Informe Final

Mediciones de demanda de pasajeros en servicios de buses rurales de La Araucanía

5 de noviembre de 2012



Presentación del Informe

1. Tipo Documento Informe Final	**2. Cuerpo del Documento** *5 capítulos*
3. Título del Documento Mediciones de demanda de pasajeros en servicios de buses rurales de La Araucanía	**4. Fecha del Documento** 5 de noviembre de 2012
5. Autor (es) **Jefe de Proyecto:** Cristian Domarchi **Equipo Profesional:** Ivana Sicre, Daniela Cuevas, Iván Núñez, Paula Alcaíno	
6. Nombre y Dirección de la Organización Investigadora Área Soluciones de Movilidad DICTUC SA Vicuña Mackenna Nº 4860 Macul – Santiago	
7. Antecedentes de la Institución Mandante Nombre: Gobierno Regional de La Araucanía Dirección: Vicuña Mackenna 290, Temuco RUT: 72.201.100-7	**8. Contraparte** Nombre: Rodrigo Vallette Cargo: Encargado Regional de Subsidios, SEREMITT Araucanía.

Sr. Óscar Hinojosa Aravena
Subgerente
Área Soluciones de Movilidad



Capítulo 1
Introducción y Objetivos



Índice

ÍNDICE 1–2

1 INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS 1–3

1.1 PRESENTACIÓN 1–3
1.2 OBJETIVO DEL ESTUDIO 1–3
1.2.1 Objetivo general 1–3
1.2.2 Objetivos específicos 1–3
1.3 ORGANIZACIÓN DEL INFORME 1–4

1 Introducción y Objetivos

1.1 Presentación

El presente documento corresponde a la versión preliminar del Informe Final del proyecto “Mediciones de demanda de pasajeros en servicios de buses rurales de La Araucanía”, que DICTUC S.A., a través de su Área Soluciones de Movilidad[1] (en adelante, DICTUC), se encuentra desarrollando para el Gobierno Regional de La Araucanía, a partir de mayo de 2012.

1.2 Objetivo del estudio

1.2.1 Objetivo general

La Ley N° 20.378, de Subsidio Nacional al Transporte Público, ha implementado un subsidio nacional, de cargo fiscal, para el transporte público remunerado de pasajeros. Dicho subsidio tiene por objetivo compensar los pagos de la tarifa de los servicios de transporte público remunerado de pasajeros, tal como compensar los menores pagos que realizan los estudiantes. En el marco de la implementación de dicha Ley, la Subsecretaría de Transportes busca realizar un conjunto de análisis técnicos destinados a identificar información relevante para la actualización de ciertos cálculos, propios de la mencionada norma, requiriéndose en esta oportunidad, registrar la información de demanda de pasajeros en cada uno de los servicios de transporte público mayor, rurales regulados, que prestan servicios en las comunas de la Región de La Araucanía.

En el marco de lo anterior, el presente proyecto ha sido licitado por el Gobierno Regional de La Araucanía con el objetivo de contar información relativa al número de viajes y tarifas canceladas en los servicios de transporte público rural de las distintas comunas de la región, para dos días laborales.

1.2.2 Objetivos específicos

Para el cumplimiento de este objetivo general, se requirió cumplir con los siguientes objetivos específicos:

- Identificar y caracterizar los servicios de transporte público mayor (buses y taxi buses) rural que circulan en las distintas comunas de la Región de La Araucanía, incluyendo: ubicación de terminales, mallas de recorrido y tiempos de ciclo,
- Cuantificar la demanda de pasajeros para cada uno de los servicios ofrecidos a los usuarios de las comunas ya mencionadas, a través del registro del

[1] Área certificada ISO 9001:2000.

número de pasajeros (clasificados según tipología predefinida), que ingresa a una muestra de buses en un intervalo de tiempo predefinido,

- Determinar la frecuencia real de pasada de cada servicio ofrecido a los usuarios de las comunas ya mencionadas, a partir del registro de la salida de buses de los terminales de cada línea en estudio, y
- Realizar un estudio de tarifas canceladas por los pasajeros al ingresar a cada bus, incluyendo el registro de los pasajeros que no pagan y de aquellos que pagan una fracción del pasaje total que le corresponde a su categoría.

1.3 Organización del Informe

El presente Informe Final consta de cinco capítulos. En el segundo, se presenta el diseño y la planificación de las mediciones a efectuar, incluyendo los requerimientos de la contraparte y la forma en que DICTUC definió y aplicó las metodologías de trabajo en terreno tendientes a cumplirlos. El cuarto capítulo presenta los servicios rurales medidos en el contexto de la ciudad de Temuco, mientras que el cuarto capítulo detalla los servicios basados en las demás comunas de la Región, que fueron medidos en el marco del proyecto. El capítulo quinto presenta los anexos que forman parte integral de este Informe.

Capítulo 2

Definiciones Globales y Diseño de Formularios



Índice

ÍNDICE **2–2**

2 DEFINICIONES GLOBALES Y DISEÑO DE FORMULARIOS **2–3**

2.1 ÁREA DE ESTUDIO 2–3
2.2 DÍAS Y HORARIOS DE LOS MUESTREOS 2–3
2.3 ASPECTOS TÉCNICOS Y METODOLÓGICOS DE LA MEDICIÓN 2–4
2.3.1 Información requerida 2–4
2.3.2 Diseño del proceso de medición 2–8
2.4 DISEÑO DE FORMULARIOS Y CREDENCIALES 2–10
2.4.1 Formularios de frecuencia y demanda 2–11
2.4.2 Formularios adicionales 2–11
2.4.3 Credenciales de identificación de personal de campo 2–11
2.5 CONSIDERACIONES EN EL DESARROLLO DE LAS MEDICIONES 2–12
2.5.1 Selección y capacitación de personal 2–12
2.5.2 Coordinación del estudio 2–13
2.5.3 Recorrido de prueba y recorrido con GPS 2–13
2.5.4 Consideraciones adicionales 2–14
2.6 MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA MEDIDORES Y SUPERVISORES DE TERRENO 2–16

2 Definiciones Globales y Diseño de Formularios

La presente sección del informe contiene las definiciones globales respecto del trabajo realizado, en términos de la información requerida por la contraparte, y la metodología a utilizar para recopilar los datos solicitados. Asimismo, se presentan los criterios de diseño de formularios, y de selección y capacitación de personal, utilizados en la realización del presente proyecto.

2.1 Área de Estudio

El área de estudio se localizó en todas las comunas de la Región de La Araucanía. El estudio se circunscribió únicamente a los servicios de transporte público **rural** que operan en dichas comunas.

Para definir con claridad los servicios de transporte, fue necesario considerar las indicaciones que, al respecto, entrega el DS 212/1992 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones (MTT). Este documento señala que se considerarán servicios rurales de transporte público de pasajeros, aquellos

> *"(…) sin superar los 200 km de recorrido, exceden el radio urbano, con excepción de (…) los que sin exceder los 200 km unen la ciudad de Santiago con localidades o ciudades costeras ubicadas en la V Región".*

Se considerarán como parte de este estudio aquellos servicios rurales de transporte público mayor (buses y taxi buses) que operen en las comunas de la Región de La Araucanía. El catastro de los servicios que operan en cada una de estas ciudades, y que forman parte de área de estudio de este proyecto, se presenta en la sección 2.3.1 del presente Informe, y se basa en las definiciones entregadas por la contraparte, así como en una base de datos del Registro de la Secretaría Regional Ministerial de Transportes y Telecomunicaciones de La Araucanía, que fue recibida y procesada para validar los datos recopilados en los respectivos catastros.

2.2 Días y Horarios de los Muestreos

A continuación se presentan los días y horarios estipulados por los Términos de Referencia del Estudio, para realizar las mediciones de los servicios de transporte público rurales que serán objeto del presente estudio.

Los intervalos de tiempo permitieron definir los horarios en que serán abordados los buses en alguno de los terminales (de inicio o término) de cada servicio. De esta forma, el primer bus de la muestra de buses en día laboral, correspondió al primer bus que salió de cada terminal **después de las 6:15**, mientras que el último bus

seleccionado en el terminal, correspondió al último vehículo que salió, antes del término del intervalo de medición; esto es, **antes de las 23:00** para todos los casos. No obstante, de existir líneas que inician o terminan servicio previa o posteriormente al horario señalado, el levantamiento de datos debió incluir también aquellos horarios.

A partir de este requerimiento, de los plazos disponibles para realizar las actividades de terreno, y de la información obtenida a partir de los catastros realizados a los servicios en funcionamiento, las mediciones de terreno se programaron en los diferentes días disponibles para el trabajo de campo.

Las mediciones deberán realizarse durante **3 días laborales**, durante los siguientes horarios:

- **Día laboral 1** (lunes): 6:15 – 23:00 horas,
- **Día laboral 2** (miércoles): 6:15 – 23:00 horas, y
- **Día laboral 3** (viernes): 6:15 – 23:00 horas.

En este contexto, se debió excluir de las mediciones todas aquellas fechas que se vieron alteradas por situaciones de extraordinaria ocurrencia, como vacaciones escolares, huelgas, días previos a feriados de tres o más días consecutivos, u otros de similar naturaleza. En particular, durante las dos semanas de vacaciones escolares de invierno, entre el 16 y el 27 de julio de 2012, el estudio se mantuvo congelado y no se realizaron mediciones.

2.3 Aspectos Técnicos y Metodológicos de la Medición

2.3.1 Información requerida

Las tareas de recopilación de información, en función de los objetivos específicos reseñados en la sección 1.2, y los requerimientos planteados en los Términos de Referencia del Estudio., se dividieron en tres módulos:

- Catastro de servicios y terminales,
- Medición de demanda de pasajeros, y
- Medición de frecuencias en terminales.

La información requerida en cada caso, el nivel de detalle de cada actividad y un breve resumen de la metodología utilizada en terreno para recopilar los datos, se presentan en las siguientes secciones de este informe.

a) Catastro de servicios y terminales

Previo al inicio de las labores de terreno, se realizó un catastro de servicios y terminales, con el objetivo de determinar con claridad el número de servicios circulantes y la ubicación de sus terminales de origen y destino, a partir de la

información entregada por la contraparte en los Términos de Referencia del Estudio, y en las bases de datos entregadas a DICTUC con posterioridad. De esta forma, se dispuso de una lista preliminar de servicios de transporte público de pasajeros rurales de las distintas comunas de la Región de La Araucanía, que fue necesario corroborar y validar a través de visitas a terminales y oficinas de atención de los diferentes servicios.

Para el caso de las mediciones en la Región de La Araucanía, los primeros catastros de servicios y terminales se realizaron entre el 28 de mayo y el 4 de junio de 2012, previo al inicio formal de las mediciones. Según se verá más adelante, el proceso continuó desarrollándose a medida que se requirió mayor información de los distintos servicios.

En esta tarea, fue posible confirmar el estado de funcionamiento de cada uno de los servicios, conocer el funcionamiento de los puntos de inicio de los recorridos (líneas-variante) y establecer los primeros contactos con los operadores, a partir de la presentación de los supervisores de campo, que certificaron la seriedad del estudio, y permitieron contar, en la mayoría de los casos, con la colaboración de conductores de buses y operadores de los servicios en la recopilación de la información.

Adicionalmente, en el catastro preliminar de terminales, se realizaron consultas acerca de las frecuencias de salida y llegada de servicios, además de tiempos medios de ciclo de cada recorrido y variante. Dicha información posibilitó dimensionar con mayor precisión las dotaciones de personal requeridas para el cumplimiento de las tasas de muestra requeridas por los Términos de Referencia del Estudio.

Los resultados del catastro de servicios y terminales, en términos de la caracterización de los servicios de transporte público del área, se presentan en los capítulos 4 y 5 del Informe.

b) Medición de demanda de pasajeros

Para el desarrollo de esta tarea, se contó con un equipo de medidores y Supervisores en los dos terminales (inicio y término) del recorrido de los servicios de transporte público en estudio. Lo anterior tiene el objetivo de garantizar, al inicio del período de trabajo, mediciones en ambos sentidos del recorrido.

En cada terminal, se designó a un (1) medidor por bus, quien, al abordar el vehículo, antes que el resto de los pasajeros, debió completar los datos generales respecto del servicio. El registro de los pasajeros correspondió a un conteo clasificado por tipo de usuario, de acuerdo a lo que se indica en la siguiente Tabla:

Código	Tipo de Pasajeros
A	Pasajero Adulto
N	Niños, sin uniforme escolar
EB	Estudiante de Educación Básica
EM	Estudiante de Educación Media
ES	Estudiante de Educación Superior

Tabla 2–1. Códigos de tipos de pasajeros
Fuente: Gobierno Regional de La Araucanía (2012)

Se utilizaron formularios especialmente diseñados para este propósito (ver sección 2.4.1) de manera de optimizar el tiempo de anotación y maximizar la posibilidad de observación por parte de los medidores.

Junto con el conteo de subida de pasajeros, se registró el horario de ingreso al bus de cada uno de ellos, en formato HH:MM, de manera de contar con una estimación precisa de la carga de pasajeros del vehículo a lo largo de todo su trayecto. Por otro lado, los registros de tarifa cancelada por cada pasajero que abordara el bus se realizaron de manera complementaria a las tareas del estudio de demanda. El medidor que trabajó a bordo debió registrar el valor de la tarifa cancelada por cada usuario, distinguiendo entre:

- Pago de tarifa completa,
- Pago de una fracción de la tarifa (de común acuerdo con el conductor), y
- No pago de tarifa.

La observación directa de esta característica de los usuarios requirió de una cercanía física del medidor con el fenómeno del pago, por lo que se intentó, en lo posible, que los observadores se ubicaran en asientos cercanos a la parte delantera del vehículo, donde pudieran observar sin problemas el procedimiento de pago de la tarifa, y el monto cancelado. La información anterior permitió cuantificar los ingresos percibidos por bus y realizar una agregación de dicha información por servicio, considerando la expansión de la muestra al total de vehículos operativos de dicho servicio, para el total de horas medidas.

Se hace notar que los horarios establecidos para el inicio y término de la medición, definen los instantes en que serán seleccionados los buses a muestrear desde los dos terminales extremos del servicio (inicial y final); esto es, el primer bus de la muestra corresponde al primer bus que sale después de las 6:15, mientras que el último bus seleccionado en el terminal corresponde al último vehículo que sale antes del término del intervalo de medición; esto es, antes de las 23:00.

Por otra parte, de acuerdo a las Bases Técnicas del Estudio, se abordó una proporción de buses equivalente a 1 de cada 3 vehículos que salgan del terminal a cada hora, con un mínimo de 2 vehículos cada hora (en este caso, se seleccionó el primer vehículo dentro de la primera media hora y el segundo, dentro de la segunda

media hora), si la frecuencia lo permite. Para servicios con frecuencias menores a este valor, se debió abordar la totalidad de los vehículos.

La información recopilada durante el viaje fue, luego, asociada a una base temporal con registros cada quince (15) minutos, posibilitando, de esta forma, la expansión de los datos al total de los buses que hicieron egreso del terminal, cuya frecuencia de salida se midió, paralelamente, durante todo el día.

c) Medición de frecuencias en terminales

Se registró la secuencia de salida de cada uno de los vehículos pertenecientes a la flota operativa del servicio respectivo, anotando la patente de todos los vehículos que salen del terminal y la hora de salida respectiva, para cada una de las líneas sujetas a estudio, identificando el vehículo que corresponde a la muestra en cada una de las horas medidas.

La información a recopilar en terminales debió ser, por tanto, al menos la siguiente:

- Horario de salida de cada vehículo que inicie recorrido, en formato HH:MM, y
- Placa patente del vehículo

Para el cumplimiento de este objetivo, se contó con un medidor en cada terminal, registrando los horarios de salida de los buses. La ubicación de este medidor se escogió con sumo cuidado, evitando que la acumulación de vehículos que se genera en los terminales durante los períodos punta, pueda afectar la visibilidad.

La mayor parte de los servicios de transporte público a analizar en el marco del estudio, funcionan a manera de circunvalación; esto es, no existe una infraestructura de terminal de retorno, sino que se utiliza un punto intermedio como lugar de inicio del retorno de cada servicio al terminal de origen.

En todos los casos, se contó con un medidor de frecuencias en el punto de retorno. Lo anterior permitirá cubrir las primeras horas del día con mediciones en el sentido de circulación hacia el terminal de origen. Este esquema se mantuvo hasta que la rotación de los servicios, funcionando en régimen, permitiera contar con el número adecuado de medidores, con el objetivo de cumplir con las tasas de muestra comprometidas.

Para el caso de los servicios rurales en que se realizó el muestreo de la totalidad de las salidas, la frecuencia de operación fue obtenida de manera indirecta, a partir de os datos levantados en el estudio de demanda. En estos casos, las reducidas frecuencias de salida no ameritaron contar con medidores especializados en esta tarea.

2.3.2 Diseño del proceso de medición

El cumplimiento de la metodología anterior está sujeto a la consideración de un conjunto de variables que pueden influir en el trabajo de terreno. En particular, fue necesario diseñar de manera adecuada el proceso de medición, en términos de la conformación de un grupo humano confiable y técnicamente dotado para el desarrollo del proyecto, y de la disposición y coordinación de los recursos técnicos necesarios para tales efectos.

Para las labores específicas del presente proyecto, se consideró fundamental diseñar, de manera previa, el proceso de medición, estableciendo claramente las tareas y misiones designadas para cada uno de los cargos definidos. Esta sección resume brevemente el diseño general del proceso de medición y las tareas de cada componente del equipo de trabajo. La metodología general de trabajo y las responsabilidades y tareas de cada cargo, fueron oportunamente entregadas a los encargados del desarrollo del proyecto, a través de manuales de terreno, que formaron parte del proceso de capacitación (ver sección 2.5.1), y que se entregan en anexos del presente estudio.

El diseño de mediciones consideró dividir las tareas en dos grandes instancias: el bus y el terminal. Dentro del vehículo, trabajaron los medidores a bordo, encargados de registrar la demanda de pasajeros y la tarifa cancelada, de acuerdo a los criterios anteriormente señalados. El esquema del trabajo en el terminal involucró la interacción permanente entre los supervisores de terminal, el medidor de frecuencia, y los medidores a bordo.

a) Medidores

Los medidores tuvieron a su cargo la labor de ejecución de las actividades de recopilación de información, tanto a bordo de los vehículos (conteo de pasajeros y registro de tarifa), como fuera de éstos (medición de frecuencia real en terminales, registro de entradas y salidas de buses en los terminales, asignación de personal a los buses). En este sentido, sus funciones fueron:

- Recoger la información solicitada y registrarla en los formularios pertinentes,
- Reportar la información recabada en terreno de manera confiable, legible y oportuna,
- Informar oportunamente a la supervisión, sobre cualquier problema experimentado en terreno, y
- Reportarse periódicamente con su supervisor.

El medidor de frecuencia tuvo la misión de completar correctamente la información referente a las salidas de servicios de transporte público mayor de los terminales asignados. El medidor de demanda, cuya labor se desarrolla eminentemente dentro

de cada bus, tuvo como misión registrar la demanda de pasajeros y la tarifa cancelada, de acuerdo a la metodología de trabajo diseñada para tales efectos.

El trabajo se efectuó utilizando un total de 2 medidores de frecuencia por cada servicio medido y turno de medición. El promedio de medidores de demanda se estima entre 60 y 80, según el servicio considerado.

b) Supervisores

El supervisor de terminal tuvo a su cargo la tarea de coordinar y supervigilar al equipo de trabajo que desarrolla las tareas de recolección de información en terreno. Las principales funciones de los supervisores fueron:

- Supervigilar en terreno todas las mediciones realizadas en el proceso,
- Dar solución o informar oportunamente los problemas detectados en terreno,
- Controlar la asistencia y el trabajo del personal desplegado en actividades de terreno
- Coordinar el trabajo técnico y operativo de las actividades implementadas, y
- Completar una bitácora de terreno, en la que se registrarán los principales problemas encontrados en el trabajo, de manera de identificar las fuentes de posibles errores en las mediciones.

Para el cumplimiento de esta tarea, se ha enfatizado la necesidad de contar con personal con un nivel adecuado de preparación y conocimiento en temas relativos al transporte público y la vialidad locales, de manera de detectar posibles inconsistencias en los registros, y resolverlos antes que éstos lleguen a formar parte de las bases de datos definitivas.

Se empleó 1 supervisor de terminal por cada turno y terminal en el que se estén desarrollando las mediciones, totalizando 2 personas con dedicación exclusiva al trabajo de recopilación de información en el proyecto.

c) Jefe de terreno

El esquema de supervisión permanente de la actividad de medición, ha considerado la designación de un profesional de DICTUC como jefe de terreno. Sus misiones se concentrarán en los siguientes aspectos:

- Servir de nexo entre DICTUC y los demás involucrados en el estudio (autoridades de transporte, operadores y conductores de transporte público, encargados de terminal), coordinando la adecuada ejecución del proyecto a través de un adecuado flujo de información respecto del desarrollo del estudio,
- Realizar la programación de las mediciones, con base en la información recopilada en los catastros, y aquellos datos adicionales que permiten

conformar un panorama completo del sistema de transporte público en la ciudad,

- Gestionar de manera adecuada el transporte de los medidores, garantizando su llegada oportuna a los terminales, y su seguridad en el momento de concluir las labores de cada día,
- Vigilar la correcta ejecución de las tareas y su ajuste a la metodología diseñada, resolviendo consultas surgidas desde terreno, y adecuando las respuestas a la información requerida para el cumplimiento de los objetivos del estudio,
- Controlar las dotaciones requeridas de personal en terreno, de forma de garantizar los tamaños muéstrales necesarios para la cobertura de cada servicio, y
- Gestionar el flujo de información entre terreno y gabinete, a través del oportuno ingreso de los datos recopilados en terreno al sistema de digitación y validación, y la resolución de posibles discrepancias.

Esta labor de control general de la actividad de terreno, fue desarrollada por un supervisor de campo, con un perfil orientado a la coordinación de equipos de trabajo de terreno, y una participación permanente en la elaboración de las metodologías de trabajo, así como en la planificación del trabajo en terreno.

2.4 Diseño de Formularios y Credenciales

DICTUC cuenta con una importante experiencia en la creación de formularios para el registro de información relacionada con múltiples variables de transporte. Para el caso de este proyecto, y con base en la experiencia adquirida en los anteriores estudios desarrollados para SECTRA y la Subsecretaría de Transportes, con similares características, se han diseñado formularios que cumplen con los estándares de calidad de la empresa. Se considera que los requisitos que debe cumplir un Formulario bien diseñado son:

- Presentación visual adecuada y de carácter profesional,
- Funcionalidad para el registro de información por parte del medidor, especialmente en condiciones complejas, como las que determina un vehículo en movimiento, y
- Funcionalidad para Supervisores y digitadores, que deberán efectuar labores de revisión y registro computacional de la información recogida en terreno.

Los Formularios de terreno que utiliza DICTUC son generados a través del software *Macromedia Freehand MXa v11.02*®, que permite la disposición de la información en formato amigable y de sencillo llenado, a través de la utilización de escalas de grises, disposición de caracteres en cuadros individuales y efectos gráficos, facilitando, de esta forma, los procesos de digitalización y validación. En caso de ser necesario, la

impresión de los documentos es subcontratada a proveedores especializados, que entregan productos impresos en papel de alta calidad.

2.4.1 Formularios de frecuencia y demanda

Para el diseño de los formularios de mediciones de frecuencia y demanda, se ha tomado en cuenta la utilización de elementos gráficos y diseño para facilitar la recopilación de la información requerida, de acuerdo a la experiencia adquirida en las labores desarrolladas en otras ciudades del país. Para ello, se han utilizado herramientas de diseño de formularios tales como las siguientes:

- Definición previa de servicios, orígenes y destinos, como forma de minimizar la dispersión detectada en la información de base de cada Formulario,
- Diferenciación entre formularios de ida y regreso a través de colores distintos,
- Distinción de información clave a recopilar a través de campos en blanco sobre fondos de color claro, e
- Incorporación de casillas de codificación, para facilitar el procesamiento y la validación de la información recopilada.

Debido a que la información de demanda de pasajeros debió vincularse de manera directa con aquella proveniente de la medición de frecuencias de servicios, la pre-impresión de los correlativos de salida en estos últimos formularios, ha sido considerada como un aspecto clave para el procesamiento de la información. Este elemento permitió facilitar el proceso de verificación de los datos y su incorporación a las plataformas computacionales correspondientes.

En los anexos del presente Informe Final, se presenta una copia de los Formularios de frecuencia y demanda a utilizar en este proyecto, en sus sentidos ida y regreso.

2.4.2 Formularios adicionales

Adicionalmente, se han diseñado formularios especiales para el catastro de los servicios de transporte público, y procedimientos internos de verificación, como el análisis horario de cumplimiento de muestra y el registro diario del cumplimiento de la programación. Esta información permite facilitar el control del procedimiento de recopilación de información desde gabinete, y corregir eventuales retrasos o incumplimientos, a través de recuperaciones oportunas.

En los anexos del presente Informe Final, se presenta una copia de los formularios adicionales a utilizar en este proyecto.

2.4.3 Credenciales de identificación de personal de campo

Luego de la capacitación, el personal de trabajo de terreno fue adecuadamente identificado, registrándose sus datos personales en la ocasión. Con posterioridad a

ello, se confeccionaron credenciales de identificación. Las credenciales incluyen el logotipo de DICTUC y el del Gobierno de Chile. Con lo anterior, se logró que cada medidor fuera fácilmente distinguible por parte de los operadores, los conductores y los usuarios de los servicios, facilitando, de esta forma, su labor en terreno.

2.5 Consideraciones en el Desarrollo de las Mediciones

2.5.1 Selección y capacitación de personal

Luego de la caracterización completa del funcionamiento operativo del transporte rural en las comunas de la Región de La Araucanía, fue posible dimensionar con detalle, la cantidad de recursos humanos y materiales disponibles para la realización del trabajo. En este capítulo se entregan los principales fundamentos del proceso de selección y capacitación del personal de terreno.

En cumplimiento de lo anterior, para llevar a cabo la selección de personal, se ha utilizado al equipo especializado de selección y capacitación en DICTUC, aprovechando su experiencia en selección de personal asociado a tareas relacionadas con sistemas de transporte público. Ello permitió privilegiar la búsqueda de personal adecuado al perfil requerido para el desarrollo del proyecto, optimizando así el uso de los diversos recursos humanos y la calidad en el servicio.

En particular, para labores anteriores relacionadas a diferentes procesos de mediciones de flujo y demanda de pasajeros, se cuenta con personal estable con residencia en cada una de las ciudades y sus alrededores, lo que posibilita el mejor desarrollo de los procesos de transporte de personal y asignación a los distintos puntos de medición. Tomando en cuenta este aspecto, fue necesario definir, de manera previa, las tareas específicas designadas para cada cargo, a efectos de seleccionar el personal adecuado para el cumplimiento de cada una de las misiones establecidas como parte del trabajo[1].

El equipo de trabajo en terreno recibió una capacitación específica por parte del equipo profesional a cargo del estudio. El proceso de capacitación comprendió los siguientes tópicos:

- Inducción al actual sistema de transporte público de las comunas de la Región de La Araucanía, con especial énfasis en los servicios relevantes,
- Información general acerca del alcance y objetivos del estudio,
- Descripción y análisis de los formularios y las variables a medir,
- Definición de estrategias para la solución de problemas e imprevistos,
- Características del proceso de coordinación y supervisión de las mediciones, y
- Ejercicios de simulación.

[1] El diseño general del proceso de terreno se presenta en la sección 2.3.2 de este Informe de Avance.

Asimismo, se consideraron capacitaciones específicas de acuerdo a las labores realizadas por cada medidor. Por ejemplo, se instruyó a los medidores que trabajarán a bordo de los buses acerca de estrategias para la interacción con los demás pasajeros del servicio y la optimización en el llenado de los formularios. Por otra parte, quienes fueron designados para recopilar información en terminales, recibieron instrucciones específicas acerca de la solución de las dificultades de orden técnico en el registro de los datos, incluyendo: ubicación óptima para la medición, criterios de asignación de personal a los buses y correcto llenado de formularios para el registro de las frecuencias de salida de los diferentes servicios.

Adicionalmente, el personal seleccionado fue adecuadamente capacitado respecto de los productos finales del estudio, enfatizando la necesidad de contar con información de alta calidad para el cumplimiento global de los objetivos de la actividad.

En el proceso de capacitación se entregó a cada colaborador, el “Manual de Procedimientos” del Estudio”, que se presenta en la sección 2.6 de este Informe Final.

2.5.2 Coordinación del estudio

Para el desarrollo del estudio, fue necesario coordinar las actividades a realizar, con las autoridades pertinentes, y los encargados de cada uno de los servicios. Para tales efectos, se inició, desde antes del inicio del estudio, un contacto fluido con la contraparte, que, a su vez, posibilitó el contacto con personal de la Secretaría Regional Ministerial de Transportes, que colaboró en facilitar la participación de las empresas involucradas, a través de una comunicación permanente con DICTUC. Una primera reunión de coordinación entre DICTUC y la contraparte, se efectuó el 8 de mayo de 2012.

Los encargados de los servicios y los terminales fueron notificados a través de cartas con logotipo y firmas de DICTUC, para garantizar la seriedad del proceso. Esta instancia permitió que los encargados de cada servicio, entregaran la mayor cantidad de información disponible respecto a la cantidad de servicios y variantes existentes, así como de los pares origen-destino cubiertos y las tarifas cobradas. De la misma forma, la constante interacción con las autoridades, facilitó el trabajo de recopilación de información en terminales.

2.5.3 Recorrido de prueba y recorrido con GPS

La visita preliminar a terreno, en el marco del catastro de servicios y terminales, permitió definir los principales aspectos característicos de los servicios a medir, así como los principales elementos logísticos que definieron la planificación del trabajo a realizar, en cuanto a frecuencias y tiempos de viaje esperados, y dotaciones estimadas para las labores de medición a bordo y medición de frecuencias.

Con posterioridad a esta actividad, y previo al inicio de las mediciones, se efectuó un recorrido de prueba en cada uno de los servicios rurales a medir, con el objetivo de

validar la logística predefinida y efectuar las correcciones necesarias para garantizar un adecuado levantamiento de la información requerida. Los recorridos de prueba se realizaron con el objetivo principal de verificar el tiempo de viaje entregado por los operadores de cada servicio. Asimismo, permitieron contar con una idea básica de los niveles de demanda esperados, y establecer contacto con los operadores y conductores de los vehículos, con el objetivo de garantizar un mayor nivel de colaboración en el desarrollo del trabajo. Luego de esta actividad, se realizaron algunas modificaciones menores en la programación de las mediciones, y en la asignación de recursos humanos a cada uno de los servicios, de manera de hacer que el proceso de medición sea más eficiente y confiable.

De manera adicional, una de las mediciones de demanda fue realizada con el apoyo de sistema de posicionamiento global GPS. Ello permitió determinar con mayor precisión, la trayectoria de cada recorrido, identificando paraderos con alto nivel de afluencia, y el punto en que los recorridos cambiaron su sentido e iniciaron el regreso al terminal de inicio.

2.5.4 Consideraciones adicionales

a) Aspectos logísticos

Tomando en cuenta como criterio principal la optimización de los desplazamientos en terreno, se asignó el personal a los diferentes puntos de medición, efectuando las tareas de coordinación con anticipación al inicio de las labores, de manera de minimizar la probabilidad de ocurrencia de atrasos o descoordinaciones en los sitios de trabajo. Una de las partidas del presupuesto consideró traslados para medidores cuyos lugares de residencia se encuentren excesivamente alejados del terminal en donde debían comenzar su labor durante la mañana, de manera de proteger la seguridad e integridad física del trabajador, y garantizar un adecuado proceso de recopilación de información, especialmente en el inicio de las tareas. Similares medidas fueron tomadas para los medidores que finalizaran de manera tardía, su trabajo nocturno.

Asimismo, se estableció un esquema de operación específico para los supervisores de terreno, que permitió garantizar que cada actividad de medición sea supervigilada de manera periódica, posibilitando la solución de posibles dificultades y la corrección de errores en la toma de información.

La entrega de información en las oficinas de DICTUC se realizó a nivel semana, una vez concluidas las mediciones de campo, iniciándose de inmediato el ingreso de los datos a los sistemas de almacenamiento previamente determinados, y al proceso de validación y digitalización que se describe a continuación.

b) Procesamiento y validación de la información

La validación de la información comprendió, fundamentalmente, tres etapas: un proceso de validación directa de la información recolectada en terreno, su ingreso en el sistema computacional a través de su digitación, que incluye aspectos de validación, y, finalmente, la validación de las bases de datos mediante cruces de registros.

Durante la validación primaria de los formularios, se verificó la completitud y coherencia interna, además de la detección y corrección de posibles errores de consistencia.

La digitación, como proceso de validación secundaria, se realizó a través de una aplicación computacional diseñada mediante el *software* MS Access®, optimizada a partir de los resultados de los proyectos anteriores. En esta aplicación, se permite la digitación separada de los registros de frecuencia y demanda de pasajeros, y la generación de códigos numéricos (ciudad, servicio, día de medición, tipo de medición, sentido, correlativo de salida) para posibilitar la unificación de la información proveniente de ambas fuentes.

En cada registro, por su parte, se permite la digitación separada de la información llamada “de base” y la información asociada a los registros requeridos (salidas de buses y demanda de pasajeros, según corresponda). La información de base incluye datos básicos del servicio (nombre, código, origen, destino), que se encuentran previamente ingresados al sistema como producto de los catastros de terminales y servicios descritos en la sección 2.3.2. Ello permite que los digitadores sólo incorporen un código único a la base de datos, y el ingreso del resto de la información sea automático. El resto de la información de base está compuesto por información respecto de la medición (fecha, hora de inicio, hora de término) y el medidor.

La información respecto de los registros requeridos (frecuencias y demandas), se ingresa con posterioridad, y contiene validaciones apropiadas para garantizar su coherencia interna, y su ajuste con la información de base ingresada anteriormente. De esta forma, y a partir de dichos registros, se generará una base de datos preliminar, que será procesada y validada considerando los criterios básicos de ajuste, validez y consistencia interna.

Con posterioridad, se generó la base de datos final del estudio, conforme a los formatos exigidos por la contraparte, y validados por la Subsecretaría de Transportes en los Términos de Referencia del Estudio. En esta instancia, se realizará una validación final de la información, verificando, corrigiendo y/o eliminando cualquier error que no haya sido detectado con anterioridad.



2.6 Manual de Procedimientos para Medidores y Supervisores de Terreno

De manera similar a lo que DICTUC ha desarrollado en proyectos anteriores de mediciones de demanda de pasajeros en servicios de buses y taxi buses en diversas ciudades del país[2], este trabajo ha considerado el diseño de un "Manual de Procedimientos" para la totalidad del personal involucrado en las labores de terreno para este proyecto. Esta instancia ha permitido:

- Diseñar de manera detallada el proceso de levantamiento de información, de acuerdo a lo indicado en la sección 2.3.2,
- Definir con claridad las responsabilidades de cada colaborador, posibilitando un control adecuado de las tareas desarrolladas,
- Entregar por escrito esta información a cada colaborador del proyecto, en las instancias de capacitación respectivas,
- Informar de manera adecuada respecto de los alcances del proyecto y los aspectos relevantes a considerar en el trabajo de campo, y
- Mejorar la trazabilidad de la información recopilada, a través de todo el proceso de recopilación y procesamiento de información.

El "Manual de Procedimientos" incluye una Metodología de Trabajo, además de Manuales individualizados, incluyendo las actividades propias de cada tipo de labor desarrollada, y se entrega como adjunto en el Anexo 2 del presente Informe Final

.

[2] DICTUC ha realizado los siguientes estudios: Valparaíso, Unidades de Negocio 2 y 3 (2008); Arica (2008); Calama y Copiapó (2008); Valdivia (2008); Osorno y Puerto Montt (2008); Ovalle (2009) y San Fernando (2009), Antofagasta (buses rurales, 2009) y Curicó, Talca, Linares y Chillán (buses rurales, 2009–2010) y Valdivia, Osorno y Puerto Montt (buses rurales, 2009–2010), todos para SECTRA; además del estudio asociado a los servicios de la provincia de Chacabuco (2009) y de la comuna de Hualqui (2011), para la Subsecretaría de Transportes. En paralelo se están desarrollando actualizaciones de estudios para las ciudades de Osorno y Puerto Montt (2012), Valdivia, Río Bueno y La Unión (2012), para los Gobiernos Regionales respectivos.



3.1.1

Capítulo 3
Resultados de Servicios de Temuco



Índice

3 SERVICIOS RURALES CON BASE EN TEMUCO 4–6

3.1 CARACTERIZACIÓN DE LA OFERTA DE SERVICIOS 4–6
3.1.1 Identificación de los servicios de transporte público 4–6
3.1.2 Catastro de Terminales de Buses y Taxi Buses 4–9
3.1.3 Identificación de la Flota Operativa. 4–16
3.1.4 Trazados de los Servicios 4–18
3.1.5 Kilómetros de Recorrido Total por Servicio 4–19
3.1.6 Valores de Pasajes por Servicios y por Tramos 4–21
3.1.7 Tiempos de Viaje por Circuito 4–23
3.1.8 Velocidades de Operación 4–48
3.1.9 Frecuencia de Operaciones por Servicio/Sentido 4–55
3.1.10 Regularidad de los Servicios 4–70
3.2 TASAS Y FACTORES DE EXPANSIÓN DE LA MUESTRA DE BUSES 4–76
3.2.1 Base de Datos 4–76
3.2.2 Fechas de Medición 4–76
3.2.3 Tamaños Muestrales 4–78
3.2.4 Tamaños Muestrales por Hora del Día 4–85
3.2.5 Factores de Expansión de Muestra 4–113
3.3 ANTECEDENTES GENERADOS AL INTERIOR DE LOS BUSES 4–120
3.3.1 Base de Datos de Demanda de Pasajeros 4–120
3.3.2 Total de Viajes Expandidos 4–120
3.3.3 Viajes Según Tipo de Pasajero 4–136
3.3.4 Tarifas por Servicio y Tipo de Pasajero 4–146
3.3.5 Recaudaciones por Servicio y Tipo de Pasajero 4–155
3.3.6 Volumen de Viajes y Recaudaciones Medias por Bus 4–162

Índice de Tablas

TABLA 3–1. IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS DE TRANSPORTE PÚBLICO RURAL EN OPERACIÓN 4–9
TABLA 3–2. NÓMINA DE TERMINALES DE IDA, SERVICIOS RURALES 4–12
TABLA 3–3. NÓMINA DE TERMINALES DE REGRESO, SERVICIOS RURALES 4–15
TABLA 3–4. FLOTA OBSERVADA SEGÚN EL DÍA DE MEDICIÓN 4–17
TABLA 3–4. KILÓMETROS RECORRIDOS POR SERVICIO 4–21
TABLA 3–5. VALORES DE PASAJES POR SERVICIOS DE TEMUCO 4–23
TABLA 3–6. TIEMPOS MEDIOS DE VIAJE Y CICLO POR SERVICIO, TEMUCO, DÍA LABORAL 1 4–26
TABLA 3–7. TIEMPOS MEDIOS DE VIAJE Y CICLO POR SERVICIO, TEMUCO, DÍA LABORAL 2 4–28
TABLA 3–8. TIEMPOS MEDIOS DE VIAJE Y CICLO POR SERVICIO, TEMUCO, DÍA LABORAL 3 4–30
TABLA 3–9. TIEMPOS MEDIOS DE VIAJE (H:MM) POR SERVICIO Y HORA, SENTIDO IDA, DÍA LABORAL 1, TEMUCO 4–35
TABLA 3–10. TIEMPOS MEDIOS DE VIAJE (H:MM) POR SERVICIO Y HORA, SENTIDO REGRESO, DÍA LABORAL 1, TEMUCO 4–37
TABLA 3–11. TIEMPOS MEDIOS DE VIAJE (H:MM) POR SERVICIO Y HORA, SENTIDO IDA, DÍA LABORAL 2, TEMUCO 4–40
TABLA 3–12. TIEMPOS MEDIOS DE VIAJE (H:MM) POR SERVICIO Y HORA, SENTIDO REGRESO, DÍA LABORAL 2, TEMUCO 4–42
TABLA 3–13. TIEMPOS MEDIOS DE VIAJE (H:MM) POR SERVICIO Y HORA, SENTIDO IDA, DÍA LABORAL 3, TEMUCO 4–45
TABLA 3–14. TIEMPOS MEDIOS DE VIAJE (H:MM) POR SERVICIO Y HORA, SENTIDO REGRESO, DÍA LABORAL 3, TEMUCO 4–47
TABLA 3–15. VELOCIDADES MEDIAS DE OPERACIÓN POR SERVICIO Y SENTIDO, TEMUCO, DÍA LABORAL 1 4–50
TABLA 3–15. VELOCIDADES MEDIAS DE OPERACIÓN POR SERVICIO Y SENTIDO, TEMUCO, DÍA LABORAL 2 4–52
TABLA 3–16. VELOCIDADES MEDIAS DE OPERACIÓN POR SERVICIO Y SENTIDO, TEMUCO, DÍA LABORAL 3 4–54
TABLA 3–17. FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (BUSES/HORA), SERVICIOS RURALES, IDA, LABORAL 1 4–57
TABLA 3–18. FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (BUSES/HORA), SERVICIOS RURALES, REGRESO, LABORAL 1 4–59
TABLA 3–19. FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (BUSES/HORA), SERVICIOS RURALES, IDA, LABORAL 2 4–61
TABLA 3–20. FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (BUSES/HORA), SERVICIOS RURALES, REGRESO, LABORAL 2 4–63
TABLA 3–21. FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (BUSES/HORA), SERVICIOS RURALES, IDA, LABORAL 3 4–65
TABLA 3–22. FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (BUSES/HORA), SERVICIOS RURALES, REGRESO, LABORAL 3 4–67
TABLA 3–23. FRECUENCIA HORARIA OFRECIDA POR SERVICIOS DE TEMUCO SEGÚN DÍA 4–69
TABLA 3–24. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA DE INTERVALOS DE SALIDA, SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 1 4–72
TABLA 3–25. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA DE INTERVALOS DE SALIDA, SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 2 4–74
TABLA 3–26. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA DE INTERVALOS DE SALIDA, SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 3 4–75
TABLA 3–27. FECHAS DE MEDICIÓN POR SERVICIO 4–78
TABLA 3–28. TAMAÑO MUESTRAL (BUSES/DÍA), SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 1 4–80
TABLA 3–29. TAMAÑO MUESTRAL (BUSES/DÍA), SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 2 4–82
TABLA 3–30. TAMAÑO MUESTRAL (BUSES/DÍA), SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 3 4–84
TABLA 3–31. TAMAÑOS MUESTRALES POR HORA DEL DÍA, SERVICIOS DE TEMUCO, IDA, DÍA LABORAL 1 4–87
TABLA 3–32. TAMAÑOS MUESTRALES POR HORA DEL DÍA, SERVICIOS DE TEMUCO, REGRESO, DÍA LABORAL 1 4–89
TABLA 3–33. TAMAÑOS MUESTRALES POR HORA DEL DÍA, SERVICIOS DE TEMUCO, IDA, DÍA LABORAL 2 4–91
TABLA 3–34. TAMAÑOS MUESTRALES POR HORA DEL DÍA, SERVICIOS DE TEMUCO, REGRESO, DÍA LABORAL 2 4–93
TABLA 3–35. TAMAÑOS MUESTRALES POR HORA DEL DÍA, SERVICIOS DE TEMUCO, IDA, DÍA LABORAL 3 4–95
TABLA 3–36. TAMAÑOS MUESTRALES POR HORA DEL DÍA, SERVICIOS DE TEMUCO, REGRESO, DÍA LABORAL 3 4–97
TABLA 3–37. PROPORCIONES DE MUESTRA (%) POR SERVICIO-HORA, SERVICIOS DE TEMUCO, IDA, DÍA LABORAL 1 4–100
TABLA 3–38. PROPORCIONES DE MUESTRA (%) POR SERVICIO-HORA, SERVICIOS DE TEMUCO, REGRESO, DÍA LABORAL 1 4–102
TABLA 3–39. PROPORCIONES DE MUESTRA (%) POR SERVICIO-HORA, SERVICIOS DE TEMUCO, IDA, DÍA LABORAL 2 4–104
TABLA 3–40. PROPORCIONES DE MUESTRA (%) POR SERVICIO-HORA, SERVICIOS DE TEMUCO, REGRESO, DÍA LABORAL 2 4–107
TABLA 3–41. PROPORCIONES DE MUESTRA (%) POR SERVICIO-HORA, SERVICIOS DE TEMUCO, IDA, DÍA LABORAL 3 4–109
TABLA 3–42. PROPORCIONES DE MUESTRA (%) POR SERVICIO-HORA, SERVICIOS DE TEMUCO, REGRESO, DÍA LABORAL 3 4–111
TABLA 3–43. FACTORES MEDIOS DE EXPANSIÓN POR SERVICIO, TEMUCO, DÍA LABORAL 1 4–114
TABLA 3–44. FACTORES MEDIOS DE EXPANSIÓN POR SERVICIO, TEMUCO, DÍA LABORAL 2 4–116
TABLA 3–45. FACTORES MEDIOS DE EXPANSIÓN POR SERVICIO, TEMUCO, DÍA LABORAL 3 4–118
TABLA 3–46. VIAJES TOTALES POR HORA Y POR SERVICIO, TEMUCO, DÍA LABORAL 1, SENTIDO IDA 4–123
TABLA 3–47. VIAJES TOTALES POR HORA Y POR SERVICIO, TEMUCO, DÍA LABORAL 1, SENTIDO REGRESO 4–125
TABLA 3–48. VIAJES TOTALES POR HORA Y POR SERVICIO, TEMUCO, DÍA LABORAL 2, SENTIDO IDA 4–128
TABLA 3–49. VIAJES TOTALES POR HORA Y POR SERVICIO, TEMUCO, DÍA LABORAL 2, SENTIDO REGRESO 4–130
TABLA 3–50. VIAJES TOTALES POR HORA Y POR SERVICIO, TEMUCO, DÍA LABORAL 3, SENTIDO IDA 4–133
TABLA 3–51. VIAJES TOTALES POR HORA Y POR SERVICIO, TEMUCO, DÍA LABORAL 3, SENTIDO REGRESO 4–135
TABLA 3–52. VIAJES TOTALES POR DÍA, SERVICIO Y TIPO DE PASAJERO, TEMUCO, DÍA LABORAL 1 4–140

TABLA 3–53. VIAJES TOTALES POR DÍA, SERVICIO Y TIPO DE PASAJERO, TEMUCO, DÍA LABORAL 2 4–142
TABLA 3–54. VIAJES TOTALES POR DÍA, SERVICIO Y TIPO DE PASAJERO, TEMUCO, DÍA LABORAL 3 4–144
TABLA 3–55. TARIFAS CANCELADAS POR TIPO DE USUARIO, SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 1 4–150
TABLA 3–56. TARIFAS CANCELADAS POR TIPO DE USUARIO, SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 2 4–152
TABLA 3–57. TARIFAS CANCELADAS POR TIPO DE USUARIO, SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 3 4–153
TABLA 3–58. RECAUDACIONES POR SERVICIO, DÍA Y TIPO DE PASAJERO, TEMUCO DÍA LABORAL 1 4–156
TABLA 3–59. RECAUDACIONES POR SERVICIO, DÍA Y TIPO DE PASAJERO, TEMUCO, DÍA LABORAL 2 4–158
TABLA 3–60. RECAUDACIONES POR SERVICIO, DÍA Y TIPO DE PASAJERO, TEMUCO, DÍA LABORAL 3 4–160
TABLA 3–61. TASA MEDIA DE PASAJEROS POR SALIDA, SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 1 4–164
TABLA 3–62. TASA MEDIA DE PASAJEROS POR SALIDA, SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 2 4–166
TABLA 3–63. TASA MEDIA DE PASAJEROS POR SALIDA, SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 3 4–168
TABLA 3–64. TASA MEDIA DE RECAUDACIONES POR SALIDA, DÍA LABORAL 1 4–171
TABLA 3–65. TASA MEDIA DE RECAUDACIONES POR SALIDA, DÍA LABORAL 2 173
TABLA 3–66. TASA MEDIA DE RECAUDACIONES POR SALIDA, DÍA LABORAL 3 175

Índice de Figuras

FIGURA 3–1. COBERTURA GEOGRÁFICA DE LOS SERVICIOS DE BUSES RURALES 4–18
FIGURA 3–2. FRECUENCIA DE LOS TIEMPOS DE CICLO, LABORAL 1 4–31
FIGURA 3–3. FRECUENCIA DE LOS TIEMPOS DE CICLO, LABORAL 2 4–31
FIGURA 3–4. FRECUENCIA DE LOS TIEMPOS DE CICLO, LABORAL 3 4–32
FIGURA 3–5. FRECUENCIA DE VELOCIDADES MEDIAS DE OPERACIÓN 4–55
FIGURA 3–6. FRECUENCIAS MEDIAS DE OPERACIÓN DE SERVICIOS, DÍA LABORAL 1, TEMUCO 4–68
FIGURA 3–7. FRECUENCIAS MEDIAS DE OPERACIÓN DE SERVICIOS, DÍA LABORAL 2, TEMUCO 4–68
FIGURA 3–8. FRECUENCIAS MEDIAS DE OPERACIÓN DE SERVICIOS, DÍA LABORAL 3, TEMUCO 4–68
FIGURA 3–9. FRECUENCIA HORARIA OFRECIDA POR SERVICIOS DE TEMUCO SEGÚN DÍA DE MEDICIÓN 4–69
FIGURA 3–10. FRECUENCIA DEL TAMAÑO MUESTRAL (BUSES/DÍA) 4–85
FIGURA 3–11. PROPORCIÓN MEDIA DE MUESTRA POR HORA, SERVICIOS DE TEMUCO 4–112
FIGURA 3–12. VIAJES TOTALES POR HORA, TODOS LOS SERVICIOS 4–136
FIGURA 3–13. DISTRIBUCIÓN DE LA DEMANDA SEGÚN TIPO DE USUARIO, SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 1 4–137
FIGURA 3–14. DISTRIBUCIÓN DE LA DEMANDA SEGÚN TIPO DE USUARIO, SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 2 4–137
FIGURA 3–15. DISTRIBUCIÓN DE LA DEMANDA SEGÚN TIPO DE USUARIO, SERVICIOS DE TEMUCO, DÍA LABORAL 3 4–138
FIGURA 3–16. EVOLUCIÓN HORARIA DE LA DEMANDA POR TIPO DE USUARIO, DÍA LABORAL 1 4–145
FIGURA 3–17. EVOLUCIÓN HORARIA DE LA DEMANDA POR TIPO DE USUARIO, DÍA LABORAL 2 4–145
FIGURA 3–18. EVOLUCIÓN HORARIA DE LA DEMANDA POR TIPO DE USUARIO, DÍA LABORAL 3 4–146
FIGURA 3–19. TARIFAS PAGADAS POR LOS USUARIOS DE SERVICIOS, DÍA LABORAL 1 4–147
FIGURA 3–20. TARIFAS PAGADAS POR LOS USUARIOS DE SERVICIOS, DÍA LABORAL 2 4–147
FIGURA 3–21. TARIFAS PAGADAS POR LOS USUARIOS DE SERVICIOS, DÍA LABORAL 3 4–147
FIGURA 3–22. RECAUDACIÓN SEGÚN TIPO DE USUARIO, DÍA LABORAL 1 4–161
FIGURA 3–23. RECAUDACIÓN SEGÚN TIPO DE USUARIO, DÍA LABORAL 2 4–161
FIGURA 3–24. RECAUDACIÓN SEGÚN TIPO DE USUARIO, DÍA LABORAL 3 4–162
FIGURA 3–25. FRECUENCIA DEL NÚMERO DE PASAJEROS POR SALIDA 4–169
FIGURA 3–26. RECAUDACIÓN POR SALIDA SEGÚN SERVICIO, TEMUCO 176

4 Servicios Rurales con base en Temuco

Este capítulo presenta la caracterización completa de los servicios de transporte público rural con base en Temuco. El apartado se organiza en tres secciones: la primera, presenta una caracterización de la oferta de servicios de transporte público rural; en la segunda, se presenta un resumen de los indicadores de muestra obtenidos en el marco del estudio, y el tercero presenta, en detalle, los resultados generados como producto de las mediciones a bordo de los vehículos.

4.1 Caracterización de la Oferta de Servicios

La primera sección de este capítulo presenta la caracterización de la oferta de servicios de transporte público rural con base en Temuco que son objeto de análisis del presente estudio. En particular, de acuerdo a las Bases Técnicas del Estudio, el estudio se concentró en los servicios rurales de transporte público con base en Temuco. El presente apartado registra la información asociada a estos servicios.

4.1.1 Identificación de los servicios de transporte público

A continuación se presenta la lista de servicios de transporte público, que conforman la oferta de transporte público rural con base en la ciudad de Temuco. Cada servicio ha sido codificado, para facilitar su identificación en las bases de datos. Los códigos adoptados para estos servicios son referenciales, y únicamente se emplean para propósitos de ordenamiento de información.

La Tabla 4–1 además de este código, presenta el nombre de los servicios que formaron parte del estudio en la ciudad de Temuco, de acuerdo a la denominación conocida por los usuarios (“Nombre servicio”). De manera adicional se presentan: el nombre de la empresa de la que depende el servicio, el folio que identifica a la empresa en la base de datos de Registro de la SEREMITT, y la identificación de los terminales definidos como “Ida” y “Regreso”.

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Empresa	Folio Empresa Seremitt	Terminal Ida	Terminal Regreso
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	Axel Rafael Carrillo Cabrera	500159	Las Lomas	Temuco Socobuste
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	Axel Rafael Carrillo Cabrera	500159	Temuco Balmaceda	Pumalal
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	Yolanda Marisol Muñoz Campos	500900	Las Lomas	Temuco Socobuste
Huincabus Perquenco	AR-406	Transportes Valle Azul Ltda.	500084	Perquenco	Temuco Socobuste
Buses García Queule	AR-408	Sociedad de Transportes y Comercial Buses García y	500083 / 800008	Temuco Socobuste	Queule
Buses García Toltén	AR-413	Sociedad de Transportes y Comercial Buses García y	500083 / 800008	Temuco Socobuste	Toltén
Narbus Vilcún	AR-428	Transportes Narbus Ltda.	500087	Temuco Socobuste	Vilcún Bulnes
Narbus Cunco	AR-432	Transportes Narbus Ltda.	500087 / 800015	Temuco Socobuste	Cunco
Narbus Icalma	AR-433	Transportes Narbus Ltda.	500087	Temuco Socobuste	Icalma
Narbus Melipeuco	AR-434	Transportes Narbus Ltda.	500087	Temuco Socobuste	Melipeuco
Narbus Toltén	AR-435	Transportes Narbus Ltda.	500087 / 500083	Temuco Socobuste	Toltén
Narbus Saavedra	AR-436	Transportes Narbus Ltda.	500087	Temuco Socobuste	Saavedra Municipal
Narbus Carahue	AR-437	Transportes Narbus Ltda.	500087	Temuco Socobuste	Carahue
JAC Coñaripe	AR-439	Compañía JAC Transportes Ltda.	500154	Temuco Socobuste	Coñaripe
JAC Curarrehue	AR-440	Compañía JAC Transportes Ltda.	500154	Temuco JAC	Curarrehue
Erbuc Perquenco	AR-445	Hortencia Lagos Fernández	500082	Perquenco	Temuco Socobuste
Buses Pantoja Quilacura	AR-454	Oscar Antonio Pantoja Gutiérrez	500411	Temuco Socobuste	Quilacura
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	Oscar Antonio Pantoja Gutiérrez	500411	Temuco Socobuste	Vilcún
Ruta Sur 1	AR-465	Ruth Berzabeth Ferrada Calderón	500404	Temuco Socobuste	Lastarria
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	Empresa de Transportes Ñielol Ltda.	500152	Temuco Intercomunal Sur	Perquenco
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	Empresa de Transportes Ñielol Ltda.	500152	Temuco Intercomunal Sur	Gorbea
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	Empresa de Transportes Ñielol Ltda.	500152	Temuco Intercomunal Sur	Vilcún
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	Empresa de Transportes Ñielol Ltda.	500152	Temuco Intercomunal Sur	Lautaro
Huincabus Rucapangui	AR-476	Transportes Valle Azul Ltda.	500084	Temuco Socobuste	Rucapangui
El Temucano Queule 1	AR-484	Octavio González Vera	500109	Queule	Temuco Socobuste
El Temucano Queule 2	AR-485	Octavio González Vera	500109	Queule	Temuco Socobuste
El Temucano Queule 3	AR-486	Octavio González Vera	500109	Queule	Temuco Socobuste
El Temucano Toltén	AR-488	Octavio González Vera	500109	Toltén	Temuco Socobuste
Ruta Sur 2	AR-489	Jorge Lizama Barrera	500551	Temuco Socobuste	Lastarria
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	Sandra Torres Alarcón	500168	Fortín Ñielol	Temuco Socobuste
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	Sandra Torres Alarcón	500168	Pelantaro	Galvarino
Voga Bus Cherquenco	AR-503	José García Riquelme	500145	Vilcún	Cherquenco
Voga Bus Vilcún	AR-504	José García Riquelme	500145	Vilcún	Temuco Socobuste
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	Buses Bio Bío Limitada	500142	Temuco JAC	Curacautín
Transmar Llouco	AR-510	Ramón Martínez Navarrete	500144	Temuco Socobuste	Llouco
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	Ramón Martínez Navarrete	500144	Temuco Socobuste	Martínez de Rozas
Transmar Lanco	AR-512	Ramón Martínez Navarrete	500144	Temuco Socobuste	Lanco
JAC Panguipulli	AR-520	Compañía JAC Transportes Ltda.	500154	Temuco Socobuste	Panguipulli
JAC Villarrica	AR-521	Compañía JAC Transportes Ltda.	500154	Villarrica JAC	Temuco JAC
Buses Sendero Chomio	AR-524	Juan Alberto Pacheco Figueroa	500279	Temuco Zenteno	Chomio

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Empresa	Folio Empresa Seremitt	Terminal Ida	Terminal Regreso
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	Juan Alberto Pacheco Figueroa	500279	Temuco Zenteno	Mono Paine
Huincabus Tromen	AR-534	Transportes Valle Azul Ltda.	500084 / 500903	Temuco Socobuste	Tromen
Huincabus Molco Cautín	AR-536	Transportes Valle Azul Ltda.	500084 / 500903	Temuco Socobuste	Molco Cautín
Huincabus Monopaine	AR-537	Transportes Valle Azul Ltda.	500084 / 500903	Temuco Socobuste	Mono Paine
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	Jaime Burgemeister Sepúlveda	500146	Temuco Burma	Pillanlelbún
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	Elías Farid Maluf Butti	500277	Temuco Burma	Pillanlelbún
Buses Burma	AR-571	Jaime Burgemeister Sepúlveda	500146	Temuco Burma	Gorbea
Terra Tours Gorbea	AR-572	César Antonio Maluf Cid	500149	Temuco Burma	Gorbea
Terra Tours Lautaro	AR-573	César Antonio Maluf Cid	500149	Temuco Burma	Lautaro
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	Elías Farid Maluf Butti	500277	Temuco Burma	Lautaro
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	Elías Farid Maluf Butti	500277	Temuco Burma	Gorbea
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	César Antonio Maluf Cid	500149	Temuco Burma	Pillanlelbún
Curacautín Express	AR-634	Buses Curacautín Express Ltda.	500148	Temuco Socobuste	Curacautín
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	Sociedad de Transportes Las Colinas Ltda.	500150	Temuco	Imperial Alto
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	Axel Rafael Carrillo Cabrera	500159	Temuco Balmaceda	Maquehue
Las Colinas Carahue	AR-708	Sociedad de Transportes Las Colinas Ltda.	500150	Temuco	Carahue
Narbus Panguipulli	AR-715	Transportes Narbus Ltda.	500140	Temuco Socobuste	Panguipulli
Buses Daniel Riquelme	AR-719	David Alejandro Riquelme Beggen	500278	Temuco Zenteno	Monte Verde
Las Colinas Nieñoco	AR-720	Sociedad de Transportes Las Colinas Ltda.	500150	Temuco Zenteno	Nieñoco
Narbus Quilaco	AR-722	Transportes Narbus Ltda.	500087	Temuco Socobuste	Quilaco
Las Colinas Trapilhue	AR-727	Sociedad de Transportes Las Colinas Ltda.	500150	Temuco Zenteno	Trapilhue
Narbus Quilaco 2	AR-729	Transportes Narbus Ltda.	500087	Temuco Socobuste	Quilaco
Narbus Queule	AR-732	Transportes Narbus Ltda.	500087	Temuco Socobuste	Queule
Valle Azul Huamaqui	AR-734	Transportes Valle Azul Ltda.	500084	Temuco Socobuste	Huamaqui
Valle Azul Chapod	AR-736	Transportes Valle Azul Ltda.	500084	Temuco Socobuste	Chapod
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	Transportes Narbus Ltda.	500087	Temuco Socobuste	Puerto Domínguez
Narbus Budimallín	AR-738	Transportes Narbus Ltda.	500087	Temuco Socobuste	Budimallín
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	Transportes Valle Azul Ltda.	500084	Temuco Socobuste	Maquehue Zanja
Huincabus Trapilhue	AR-747	Sociedad de Transportes Las Colinas Ltda.	500150	Temuco Socobuste	Trapilhue
Buses Juan Pacheco	AR-748	Juan Alberto Pacheco Figueroa	500279	Temuco Socobuste	Mono Paine
Huincabus Mono Paine	AR-750	Transportes Valle Azul Ltda.	500084	Temuco Socobuste	Mono Paine
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	Buses Bio Bío Limitada	500142	Temuco Socobuste	Curacautín
Tolten Bus	AR-821	Fredy Ernani Padilla Avendaño	500368 / 500149	Toltén	Temuco Burma
Buses García Hualpín	AR-823	Sociedad de Transportes y Comercial Buses García y	500083 / 800008	Temuco Socobuste	Hualpín
Narbus Victoria	AR-1030	Transportes Narbus Ltda.	500140 / 800015	Temuco Socobuste	Victoria
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	Transportes Narbus Ltda.	500087	Temuco Socobuste	Vilcún
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	Transportes Narbus Ltda.	500087	Vilcún	Cherquenco
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	Transportes Narbus Ltda.	500087	Temuco Socobuste	Niágara
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	Transportes Narbus Ltda.	500087	Niágara	Cruz del Sur
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	Hortencia Lagos Fernández	500082	Temuco Socobuste	Curacautín
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	Hortencia Lagos Fernández	500082	Curacautín	Lonquimay
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	Hortencia Lagos Fernández	500082	Temuco Socobuste	Curacautín
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	Hortencia Lagos Fernández	500082	Curacautín	Lonquimay
Erbuc Icalma	AR-4463	Hortencia Lagos Fernández	500082	Lonquimay	Icalma
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	Hortencia Lagos Fernández	500082 / 500551	Temuco Socobuste	Curacautín
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	Hortencia Lagos Fernández	500082 / 500551	Curacautín	Lonquimay

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Empresa	Folio Empresa Seremitt	Terminal Ida	Terminal Regreso
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	Hortencia Lagos Fernández	500082 / 500551	Lonquimay	Liucura
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	Miguel Ángel Ávalos Rodríguez	500405	Temuco Socobuste	Lastarria
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	Miguel Ángel Ávalos Rodríguez	500405	Temuco Socobuste	Lastarria
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	Miguel Ángel Ávalos Rodríguez	500405	Temuco Socobuste	Lastarria
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	Mauricio Henríquez Cartes	500340	Temuco Socobuste	Lastarria
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	Mauricio Henríquez Cartes	500340	Temuco Socobuste	Lastarria
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	Mauricio Henríquez Cartes	500340	Temuco Socobuste	Lastarria
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	Mauricio Henríquez Cartes	500340	Temuco Socobuste	Lastarria
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	Mauricio Henríquez Cartes	500340	Temuco Socobuste	Lastarria
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	Buses Bio Bío Limitada	500142 / 80000	Temuco Bio Bío	Victoria
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	Buses Bio Bío Limitada	500142 / 80000	Victoria	Curacautín
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	Juan Alberto Pacheco Figueroa	500279	5 Manzanos	Nueva Imperial
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	Juan Alberto Pacheco Figueroa	500279	Nueva Imperial	Lelfunche
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	Buses Bio Bío Limitada	500142 / 80000	Temuco Bio Bío	Victoria
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	Buses Bio Bío Limitada	500142 / 80000	Victoria	Collipulli
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	Buses Bio Bío Limitada	500142 / 80000	Collipulli	Angol Bio Bío

Tabla 4–1. Identificación de servicios de transporte público rural en operación
Fuente: Elaboración propia según catastros

4.1.2 Catastro de Terminales de Buses y Taxi Buses

En esta sección se detalla la localización de los terminales de buses y taxi buses. Se distingue entre un terminal, o lugar formal y establecido para la detención total del bus, con instalaciones disponibles para el descanso de los conductores y el desarrollo de maniobras de salidas y llegadas de buses; y un punto de retorno, definido como un punto intermedio del recorrido, en el que se inicia el retorno al origen, aunque no exista una instalación formal de terminal destinado a las maniobras de llegada y salida de buses.

La Tabla 4–2 y Tabla 4–3 entrega la información básica de cada terminal definido anteriormente, incluyendo su sector de ubicación y su dirección, para los servicios rurales con base en la ciudad de Temuco.

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Tipo Terminal	Nombre Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	Punto Retorno	Las Lomas	Vía Pública S/N Las Lomas	Temuco
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	Terminal	Temuco Balmaceda	Balmaceda N° 32, Temuco	Temuco
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	Punto Retorno	Las Lomas	Vía Pública S/N Las Lomas	Temuco
Huincabus Perquenco	AR-406	Terminal	Perquenco	Terminal Municipal Perquenco	Perquenco
Buses García Queule	AR-408	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses García Toltén	AR-413	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Vilcún	AR-428	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Cunco	AR-432	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Icalma	AR-433	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Melipeuco	AR-434	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Toltén	AR-435	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Saavedra	AR-436	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Carahue	AR-437	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
JAC Coñaripe	AR-439	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
JAC Curarrehue	AR-440	Terminal	Temuco JAC	Balmaceda N° 1005, Temuco	Temuco
Erbuc Perquenco	AR-445	Terminal	Perquenco	Terminal Municipal Perquenco	Perquenco
Buses Pantoja Quilacura	AR-454	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Ruta Sur 1	AR-465	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	Terminal	Temuco Intercomunal Sur	Balmaceda N° 1395, esq. Matta	Temuco
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	Terminal	Temuco Intercomunal Sur	Balmaceda N° 1395, esq. Matta	Temuco
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	Terminal	Temuco Intercomunal Sur	Balmaceda N° 1395, esq. Matta	Temuco
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	Terminal	Temuco Intercomunal Sur	Balmaceda N° 1395, esq. Matta	Temuco
Huincabus Rucapangui	AR-476	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
El Temucano Queule 1	AR-484	Punto Retorno	Queule	Portal Queule S/N	Temuco
El Temucano Queule 2	AR-485	Punto Retorno	Queule	Portal Queule S/N	Temuco
El Temucano Queule 3	AR-486	Punto Retorno	Queule	Portal Queule S/N	Temuco
El Temucano Toltén	AR-488	Punto Retorno	Toltén	Terminal Municipal, Toltén	Toltén
Ruta Sur 2	AR-489	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	Punto Retorno	Fortín Ñielol	Vía Pública S/N Fortín Ñielol	Temuco
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	Punto Retorno	Pelantaro	Vía Pública S/N Pelantaro	Temuco
Voga Bus Cherquenco	AR-503	Punto Retorno	Vilcún	Diego Portales S/N	Vilcún
Voga Bus Vilcún	AR-504	Punto Retorno	Vilcún	Diego Portales S/N	Vilcún
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	Terminal	Temuco JAC	Balmaceda N° 1005, Temuco	Temuco
Transmar Llouco	AR-510	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Transmar Lanco	AR-512	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
JAC Panguipulli	AR-520	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
JAC Villarrica	AR-521	Terminal	Villarrica JAC	Bilbao N° 610, Terminal JAC	Villarrica
Buses Sendero Chomio	AR-524	Terminal	Temuco Zenteno	Zenteno S/N, Temuco	Temuco
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	Terminal	Temuco Zenteno	Zenteno S/N, Temuco	Temuco
Huincabus Tromen	AR-534	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Huincabus Molco Cautín	AR-536	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Tipo Terminal	Nombre Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Huincabus Monopaine	AR-537	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	Terminal	Temuco Burma	General Cruz N° 0220, Temuco	Temuco
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	Terminal	Temuco Burma	General Cruz N° 0220, Temuco	Temuco
Buses Burma	AR-571	Terminal	Temuco Burma	General Cruz N° 0220, Temuco	Temuco
Terra Tours Gorbea	AR-572	Terminal	Temuco Burma	General Cruz N° 0220, Temuco	Temuco
Terra Tours Lautaro	AR-573	Terminal	Temuco Burma	General Cruz N° 0220, Temuco	Temuco
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	Terminal	Temuco Burma	General Cruz N° 0220, Temuco	Temuco
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	Terminal	Temuco Burma	General Cruz N° 0220, Temuco	Temuco
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	Terminal	Temuco Burma	General Cruz N° 0220, Temuco	Temuco
Curacautín Express	AR-634	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	Terminal	Temuco	Vicente Pérez Rosales N° 1609, Rodoviario	Temuco
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	Terminal	Temuco Balmaceda	Balmaceda N° 32, Temuco	Temuco
Las Colinas Carahue	AR-708	Terminal	Temuco	Vicente Pérez Rosales N° 1609, Rodoviario	Temuco
Narbus Panguipulli	AR-715	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Daniel Riquelme	AR-719	Terminal	Temuco Zenteno	Zenteno S/N, Temuco	Temuco
Las Colinas Nieñoco	AR-720	Terminal	Temuco Zenteno	Zenteno S/N, Temuco	Temuco
Narbus Quilaco	AR-722	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Las Colinas Trapilhue	AR-727	Terminal	Temuco Zenteno	Zenteno S/N, Temuco	Temuco
Narbus Quilaco 2	AR-729	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Queule	AR-732	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Valle Azul Huamaqui	AR-734	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Valle Azul Chapod	AR-736	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Budimallín	AR-738	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Huincabus Trapilhue	AR-747	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Juan Pacheco	AR-748	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Huincabus Mono Paine	AR-750	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Tolten Bus	AR-821	Punto Retorno	Toltén	Vía Pública S/N Toltén	Toltén
Buses García Hualpín	AR-823	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Victoria	AR-1030	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	Terminal	Vilcún	Diego Portales S/N	Vilcún
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	Punto Retorno	Niágara	Vía Pública S/N, Niágara	Padre Las Casas
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	Terminal	Curacautín	Manuel Rodríguez S/N, Curacautín	Curacautín
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	Terminal	Curacautín	Manuel Rodríguez S/N, Curacautín	Curacautín
Erbuc Icalma	AR-4463	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	Terminal	Curacautín	Manuel Rodríguez S/N, Curacautín	Curacautín
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Tipo Terminal	Nombre Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	Terminal	Temuco Bio Bío	Lautaro N° 853, Temuco	Temuco
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	Terminal	Victoria	Prat N° 1180, Victoria	Victoria
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	Punto Retorno	5 Manzanos	Vía Pública S/N, 5 Manzanos	Temuco
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N° 200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	Terminal	Temuco Bio Bío	Lautaro N° 853, Temuco	Temuco
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	Terminal	Victoria	Prat N° 1180, Victoria	Victoria
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	Terminal	Collipulli	Alcázar S/N	Collipulli

Tabla 4–2. Nómina de terminales de ida, servicios rurales
Fuente: Elaboración propia según catastros

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Tipo Terminal	Nombre Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	Punto Retorno	Pumalal	Vía Pública S/N, Pumalal	Temuco
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Huincabus Perquenco	AR-406	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses García Queule	AR-408	Punto Retorno	Queule	Portal Queule S/N	Temuco
Buses García Toltén	AR-413	Punto Retorno	Toltén	Terminal Municipal, Toltén	Toltén
Narbus Vilcún	AR-428	Punto Retorno	Vilcún Bulnes	Bulnes S/N, Vilcún	Vilcún
Narbus Cunco	AR-432	Terminal	Cunco	Santa María N° 739, Cunco	Cunco
Narbus Icalma	AR-433	Punto Retorno	Icalma	Vía Pública S/N, Icalma	Lonquimay
Narbus Melipeuco	AR-434	Punto Retorno	Melipeuco	Pedro Aguirre Cerda S/N	Melipeuco
Narbus Toltén	AR-435	Terminal	Toltén	Terminal Municipal, Toltén	Toltén
Narbus Saavedra	AR-436	Punto Retorno	Saavedra Municipal	Parada Municipal, Playa Maule	Saavedra
Narbus Carahue	AR-437	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
JAC Coñaripe	AR-439	Punto Retorno	Coñaripe	Vía Pública S/N, Coñaripe	Panguipulli
JAC Curarrehue	AR-440	Punto Retorno	Curarrehue	O'Higgins 1010, Curarrehue	Curarrehue
Erbuc Perquenco	AR-445	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Pantoja Quilacura	AR-454	Punto Retorno	Quilacura	Vía Pública S/N, Quilacura	Temuco
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	Punto Retorno	Vilcún	Diego Portales S/N	Vilcún
Ruta Sur 1	AR-465	Punto Retorno	Lastarria	Vía Pública S/N, Lastarria	Gorbea
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	Terminal	Perquenco	Terminal Municipal Perquenco	Perquenco
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	Punto Retorno	Gorbea	Blanco Encalada S/N	Gorbea
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	Punto Retorno	Vilcún	Diego Portales S/N	Vilcún
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	Terminal	Lautaro	Guacolda S/N, Lautaro	Lautaro
Huincabus Rucapangui	AR-476	Punto Retorno	Rucapangui	Vía Pública S/N, Rucapangui	Temuco
El Temucano Queule 1	AR-484	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
El Temucano Queule 2	AR-485	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
El Temucano Queule 3	AR-486	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
El Temucano Toltén	AR-488	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Ruta Sur 2	AR-489	Punto Retorno	Lastarria	Vía Pública S/N, Lastarria	Gorbea
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	Punto Retorno	Galvarino	Vía Pública S/N, Galvarino	Galvarino
Voga Bus Cherquenco	AR-503	Punto Retorno	Cherquenco	Vía Pública S/N, Cherquenco	Cherquenco
Voga Bus Vilcún	AR-504	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N° 032, Temuco	Temuco
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	Terminal	Curacautín	Manuel Rodríguez S/N, Curacautín	Curacautín

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Tipo Terminal	Nombre Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Transmar Llouco	AR-510	Punto Retorno	Llouco	Vía Pública S/N, Llouco	Freire
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	Punto Retorno	Martínez de Rozas	Vía Pública S/N, Martínez de Rozas	Freire
Transmar Lanco	AR-512	Punto Retorno	Lanco	Vía Pública S/N, Lanco	Lanco
JAC Panguipulli	AR-520	Terminal	Panguipulli	Gabriela Mistral S/N, Panguipulli	Panguipulli
JAC Villarrica	AR-521	Terminal	Temuco JAC	Balmaceda N° 1005, Temuco	Temuco
Buses Sendero Chomio	AR-524	Punto Retorno	Chomio	Vía Pública S/N, Chomio	Padre Las Casas
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	Punto Retorno	Mono Paine	Vía Pública S/N, Mono Paine	Padre Las Casas
Huincabus Tromen	AR-534	Punto Retorno	Tromen	Vía Pública S/N, Tromen	Temuco
Huincabus Molco Cautín	AR-536	Punto Retorno	Molco Cautín	Vía Pública S/N, Molco Cautín	Freire
Huincabus Monopaine	AR-537	Punto Retorno	Mono Paine	Vía Pública S/N, Mono Paine	Padre Las Casas
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	Punto Retorno	Pillanlelbún	Vía Pública S/N, Pillanlelbún	Lautaro
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	Punto Retorno	Pillanlelbún	Vía Pública S/N, Pillanlelbún	Lautaro
Buses Burma	AR-571	Punto Retorno	Gorbea	Blanco Encalada S/N	Gorbea
Terra Tours Gorbea	AR-572	Punto Retorno	Gorbea	Blanco Encalada S/N	Gorbea
Terra Tours Lautaro	AR-573	Punto Retorno	Lautaro	Pedro Aguirre Cerda S/N	Lautaro
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	Punto Retorno	Lautaro	Pedro Aguirre Cerda S/N	Lautaro
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	Punto Retorno	Gorbea	Blanco Encalada S/N	Gorbea
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	Punto Retorno	Pillanlelbún	Vía Pública S/N, Pillanlelbún	Lautaro
Curacautín Express	AR-634	Terminal	Curacautín	Manuel Rodríguez S/N, Curacautín	Curacautín
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	Punto Retorno	Imperial Alto	Imperial Alto S/N, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	Punto Retorno	Maquehue	Vía Pública S/N, Maquehue	Padre Las Casas
Las Colinas Carahue	AR-708	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Narbus Panguipulli	AR-715	Terminal	Panguipulli	Gabriela Mistral S/N, Panguipulli	Panguipulli
Buses Daniel Riquelme	AR-719	Punto Retorno	Monte Verde	Vía Pública S/N, Monte Verde	Temuco
Las Colinas Nieñoco	AR-720	Punto Retorno	Nieñoco	Vía Pública S/N, Nieñoco	Temuco
Narbus Quilaco	AR-722	Punto Retorno	Quilaco	Vía Pública S/N, Quilaco	Temuco
Las Colinas Trapilhue	AR-727	Punto Retorno	Trapilhue	Vía Pública S/N, Trapihue	Freire
Narbus Quilaco 2	AR-729	Punto Retorno	Quilaco	Vía Pública S/N, Quilaco	Temuco
Narbus Queule	AR-732	Punto Retorno	Queule	Portal Queule S/N	Temuco
Valle Azul Huamaqui	AR-734	Punto Retorno	Huamaqui	Vía Pública S/N, Huamaqui	Chol Chol
Valle Azul Chapod	AR-736	Punto Retorno	Chapod	Vía Pública S/N, Chapod	Nueva Imperial
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	Terminal	Puerto Domínguez	Alessandri S/N	Saavedra
Narbus Budimallín	AR-738	Punto Retorno	Budimallín	Vía Pública S/N, Padre Las Casas	Padre Las Casas
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	Punto Retorno	Maquehue Zanja	Vía Pública S/N, Maquehue Zanja	Padre Las Casas
Huincabus Trapilhue	AR-747	Punto Retorno	Trapilhue	Vía Pública S/N, Trapihue	Freire

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Tipo Terminal	Nombre Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Buses Juan Pacheco	AR-748	Punto Retorno	Mono Paine	Vía Pública S/N, Mono Paine	Padre Las Casas
Huincabus Mono Paine	AR-750	Punto Retorno	Mono Paine	Vía Pública S/N, Mono Paine	Padre Las Casas
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	Terminal	Curacautín	Manuel Rodríguez S/N, Curacautín	Curacautín
Tolten Bus	AR-821	Terminal	Temuco Burma	General Cruz N° 0220, Temuco	Temuco
Buses García Hualpín	AR-823	Punto Retorno	Hualpín	Vía Pública S/N, Hualpín	Teodoro Schmidt
Narbus Victoria	AR-1030	Terminal	Victoria	Prat N° 1880, Victoria	Victoria
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	Punto Retorno	Vilcún	Diego Portales S/N	Vilcún
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	Punto Retorno	Cherquenco	Vía Pública S/N, Cherquenco	Cherquenco
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	Punto Retorno	Niágara	Vía Pública S/N, Niágara	Padre Las Casas
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	Punto Retorno	Cruz del Sur	Vía Pública S/N, Cruz del Sur	Vilcún
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	Terminal	Curacautín	Manuel Rodríguez S/N, Curacautín	Curacautín
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	Terminal	Curacautín	Manuel Rodríguez S/N, Curacautín	Curacautín
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Erbuc Icalma	AR-4463	Punto Retorno	Icalma	Vía Pública S/N, Icalma	Lonquimay
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	Terminal	Curacautín	Manuel Rodríguez S/N, Curacautín	Curacautín
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	Punto Retorno	Liucura	Vía Pública S/N, Liucura	Lonquimay
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	Punto Retorno	Lastarria	Vía Pública S/N, Lastarria	Gorbea
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	Punto Retorno	Lastarria	Vía Pública S/N, Lastarria	Gorbea
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	Punto Retorno	Lastarria	Vía Pública S/N, Lastarria	Gorbea
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	Punto Retorno	Lastarria	Vía Pública S/N, Lastarria	Gorbea
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	Punto Retorno	Lastarria	Vía Pública S/N, Lastarria	Gorbea
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	Punto Retorno	Lastarria	Vía Pública S/N, Lastarria	Gorbea
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	Punto Retorno	Lastarria	Vía Pública S/N, Lastarria	Gorbea
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	Punto Retorno	Lastarria	Vía Pública S/N, Lastarria	Gorbea
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	Terminal	Victoria	Prat N° 1880, Victoria	Victoria
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	Terminal	Curacautín	Manuel Rodríguez S/N, Curacautín	Curacautín
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N° 200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	Punto Retorno	Lelfunche	Vía Pública S/N, Lelfunche	Lumaco
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	Terminal	Victoria	Prat N° 1880, Victoria	Victoria
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	Terminal	Collipulli	Alcázar S/N, Collpipulli	Collipulli
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	Terminal	Angol Bio Bío	Caupolicán N° 200, Angol	Angol

Tabla 4–3. Nómina de terminales de regreso, servicios rurales
Fuente: Elaboración propia según catastros

4.1.3 Identificación de la Flota Operativa.

La siguiente tabla presenta la información recopilada respecto de las empresas de transporte público que realizan los servicios en estudio incluyendo el tamaño de flota observado durante las mediciones, obtenido mediante la contabilización de las placas patentes distintas observadas por servicio, según el día de medición.

ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Flota Observada		
		Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
AR-402	Buses Axel Carrillo Las Lomas	1	1	1
AR-403	Buses Axel Carrillo Pumalal	1	1	1
AR-404	Buses Yolanda Muñoz	1	1	1
AR-406	Huincabus Perquenco	14	14	15
AR-408	Buses García Queule	2	2	2
AR-413	Buses García Toltén	10	14	13
AR-428	Narbus Vilcún	2	2	2
AR-432	Narbus Cunco	13	20	15
AR-433	Narbus Icalma	1		1
AR-434	Narbus Melipeuco	9	11	11
AR-435	Narbus Toltén	5	5	7
AR-436	Narbus Saavedra	8	12	10
AR-437	Narbus Carahue	41	41	41
AR-439	JAC Coñaripe	2	2	2
AR-440	JAC Curarrehue	1	1	1
AR-445	Erbuc Perquenco	3	2	2
AR-454	Buses Pantoja Quilacura	1	1	1
AR-456	Buses Pantoja Vilcún	2	3	2
AR-465	Ruta Sur 1	1	1	1
AR-471	Buses Ñielol Perquenco	5	6	6
AR-472	Buses Ñielol Gorbea	20	20	19
AR-473	Buses Ñielol Vilcún	5	5	5
AR-474	Buses Ñielol Lautaro	16	17	15
AR-476	Huincabus Rucapangui	1	1	1
AR-484	El Temucano Queule 1	2	2	2
AR-485	El Temucano Queule 2	1	1	1
AR-486	El Temucano Queule 3	1	1	2
AR-488	El Temucano Toltén	1	1	1
AR-489	Ruta Sur 2	1	1	1
AR-490	Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	1	1	1
AR-491	Buses Sandra Torres Galvarino	1	1	1
AR-503	Voga Bus Cherquenco	5	2	2
AR-504	Voga Bus Vilcún	8	9	7
AR-507	Buses Bio Bío Curacautín	5	4	4
AR-510	Transmar Llouco	1	1	1
AR-511	Transmar Martínez de Rozas	1	1	1
AR-512	Transmar Lanco	1	1	1
AR-520	JAC Panguipulli	8	6	8
AR-521	JAC Villarrica	11	11	10
AR-524	Buses Sendero Chomio	1	1	1
AR-526	Buses Sendero Mono Paine	1	1	1
AR-534	Huincabus Tromen	3	3	3
AR-536	Huincabus Molco Cautín	4	3	1
AR-537	Huincabus Monopaine	1	2	2
AR-569	Busese Burma Pillanlelbún	1	1	1
AR-570	Buses Patagonia Pillanlelbún	3	3	3
AR-571	Buses Burma	10	10	11
AR-572	Terra Tours Gorbea	6	6	6
AR-573	Terra Tours Lautaro	9	11	10
AR-574	Buses Patagonia Lautaro	7	9	7
AR-576	Buses Patagonia Gorbea	3	4	3
AR-614	Terra Tours Pillanlelbún	2	1	1



ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Flota Observada		
		Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
AR-634	Curacautín Express	13	13	14
AR-656	Las Colinas Nueva Imperial	20	19	20
AR-659	Buses Axel Carrillo Maquehue	1	1	1
AR-708	Las Colinas Carahue	1	1	1
AR-715	Narbus Panguipulli	4	4	4
AR-719	Buses Daniel Riquelme	1	1	1
AR-720	Las Colinas Nieñoco	1	1	1
AR-722	Narbus Quilaco	1	1	1
AR-727	Las Colinas Trapilhue	1	1	1
AR-729	Narbus Quilaco 2	1	1	1
AR-732	Narbus Queule	2	2	2
AR-734	Valle Azul Huamaqui	1	1	1
AR-736	Valle Azul Chapod	3	3	4
AR-737	Narbus Puerto Domínguez	1	1	1
AR-738	Narbus Budimallín	1	2	1
AR-739	Huincabus Maquehue Zanja	4	5	5
AR-747	Huincabus Trapilhue	1	1	1
AR-748	Buses Juan Pacheco	1	1	1
AR-750	Huincabus Mono Paine	1	1	
AR-753	Buses Bio Bío Curacautín 2	4	4	4
AR-821	Tolten Bus	1	1	2
AR-823	Buses García Hualpín	7	5	7
AR-1030	Narbus Victoria	17	17	19
AR-4281	Narbus Temuco-Vilcún	6	7	8
AR-4282	Narbus Vilcún-Cherquenco	2	2	2
AR-4291	Narbus Temuco-Niágara	1	2	1
AR-4292	Narbus Niágara-Cruz del Sur	1	2	1
AR-4441	Erbuc Temuco-Curacautín	1	1	1
AR-4442	Erbuc Curacautín-Lonquimay	1	1	1
AR-4461	Erbuc Temuco-Curacautín 2	3	2	3
AR-4462	Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	3	3	3
AR-4463	Erbuc Icalma	3	3	3
AR-4471	Erbuc Temuco-Curacautín 3	3	3	4
AR-4472	Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	2	3	5
AR-4473	Erbuc Lonquimay-Liucura	3	3	4
AR-4941	Buses Miguel Ávalos 1	1	1	1
AR-4942	Buses Miguel Ávalos 2	1	1	1
AR-4943	Buses Miguel Ávalos 3	1	1	1
AR-4951	Buses Mauricio Henríquez 1	1	1	1
AR-4952	Buses Mauricio Henríquez 2	1	1	1
AR-4953	Buses Mauricio Henríquez 3	1	1	1
AR-4971	Buses Mauricio Henríquez 4	1	1	1
AR-4972	Buses Mauricio Henríquez 5		1	1
AR-5081	Buses Bio Bío Temuco-Victoria	6	7	7
AR-5082	Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	7	7	7
AR-5281	Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	1	1	
AR-5282	Buses Juan Pacheco Lelfunche	1	1	1
AR-6581	Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	27	25	28
AR-6582	Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	24	23	25
AR-6583	Buses Bio Bío Collipulli-Angol	25	24	26

Tabla 4–4. Flota observada según el día de medición
Fuente: Elaboración propia según catastros

4.1.4 Trazados de los Servicios

La Figura 4–1 presenta la cobertura general de los servicios de transporte público rurales con base en la ciudad de Temuco.

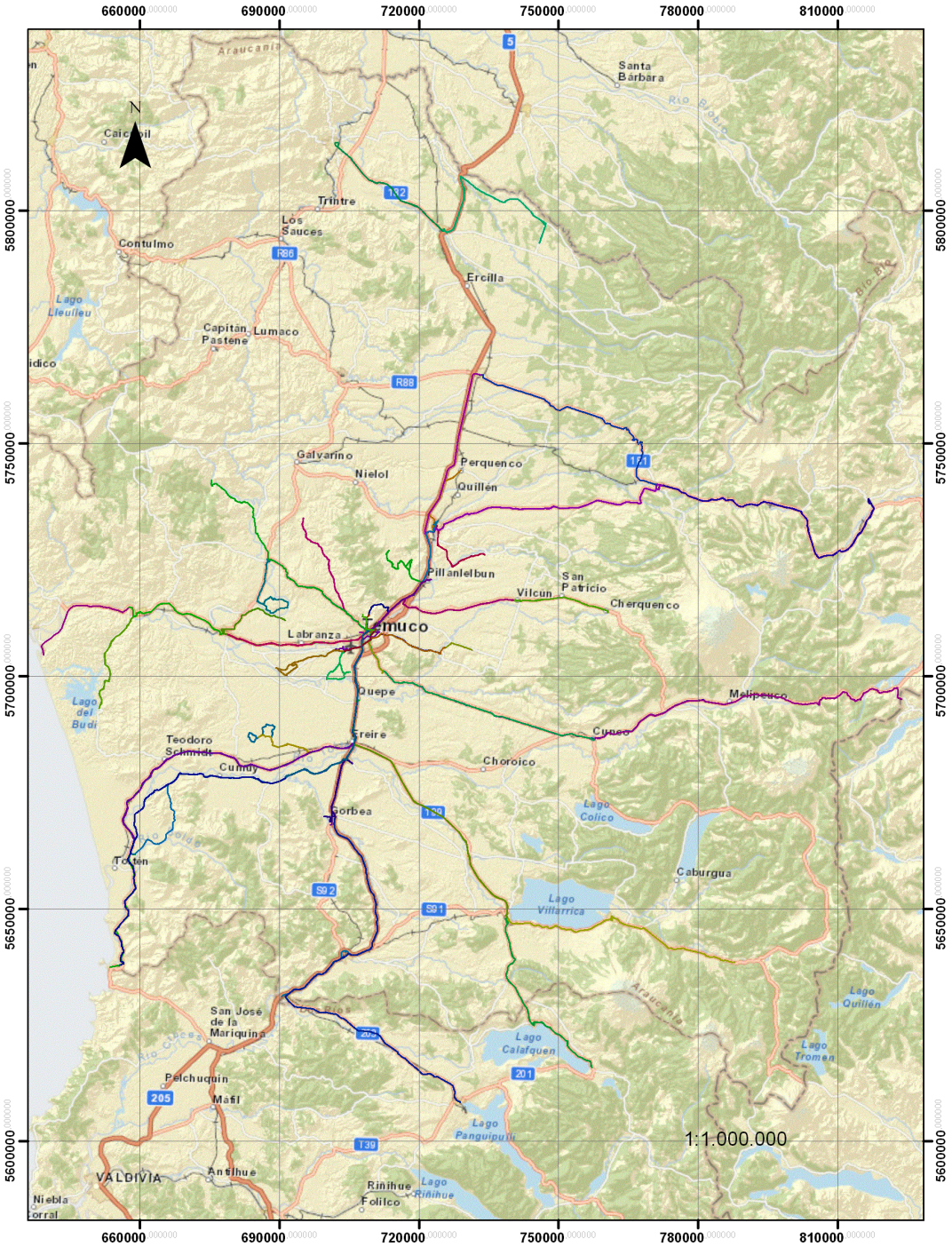


Figura 4–1. Cobertura geográfica de los servicios de buses rurales
Fuente: Elaboración propia

Para una mejor visualización, los trazados de cada servicio individual se presentan en los anexos de este Informe, en formato PDF, incluyendo la localización de los terminales en cada caso. Adicionalmente, se ha preparado un archivo GPX que incorpora la información de trazado de todos los servicios, en conjunto con la georreferenciación de los terminales, puntos de retorno y puntos de "postura". Este archivo también se adjunta al presente documento.

4.1.5 Kilómetros de Recorrido Total por Servicio

La Tabla siguiente muestra un resumen de las distancias que cada servicio desarrolla en sus recorridos de ida y regreso. Esta información, también obtenida mediante los registros efectuados por los receptores GPS, será relevante para obtener indicadores de velocidad operacional, según los resultados de tiempos de viaje registrados en terreno.

ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Longitud recorrido (km)		Total
		Ida	Regreso	
AR-402	Buses Axel Carrillo Las Lomas	10	10	20
AR-403	Buses Axel Carrillo Pumalal	24	24	48
AR-404	Buses Yolanda Muñoz	28	28	56
AR-406	Huincabus Perquenco	57	57	114
AR-408	Buses García Queule	124	124	248
AR-413	Buses García Toltén	97	97	194
AR-428	Narbus Vilcún	40	40	80
AR-432	Narbus Cunco	60	60	120
AR-433	Narbus Icalma	138	138	276
AR-434	Narbus Melipeuco	92	92	184
AR-435	Narbus Toltén	97	97	194
AR-436	Narbus Saavedra	86	86	172
AR-437	Narbus Carahue	36	36	72
AR-439	JAC Coñaripe	125	125	250
AR-440	JAC Curarrehue	141	141	282
AR-445	Erbuc Perquenco	49	49	98
AR-454	Buses Pantoja Quilacura	48	48	96
AR-456	Buses Pantoja Vilcún	42	42	84
AR-465	Ruta Sur 1	52	52	104
AR-471	Buses Ñielol Perquenco	49	49	98
AR-472	Buses Ñielol Gorbea	52	52	104
AR-473	Buses Ñielol Vilcún	42	42	84
AR-474	Buses Ñielol Lautaro	33	33	66
AR-476	Huincabus Rucapangui	50	50	100
AR-484	El Temucano Queule 1	63	63	126
AR-485	El Temucano Queule 2	33	33	66
AR-486	El Temucano Queule 3	33	33	66
AR-488	El Temucano Toltén	96	96	192
AR-489	Ruta Sur 2	52	52	104
AR-490	Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	5	5	10
AR-491	Buses Sandra Torres Galvarino	33	33	66
AR-503	Voga Bus Cherquenco	21	21	42
AR-504	Voga Bus Vilcún	42	42	84
AR-507	Buses Bio Bío Curacautín	86	86	172
AR-510	Transmar Llouco	25	25	50
AR-511	Transmar Martínez de Rozas	59	59	118
AR-512	Transmar Lanco	99	99	198
AR-520	JAC Panguipulli	147	147	294
AR-521	JAC Villarrica	81	81	162
AR-524	Buses Sendero Chomio	12	12	24

ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Longitud recorrido (km)		Total
		Ida	Regreso	
AR-526	Buses Sendero Mono Paine	9	9	18
AR-534	Huincabus Tromen	6	6	12
AR-536	Huincabus Molco Cautín	46	46	92
AR-537	Huincabus Monopaine	9	9	18
AR-569	Busese Burma Pillanlelbún	26	26	52
AR-570	Buses Patagonia Pillanlelbún	26	26	52
AR-571	Buses Burma	52	52	104
AR-572	Terra Tours Gorbea	52	52	104
AR-573	Terra Tours Lautaro	33	33	66
AR-574	Buses Patagonia Lautaro	33	33	66
AR-576	Buses Patagonia Gorbea	52	52	104
AR-614	Terra Tours Pillanlelbún	19	19	38
AR-634	Curacautín Express	86	86	172
AR-656	Las Colinas Nueva Imperial	36	36	72
AR-659	Buses Axel Carrillo Maquehue	20	20	40
AR-708	Las Colinas Carahue	60	60	120
AR-715	Narbus Panguipulli	147	147	294
AR-719	Buses Daniel Riquelme	12	12	24
AR-720	Las Colinas Nieñoco	8	8	16
AR-722	Narbus Quilaco	21	21	42
AR-727	Las Colinas Trapilhue	21	21	42
AR-729	Narbus Quilaco 2	21	21	42
AR-732	Narbus Queule	63	63	126
AR-734	Valle Azul Huamaqui	55	55	110
AR-736	Valle Azul Chapod	28	28	56
AR-737	Narbus Puerto Domínguez	84	84	168
AR-738	Narbus Budimallín	9	9	18
AR-739	Huincabus Maquehue Zanja	12	12	24
AR-747	Huinca Bus Trapilhue	27	27	54
AR-748	Buses Juan Pacheco	9	9	18
AR-750	Huincabus Mono Paine	9	9	18
AR-753	Buses Bio Bío Curacautín 2	86	86	172
AR-821	Tolten Bus	97	97	194
AR-823	Buses García Hualpín	86	86	172
AR-1030	Narbus Victoria	34	34	68
AR-4281	Narbus Temuco-Vilcún	39	39	78
AR-4282	Narbus Vilcún-Cherquenco	20	20	40
AR-4291	Narbus Temuco-Niágara	23	23	46
AR-4292	Narbus Niágara-Cruz del Sur	29	29	58
AR-4441	Erbuc Temuco-Curacautín	86	86	172
AR-4442	Erbuc Curacautín-Lonquimay	66	66	132
AR-4461	Erbuc Temuco-Curacautín 2	86	86	172
AR-4462	Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	66	66	132
AR-4463	Erbuc Icalma	75	75	150
AR-4471	Erbuc Temuco-Curacautín 3	86	86	172
AR-4472	Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	66	66	132
AR-4473	Erbuc Lonquimay-Liucura	38	38	76
AR-4941	Buses Miguel Ávalos 1	52	52	104
AR-4942	Buses Miguel Ávalos 2	52	52	104
AR-4943	Buses Miguel Ávalos 3	52	52	104
AR-4951	Buses Mauricio Henríquez 1	52	52	104
AR-4952	Buses Mauricio Henríquez 2	52	52	104
AR-4953	Buses Mauricio Henríquez 3	52	52	104
AR-4971	Buses Mauricio Henríquez 4	52	52	104
AR-4972	Buses Mauricio Henríquez 5	52	52	104
AR-5081	Buses Bio Bío Temuco-Victoria	67	67	134
AR-5082	Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	56	56	112
AR-5281	Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	19	19	38
AR-5282	Buses Juan Pacheco Lelfunche	19	19	38
AR-6581	Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	67	67	134
AR-6582	Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	40	40	80

ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Longitud recorrido (km)		Total
		Ida	Regreso	
AR-6583	Buses Bio Bío Collipulli-Angol	32	32	64

Tabla 4–5. Kilómetros recorridos por servicio
Fuente: Elaboración propia según catastros

Los servicios desarrollan un ciclo completo medio de 103 km, con un mínimo de 10 km, para el servicio Buses Sandra Torres Fortín Ñielol, y un máximo de 294 km para el servicio JAC Panguipulli.

4.1.6 Valores de Pasajes por Servicios y por Tramos

En esta sección se presentan las tarifas cobradas por cada servicio a distintos tipos de pasajeros (adultos, estudiantes de educación básica, media y superior). Los valores corresponden a las tarifas "oficiales" reportadas por los encargados de cada servicio. En efecto, la informalidad detectada en el sistema de cobro hizo que los pagos efectuados en la realidad tuvieran, en ocasiones, valores distintos a los indicados.

La Tabla 4–6 presenta las tarifas (en pesos) reportadas por los encargados de los distintos servicios de Temuco para los usuarios adultos, estudiantes y niños. Se observa la diferenciación entre tarifa normal y tarifa mínima.

ID Servicio DICTUC	Servicio	Adulto	Estudiante Básica	Estudiante Media	Estudiante Superior	Niño	Otras
AR-402	Buses Axel Carrillo Las Lomas	750	0	300	300	0	Adulto Mayor $750 Escolar Frecuente $200
AR-403	Buses Axel Carrillo Pumalal	1000	0	300	300	0	Adulto Mayor $1000 Mínima $600
AR-404	Buses Yolanda Muñoz	700	0	200	200	0	Adulto Mayor $700 Pasajero Frecuente $500
AR-406	Huincabus Perquenco	1300	0	800	800	0	
AR-408	Buses García Queule	2200	0	1500	1500	0	Adulto Mayor $ 2200 Mínima $ 500
AR-413	Buses García Toltén	1700	0	1000	1000	0	
AR-428	Narbus Vilcún	1400	300	300	350	0	
AR-432	Narbus Cunco	1150	0	800	800	0	
AR-433	Narbus Icalma	1700	0	300	300	0	
AR-434	Narbus Melipeuco	1700	0	1200	0	0	
AR-435	Narbus Toltén	1700	0	800	800	0	
AR-436	Narbus Saavedra	1600	800	1100	1100	0	
AR-437	Narbus Carahue	1000	350	700	700	0	Nueva Imperial $700
AR-439	JAC Coñaripe	1800	350	800	1250	0	
AR-440	JAC Curarrehue	3000	0	2100	2100	0	Adulto Mayor $3000 Villarrica $1700 Pucón $2700
AR-445	Erbuc Perquenco	900	0	400	400	0	
AR-454	Buses Pantoja Quilacura	800	0	300	300	0	
AR-456	Buses Pantoja Vilcún	1400	0	800	800	0	
AR-465	Ruta Sur 1	1200	0	500	700	0	
AR-471	Buses Ñielol Perquenco	1100	250	450	450	0	
AR-472	Buses Ñielol Gorbea	1300	300	500	500	0	
AR-473	Buses Ñielol Vilcún	1400	0	500	500	0	
AR-474	Buses Ñielol Lautaro	1000	0	350	350	0	
AR-476	Huincabus Rucapangui	600	0	200	200	0	

ID Servicio DICTUC	Servicio	Adulto	Estudiante Básica	Estudiante Media	Estudiante Superior	Niño	Otras
AR-484	El Temucano Queule 1	2500	0	1000	1000	0	
AR-485	El Temucano Queule 2	2500	0	500	500	0	
AR-486	El Temucano Queule 3	2500	0	1200	1200	0	
AR-488	El Temucano Toltén	1800	0	700	700	0	
AR-489	Ruta Sur 2	1200	0	350	350	0	
AR-490	Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	1200	0	500	500	0	
AR-491	Buses Sandra Torres Galvarino	1000	0	200	200	0	Adulto Mayor $1000 Quinahue – Temuco $800 Collimallin – Temerco $700 Cruce Rapa $800 San Rosendo $700 mínima $500
AR-503	Voga Bus Cherquenco	1400	0	800	800	0	
AR-504	Voga Bus Vilcún	1060	0	350	350	0	Adulto Mayor $1060
AR-507	Buses Bio Bío Curacautín	3900	0	400	1350	0	
AR-510	Transmar Llouco	1000	0	300	300	0	
AR-511	Transmar Martínez de Rozas	800	0	300	300	0	
AR-512	Transmar Lanco	1400	0	400	900	0	
AR-520	JAC Panguipulli	2700	0	1900	1900	0	
AR-521	JAC Villarrica	2700	0	1250	1900	0	
AR-524	Buses Sendero Chomio	600	0	200	200	0	
AR-526	Buses Sendero Mono Paine	500	0	200	200	0	
AR-534	Huincabus Tromen	600	0	250	250	0	
AR-536	Huincabus Molco Cautín	650	0	200	200	0	
AR-537	Huincabus Monopaine	500	0	200	200	0	
AR-569	Busese Burma Pillanlelbún	600	0	250	250	0	
AR-570	Buses Patagonia Pillanlelbún	750	250	350	350	0	
AR-571	Buses Burma	1200	0	200	350	0	
AR-572	Terra Tours Gorbea	1200	200	400	400	0	
AR-573	Terra Tours Lautaro	1000	200	350	350	0	
AR-574	Buses Patagonia Lautaro	900	350	350	350	0	
AR-576	Buses Patagonia Gorbea	1000	200	400	400	0	
AR-614	Terra Tours Pillanlelbún	750	250	250	250	0	
AR-634	Curacautín Express	2000	800	800	800	0	
AR-656	Las Colinas Nueva Imperial	700	0	350	350	0	
AR-659	Buses Axel Carrillo Maquehue	500	0	200	200	0	
AR-708	Las Colinas Carahue	1000	0	300	350	0	
AR-715	Narbus Panguipulli	2500	0	1800	1800	0	mínima $500 Escolar Local $500
AR-719	Buses Daniel Riquelme	400	0	200	200	0	
AR-720	Las Colinas Nieñoco	800	0	200	200	0	
AR-722	Narbus Quilaco	700	0	300	300	0	
AR-727	Las Colinas Trapilhue	500	0	200	200	0	
AR-729	Narbus Quilaco 2	700	0	300	300	0	
AR-732	Narbus Queule	1800	0	300	1000	0	
AR-734	Valle Azul Huamaqui	1300	0	230	230	0	
AR-736	Valle Azul Chapod	600	0	200	200	0	
AR-737	Narbus Puerto Domínguez	1000	0	300	350	0	
AR-738	Narbus Budimallín	700	0	300	300	0	
AR-739	Huincabus Maquehue Zanja	650	0	200	200	0	
AR-747	Huincabus Trapilhue	500	0	200	200	0	
AR-748	Buses Juan Pacheco	500	0	200	200	0	
AR-750	Huincabus Mono Paine	500	0	230	230	0	
AR-753	Buses Bio Bío Curacautín 2	500	0	230	230	0	
AR-821	Tolten Bus	1600	0	700	700	0	Adulto Mayor: $1600 Hualpin : $500 Teodoro Smicht : $1000 Barros Arana: $1100 Freire: $1300

ID Servicio DICTUC	Servicio	Adulto	Estudiante Básica	Estudiante Media	Estudiante Superior	Niño	Otras
AR-823	Buses García Hualpín	1600	0	1000	1000	0	Adulto Mayor $ 1600 Teodoro $500 Barros Arana $500 Freire $1400
AR-1030	Narbus Victoria	4000	300	1400	1400	0	
AR-4281	Narbus Temuco-Vilcún	1300	0	350	350	0	
AR-4282	Narbus Vilcún-Cherquenco	1400	0	350	800	0	
AR-4291	Narbus Temuco-Niágara	900	0	300	300	0	
AR-4292	Narbus Niágara-Cruz del Sur	1300	0	700	700	0	
AR-4441	Erbuc Temuco-Curacautín	1400	0	800	800	0	
AR-4442	Erbuc Curacautín-Lonquimay	1600	0	1000	1000	0	
AR-4461	Erbuc Temuco-Curacautín 2	3000	300	800	800	0	
AR-4462	Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	2500	0	2000	2000	0	
AR-4463	Erbuc Icalma	2000	0	1000	1000	0	
AR-4471	Erbuc Temuco-Curacautín 3	1400	500	800	800	0	
AR-4472	Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	2500	0	1000	1000	0	
AR-4473	Erbuc Lonquimay-Liucura	1400	0	500	500	0	
AR-4941	Buses Miguel Ávalos 1	1200	0	300	350	0	
AR-4942	Buses Miguel Ávalos 2	1200	0	350	800	0	
AR-4943	Buses Miguel Ávalos 3	1200	0	350	400	0	
AR-4951	Buses Mauricio Henríquez 1	1200	0	350	350	0	
AR-4952	Buses Mauricio Henríquez 2	1200	0	350	800	0	
AR-4953	Buses Mauricio Henríquez 3	1200	0	350	700	0	
AR-4971	Buses Mauricio Henríquez 4	1200	0	350	400	0	
AR-4972	Buses Mauricio Henríquez 5	1200	0	300	400	0	
AR-5081	Buses Bio Bío Temuco-Victoria	3300	0	1350	1900	0	
AR-5082	Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	1900	0	400	1350	0	
AR-5281	Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	700	0	230	230	0	
AR-5282	Buses Juan Pacheco Lelfunche	700	0	230	230	0	
AR-6581	Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	3500	0	2450	2450	0	
AR-6582	Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	3000	0	2100	2100	0	
AR-6583	Buses Bio Bío Collipulli-Angol	3500	0	2450	2450	0	

Tabla 4–6. Valores de pasajes por servicios de Temuco
Fuente: Elaboración propia según catastros

4.1.7 Tiempos de Viaje por Circuito

Con la información originada en las mediciones de frecuencia de salida y llegada de buses de los terminales, fue posible determinar los tiempos de ciclo promedio para cada uno de los servicios medidos. La observación y el registro de las patentes en el terminal de ida, tanto para las salidas como para las llegadas de buses, permiten definir con claridad el tiempo de ciclo estimado para cada uno de los servicios, a partir del registro de los tiempos de viaje en cada sentido.

La Tabla 4–7 (día laboral 1), la Tabla 4–8 (día laboral 2) y la Tabla 4–9 (día laboral 3) presentan las observaciones que lograron parearse de manera adecuada, para el cálculo de los tiempos de ciclo medios en los servicios. En día laboral 1, se observa un tiempo de viaje promedio de 1 hora y 10 minutos por sentido, lo que arroja un ciclo medio de 140 minutos para todos los servicios, con una desviación estándar de 88 minutos (coeficiente de variación del 63%).

En día laboral 2, se observa un tiempo de viaje promedio de 1 hora y 14 minutos por sentido, lo que arroja un ciclo medio de 147 minutos para todos los servicios, con una desviación estándar de 88 minutos (coeficiente de variación del 60%).

En tanto para el día laboral 3, se observa un tiempo de viaje promedio de 1 hora y 14 minutos por sentido, lo que arroja un ciclo medio de 148 minutos para todos los servicios, con una desviación estándar de 87 minutos (coeficiente de variación del 58%)

El menor tiempo de ciclo se observa en el servicio Buses Pantoja Quilicura, con 30 minutos aproximadamente los tres días laborales, mientras que el servicio Narbus Queule desarrolla un ciclo de 435 minutos en día laboral 1 y 2 y 446 minutos en día laboral 3, lo que lo convierte en el servicio con un mayor tiempo de viaje entre todos los considerados en Temuco.

Se registran variaciones significativas de los tiempos de viaje por servicio entre los tres días, según lo que se observa en la comparación de los tiempos de ciclo por frecuencia de servicios, para cada día laboral, que se grafica en las Figura 4–2, Figura 4–3 y Figura 4–4.

Nombre Servicio	ID Servicio DICTUC	Ida		Regreso		Total Ciclo
		Promedio	n° obs	Promedio	n° obs	
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	0:56	4	0:53	4	1:49
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	0:57	2	0:53	2	1:50
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	1:35	2	1:29	2	3:04
Huincabus Perquenco	AR-406	1:21	26	1:25	22	2:47
Buses García Queule	AR-408	3:05	1	3:30	1	6:35
Buses García Toltén	AR-413	2:10	18	2:02	16	4:13
Narbus Vilcún	AR-428	1:21	3	1:16	2	2:38
Narbus Cunco	AR-432	1:15	31	1:12	27	2:27
Narbus Icalma	AR-433	4:17	2			4:17
Narbus Melipeuco	AR-434	2:19	7	1:56	8	4:16
Narbus Toltén	AR-435	1:35	6	2:03	6	3:39
Narbus Saavedra	AR-436	0:57	10	0:47	12	1:44
Narbus Carahue	AR-437	1:03	55	0:29	55	1:32
JAC Coñaripe	AR-439	2:15	2	2:32	2	4:47
JAC Curarrehue	AR-440	2:50	1	3:00	1	5:50
Erbuc Perquenco	AR-445	1:09	12	1:04	12	2:13
Buses Pantoja Quilacura	AR-454			0:30	1	0:30
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	1:27	3	0:26	1	1:53
Ruta Sur 1	AR-465	1:32	3	1:32	2	3:04
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	1:05	17	1:07	16	2:13
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	1:14	53	1:13	54	2:28
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	0:59	21	1:00	17	1:59
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	0:53	42	0:50	34	1:44
Huincabus Rucapangui	AR-476	1:05	2	1:05	2	2:10
El Temucano Queule 1	AR-484	3:30	1	3:30	1	7:00
El Temucano Queule 2	AR-485	3:32	1	3:21	1	6:53
El Temucano Queule 3	AR-486	2:50	1	3:50	1	6:40
El Temucano Toltén	AR-488	2:30	1	2:15	1	4:45
Ruta Sur 2	AR-489	1:42	1	1:30	1	3:12
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	2:30	1	2:30	1	5:00
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	1:25	2	1:35	2	3:00
Voga Bus Cherquenco	AR-503	0:50	5	0:23	3	1:14
Voga Bus Vilcún	AR-504	1:04	24	1:02	19	2:06
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	1:38	4	1:32	4	3:11
Transmar Llouco	AR-510	3:00	1	2:20	1	5:20
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	1:50	2	2:12	2	4:02
Transmar Lanco	AR-512	1:54	1	1:50	1	3:44
JAC Panguipulli	AR-520	2:29	6	2:17	7	4:47
JAC Villarrica	AR-521	1:30	6	1:25	6	2:55
Buses Sendero Chomio	AR-524	0:52	1	1:18	2	2:10
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	1:09	3	0:48	3	1:57
Huincabus Tromen	AR-534	0:44	4	0:56	3	1:40
Huincabus Molco Cautín	AR-536	0:53	3	1:17	4	2:10
Huincabus Monopaine	AR-537	0:55	2	0:50	2	1:45
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	0:31	10	0:30	8	1:01
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	0:31	24	0:32	21	1:03
Buses Burma	AR-571	1:12	28	1:11	30	2:23
Terra Tours Gorbea	AR-572	1:15	22	1:13	17	2:28
Terra Tours Lautaro	AR-573	0:53	37	0:49	33	1:43
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	0:55	22	0:49	28	1:44
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	1:14	11	1:11	12	2:25
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	0:33	9	0:36	9	1:09
Curacautín Express	AR-634	1:46	28	1:34	25	3:20
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	1:02	29	1:02	32	2:05



Nombre Servicio	ID Servicio DICTUC	Ida		Regreso		Total Ciclo
		Promedio	n° obs	Promedio	n° obs	
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	0:39	3	0:41	3	1:20
Las Colinas Carahue	AR-708	1:42	1	1:13	3	2:55
Narbus Panguipulli	AR-715	2:30	7	2:45	8	5:16
Buses Daniel Riquelme	AR-719	0:40	4	0:36	5	1:16
Las Colinas Nieñoco	AR-720	1:05	2	1:10	2	2:15
Narbus Quilaco	AR-722	0:50	4	0:56	4	1:47
Las Colinas Trapilhue	AR-727	0:59	3	0:58	3	1:57
Narbus Quilaco 2	AR-729	1:30	1	0:25	1	1:55
Narbus Queule	AR-732	3:56	2	3:17	2	7:14
Valle Azul Huamaqui	AR-734	2:10	1	2:10	1	4:20
Valle Azul Chapod	AR-736	1:37	5	1:00	3	2:37
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	4:03	1	2:50	1	6:53
Narbus Budimallín	AR-738	0:47	2	0:37	2	1:24
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	1:25	4	1:07	5	2:32
Huincabus Trapilhue	AR-747	0:52	3	0:45	3	1:37
Buses Juan Pacheco	AR-748	1:00	3	0:53	4	1:53
Huincabus Mono Paine	AR-750	0:42	2	0:51	2	1:33
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	1:14	4	1:38	3	2:52
Tolten Bus	AR-821	1:54	2	2:00	2	3:54
Buses García Hualpín	AR-823			2:04	7	2:04
Narbus Victoria	AR-1030	1:14	22	1:06	19	2:20
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	1:05	12	1:02	11	2:08
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	2:15	2	1:24	2	3:39
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	1:18	2	1:52	2	3:10
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	2:06	2	1:30	2	3:36
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	1:27	2	1:28	2	2:55
Erbuc Icalma	AR-4463	2:07	2	1:54	2	4:01
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	0:25	3	1:23	3	1:48
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	0:45	2	0:35	2	1:21
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	0:45	2	0:45	2	1:30
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	1:50	2	2:05	2	3:55
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472			1:30	2	1:30
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	1:04	3	0:52	2	1:57
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	1:35	3	1:20	2	2:55
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	1:41	3	1:34	3	3:15
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	1:36	3	1:23	2	3:00
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	1:48	2	1:35	2	3:23
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	1:30	2	1:24	2	2:55
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	1:33	3	1:25	2	2:58
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	1:30	2	1:27	2	2:57
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	1:09	6	1:00	6	2:10
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	1:11	6	1:10	6	2:21
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	1:30	1	0:45	2	2:15
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	1:05	2	1:03	2	2:08
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	1:06	28	1:00	18	2:06
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	0:36	23	0:57	15	1:34
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	0:42	23	0:44	16	1:27
Total General		**1:11**	**830**	**1:08**	**776**	

Tabla 4–7. Tiempos medios de viaje y ciclo por servicio, Temuco, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio	ID Servicio DICTUC	Ida		Regreso		Total Ciclo
		Promedio	n° obs	Promedio	n° obs	
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	0:53	4	0:48	4	1:42
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	0:50	2	1:04	2	1:54
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	1:34	2	1:30	2	3:04
Huincabus Perquenco	AR-406	1:23	27	1:25	20	2:49
Buses García Queule	AR-408	3:15	1	3:30	1	6:45
Buses García Toltén	AR-413	2:04	20	2:19	15	4:24
Narbus Cunco	AR-432	1:18	26	1:19	27	2:37
Narbus Melipeuco	AR-434	2:12	7	2:06	11	4:18
Narbus Toltén	AR-435	1:37	7	1:48	7	3:25
Narbus Saavedra	AR-436	2:16	16	2:09	16	4:26
Narbus Carahue	AR-437	1:26	49	1:25	44	2:52
JAC Coñaripe	AR-439	2:15	2	2:34	2	4:49
JAC Curarrehue	AR-440	3:09	1	3:00	1	6:09
Erbuc Perquenco	AR-445	1:07	10	1:01	10	2:08
Buses Pantoja Quilacura	AR-454			0:33	1	0:33
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	1:03	4	0:25	1	1:28
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	1:07	18	1:07	17	2:15
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	1:14	41	1:11	39	2:26
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	0:58	23	0:56	18	1:55
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	0:56	36	0:53	32	1:50
Huincabus Rucapangui	AR-476	1:03	1	0:57	1	2:00
El Temucano Queule 1	AR-484	3:35	1	3:30	1	7:05
El Temucano Queule 2	AR-485	3:29	1	3:20	1	6:49
El Temucano Queule 3	AR-486	2:50	1	3:47	1	6:37
El Temucano Toltén	AR-488	2:30	1	2:15	1	4:45
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	2:30	1	2:15	1	4:45
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	1:36	2	1:37	2	3:13
Voga Bus Cherquenco	AR-503	0:33	4	0:31	2	1:04
Voga Bus Vilcún	AR-504	1:01	26	0:54	19	1:56
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	1:28	4	1:15	4	2:44
Transmar Llouco	AR-510	2:30	1	2:00	1	4:30
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	2:05	2	1:49	2	3:54
Transmar Lanco	AR-512	2:11	1	2:00	1	4:11
JAC Panguipulli	AR-520	2:36	6	2:25	5	5:01
JAC Villarrica	AR-521	1:20	6	1:22	6	2:43
Buses Sendero Chomio	AR-524	0:40	1	1:11	2	1:51
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	0:48	3	1:01	3	1:50
Huincabus Tromen	AR-534	0:55	4	1:04	4	1:59
Huincabus Molco Cautín	AR-536	0:41	1	1:34	3	2:15
Huincabus Monopaine	AR-537	0:52	2	0:41	2	1:34
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	0:39	6	0:30	6	1:09
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	0:31	23	0:30	22	1:02
Buses Burma	AR-571	1:15	24	1:13	25	2:28
Terra Tours Gorbea	AR-572	1:20	16	1:16	16	2:37
Terra Tours Lautaro	AR-573	0:52	35	0:51	28	1:43
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	0:58	20	0:56	18	1:55
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	1:14	8	1:11	11	2:25
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	0:33	8	0:36	7	1:09
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	1:01	30	0:54	30	1:56
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	0:41	3	0:40	3	1:21
Las Colinas Carahue	AR-708	1:23	3	1:17	3	2:40
Narbus Panguipulli	AR-715	2:26	7	2:33	8	4:59
Buses Daniel Riquelme	AR-719	0:41	4	0:45	5	1:26

Nombre Servicio	ID Servicio DICTUC	Ida		Regreso		Total Ciclo
		Promedio	n° obs	Promedio	n° obs	
Las Colinas Nieñoco	AR-720	0:53	1	1:22	1	2:15
Narbus Quilaco	AR-722	0:51	4	0:55	4	1:47
Las Colinas Trapilhue	AR-727	0:55	3	1:06	3	2:01
Narbus Quilaco 2	AR-729	1:31	1	0:26	1	1:57
Narbus Queule	AR-732	3:56	2	3:19	2	7:15
Valle Azul Huamaqui	AR-734	2:28	1	2:05	1	4:33
Valle Azul Chapod	AR-736	0:47	4	1:00	5	1:48
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	4:00	1	2:50	1	6:50
Narbus Budimallín	AR-738	0:59	2	0:45	2	1:44
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	1:07	8	1:03	7	2:10
Huincabus Trapilhue	AR-747	0:53	3	0:44	3	1:37
Buses Juan Pacheco	AR-748	0:59	3	0:52	4	1:51
Huincabus Mono Paine	AR-750	0:44	2	0:52	2	1:36
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	1:20	4	1:39	4	2:59
Tolten Bus	AR-821	2:07	2	2:05	2	4:12
Buses García Hualpín	AR-823			1:47	7	1:47
Narbus Victoria	AR-1030	1:15	25	1:05	20	2:20
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	1:04	10	0:59	7	2:04
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	2:03	2	1:36	2	3:40
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	1:18	2	1:20	2	2:38
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	2:06	2	1:42	2	3:49
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	1:28	2	1:30	2	2:58
Erbuc Icalma	AR-4463	2:07	2	1:53	2	4:00
Narbus Vilcún	AR-428	1:07	2	0:55	2	2:02
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	0:25	2	1:05	2	1:30
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	1:10	2	0:40	2	1:51
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	0:36	2	1:04	2	1:41
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	1:54	2	1:41	2	3:35
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	1:42	2	1:28	2	3:10
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	1:06	3	0:53	2	1:59
Ruta Sur 1	AR-465	1:39	3	1:31	3	3:11
Ruta Sur 2	AR-489	1:36	2	1:29	3	3:06
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	1:35	2	1:23	3	2:58
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	1:41	2	1:29	2	3:10
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	1:40	2	1:23	2	3:03
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	1:34	2	1:29	1	3:03
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	1:33	3	1:22	2	2:55
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	1:33	3	1:30	2	3:04
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	1:46	2	1:30	1	3:16
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	2:00	1	1:33	1	3:33
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	0:59	6	1:00	5	1:59
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	0:59	5	0:59	5	1:59
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281			1:12	2	1:12
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	1:01	2	1:06	2	2:07
Curacautín Express	AR-634	1:42	31	1:32	32	3:15
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	1:01	27	1:03	25	2:04
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	0:39	23	0:38	23	1:17
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	0:40	25	0:44	26	1:24
Total general		1:14	794	1:13	754	2:27

Tabla 4–8. Tiempos medios de viaje y ciclo por servicio, Temuco, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia



Nombre Servicio	ID Servicio DICTUC	Ida		Regreso		Promedio
		Promedio	n° obs	Promedio	n° obs	
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	0:56	4	0:51	4	1:47
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	1:05	2	0:55	2	2:00
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	1:35	2	1:32	2	3:08
Huincabus Perquenco	AR-406	1:32	25	1:31	16	3:03
Buses García Queule	AR-408	2:55	1	3:30	1	6:25
Buses García Toltén	AR-413	2:13	22	2:21	17	4:35
Narbus Vilcún	AR-428	1:10	3	0:55	2	2:05
Narbus Cunco	AR-432	1:16	32	1:11	33	2:27
Narbus Icalma	AR-433	3:00	1			3:00
Narbus Melipeuco	AR-434	2:27	7	1:58	11	4:25
Narbus Toltén	AR-435	1:41	8	1:43	7	3:24
Narbus Saavedra	AR-436	2:16	16	1:59	11	4:15
Narbus Carahue	AR-437	1:14	61	1:16	40	2:30
JAC Coñaripe	AR-439	2:30	2	2:37	2	5:07
JAC Curarrehue	AR-440	1:40	1	3:00	1	4:40
Erbuc Perquenco	AR-445	1:11	9	1:03	10	2:14
Buses Pantoja Quilacura	AR-454			0:31	1	0:31
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	0:50	3	1:08	1	1:58
Ruta Sur 1	AR-465	1:34	3	1:33	3	3:07
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	1:06	16	1:11	12	2:18
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	1:17	67	1:15	40	2:32
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	0:59	22	1:02	15	2:02
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	0:55	53	0:53	42	1:48
Huincabus Rucapangui	AR-476	1:26	2	1:07	2	2:34
El Temucano Queule 1	AR-484	3:25	1	3:30	1	6:55
El Temucano Queule 2	AR-485	3:30	1	3:18	1	6:48
El Temucano Queule 3	AR-486	2:50	1	3:42	1	6:32
El Temucano Toltén	AR-488	2:00	1	2:05	1	4:05
Ruta Sur 2	AR-489	1:39	3	1:27	3	3:06
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	2:30	1	2:07	1	4:37
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	1:47	2	1:37	2	3:25
Voga Bus Cherquenco	AR-503	0:37	4	0:28	3	1:05
Voga Bus Vilcún	AR-504	1:01	25	0:57	20	1:59
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	1:32	4	1:10	4	2:42
Transmar Llouco	AR-510	2:00	1	2:00	1	4:00
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	2:20	2	2:01	2	4:21
Transmar Lanco	AR-512	2:10	1	2:20	1	4:30
JAC Panguipulli	AR-520	2:48	6	2:35	6	5:24
JAC Villarrica	AR-521	1:24	6	1:24	6	2:48
Buses Sendero Chomio	AR-524	0:52	1	1:08	2	2:00
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	0:47	2	1:05	3	1:53
Huincabus Tromen	AR-534	1:09	3	0:56	3	2:05
Huincabus Molco Cautín	AR-536	1:25	1	0:53	1	2:18
Huincabus Monopaine	AR-537	0:59	2	0:53	2	1:52
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	0:32	8	0:33	7	1:06
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	0:32	24	0:33	23	1:05
Buses Burma	AR-571	1:17	28	1:14	28	2:31
Terra Tours Gorbea	AR-572	1:16	22	1:15	20	2:31
Terra Tours Lautaro	AR-573	0:55	33			0:55
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	0:56	28	0:51	25	1:48
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	1:08	8	1:09	10	2:17
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	0:32	9	0:33	9	1:06
Curacautín Express	AR-634	1:47	33	1:29	30	3:16
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	1:04	34	1:01	30	2:05

Nombre Servicio	ID Servicio DICTUC	Ida		Regreso		Promedio
		Promedio	n° obs	Promedio	n° obs	
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	0:55	3	0:42	2	1:37
Las Colinas Carahue	AR-708	1:14	3	1:17	3	2:31
Narbus Panguipulli	AR-715	2:47	5	2:41	8	5:28
Buses Daniel Riquelme	AR-719	0:39	4	0:36	5	1:15
Las Colinas Nieñoco	AR-720	1:00	2	1:11	2	2:11
Narbus Quilaco	AR-722	1:13	4	0:45	4	1:58
Las Colinas Trapilhue	AR-727	0:55	3	1:06	3	2:01
Narbus Quilaco 2	AR-729	1:00	1	0:55	1	1:55
Narbus Queule	AR-732	4:12	2	3:14	2	7:26
Valle Azul Huamaqui	AR-734	2:15	1	2:00	1	4:15
Valle Azul Chapod	AR-736	0:56	4	0:52	4	1:49
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	4:10	1	3:00	1	7:10
Narbus Budimallín	AR-738	1:01	2	0:40	2	1:41
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	1:04	8	1:00	9	2:05
Huincabus Trapilhue	AR-747	0:53	3	0:44	3	1:38
Buses Juan Pacheco	AR-748	0:50	3	1:05	4	1:56
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	1:24	4	1:42	4	3:07
Tolten Bus	AR-821	2:03	4	2:02	4	4:05
Buses García Hualpín	AR-823			1:55	7	1:55
Narbus Victoria	AR-1030	1:16	24	1:07	20	2:23
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	1:03	13	0:59	9	2:02
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	2:00	2	1:40	2	3:40
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	1:21	2	1:19	2	2:40
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	2:00	2	1:49	2	3:49
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	1:18	2	1:30	2	2:48
Erbuc Icalma	AR-4463	1:58	2	1:38	2	3:36
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	0:31	3	1:24	2	1:55
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	0:46	2	0:40	2	1:27
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	0:50	2	0:45	2	1:35
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	2:04	2	1:50	2	3:54
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	1:20	3	1:28	2	2:48
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	1:06	2	0:49	2	1:55
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	1:33	2	1:22	1	2:55
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	1:32	2	1:22	3	2:54
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	1:50	1	1:30	3	3:20
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	1:40	2	1:22	2	3:03
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	1:40	3	1:22	1	3:02
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	1:36	3	1:23	2	2:59
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	1:45	2	1:25	1	3:10
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	1:30	1	1:43	1	3:13
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	1:01	6	0:58	7	1:59
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	1:04	6	1:06	8	2:10
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	1:10	1			1:10
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	1:09	26	1:03	23	2:12
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	0:44	20	0:38	20	1:22
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	0:41	24	0:48	24	1:29
Total general		**1:15**	**874**	**1:13**	**737**	

Tabla 4–9. Tiempos medios de viaje y ciclo por servicio, Temuco, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia



La Figura 4–2, Figura 4–3 y Figura 4–4 presenta la frecuencia de los tiempos de ciclo para cada día laboral. Se observa que las tres gráficas tienen tendencias similares para los tres días de medición.

Por otro lado, se tiene que para los tres días laborales el 50% de los servicios tienen un ciclo entre 2 y 2 horas y media. El resto de los servicios varían entre 1 hora y 30 minutos hasta más de 6 horas y media de ciclo.

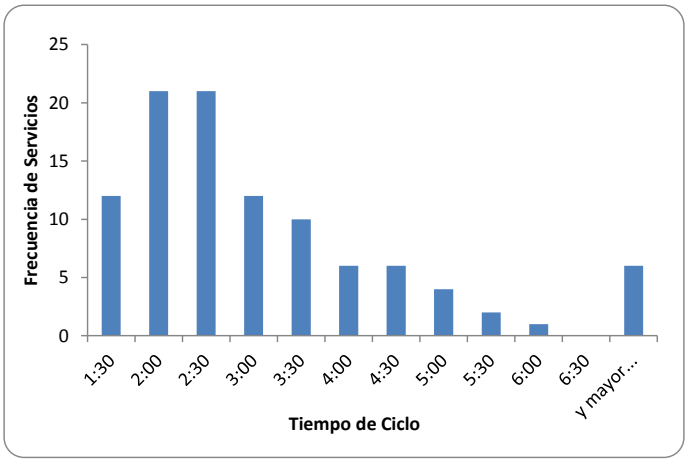


Figura 4–2. Frecuencia de los tiempos de ciclo, Laboral 1
Fuente: Elaboración propia

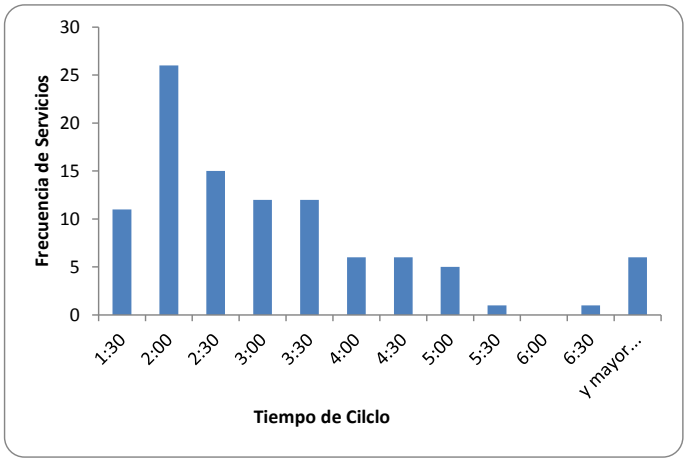


Figura 4–3. Frecuencia de los tiempos de ciclo, Laboral 2
Fuente: Elaboración propia

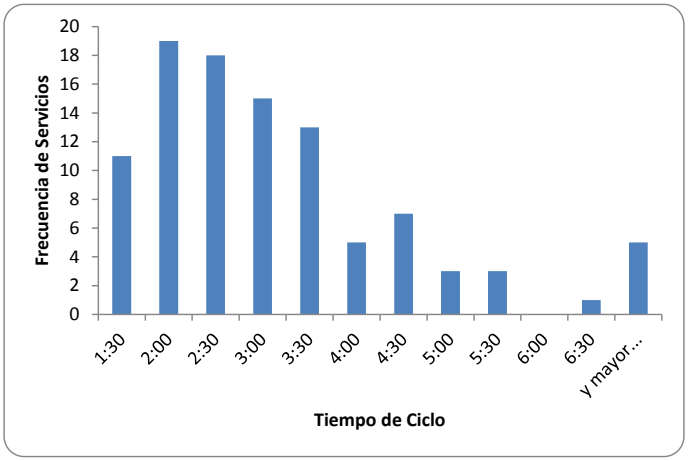


Figura 4–4. Frecuencia de los tiempos de ciclo, Laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Resulta interesante, adicionalmente, estudiar la evolución horaria del tiempo de viaje por servicio, con el objetivo de identificar aquellos horarios en que los servicios sufren mayores retrasos en su recorrido. La información para cada servicio en día laboral 1, se reporta en la Tabla 4–10 (sentido ida) y Tabla 4–11 (sentido regreso), para el día laboral 2 se reporta en la Tabla 4–12 (sentido ida) y Tabla 4–13 (sentido regreso). Finalmente, para día laboral 3 se reporta en la Tabla 4–14 (sentido ida) y Tabla 4–15 8sentido regreso). En todos los casos, cada columna representa un intervalo horario.

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402				1:05				0:39				1:08		0:54				
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403				0:40							1:15							
Buses Yolanda Muñoz	AR-404								1:10					2:00					
Huincabus Perquenco	AR-406		1:27	1:27	1:26	1:17	1:28	1:21	1:33	1:11	1:27	1:31	1:19	1:21	0:50	1:20			
Buses García Queule	AR-408		3:05																
Buses García Toltén	AR-413	1:41	2:15	2:22	1:57	2:10	1:50	2:20	2:02	1:59	2:32	2:30	2:30		2:22	2:08			
Narbus Vilcún	AR-428						1:00	1:35				1:30							
Narbus Cunco	AR-432	1:08	1:26	1:23	1:11	1:18	1:09	1:21	1:17	1:05	1:19	1:20	1:18	1:26	1:12	0:15			
Narbus Icalma	AR-433									4:17									
Narbus Melipeuco	AR-434				2:24			2:39		1:59	1:59	2:30	2:49	1:59					
Narbus Toltén	AR-435		1:05	1:40		1:53	1:15	1:52			1:50								
Narbus Saavedra	AR-436	0:50	0:51	0:51	0:56		1:55	0:55	0:41	0:47		0:53							
Narbus Carahue	AR-437	1:17	1:16	1:13	1:19	1:23	1:05	0:53	0:57	0:49	0:56	0:52	0:59	1:04	1:01	1:01	0:51		
JAC Coñaripe	AR-439					2:20									2:10				
JAC Curarrehue	AR-440												2:50						
Erbuc Perquenco	AR-445		1:10	1:15	1:10	1:10	1:02	1:15	1:30	0:59		1:37	0:55	0:40		1:10			
Buses Pantoja Vilcún	AR-456								1:13	1:40				1:30					
Ruta Sur 1	AR-465				1:35				1:30					1:33					
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	1:17	1:07		1:11	1:08	1:00	1:00	1:08	1:10	1:00	1:12	1:10	1:15	0:59	0:55	0:50		
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	1:11	1:15	1:14	1:12	1:16	1:14	1:14	1:12	1:13	1:17	1:13	1:17	1:20	1:13	1:04	1:15	1:15	
Buses Ñielol Vilcún	AR-473		0:43	1:00	1:00	0:57	0:50	0:53	0:57	0:53	1:10	1:04	0:59	1:08		1:05	1:20		
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		0:52	0:56	0:46	0:52	0:51	0:51	0:50	0:53	0:57	0:54	0:59	0:58	0:54	0:53	0:51	0:50	
Huincabus Rucapangui	AR-476		0:50									1:20							
El Temucano Queule 1	AR-484			3:30															
El Temucano Queule 2	AR-485		3:32																
El Temucano Queule 3	AR-486	2:50																	
El Temucano Toltén	AR-488		2:30																
Ruta Sur 2	AR-489																1:42		
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490										2:30								
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491							1:27				1:23							
Voga Bus Cherquenco	AR-503				0:25		0:30						1:40	1:07		0:32			
Voga Bus Vilcún	AR-504		0:58	0:58	1:10	1:02	1:00	1:05	0:54	1:09	0:55		1:16	1:15	1:06	1:20	1:05	1:01	
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		2:10						1:25				1:30		1:30				
Transmar Llouco	AR-510										3:00								
Transmar Martínez de Rozas	AR-511							1:55						1:45					
Transmar Lanco	AR-512									1:54									
JAC Panguipulli	AR-520		2:37			1:48			2:38		2:28	2:40			2:45				
JAC Villarrica	AR-521			1:33		1:26	1:30					1:25		1:41		1:25			
Buses Sendero Chomio	AR-524								0:52										
Buses Sendero Mono Paine	AR-526						1:11				1:13			1:03					
Huincabus Tromen	AR-534							1:00		0:47				0:22	0:48				
Huincabus Molco Cautín	AR-536						1:00							1:00	0:40				
Huincabus Monopaine	AR-537								0:53					0:57					
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569		0:30	0:37	0:30	0:29		0:27		0:28	0:36		0:32	0:38			0:30		

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		0:25	0:35	0:30	0:26	0:30	0:30	0:32	0:29	0:36	0:34	0:36	0:34	0:37	0:24	0:30		
Buses Burma	AR-571			1:15	1:12	1:09	1:15		1:11	1:17	1:19	1:15	1:19	1:21	1:14	1:16	1:05	1:00	00:39
Terra Tours Gorbea	AR-572		1:09	1:12			1:14	1:13		1:20	1:17	1:24		1:19	1:15	1:12			
Terra Tours Lautaro	AR-573		0:57	0:56	0:46	0:51	0:57	0:49	0:48	0:50	0:52	0:56	1:02	1:03	0:57	0:55	0:53		
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		1:04	0:53	1:01	0:52	0:54	0:50	0:59	0:49	0:54	0:56		0:59	1:01		1:00	0:55	00:39
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	1:07			1:14	1:13		1:15	1:17	1:18		1:17		1:25		1:08			
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614			0:29	0:28		0:28	0:30		0:30		0:30		0:28	1:10				
Curacautín Express	AR-634	1:45	1:57	1:46	1:45	1:41	1:53	1:48	1:42	1:45	1:50	1:54	1:45	1:48	1:50	1:22	1:45		
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656		1:01	0:50	1:00	1:01	1:04	1:03	1:04	1:13	1:00	1:12	0:53	1:16	0:59	1:02	0:57		
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659		0:30						0:48							0:40			
Las Colinas Carahue	AR-708														1:42				
Narbus Panguipulli	AR-715	2:26		2:24		2:20		2:30	2:51		2:40		2:25						
Buses Daniel Riquelme	AR-719			0:35					0:40				0:51			0:35			
Las Colinas Nieñoco	AR-720							0:55				1:15							
Narbus Quilaco	AR-722		0:40		0:43							1:00		1:00					
Las Colinas Trapilhue	AR-727								0:50				0:49		1:18				
Narbus Quilaco 2	AR-729								1:30										
Narbus Queule	AR-732			4:08		3:45													
Valle Azul Huamaqui	AR-734							2:10											
Valle Azul Chapod	AR-736			2:05		1:40		2:03					1:20		1:00				
Narbus Puerto Domínguez	AR-737					4:03													
Narbus Budimallín	AR-738				0:44						0:50								
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739			1:06				1:06			1:13		2:15						
Huincabus Trapilhue	AR-747		0:46						0:46				1:06						
Buses Juan Pacheco	AR-748						0:55					0:55			1:10				
Huincabus Mono Paine	AR-750		0:33						0:51										
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				1:17						1:25			1:15		1:00			
Tolten Bus	AR-821			1:59									1:50						
Narbus Victoria	AR-1030	1:04		1:10	1:17	1:10	1:10	1:13	1:17	1:19	1:11	1:21	0:54	1:15	1:10	1:55			
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281				1:00	1:11	1:10	0:55	0:57		1:26	1:07	1:10		1:00	1:03			
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441					2:10								2:20					
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442							1:21								1:15			
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461		2:13					2:00											
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1:24				1:30									
Erbuc Icalma	AR-4463							1:54			2:20								
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282							0:20	0:25				0:30						
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291							0:40					0:51						
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292								0:37					0:53					
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471									1:50		1:50							
Erbuc Longuimay-Liucura	AR-4473				0:49								1:20		1:05				
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941			1:27						1:50					1:30				
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942				1:35				1:35			1:55							
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943						1:35					1:45				1:30			
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951					1:36					2:00								
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952			1:24					1:37										

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953		1:25				1:25						1:50						
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971							1:30							1:30				
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081						1:05		0:57		0:58	0:55			2:00	1:00			
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082							1:05		0:59		1:12	1:06			1:45	1:00		
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281								1:30										
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282				1:00							1:10							
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	1:06	1:19	1:05	1:19	1:06	1:04	1:03	1:01	1:00	1:02	1:02	1:03	1:05	1:29	0:57	0:58		
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582		0:28	0:49	0:38	0:32	0:39	0:39	0:37	0:38	0:41		0:30	0:31	0:37		0:34		
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583		0:37	1:07	0:41	0:29	0:40	0:46	0:35	0:41	0:35	0:50	0:43	0:51	0:45	0:40	0:38		
Total general		**1:26**	**1:15**	**1:16**	**1:04**	**1:18**	**1:07**	**1:11**	**1:07**	**1:12**	**1:19**	**1:14**	**1:14**	**1:11**	**1:13**	**1:04**	**0:57**	**1:00**	**00:39**

Tabla 4–10. Tiempos medios de viaje (h:mm) por servicio y hora, sentido ida, día laboral 1, Temuco
Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	18	21	22	23
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402			0:50		0:48					0:54				1:00				
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403					1:00								0:46					
Buses Yolanda Muñoz	AR-404		1:50								1:09								
Huincabus Perquenco	AR-406		1:26	1:08	1:29	1:30	1:28	1:30	1:36	1:18	1:33	1:24	1:29	1:24	1:40	1:22			
Buses García Queule	AR-408									3:30									
Buses García Toltén	AR-413		2:21	2:35		2:10	1:24	2:04	2:25	2:20	2:12	1:55	0:33	1:55		2:26			
Narbus Vilcún	AR-428										1:13	1:20							
Narbus Cunco	AR-432		1:12	1:20	1:16	0:58	1:11	1:15	1:12	1:13	1:12	1:08	1:16	1:17	1:15	1:10			
Narbus Melipeuco	AR-434		2:03	2:00		1:50	1:50		1:47		2:00		1:54	2:09					
Narbus Toltén	AR-435					2:05		2:04	2:05	1:50				2:13					
Narbus Saavedra	AR-436			1:07	0:40	0:42	0:51		0:40		0:50		0:43	0:41	0:40	0:39			
Narbus Carahue	AR-437	1:01	0:51	0:27	0:25	0:35	0:27	0:43	0:24	0:25	0:25	0:25	0:26	0:23	0:22	0:27	0:31		
JAC Coñaripe	AR-439		2:35								2:30								
JAC Curarrehue	AR-440			3:00															
Erbuc Perquenco	AR-445		0:41	1:05	1:12	1:10	1:09	1:07	1:00		1:06	1:05		1:09	1:00				
Buses Pantoja Quilacura	AR-454				0:30														
Buses Pantoja Vilcún	AR-456												0:26						
Ruta Sur 1	AR-465						1:29					1:35							
Buses Ñielol Perquenco	AR-471			1:04	1:04	1:02	1:06	0:58	1:00	1:05	1:01	1:10	1:30	1:00	1:23	1:03	1:13	1:14	
Buses Ñielol Gorbea	AR-472		1:22	1:18	1:12	1:15	1:11	1:13	1:02	1:12	1:03	1:14	1:11	1:16	1:14	1:19	1:24	1:20	
Buses Ñielol Vilcún	AR-473				0:58		1:02	1:05	1:05	0:55	0:53	0:58	1:15	1:05	0:55	0:50			
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		0:51	0:59	0:52	0:52	0:56	0:47	0:49	0:54	0:45	0:49	0:50	0:53	0:48	0:49	0:43		
Huincabus Rucapangui	AR-476				1:11									1:00					
El Temucano Queule 1	AR-484											3:30							
El Temucano Queule 2	AR-485													3:21					
El Temucano Queule 3	AR-486														3:50				
El Temucano Toltén	AR-488								2:15										
Ruta Sur 2	AR-489			1:30															
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490			2:30															

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	18	21	22	23
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491		1:50							1:21									
Voga Bus Cherquenco	AR-503		0:20			0:25			0:25										
Voga Bus Vilcún	AR-504		0:57	1:06	0:59	1:03	1:10	1:11	1:01	1:04	1:05		1:05		1:06	0:53	0:43	0:57	
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		2:00	1:25					1:30						1:15				
Transmar Llouco	AR-510			2:20															
Transmar Martínez de Rozas	AR-511		2:45								1:40								
Transmar Lanco	AR-512													1:50					
JAC Panguipulli	AR-520	2:30		2:35	2:22			2:30			1:23		2:25		2:20				
JAC Villarrica	AR-521			1:25		1:28		1:40		1:36	1:07				1:18				
Buses Sendero Chomio	AR-524				1:36						1:00								
Buses Sendero Mono Paine	AR-526				0:59				0:47				0:39						
Huincabus Tromen	AR-534									1:00	0:57				0:53				
Huincabus Molco Cautín	AR-536								1:20	1:15	1:05						1:30		
Huincabus Monopaine	AR-537										0:48				0:52				
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569		0:28			0:25		0:31		0:31	0:31		0:30		0:37		0:29		
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570			0:23	0:33	0:33	0:29	0:31	0:25	0:28	0:30	0:36	0:28	0:34	0:32	0:42			
Buses Burma	AR-571		1:10	1:14	1:12	1:20	1:10	1:03	0:56	1:13		1:13	1:24	1:15	1:13	1:09		1:13	
Terra Tours Gorbea	AR-572		1:18			1:14	1:12		1:11	1:13	1:11		1:17	1:17	1:11		1:00		
Terra Tours Lautaro	AR-573		0:49	0:56	0:52	0:49	0:48	0:48	0:49	0:41	0:48	0:52	0:50	0:53	0:50	0:47	0:42	0:46	0:51
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		0:55	0:59	0:52	0:51	0:49	0:47	0:51	0:48	0:42	0:54	0:48	0:57	0:56	0:25	0:45	0:42	
Buses Patagonia Gorbea	AR-576			1:13	1:04			1:12	1:15		1:07	1:10	1:15		1:12		1:06		
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614			0:36	0:31	0:30	0:30		1:30	0:25		0:29		0:26	0:28				
Curacautín Express	AR-634	1:35	1:38	1:40	1:30	1:29	1:46	1:30	1:27		1:34	1:28	1:32	1:36	1:40	1:19	1:22		
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656			1:08	1:05	0:47	0:50	1:03	1:06	0:55	1:03	1:03	1:07	1:11	1:01	1:06	1:00		
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659			0:55							0:38						0:30		
Las Colinas Carahue	AR-708			1:37						0:52					1:10				
Narbus Panguipulli	AR-715			2:40			2:38		3:40		2:25	2:40		2:55	2:28				
Buses Daniel Riquelme	AR-719		1:05		0:31						0:25			0:25				0:37	
Las Colinas Nieñoco	AR-720								1:20					1:00					
Narbus Quilaco	AR-722			1:05		1:15								0:45		0:40			
Las Colinas Trapilhue	AR-727			1:11							0:58			0:45					
Narbus Quilaco 2	AR-729										0:25								
Narbus Queule	AR-732											3:35		3:00					
Valle Azul Huamaqui	AR-734													2:10					
Valle Azul Chapod	AR-736									1:13	0:53				0:54				
Narbus Puerto Domínguez	AR-737											2:50							
Narbus Budimallín	AR-738					0:52							0:22						
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		1:32		0:55					1:02		1:25	0:43						
Huincabus Trapilhue	AR-747			1:04							0:46				0:25				
Buses Juan Pacheco	AR-748		1:30						0:45				0:45				0:35		
Huincabus Mono Paine	AR-750				0:57						0:46								
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				1:47					1:20									
Tolten Bus	AR-821									2:10						1:50			
Buses García Hualpín	AR-823			2:21	2:00	1:55				2:00					1:55				
Narbus Victoria	AR-1030			1:18	1:08	0:57	1:04	1:19	1:05	1:09	1:08	0:47	1:10	1:09	1:10		1:00		

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	18	21	22	23
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281			1:00	1:03	1:00	1:03			1:05		0:56		1:06					
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441				1:08								1:41						
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442		2:15									1:30							
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461						1:45									1:15			
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1:27								1:30					
Erbuc Icalma	AR-4463			1:58								1:50							
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282			1:35							1:35	1:00							
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291				0:36						0:35								
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292			1:00						0:30									
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471				2:10					2:00									
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472			1:30				1:30											
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473		1:00				0:45												
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941						1:25							1:15					
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942			2:00				1:25				1:17							
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943									1:32					1:15				
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951				1:41				1:30										
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952							1:28					1:21						
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953					1:28					1:23								
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971					1:33							1:21						
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081			1:00	0:59					0:55	0:57		1:03	1:11					
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082		0:59	1:05					0:55	0:58		1:00	2:06						
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281				1:00							0:30							
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282						0:47							1:20					
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581		1:00	1:02			1:00	1:02	1:10	1:01		1:00	0:59	0:55		0:59	0:59	1:08	
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582					0:47	0:35	0:43	0:45	4:35		0:38	0:34		0:42	1:00	0:35	0:37	
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583				0:46		0:40	0:45	0:55		0:45	0:43	0:45	0:45	0:44	0:38	0:45		
Total general		**1:42**	**1:21**	**1:20**	**1:05**	**1:03**	**1:04**	**1:08**	**1:09**	**1:11**	**1:03**	**1:10**	**0:59**	**1:12**	**1:07**	**1:00**	**0:54**	**0:58**	**0:51**

Tabla 4–11. Tiempos medios de viaje (h:mm) por servicio y hora, sentido regreso, día laboral 1, Temuco
Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402				0:41				0:50				1:09		0:55				
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403				0:45							0:55							
Buses Yolanda Muñoz	AR-404								1:08					2:00					
Huincabus Perquenco	AR-406		1:22	1:28	1:28	1:18	1:29	1:25	1:29	1:14	1:27	1:32	1:14	1:14	1:27	1:21			
Buses García Queule	AR-408		3:15																
Buses García Toltén	AR-413	1:59	2:00	1:51	2:09	2:06	1:59	1:51		2:20	2:04	2:20	2:05	2:05	2:17	2:08			
Narbus Vilcún	AR-428						1:05	1:10											
Narbus Cunco	AR-432	1:08	1:30	1:10	1:17		1:20	1:21	1:22	1:11	1:13	1:21	1:22	1:27	1:16	1:10			
Narbus Melipeuco	AR-434				2:24			2:35		2:02	2:05	2:08	2:11	2:05					
Narbus Toltén	AR-435		1:08	1:40		1:51	1:20	1:45			1:50	1:45							
Narbus Saavedra	AR-436	2:05	2:16	2:30	3:00	2:25	1:23	2:07	2:13	2:30	2:13	2:20		1:47	2:10	2:03			
Narbus Carahue	AR-437	2:02	1:08	1:22	1:32	1:22	1:15	1:15	1:23	1:27	1:36	1:33	1:49	1:18	1:34		1:20	1:25	
JAC Coñaripe	AR-439					2:00									2:30				
JAC Curarrehue	AR-440												3:09						
Erbuc Perquenco	AR-445		1:14	1:17		1:06	1:00		1:10	1:04		1:21	1:00	1:00		1:00			
Buses Pantoja Vilcún	AR-456								1:07	0:58				1:03		1:05			
Ruta Sur 1	AR-465				1:29				1:39						1:50				
Buses Ñielol Perquenco	AR-471		1:15	0:56	1:09		1:06	1:11	1:15	1:14	1:15	1:12	1:11	1:14	0:47	1:00	1:12		
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	1:16	1:18	1:13	1:14	1:12	1:17	1:17	1:14	1:17	1:15	1:17	1:21	1:19	1:14	1:10	1:05	0:50	
Buses Ñielol Vilcún	AR-473		0:48	1:00	1:00	1:03	0:49	0:50	0:51	1:00	0:57	1:04	1:04	1:00	0:47	1:02	1:21		
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		0:58	1:07	0:51	0:51	0:53	0:55	0:55	0:53	0:54	0:58	1:01	0:56	0:55	1:00	0:57	0:57	
Huincabus Rucapangui	AR-476											1:03							
El Temucano Queule 1	AR-484			3:35															
El Temucano Queule 2	AR-485		3:29																
El Temucano Queule 3	AR-486	2:50																	
El Temucano Toltén	AR-488		2:30																
Ruta Sur 2	AR-489							1:38									1:35		
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490										2:30								
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491						1:42					1:30							
Voga Bus Cherquenco	AR-503			0:35								0:30		0:38		0:30			
Voga Bus Vilcún	AR-504		0:55	0:57	1:07	1:00	1:00	1:07		1:00	1:05		1:15	1:14	1:00	0:55	0:44	0:55	
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		2:00						1:20				1:15		1:20				
Transmar Llouco	AR-510										2:30								
Transmar Martínez de Rozas	AR-511							1:55						2:15					
Transmar Lanco	AR-512									2:11									
JAC Panguipulli	AR-520		2:45			2:23			2:29		2:35	2:50			2:37				
JAC Villarrica	AR-521			1:12		1:28	1:25					1:20		1:20		1:20			
Buses Sendero Chomio	AR-524								0:40										
Buses Sendero Mono Paine	AR-526					0:28					0:52		1:06						
Huincabus Tromen	AR-534							1:01		0:40	1:03			0:56					
Huincabus Molco Cautín	AR-536			0:41															
Huincabus Monopaine	AR-537								0:47					0:58					
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569		0:40		0:26			0:32		0:26		1:25		0:30					
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		0:33	0:33	0:26	0:26	0:30	0:29	0:30	0:28	0:31	0:20	0:53	0:30	0:35	0:30	0:30		
Buses Burma	AR-571		1:21		1:16	1:07	1:24		1:13	1:14	1:15	1:18	1:17	1:21		1:12	1:12		

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Terra Tours Gorbea	AR-572		1:30	1:05		1:14	1:29	1:11		1:17	1:18			1:21	1:17				
Terra Tours Lautaro	AR-573		0:40	0:51	0:49	0:49	0:50	0:50	0:44	0:55	0:58	0:53	1:01	1:01	0:46	0:54	1:05		
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	1:01	1:02	0:46	0:51	1:02	1:07	1:00	1:02	0:49	0:56	1:00	1:02		1:00	0:54	1:05	1:10	
Buses Patagonia Gorbea	AR-576			1:11	1:10			1:13				1:13				1:21			
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614			0:37		0:26		0:32	0:35		0:32		0:32	0:40		0:30			
Curacautín Express	AR-634	1:45	1:48	1:39	1:40	1:18	1:46	1:40	1:42	1:50	1:47	1:44	1:47	1:37	1:50	1:45	1:30		
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	1:06	1:00	0:59	1:05	0:58	1:00	1:11	1:01	0:55	1:08	0:38	1:12	1:16	1:02	1:03			
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659		0:36						0:48							0:39			
Las Colinas Carahue	AR-708				1:03						1:15				1:51				
Narbus Panguipulli	AR-715	2:40		2:21		2:22		2:33	2:21		2:40		2:10						
Buses Daniel Riquelme	AR-719			0:38					0:44				0:40			0:43			
Las Colinas Nieñoco	AR-720						0:53												
Narbus Quilaco	AR-722		0:40		0:54				1:05			0:48							
Las Colinas Trapilhue	AR-727								0:45				0:45		1:15				
Narbus Quilaco 2	AR-729								1:31										
Narbus Queule	AR-732			4:10		3:42													
Valle Azul Huamaqui	AR-734							2:28											
Valle Azul Chapod	AR-736		0:27			0:49		0:45					1:10						
Narbus Puerto Domínguez	AR-737					4:00													
Narbus Budimallín	AR-738				0:42						1:17								
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		0:58				1:10	1:07	1:06		0:43		1:15		1:10	1:30			
Huincabus Trapilhue	AR-747		0:48						0:46				1:06						
Buses Juan Pacheco	AR-748						0:55					0:55			1:09				
Huincabus Mono Paine	AR-750		0:33						0:55										
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				1:21						1:15			1:40		1:05			
Tolten Bus	AR-821			2:05								2:10							
Narbus Victoria	AR-1030	1:08	1:22	1:17	1:15	1:12	1:15	1:12	1:16	1:15	1:13	1:17	1:24	1:09	1:15	1:17			
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281					1:06		1:00	1:03		1:20	1:08	0:58	1:06	1:00	1:00			
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441					2:17								1:50					
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442							1:21								1:15			
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461		2:13					2:00											
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1:27				1:30									
Erbuc Icalma	AR-4463							1:54			2:20								
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282							0:30	0:21										
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291							1:32					0:49						
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292							0:49						0:24					
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471									1:55		1:54							
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472											1:35		1:50					
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473				1:08								1:15			0:55			
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941					1:30										1:40			
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942				1:32								1:50						
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943						1:37					1:43							
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951					1:33					1:36								
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952			1:30					1:40					1:30					
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953		1:26				1:30						1:45						

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971							1:37					1:55						
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972									2:00									
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081						1:00		1:03		0:55	0:59			1:02	0:56			
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082							0:54		1:03		1:10	0:57			0:55			
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282				0:55							1:08							
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	1:04	1:14	1:01	1:11	1:00	1:03	0:56	0:58	0:56	1:00	1:00	0:57	0:57	1:02	0:58	0:58		
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582		0:38	0:35	0:39	0:35	0:37	0:31	0:39	0:42	0:39		0:58	0:48	0:32	0:29	0:34	0:43	
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583		0:39	0:38	0:55	0:37	0:50	0:34	0:37	0:40	0:42	0:42	0:37	0:45	0:41	0:41	0:24	0:50	
Total general		**1:37**	**1:18**	**1:17**	**1:13**	**1:17**	**1:11**	**1:13**	**1:08**	**1:10**	**1:20**	**1:18**	**1:17**	**1:14**	**1:15**	**1:05**	**1:01**	**0:58**	

Tabla 4–12. Tiempos medios de viaje (h:mm) por servicio y hora, sentido ida, día laboral 2, Temuco
Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio	ID Servicio	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402			0:50		0:43						0:50			0:52					
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403					1:05							1:03							
Buses Yolanda Muñoz	AR-404		1:52								1:09									
Huincabus Perquenco	AR-406		1:32	1:23	1:17	1:13	1:29	1:27	1:28	1:22	1:28	1:27	1:21	1:32	1:33	1:30				
Buses García Queule	AR-408									3:30										
Buses García Toltén	AR-413		2:16	2:05	2:07	2:16	2:41	2:16		2:19	1:45	2:25	2:32		3:01					
Narbus Vilcún	AR-428										0:50	1:00								
Narbus Cunco	AR-432		1:12	1:15	1:39		1:34	1:11	1:10	1:14	1:01	1:09	1:14	2:05	1:14	1:10	1:16			
Narbus Melipeuco	AR-434		1:58	2:02	2:02	2:00	2:05		1:40		2:10	1:54		3:09						
Narbus Toltén	AR-435					1:22	2:00		1:59	1:45		1:48		1:50	1:56					
Narbus Saavedra	AR-436			2:12	1:58	2:37	2:19	2:00	2:21	3:17			1:45	2:02	1:47	1:40				
Narbus Carahue	AR-437		1:24	1:29	1:14	1:20	1:12	1:25	1:34	1:24	1:23	1:27	1:35	1:32	1:29	1:45	1:12			
JAC Coñaripe	AR-439		2:40								2:28									
JAC Curarrehue	AR-440			3:00																
Erbuc Perquenco	AR-445		0:35	0:47	1:08	1:15		1:02	1:06		1:11	1:14		1:00	0:57					
Buses Pantoja Quilacura	AR-454				0:33															
Buses Pantoja Vilcún	AR-456												0:25							
Ruta Sur 1	AR-465			1:40			1:40					1:15								
Buses Ñielol Perquenco	AR-471			1:06	1:05	1:00	1:11	1:17	1:08	1:08	1:05	1:10	1:10	1:12	1:00	1:07	1:01	1:11		
Buses Ñielol Gorbea	AR-472		1:21	1:06	1:09	1:14	1:11	1:15	1:15	1:13	1:18	1:04	1:07	1:18	1:13	1:11	1:11	0:55		
Buses Ñielol Vilcún	AR-473				0:54	0:56	1:00	0:57	1:00	0:54	0:49	1:03	1:09	1:03	0:46	0:46				
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		1:20	0:55	0:53	0:57	0:46	0:46	0:49	0:49	0:42	0:59	0:52	0:57	0:55	0:48	0:49	0:44		
Huincabus Rucapangui	AR-476													0:57						
El Temucano Queule 1	AR-484											3:30								
El Temucano Queule 2	AR-485													3:20						
El Temucano Queule 3	AR-486														3:47					
El Temucano Toltén	AR-488								2:15											
Ruta Sur 2	AR-489			1:45							1:24				1:20					
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490			2:15																
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491		1:45							1:30										

Nombre Servicio	ID Servicio	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Voga Bus Cherquenco	AR-503					0:35								0:27						
Voga Bus Vilcún	AR-504			0:55	0:59	0:31	0:58	1:09	0:49	0:53	1:00		0:56		0:54	0:54	0:44	0:50		
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		1:13	1:20					1:13						1:15					
Transmar Llouco	AR-510			2:00																
Transmar Martínez de Rozas	AR-511		2:15								1:23									
Transmar Lanco	AR-512													2:00						
JAC Panguipulli	AR-520			2:20				2:25			2:20		2:28		2:33					
JAC Villarrica	AR-521			1:42		1:19		1:20		0:48	1:39				1:26					
Buses Sendero Chomio	AR-524				1:30						0:52									
Buses Sendero Mono Paine	AR-526			1:13				1:07					0:45							
Huincabus Tromen	AR-534									1:08	0:55			1:09		1:04				
Huincabus Molco Cautín	AR-536		2:00		1:28						1:14									
Huincabus Monopaine	AR-537										0:45					0:38				
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569				0:31		0:30			0:28		0:30		0:31	0:30					
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		0:38	0:32	0:36	0:35	0:31	0:24	0:26	0:26	0:34	0:32	0:25	0:37	0:32	0:31	0:25			
Buses Burma	AR-571			1:15	1:10	1:14		1:10	1:12			1:11	1:21	1:15	1:14	1:09		1:14		
Terra Tours Gorbea	AR-572		2:18			1:15	1:06		1:14	1:13	1:09			1:17	1:11					
Terra Tours Lautaro	AR-573		0:46	0:57	0:51	0:38	1:07	0:47	0:50	0:51	0:57	0:49	0:47	0:56	0:48	0:50	0:53		0:49	
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		1:19	1:02	0:54	0:56	0:46	1:18	0:52	0:50	0:50	1:01	0:50	1:02	0:57	0:50	0:50	0:53		
Buses Patagonia Gorbea	AR-576		1:20	1:13			1:17	1:12			1:12				0:56					
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614					1:10		0:30	0:27		0:32		0:33	0:40		0:25				
Curacautín Express	AR-634	1:35	1:48	1:48	1:28	1:33	1:05	1:36	1:34	1:30	1:34	1:21	1:40	1:40	1:26	1:26	1:35			
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656		1:04	1:00	0:59	0:54	0:51	0:58	0:43	1:00	0:51	0:55	0:57	0:55	0:50	0:49	0:54			
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659			0:51							0:44						0:26			
Las Colinas Carahue	AR-708			1:35						1:10					1:07					
Narbus Panguipulli	AR-715			2:32			2:30		2:19		2:20	2:42		2:48	2:40					
Buses Daniel Riquelme	AR-719		1:00		1:30						0:25			0:27			0:23			
Las Colinas Nieñoco	AR-720								1:22											
Narbus Quilaco	AR-722			1:05			0:51				0:45		1:00							
Las Colinas Trapilhue	AR-727			1:15							0:50			1:14						
Narbus Quilaco 2	AR-729										0:26									
Narbus Queule	AR-732											3:30		3:08						
Valle Azul Huamaqui	AR-734													2:05						
Valle Azul Chapod	AR-736				1:03			0:47		1:14					0:50	1:10				
Narbus Puerto Domínguez	AR-737											2:50								
Narbus Budimallín	AR-738						0:43						0:47							
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		1:07		0:55				0:53	0:59			1:20		1:03					
Huincabus Trapilhue	AR-747			1:04							0:44				0:25					
Buses Juan Pacheco	AR-748		1:29						0:45					0:40			0:34			
Huincabus Mono Paine	AR-750				0:59						0:45									
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				1:55					1:17							1:30			
Tolten Bus	AR-821									2:20						1:50				
Buses García Hualpín	AR-823			1:43	2:00	2:00			1:54	1:50				1:50	1:18					
Narbus Victoria	AR-1030			0:27	1:03	1:10	1:14	1:18	1:05	1:09	1:08	1:05	1:08	1:15	1:07	1:03	0:58			
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281			1:01	0:57				0:48	1:01		0:53		1:07						

Nombre Servicio	ID Servicio	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441			1:35									1:38							
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442		1:25									1:15								
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461						2:00									1:25				
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1:30								1:30						
Erbuc Icalma	AR-4463			1:56								1:50								
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282										1:30	0:40								
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291				0:43						0:38									
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292			0:54							1:15									
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471				1:50					1:32										
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472			1:30				1:26												
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473		1:00				0:46													
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941				1:30				1:25					1:15						
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942			1:28				1:30												
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943									1:36					1:10					
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951								1:29											
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952							1:23					1:21							
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953					1:28					1:33									
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971												1:30							
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972													1:33						
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081			1:00	1:01					1:00	1:00		1:02							
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082		1:04	1:05					0:53	0:57		1:00								
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281				1:00					1:25										
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282					0:50								1:22						
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581		0:57	1:01	0:58	1:07	1:10	0:58	1:02	1:02	1:10	1:13	1:00	1:06	1:09	1:03	1:00	1:00		
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582			0:41	0:44	0:21	0:36	0:38	0:36	0:30	0:39	0:35	0:38	0:39	0:38	0:45	0:36	0:35		
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	0:40	0:40	0:45	0:25	0:44	0:45	0:42	0:50	0:46	0:41	1:03	0:42	0:46	0:52	0:41	0:45			
Total general		**1:07**	**1:25**	**1:19**	**1:14**	**1:12**	**1:13**	**1:09**	**1:14**	**1:16**	**1:06**	**1:18**	**1:08**	**1:21**	**1:12**	**1:01**	**0:54**	**0:55**	**0:49**	

Tabla 4–13. Tiempos medios de viaje (h:mm) por servicio y hora, sentido regreso, día laboral 2, Temuco
Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402				0:35			0:55					1:12		1:04				
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403				0:40							1:30							
Buses Yolanda Muñoz	AR-404								1:21					1:50					
Huincabus Perquenco	AR-406	1:09	1:22	1:24	1:39	1:34	1:34	1:32	1:33	1:22	1:33	1:34	1:39	1:42	1:47	1:26			
Buses García Queule	AR-408		2:55																
Buses García Toltén	AR-413	1:57	2:04		1:53		2:05	2:16	2:23	2:14	2:30	4:30	1:20		2:27	2:02			
Narbus Vilcún	AR-428						1:20	1:42				0:30							
Narbus Cunco	AR-432	1:05	1:16	1:16	1:13	1:10	1:12	1:14	1:17	1:15	1:15	1:26	1:18	1:29	1:11				
Narbus Icalma	AR-433									3:00									
Narbus Melipeuco	AR-434				2:20			2:45		2:14	2:01	3:30	2:05	2:15					
Narbus Toltén	AR-435		1:35	1:40		1:40	1:35	1:39			1:45	2:00		1:35					
Narbus Saavedra	AR-436	2:00	2:12	2:28	2:33	2:40	2:10	2:35	2:08	3:15	2:00	2:20		2:14	1:01	2:10			
Narbus Carahue	AR-437	1:27	1:18	1:08	1:06	1:05	1:21	1:23	1:28	1:29	1:22	1:16	1:27	1:06	0:57	1:12	0:57	0:50	
JAC Coñaripe	AR-439					2:25									2:35				
JAC Curarrehue	AR-440												1:40						
Erbuc Perquenco	AR-445		1:09	1:10		1:35	1:00		1:07	1:12		1:30	1:00			0:56			
Buses Pantoja Vilcún	AR-456								1:10	1:07				0:15					
Ruta Sur 1	AR-465				1:25				1:27						1:50				
Buses Ñielol Perquenco	AR-471		1:06	1:00		1:15	1:00	1:16	1:05	0:59	1:10	1:05	1:12		1:03				
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	1:20	1:13	1:13	1:12	1:19	1:16	1:17	1:17	1:13	1:16	1:13	1:20	1:23	1:20	1:14	1:25	1:25	
Buses Ñielol Vilcún	AR-473		0:46	1:01	1:02	0:56	0:53	0:56		0:51	1:03		0:57	1:01		1:00	1:20		
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		0:45	0:53	0:54	0:54	0:56	0:55	0:59	0:56	0:56	0:53	1:03	1:01	0:55	0:59	1:01	0:55	
Huincabus Rucapangui	AR-476		1:37									1:16							
El Temucano Queule 1	AR-484			3:25															
El Temucano Queule 2	AR-485		3:30																
El Temucano Queule 3	AR-486	2:50																	
El Temucano Toltén	AR-488		2:00																
Ruta Sur 2	AR-489							1:40				1:43					1:35		
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490										2:30								
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491							1:34				2:01							
Voga Bus Cherquenco	AR-503				0:26		0:29					0:31				1:04			
Voga Bus Vilcún	AR-504		1:00	0:59	1:04	0:57	1:00	0:56		1:02	1:03		1:06	1:02	1:10	1:00	0:58		
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		2:08						1:20				1:15		1:27				
Transmar Llouco	AR-510										2:00								
Transmar Martínez de Rozas	AR-511							1:55						2:45					
Transmar Lanco	AR-512									2:10									
JAC Panguipulli	AR-520		2:45			2:36			2:56		2:39	2:53			3:04				
JAC Villarrica	AR-521			1:36		1:10	1:29					1:38		1:09		1:25			
Buses Sendero Chomio	AR-524								0:52										
Buses Sendero Mono Paine	AR-526					0:41					0:54								
Huincabus Tromen	AR-534							1:07		1:00				1:20					
Huincabus Molco Cautín	AR-536								1:25										
Huincabus Monopaine	AR-537		0:44						1:14										
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569			0:36		0:27	0:33		0:35		0:35	0:30		0:35		0:31			
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		0:37	0:50	0:26	0:27	0:28	0:30	0:26	0:27	0:33	0:30	0:32	0:35	0:37	0:30	0:40		

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Buses Burma	AR-571		1:17	1:07	1:13	1:19	1:10	1:15	1:18	1:19	1:14	1:16	1:22	1:22	1:05	1:14	1:24	1:03	
Terra Tours Gorbea	AR-572	1:09	1:21	1:16		1:14	1:16	1:12		1:15	1:17			1:24	1:19				0:39
Terra Tours Lautaro	AR-573		0:57	0:57	0:47	0:57	0:52	0:52	0:51	0:53	0:55	0:54	1:06	0:59	0:59	0:59	0:58	0:55	
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		0:59	1:00	1:04	0:49	0:55	0:51	0:55	0:53	0:54	0:57	0:56	1:02	1:09	0:53	0:50	1:00	0:39
Buses Patagonia Gorbea	AR-576		1:07	1:13			1:16	1:18		1:15		1:17		1:20		0:18			
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614		0:36		0:31	0:33		0:29		0:33	0:32		0:36		0:37		0:25		
Curacautín Express	AR-634	1:45	1:53	1:46	1:49	1:45	1:50	1:50	1:46	1:53	1:47	1:45	1:47	1:47	1:50	1:40	1:52		
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	1:08	1:09	0:55	1:00	0:58	0:49	1:02	1:14	1:08	1:11	1:10	0:59	1:05	1:06	1:11	0:55		
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659		0:40						0:50							1:15			
Las Colinas Carahue	AR-708				0:58						1:06					1:38			
Narbus Panguipulli	AR-715					2:30		2:43	3:04		2:50			2:50					
Buses Daniel Riquelme	AR-719			0:35					0:40				0:47			0:35			
Las Colinas Nieñoco	AR-720							0:55				1:05							
Narbus Quilaco	AR-722				0:57				1:24			1:16		1:15					
Las Colinas Trapilhue	AR-727								0:45				0:45		1:15				
Narbus Quilaco 2	AR-729								1:00										
Narbus Queule	AR-732			4:02		4:22													
Valle Azul Huamaqui	AR-734							2:15											
Valle Azul Chapod	AR-736			0:45		1:00							1:00	1:02					
Narbus Puerto Domínguez	AR-737					4:10													
Narbus Budimallín	AR-738				0:50						1:12								
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739			0:48			1:00	0:50			1:01		1:18		1:04	1:30			
Huincabus Trapilhue	AR-747		0:49						0:46				1:06						
Buses Juan Pacheco	AR-748						0:41					1:00			0:50				
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				1:21						1:12			1:50		1:15			
Tolten Bus	AR-821			1:45	2:11					2:08		2:08							
Narbus Victoria	AR-1030	1:12	1:17	1:12	1:24	1:14	1:10	1:09	1:14	1:14	1:14	1:14	1:41	1:15	1:20	1:10			
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281				1:02	1:12	0:58	0:50	1:06		1:00	1:08	1:13	1:03	1:00	1:00			
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441					2:16								1:45					
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442							1:32								1:10			
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461		2:05					1:56											
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1:07				1:30									
Erbuc Icalma	AR-4463							1:38			2:18								
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282							0:33	0:32				0:30						
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291							0:43					0:50						
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292								0:40					1:00					
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471									2:12	1:56								
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472				0:50							1:30		1:42					
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473												1:12		1:00				
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941					1:32						1:35							
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942				1:35											1:30			
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943											1:50							
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951					1:45					1:36								
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952			1:30					1:55					1:35					
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953		1:24				1:40						1:45						

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971							1:40					1:51						
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972									1:30									
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081						1:00		1:00		0:58	1:08			1:00	1:00			
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082							1:02		1:15		0:59	1:04			1:05	1:00		
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282											1:10							
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	1:05	1:17	1:01	0:57	1:03	0:56	0:58	1:02	1:12	1:07	1:02	1:04	1:41	1:27	1:16	1:03		
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582		0:38	0:37	2:37	0:34	0:39	0:35	0:37	0:37	0:36		0:39	0:39	0:37		0:43	1:00	
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583		0:47	0:38	0:35	0:45	0:44	0:38	0:36	0:40	0:44	0:41	0:58	0:44	0:44	0:29	0:45	0:40	
Total general		**1:30**	**1:18**	**1:14**	**1:09**	**1:21**	**1:08**	**1:17**	**1:13**	**1:16**	**1:18**	**1:21**	**1:13**	**1:17**	**1:14**	**1:11**	**1:03**	**0:56**	**0:39**

Tabla 4–14. Tiempos medios de viaje (h:mm) por servicio y hora, sentido ida, día laboral 3, Temuco
Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio	ID Servicio	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402			0:52			0:50				0:54				0:49					
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403					1:05								0:45						
Buses Yolanda Muñoz	AR-404		1:50								1:15									
Huincabus Perquenco	AR-406			1:23	1:36		1:23	1:40	1:40	1:35	1:25	1:34	1:32	1:27	1:25					
Buses García Queule	AR-408									3:30										
Buses García Toltén	AR-413		2:15	2:20	2:10	2:26	2:45	2:35	2:26	1:50	2:16	2:15	2:42		2:22					
Narbus Vilcún	AR-428										0:50	1:00								
Narbus Cunco	AR-432		1:12	1:08	1:10	1:16	1:15	1:13	1:14	1:15	1:16	1:08	1:11	1:15	1:13	0:36	1:04			
Narbus Melipeuco	AR-434		1:00	2:02	2:10	2:08	2:05		1:43		2:05		2:00	2:16						
Narbus Toltén	AR-435					1:45	1:42		1:47		1:51			1:30	1:36					
Narbus Saavedra	AR-436				1:59	2:07	2:03	2:07	1:50		2:05			1:57	1:45	2:00				
Narbus Carahue	AR-437		1:16	1:16	1:23	1:29	1:17	1:22	1:09	1:16	1:11	1:22	1:20	1:04	1:16	0:59	1:12			
JAC Coñaripe	AR-439		2:30								2:45									
JAC Curarrehue	AR-440			3:00																
Erbuc Perquenco	AR-445		0:41	0:50	1:05	1:07		1:06	1:10		1:10	1:13		1:05	1:09					
Buses Pantoja Quilacura	AR-454				0:31															
Buses Pantoja Vilcún	AR-456													1:08						
Ruta Sur 1	AR-465			1:35			1:56					1:10								
Buses Ñielol Perquenco	AR-471			1:07		0:55	1:07	1:10	1:07	1:02	1:15	1:38	1:04		1:28			1:15		
Buses Ñielol Gorbea	AR-472		1:15	1:18	1:12	1:13	1:08	1:18	1:17	1:16	1:17	1:13	1:15	1:21	1:18	1:12	1:06	1:05		
Buses Ñielol Vilcún	AR-473				0:55		1:01	1:14		0:58	0:57	1:15	1:05	1:07	0:55					
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		0:48	1:02	0:56	0:54	0:52	0:53	0:53	0:55	0:53	0:56	0:56	0:55	0:58	0:50	0:46	0:39		
Huincabus Rucapangui	AR-476				1:15									1:00						
El Temucano Queule 1	AR-484											3:30								
El Temucano Queule 2	AR-485													3:18						
El Temucano Queule 3	AR-486														3:42					
El Temucano Toltén	AR-488								2:05											
Ruta Sur 2	AR-489			1:30							1:26				1:25					
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490			2:07																
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491		1:50							1:25										

Nombre Servicio	ID Servicio	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Voga Bus Cherquenco	AR-503					0:32			0:26					0:26						
Voga Bus Vilcún	AR-504			0:50	1:02	0:56	0:56	0:58	0:47	1:00	1:09		1:04		1:02	0:50	0:46			
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		0:45	1:25					1:16						1:15					
Transmar Llouco	AR-510			2:00																
Transmar Martínez de Rozas	AR-511		2:15								1:47									
Transmar Lanco	AR-512												2:20							
JAC Panguipulli	AR-520	2:25		2:25				2:40			2:42		2:49		2:32					
JAC Villarrica	AR-521			1:20		1:28		1:16		1:25	1:30				1:25					
Buses Sendero Chomio	AR-524				1:36						0:40									
Buses Sendero Mono Paine	AR-526			1:30				0:57					0:50							
Huincabus Tromen	AR-534									0:58		0:55				0:55				
Huincabus Molco Cautín	AR-536											0:53								
Huincabus Monopaine	AR-537				1:00						0:46									
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569				0:42		0:30		0:33		0:31	0:38		0:28		0:31				
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570			0:31	0:35	0:40	0:30	0:32	0:31	0:36	0:30	0:34	0:40	0:33	0:33	0:30	0:34			
Buses Burma	AR-571		1:17	1:12	1:17	1:16	1:15	1:14	1:12	1:12	1:14	1:15	1:15	1:16	1:17	1:14	1:02			
Terra Tours Gorbea	AR-572	1:15	1:11		1:12	1:15	1:17		1:13	1:14			1:16	1:16			1:10	1:27		
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		0:44	0:55	0:55	1:08	0:51	0:53	0:49	0:47	0:51	0:56	0:52	0:53	0:56	0:48	0:46			
Buses Patagonia Gorbea	AR-576		1:16	0:37		1:11	1:13			1:10	1:18		1:05		1:17		1:10			
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614		0:25	0:44		0:31		0:35		0:30	0:35		0:33		0:41		0:30			
Curacautín Express	AR-634	1:45	1:31	1:36	1:42	1:30	1:28	1:30	1:30	1:25	1:26	1:30	1:34	1:22	1:26	1:11				
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656		0:53	1:01	1:00	0:49	1:04	0:55	0:56	1:04	0:56	0:57	0:56	1:54	0:55	1:09	1:17			
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659				0:45						0:40									
Las Colinas Carahue	AR-708			1:36						1:06					1:10					
Narbus Panguipulli	AR-715		2:30	3:10			2:24				1:50	2:55		2:56	2:49					
Buses Daniel Riquelme	AR-719		1:05		0:31						0:25			0:25				0:37		
Las Colinas Nieñoco	AR-720								1:12					1:10						
Narbus Quilaco	AR-722						0:53				0:44			0:41		0:42				
Las Colinas Trapilhue	AR-727			1:15							0:50			1:14						
Narbus Quilaco 2	AR-729										0:55									
Narbus Queule	AR-732											3:28		3:00						
Valle Azul Huamaqui	AR-734													2:00						
Valle Azul Chapod	AR-736				0:55			0:46							1:05	0:44				
Narbus Puerto Domínguez	AR-737											3:00								
Narbus Budimallín	AR-738						0:37						0:43							
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		1:11		1:03				1:15	1:02			0:27		0:53		0:54			
Huincabus Trapilhue	AR-747			1:04							0:44				0:25					
Buses Juan Pacheco	AR-748		1:40						0:50					1:19			0:34			
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753			2:00	2:10					1:30							1:10			
Tolten Bus	AR-821							2:09		1:57					2:05	2:00				
Buses García Hualpín	AR-823			2:20	2:10	1:54			2:00	1:50				1:50	1:25					
Narbus Victoria	AR-1030			1:17	1:02	1:09	1:12	1:05	1:05	1:15	1:05	1:13	1:14	1:07	1:02		1:03			
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281			0:51	1:00	1:00			1:06	1:00	1:13	0:57		0:49						
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441			1:40									1:40							
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442		1:25									1:13								

Nombre Servicio	ID Servicio	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461						2:10									1:28				
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1:30								1:30						
Erbuc Icalma	AR-4463			1:52								1:25								
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282										1:18	1:30								
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291				0:46						0:35									
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292			0:50						0:40										
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471				1:50					1:50										
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472			1:26				1:30												
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473		0:52				0:46													
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941								1:22											
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942			1:26				1:10						1:30						
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943				1:24			1:34		1:34										
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951				1:30				1:15											
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952							1:22												
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953					1:21					1:25									
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971												1:25							
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972						1:43													
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081			0:50	0:59					1:00	1:01		1:02	1:03		0:57				
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082		1:00	1:03					0:53	1:02		2:02	0:55		0:53		1:00			
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581		0:58	1:00	1:08	1:09	1:02	1:05	1:02	1:04	1:06	0:58	1:06	1:05	1:10	1:02	1:05			
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582			0:41	0:41	0:40	0:37	0:35	0:36	0:41	0:39	0:37	0:38	0:34	0:37	0:40				
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	0:38	0:43	0:48	0:37	0:48	0:47	0:42	0:47	1:02	0:47	0:55	1:09	0:45	0:47					
Total general		1:30	1:16	1:19	1:14	1:15	1:13	1:11	1:12	1:11	1:11	1:20	1:13	1:15	1:14	1:01	0:57	1:00		

Tabla 4–15. Tiempos medios de viaje (h:mm) por servicio y hora, sentido regreso, día laboral 3, Temuco

Fuente: Elaboración propia

Se observa que, salvo excepciones puntuales, los tiempos altos de viaje por servicio tienden a concentrarse en los horarios de la mañana (6:00 – 7:00), mientras que éstos descienden en horarios fuera de punta, tanto en la mañana como en la tarde.

4.1.8 Velocidades de Operación

A partir de los tiempos de viaje y ciclo anteriormente calculados, y considerando la información respecto de longitudes de recorrido, fue posible calcular indicadores de velocidad de operación para cada servicio en el día de medición. Es claro que éstas son velocidades medias a lo largo de todo el recorrido, y no permiten identificar puntos específicos asociados a demoras o detenciones prolongadas; no obstante, corresponde a un indicador útil para precisar las condiciones de funcionamiento de los distintos servicios. Los resultados de estos indicadores se presentan en la Tabla 4–16 (día laboral 1), la Tabla 4–17 (día laboral 2) y la Tabla 4–18 (día laboral 3) a continuación:

ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total Promedio
		Promedio	N° Obs.	Promedio	N° Obs.	
AR-402	Buses Axel Carrillo Las Lomas	11	4	11	4	11
AR-403	Buses Axel Carrillo Pumalal	25	2	27	2	26
AR-404	Buses Yolanda Muñoz	18	2	19	2	18
AR-406	Huincabus Perquenco	42	26	40	22	41
AR-408	Buses García Queule	40	1	35	1	38
AR-413	Buses García Toltén	45	18	48	16	46
AR-428	Narbus Vilcún	30	3	32	2	31
AR-432	Narbus Cunco	48	31	50	27	49
AR-433	Narbus Icalma	32	2	-	0	32
AR-434	Narbus Melipeuco	40	7	48	8	44
AR-435	Narbus Toltén	61	6	47	6	54
AR-436	Narbus Saavedra	91	10	110	12	100
AR-437	Narbus Carahue	34	55	74	55	54
AR-439	JAC Coñaripe	56	2	49	2	52
AR-440	JAC Curarrehue	50	1	47	1	48
AR-445	Erbuc Perquenco	43	12	46	12	44
AR-454	Buses Pantoja Quilacura	-	0	96	1	96
AR-456	Buses Pantoja Vilcún	29	3	97	1	63
AR-465	Ruta Sur 1	34	3	34	2	34
AR-471	Buses Ñielol Perquenco	45	17	44	16	45
AR-472	Buses Ñielol Gorbea	42	53	43	54	42
AR-473	Buses Ñielol Vilcún	43	21	42	17	42
AR-474	Buses Ñielol Lautaro	37	42	40	34	38
AR-476	Huincabus Rucapangui	46	2	46	2	46
AR-484	El Temucano Queule 1	18	1	18	1	18
AR-485	El Temucano Queule 2	9	1	10	1	10
AR-486	El Temucano Queule 3	12	1	9	1	10
AR-488	El Temucano Toltén	38	1	43	1	41
AR-489	Ruta Sur 2	31	1	35	1	33
AR-490	Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	2	1	2	1	2
AR-491	Buses Sandra Torres Galvarino	23	2	21	2	22
AR-503	Voga Bus Cherquenco	25	5	55	3	40
AR-504	Voga Bus Vilcún	39	24	41	19	40
AR-507	Buses Bio Bío Curacautín	53	4	56	4	54
AR-510	Transmar Llouco	8	1	11	1	10
AR-511	Transmar Martínez de Rozas	32	2	27	2	30
AR-512	Transmar Lanco	52	1	54	1	53
AR-520	JAC Panguipulli	59	6	64	7	62
AR-521	JAC Villarrica	54	6	57	6	56
AR-524	Buses Sendero Chomio	14	1	9	2	12
AR-526	Buses Sendero Mono Paine	8	3	11	3	10
AR-534	Huincabus Tromen	8	4	6	3	7
AR-536	Huincabus Molco Cautín	52	3	36	4	44
AR-537	Huincabus Monopaine	10	2	11	2	10
AR-569	Busese Burma Pillanlelbún	50	10	52	8	51
AR-570	Buses Patagonia Pillanlelbún	50	24	49	21	50
AR-571	Buses Burma	43	28	44	30	44
AR-572	Terra Tours Gorbea	42	22	43	17	42
AR-573	Terra Tours Lautaro	37	37	40	33	39
AR-574	Buses Patagonia Lautaro	36	22	40	28	38
AR-576	Buses Patagonia Gorbea	42	11	44	12	43
AR-614	Terra Tours Pillanlelbún	35	9	32	9	33
AR-634	Curacautín Express	49	28	55	25	52
AR-656	Las Colinas Nueva Imperial	35	29	35	32	35
AR-659	Buses Axel Carrillo Maquehue	31	3	29	3	30
AR-708	Las Colinas Carahue	35	1	49	3	42
AR-715	Narbus Panguipulli	59	7	53	8	56
AR-719	Buses Daniel Riquelme	18	4	20	5	19
AR-720	Las Colinas Nieñoco	7	2	7	2	7
AR-722	Narbus Quilaco	25	4	23	4	24
AR-727	Las Colinas Trapilhue	21	3	22	3	22

ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total Promedio
		Promedio	N° Obs.	Promedio	N° Obs.	
AR-729	Narbus Quilaco 2	14	1	50	1	32
AR-732	Narbus Queule	16	2	19	2	18
AR-734	Valle Azul Huamaqui	25	1	25	1	25
AR-736	Valle Azul Chapod	17	5	28	3	23
AR-737	Narbus Puerto Domínguez	21	1	30	1	25
AR-738	Narbus Budimallín	11	2	15	2	13
AR-739	Huincabus Maquehue Zanja	8	4	11	5	10
AR-747	Huincabus Trapilhue	31	3	36	3	34
AR-748	Buses Juan Pacheco	9	3	10	4	10
AR-750	Huincabus Mono Paine	13	2	11	2	12
AR-753	Buses Bio Bío Curacautín 2	70	4	53	3	61
AR-821	Tolten Bus	51	2	49	2	50
AR-823	Buses García Hualpín	-	0	42	7	42
AR-1030	Narbus Victoria	28	22	31	19	29
AR-4281	Narbus Temuco-Vilcún	36	12	38	11	37
AR-4441	Erbuc Temuco-Curacautín	38	2	61	2	50
AR-4442	Erbuc Curacautín-Lonquimay	51	2	35	2	43
AR-4461	Erbuc Temuco-Curacautín 2	41	2	57	2	49
AR-4462	Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	46	2	45	2	45
AR-4463	Erbuc Icalma	35	2	39	2	37
AR-4282	Narbus Vilcún-Cherquenco	48	3	14	3	31
AR-4291	Narbus Temuco-Niágara	31	2	39	2	35
AR-4292	Narbus Niágara-Cruz del Sur	39	2	39	2	39
AR-4471	Erbuc Temuco-Curacautín 3	47	2	41	2	44
AR-4472	Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	-	0	44	2	44
AR-4473	Erbuc Lonquimay-Liucura	36	3	44	2	40
AR-4941	Buses Miguel Ávalos 1	33	3	39	2	36
AR-4942	Buses Miguel Ávalos 2	31	3	33	3	32
AR-4943	Buses Miguel Ávalos 3	33	3	38	2	35
AR-4951	Buses Mauricio Henríquez 1	29	2	33	2	31
AR-4952	Buses Mauricio Henríquez 2	35	2	37	2	36
AR-4953	Buses Mauricio Henríquez 3	34	3	37	2	35
AR-4971	Buses Mauricio Henríquez 4	35	2	36	2	35
AR-5081	Buses Bio Bío Temuco-Victoria	58	6	67	6	63
AR-5082	Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	47	6	48	6	48
AR-5281	Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	13	1	25	2	19
AR-5282	Buses Juan Pacheco Lelfunche	18	2	18	2	18
AR-6581	Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	61	28	67	18	64
AR-6582	Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	67	23	42	15	54
AR-6583	Buses Bio Bío Collipulli-Angol	46	23	44	16	45

Tabla 4–16. Velocidades medias de operación por servicio y sentido, Temuco, día laboral 1

Fuente: Elaboración propia

ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total Promedio
		Promedio	N° Obs.	Promedio	N° Obs.	
AR-402	Buses Axel Carrillo Las Lomas	11	4	13	4	12
AR-403	Buses Axel Carrillo Pumalal	29	2	23	2	26
AR-404	Buses Yolanda Muñoz	18	2	19	2	18
AR-406	Huincabus Perquenco	41	27	40	20	41
AR-408	Buses García Queule	38	1	35	1	37
AR-413	Buses García Toltén	47	20	42	15	44
AR-428	Narbus Vilcún	36	2	44	2	40
AR-432	Narbus Cunco	46	26	46	27	46
AR-434	Narbus Melipeuco	42	7	44	11	43
AR-435	Narbus Toltén	60	7	54	7	57
AR-436	Narbus Saavedra	38	16	40	16	39
AR-437	Narbus Carahue	25	49	25	44	25
AR-439	JAC Coñaripe	56	2	49	2	52
AR-440	JAC Curarrehue	45	1	47	1	46
AR-445	Erbuc Perquenco	44	10	48	10	46
AR-454	Buses Pantoja Quilacura	-	0	87	1	87
AR-456	Buses Pantoja Vilcún	40	4	101	1	70
AR-465	Ruta Sur 1	32	3	34	3	33
AR-471	Buses Ñielol Perquenco	44	18	44	17	44
AR-472	Buses Ñielol Gorbea	42	41	44	39	43
AR-473	Buses Ñielol Vilcún	43	23	45	18	44
AR-474	Buses Ñielol Lautaro	35	36	37	32	36
AR-476	Huincabus Rucapangui	48	1	53	1	50
AR-484	El Temucano Queule 1	18	1	18	1	18
AR-485	El Temucano Queule 2	9	1	10	1	10
AR-486	El Temucano Queule 3	12	1	9	1	10
AR-488	El Temucano Toltén	38	1	43	1	41
AR-489	Ruta Sur 2	33	2	35	3	34
AR-490	Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	2	1	2	1	2
AR-491	Buses Sandra Torres Galvarino	21	2	20	2	21
AR-503	Voga Bus Cherquenco	38	4	41	2	39
AR-504	Voga Bus Vilcún	41	26	47	19	44
AR-507	Buses Bio Bío Curacautín	59	4	69	4	64
AR-510	Transmar Llouco	10	1	13	1	11
AR-511	Transmar Martínez de Rozas	28	2	32	2	30
AR-512	Transmar Lanco	45	1	50	1	47
AR-520	JAC Panguipulli	57	6	61	5	59
AR-521	JAC Villarrica	61	6	59	6	60
AR-524	Buses Sendero Chomio	18	1	10	2	14
AR-526	Buses Sendero Mono Paine	11	3	9	3	10
AR-534	Huincabus Tromen	7	4	6	4	6
AR-536	Huincabus Molco Cautín	67	1	29	3	48
AR-537	Huincabus Monopaine	10	2	13	2	12
AR-569	Busese Burma Pillanlelbún	40	6	52	6	46
AR-570	Buses Patagonia Pillanlelbún	50	23	52	22	51
AR-571	Buses Burma	42	24	43	25	42
AR-572	Terra Tours Gorbea	39	16	41	16	40
AR-573	Terra Tours Lautaro	38	35	39	28	38
AR-574	Buses Patagonia Lautaro	34	20	35	18	35
AR-576	Buses Patagonia Gorbea	42	8	44	11	43
AR-614	Terra Tours Pillanlelbún	35	8	32	7	33
AR-634	Curacautín Express	51	31	56	32	53
AR-656	Las Colinas Nueva Imperial	35	30	40	30	38
AR-659	Buses Axel Carrillo Maquehue	29	3	30	3	30
AR-708	Las Colinas Carahue	43	3	47	3	45
AR-715	Narbus Panguipulli	60	7	58	8	59
AR-719	Buses Daniel Riquelme	18	4	16	5	17
AR-720	Las Colinas Nieñoco	9	1	6	1	7
AR-722	Narbus Quilaco	25	4	23	4	24
AR-727	Las Colinas Trapilhue	23	3	19	3	21
AR-729	Narbus Quilaco 2	14	1	48	1	31

ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total Promedio
		Promedio	N° Obs.	Promedio	N° Obs.	
AR-732	Narbus Queule	16	2	19	2	18
AR-734	Valle Azul Huamaqui	22	1	26	1	24
AR-736	Valle Azul Chapod	36	4	28	5	32
AR-737	Narbus Puerto Domínguez	21	1	30	1	25
AR-738	Narbus Budimallín	9	2	12	2	11
AR-739	Huincabus Maquehue Zanja	11	8	11	7	11
AR-747	Huincabus Trapilhue	31	3	37	3	34
AR-748	Buses Juan Pacheco	9	3	10	4	10
AR-750	Huincabus Mono Paine	12	2	10	2	11
AR-753	Buses Bio Bío Curacautín 2	65	4	52	4	58
AR-821	Tolten Bus	46	2	47	2	46
AR-823	Buses García Hualpín	-	0	48	7	48
AR-1030	Narbus Victoria	27	25	31	20	29
AR-4281	Narbus Temuco-Vilcún	37	10	40	7	38
AR-4441	Erbuc Temuco-Curacautín	42	2	54	2	48
AR-4442	Erbuc Curacautín-Lonquimay	51	2	50	2	50
AR-4461	Erbuc Temuco-Curacautín 2	41	2	51	2	46
AR-4462	Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	45	2	44	2	45
AR-4463	Erbuc Icalma	35	2	40	2	38
AR-4282	Narbus Vilcún-Cherquenco	48	2	18	2	33
AR-4291	Narbus Temuco-Niágara	20	2	35	2	27
AR-4292	Narbus Niágara-Cruz del Sur	48	2	27	2	38
AR-4471	Erbuc Temuco-Curacautín 3	45	2	51	2	48
AR-4472	Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	39	2	45	2	42
AR-4473	Erbuc Lonquimay-Liucura	35	3	43	2	39
AR-4941	Buses Miguel Ávalos 1	33	2	38	3	35
AR-4942	Buses Miguel Ávalos 2	31	2	35	2	33
AR-4943	Buses Miguel Ávalos 3	31	2	38	2	34
AR-4951	Buses Mauricio Henríquez 1	33	2	35	1	34
AR-4952	Buses Mauricio Henríquez 2	34	3	38	2	36
AR-4953	Buses Mauricio Henríquez 3	34	3	35	2	34
AR-4971	Buses Mauricio Henríquez 4	29	2	35	1	32
AR-4972	Buses Mauricio Henríquez 5	26	1	34	1	30
AR-5081	Buses Bio Bío Temuco-Victoria	68	6	67	5	68
AR-5082	Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	57	5	57	5	57
AR-5281	Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	-	0	16	2	16
AR-5282	Buses Juan Pacheco Lelfunche	19	2	17	2	18
AR-6581	Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	66	27	64	25	65
AR-6582	Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	62	23	63	23	62
AR-6583	Buses Bio Bío Collipulli-Angol	48	25	44	26	46

Tabla 4–17. Velocidades medias de operación por servicio y sentido, Temuco, día laboral 2

Fuente: Elaboración propia

ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total Promedio
		Promedio	N° Obs.	Promedio	N° Obs.	
AR-402	Buses Axel Carrillo Las Lomas	11	4	12	4	11
AR-403	Buses Axel Carrillo Pumalal	22	2	26	2	24
AR-404	Buses Yolanda Muñoz	18	2	18	2	18
AR-406	Huincabus Perquenco	37	25	38	16	37
AR-408	Buses García Queule	43	1	35	1	39
AR-413	Buses García Toltén	44	22	41	17	43
AR-428	Narbus Vilcún	34	3	44	2	39
AR-432	Narbus Cunco	47	32	51	33	49
AR-433	Narbus Icalma	46	1	-	0	46
AR-434	Narbus Melipeuco	38	7	47	11	42
AR-435	Narbus Toltén	58	8	57	7	57
AR-436	Narbus Saavedra	38	16	43	11	41
AR-437	Narbus Carahue	29	61	28	40	29
AR-439	JAC Coñaripe	50	2	48	2	49
AR-440	JAC Curarrehue	85	1	47	1	66
AR-445	Erbuc Perquenco	41	9	47	10	44
AR-454	Buses Pantoja Quilacura	-	0	93	1	93
AR-456	Buses Pantoja Vilcún	50	3	37	1	44
AR-465	Ruta Sur 1	33	3	34	3	33
AR-471	Buses Ñielol Perquenco	45	16	41	12	43
AR-472	Buses Ñielol Gorbea	41	67	42	40	41
AR-473	Buses Ñielol Vilcún	43	22	41	15	42
AR-474	Buses Ñielol Lautaro	36	53	37	42	37
AR-476	Huincabus Rucapangui	35	2	45	2	40
AR-484	El Temucano Queule 1	18	1	18	1	18
AR-485	El Temucano Queule 2	9	1	10	1	10
AR-486	El Temucano Queule 3	12	1	9	1	10
AR-488	El Temucano Toltén	48	1	46	1	47
AR-489	Ruta Sur 2	32	3	36	3	34
AR-490	Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	2	1	2	1	2
AR-491	Buses Sandra Torres Galvarino	19	2	20	2	19
AR-503	Voga Bus Cherquenco	34	4	45	3	40
AR-504	Voga Bus Vilcún	41	25	44	20	43
AR-507	Buses Bio Bío Curacautín	56	4	74	4	65
AR-510	Transmar Llouco	13	1	13	1	13
AR-511	Transmar Martínez de Rozas	25	2	29	2	27
AR-512	Transmar Lanco	46	1	42	1	44
AR-520	JAC Panguipulli	53	6	57	6	55
AR-521	JAC Villarrica	58	6	58	6	58
AR-524	Buses Sendero Chomio	14	1	11	2	12
AR-526	Buses Sendero Mono Paine	11	2	8	3	10
AR-534	Huincabus Tromen	5	3	6	3	6
AR-536	Huincabus Molco Cautín	32	1	52	1	42
AR-537	Huincabus Monopaine	9	2	10	2	10
AR-569	Busese Burma Pillanlelbún	49	8	47	7	48
AR-570	Buses Patagonia Pillanlelbún	49	24	47	23	48
AR-571	Buses Burma	41	28	42	28	41
AR-572	Terra Tours Gorbea	41	22	42	20	41
AR-573	Terra Tours Lautaro	36	33	-	0	36
AR-574	Buses Patagonia Lautaro	35	28	39	25	37
AR-576	Buses Patagonia Gorbea	46	8	45	10	46
AR-614	Terra Tours Pillanlelbún	36	9	35	9	35
AR-634	Curacautín Express	48	33	58	30	53
AR-656	Las Colinas Nueva Imperial	34	34	35	30	35
AR-659	Buses Axel Carrillo Maquehue	22	3	29	2	25
AR-708	Las Colinas Carahue	49	3	47	3	48
AR-715	Narbus Panguipulli	53	5	55	8	54
AR-719	Buses Daniel Riquelme	18	4	20	5	19
AR-720	Las Colinas Nieñoco	8	2	7	2	7
AR-722	Narbus Quilaco	17	4	28	4	23
AR-727	Las Colinas Trapilhue	23	3	19	3	21

ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total Promedio
		Promedio	N° Obs.	Promedio	N° Obs.	
AR-729	Narbus Quilaco 2	21	1	23	1	22
AR-732	Narbus Queule	15	2	19	2	17
AR-734	Valle Azul Huamaqui	24	1	28	1	26
AR-736	Valle Azul Chapod	30	4	32	4	31
AR-737	Narbus Puerto Domínguez	20	1	28	1	24
AR-738	Narbus Budimallín	9	2	14	2	11
AR-739	Huincabus Maquehue Zanja	11	8	9	9	12
AR-747	Huincabus Trapilhue	31	3	37	3	34
AR-748	Buses Juan Pacheco	11	3	8	4	10
AR-753	Buses Bio Bío Curacautín 2	61	4	51	4	56
AR-821	Tolten Bus	47	4	48	4	48
AR-823	Buses García Hualpín	-	0	45	7	45
AR-1030	Narbus Victoria	27	24	30	20	29
AR-4281	Narbus Temuco-Vilcún	37	13	40	9	38
AR-4441	Erbuc Temuco-Curacautín	43	2	52	2	47
AR-4442	Erbuc Curacautín-Lonquimay	49	2	50	2	50
AR-4461	Erbuc Temuco-Curacautín 2	43	2	47	2	45
AR-4462	Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	51	2	44	2	47
AR-4463	Erbuc Icalma	38	2	46	2	42
AR-4282	Narbus Vilcún-Cherquenco	39	3	14	2	26
AR-4291	Narbus Temuco-Niágara	30	2	35	2	32
AR-4292	Narbus Niágara-Cruz del Sur	35	2	39	2	37
AR-4471	Erbuc Temuco-Curacautín 3	42	2	47	2	44
AR-4472	Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	50	3	45	2	47
AR-4473	Erbuc Lonquimay-Liucura	35	2	47	2	41
AR-4941	Buses Miguel Ávalos 1	34	2	38	1	36
AR-4942	Buses Miguel Ávalos 2	34	2	38	3	36
AR-4943	Buses Miguel Ávalos 3	28	1	35	3	32
AR-4951	Buses Mauricio Henríquez 1	31	2	38	2	35
AR-4952	Buses Mauricio Henríquez 2	31	3	38	1	35
AR-4953	Buses Mauricio Henríquez 3	33	3	38	2	35
AR-4971	Buses Mauricio Henríquez 4	30	2	37	1	33
AR-4972	Buses Mauricio Henríquez 5	35	1	30	1	32
AR-5081	Buses Bio Bío Temuco-Victoria	66	6	69	7	68
AR-5082	Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	53	6	51	8	52
AR-5282	Buses Juan Pacheco Lelfunche	16	1	-	0	16
AR-6581	Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	58	26	64	23	61
AR-6582	Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	55	20	63	20	59
AR-6583	Buses Bio Bío Collipulli-Angol	47	24	40	24	43

Tabla 4–18. Velocidades medias de operación por servicio y sentido, Temuco, día laboral 3

Fuente: Elaboración propia

Se observa que el rango de las velocidades medias encontradas por servicio y sentido, se extiende entre los 10 y los 100 km/h. La velocidad media de los servicios es de 36 km/h, y el servicio Narbus Saavedra es el que entrega la mayor de estas velocidades, con 100 km/h.

La siguiente figura ilustra la frecuencia de las velocidades medias de operación observadas en todos los servicios.

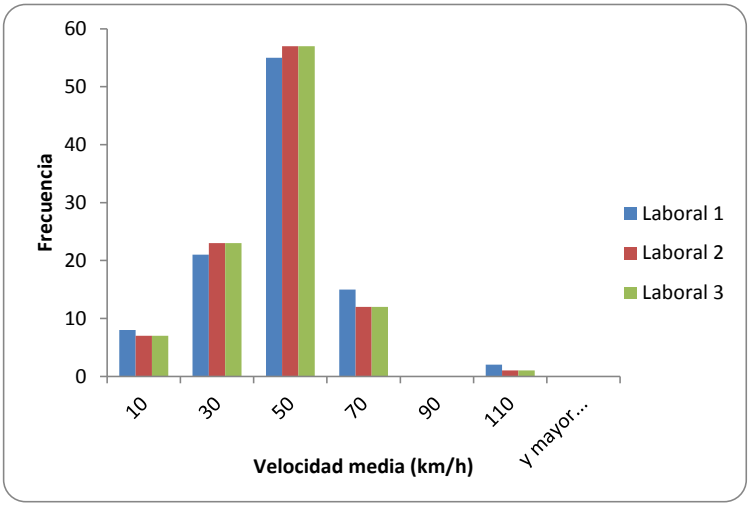


Figura 4–5. Frecuencia de Velocidades medias de operación
Fuente: Elaboración propia

4.1.9 Frecuencia de Operaciones por Servicio/Sentido

En los catastros operativos de servicios y terminales, se consultó a los encargados de terminales por las frecuencias (aproximadas) de operación de los servicios, en términos de salidas diarias desde cada terminal[1]. No obstante, como parte del desarrollo del proyecto, se registró el total de salidas de cada uno de los servicios, durante el período de medición empleado en la ciudad, según lo explicado anteriormente. Las mediciones se realizaron desde ambos terminales de cada servicio, definidos de acuerdo a lo indicado en la sección 2.3.2. De esta forma, fue posible calcular las frecuencias medias de operación por servicio, sentido e intervalo horario.

a) Frecuencias horarias por servicio-sentido y tipo de día

En las siguientes tablas se presentan las salidas horarias de los servicios de transporte público rurales con base en la ciudad de Temuco, en el horario de medición correspondiente al a los tres días laborales.

Para los tres días de medición, se observó una oferta media de 2 buses/h por sentido, para el total de servicios en operación. Los máximos volúmenes de salidas se observan en los horarios entre las 7:00 y las 12:00, mientras que la frecuencia de salida disminuye fuertemente después de las 20:00.

[1] Esta información, reportada en el Informe de Avance, presenta algún grado de discrepancia con lo encontrado en la realidad, por lo que sólo fue considerada para efectos de planificación del trabajo de terreno.

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402				1				1				1		1					4
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403				1							1								2
Buses Yolanda Muñoz	AR-404								1					1						2
Huincabus Perquenco	AR-406		2	2	1	2	2	3	1	1	3	2	3	1	2	2				27
Buses García Queule	AR-408		1																	1
Buses García Toltén	AR-413	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1		2	1				18
Narbus Vilcún	AR-428						1	1				1								3
Narbus Cunco	AR-432	1	3	2	2	3	3	1	3	2	3	1	2	3	3	2				34
Narbus Icalma	AR-433									2										2
Narbus Melipeuco	AR-434				1			1		1	1	1	1	1						7
Narbus Toltén	AR-435		1	1		1	1	1			1									6
Narbus Saavedra	AR-436	1	2	1	1		1	1	1	1		1								10
Narbus Carahue	AR-437	2	8	7	6	7	7	8	7	7	8	7	8	6	8	4	3			103
JAC Coñaripe	AR-439					1									1					2
JAC Curarrehue	AR-440												1							1
Erbuc Perquenco	AR-445		1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1				12
Buses Pantoja Vilcún	AR-456								1	1				1						3
Ruta Sur 1	AR-465				1				1					1						3
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1			17
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	1	5	6	4	5	4	6	5	4	6	4	6	4	6	5	2	2		75
Buses Ñielol Vilcún	AR-473		1	2	1	2	1	3	1	1	1	2	2	1		2	1			21
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		4	6	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	2	2		58
Huincabus Rucapangui	AR-476		1									1								2
El Temucano Queule 1	AR-484			1																1
El Temucano Queule 2	AR-485		1																	1
El Temucano Queule 3	AR-486	1																		1
El Temucano Toltén	AR-488		1																	1
Ruta Sur 2	AR-489																1			1
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490										1									1
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491							1				1								2
Voga Bus Cherquenco	AR-503				1		1						1	1		1				5
Voga Bus Vilcún	AR-504		3	3	1	2	1	1	1	3	1		1	1	3	1	1	1		24
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		1						1				1		1					4
Transmar Llouco	AR-510										1									1
Transmar Martínez de Rozas	AR-511							1						1						2
Transmar Lanco	AR-512									1										1
JAC Panguipulli	AR-520		1			1			1		1	1			1					6
JAC Villarrica	AR-521			1		1	1					1		1		1				6
Buses Sendero Chomio	AR-524								1											1
Buses Sendero Mono Paine	AR-526						1				1			1						3
Huincabus Tromen	AR-534							1		1				1	1					4
Huincabus Molco Cautín	AR-536						1							1	1					3
Huincabus Monopaine	AR-537								1					1						2
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569		1	1	1	1		1		1	1		1	1			1			10
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	1	2	1	2	1			24
Buses Burma	AR-571			1	3	3	2		3	1	2	1	5	3	1	2	1	2	1	31
Terra Tours Gorbea	AR-572		2	4			3	3		1	3	2		1	4	1				24
Terra Tours Lautaro	AR-573		4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2			40
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		1	2	3	1	1	3	1	2	2	1		3	2	2	1	1	1	27
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	1			2	1		1	1	1		2		1		2				12
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614			2	1		1	1		1		1		1	1					9
Curacautín Express	AR-634	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	1			28
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656		5	5	3	2	5	3	5	2	2	4	4	4	4	2	1			51
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659		1						1							1				3
Las Colinas Carahue	AR-708														1					1
Narbus Panguipulli	AR-715	1		1		1		1	1		1		1							7
Buses Daniel Riquelme	AR-719			1					1				1			1				4
Las Colinas Nieñoco	AR-720							1				1								2
Narbus Quilaco	AR-722		1		1							1		1						4

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Las Colinas Trapilhue	AR-727								1				1		1					3
Narbus Quilaco 2	AR-729								1											1
Narbus Queule	AR-732			1		1														2
Valle Azul Huamaqui	AR-734							1												1
Valle Azul Chapod	AR-736			1		1		1					1		1					5
Narbus Puerto Domínguez	AR-737					1														1
Narbus Budimallín	AR-738				1						1									2
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739			1				1			1		1							4
Huincabus Trapilhue	AR-747		1						1				1							3
Buses Juan Pacheco	AR-748						1					1			1					3
Huincabus Mono Paine	AR-750		1						1											2
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				1						1			1		1				4
Tolten Bus	AR-821			1									1							2
Narbus Victoria	AR-1030	1		2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1				22
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281				2	1	1	1	1		1	2	1		1	1				12
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441					1								1						2
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442							1								1				2
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461		1					1												2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1				1										2
Erbuc Icalma	AR-4463							1			1									2
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282							1	1				1							3
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291							1					1							2
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292								1					1						2
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471									1		1								2
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473				1								1		1					3
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941			1						1					1					3
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942				1				1			1								3
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943						1					1				1				3
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951					1					1									2
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952			1					1											2
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953		1				1						1							3
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971							1							1					2
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081						1		1		1	1			1	1				6
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082							1		1		1	1			1	1			6
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281								1											1
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282				1							1								2
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	3	2	2	3	1	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	3			30
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582		2	2	1	2	1	2	2	2	2		2	2	1		2			23
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583		1	1	2	2	1	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2			23
Total general		**15**	**65**	**69**	**61**	**59**	**62**	**75**	**70**	**62**	**64**	**67**	**69**	**65**	**68**	**50**	**27**	**8**	**2**	**958**

Tabla 4–19. Frecuencias de operación (buses/hora), servicios rurales, ida, laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio	ID Servicio	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402			1		1					1				1					4
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403					1								1						2
Buses Yolanda Muñoz	AR-404		1								1									2
Huincabus Perquenco	AR-406		1	4	5	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1				25
Buses García Queule	AR-408									1										1
Buses García Toltén	AR-413		3	1		1	2	1	1	1	2	1	1	1		1				16
Narbus Vilcún	AR-428										1	1								2
Narbus Cunco	AR-432		2	3	3	2	3	1	2	1	2	2	2	2	2	1				28
Narbus Melipeuco	AR-434		2	1		1	1		1		1		1	1						9
Narbus Toltén	AR-435					1		2	1	1				1						6
Narbus Saavedra	AR-436			2	1	1	2		1		1		1	1	1	1				12
Narbus Carahue	AR-437	1	6	9	9	9	9	7	6	7	7	7	8	7	5	2	1			100
JAC Coñaripe	AR-439		1								1									2
JAC Curarrehue	AR-440			1																1
Erbuc Perquenco	AR-445		1	2	1	1	1	1	1		1	1		1	1					12
Buses Pantoja Quilacura	AR-454				1															1
Buses Pantoja Vilcún	AR-456												1							1
Ruta Sur 1	AR-465						1					1								2
Buses Ñielol Perquenco	AR-471			2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		16
Buses Ñielol Gorbea	AR-472		3	6	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	1		71
Buses Ñielol Vilcún	AR-473				1		2	2	1	1	2	2	1	2	2	1				17
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3			56
Huincabus Rucapangui	AR-476				1									1						2
El Temucano Queule 1	AR-484											1								1
El Temucano Queule 2	AR-485													1						1
El Temucano Queule 3	AR-486														1					1
El Temucano Toltén	AR-488								1											1
Ruta Sur 2	AR-489			1																1
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490			1																1
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491		1							1										2
Voga Bus Cherquenco	AR-503		1			1			1											3
Voga Bus Vilcún	AR-504		1	1	1	3	1	2	2	2	1		3		1	1	1	1		21
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		1	1					1						1					4
Transmar Llouco	AR-510			1																1
Transmar Martínez de Rozas	AR-511		1								1									2
Transmar Lanco	AR-512													1						1
JAC Panguipulli	AR-520	1		1	1			1			1		1		1					7
JAC Villarrica	AR-521			1		1		1		1	1				1					6
Buses Sendero Chomio	AR-524				1						1									2
Buses Sendero Mono Paine	AR-526				1				1				1							3
Huincabus Tromen	AR-534									1	1				1					3
Huincabus Molco Cautín	AR-536								1	1	1						1			4
Huincabus Monopaine	AR-537										1				1					2
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569		1			1		1		1	1		1		1		1			8
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570			1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	3				21
Buses Burma	AR-571		1	2	3	2	1	3	3	2		4	3	2	1	4		2		33
Terra Tours Gorbea	AR-572		3			2	4		1	3	2		1	3	2		1			22
Terra Tours Lautaro	AR-573		2	2	2	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	1	1	1	41
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		2	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	2	1	2	2	1		32
Buses Patagonia Gorbea	AR-576			2	1			2	1		1	1	1		2		1			12
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614			1	1	1	1		1	1		1		1	1					9
Curacautín Express	AR-634	1	2	2	1	2	3	1	2		1	2	2	2	2	1	1			25
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656			6	4	3	4	4	5	3	3	4	3	3	3	3	1			49
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659			1							1						1			3
Las Colinas Carahue	AR-708			1						1					1					3
Narbus Panguipulli	AR-715			2			1		1		1	1		1	1					8
Buses Daniel Riquelme	AR-719		1		1						1			1				1		5
Las Colinas Nieñoco	AR-720								1					1						2
Narbus Quilaco	AR-722			1		1								1		1				4
Las Colinas Trapilhue	AR-727			1							1			1						3
Narbus Quilaco 2	AR-729										1									1

Nombre Servicio	ID Servicio	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Narbus Queule	AR-732											1		1						2
Valle Azul Huamaqui	AR-734													1						1
Valle Azul Chapod	AR-736									1	1				1					3
Narbus Puerto Domínguez	AR-737											1								1
Narbus Budimallín	AR-738					1							1							2
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		1		1					1		1	1							5
Huincabus Trapilhue	AR-747			1							1				1					3
Buses Juan Pacheco	AR-748		1						1				1				1			4
Huincabus Mono Paine	AR-750				1						1									2
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				2					1							1			4
Tolten Bus	AR-821									1						1				2
Buses García Hualpín	AR-823			2	1	1				1					2					7
Narbus Victoria	AR-1030			1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2		1			19
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281			1	3	1	2		1	1		1		2						12
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441				1								1							2
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442		1									1								2
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461						1									1				2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1								1						2
Erbuc Icalma	AR-4463			1								1								2
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282			1							1	1								3
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291				1						1									2
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292			1						1										2
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471				1					1										2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472			1				1												2
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473		1				1													2
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941						1							1						2
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942			1				1				1								3
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943									1					1					2
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951				1				1											2
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952							1					1							2
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953					1					1									2
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971					1							1							2
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081			1	1					1	1		1	1						6
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082		1	1					1	1		1	1							6
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281				1							1								2
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282						1							1						2
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581		2	1			1	1	1	2		1	1	3		2	2	1		18
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582					1	1	1	1	1		2	2		2	2	1	1		15
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583				1		2	1	1		2	1	2	1	3	1	1			16
Total general		**3**	**48**	**80**	**70**	**59**	**67**	**53**	**62**	**62**	**69**	**61**	**64**	**68**	**60**	**42**	**27**	**10**	**1**	**906**

Tabla 4–20. Frecuencias de operación (buses/hora), servicios rurales, regreso, laboral 1

Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402				1				1				1		1				4
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403				1							1							2
Buses Yolanda Muñoz	AR-404								1					1					2
Huincabus Perquenco	AR-406		2	2	1	2	2	3	1	1	3	2	3	1	2	2			27
Buses García Queule	AR-408		1																1
Buses García Toltén	AR-413	2	2	1	2	1	2	2		1	1	1	1	1	2	1			20
Narbus Vilcún	AR-428						1	1											2
Narbus Cunco	AR-432	2	2	2	2		2	1	2	2	2	2	2	2	4	2			29
Narbus Melipeuco	AR-434				1			1		1	1	1	1	1					7
Narbus Toltén	AR-435		1	1		1	1	1			1	1							7
Narbus Saavedra	AR-436	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1			17
Narbus Carahue	AR-437	2	9	6	8	6	6	7	7	8	6	7	9	6	7	2	2	2	100
JAC Coñaripe	AR-439					1									1				2
JAC Curarrehue	AR-440												1						1
Erbuc Perquenco	AR-445		1	1		1	1		1	1		1	1	1		1			10
Buses Pantoja Vilcún	AR-456								1	1				1		1			4
Ruta Sur 1	AR-465				1				1						1				3
Buses Ñielol Perquenco	AR-471		2	1	2		1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1		18
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	1	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	3	1	69
Buses Ñielol Vilcún	AR-473		1	2	1	2	1	3	1	1	1	2	2	2	1	2	1		23
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	59
Huincabus Rucapangui	AR-476											1							1
El Temucano Queule 1	AR-484			1															1
El Temucano Queule 2	AR-485		1																1
El Temucano Queule 3	AR-486	1																	1
El Temucano Toltén	AR-488		1																1
Ruta Sur 2	AR-489							1									1		2
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490										1								1
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491						1					1							2
Voga Bus Cherquenco	AR-503			1								1		1		1			4
Voga Bus Vilcún	AR-504		4	2	2	2	1	2		3	2		2	1	2	1	1	1	26
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		1						1				1		1				4
Transmar Llouco	AR-510										1								1
Transmar Martínez de Rozas	AR-511							1						1					2
Transmar Lanco	AR-512									1									1
JAC Panguipulli	AR-520		1			1			1		1	1			1				6
JAC Villarrica	AR-521			1		1	1					1		1		1			6
Buses Sendero Chomio	AR-524								1										1
Buses Sendero Mono Paine	AR-526					1					1		1						3
Huincabus Tromen	AR-534							1		1	1			1					4
Huincabus Molco Cautín	AR-536			1															1
Huincabus Monopaine	AR-537								1					1					2
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569		1		1			1		1		1		1					6
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1		23
Buses Burma	AR-571		1		4	3	2		5	3	1	1	4	2		2	2		30
Terra Tours Gorbea	AR-572		3	2		1	3	1		1	4			1	4				20
Terra Tours Lautaro	AR-573		2	3	2	4	5	2	2	3	1	3	4	2	3	4	1		41
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	1	1	2	2	1	1	3	1	1	3	1	2		4	2	1	1	27
Buses Patagonia Gorbea	AR-576			1	1			3				3				3			11
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614			1		1		1	1		1		1	1		1			8
Curacautín Express	AR-634	1	3	2	2	2	2	1	3	1	2	3	3	3	2	2	1		33
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	2	4	5	5	3	5	5	4	3	4	4	4	2	3	1			54
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659		1						1							1			3
Las Colinas Carahue	AR-708				1						1				1				3
Narbus Panguipulli	AR-715	1		1		1		1	1		1		1						7
Buses Daniel Riquelme	AR-719			1					1				1			1			4
Las Colinas Nieñoco	AR-720						1												1
Narbus Quilaco	AR-722		1		1				1			1							4
Las Colinas Trapilhue	AR-727								1				1		1				3
Narbus Quilaco 2	AR-729								1										1
Narbus Queule	AR-732			1		1													2

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Valle Azul Huamaqui	AR-734							1											1
Valle Azul Chapod	AR-736		1			1		1					1						4
Narbus Puerto Domínguez	AR-737					1													1
Narbus Budimallín	AR-738				1						1								2
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		1				1	1	1		1		1		1	1			8
Huincabus Trapilhue	AR-747		1						1				1						3
Buses Juan Pacheco	AR-748						1					1			1				3
Huincabus Mono Paine	AR-750		1						1										2
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				1						1			1		1			4
Tolten Bus	AR-821			1								1							2
Narbus Victoria	AR-1030	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	2	1	1			25
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281					1		1	1		1	1	1	2	2	1			11
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441					1								1					2
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442							1								1			2
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461		1					1											2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1				1									2
Erbuc Icalma	AR-4463							1			1								2
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282							1	1										2
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291							1					1						2
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292							1						1					2
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471									1		1							2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472											1		1					2
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473				1								1			1			3
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941					1										1			2
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942				1								1						2
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943						1					1							2
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951					1					1								2
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952			1					1					1					3
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953		1				1						1						3
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971							1					1						2
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972									1									1
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081						1		1		1	1			1	1			6
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082							1		1		1	1			1	1		6
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282				1							1							2
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	3		28
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582		2	1	1	1	1	2	2	2	2		3	1	1	2	1	1	23
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583		1	1	2	2	1	2	1	3	1	2	2	1	1	2	2	1	25
Total general		**17**	**70**	**60**	**64**	**61**	**60**	**74**	**69**	**60**	**64**	**68**	**77**	**59**	**64**	**56**	**23**	**9**	**955**

Tabla 4–21. Frecuencias de operación (buses/hora), servicios rurales, ida, laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio	ID Servicio	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402			1		1						1			1					4
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403					1							1							2
Buses Yolanda Muñoz	AR-404		1								1									2
Huincabus Perquenco	AR-406		1	4	3	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1				23
Buses García Queule	AR-408									1										1
Buses García Toltén	AR-413		3	1	1	2	1	1		2	1	1	1		1					15
Narbus Vilcún	AR-428										1	1								2
Narbus Cunco	AR-432		3	4	4	1	4	2	2	3	2	2	4	1	2	1	1			36
Narbus Melipeuco	AR-434		1	2	2	1	1		1		1	1		1						11
Narbus Toltén	AR-435					1	1		1	1		1		1	1					7
Narbus Saavedra	AR-436			1	3	1	2	1	2	1			1	2	1	1				16
Narbus Carahue	AR-437		3	9	7	9	8	7	6	4	8	6	4	6	5	1	1			84
JAC Coñaripe	AR-439		1								1									2
JAC Curarrehue	AR-440			1																1
Erbuc Perquenco	AR-445		1	1	1	1		1	1		1	1		1	1					10
Buses Pantoja Quilacura	AR-454				1															1
Buses Pantoja Vilcún	AR-456												1							1
Ruta Sur 1	AR-465			1			1					1								3
Buses Ñielol Perquenco	AR-471			3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		17
Buses Ñielol Gorbea	AR-472		2	3	4	3	4	2	5	4	5	5	5	5	5	5	2	1		60
Buses Ñielol Vilcún	AR-473				1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	3				18
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		4	4	4	4	5	4	4	3	1	4	4	4	5	3	2	1		56
Huincabus Rucapangui	AR-476													1						1
El Temucano Queule 1	AR-484											1								1
El Temucano Queule 2	AR-485													1						1
El Temucano Queule 3	AR-486														1					1
El Temucano Toltén	AR-488								1											1
Ruta Sur 2	AR-489			1							1				1					3
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490			1																1
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491		1							1										2
Voga Bus Cherquenco	AR-503					1								1						2
Voga Bus Vilcún	AR-504			3	1	1	1	2	1	1	2		3		2	1	1	1		20
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		1	1					1						1					4
Transmar Llouco	AR-510			1																1
Transmar Martínez de Rozas	AR-511		1								1									2
Transmar Lanco	AR-512													1						1
JAC Panguipulli	AR-520			1				1			1		1		1					5
JAC Villarrica	AR-521			1		1		1		1	1				1					6
Buses Sendero Chomio	AR-524				1						1									2
Buses Sendero Mono Paine	AR-526			1				1					1							3
Huincabus Tromen	AR-534									1	1			1		1				4
Huincabus Molco Cautín	AR-536		1		1						1									3
Huincabus Monopaine	AR-537										1					1				2
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569				1		1			1		1		1	1					6
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1			22
Buses Burma	AR-571			3	1	1		5	2			5	3	1	2	1		1		25
Terra Tours Gorbea	AR-572		1			2	3		1	2	2			4	1					16
Terra Tours Lautaro	AR-573		2	5	3	5	3	3	4	2	4	3	3	4	3	3	1		1	49
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	2	1	1		23
Buses Patagonia Gorbea	AR-576		1	2			2	2			3				2					12
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614					1		1	1		1		1	1		1				7
Curacautín Express	AR-634	1	4	3	2	3	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	1			35
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656		2	6	4	3	6	6	2	3	5	3	4	3	5	4	1			57
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659			1							1						1			3
Las Colinas Carahue	AR-708			1						1					1					3
Narbus Panguipulli	AR-715			2			1		1		1	1		1	1					8
Buses Daniel Riquelme	AR-719		1		1						1			1			1			5
Las Colinas Nieñoco	AR-720								1											1
Narbus Quilaco	AR-722			1			1				1		1							4
Las Colinas Trapilhue	AR-727			1							1			1						3
Narbus Quilaco 2	AR-729										1									1

Nombre Servicio	ID Servicio	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Narbus Queule	AR-732											1		1						2
Valle Azul Huamaqui	AR-734													1						1
Valle Azul Chapod	AR-736				1			1		1					1	1				5
Narbus Puerto Domínguez	AR-737											1								1
Narbus Budimallín	AR-738						1						1							2
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		2		1				1	1			1		1					7
Huincabus Trapilhue	AR-747			1							1				1					3
Buses Juan Pacheco	AR-748		1						1					1			1			4
Huincabus Mono Paine	AR-750				1						1									2
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				2					1							1			4
Tolten Bus	AR-821									1						1				2
Buses García Hualpín	AR-823			1	1	1			1	1				1	1					7
Narbus Victoria	AR-1030			1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1			20
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281			1	1				1	1		1		2						7
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441			1									1							2
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442		1									1								2
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461						1									1				2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1								1						2
Erbuc Icalma	AR-4463			1								1								2
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282										1	1								2
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291				1						1									2
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292			1							1									2
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471				1					1										2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472			1				1												2
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473		1				1													2
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941				1				1					1						3
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942			1				1												2
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943									1					1					2
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951								1											1
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952							1					1							2
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953					1					1									2
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971												1							1
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972													1						1
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081			1	1					1	1		1							5
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082		1	1					1	1		1								5
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281				1					1										2
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282					1								1						2
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581		2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1		25
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582			3	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	3	2	1	1		23
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	1	3	3	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	3	1	1			26
Total general		**2**	**49**	**92**	**68**	**58**	**62**	**58**	**58**	**57**	**75**	**58**	**61**	**67**	**68**	**45**	**22**	**8**	**1**	**909**

Tabla 4–22. Frecuencias de operación (buses/hora), servicios rurales, regreso, laboral 2

Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402				1			1					1		1					4
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403				1							1								2
Buses Yolanda Muñoz	AR-404								1					1						2
Huincabus Perquenco	AR-406	1	1	2	1	2	2	3	1	1	3	2	3	1	3	2				28
Buses García Queule	AR-408		1																	1
Buses García Toltén	AR-413	2	2		2		2	3	1	2	1	1	1		2	3				22
Narbus Vilcún	AR-428						1	1				1								3
Narbus Cunco	AR-432	1	3	2	1	2	3	3	2	3	2	2	2	3	4	2				35
Narbus Icalma	AR-433									1										1
Narbus Melipeuco	AR-434				1			1		1	1	1	1	1						7
Narbus Toltén	AR-435		1	1		1	1	1			1	2		1						9
Narbus Saavedra	AR-436	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1				16
Narbus Carahue	AR-437	1	8	8	9	8	8	7	6	7	8	6	9	8	8	5	4	2		112
JAC Coñaripe	AR-439					1									1					2
JAC Curarrehue	AR-440												1							1
Erbuc Perquenco	AR-445		1	1		1	1		1	1		1	1			1				9
Buses Pantoja Vilcún	AR-456								1	1				1						3
Ruta Sur 1	AR-465				1				1						1					3
Buses Ñielol Perquenco	AR-471		2	1		1	1	1	1	1	1	1	3		3					16
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	2	4	6	4	6	4	5	5	6	4	6	4	5	5	6	2	1		75
Buses Ñielol Vilcún	AR-473		1	2	2	1	2	3		1	3		2	3		1	1			22
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		6	6	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	2	1		63
Huincabus Rucapangui	AR-476		1									1								2
El Temucano Queule 1	AR-484			1																1
El Temucano Queule 2	AR-485		1																	1
El Temucano Queule 3	AR-486	1																		1
El Temucano Toltén	AR-488		1																	1
Ruta Sur 2	AR-489							1				1					1			3
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490										1									1
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491							1				1								2
Voga Bus Cherquenco	AR-503				1		1					1				1				4
Voga Bus Vilcún	AR-504		3	3	1	3	1	1		3	2		1	2	3	1	1			25
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		1						1				1		1					4
Transmar Llouco	AR-510										1									1
Transmar Martínez de Rozas	AR-511							1						1						2
Transmar Lanco	AR-512									1										1
JAC Panguipulli	AR-520		1			1			1		1	1			1					6
JAC Villarrica	AR-521			1		1	1					1		1		1				6
Buses Sendero Chomio	AR-524								1											1
Buses Sendero Mono Paine	AR-526					1					1									2
Huincabus Tromen	AR-534							1		1				1						3
Huincabus Molco Cautín	AR-536								1											1
Huincabus Monopaine	AR-537		1						1											2
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569			1		1	1		1		1	1		1		1				8
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1			24
Buses Burma	AR-571		1	1	3	3	1	3	3	2	1	3	4	2	1	2	4	1		35
Terra Tours Gorbea	AR-572	1	2	2		2	3	2		2	4			3	3				1	25
Terra Tours Lautaro	AR-573		2	3	3	2	2	3	2	4	2	3	2	3	3	4	1	1		40
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		1	1	3	1	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	1	1	1	31
Buses Patagonia Gorbea	AR-576		1	2			1	1		1		2		1		1				10
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614		1		1	1		1		1	1		1		1		1			9
Curacautín Express	AR-634	1	3	2	2	2	2	2	3	1	3	3	3	3	3	2	1			36
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	1	7	6	5	4	4	4	4	2	4	4	4	2	3	4	1			59
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659		1						1							1				3
Las Colinas Carahue	AR-708				1						1					1				3
Narbus Panguipulli	AR-715					1		1	1		1			1						5
Buses Daniel Riquelme	AR-719			1					1				1			1				4
Las Colinas Nieñoco	AR-720							1				1								2
Narbus Quilaco	AR-722				1				1			1		1						4
Las Colinas Trapilhue	AR-727								1				1		1					3
Narbus Quilaco 2	AR-729								1											1

Nombre Servicio	ID Servicio	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Narbus Queule	AR-732			1		1														2
Valle Azul Huamaqui	AR-734							1												1
Valle Azul Chapod	AR-736			1		1							1	1						4
Narbus Puerto Domínguez	AR-737					1														1
Narbus Budimallín	AR-738				1						1									2
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739			1			1	1			1		1		2	1				8
Huincabus Trapilhue	AR-747		1						1				1							3
Buses Juan Pacheco	AR-748						1					1			1					3
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				1						1			1		1				4
Tolten Bus	AR-821			1	1					1		1								4
Narbus Victoria	AR-1030	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1				24
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281				2	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1				13
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441					1								1						2
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442							1								1				2
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461		1					1												2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1				1										2
Erbuc Icalma	AR-4463							1			1									2
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282							1	1				1							3
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291							1					1							2
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292								1					1						2
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471									1	1									2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472				1							1		1						3
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473												1		1					2
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941					1						1								2
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942				1											1				2
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943											1								1
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951					1					1									2
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952			1					1					1						3
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953		1				1						1							3
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971							1					1							2
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972									1										1
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081						1		1		1	1			1	1				6
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082							1		1		1	1			1	1			6
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282											1								1
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2			26
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582		2	1	1	1	1	1	2	2	1		2	2	2		1	1		20
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583		1	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	2	1	2	2	2		24
Total general		**15**	**70**	**67**	**63**	**65**	**60**	**78**	**66**	**65**	**71**	**71**	**70**	**71**	**68**	**61**	**27**	**10**	**2**	**1000**

Tabla 4–23. Frecuencias de operación (buses/hora), servicios rurales, ida, laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio	ID Servicio	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402			1			1				1				1				4
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403					1								1					2
Buses Yolanda Muñoz	AR-404		1								1								2
Huincabus Perquenco	AR-406			3	3	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1				20
Buses García Queule	AR-408									1									1
Buses García Toltén	AR-413		2	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1		1				17
Narbus Vilcún	AR-428										1	1							2
Narbus Cunco	AR-432		3	4	4	4	3	2	2	2	4	2	2	2	2	1	2		39
Narbus Melipeuco	AR-434		1	2	2	1	1		1		1		1	1					11
Narbus Toltén	AR-435					1	1		1		2			1	1				7
Narbus Saavedra	AR-436				2	1	1	1	1		1			2	1	1			11
Narbus Carahue	AR-437		5	11	7	9	8	9	6	6	6	7	7	6	8	2	1		98
JAC Coñaripe	AR-439		1								1								2
JAC Curarrehue	AR-440			1															1
Erbuc Perquenco	AR-445		1	1	1	1		1	1		1	1		1	1				10
Buses Pantoja Quilacura	AR-454				1														1
Buses Pantoja Vilcún	AR-456													1					1
Ruta Sur 1	AR-465			1			1					1							3
Buses Ñielol Perquenco	AR-471			2		1	1	1	1	1	1	1	1		1			1	12
Buses Ñielol Gorbea	AR-472		1	6	4	4	3	5	5	4	4	5	5	4	4	3	2	1	60
Buses Ñielol Vilcún	AR-473				1		3	1		2	2	1	2	2	1				15
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	5	2	4	3	1	51
Huincabus Rucapangui	AR-476				1									1					2
El Temucano Queule 1	AR-484											1							1
El Temucano Queule 2	AR-485													1					1
El Temucano Queule 3	AR-486														1				1
El Temucano Toltén	AR-488								1										1
Ruta Sur 2	AR-489			1							1				1				3
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490			1															1
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491		1							1									2
Voga Bus Cherquenco	AR-503					1			1					1					3
Voga Bus Vilcún	AR-504			3	1	2	1	2	1	3	1		3		2	1	2		22
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		1	1					1						1				4
Transmar Llouco	AR-510			1															1
Transmar Martínez de Rozas	AR-511		1								1								2
Transmar Lanco	AR-512												1						1
JAC Panguipulli	AR-520	1		1				1			1		1		1				6
JAC Villarrica	AR-521			1		1		1		1	1				1				6
Buses Sendero Chomio	AR-524				1						1								2
Buses Sendero Mono Paine	AR-526			1				1					1						3
Huincabus Tromen	AR-534									1		1				1			3
Huincabus Molco Cautín	AR-536											1							1
Huincabus Monopaine	AR-537				1						1								2
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569				1		1		1		1	1		1		1			7
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570			2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1		23
Buses Burma	AR-571		1	5	2	3	1	4	3	1	2	6	1	1	3	3	1		37
Terra Tours Gorbea	AR-572	1	3		2	1	2		2	3	1		2	4			1	1	23
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	3	1	2	2		28
Buses Patagonia Gorbea	AR-576		1	1		1	2			1	2		1		2		1		12
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614		1	1		1		1		1	1		1		1		1		9
Curacautín Express	AR-634	1	4	3	1	1	3	2	2	1	2	2	2	2	3	2			31
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656		2	5	5	5	3	3	3	2	5	5	3	2	5	4	2		54
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659				1						1								2
Las Colinas Carahue	AR-708			1						1					1				3
Narbus Panguipulli	AR-715		1	1			1				1	1		2	1				8
Buses Daniel Riquelme	AR-719		1		1						1			1				1	5
Las Colinas Nieñoco	AR-720								1					1					2
Narbus Quilaco	AR-722						1				1			1		1			4
Las Colinas Trapilhue	AR-727			1							1			1					3
Narbus Quilaco 2	AR-729										1								1
Narbus Queule	AR-732											1		1					2

Nombre Servicio	ID Servicio	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Valle Azul Huamaqui	AR-734													1					1
Valle Azul Chapod	AR-736				1			1							1	1			4
Narbus Puerto Domínguez	AR-737											1							1
Narbus Budimallín	AR-738						1						1						2
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		3		1				1	1			1		1		1		9
Huincabus Trapilhue	AR-747			1							1				1				3
Buses Juan Pacheco	AR-748		1						1					1			1		4
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753			1	1					1							1		4
Tolten Bus	AR-821							1		1					1	1			4
Buses García Hualpín	AR-823			1	1	1			1	1				1	1				7
Narbus Victoria	AR-1030			1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2		3		20
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281			2	3	1	1		1	1	1	1		1					12
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441			1									1						2
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442		1									1							2
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461						1									1			2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1								1					2
Erbuc Icalma	AR-4463			1								1							2
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282										1	1							2
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291				1						1								2
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292			1						1									2
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471				1					1									2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472			1				1											2
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473		1				1												2
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941								1										1
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942			1				1						1					3
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943				1			1		1									3
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951				1				1										2
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952							1											1
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953					1					1								2
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971												1						1
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972						1												1
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081			1	1					1	1		1	1		1		1	8
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082		1	1					1	1		1	1		1		1		8
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581		2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	2	1		23
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582			3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2	1			20
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	1	3	3	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	3				24
Total general		**4**	**47**	**89**	**67**	**57**	**58**	**57**	**59**	**56**	**75**	**57**	**56**	**69**	**64**	**34**	**27**	**6**	**882**

Tabla 4–24. Frecuencias de operación (buses/hora), servicios rurales, regreso, laboral 3

Fuente: Elaboración propia

La Figura 4–6, Figura 4–7 y Figura 4–8, presenta las frecuencias horarias medias de los servicio para los tres días de medición. Se observa en las tres gráficas que aproximadamente, el 70% de los servicios tiene una frecuencia en promedio de 1 bus por hora a lo largo del día.

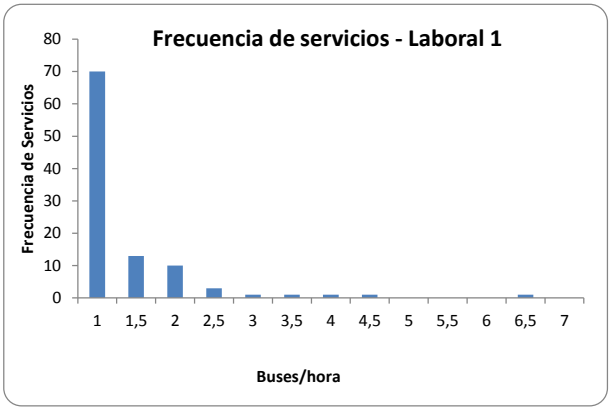


Figura 4–6. Frecuencias medias de operación de servicios, día laboral 1, Temuco
Fuente: Elaboración propia

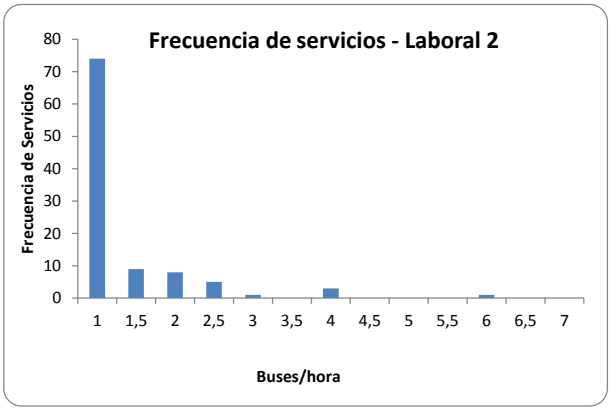


Figura 4–7. Frecuencias medias de operación de servicios, día laboral 2, Temuco
Fuente: Elaboración propia

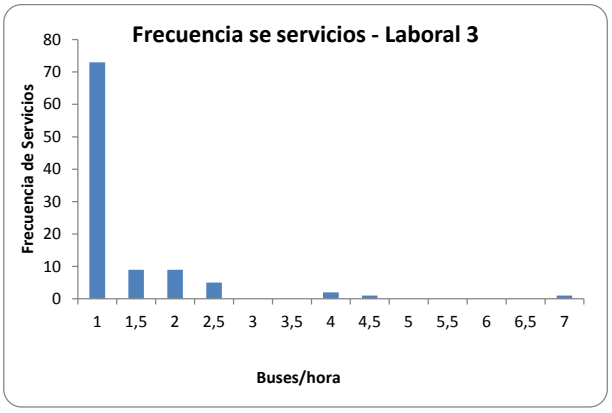


Figura 4–8. Frecuencias medias de operación de servicios, día laboral 3, Temuco
Fuente: Elaboración propia

b) Resumen de frecuencias horarias por sentido y tipo de día

A modo comparativo, la Tabla 4–25 y el gráfico de la Figura 4–9 ilustran la oferta horaria total de servicios de Temuco. Se observa que, para los tres días laborales el perfil de salidas desde los distintos terminales es similar

Intervalo Horario	Laboral 1			Laboral 2			Laboral 3		
	Ida	Regreso	Total	Ida	Regreso	Total	Ida	Regreso	Total
5	0	3	3	3	0	3	2	2	4
6	15	48	63	63	17	80	49	66	115
7	65	80	145	145	70	215	92	162	254
8	69	70	139	139	60	199	68	128	196
9	61	59	120	120	64	184	58	122	180
10	59	67	126	126	61	187	62	123	185
11	62	53	115	115	60	175	58	118	176
12	75	62	137	137	74	211	58	132	190
13	70	62	132	132	69	201	57	126	183
14	62	69	131	131	60	191	75	135	210
15	64	61	125	125	64	189	58	122	180
16	67	64	131	131	68	199	61	129	190
17	69	68	137	137	77	214	67	144	211
18	65	60	125	125	59	184	68	127	195
19	68	42	110	110	64	174	45	109	154
20	50	27	77	77	56	133	22	78	100
21	27	10	37	37	23	60	8	31	39
22	8	1	9	9	9	18	1	10	11
23	2	0	2	2	0	2	0	0	0

Tabla 4–25. Frecuencia horaria ofrecida por servicios de Temuco según día
Fuente: Elaboración propia

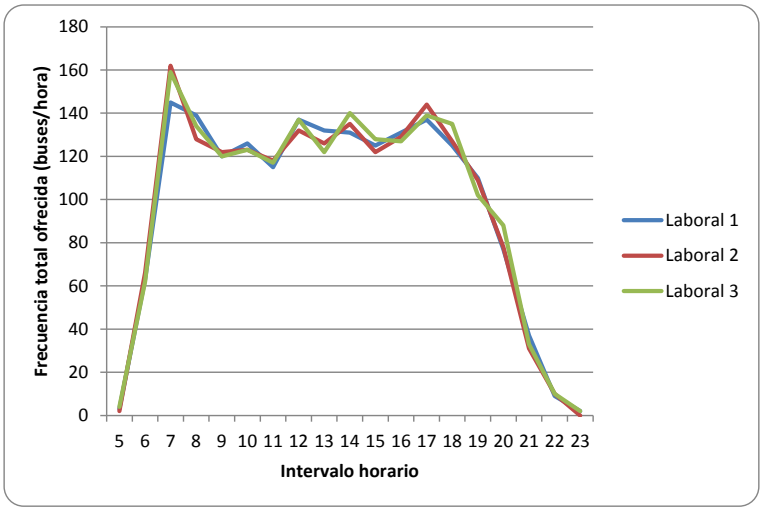


Figura 4–9. Frecuencia horaria ofrecida por servicios de Temuco según día de medición
Fuente: Elaboración propia

4.1.10 Regularidad de los Servicios

Para estudiar la regularidad de los servicios, se ha optado por analizar el intervalo de salida ofrecido por cada uno, calculado como la diferencia, en tiempo, entre los horarios de salida de dos buses consecutivos.

La Tabla 4–26 y Tabla 4–27 Tabla 4–28 presenta la estadística descriptiva de los intervalos de pasada para los servicios rurales con base en Temuco en día laboral 1, laboral 2 y laboral 3, respectivamente, incluyendo, para ambos sentidos, el cálculo del coeficiente de variación, entendido como el cuociente entre la desviación estándar y el promedio observado para dicho servicio, en el día correspondiente.

Nombre Servicio	ID Servicio DICTUC	Intervalo de salida – Sentido ida					Intervalo de salida – Sentido regreso				
		Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)	Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	2:14	3:24	4:11	1:02	30%	2:04	3:31	4:52	1:24	40%
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	7:00	7:00	7:00	-	-	7:35	7:35	7:35	-	-
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	5:30	5:30	5:30	-	-	7:41	7:41	7:41	-	-
Huincabus Perquenco	AR-406	0:00	0:31	1:04	0:15	50%	0:00	0:30	1:20	0:22	72%
Buses García Queule	AR-408	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses García Toltén	AR-413	0:25	0:51	1:45	0:22	43%	0:10	0:52	1:40	0:26	51%
Narbus Vilcún	AR-428	1:00	2:30	4:00	2:07	85%	1:00	1:00	1:00	-	-
Narbus Cunco	AR-432	0:13	0:24	0:45	0:08	35%	0:12	0:28	0:53	0:10	37%
Narbus Icalma	AR-433	0:25	0:25	0:25	-	-	-	-	-	-	-
Narbus Melipeuco	AR-434	0:56	1:35	3:05	0:55	58%	0:19	1:21	2:15	0:36	45%
Narbus Toltén	AR-435	0:51	1:31	2:39	0:43	47%	0:26	1:34	3:25	1:10	75%
Narbus Saavedra	AR-436	0:30	1:07	2:00	0:33	50%	0:14	1:05	2:15	0:36	56%
Narbus Carahue	AR-437	0:01	0:08	0:20	0:03	44%	0:01	0:08	1:01	0:06	73%
JAC Coñaripe	AR-439	9:00	9:00	9:00	-	-	7:25	7:25	7:25	-	-
JAC Curarrehue	AR-440	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Erbuc Perquenco	AR-445	0:47	1:11	1:42	0:17	25%	0:30	1:06	2:00	0:29	44%
Buses Pantoja Quilacura	AR-454	-	-	-	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	1:00	2:30	4:00	2:07	85%	0:00	-	0:00	-	-
Ruta Sur 1	AR-465	4:00	4:30	5:00	0:42	16%	5:08	5:08	5:08	-	-
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	0:30	0:53	1:23	0:13	25%	0:10	0:55	1:10	0:13	25%
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	0:00	0:13	0:32	0:05	38%	0:05	0:13	0:35	0:04	35%
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	0:10	0:40	1:15	0:15	38%	0:05	0:39	1:34	0:24	61%
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	0:05	0:16	0:38	0:08	50%	0:04	0:15	0:36	0:07	45%
Huincabus Rucapangui	AR-476	8:30	8:30	8:30	-	-	9:00	9:00	9:00	-	-
El Temucano Queule 1	AR-484	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
El Temucano Queule 2	AR-485	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
El Temucano Queule 3	AR-486	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
El Temucano Toltén	AR-488	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Ruta Sur 2	AR-489	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	4:00	4:00	4:00	-	-	7:00	7:00	7:00	-	-
Voga Bus Cherquenco	AR-503	0:32	2:52	6:25	2:30	87%	2:55	3:00	3:05	0:07	4%
Voga Bus Vilcún	AR-504	0:14	0:39	1:55	0:26	67%	0:00	0:42	1:45	0:25	61%
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	1:45	4:00	6:50	2:35	65%	0:45	4:00	6:15	2:52	72%
Transmar Llouco	AR-510	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	5:40	5:40	5:40	-	-	7:30	7:30	7:30	-	-
Transmar Lanco	AR-512	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
JAC Panguipulli	AR-520	1:00	2:18	3:03	0:49	36%	1:24	2:10	2:55	0:36	28%
JAC Villarrica	AR-521	0:50	2:24	5:10	1:38	69%	0:35	2:21	4:40	1:29	63%
Buses Sendero Chomio	AR-524	0:00	-	0:00	-	-	6:00	6:00	6:00	-	-
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	3:00	3:30	4:00	0:42	20%	4:03	4:07	4:11	0:05	2%
Huincabus Tromen	AR-534	1:15	2:35	4:25	1:38	64%	1:58	2:56	3:54	1:22	47%



Nombre Servicio	ID Servicio DICTUC	Intervalo de salida – Sentido ida					Intervalo de salida – Sentido regreso				
		Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)	Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)
Huincabus Molco Cautín	AR-536	1:20	4:10	7:00	4:00	96%	1:15	2:40	5:15	2:14	84%
Huincabus Monopaine	AR-537	4:20	4:20	4:20	-	-	4:27	4:27	4:27	-	-
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	0:43	1:31	2:03	0:24	27%	1:37	1:53	2:55	0:28	25%
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	0:14	0:36	1:05	0:13	38%	0:15	0:38	1:13	0:13	36%
Buses Burma	AR-571	0:09	0:28	1:47	0:21	75%	0:05	0:29	1:51	0:26	92%
Terra Tours Gorbea	AR-572	0:06	0:33	2:23	0:43	131%	0:02	0:40	2:34	0:52	130%
Terra Tours Lautaro	AR-573	0:06	0:22	0:45	0:09	42%	0:07	0:23	0:59	0:10	43%
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	0:11	0:35	2:00	0:26	73%	0:05	0:28	1:02	0:11	39%
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	0:09	1:15	2:20	0:55	74%	0:04	1:10	2:21	0:54	77%
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	0:30	1:27	1:43	0:26	30%	0:40	1:25	1:42	0:23	27%
Curacautín Express	AR-634	0:10	0:31	1:10	0:13	42%	0:15	0:35	1:10	0:15	44%
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	0:04	0:17	0:44	0:07	43%	0:04	0:16	0:58	0:08	52%
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	5:55	6:20	6:45	0:35	9%	6:17	6:25	6:33	0:11	3%
Las Colinas Carahue	AR-708	0:00	-	0:00	-	-	4:20	5:12	6:05	1:14	24%
Narbus Panguipulli	AR-715	1:15	1:48	2:25	0:24	23%	0:50	1:35	2:30	0:41	43%
Buses Daniel Riquelme	AR-719	3:30	4:10	5:30	1:09	28%	2:01	3:37	5:34	1:28	41%
Las Colinas Nieñoco	AR-720	4:00	4:00	4:00	-	-	4:20	4:20	4:20	-	-
Narbus Quilaco	AR-722	2:00	3:40	6:50	2:44	75%	2:00	3:46	7:05	2:51	76%
Las Colinas Trapilhue	AR-727	2:47	3:10	3:34	0:33	17%	3:30	5:01	6:33	2:09	43%
Narbus Quilaco 2	AR-729	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Narbus Queule	AR-732	2:05	2:05	2:05	-	-	1:45	1:45	1:45	-	-
Valle Azul Huamaqui	AR-734	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Valle Azul Chapod	AR-736	1:40	2:52	4:45	1:19	46%	1:10	2:37	4:05	2:03	79%
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Narbus Budimallín	AR-738	6:30	6:30	6:30	-	-	6:36	6:36	6:36	-	-
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	2:11	3:01	4:05	0:58	32%	1:17	2:31	4:51	1:36	64%
Huincabus Trapilhue	AR-747	3:36	5:00	6:25	1:59	40%	3:57	5:07	6:17	1:39	32%
Buses Juan Pacheco	AR-748	3:30	3:50	4:10	0:28	12%	3:45	4:46	6:25	1:26	30%
Huincabus Mono Paine	AR-750	6:06	6:06	6:06	-	-	6:22	6:22	6:22	-	-
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	2:00	3:43	5:55	2:00	54%	0:10	3:50	6:10	3:12	84%
Tolten Bus	AR-821	8:45	8:45	8:45	-	-	5:40	5:40	5:40	-	-
Buses García Hualpín	AR-823	-	-	-	-	-	0:07	1:53	4:45	2:08	113%
Narbus Victoria	AR-1030	0:14	0:38	1:46	0:21	55%	0:10	0:42	1:57	0:24	57%
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	0:15	1:04	2:30	0:48	75%	0:06	0:55	2:30	0:44	82%
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	8:00	8:00	8:00	-	-	7:40	7:40	7:40	-	-
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	7:50	7:50	7:50	-	-	8:30	8:30	8:30	-	-
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	4:30	4:30	4:30	-	-	8:30	8:30	8:30	-	-
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	4:00	4:00	4:00	-	-	8:30	8:30	8:30	-	-
Erbuc Icalma	AR-4463	3:30	3:30	3:30	-	-	8:30	8:30	8:30	-	-
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	1:04	2:29	3:55	2:00	81%	1:40	4:15	6:50	3:39	86%
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	5:25	5:25	5:25	-	-	6:06	6:06	6:06	-	-
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	5:37	5:37	5:37	-	-	6:23	6:23	6:23	-	-
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	2:00	2:00	2:00	-	-	5:05	5:05	5:05	-	-
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	-	-	-	-	-	4:45	4:45	4:45	-	-
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	2:20	5:02	7:45	3:49	76%	4:52	4:52	4:52	-	-
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	5:15	5:35	5:55	0:28	8%	7:25	7:25	7:25	-	-
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	3:40	3:42	3:45	0:03	2%	3:41	3:58	4:15	0:24	10%
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	4:15	4:30	4:45	0:21	8%	4:30	4:30	4:30	-	-
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	4:59	4:59	4:59	-	-	4:46	4:46	4:46	-	-
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	5:15	5:15	5:15	-	-	5:36	5:36	5:36	-	-
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	4:05	4:55	5:45	1:10	24%	4:28	4:28	4:28	-	-
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	6:45	6:45	6:45	-	-	7:05	7:05	7:05	-	-
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	1:00	1:48	3:00	0:46	43%	0:55	2:02	4:35	1:30	74%
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	0:57	1:46	2:45	0:40	38%	0:45	2:03	4:45	1:36	78%
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	0:00	-	0:00	-	-	7:00	7:00	7:00	-	-
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	7:30	7:30	7:30	-	-	7:40	7:40	7:40	-	-

Nombre Servicio	ID Servicio DICTUC	Intervalo de salida – Sentido ida					Intervalo de salida – Sentido regreso				
		Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)	Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	0:10	0:32	1:00	0:13	41%	0:10	0:52	2:53	0:41	79%
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	0:12	0:40	1:40	0:19	47%	0:12	0:50	1:50	0:30	60%
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	0:06	0:38	1:21	0:18	49%	0:15	0:47	1:45	0:25	55%

Tabla 4–26. Estadística descriptiva de intervalos de salida, servicios de Temuco, día laboral 1

Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio	ID Servicio DICTUC	Intervalo de salida – Sentido ida					Intervalo de salida – Sentido regreso				
		Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)	Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	2:13	3:26	4:12	1:04	31%	2:05	3:34	5:06	1:30	42%
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	7:00	7:00	7:00	-	-	7:10	7:10	7:10	-	-
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	5:30	5:30	5:30	-	-	7:38	7:38	7:38	-	-
Huincabus Perquenco	AR-406	0:07	0:31	1:09	0:15	51%	0:00	0:34	1:15	0:22	66%
Buses García Queule	AR-408	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses García Toltén	AR-413	0:10	0:45	1:50	0:23	50%	0:20	0:54	2:10	0:31	57%
Narbus Vilcún	AR-428	1:00	1:00	1:00	-	-	0:55	0:55	0:55	-	-
Narbus Cunco	AR-432	0:05	0:29	1:28	0:17	59%	0:10	0:23	1:00	0:11	48%
Narbus Icalma	AR-433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Narbus Melipeuco	AR-434	0:51	1:35	3:00	0:56	59%	0:15	1:06	2:05	0:37	57%
Narbus Toltén	AR-435	1:00	1:29	2:30	0:32	37%	0:36	1:33	2:45	0:43	46%
Narbus Saavedra	AR-436	0:29	0:52	1:16	0:17	34%	0:05	0:48	3:00	0:42	87%
Narbus Carahue	AR-437	0:00	0:09	0:38	0:07	79%	0:00	0:09	1:10	0:08	89%
JAC Coñaripe	AR-439	9:00	9:00	9:00	-	-	7:25	7:25	7:25	-	-
JAC Curarrehue	AR-440	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Erbuc Perquenco	AR-445	0:50	1:25	2:25	0:33	39%	0:30	1:21	2:05	0:35	43%
Buses Pantoja Quilacura	AR-454	-	-	-	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	1:00	2:20	4:00	1:31	65%	0:00	-	0:00	-	-
Ruta Sur 1	AR-465	4:00	5:00	6:00	1:24	28%	3:40	4:25	5:10	1:03	24%
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	0:26	0:49	1:08	0:13	28%	0:10	0:52	1:13	0:17	34%
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	0:02	0:13	0:39	0:06	48%	0:08	0:14	0:35	0:05	41%
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	0:11	0:36	0:58	0:12	34%	0:08	0:39	1:25	0:20	53%
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	0:06	0:16	0:50	0:08	52%	0:00	0:16	1:06	0:11	70%
Huincabus Rucapangui	AR-476	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
El Temucano Queule 1	AR-484	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
El Temucano Queule 2	AR-485	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
El Temucano Queule 3	AR-486	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
El Temucano Toltén	AR-488	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Ruta Sur 2	AR-489	8:30	8:30	8:30	-	-	3:46	5:30	7:14	2:27	45%
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	4:12	4:12	4:12	-	-	6:55	6:55	6:55	-	-
Voga Bus Cherquenco	AR-503	1:38	3:53	7:40	3:17	85%	8:20	8:20	8:20	-	-
Voga Bus Vilcún	AR-504	0:12	0:36	1:45	0:22	63%	0:04	0:43	1:29	0:26	59%
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	1:45	4:00	6:50	2:35	65%	0:45	4:00	6:15	2:52	72%
Transmar Llouco	AR-510	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	5:40	5:40	5:40	-	-	7:40	7:40	7:40	-	-
Transmar Lanco	AR-512	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
JAC Panguipulli	AR-520	1:00	2:18	3:00	0:49	36%	2:00	2:51	3:45	0:43	25%
JAC Villarrica	AR-521	0:50	2:24	5:10	1:38	69%	0:35	2:21	4:40	1:29	63%
Buses Sendero Chomio	AR-524	0:00	-	0:00	-	-	5:50	5:50	5:50	-	-
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	2:47	3:41	4:35	1:16	35%	3:18	4:08	4:59	1:11	29%
Huincabus Tromen	AR-534	1:52	2:10	2:33	0:20	16%	1:44	2:08	2:23	0:21	17%
Huincabus Molco Cautín	AR-536	0:00	-	0:00	-	-	2:39	4:18	5:58	2:20	54%
Huincabus Monopaine	AR-537	4:21	4:21	4:21	-	-	4:32	4:32	4:32	-	-
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	1:40	2:02	3:19	0:43	35%	1:35	1:59	3:20	0:45	38%
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	0:19	0:38	1:23	0:15	40%	0:03	0:38	0:58	0:14	38%

Nombre Servicio	ID Servicio	Intervalo de salida – Sentido ida					Intervalo de salida – Sentido regreso				
		Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)	Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)
Buses Burma	AR-571	0:07	0:29	1:52	0:33	113%	0:05	0:35	2:36	0:40	115%
Terra Tours Gorbea	AR-572	0:08	0:39	2:24	0:46	119%	0:09	0:45	3:00	1:00	135%
Terra Tours Lautaro	AR-573	0:08	0:20	1:04	0:10	52%	0:03	0:19	1:11	0:14	75%
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	0:04	0:36	1:28	0:22	61%	0:02	0:40	1:20	0:21	54%
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	0:06	1:10	3:26	1:33	132%	0:09	1:03	3:21	1:25	134%
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	1:37	1:43	1:57	0:07	7%	1:38	1:40	1:45	0:02	2%
Curacautín Express	AR-634	0:15	0:26	0:50	0:07	28%	0:10	0:25	1:00	0:09	39%
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	0:04	0:14	0:43	0:06	45%	0:00	0:14	0:30	0:06	47%
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	5:55	6:20	6:45	0:35	9%	6:07	6:21	6:36	0:20	5%
Las Colinas Carahue	AR-708	4:59	5:13	5:28	0:20	7%	5:05	5:25	5:45	0:28	9%
Narbus Panguipulli	AR-715	1:15	1:48	2:20	0:22	21%	0:50	1:35	2:30	0:41	43%
Buses Daniel Riquelme	AR-719	3:10	4:05	5:30	1:14	30%	2:08	3:37	5:37	1:27	40%
Las Colinas Nieñoco	AR-720	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Narbus Quilaco	AR-722	2:00	2:57	3:50	0:55	31%	2:14	3:00	4:01	0:55	31%
Las Colinas Trapilhue	AR-727	2:45	3:07	3:30	0:31	17%	3:31	5:00	6:30	2:06	42%
Narbus Quilaco 2	AR-729	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Narbus Queule	AR-732	2:13	2:13	2:13	-	-	1:47	1:47	1:47	-	-
Valle Azul Huamaqui	AR-734	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Valle Azul Chapod	AR-736	1:39	3:10	4:50	1:35	50%	1:15	2:51	5:14	1:49	64%
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Narbus Budimallín	AR-738	6:22	6:22	6:22	-	-	6:58	6:58	6:58	-	-
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	0:40	1:44	3:30	0:57	55%	0:35	2:07	3:42	1:06	52%
Huincabus Trapilhue	AR-747	3:36	5:01	6:27	2:00	40%	3:56	5:07	6:18	1:40	33%
Buses Juan Pacheco	AR-748	3:26	3:50	4:15	0:34	15%	3:40	4:46	6:25	1:26	30%
Huincabus Mono Paine	AR-750	6:05	6:05	6:05	-	-	6:27	6:27	6:27	-	-
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	1:40	3:47	6:11	2:16	60%	0:40	4:00	6:12	2:56	73%
Tolten Bus	AR-821	8:25	8:25	8:25	-	-	5:40	5:40	5:40	-	-
Buses García Hualpín	AR-823	-	-	-	-	-	0:21	1:44	4:40	1:45	101%
Narbus Victoria	AR-1030	0:13	0:34	1:05	0:14	41%	0:12	0:40	1:11	0:16	41%
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	0:30	1:02	2:25	0:35	58%	0:10	1:47	3:33	1:09	65%
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	8:30	8:30	8:30	-	-	8:32	8:32	8:32	-	-
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	7:50	7:50	7:50	-	-	8:45	8:45	8:45	-	-
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	4:30	4:30	4:30	-	-	8:35	8:35	8:35	-	-
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	4:00	4:00	4:00	-	-	8:30	8:30	8:30	-	-
Erbuc Icalma	AR-4463	3:30	3:30	3:30	-	-	8:35	8:35	8:35	-	-
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	1:05	1:05	1:05	-	-	0:55	0:55	0:55	-	-
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	5:23	5:23	5:23	-	-	6:11	6:11	6:11	-	-
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	5:25	5:25	5:25	-	-	6:32	6:32	6:32	-	-
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	2:00	2:00	2:00	-	-	4:55	4:55	4:55	-	-
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	2:05	2:05	2:05	-	-	4:48	4:48	4:48	-	-
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	2:15	5:02	7:50	3:56	78%	4:50	4:50	4:50	-	-
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	10:00	10:00	10:00	-	-	3:50	4:37	5:25	1:07	24%
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	7:30	7:30	7:30	-	-	4:13	4:13	4:13	-	-
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	4:45	4:45	4:45	-	-	4:35	4:35	4:35	-	-
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	4:56	4:56	4:56	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	4:40	5:00	5:20	0:28	9%	5:28	5:28	5:28	-	-
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	4:05	4:56	5:47	1:12	24%	4:20	4:20	4:20	-	-
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	5:30	5:30	5:30	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	1:00	1:48	3:00	0:46	43%	0:44	2:15	4:40	1:44	77%
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	1:03	1:46	3:02	0:47	44%	0:45	2:15	4:45	1:46	79%
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	-	-	-	-	-	5:30	5:30	5:30	-	-
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	7:30	7:30	7:30	-	-	7:43	7:43	7:43	-	-
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	0:14	0:34	1:10	0:13	38%	0:10	0:37	1:05	0:16	44%
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	0:11	0:40	1:14	0:19	47%	0:13	0:38	1:07	0:16	44%
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	0:07	0:37	1:16	0:16	46%	0:10	0:34	1:00	0:15	45%

Tabla 4–27. Estadística descriptiva de intervalos de salida, servicios de Temuco, día laboral 2

Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio	ID Servicio DICTUC	Intervalo de salida – Sentido ida					Intervalo de salida – Sentido regreso				
		Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)	Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	2:10	3:24	4:19	1:06	33%	2:10	3:33	4:43	1:17	36%
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	7:00	7:00	7:00	-	-	7:50	7:50	7:50	-	-
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	5:30	5:30	5:30	-	-	7:51	7:51	7:51	-	-
Huincabus Perquenco	AR-406	0:01	0:30	1:01	0:15	50%	0:05	0:36	1:19	0:21	59%
Buses García Queule	AR-408	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses García Toltén	AR-413	0:20	0:42	1:40	0:24	56%	0:03	0:48	2:19	0:30	63%
Narbus Vilcún	AR-428	1:00	2:30	4:00	2:07	85%	1:12	1:12	1:12	-	-
Narbus Cunco	AR-432	0:13	0:24	0:47	0:09	39%	0:07	0:22	1:00	0:10	48%
Narbus Icalma	AR-433	0:00	-	0:00	-	-	-	-	-	-	-
Narbus Melipeuco	AR-434	0:50	1:34	2:58	0:54	58%	0:15	1:06	2:02	0:37	56%
Narbus Toltén	AR-435	0:10	1:23	2:38	0:45	55%	0:08	1:32	3:37	1:13	79%
Narbus Saavedra	AR-436	0:10	0:56	1:32	0:24	44%	0:15	1:07	2:50	0:46	69%
Narbus Carahue	AR-437	0:02	0:08	0:30	0:04	56%	0:00	0:08	0:58	0:06	76%
JAC Coñaripe	AR-439	9:00	9:00	9:00	-	-	7:25	7:25	7:25	-	-
JAC Curarrehue	AR-440	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Erbuc Perquenco	AR-445	0:55	1:36	2:48	0:39	41%	0:30	1:21	2:01	0:34	42%
Buses Pantoja Quilacura	AR-454	-	-	-	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	1:00	2:30	4:00	2:07	85%	0:00	-	0:00	-	-
Ruta Sur 1	AR-465	4:00	5:00	6:00	1:24	28%	3:10	4:25	5:40	1:46	40%
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	0:09	0:51	1:26	0:21	43%	0:20	1:15	2:44	0:39	53%
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	0:02	0:12	0:39	0:04	38%	0:06	0:14	0:34	0:05	41%
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	0:03	0:38	1:37	0:28	74%	0:10	0:43	2:10	0:39	91%
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	0:05	0:15	0:52	0:08	55%	0:05	0:18	1:12	0:11	64%
Huincabus Rucapangui	AR-476	8:22	8:22	8:22	-	-	9:01	9:01	9:01	-	-
El Temucano Queule 1	AR-484	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
El Temucano Queule 2	AR-485	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
El Temucano Queule 3	AR-486	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
El Temucano Toltén	AR-488	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Ruta Sur 2	AR-489	4:00	4:15	4:30	0:21	8%	3:56	5:27	6:59	2:09	40%
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	4:00	4:00	4:00	-	-	7:05	7:05	7:05	-	-
Voga Bus Cherquenco	AR-503	2:06	3:52	5:25	1:40	43%	2:59	4:05	5:12	1:34	38%
Voga Bus Vilcún	AR-504	0:06	0:36	1:50	0:28	78%	0:05	0:36	1:24	0:24	66%
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	1:45	3:58	6:45	2:32	64%	0:45	4:00	6:10	2:51	72%
Transmar Llouco	AR-510	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	5:40	5:40	5:40	-	-	7:30	7:30	7:30	-	-
Transmar Lanco	AR-512	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
JAC Panguipulli	AR-520	1:00	2:18	3:00	0:49	36%	1:35	2:37	3:45	0:49	32%
JAC Villarrica	AR-521	0:50	2:24	5:10	1:38	68%	0:35	2:21	4:40	1:29	63%
Buses Sendero Chomio	AR-524	0:00	-	0:00	-	-	6:00	6:00	6:00	-	-
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	4:31	4:31	4:31	-	-	3:46	4:15	4:44	0:41	16%
Huincabus Tromen	AR-534	1:50	3:10	4:30	1:53	60%	1:43	3:16	4:50	2:12	67%
Huincabus Molco Cautín	AR-536	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Huincabus Monopaine	AR-537	6:10	6:10	6:10	-	-	6:39	6:39	6:39	-	-
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	1:36	1:41	1:48	0:03	4%	1:39	1:40	1:42	0:01	1%
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	0:16	0:35	1:00	0:12	34%	0:15	0:36	1:00	0:13	37%
Buses Burma	AR-571	0:02	0:27	1:29	0:19	71%	0:00	0:23	1:00	0:15	67%
Terra Tours Gorbea	AR-572	0:05	0:41	3:40	0:53	129%	0:09	0:42	2:17	0:46	109%
Terra Tours Lautaro	AR-573	0:04	0:23	1:20	0:14	60%	-	-	-	-	-
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	0:12	0:31	1:20	0:14	47%	0:10	0:31	0:57	0:11	36%
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	0:10	1:26	2:14	0:46	54%	0:05	1:16	2:32	0:56	74%
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	1:35	1:42	2:00	0:07	7%	1:05	1:38	2:00	0:15	16%

Nombre Servicio	ID Servicio DICTUC	Intervalo de salida – Sentido ida					Intervalo de salida – Sentido regreso				
		Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)	Mínimo	Promedio	Máximo	Desv.	CV(%)
Curacautín Express	AR-634	0:15	0:24	0:50	0:07	30%	0:05	0:27	1:00	0:13	48%
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	0:02	0:14	0:43	0:07	48%	0:01	0:16	0:53	0:10	63%
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	5:55	6:20	6:45	0:35	9%	6:05	6:05	6:05	-	-
Las Colinas Carahue	AR-708	4:58	5:10	5:22	0:16	5%	5:06	5:31	5:56	0:35	11%
Narbus Panguipulli	AR-715	1:16	1:56	3:05	0:48	41%	0:08	1:36	4:30	1:26	90%
Buses Daniel Riquelme	AR-719	3:27	4:10	5:30	1:09	28%	2:01	3:37	5:34	1:28	41%
Las Colinas Nieñoco	AR-720	4:00	4:00	4:00	-	-	4:12	4:12	4:12	-	-
Narbus Quilaco	AR-722	2:02	2:57	3:53	0:55	31%	2:02	3:03	4:15	1:07	36%
Las Colinas Trapilhue	AR-727	2:45	3:07	3:30	0:31	17%	3:31	5:00	6:30	2:06	42%
Narbus Quilaco 2	AR-729	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Narbus Queule	AR-732	2:15	2:15	2:15	-	-	1:50	1:50	1:50	-	-
Valle Azul Huamaqui	AR-734	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Valle Azul Chapod	AR-736	0:55	3:18	6:35	2:56	89%	0:57	3:24	6:35	2:53	85%
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Narbus Budimallín	AR-738	6:20	6:20	6:20	-	-	6:45	6:45	6:45	-	-
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	0:13	1:42	3:07	1:07	65%	0:08	1:48	3:12	1:02	57%
Huincabus Trapilhue	AR-747	3:36	5:01	6:27	2:00	40%	3:56	5:07	6:18	1:40	33%
Buses Juan Pacheco	AR-748	3:45	3:57	4:10	0:17	7%	3:35	4:45	6:15	1:21	29%
Huincabus Mono Paine	AR-750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	2:00	3:43	5:56	2:00	54%	1:25	4:15	6:10	2:30	59%
Tolten Bus	AR-821	1:00	2:48	5:00	2:01	72%	0:30	2:27	5:10	2:25	99%
Buses García Hualpín	AR-823	-	-	-	-	-	0:30	1:47	4:10	1:25	79%
Narbus Victoria	AR-1030	0:06	0:35	1:00	0:13	37%	0:04	0:40	1:31	0:24	61%
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	0:13	0:59	2:30	0:39	68%	0:15	0:58	2:43	0:44	76%
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	8:30	8:30	8:30	-	-	8:30	8:30	8:30	-	-
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	7:52	7:52	7:52	-	-	8:45	8:45	8:45	-	-
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	4:30	4:30	4:30	-	-	8:35	8:35	8:35	-	-
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	4:00	4:00	4:00	-	-	8:30	8:30	8:30	-	-
Erbuc Icalma	AR-4463	3:30	3:30	3:30	-	-	8:45	8:45	8:45	-	-
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	1:15	2:42	4:10	2:03	76%	1:10	1:10	1:10	-	-
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	5:25	5:25	5:25	-	-	6:15	6:15	6:15	-	-
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	5:32	5:32	5:32	-	-	6:25	6:25	6:25	-	-
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	1:45	1:45	1:45	-	-	5:00	5:00	5:00	-	-
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	1:42	4:07	6:33	3:25	83%	4:45	4:45	4:45	-	-
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	1:57	1:57	1:57	-	-	4:50	4:50	4:50	-	-
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	6:53	6:53	6:53	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	10:45	10:45	10:45	-	-	4:21	5:03	5:45	0:59	20%
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	0:00	-	0:00	-	-	1:41	2:23	3:05	0:59	42%
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	5:04	5:04	5:04	-	-	4:55	4:55	4:55	-	-
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	4:45	5:00	5:15	0:21	7%	0:00	-	0:00	-	-
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	3:40	4:55	6:10	1:46	36%	4:24	4:24	4:24	-	-
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	5:34	5:34	5:34	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	0:00	-	0:00	-	-	0:00	-	0:00	-	-
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	1:00	1:48	3:00	0:46	43%	0:54	1:58	4:36	1:14	63%
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	1:12	1:47	2:45	0:38	36%	0:45	1:57	4:45	1:19	68%
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	0:00	-	0:00	-	-	-	-	-	-	-
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	0:09	0:36	1:15	0:16	45%	0:10	0:37	1:02	0:15	42%
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	0:17	0:48	1:24	0:20	43%	0:16	0:39	1:11	0:16	42%
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	0:11	0:39	1:17	0:19	48%	0:04	0:33	1:10	0:16	51%

Tabla 4–28. Estadística descriptiva de intervalos de salida, servicios de Temuco, día laboral 3

Fuente: Elaboración propia

Para cada sentido y en los tres días de medición, se observa un intervalo de salida medio igual a 1 hora, aunque con coeficientes de variación que superan el 100%, lo que implica una amplia variabilidad entre los distintos servicios. En efecto, mientras el servicio Erbuc Temuco-Curacautín presenta intervalos medios de salida de entre 6 y 7 horas, Buses García Hualpín, presentan intervalos promedios de 7 minutos

4.2 Tasas y Factores de Expansión de la Muestra de Buses

4.2.1 Base de Datos

Las mediciones de frecuencia, realizadas en terminales formales y puntos de retorno de recorridos de interés, permitieron determinar las frecuencias de salida, según día de medición, servicio, sentido y hora del día. A partir de esta información fue posible generar los registros requeridos para seleccionar los buses a ser abordados, de manera de capturar la información de demanda de pasajeros requerida para el análisis.

De las mediciones de frecuencia es posible reunir los antecedentes necesarios para la determinación de los factores de expansión de las mediciones. La base de datos se presenta en anexos digitales del presente informe, en formato XLS. La estructura de la base de datos de dicho archivo digital se ajusta a la empleada previamente en los estudios de similar índole, desarrollados para distintos mandantes del ámbito público.

4.2.2 Fechas de Medición

Según lo indicado previamente, el proceso de medición de los servicios de transporte con base en la comuna de Temuco, se programó en un total de 21 días de trabajo, distribuidos entre el 25 de junio y el 31 de Agosto de 2012. Las fechas específicas de realización de las mediciones, se presentan en la Tabla 4–29.

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Laboral 1 (lunes)	Laboral 2 (miércoles, jueves)	Laboral 3 (viernes)
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Huincabus Perquenco	AR-406	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Buses García Queule	AR-408	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Buses García Toltén	AR-413	13-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Narbus Cunco	AR-432	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Narbus Icalma	AR-433	16-08-2012	-	17-08-2012
Narbus Melipeuco	AR-434	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Narbus Toltén	AR-435	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Narbus Saavedra	AR-436	27-08-2012	04-07-2012	29-06-2012
Narbus Carahue	AR-437	27-08-2012	04-07-2012	29-06-2012
JAC Coñaripe	AR-439	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
JAC Curarrehue	AR-440	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Erbuc Perquenco	AR-445	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Laboral 1 (lunes)	Laboral 2 (miércoles, jueves)	Laboral 3 (viernes)
Buses Pantoja Quilacura	AR-454	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	30-07-2012	11-07-2012	03-08-2012
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	30-07-2012	11-07-2012	06-07-2012
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	30-07-2012	11-07-2012	06-07-2012
Huincabus Rucapangui	AR-476	13-08-2012	29-08-2012	10-08-2012
El Temucano Queule 1	AR-484	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
El Temucano Queule 2	AR-485	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
El Temucano Queule 3	AR-486	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
El Temucano Toltén	AR-488	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	20-08-2012	23-08-2012	17-08-2012
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Voga Bus Cherquenco	AR-503	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Voga Bus Vilcún	AR-504	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Transmar Llouco	AR-510	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Transmar Lanco	AR-512	20-08-2012	23-08-2012	24-08-2012
JAC Panguipulli	AR-520	27-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
JAC Villarrica	AR-521	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Buses Sendero Chomio	AR-524	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Huincabus Tromen	AR-534	27-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Huincabus Molco Cautín	AR-536	27-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Huincabus Monopaine	AR-537	27-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	30-07-2012	11-07-2012	03-08-2012
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	30-07-2012	11-07-2012	03-08-2012
Buses Burma	AR-571	30-07-2012	11-07-2012	03-08-2012
Terra Tours Gorbea	AR-572	30-07-2012	11-07-2012	03-08-2012
Terra Tours Lautaro	AR-573	30-07-2012	11-07-2012	03-08-2012
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	30-07-2012	11-07-2012	03-08-2012
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	30-07-2012	11-07-2012	03-08-2012
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	30-07-2012	11-07-2012	03-08-2012
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	13-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Las Colinas Carahue	AR-708	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Narbus Panguipulli	AR-715	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Buses Daniel Riquelme	AR-719	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Las Colinas Nieñoco	AR-720	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Narbus Quilaco	AR-722	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Las Colinas Trapilhue	AR-727	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Narbus Quilaco 2	AR-729	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Narbus Queule	AR-732	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Valle Azul Huamaqui	AR-734	27-08-2012	08-08-2012	31-08-2012
Valle Azul Chapod	AR-736	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Narbus Budimallín	AR-738	27-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Huincabus Trapilhue	AR-747	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Buses Juan Pacheco	AR-748	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Huincabus Mono Paine	AR-750	13-08-2012	22-08-2012	-
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012



Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Laboral 1 (lunes)	Laboral 2 (miércoles, jueves)	Laboral 3 (viernes)
Tolten Bus	AR-821	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Buses García Hualpín	AR-823	13-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Narbus Victoria	AR-1030	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Erbuc Icalma	AR-4463	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Narbus Vilcún	AR-428	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Ruta Sur 1	AR-465	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Ruta Sur 2	AR-489	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Curacautín Express	AR-634	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	27-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	27-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	-	27-06-2012	29-06-2012
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	06-08-2012	08-08-2012	-
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012

Tabla 4–29. Fechas de medición por servicio
Fuente: Elaboración propia

De las fechas de medición fueron excluidos todos los días festivos, además de las vacaciones escolares de invierno. Por ello, puede afirmarse que las mediciones se desarrollaron en días laborales normales, en pleno cumplimiento con lo indicado por las Bases Técnicas del estudio.

4.2.3 Tamaños Muestrales

Para los servicios rurales con base en Temuco, se registró un total de 5.610 salidas desde todos los terminales. De ellas, el 33%, correspondieron a salidas en el primer día laboral, para el segundo día se registraron 33% del total y el 34% restante se contabilizó el día laboral 3. Se logró abordar un total de 4.725 buses en los tres días de medición, lo que representa una proporción muestral global del 85%. En el día laboral 1, se obtuvo un tamaño muestral global del 86% igual que el día laboral 3,

mientras que en el día laboral 2 el porcentaje de muestra llegó al 83%. En ambos casos el cumplimiento global es superior al solicitado por las Bases Técnicas del Estudio.

En la Tabla 4–30 (día laboral 1), la Tabla 4–31 (día laboral 2) y Tabla 4–32 (Laboral 3) se presenta el porcentaje de muestra logrado para todos los servicios, en ambos sentidos, a lo largo del día de medición. La frecuencia de los tamaños muestrales se ilustran, adicionalmente, en la Figura 4–10.

Serv_Dictuc	Serv_Usuario	Ida			Regreso			Total		
		Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
AR-402	BusesAxelCarrilloLasLomas	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
AR-403	BusesAxelCarrilloPumalal	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-404	BusesYolandaMuñoz	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-406	HuincabusPerquenco	26	27	96%	22	25	88%	48	52	92%
AR-408	BusesGarcíaQueule	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-413	BusesGarcíaToltén	18	18	100%	16	16	100%	34	34	100%
AR-428	NarbusVilcún	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-432	NarbusCunco	31	34	91%	27	28	96%	58	62	94%
AR-433	NarbusIcalma	2	2	100%	-	-	-	2	2	100%
AR-434	NarbusMelipeuco	7	7	100%	8	9	89%	15	16	94%
AR-435	NarbusToltén	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
AR-436	NarbusSaavedra	10	10	100%	12	12	100%	22	22	100%
AR-437	NarbusCarahue	55	103	53%	55	100	55%	110	203	54%
AR-439	JACCoñaripe	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-440	JACCurarrehue	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-445	ErbucPerquenco	12	12	100%	12	12	100%	24	24	100%
AR-454	BusesPantojaQuilacura	-	-	-	1	1	100%	1	1	100%
AR-456	BusesPantojaVilcún	3	3	100%	1	1	100%	4	4	100%
AR-465	RutaSur1	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-471	BusesÑielolPerquenco	17	17	100%	16	16	100%	33	33	100%
AR-472	BusesÑielolGorbea	53	75	71%	54	71	76%	107	146	73%
AR-473	BusesÑielolVilcún	21	21	100%	17	17	100%	38	38	100%
AR-474	BusesÑielolLautaro	42	58	72%	34	56	61%	76	114	67%
AR-476	HuincabusRucapangui	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-484	ElTemucanoQueule1	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-485	ElTemucanoQueule2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-486	ElTemucanoQueule3	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-488	ElTemucanoToltén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-489	RutaSur2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-490	BusesSandraTorresFortínÑielol	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-491	BusesSandraTorresGalvarino	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-503	VogaBusCherquenco	5	5	100%	3	3	100%	8	8	100%
AR-504	VogaBusVilcún	24	24	100%	19	21	90%	43	45	96%
AR-507	BusesBioBíoCuracautín	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
AR-510	TransmarLlouco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-511	TransmarMartínezdeRozas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-512	TransmarLanco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-520	JACPanguipulli	6	6	100%	7	7	100%	13	13	100%
AR-521	JACVillarrica	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
AR-524	BusesSenderoChomio	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
AR-526	BusesSenderoMonoPaine	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-534	HuincabusTromen	4	4	100%	3	3	100%	7	7	100%
AR-536	HuincabusMolcoCautín	3	3	100%	4	4	100%	7	7	100%
AR-537	HuincabusMonopaine	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-569	BuseseBurmaPillanlelbún	10	10	100%	8	8	100%	18	18	100%
AR-570	BusesPatagoniaPillanlelbún	24	24	100%	21	21	100%	45	45	100%
AR-571	BusesBurma	28	31	90%	30	33	91%	58	64	91%

Serv_Dictuc	Serv_Usuario	Ida			Regreso			Total		
		Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
AR-572	TerraToursGorbea	22	24	92%	17	22	77%	39	46	85%
AR-573	TerraToursLautaro	37	40	93%	33	41	80%	70	81	86%
AR-574	BusesPatagoniaLautaro	22	27	81%	28	32	88%	50	59	85%
AR-576	BusesPatagoniaGorbea	11	12	92%	12	12	100%	23	24	96%
AR-614	TerraToursPillanlelbún	9	9	100%	9	9	100%	18	18	100%
AR-634	CuracautínExpress	28	28	100%	25	25	100%	53	53	100%
AR-656	LasColinasNuevaImperial	29	51	57%	32	49	65%	61	100	61%
AR-659	BusesAxelCarrilloMaquehue	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-708	LasColinasCarahue	1	1	100%	3	3	100%	4	4	100%
AR-715	NarbusPanguipulli	7	7	100%	8	8	100%	15	15	100%
AR-719	BusesDanielRiquelme	4	4	100%	5	5	100%	9	9	100%
AR-720	LasColinasNieñoco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-722	NarbusQuilaco	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
AR-727	LasColinasTrapilhue	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-729	NarbusQuilaco2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-732	NarbusQueule	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-734	ValleAzulHuamaqui	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-736	ValleAzulChapod	5	5	100%	3	3	100%	8	8	100%
AR-737	NarbusPuertoDomínguez	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-738	NarbusBudimallín	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-739	HuincabusMaquehueZanja	4	4	100%	5	5	100%	9	9	100%
AR-747	HuincabusTrapilhue	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-748	BusesJuanPacheco	3	3	100%	4	4	100%	7	7	100%
AR-750	HuincabusMonoPaine	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-753	BusesBioBíoCuracautín2	4	4	100%	3	4	75%	7	8	88%
AR-821	ToltenBus	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-823	BusesGarcíaHualpín	-	-	-	7	7	100%	7	7	100%
AR-1030	NarbusVictoria	22	22	100%	19	19	100%	41	41	100%
AR-4281	NarbusTemuco-Vilcún	12	12	100%	11	12	92%	23	24	96%
AR-4282	NarbusVilcún-Cherquenco	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-4291	NarbusTemuco-Niágara	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4292	NarbusNiágara-CruzdelSur	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4441	ErbucTemuco-Curacautín	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4442	ErbucCuracautín-Lonquimay	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4461	ErbucTemuco-Curacautín2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4462	ErbucCuracautín-Lonquimay2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4463	ErbucIcalma	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4471	ErbucTemuco-Curacautín3	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4472	ErbucCuracautín-Lonquimay3	-	-	-	2	2	100%	2	2	100%
AR-4473	ErbucLonquimay-Liucura	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-4941	BusesMiguelÁvalos1	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-4942	BusesMiguelÁvalos2	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-4943	BusesMiguelÁvalos3	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-4951	BusesMauricioHenríquez1	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4952	BusesMauricioHenríquez2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4953	BusesMauricioHenríquez3	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-4971	BusesMauricioHenríquez4	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-5081	BusesBioBíoTemuco-Victoria	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
AR-5082	BusesBioBíoVictoria-Curacautín	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
AR-5281	BusesJuanPacheco5Manzanos	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
AR-5282	BusesJuanPachecoLelfunche	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-6581	BusesBioBíoTemuco-Victoria2	28	30	93%	18	18	100%	46	48	96%
AR-6582	BusesBioBíoVictoria-Collipulli	23	23	100%	15	15	100%	38	38	100%
AR-6583	BusesBioBíoCollipulli-Angol	23	23	100%	16	16	100%	39	39	100%
Total		**830**	**958**	**87%**	**776**	**906**	**86%**	**1.606**	**1.864**	**86%**

Tabla 4–30. Tamaño muestral (buses/día), servicios de Temuco, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Serv_Dictuc	Serv_Usuario	Ida			Regreso			Total		
		Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
AR-402	BusesAxelCarrilloLasLomas	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
AR-403	BusesAxelCarrilloPumalal	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-404	BusesYolandaMuñoz	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-406	HuincabusPerquenco	27	27	100%	20	23	87%	47	50	94%
AR-408	BusesGarcíaQueule	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-413	BusesGarcíaToltén	20	20	100%	15	15	100%	35	35	100%
AR-428	NarbusVilcún	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-432	NarbusCunco	26	29	90%	27	36	75%	53	65	82%
AR-434	NarbusMelipeuco	7	7	100%	11	11	100%	18	18	100%
AR-435	NarbusToltén	7	7	100%	7	7	100%	14	14	100%
AR-436	NarbusSaavedra	16	17	94%	16	16	100%	32	33	97%
AR-437	NarbusCarahue	49	100	49%	44	84	52%	93	184	51%
AR-439	JACCoñaripe	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-440	JACCurarrehue	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-445	ErbucPerquenco	10	10	100%	10	10	100%	20	20	100%
AR-454	BusesPantojaQuilacura	-	-	-	1	1	100%	1	1	100%
AR-456	BusesPantojaVilcún	4	4	100%	1	1	100%	5	5	100%
AR-465	RutaSur1	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-471	BusesÑielolPerquenco	18	18	100%	17	17	100%	35	35	100%
AR-472	BusesÑielolGorbea	41	69	59%	39	60	65%	80	129	62%
AR-473	BusesÑielolVilcún	23	23	100%	18	18	100%	41	41	100%
AR-474	BusesÑielolLautaro	36	59	61%	32	56	57%	68	115	59%
AR-476	HuincabusRucapangui	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-484	ElTemucanoQueule1	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-485	ElTemucanoQueule2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-486	ElTemucanoQueule3	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-488	ElTemucanoToltén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-489	RutaSur2	2	2	100%	3	3	100%	5	5	100%
AR-490	BusesSandraTorresFortínÑielol	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-491	BusesSandraTorresGalvarino	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-503	VogaBusCherquenco	4	4	100%	2	2	100%	6	6	100%
AR-504	VogaBusVilcún	26	26	100%	19	20	95%	45	46	98%
AR-507	BusesBioBíoCuracautín	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
AR-510	TransmarLlouco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-511	TransmarMartínezdeRozas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-512	TransmarLanco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-520	JACPanguipulli	6	6	100%	5	5	100%	11	11	100%
AR-521	JACVillarrica	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
AR-524	BusesSenderoChomio	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
AR-526	BusesSenderoMonoPaine	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-534	HuincabusTromen	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
AR-536	HuincabusMolcoCautín	1	1	100%	3	3	100%	4	4	100%
AR-537	HuincabusMonopaine	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-569	BuseseBurmaPillanlelbún	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
AR-570	BusesPatagoniaPillanlelbún	23	23	100%	22	22	100%	45	45	100%
AR-571	BusesBurma	24	30	80%	25	25	100%	49	55	89%
AR-572	TerraToursGorbea	16	20	80%	16	16	100%	32	36	89%
AR-573	TerraToursLautaro	35	41	85%	28	49	57%	63	90	70%
AR-574	BusesPatagoniaLautaro	20	27	74%	18	23	78%	38	50	76%
AR-576	BusesPatagoniaGorbea	8	11	73%	11	12	92%	19	23	83%
AR-614	TerraToursPillanlelbún	8	8	100%	7	7	100%	15	15	100%
AR-634	CuracautínExpress	31	33	94%	32	35	91%	63	68	93%
AR-656	LasColinasNuevaImperial	30	54	56%	30	57	53%	60	111	54%
AR-659	BusesAxelCarrilloMaquehue	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-708	LasColinasCarahue	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-715	NarbusPanguipulli	7	7	100%	8	8	100%	15	15	100%
AR-719	BusesDanielRiquelme	4	4	100%	5	5	100%	9	9	100%
AR-720	LasColinasNieñoco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-722	NarbusQuilaco	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%



Serv_Dictuc	Serv_Usuario	Ida			Regreso			Total		
		Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
AR-727	LasColinasTrapilhue	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-729	NarbusQuilaco2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-732	NarbusQueule	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-734	ValleAzulHuamaqui	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-736	ValleAzulChapod	4	4	100%	5	5	100%	9	9	100%
AR-737	NarbusPuertoDomínguez	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-738	NarbusBudimallín	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-739	HuincabusMaquehueZanja	8	8	100%	7	7	100%	15	15	100%
AR-747	HuincabusTrapilhue	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-748	BusesJuanPacheco	3	3	100%	4	4	100%	7	7	100%
AR-750	HuincabusMonoPaine	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-753	BusesBioBíoCuracautín2	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
AR-821	ToltenBus	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-823	BusesGarcíaHualpín	-	-	-	7	7	100%	7	7	100%
AR-1030	NarbusVictoria	25	25	100%	20	20	100%	45	45	100%
AR-4281	NarbusTemuco-Vilcún	10	11	91%	7	7	100%	17	18	94%
AR-4282	NarbusVilcún-Cherquenco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4291	NarbusTemuco-Niágara	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4292	NarbusNiágara-CruzdelSur	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4441	ErbucTemuco-Curacautín	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4442	ErbucCuracautín-Lonquimay	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4461	ErbucTemuco-Curacautín2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4462	ErbucCuracautín-Lonquimay2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4463	ErbucIcalma	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4471	ErbucTemuco-Curacautín3	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4472	ErbucCuracautín-Lonquimay3	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4473	ErbucLonquimay-Liucura	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-4941	BusesMiguelÁvalos1	2	2	100%	3	3	100%	5	5	100%
AR-4942	BusesMiguelÁvalos2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4943	BusesMiguelÁvalos3	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4951	BusesMauricioHenríquez1	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
AR-4952	BusesMauricioHenríquez2	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-4953	BusesMauricioHenríquez3	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-4971	BusesMauricioHenríquez4	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
AR-4972	BusesMauricioHenríquez5	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-5081	BusesBioBíoTemuco-Victoria	6	6	100%	5	5	100%	11	11	100%
AR-5082	BusesBioBíoVictoria-Curacautín	5	6	83%	5	5	100%	10	11	91%
AR-5281	BusesJuanPacheco5Manzanos	-	-	-	2	2	100%	2	2	100%
AR-5282	BusesJuanPachecoLelfunche	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-6581	BusesBioBíoTemuco-Victoria2	27	28	96%	25	25	100%	52	53	98%
AR-6582	BusesBioBíoVictoria-Collipulli	23	23	100%	23	23	100%	46	46	100%
AR-6583	BusesBioBíoCollipulli-Angol	25	25	100%	26	26	100%	51	51	100%
Total		**794**	**955**	**83%**	**754**	**909**	**83%**	**1.548**	**1.864**	**83%**

Tabla 4–31. Tamaño muestral (buses/día), servicios de Temuco, día laboral 2

Fuente: Elaboración propia

Serv_Dictuc	Serv_Usuario	Ida			Regreso			Total		
		Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
AR-402	BusesAxelCarrilloLasLomas	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
AR-403	BusesAxelCarrilloPumalal	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-404	BusesYolandaMuñoz	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-406	HuincabusPerquenco	25	28	89%	16	20	80%	41	48	85%
AR-408	BusesGarcíaQueule	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-413	BusesGarcíaToltén	22	22	100%	17	17	100%	39	39	100%
AR-428	NarbusVilcún	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-432	NarbusCunco	32	35	91%	33	39	85%	65	74	88%
AR-433	NarbusIcalma	1	1	100%	-	-	-	1	1	100%
AR-434	NarbusMelipeuco	7	7	100%	11	11	100%	18	18	100%
AR-435	NarbusToltén	8	9	89%	7	7	100%	15	16	94%
AR-436	NarbusSaavedra	16	16	100%	11	11	100%	27	27	100%
AR-437	NarbusCarahue	61	112	54%	40	98	41%	101	210	48%
AR-439	JACCoñaripe	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-440	JACCurarrehue	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-445	ErbucPerquenco	9	9	100%	10	10	100%	19	19	100%
AR-454	BusesPantojaQuilacura	-	-	-	1	1	100%	1	1	100%
AR-456	BusesPantojaVilcún	3	3	100%	1	1	100%	4	4	100%
AR-465	RutaSur1	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-471	BusesÑielolPerquenco	16	16	100%	12	12	100%	28	28	100%
AR-472	BusesÑielolGorbea	67	75	89%	40	60	67%	107	135	79%
AR-473	BusesÑielolVilcún	22	22	100%	15	15	100%	37	37	100%
AR-474	BusesÑielolLautaro	53	63	84%	42	51	82%	95	114	83%
AR-476	HuincabusRucapangui	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-484	ElTemucanoQueule1	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-485	ElTemucanoQueule2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-486	ElTemucanoQueule3	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-488	ElTemucanoToltén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-489	RutaSur2	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-490	BusesSandraTorresFortínÑielol	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-491	BusesSandraTorresGalvarino	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-503	VogaBusCherquenco	4	4	100%	3	3	100%	7	7	100%
AR-504	VogaBusVilcún	25	25	100%	20	22	91%	45	47	96%
AR-507	BusesBioBíoCuracautín	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
AR-510	TransmarLlouco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-511	TransmarMartínezdeRozas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-512	TransmarLanco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-520	JACPanguipulli	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
AR-521	JACVillarrica	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
AR-524	BusesSenderoChomio	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
AR-526	BusesSenderoMonoPaine	2	2	100%	3	3	100%	5	5	100%
AR-534	HuincabusTromen	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-536	HuincabusMolcoCautín	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-537	HuincabusMonopaine	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-569	BuseseBurmaPillanlelbún	8	8	100%	7	7	100%	15	15	100%
AR-570	BusesPatagoniaPillanlelbún	24	24	100%	23	23	100%	47	47	100%
AR-571	BusesBurma	28	35	80%	28	37	76%	56	72	78%
AR-572	TerraToursGorbea	22	25	88%	20	23	87%	42	48	88%
AR-573	TerraToursLautaro	33	40	83%	-	-	-	33	40	83%
AR-574	BusesPatagoniaLautaro	28	31	90%	25	28	89%	53	59	90%
AR-576	BusesPatagoniaGorbea	8	10	80%	10	12	83%	18	22	82%
AR-614	TerraToursPillanlelbún	9	9	100%	9	9	100%	18	18	100%
AR-634	CuracautínExpress	33	36	92%	30	31	97%	63	67	94%
AR-656	LasColinasNuevaImperial	34	59	58%	30	54	56%	64	113	57%
AR-659	BusesAxelCarrilloMaquehue	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-708	LasColinasCarahue	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-715	NarbusPanguipulli	5	5	100%	8	8	100%	13	13	100%
AR-719	BusesDanielRiquelme	4	4	100%	5	5	100%	9	9	100%
AR-720	LasColinasNieñoco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%



Serv_Dictuc	Serv_Usuario	Ida			Regreso			Total		
		Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
AR-722	NarbusQuilaco	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
AR-727	LasColinasTrapilhue	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-729	NarbusQuilaco2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-732	NarbusQueule	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-734	ValleAzulHuamaqui	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-736	ValleAzulChapod	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
AR-737	NarbusPuertoDomínguez	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-738	NarbusBudimallín	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-739	HuincabusMaquehueZanja	8	8	100%	9	9	100%	17	17	100%
AR-747	HuincabusTrapilhue	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
AR-748	BusesJuanPacheco	3	3	100%	4	4	100%	7	7	100%
AR-753	BusesBioBíoCuracautín2	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
AR-821	ToltenBus	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
AR-823	BusesGarcíaHualpín	-	-	-	7	7	100%	7	7	100%
AR-1030	NarbusVictoria	24	24	100%	20	20	100%	44	44	100%
AR-4281	NarbusTemuco-Vilcún	13	13	100%	9	12	75%	22	25	88%
AR-4282	NarbusVilcún-Cherquenco	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-4291	NarbusTemuco-Niágara	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4292	NarbusNiágara-CruzdelSur	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4441	ErbucTemuco-Curacautín	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4442	ErbucCuracautín-Lonquimay	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4461	ErbucTemuco-Curacautín2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4462	ErbucCuracautín-Lonquimay2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4463	ErbucIcalma	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4471	ErbucTemuco-Curacautín3	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4472	ErbucCuracautín-Lonquimay3	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-4473	ErbucLonquimay-Liucura	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4941	BusesMiguelÁvalos1	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
AR-4942	BusesMiguelÁvalos2	2	2	100%	3	3	100%	5	5	100%
AR-4943	BusesMiguelÁvalos3	1	1	100%	3	3	100%	4	4	100%
AR-4951	BusesMauricioHenríquez1	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
AR-4952	BusesMauricioHenríquez2	3	3	100%	1	1	100%	4	4	100%
AR-4953	BusesMauricioHenríquez3	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
AR-4971	BusesMauricioHenríquez4	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
AR-4972	BusesMauricioHenríquez5	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
AR-5081	BusesBioBíoTemuco-Victoria	6	6	100%	7	8	88%	13	14	93%
AR-5082	BusesBioBíoVictoria-Curacautín	6	6	100%	8	8	100%	14	14	100%
AR-5282	BusesJuanPachecoLelfunche	1	1	100%	-	-	-	1	1	100%
AR-6581	BusesBioBíoTemuco-Victoria2	26	26	100%	23	23	100%	49	49	100%
AR-6582	BusesBioBíoVictoria-Collipulli	20	20	100%	20	20	100%	40	40	100%
AR-6583	BusesBioBíoCollipulli-Angol	24	24	100%	24	24	100%	48	48	100%
Total		**874**	**1.000**	**87%**	**737**	**882**	**84%**	**1.611**	**1.882**	**86%**

Tabla 4–32. Tamaño muestral (buses/día), servicios de Temuco, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Se observa que gran parte de los servicios se abordó la totalidad (100%) de los servicios registrados. En menor medida, se abordaron el 60% y 80% de los servicios restantes.



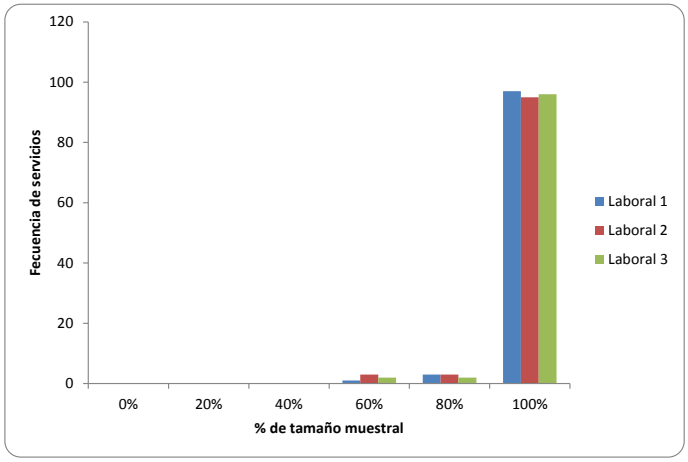


Figura 4–10. Frecuencia del tamaño muestral (buses/día)
Fuente: Elaboración propia

4.2.4 Tamaños Muestrales por Hora del Día

Las siguientes Tablas presentan los tamaños muestrales horarios, a partir de la determinación de la cantidad de buses abordados, por cada uno de los servicios considerados, según intervalo horario. Las Tablas siguientes presentan los resultados para los tres días laborales según el sentido (ida o regreso)

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402				1				1				1		1					4
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403				1							1								2
Buses Yolanda Muñoz	AR-404								1					1						2
Huincabus Perquenco	AR-406		2	2	1	2	2	3	1	1	3	2	2	1	2	2				26
Buses García Queule	AR-408		1																	1
Buses García Toltén	AR-413	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1		2	1				18
Narbus Vilcún	AR-428						1	1				1								3
Narbus Cunco	AR-432	1	2	2	2	3	3	1	3	2	3	1	2	3	2	1				31
Narbus Icalma	AR-433									2										2
Narbus Melipeuco	AR-434				1			1		1	1	1	1	1						7
Narbus Toltén	AR-435		1	1		1	1	1			1									6
Narbus Saavedra	AR-436	1	2	1	1		1	1	1	1		1								10
Narbus Carahue	AR-437	2	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	4	4	2	3			55
JAC Coñaripe	AR-439					1									1					2
JAC Curarrehue	AR-440												1							1
Erbuc Perquenco	AR-445		1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1				12
Buses Pantoja Vilcún	AR-456								1	1				1						3
Ruta Sur 1	AR-465				1				1					1						3
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1			17
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	1	3	4	3	4	2	4	4	4	4	3	5	3	4	2	2	1		53
Buses Ñielol Vilcún	AR-473		1	2	1	2	1	3	1	1	1	2	2	1		2	1			21
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		3	4	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	1		42
Huincabus Rucapangui	AR-476		1									1								2
El Temucano Queule 1	AR-484			1																1
El Temucano Queule 2	AR-485		1																	1
El Temucano Queule 3	AR-486	1																		1
El Temucano Toltén	AR-488		1																	1
Ruta Sur 2	AR-489																1			1
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490										1									1
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491							1				1								2
Voga Bus Cherquenco	AR-503				1		1						1	1		1				5
Voga Bus Vilcún	AR-504		3	3	1	2	1	1	1	3	1		1	1	3	1	1	1		24
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		1						1				1		1					4
Transmar Llouco	AR-510										1									1
Transmar Martínez de Rozas	AR-511							1						1						2
Transmar Lanco	AR-512									1										1
JAC Panguipulli	AR-520		1			1			1		1	1			1					6
JAC Villarrica	AR-521			1		1	1					1		1		1				6
Buses Sendero Chomio	AR-524								1											1
Buses Sendero Mono Paine	AR-526						1				1			1						3
Huincabus Tromen	AR-534							1		1				1	1					4
Huincabus Molco Cautín	AR-536						1							1	1					3
Huincabus Monopaine	AR-537								1					1						2
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569		1	1	1	1		1		1	1		1	1			1			10
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	1	2	1	2	1			24
Buses Burma	AR-571			1	3	3	2		3	1	2	1	4	2	1	1	1	2	1	28
Terra Tours Gorbea	AR-572		2	2			3	3		1	3	2		1	4	1				22
Terra Tours Lautaro	AR-573		3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	1	3	2	2			37
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		1	1	2	1	1	3	1	2	2	1		2	2		1	1	1	22
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	1			1	1		1	1	1		2		1		2				11
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614			2	1		1	1		1		1		1	1					9
Curacautín Express	AR-634	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	1			28
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656		2	3	2	1	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1			29
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659		1						1							1				3
Las Colinas Carahue	AR-708														1					1
Narbus Panguipulli	AR-715	1		1		1		1	1		1		1							7
Buses Daniel Riquelme	AR-719			1					1				1			1				4
Las Colinas Nieñoco	AR-720							1				1								2

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Narbus Quilaco	AR-722		1		1							1		1						4
Las Colinas Trapilhue	AR-727								1				1		1					3
Narbus Quilaco 2	AR-729								1											1
Narbus Queule	AR-732			1		1														2
Valle Azul Huamaqui	AR-734							1												1
Valle Azul Chapod	AR-736			1		1		1					1		1					5
Narbus Puerto Domínguez	AR-737					1														1
Narbus Budimallín	AR-738				1						1									2
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739			1				1			1		1							4
Huincabus Trapilhue	AR-747		1						1				1							3
Buses Juan Pacheco	AR-748						1					1			1					3
Huincabus Mono Paine	AR-750		1						1											2
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				1						1			1		1				4
Tolten Bus	AR-821			1									1							2
Narbus Victoria	AR-1030	1		2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1				22
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281				2	1	1	1	1		1	2	1		1	1				12
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282							1	1				1							3
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291							1					1							2
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292								1					1						2
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441					1								1						2
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442							1								1				2
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461		1					1												2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1				1										2
Erbuc Icalma	AR-4463							1			1									2
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471									1		1								2
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473				1								1		1					3
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941			1						1					1					3
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942				1				1			1								3
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943						1					1				1				3
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951					1					1									2
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952			1					1											2
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953		1				1						1							3
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971							1							1					2
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081						1		1		1	1			1	1				6
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082							1		1		1	1			1	1			6
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281								1											1
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282				1							1								2
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	2	2	2	3	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	3			28
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582		2	2	1	2	1	2	2	2	2		2	2	1		2			23
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583		1	1	2	2	1	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2			23
Total general		**14**	**53**	**57**	**53**	**52**	**54**	**67**	**61**	**58**	**55**	**58**	**59**	**57**	**56**	**41**	**27**	**6**	**2**	830

Tabla 4–33. Tamaños muestrales por hora del día, servicios de Temuco, ida, día laboral 1

Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402			1		1					1				1					4
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403					1								1						2
Buses Yolanda Muñoz	AR-404		1								1									2
Huincabus Perquenco	AR-406		1	3	3	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1				22
Buses García Queule	AR-408									1										1
Buses García Toltén	AR-413		3	1		1	2	1	1	1	2	1	1	1		1				16
Narbus Vilcún	AR-428										1	1								2
Narbus Cunco	AR-432		2	2	3	2	3	1	2	1	2	2	2	2	2	1				27
Narbus Melipeuco	AR-434		1	1		1	1		1		1		1	1						8
Narbus Toltén	AR-435					1		2	1	1				1						6
Narbus Saavedra	AR-436			2	1	1	2		1		1		1	1	1	1				12
Narbus Carahue	AR-437	1	3	4	5	4	5	3	3	4	3	4	8	3	3	1	1			55
JAC Coñaripe	AR-439		1								1									2
JAC Curarrehue	AR-440			1																1
Erbuc Perquenco	AR-445		1	2	1	1	1	1	1		1	1		1	1					12
Buses Pantoja Quilacura	AR-454				1															1
Buses Pantoja Vilcún	AR-456												1							1
Ruta Sur 1	AR-465						1					1								2
Buses Ñielol Perquenco	AR-471			2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		16
Buses Ñielol Gorbea	AR-472		3	6	5	2	5	4	3	3	4	4	3	4	3	2	2	1		54
Buses Ñielol Vilcún	AR-473				1		2	2	1	1	2	2	1	2	2	1				17
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2			34
Huincabus Rucapangui	AR-476				1									1						2
El Temucano Queule 1	AR-484											1								1
El Temucano Queule 2	AR-485													1						1
El Temucano Queule 3	AR-486														1					1
El Temucano Toltén	AR-488								1											1
Ruta Sur 2	AR-489			1																1
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490			1																1
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491		1							1										2
Voga Bus Cherquenco	AR-503		1			1			1											3
Voga Bus Vilcún	AR-504		1	1	1	2	1	2	2	2	1		2		1	1	1	1		19
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		1	1					1						1					4
Transmar Llouco	AR-510			1																1
Transmar Martínez de Rozas	AR-511		1								1									2
Transmar Lanco	AR-512													1						1
JAC Panguipulli	AR-520	1		1	1			1			1		1		1					7
JAC Villarrica	AR-521			1		1		1		1	1				1					6
Buses Sendero Chomio	AR-524				1						1									2
Buses Sendero Mono Paine	AR-526				1				1				1							3
Huincabus Tromen	AR-534									1	1				1					3
Huincabus Molco Cautín	AR-536								1	1	1						1			4
Huincabus Monopaine	AR-537										1				1					2
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569		1			1		1		1	1		1		1		1			8
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570			1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	3				21
Buses Burma	AR-571		1	2	2	1	1	3	3	2		3	3	2	1	4		2		30
Terra Tours Gorbea	AR-572		3			1	2		1	2	2		1	2	2		1			17
Terra Tours Lautaro	AR-573		2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	33
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		2	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1		28
Buses Patagonia Gorbea	AR-576			2	1			2	1		1	1	1		2		1			12
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614			1	1	1	1		1	1		1		1	1					9
Curacautín Express	AR-634	1	2	2	1	2	3	1	2		1	2	2	2	2	1	1			25
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656			3	3	2	1	2	3	3	2	3	2	2	3	2	1			32
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659			1							1						1			3
Las Colinas Carahue	AR-708			1						1					1					3
Narbus Panguipulli	AR-715			2			1		1		1	1		1	1					8
Buses Daniel Riquelme	AR-719		1		1						1			1				1		5

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Las Colinas Nieñoco	AR-720								1					1						2
Narbus Quilaco	AR-722			1		1								1		1				4
Las Colinas Trapilhue	AR-727			1							1			1						3
Narbus Quilaco 2	AR-729										1									1
Narbus Queule	AR-732											1		1						2
Valle Azul Huamaqui	AR-734													1						1
Valle Azul Chapod	AR-736									1	1				1					3
Narbus Puerto Domínguez	AR-737											1								1
Narbus Budimallín	AR-738					1							1							2
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		1		1					1		1	1							5
Huincabus Trapilhue	AR-747			1							1				1					3
Buses Juan Pacheco	AR-748		1						1				1				1			4
Huincabus Mono Paine	AR-750				1						1									2
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				2					1										3
Tolten Bus	AR-821									1						1				2
Buses García Hualpín	AR-823			2	1	1				1					2					7
Narbus Victoria	AR-1030			1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2		1			19
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281			1	3	1	2			1		1		2						11
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282			1							1	1								3
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291				1						1									2
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292			1						1										2
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441				1								1							2
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442		1									1								2
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461						1									1				2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1								1						2
Erbuc Icalma	AR-4463			1								1								2
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471				1					1										2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472			1				1												2
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473		1				1													2
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941						1							1						2
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942			1				1				1								3
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943									1					1					2
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951				1				1											2
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952							1					1							2
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953					1					1									2
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971					1							1							2
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081			1	1					1	1		1	1						6
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082		1	1					1	1		1	1							6
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281				1							1								2
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282						1							1						2
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581		2	1			1	1	1	2		1	1	3		2	2	1		18
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582					1	1	1	1	1		2	2		2	2	1	1		15
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583				1		2	1	1		2	1	2	1	3	1	1			16
Total general		**3**	**42**	**68**	**58**	**46**	**55**	**45**	**51**	**53**	**60**	**54**	**59**	**59**	**55**	**34**	**23**	**10**	**1**	776

Tabla 4–34. Tamaños muestrales por hora del día, servicios de Temuco, regreso, día laboral 1

Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402				1				1				1		1				4
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403				1							1							2
Buses Yolanda Muñoz	AR-404								1					1					2
Huincabus Perquenco	AR-406		2	2	1	2	2	3	1	1	3	2	3	1	2	2			27
Buses García Queule	AR-408		1																1
Buses García Toltén	AR-413	2	2	1	2	1	2	2		1	1	1	1	1	2	1			20
Narbus Vilcún	AR-428						1	1											2
Narbus Cunco	AR-432	2	2	1	1		2	1	2	2	2	2	2	2	3	2			26
Narbus Melipeuco	AR-434				1			1		1	1	1	1	1					7
Narbus Toltén	AR-435		1	1		1	1	1			1	1							7
Narbus Saavedra	AR-436	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1			16
Narbus Carahue	AR-437	1	5	3	4	2	3	3	4	4	3	3	5	3	3		2	1	49
JAC Coñaripe	AR-439					1									1				2
JAC Curarrehue	AR-440												1						1
Erbuc Perquenco	AR-445		1	1		1	1		1	1		1	1	1		1			10
Buses Pantoja Vilcún	AR-456								1	1				1		1			4
Ruta Sur 1	AR-465				1				1						1				3
Buses Ñielol Perquenco	AR-471		2	1	2		1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1		18
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	1	41
Buses Ñielol Vilcún	AR-473		1	2	1	2	1	3	1	1	1	2	2	2	1	2	1		23
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	1	2	36
Huincabus Rucapangui	AR-476											1							1
El Temucano Queule 1	AR-484			1															1
El Temucano Queule 2	AR-485		1																1
El Temucano Queule 3	AR-486	1																	1
El Temucano Toltén	AR-488		1																1
Ruta Sur 2	AR-489							1									1		2
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490										1								1
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491						1					1							2
Voga Bus Cherquenco	AR-503			1								1		1		1			4
Voga Bus Vilcún	AR-504		4	2	2	2	1	2		3	2		2	1	2	1	1	1	26
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		1						1				1		1				4
Transmar Llouco	AR-510										1								1
Transmar Martínez de Rozas	AR-511							1						1					2
Transmar Lanco	AR-512									1									1
JAC Panguipulli	AR-520		1			1			1		1	1			1				6
JAC Villarrica	AR-521			1		1	1					1		1		1			6
Buses Sendero Chomio	AR-524								1										1
Buses Sendero Mono Paine	AR-526					1					1		1						3
Huincabus Tromen	AR-534							1		1	1			1					4
Huincabus Molco Cautín	AR-536			1															1
Huincabus Monopaine	AR-537								1					1					2
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569		1		1			1		1		1		1					6
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1		23
Buses Burma	AR-571		1		3	3	1		3	3	1	1	3	2		1	2		24
Terra Tours Gorbea	AR-572		3	1		1	2	1		1	3			1	3				16
Terra Tours Lautaro	AR-573		2	2	2	4	4	1	2	3	1	2	3	2	3	3	1		35
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1		2	1	1	1	20
Buses Patagonia Gorbea	AR-576			1	1			2				2				2			8
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614			1		1		1	1		1		1	1		1			8
Curacautín Express	AR-634	1	3	2	2	2	2	1	3	1	2	3	3	2	1	2	1		31
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	1	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1			30
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659		1						1							1			3
Las Colinas Carahue	AR-708				1						1				1				3
Narbus Panguipulli	AR-715	1		1		1		1	1		1		1						7
Buses Daniel Riquelme	AR-719			1					1				1			1			4
Las Colinas Nieñoco	AR-720						1												1
Narbus Quilaco	AR-722		1		1				1			1							4
Las Colinas Trapilhue	AR-727								1				1		1				3

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Narbus Quilaco 2	AR-729								1										1
Narbus Queule	AR-732			1		1													2
Valle Azul Huamaqui	AR-734							1											1
Valle Azul Chapod	AR-736		1			1		1					1						4
Narbus Puerto Domínguez	AR-737					1													1
Narbus Budimallín	AR-738				1						1								2
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		1				1	1	1		1		1		1	1			8
Huincabus Trapilhue	AR-747		1						1				1						3
Buses Juan Pacheco	AR-748						1					1			1				3
Huincabus Mono Paine	AR-750		1						1										2
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				1						1			1		1			4
Tolten Bus	AR-821			1								1							2
Narbus Victoria	AR-1030	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	2	1	1			25
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281					1		1	1		1	1	1	2	1	1			10
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282							1	1										2
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291							1					1						2
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292							1						1					2
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441					1								1					2
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442							1								1			2
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461		1					1											2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1				1									2
Erbuc Icalma	AR-4463							1			1								2
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471									1		1							2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472											1		1					2
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473				1								1			1			3
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941					1										1			2
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942				1								1						2
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943						1					1							2
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951					1					1								2
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952			1					1					1					3
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953		1				1						1						3
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971							1					1						2
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972									1									1
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081						1		1		1	1			1	1			6
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082							1		1		1	1			1			5
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282				1							1							2
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	3		27
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582		2	1	1	1	1	2	2	2	2		3	1	1	2	1	1	23
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583		1	1	2	2	1	2	1	3	1	2	2	1	1	2	2	1	25
Total general		**15**	**61**	**47**	**53**	**52**	**49**	**61**	**58**	**51**	**55**	**55**	**64**	**49**	**49**	**46**	**21**	**8**	794

Tabla 4–35. Tamaños muestrales por hora del día, servicios de Temuco, ida, día laboral 2

Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402			1		1						1			1					4
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403					1							1							2
Buses Yolanda Muñoz	AR-404		1								1									2
Huincabus Perquenco	AR-406		1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1				20
Buses García Queule	AR-408									1										1
Buses García Toltén	AR-413		3	1	1	2	1	1		2	1	1	1		1					15
Narbus Vilcún	AR-428										1	1								2
Narbus Cunco	AR-432		2	3	3		2	2	1	2	1	2	4	1	2	1	1			27
Narbus Melipeuco	AR-434		1	2	2	1	1		1		1	1		1						11
Narbus Toltén	AR-435					1	1		1	1		1		1	1					7
Narbus Saavedra	AR-436			1	3	1	2	1	2	1			1	2	1	1				16
Narbus Carahue	AR-437		2	5	3	4	4	4	3	2	4	3	2	3	3	1	1			44
JAC Coñaripe	AR-439		1								1									2
JAC Curarrehue	AR-440			1																1
Erbuc Perquenco	AR-445		1	1	1	1		1	1		1	1		1	1					10
Buses Pantoja Quilacura	AR-454				1															1
Buses Pantoja Vilcún	AR-456												1							1
Ruta Sur 1	AR-465			1			1					1								3
Buses Ñielol Perquenco	AR-471			3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		17
Buses Ñielol Gorbea	AR-472		1	2	2	3	2	1	3	2	3	4	4	3	2	4	2	1		39
Buses Ñielol Vilcún	AR-473				1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	3				18
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	2	3	3	1	1		32
Huincabus Rucapangui	AR-476													1						1
El Temucano Queule 1	AR-484											1								1
El Temucano Queule 2	AR-485													1						1
El Temucano Queule 3	AR-486														1					1
El Temucano Toltén	AR-488								1											1
Ruta Sur 2	AR-489			1							1				1					3
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490			1																1
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491		1							1										2
Voga Bus Cherquenco	AR-503					1								1						2
Voga Bus Vilcún	AR-504			2	1	1	1	2	1	1	2		3		2	1	1	1		19
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		1	1					1						1					4
Transmar Llouco	AR-510			1																1
Transmar Martínez de Rozas	AR-511		1								1									2
Transmar Lanco	AR-512													1						1
JAC Panguipulli	AR-520			1				1			1		1		1					5
JAC Villarrica	AR-521			1		1		1		1	1				1					6
Buses Sendero Chomio	AR-524				1						1									2
Buses Sendero Mono Paine	AR-526			1				1					1							3
Huincabus Tromen	AR-534									1	1			1		1				4
Huincabus Molco Cautín	AR-536		1		1						1									3
Huincabus Monopaine	AR-537										1					1				2
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569				1		1			1		1		1	1					6
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1			22
Buses Burma	AR-571			3	1	1		5	2			5	3	1	2	1		1		25
Terra Tours Gorbea	AR-572		1			2	3		1	2	2			4	1					16
Terra Tours Lautaro	AR-573		1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1		1	28
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1		18
Buses Patagonia Gorbea	AR-576		1	2			2	1			3				2					11
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614					1		1	1		1		1	1		1				7
Curacautín Express	AR-634	1	3	2	1	3	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	1			32
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656		1	3	2	2	3	3	1	1	3	1	2	2	2	3	1			30
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659			1							1						1			3
Las Colinas Carahue	AR-708			1						1					1					3
Narbus Panguipulli	AR-715			2			1		1		1	1		1	1					8
Buses Daniel Riquelme	AR-719		1		1						1			1			1			5
Las Colinas Nieñoco	AR-720								1											1
Narbus Quilaco	AR-722			1			1				1		1							4
Las Colinas Trapilhue	AR-727			1							1			1						3

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Narbus Quilaco 2	AR-729										1									1
Narbus Queule	AR-732											1		1						2
Valle Azul Huamaqui	AR-734													1						1
Valle Azul Chapod	AR-736				1			1		1					1	1				5
Narbus Puerto Domínguez	AR-737											1								1
Narbus Budimallín	AR-738						1						1							2
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		2		1				1	1			1		1					7
Huincabus Trapilhue	AR-747			1							1				1					3
Buses Juan Pacheco	AR-748		1						1					1			1			4
Huincabus Mono Paine	AR-750				1						1									2
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				2					1							1			4
Tolten Bus	AR-821									1						1				2
Buses García Hualpín	AR-823			1	1	1			1	1				1	1					7
Narbus Victoria	AR-1030			1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1			20
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281			1	1				1	1		1		2						7
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282										1	1								2
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291				1						1									2
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292			1							1									2
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441			1									1							2
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442		1									1								2
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461						1									1				2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1								1						2
Erbuc Icalma	AR-4463			1								1								2
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471				1					1										2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472			1				1												2
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473		1				1													2
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941				1				1					1						3
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942			1				1												2
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943									1					1					2
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951								1											1
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952							1					1							2
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953					1					1									2
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971												1							1
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972													1						1
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081			1	1					1	1		1							5
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082		1	1					1	1		1								5
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281				1					1										2
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282					1								1						2
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581		2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1		25
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582			3	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	3	2	1	1		23
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	1	3	3	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	3	1	1			26
Total general		**2**	**40**	**73**	**53**	**46**	**47**	**47**	**48**	**47**	**64**	**49**	**53**	**57**	**57**	**41**	**21**	**8**	**1**	754

Tabla 4–36. Tamaños muestrales por hora del día, servicios de Temuco, regreso, día laboral 2

Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402				1			1					1		1					4
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403				1							1								2
Buses Yolanda Muñoz	AR-404								1					1						2
Huincabus Perquenco	AR-406	1	1	2	1	2	2	2	1	1	3	2	2	1	2	2				25
Buses García Queule	AR-408		1																	1
Buses García Toltén	AR-413	2	2		2		2	3	1	2	1	1	1		2	3				22
Narbus Vilcún	AR-428						1	1				1								3
Narbus Cunco	AR-432	1	3	2	1	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3					32
Narbus Icalma	AR-433									1										1
Narbus Melipeuco	AR-434				1			1		1	1	1	1	1						7
Narbus Toltén	AR-435		1	1		1	1	1			1	1		1						8
Narbus Saavedra	AR-436	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1				16
Narbus Carahue	AR-437	1	4	4	5	5	4	5	3	3	4	4	4	4	5	3	2	1		61
JAC Coñaripe	AR-439					1									1					2
JAC Curarrehue	AR-440												1							1
Erbuc Perquenco	AR-445		1	1		1	1		1	1		1	1			1				9
Buses Pantoja Vilcún	AR-456								1	1				1						3
Ruta Sur 1	AR-465				1				1						1					3
Buses Ñielol Perquenco	AR-471		2	1		1	1	1	1	1	1	1	3		3					16
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	2	4	6	3	6	4	5	5	6	4	5	4	5	3	3	1	1		67
Buses Ñielol Vilcún	AR-473		1	2	2	1	2	3		1	3		2	3		1	1			22
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		6	6	2	4	4	4	3	4	4	4	2	3	2	2	2	1		53
Huincabus Rucapangui	AR-476		1									1								2
El Temucano Queule 1	AR-484			1																1
El Temucano Queule 2	AR-485		1																	1
El Temucano Queule 3	AR-486	1																		1
El Temucano Toltén	AR-488		1																	1
Ruta Sur 2	AR-489							1				1					1			3
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490										1									1
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491							1				1								2
Voga Bus Cherquenco	AR-503				1		1					1				1				4
Voga Bus Vilcún	AR-504		3	3	1	3	1	1		3	2		1	2	3	1	1			25
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		1						1				1		1					4
Transmar Llouco	AR-510										1									1
Transmar Martínez de Rozas	AR-511							1						1						2
Transmar Lanco	AR-512									1										1
JAC Panguipulli	AR-520		1			1			1		1	1			1					6
JAC Villarrica	AR-521			1		1	1					1		1		1				6
Buses Sendero Chomio	AR-524								1											1
Buses Sendero Mono Paine	AR-526					1					1									2
Huincabus Tromen	AR-534							1		1				1						3
Huincabus Molco Cautín	AR-536								1											1
Huincabus Monopaine	AR-537		1						1											2
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569			1		1	1		1		1	1		1		1				8
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1			24
Buses Burma	AR-571		1	1	2	3	1	2	3	1	1	2	3	2	1	1	3	1		28
Terra Tours Gorbea	AR-572	1	2	2		2	3	1		1	4			3	2				1	22
Terra Tours Lautaro	AR-573		2	2	3	1	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	1	1		33
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		1	1	3	1	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	1	1	1	28
Buses Patagonia Gorbea	AR-576		1	1			1	1		1		1		1		1				8
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614		1		1	1		1		1	1		1		1		1			9
Curacautín Express	AR-634	1	2	2	2	2	1	2	3	1	3	3	3	2	3	2	1			33
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	1	4	3	3	2	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	1			34
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659		1						1							1				3
Las Colinas Carahue	AR-708				1						1					1				3
Narbus Panguipulli	AR-715					1		1	1		1			1						5
Buses Daniel Riquelme	AR-719			1					1				1			1				4
Las Colinas Nieñoco	AR-720							1				1								2
Narbus Quilaco	AR-722				1				1			1		1						4

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Las Colinas Trapilhue	AR-727								1				1		1					3
Narbus Quilaco 2	AR-729								1											1
Narbus Queule	AR-732			1		1														2
Valle Azul Huamaqui	AR-734							1												1
Valle Azul Chapod	AR-736			1		1							1	1						4
Narbus Puerto Domínguez	AR-737					1														1
Narbus Budimallín	AR-738				1						1									2
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739			1			1	1			1		1		2	1				8
Huincabus Trapilhue	AR-747		1						1				1							3
Buses Juan Pacheco	AR-748						1					1			1					3
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				1						1			1		1				4
Tolten Bus	AR-821			1	1					1		1								4
Narbus Victoria	AR-1030	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1				24
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281				2	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1				13
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282							1	1				1							3
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291							1					1							2
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292								1					1						2
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441					1								1						2
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442							1								1				2
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461		1					1												2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1				1										2
Erbuc Icalma	AR-4463							1			1									2
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471									1	1									2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472				1							1		1						3
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473												1		1					2
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941					1						1								2
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942				1											1				2
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943											1								1
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951					1					1									2
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952			1					1					1						3
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953		1				1						1							3
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971							1					1							2
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972									1										1
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081						1		1		1	1			1	1				6
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082							1		1		1	1			1	1			6
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282											1								1
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2			26
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582		2	1	1	1	1	1	2	2	1		2	2	2		1	1		20
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583		1	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	2	1	2	2	2		24
Total general		**15**	**62**	**58**	**53**	**59**	**52**	**70**	**61**	**58**	**66**	**62**	**58**	**65**	**56**	**45**	**23**	**9**	**2**	874

Tabla 4–37. Tamaños muestrales por hora del día, servicios de Temuco, ida, día laboral 3

Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402			1			1				1				1				4
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403					1								1					2
Buses Yolanda Muñoz	AR-404		1								1								2
Huincabus Perquenco	AR-406			2	2		1	1	2	1	1	1	2	2	1				16
Buses García Queule	AR-408									1									1
Buses García Toltén	AR-413		2	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1		1				17
Narbus Vilcún	AR-428										1	1							2
Narbus Cunco	AR-432		3	3	3	2	2	2	2	1	4	2	2	2	2	1	2		33
Narbus Melipeuco	AR-434		1	2	2	1	1		1		1		1	1					11
Narbus Toltén	AR-435					1	1		1		2			1	1				7
Narbus Saavedra	AR-436				2	1	1	1	1		1			2	1	1			11
Narbus Carahue	AR-437		1	3	3	4	3	2	3	2	4	3	4	4	1	2	1		40
JAC Coñaripe	AR-439		1								1								2
JAC Curarrehue	AR-440			1															1
Erbuc Perquenco	AR-445		1	1	1	1		1	1		1	1		1	1				10
Buses Pantoja Quilacura	AR-454				1														1
Buses Pantoja Vilcún	AR-456													1					1
Ruta Sur 1	AR-465			1			1					1							3
Buses Ñielol Perquenco	AR-471			2		1	1	1	1	1	1	1	1		1			1	12
Buses Ñielol Gorbea	AR-472		1	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	40
Buses Ñielol Vilcún	AR-473				1		3	1		2	2	1	2	2	1				15
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		1	2	2	2	2	4	3	2	3	3	4	4	2	4	3	1	42
Huincabus Rucapangui	AR-476				1									1					2
El Temucano Queule 1	AR-484											1							1
El Temucano Queule 2	AR-485													1					1
El Temucano Queule 3	AR-486														1				1
El Temucano Toltén	AR-488								1										1
Ruta Sur 2	AR-489			1							1				1				3
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490			1															1
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491		1							1									2
Voga Bus Cherquenco	AR-503					1			1					1					3
Voga Bus Vilcún	AR-504			2	1	2	1	2	1	3	1		3		2	1	1		20
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		1	1					1						1				4
Transmar Llouco	AR-510			1															1
Transmar Martínez de Rozas	AR-511		1								1								2
Transmar Lanco	AR-512												1						1
JAC Panguipulli	AR-520	1		1				1			1		1		1				6
JAC Villarrica	AR-521			1		1		1		1	1				1				6
Buses Sendero Chomio	AR-524				1						1								2
Buses Sendero Mono Paine	AR-526			1				1					1						3
Huincabus Tromen	AR-534									1		1				1			3
Huincabus Molco Cautín	AR-536											1							1
Huincabus Monopaine	AR-537				1						1								2
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569				1		1		1		1	1		1		1			7
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570			2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1		23
Buses Burma	AR-571		1	2	2	2	1	3	3	1	2	4	1	1	2	2	1		28
Terra Tours Gorbea	AR-572	1	2		2	1	2		2	3			2	3			1	1	20
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	2		25
Buses Patagonia Gorbea	AR-576		1	1		1	1			1	1		1		2		1		10
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614		1	1		1		1		1	1		1		1		1		9
Curacautín Express	AR-634	1	3	3	1	1	3	2	2	1	2	2	2	2	3	2			30
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656		1	2	3	2	2	2	1	1	3	3	2	1	3	2	2		30
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659				1						1								2
Las Colinas Carahue	AR-708			1						1					1				3
Narbus Panguipulli	AR-715		1	1			1				1	1		2	1				8
Buses Daniel Riquelme	AR-719		1		1						1			1				1	5
Las Colinas Nieñoco	AR-720								1					1					2
Narbus Quilaco	AR-722						1				1			1		1			4
Las Colinas Trapilhue	AR-727			1							1			1					3
Narbus Quilaco 2	AR-729										1								1

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Narbus Queule	AR-732											1		1					2
Valle Azul Huamaqui	AR-734													1					1
Valle Azul Chapod	AR-736				1			1							1	1			4
Narbus Puerto Domínguez	AR-737											1							1
Narbus Budimallín	AR-738						1						1						2
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		3		1				1	1			1		1		1		9
Huincabus Trapilhue	AR-747			1							1				1				3
Buses Juan Pacheco	AR-748		1						1					1			1		4
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753			1	1					1							1		4
Tolten Bus	AR-821							1		1					1	1			4
Buses García Hualpín	AR-823			1	1	1			1	1				1	1				7
Narbus Victoria	AR-1030			1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2		3		20
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281			1	2	1			1	1	1	1		1					9
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282										1	1							2
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291				1						1								2
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292			1						1									2
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441			1									1						2
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442		1									1							2
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461						1									1			2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					1								1					2
Erbuc Icalma	AR-4463			1								1							2
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471				1					1									2
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472			1				1											2
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473		1				1												2
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941								1										1
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942			1				1						1					3
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943				1			1		1									3
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951				1				1										2
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952							1											1
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953					1					1								2
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971												1						1
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972						1												1
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081			1	1					1	1		1	1		1			7
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082		1	1					1	1		1	1		1		1		8
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581		2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	2	1		23
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582			3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2	1			20
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	1	3	3	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	3				24
Total general		**4**	**39**	**67**	**54**	**42**	**45**	**46**	**51**	**47**	**67**	**47**	**50**	**63**	**53**	**31**	**26**	**5**	**737**

Tabla 4–38. Tamaños muestrales por hora del día, servicios de Temuco, regreso, día laboral 3

Fuente: Elaboración propia

A partir de la información anterior, y la de salidas, fue posible determinar las tasas de muestra por hora. Los resultados se muestran en las siguientes Tablas para los tres días laborales y ambos sentidos de recorrido (ida y regreso).

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Perquenco	AR-406	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	-	-	-	96%
Buses García Queule	AR-408	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses García Toltén	AR-413	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	-	-	100%
Narbus Vilcún	AR-428	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Cunco	AR-432	100%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	50%	-	-	-	91%
Narbus Icalma	AR-433	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Melipeuco	AR-434	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	100%
Narbus Toltén	AR-435	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Saavedra	AR-436	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Carahue	AR-437	100%	50%	57%	50%	43%	57%	50%	43%	57%	38%	43%	63%	67%	50%	50%	100%	-	-	53%
JAC Coñaripe	AR-439	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
JAC Curarrehue	AR-440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Perquenco	AR-445	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	100%	-	-	-	100%
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Ruta Sur 1	AR-465	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	100%	60%	67%	75%	80%	50%	67%	80%	100%	67%	75%	83%	75%	67%	40%	100%	50%	-	71%
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	-	100%
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	-	75%	67%	75%	67%	75%	75%	67%	75%	75%	50%	75%	100%	50%	100%	100%	50%	-	72%
Huincabus Rucapangui	AR-476	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 1	AR-484	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 2	AR-485	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 3	AR-486	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Toltén	AR-488	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Ruta Sur 2	AR-489	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Voga Bus Cherquenco	AR-503	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%	100%	-	100%	-	-	-	100%
Voga Bus Vilcún	AR-504	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Transmar Llouco	AR-510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Transmar Lanco	AR-512	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
JAC Panguipulli	AR-520	-	100%	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	100%
JAC Villarrica	AR-521	-	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	-	-	100%
Buses Sendero Chomio	AR-524	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Tromen	AR-534	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	100%	100%	-	-	-	-	100%
Huincabus Molco Cautín	AR-536	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	-	100%
Huincabus Monopaine	AR-537	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	-	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	-	100%	-	-	100%
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Buses Burma	AR-571	-	-	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	80%	67%	100%	50%	100%	100%	100%	90%
Terra Tours Gorbea	AR-572	-	100%	50%	-	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	-	-	92%

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Terra Tours Lautaro	AR-573	-	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	50%	100%	100%	100%	-	-	93%
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	-	100%	50%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	67%	100%	-	100%	100%	100%	81%
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	100%	-	-	50%	100%	-	100%	100%	100%	-	100%	-	100%	-	100%	-	-	-	92%
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	-	-	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	100%
Curacautín Express	AR-634	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	-	40%	60%	67%	50%	60%	67%	40%	100%	50%	50%	50%	50%	50%	100%	100%	-	-	57%
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Las Colinas Carahue	AR-708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Panguipulli	AR-715	100%	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Daniel Riquelme	AR-719	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	100%
Las Colinas Nieñoco	AR-720	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Quilaco	AR-722	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Las Colinas Trapilhue	AR-727	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Quilaco 2	AR-729	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Queule	AR-732	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Valle Azul Huamaqui	AR-734	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Valle Azul Chapod	AR-736	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Budimallín	AR-738	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Trapilhue	AR-747	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Juan Pacheco	AR-748	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Huincabus Mono Paine	AR-750	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	-	-	100%
Tolten Bus	AR-821	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Victoria	AR-1030	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	100%
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	-	-	100%
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Icalma	AR-4463	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	100%	100%	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	100%	100%	-	-	100%
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	67%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	-	-	93%
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	100%	-	-	100%
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Total general		93%	82%	83%	87%	88%	87%	89%	87%	94%	86%	87%	86%	88%	82%	82%	100%	75%	100%	87%

Tabla 4–39. Proporciones de muestra (%) por servicio-hora, servicios de Temuco, ida, día laboral 1
Fuente. Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Perquenco	AR-406	-	100%	75%	60%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	88%
Buses García Queule	AR-408	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses García Toltén	AR-413	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	-	-	100%
Narbus Vilcún	AR-428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Cunco	AR-432	-	100%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	96%
Narbus Melipeuco	AR-434	-	50%	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	-	89%
Narbus Toltén	AR-435	-	-	-	-	100%	-	100%	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Narbus Saavedra	AR-436	-	-	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	100%	-	100%	100%	100%	100%	-	-	-	100%
Narbus Carahue	AR-437	100%	50%	44%	56%	44%	56%	43%	50%	57%	43%	57%	100%	43%	60%	50%	100%	-	-	55%
JAC Coñaripe	AR-439	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
JAC Curarrehue	AR-440	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Perquenco	AR-445	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	100%
Buses Pantoja Quilacura	AR-454	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Ruta Sur 1	AR-465	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	-	100%	100%	100%	67%	100%	80%	60%	60%	80%	80%	60%	80%	75%	40%	50%	100%	-	76%
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	-	-	-	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	100%
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	-	50%	75%	50%	50%	50%	67%	50%	50%	50%	100%	67%	50%	75%	75%	67%	-	-	61%
Huincabus Rucapangui	AR-476	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 1	AR-484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 2	AR-485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 3	AR-486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
El Temucano Toltén	AR-488	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Ruta Sur 2	AR-489	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Voga Bus Cherquenco	AR-503	-	100%	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Voga Bus Vilcún	AR-504	-	100%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	-	67%	-	100%	100%	100%	100%	-	90%
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Transmar Llouco	AR-510	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Transmar Lanco	AR-512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
JAC Panguipulli	AR-520	100%	-	100%	100%	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
JAC Villarrica	AR-521	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Sendero Chomio	AR-524	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Tromen	AR-534	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Huincabus Molco Cautín	AR-536	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%
Huincabus Monopaine	AR-537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	100%	-	-	100%
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	100%
Buses Burma	AR-571	-	100%	100%	67%	50%	100%	100%	100%	100%	-	75%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	91%
Terra Tours Gorbea	AR-572	-	100%	-	-	50%	50%	-	100%	67%	100%	-	100%	67%	100%	-	100%	-	-	77%
Terra Tours Lautaro	AR-573	-	100%	100%	50%	67%	75%	100%	67%	67%	100%	67%	100%	100%	67%	67%	100%	100%	100%	80%
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	-	100%	50%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	-	88%
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	-	-	100%	100%	-	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	100%	-	100%	-	-	100%
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	-	-	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	100%
Curacautín Express	AR-634	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	-	-	50%	75%	67%	25%	50%	60%	100%	67%	75%	67%	67%	100%	67%	100%	-	-	65%
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%
Las Colinas Carahue	AR-708	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Panguipulli	AR-715	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	100%
Buses Daniel Riquelme	AR-719	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	100%	-	100%
Las Colinas Nieñoco	AR-720	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Narbus Quilaco	AR-722	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	100%
Las Colinas Trapilhue	AR-727	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Narbus Quilaco 2	AR-729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Queule	AR-732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Valle Azul Huamaqui	AR-734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Valle Azul Chapod	AR-736	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Budimallín	AR-738	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Trapilhue	AR-747	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Juan Pacheco	AR-748	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%
Huincabus Mono Paine	AR-750	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75%
Tolten Bus	AR-821	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Buses García Hualpín	AR-823	-	-	100%	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Victoria	AR-1030	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	-	100%
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	-	-	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	92%
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Icalma	AR-4463	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	-	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	-	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	100%
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	-	100%
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	-	-	-	100%	-	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Total general		100%	88%	85%	83%	78%	82%	85%	82%	85%	87%	89%	92%	87%	92%	81%	85%	100%	100%	86%

Tabla 4–40. Proporciones de muestra (%) por servicio-hora, servicios de Temuco, regreso, día laboral 1

Fuente. Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	100%
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Huincabus Perquenco	AR-406	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Buses García Queule	AR-408	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses García Toltén	AR-413	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Narbus Vilcún	AR-428	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Cunco	AR-432	100%	100%	50%	50%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	100%	-	-	90%
Narbus Melipeuco	AR-434	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Toltén	AR-435	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	-	100%	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Saavedra	AR-436	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	-	100%	100%	100%	-	-	94%
Narbus Carahue	AR-437	50%	56%	50%	50%	33%	50%	43%	57%	50%	50%	43%	56%	50%	43%	-	100%	50%	49%
JAC Coñaripe	AR-439	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
JAC Curarrehue	AR-440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Perquenco	AR-445	-	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	100%	-	-	100%
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	100%	-	100%	-	-	100%
Ruta Sur 1	AR-465	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	-	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	100%	50%	50%	50%	60%	75%	60%	60%	60%	75%	60%	60%	40%	60%	50%	67%	100%	59%

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	-	75%	60%	75%	50%	50%	67%	50%	50%	75%	50%	75%	50%	50%	50%	100%	100%	61%
Huincabus Rucapangui	AR-476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 1	AR-484	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 2	AR-485	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 3	AR-486	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Toltén	AR-488	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Ruta Sur 2	AR-489	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Voga Bus Cherquenco	AR-503	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	-	100%
Voga Bus Vilcún	AR-504	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	100%
Transmar Llouco	AR-510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Transmar Lanco	AR-512	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
JAC Panguipulli	AR-520	-	100%	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	100%
JAC Villarrica	AR-521	-	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	-	100%
Buses Sendero Chomio	AR-524	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Tromen	AR-534	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Huincabus Molco Cautín	AR-536	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Monopaine	AR-537	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	-	100%	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
Buses Burma	AR-571	-	100%	-	75%	100%	50%	-	60%	100%	100%	100%	75%	100%	-	50%	100%	-	80%
Terra Tours Gorbea	AR-572	-	100%	50%	-	100%	67%	100%	-	100%	75%	-	-	100%	75%	-	-	-	80%
Terra Tours Lautaro	AR-573	-	100%	67%	100%	100%	80%	50%	100%	100%	100%	67%	75%	100%	100%	75%	100%	-	85%
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	100%	100%	50%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	67%	100%	50%	-	50%	50%	100%	100%	74%
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	-	-	100%	100%	-	-	67%	-	-	-	67%	-	-	-	67%	-	-	73%
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	-	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	-	100%
Curacautín Express	AR-634	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	50%	100%	100%	-	94%
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	50%	50%	60%	60%	67%	60%	40%	50%	67%	50%	50%	50%	50%	67%	100%	-	-	56%
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%
Las Colinas Carahue	AR-708	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Narbus Panguipulli	AR-715	100%	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Daniel Riquelme	AR-719	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	100%
Las Colinas Nieñoco	AR-720	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Quilaco	AR-722	-	100%	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Las Colinas Trapilhue	AR-727	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	100%
Narbus Quilaco 2	AR-729	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Queule	AR-732	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Valle Azul Huamaqui	AR-734	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Valle Azul Chapod	AR-736	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Budimallín	AR-738	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	-	100%	-	-	-	100%	100%	100%	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	100%

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Huincabus Trapilhue	AR-747	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Juan Pacheco	AR-748	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	100%
Huincabus Mono Paine	AR-750	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	-	100%
Tolten Bus	AR-821	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Victoria	AR-1030	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	-	-	-	-	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	50%	100%	-	-	91%
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Icalma	AR-4463	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	100%	100%	-	-	100%
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	100%	-	-	83%
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	-	96%
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total general		88%	87%	78%	83%	85%	82%	82%	84%	85%	86%	81%	83%	83%	77%	82%	91%	89%	83%

Tabla 4–41. Proporciones de muestra (%) por servicio-hora, servicios de Temuco, ida, día laboral 2

Fuente. Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Perquenco	AR-406	-	100%	50%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	87%
Buses García Queule	AR-408	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses García Toltén	AR-413	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Vilcún	AR-428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Cunco	AR-432	-	67%	75%	75%	-	50%	100%	50%	67%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	75%
Narbus Melipeuco	AR-434	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Narbus Toltén	AR-435	-	-	-	-	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Saavedra	AR-436	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	-	-	-	100%
Narbus Carahue	AR-437	-	67%	56%	43%	44%	50%	57%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	60%	100%	100%	-	-	52%
JAC Coñaripe	AR-439	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
JAC Curarrehue	AR-440	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Perquenco	AR-445	-	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	100%
Buses Pantoja Quilacura	AR-454	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Ruta Sur 1	AR-465	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	-	50%	67%	50%	100%	50%	50%	60%	50%	60%	80%	80%	60%	40%	80%	100%	100%	-	65%
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	100%
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	-	50%	50%	50%	50%	40%	50%	75%	67%	100%	50%	50%	50%	60%	100%	50%	100%	-	57%
Huincabus Rucapangui	AR-476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 1	AR-484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 2	AR-485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 3	AR-486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
El Temucano Toltén	AR-488	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Ruta Sur 2	AR-489	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Voga Bus Cherquenco	AR-503	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Voga Bus Vilcún	AR-504	-	-	67%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	100%	100%	100%	100%	-	95%
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Transmar Llouco	AR-510	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Transmar Lanco	AR-512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
JAC Panguipulli	AR-520	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
JAC Villarrica	AR-521	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Sendero Chomio	AR-524	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Tromen	AR-534	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	100%	-	100%	-	-	-	100%
Huincabus Molco Cautín	AR-536	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Monopaine	AR-537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	-	-	-	100%	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	100%
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Buses Burma	AR-571	-	-	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	100%
Terra Tours Gorbea	AR-572	-	100%	-	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	-	100%	100%	-	-	-	-	100%

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Terra Tours Lautaro	AR-573	-	50%	40%	67%	40%	67%	67%	50%	50%	50%	67%	67%	50%	67%	67%	100%	-	100%	57%
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	-	50%	50%	50%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	-	78%
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	-	100%	100%	-	-	100%	50%	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	92%
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	-	-	-	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	-	-	100%
Curacautín Express	AR-634	100%	75%	67%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	91%
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	-	50%	50%	50%	67%	50%	50%	50%	33%	60%	33%	50%	67%	40%	75%	100%	-	-	53%
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%
Las Colinas Carahue	AR-708	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Panguipulli	AR-715	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	100%
Buses Daniel Riquelme	AR-719	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	100%	-	-	100%
Las Colinas Nieñoco	AR-720	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Quilaco	AR-722	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Las Colinas Trapilhue	AR-727	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Narbus Quilaco 2	AR-729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Queule	AR-732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Valle Azul Huamaqui	AR-734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Valle Azul Chapod	AR-736	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	100%
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Budimallín	AR-738	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	-	100%	-	100%	-	-	-	100%	100%	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Huincabus Trapilhue	AR-747	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Juan Pacheco	AR-748	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	100%
Huincabus Mono Paine	AR-750	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%
Tolten Bus	AR-821	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Buses García Hualpín	AR-823	-	-	100%	100%	100%	-	-	100%	100%	-	-	-	100%	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Victoria	AR-1030	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	-	-	100%	100%	-	-	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Icalma	AR-4463	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	-	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Total general		100%	82%	79%	78%	79%	76%	81%	83%	82%	85%	84%	87%	85%	84%	91%	95%	100%	100%	83%

Tabla 4–42. Proporciones de muestra (%) por servicio-hora, servicios de Temuco, regreso, día laboral 2

Fuente. Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Perquenco	AR-406	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	67%	100%	-	-	-	89%
Buses García Queule	AR-408	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses García Toltén	AR-413	100%	100%	-	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	-	-	100%
Narbus Vilcún	AR-428	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Cunco	AR-432	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	-	-	-	-	91%
Narbus Icalma	AR-433	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Melipeuco	AR-434	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	100%
Narbus Toltén	AR-435	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	-	100%	50%	-	100%	-	-	-	-	-	89%
Narbus Saavedra	AR-436	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	-	-	100%
Narbus Carahue	AR-437	100%	50%	50%	56%	63%	50%	71%	50%	43%	50%	67%	44%	50%	63%	60%	50%	50%	-	54%
JAC Coñaripe	AR-439	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
JAC Curarrehue	AR-440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Perquenco	AR-445	-	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	100%
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Ruta Sur 1	AR-465	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%	100%	100%	60%	50%	50%	100%	-	89%
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	-	100%
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	-	100%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	75%	50%	40%	100%	100%	-	84%
Huincabus Rucapangui	AR-476	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 1	AR-484	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 2	AR-485	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 3	AR-486	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Toltén	AR-488	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Ruta Sur 2	AR-489	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	100%
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Voga Bus Cherquenco	AR-503	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	100%

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Voga Bus Vilcún	AR-504	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Transmar Llouco	AR-510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Transmar Lanco	AR-512	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
JAC Panguipulli	AR-520	-	100%	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	100%
JAC Villarrica	AR-521	-	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	-	-	100%
Buses Sendero Chomio	AR-524	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Tromen	AR-534	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Molco Cautín	AR-536	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Monopaine	AR-537	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	-	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	-	-	100%
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Buses Burma	AR-571	-	100%	100%	67%	100%	100%	67%	100%	50%	100%	67%	75%	100%	100%	50%	75%	100%	-	80%
Terra Tours Gorbea	AR-572	100%	100%	100%	-	100%	100%	50%	-	50%	100%	-	-	100%	67%	-	-	-	100%	88%
Terra Tours Lautaro	AR-573	-	100%	67%	100%	50%	100%	100%	100%	75%	100%	67%	100%	100%	67%	50%	100%	100%	-	83%
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	-	100%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	50%	100%	100%	100%	90%
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	-	100%	50%	-	-	100%	100%	-	100%	-	50%	-	100%	-	100%	-	-	-	80%
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	100%	-	-	100%
Curacautín Express	AR-634	100%	67%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	-	-	92%
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	100%	57%	50%	60%	50%	50%	25%	50%	100%	75%	50%	50%	100%	67%	50%	100%	-	-	58%
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Las Colinas Carahue	AR-708	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Narbus Panguipulli	AR-715	-	-	-	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Daniel Riquelme	AR-719	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	100%
Las Colinas Nieñoco	AR-720	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Quilaco	AR-722	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Las Colinas Trapilhue	AR-727	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Quilaco 2	AR-729	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Queule	AR-732	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Valle Azul Huamaqui	AR-734	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Valle Azul Chapod	AR-736	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	-	-	100%
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Budimallín	AR-738	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	-	-	100%	-	-	100%	100%	-	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	100%
Huincabus Trapilhue	AR-747	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Juan Pacheco	AR-748	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	-	-	100%
Tolten Bus	AR-821	-	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Victoria	AR-1030	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	100%
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	100%
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Icalma	AR-4463	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	100%	100%	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	100%	100%	-	-	100%
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	100%
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
Total general		100%	89%	87%	84%	91%	87%	90%	92%	89%	93%	87%	83%	92%	82%	74%	85%	90%	100%	87%

Tabla 4–43. Proporciones de muestra (%) por servicio-hora, servicios de Temuco, ida, día laboral 3
Fuente. Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Perquenco	AR-406	-	-	67%	67%	-	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	80%
Buses García Queule	AR-408	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses García Toltén	AR-413	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	-	-	100%
Narbus Vilcún	AR-428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Cunco	AR-432	-	100%	75%	75%	50%	67%	100%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	85%
Narbus Melipeuco	AR-434	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Toltén	AR-435	-	-	-	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	-	100%	100%	-	-	-	100%
Narbus Saavedra	AR-436	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	-	100%	100%	100%	-	-	100%
Narbus Carahue	AR-437	-	20%	27%	43%	44%	38%	22%	50%	33%	67%	43%	57%	67%	13%	100%	100%	-	41%
JAC Coñaripe	AR-439	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
JAC Curarrehue	AR-440	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Perquenco	AR-445	-	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	-	-	100%
Buses Pantoja Quilacura	AR-454	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Ruta Sur 1	AR-465	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	-	-	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	-	100%	100%
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	-	100%	50%	50%	75%	67%	60%	60%	50%	75%	60%	60%	75%	75%	100%	100%	100%	67%
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	-	-	-	100%	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	100%
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	-	50%	67%	67%	67%	50%	100%	75%	67%	100%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	100%	82%
Huincabus Rucapangui	AR-476	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 1	AR-484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 2	AR-485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
El Temucano Queule 3	AR-486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
El Temucano Toltén	AR-488	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Ruta Sur 2	AR-489	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Voga Bus Cherquenco	AR-503	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Voga Bus Vilcún	AR-504	-	-	67%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	100%	100%	50%	-	91%
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Transmar Llouco	AR-510	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Transmar Lanco	AR-512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
JAC Panguipulli	AR-520	100%	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	-	-	100%
JAC Villarrica	AR-521	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Buses Sendero Chomio	AR-524	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Tromen	AR-534	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%
Huincabus Molco Cautín	AR-536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Huincabus Monopaine	AR-537	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	-	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	-	100%
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
Buses Burma	AR-571	-	100%	40%	100%	67%	100%	75%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	67%	67%	100%	-	76%
Terra Tours Gorbea	AR-572	100%	67%	-	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	-	100%	75%	-	-	100%	100%	87%
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	-	100%	100%	50%	50%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	89%
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	-	100%	100%	-	100%	50%	-	-	100%	50%	-	100%	-	100%	-	100%	-	83%
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	100%	-	100%
Curacautín Express	AR-634	100%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	97%
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	-	50%	40%	60%	40%	67%	67%	33%	50%	60%	60%	67%	50%	60%	50%	100%	-	56%
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Las Colinas Carahue	AR-708	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Narbus Panguipulli	AR-715	-	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	100%	100%	-	100%	100%	-	-	-	100%
Buses Daniel Riquelme	AR-719	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	100%	100%
Las Colinas Nieñoco	AR-720	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Quilaco	AR-722	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	-	100%
Las Colinas Trapilhue	AR-727	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Narbus Quilaco 2	AR-729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Queule	AR-732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
Valle Azul Huamaqui	AR-734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Valle Azul Chapod	AR-736	-	-	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	100%
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Budimallín	AR-738	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	-	100%	-	100%	-	-	-	100%	100%	-	-	100%	-	100%	-	100%	-	100%
Huincabus Trapilhue	AR-747	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	100%
Buses Juan Pacheco	AR-748	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	-	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%
Tolten Bus	AR-821	-	-	-	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%	100%	-	-	100%
Buses García Hualpín	AR-823	-	-	100%	100%	100%	-	-	100%	100%	-	-	-	100%	100%	-	-	-	100%
Narbus Victoria	AR-1030	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	100%
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	-	-	50%	67%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	-	-	-	75%
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Erbuc Icalma	AR-4463	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	-	-	-	100%	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	-	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	-	-	88%
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	-	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	100%
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	100%
Total general		100%	83%	75%	81%	74%	78%	81%	86%	84%	89%	82%	89%	91%	83%	91%	96%	83%	84%

Tabla 4–44. Proporciones de muestra (%) por servicio-hora, servicios de Temuco, regreso, día laboral 3

Fuente. Elaboración propia

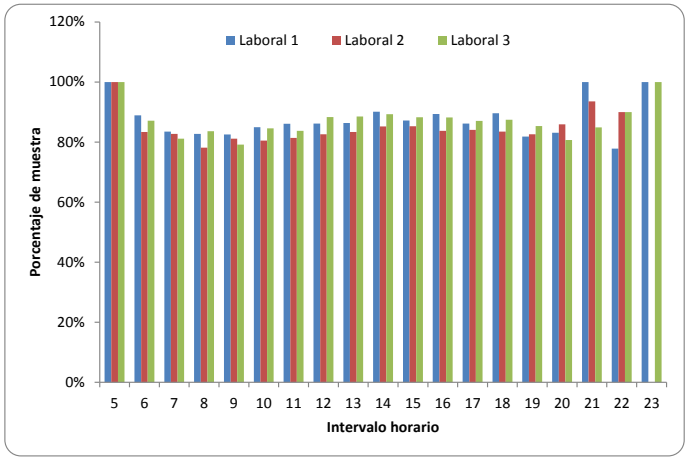


Figura 4–11. Proporción media de muestra por hora, servicios de Temuco
Fuente: Elaboración propia

Se observa que, en cada día de medición, las mayores proporciones de muestra se consiguieron en las primeras horas de la mañana (entre las 5:00 y las 6:00), y en las últimas horas del día (entre 21:00 y 23:00).

4.2.5 Factores de Expansión de Muestra

Para expandir los resultados del proceso de muestra al universo de la oferta de transporte en el día en que se realizó la recopilación de información, es necesario calcular factores de expansión, a partir de la cantidad de buses abordados y su relación con la oferta total, para cada uno de los servicios considerados. Las siguientes Tablas presentan los factores globales de expansión para los tres días laborales.

Serv_Dictuc	Serv_Usuario	Ida			Regreso			Total		
		Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
AR-402	BusesAxelCarrilloLasLomas	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-403	BusesAxelCarrilloPumalal	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-404	BusesYolandaMuñoz	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-406	HuincabusPerquenco	26	27	1,04	22	25	1,14	48	52	1,08
AR-408	BusesGarcíaQueule	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-413	BusesGarcíaToltén	18	18	1,00	16	16	1,00	34	34	1,00
AR-428	NarbusVilcún	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-432	NarbusCunco	31	34	1,10	27	28	1,04	58	62	1,07
AR-433	NarbusIcalma	2	2	1,00	-	-	-	2	2	1,00
AR-434	NarbusMelipeuco	7	7	1,00	8	9	1,13	15	16	1,07
AR-435	NarbusToltén	6	6	1,00	6	6	1,00	12	12	1,00
AR-436	NarbusSaavedra	10	10	1,00	12	12	1,00	22	22	1,00
AR-437	NarbusCarahue	55	103	1,87	55	100	1,82	110	203	1,85
AR-439	JACCoñaripe	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-440	JACCurarrehue	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-445	ErbucPerquenco	12	12	1,00	12	12	1,00	24	24	1,00
AR-454	BusesPantojaQuilacura	-	-	-	1	1	1,00	1	1	1,00
AR-456	BusesPantojaVilcún	3	3	1,00	1	1	1,00	4	4	1,00
AR-465	RutaSur1	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-471	BusesÑielolPerquenco	17	17	1,00	16	16	1,00	33	33	1,00
AR-472	BusesÑielolGorbea	53	75	1,42	54	71	1,31	107	146	1,36
AR-473	BusesÑielolVilcún	21	21	1,00	17	17	1,00	38	38	1,00
AR-474	BusesÑielolLautaro	42	58	1,38	34	56	1,65	76	114	1,50
AR-476	HuincabusRucapangui	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-484	ElTemucanoQueule1	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-485	ElTemucanoQueule2	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-486	ElTemucanoQueule3	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-488	ElTemucanoToltén	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-489	RutaSur2	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-490	BusesSandraTorresFortínÑielol	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-491	BusesSandraTorresGalvarino	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-503	VogaBusCherquenco	5	5	1,00	3	3	1,00	8	8	1,00
AR-504	VogaBusVilcún	24	24	1,00	19	21	1,11	43	45	1,05
AR-507	BusesBioBíoCuracautín	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-510	TransmarLlouco	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-511	TransmarMartínezdeRozas	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-512	TransmarLanco	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-520	JACPanguipulli	6	6	1,00	7	7	1,00	13	13	1,00
AR-521	JACVillarrica	6	6	1,00	6	6	1,00	12	12	1,00
AR-524	BusesSenderoChomio	1	1	1,00	2	2	1,00	3	3	1,00
AR-526	BusesSenderoMonoPaine	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-534	HuincabusTromen	4	4	1,00	3	3	1,00	7	7	1,00
AR-536	HuincabusMolcoCautín	3	3	1,00	4	4	1,00	7	7	1,00
AR-537	HuincabusMonopaine	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-569	BuseseBurmaPillanlelbún	10	10	1,00	8	8	1,00	18	18	1,00
AR-570	BusesPatagoniaPillanlelbún	24	24	1,00	21	21	1,00	45	45	1,00



Serv_Dictuc	Serv_Usuario	Ida			Regreso			Total		
		Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
AR-571	BusesBurma	28	31	1,11	30	33	1,10	58	64	1,10
AR-572	TerraToursGorbea	22	24	1,09	17	22	1,29	39	46	1,18
AR-573	TerraToursLautaro	37	40	1,08	33	41	1,24	70	81	1,16
AR-574	BusesPatagoniaLautaro	22	27	1,23	28	32	1,14	50	59	1,18
AR-576	BusesPatagoniaGorbea	11	12	1,09	12	12	1,00	23	24	1,04
AR-614	TerraToursPillanlelbún	9	9	1,00	9	9	1,00	18	18	1,00
AR-634	CuracautínExpress	28	28	1,00	25	25	1,00	53	53	1,00
AR-656	LasColinasNuevaImperial	29	51	1,76	32	49	1,53	61	100	1,64
AR-659	BusesAxelCarrilloMaquehue	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-708	LasColinasCarahue	1	1	1,00	3	3	1,00	4	4	1,00
AR-715	NarbusPanguipulli	7	7	1,00	8	8	1,00	15	15	1,00
AR-719	BusesDanielRiquelme	4	4	1,00	5	5	1,00	9	9	1,00
AR-720	LasColinasNieñoco	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-722	NarbusQuilaco	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-727	LasColinasTrapilhue	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-729	NarbusQuilaco2	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-732	NarbusQueule	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-734	ValleAzulHuamaqui	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-736	ValleAzulChapod	5	5	1,00	3	3	1,00	8	8	1,00
AR-737	NarbusPuertoDomínguez	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-738	NarbusBudimallín	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-739	HuincabusMaquehueZanja	4	4	1,00	5	5	1,00	9	9	1,00
AR-747	HuincabusTrapilhue	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-748	BusesJuanPacheco	3	3	1,00	4	4	1,00	7	7	1,00
AR-750	HuincabusMonoPaine	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-753	BusesBioBíoCuracautín2	4	4	1,00	3	4	1,33	7	8	1,14
AR-821	ToltenBus	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-823	BusesGarcíaHualpín	-	-	-	7	7	1,00	7	7	1,00
AR-1030	NarbusVictoria	22	22	1,00	19	19	1,00	41	41	1,00
AR-4281	NarbusTemuco-Vilcún	12	12	1,00	11	12	1,09	23	24	1,04
AR-4282	NarbusVilcún-Cherquenco	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-4291	NarbusTemuco-Niágara	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4292	NarbusNiágara-CruzdelSur	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4441	ErbucTemuco-Curacautín	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4442	ErbucCuracautín-Lonquimay	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4461	ErbucTemuco-Curacautín2	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4462	ErbucCuracautín-Lonquimay2	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4463	ErbucIcalma	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4471	ErbucTemuco-Curacautín3	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4472	ErbucCuracautín-Lonquimay3	-	-	-	2	2	1,00	2	2	1,00
AR-4473	ErbucLonquimay-Liucura	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-4941	BusesMiguelÁvalos1	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-4942	BusesMiguelÁvalos2	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-4943	BusesMiguelÁvalos3	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-4951	BusesMauricioHenríquez1	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4952	BusesMauricioHenríquez2	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4953	BusesMauricioHenríquez3	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-4971	BusesMauricioHenríquez4	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-5081	BusesBioBíoTemuco-Victoria	6	6	1,00	6	6	1,00	12	12	1,00
AR-5082	BusesBioBíoVictoria-Curacautín	6	6	1,00	6	6	1,00	12	12	1,00
AR-5281	BusesJuanPacheco5Manzanos	1	1	1,00	2	2	1,00	3	3	1,00
AR-5282	BusesJuanPachecoLelfunche	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-6581	BusesBioBíoTemuco-Victoria2	28	30	1,07	18	18	1,00	46	48	1,04
AR-6582	BusesBioBíoVictoria-Collipulli	23	23	1,00	15	15	1,00	38	38	1,00
AR-6583	BusesBioBíoCollipulli-Angol	23	23	1,00	16	16	1,00	39	39	1,00
Total		**830**	**958**	**1,15**	**776**	**906**	**1,17**	**1.606**	**1.864**	**1,16**

Tabla 4–45. Factores medios de expansión por servicio, Temuco, día laboral 1



Fuente: Elaboración propia

Serv_Dictuc	Serv_Usuario	Ida			Regreso			Total		
		Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
AR-402	Buses Axel Carrillo Las Lomas	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-403	Buses Axel Carrillo Pumalal	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-404	Buses Yolanda Muñoz	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-406	Huincabus Perquenco	27	27	1,00	20	23	1,15	47	50	1,06
AR-408	Buses García Queule	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-413	Buses García Toltén	20	20	1,00	15	15	1,00	35	35	1,00
AR-428	Narbus Vilcún	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-432	Narbus Cunco	26	29	1,12	27	36	1,33	53	65	1,23
AR-434	Narbus Melipeuco	7	7	1,00	11	11	1,00	18	18	1,00
AR-435	Narbus Toltén	7	7	1,00	7	7	1,00	14	14	1,00
AR-436	Narbus Saavedra	16	17	1,06	16	16	1,00	32	33	1,03
AR-437	Narbus Carahue	49	100	2,04	44	84	1,91	93	184	1,98
AR-439	JAC Coñaripe	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-440	JAC Curarrehue	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-445	Erbuc Perquenco	10	10	1,00	10	10	1,00	20	20	1,00
AR-454	Buses Pantoja Quilacura	-	-	-	1	1	1,00	1	1	1,00
AR-456	Buses Pantoja Vilcún	4	4	1,00	1	1	1,00	5	5	1,00
AR-465	Ruta Sur 1	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-471	Buses Ñielol Perquenco	18	18	1,00	17	17	1,00	35	35	1,00
AR-472	Buses Ñielol Gorbea	41	69	1,68	39	60	1,54	80	129	1,61
AR-473	Buses Ñielol Vilcún	23	23	1,00	18	18	1,00	41	41	1,00
AR-474	Buses Ñielol Lautaro	36	59	1,64	32	56	1,75	68	115	1,69
AR-476	Huincabus Rucapangui	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-484	El Temucano Queule 1	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-485	El Temucano Queule 2	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-486	El Temucano Queule 3	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-488	El Temucano Toltén	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-489	Ruta Sur 2	2	2	1,00	3	3	1,00	5	5	1,00
AR-490	Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-491	Buses Sandra Torres Galvarino	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-503	Voga Bus Cherquenco	4	4	1,00	2	2	1,00	6	6	1,00
AR-504	Voga Bus Vilcún	26	26	1,00	19	20	1,05	45	46	1,02
AR-507	Buses Bio Bío Curacautín	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-510	Transmar Llouco	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-511	Transmar Martínez de Rozas	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-512	Transmar Lanco	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-520	JAC Panguipulli	6	6	1,00	5	5	1,00	11	11	1,00
AR-521	JAC Villarrica	6	6	1,00	6	6	1,00	12	12	1,00
AR-524	Buses Sendero Chomio	1	1	1,00	2	2	1,00	3	3	1,00
AR-526	Buses Sendero Mono Paine	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-534	Huincabus Tromen	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-536	Huincabus Molco Cautín	1	1	1,00	3	3	1,00	4	4	1,00
AR-537	Huincabus Monopaine	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-569	Busese Burma Pillanlelbún	6	6	1,00	6	6	1,00	12	12	1,00
AR-570	Buses Patagonia Pillanlelbún	23	23	1,00	22	22	1,00	45	45	1,00
AR-571	Buses Burma	24	30	1,25	25	25	1,00	49	55	1,12
AR-572	Terra Tours Gorbea	16	20	1,25	16	16	1,00	32	36	1,13
AR-573	Terra Tours Lautaro	35	41	1,17	28	49	1,75	63	90	1,43
AR-574	Buses Patagonia Lautaro	20	27	1,35	18	23	1,28	38	50	1,32
AR-576	Buses Patagonia Gorbea	8	11	1,38	11	12	1,09	19	23	1,21
AR-614	Terra Tours Pillanlelbún	8	8	1,00	7	7	1,00	15	15	1,00
AR-634	Curacautín Express	31	33	1,06	32	35	1,09	63	68	1,08
AR-656	Las Colinas Nueva Imperial	30	54	1,80	30	57	1,90	60	111	1,85
AR-659	Buses Axel Carrillo Maquehue	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-708	Las Colinas Carahue	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00



Serv_Dictuc	Serv_Usuario	Ida			Regreso			Total		
		Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
AR-715	Narbus Panguipulli	7	7	1,00	8	8	1,00	15	15	1,00
AR-719	Buses Daniel Riquelme	4	4	1,00	5	5	1,00	9	9	1,00
AR-720	Las Colinas Nieñoco	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-722	Narbus Quilaco	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-727	Las Colinas Trapilhue	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-729	Narbus Quilaco 2	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-732	Narbus Queule	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-734	Valle Azul Huamaqui	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-736	Valle Azul Chapod	4	4	1,00	5	5	1,00	9	9	1,00
AR-737	Narbus Puerto Domínguez	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-738	Narbus Budimallín	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-739	Huincabus Maquehue Zanja	8	8	1,00	7	7	1,00	15	15	1,00
AR-747	Huincabus Trapilhue	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-748	Buses Juan Pacheco	3	3	1,00	4	4	1,00	7	7	1,00
AR-750	Huincabus Mono Paine	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-753	Buses Bio Bío Curacautín 2	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-821	Tolten Bus	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-823	Buses García Hualpín	-	-	-	7	7	1,00	7	7	1,00
AR-1030	Narbus Victoria	25	25	1,00	20	20	1,00	45	45	1,00
AR-4281	Narbus Temuco-Vilcún	10	11	1,10	7	7	1,00	17	18	1,06
AR-4282	Narbus Vilcún-Cherquenco	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4291	Narbus Temuco-Niágara	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4292	Narbus Niágara-Cruz del Sur	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4441	Erbuc Temuco-Curacautín	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4442	Erbuc Curacautín-Lonquimay	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4461	Erbuc Temuco-Curacautín 2	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4462	Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4463	Erbuc Icalma	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4471	Erbuc Temuco-Curacautín 3	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4472	Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4473	Erbuc Lonquimay-Liucura	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-4941	Buses Miguel Ávalos 1	2	2	1,00	3	3	1,00	5	5	1,00
AR-4942	Buses Miguel Ávalos 2	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4943	Buses Miguel Ávalos 3	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4951	Buses Mauricio Henríquez 1	2	2	1,00	1	1	1,00	3	3	1,00
AR-4952	Buses Mauricio Henríquez 2	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-4953	Buses Mauricio Henríquez 3	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-4971	Buses Mauricio Henríquez 4	2	2	1,00	1	1	1,00	3	3	1,00
AR-4972	Buses Mauricio Henríquez 5	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-5081	Buses Bio Bío Temuco-Victoria	6	6	1,00	5	5	1,00	11	11	1,00
AR-5082	Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	5	6	1,20	5	5	1,00	10	11	1,10
AR-5281	Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	-	-	-	2	2	1,00	2	2	1,00
AR-5282	Buses Juan Pacheco Lelfunche	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-6581	Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	27	28	1,04	25	25	1,00	52	53	1,02
AR-6582	Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	23	23	1,00	23	23	1,00	46	46	1,00
AR-6583	Buses Bio Bío Collipulli-Angol	25	25	1,00	26	26	1,00	51	51	1,00
Total		**794**	**955**	1,20	**754**	**909**	1,21	**1.548**	**1.864**	1,20

Tabla 4–46. Factores medios de expansión por servicio, Temuco, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Serv_Dictuc	Serv_Usuario	Ida			Regreso			Total		
		Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
AR-402	BusesAxelCarrilloLasLomas	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-403	BusesAxelCarrilloPumalal	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-404	BusesYolandaMuñoz	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-406	HuincabusPerquenco	25	28	1,12	16	20	1,25	41	48	1,17
AR-408	BusesGarcíaQueule	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-413	BusesGarcíaToltén	22	22	1,00	17	17	1,00	39	39	1,00
AR-428	NarbusVilcún	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-432	NarbusCunco	32	35	1,09	33	39	1,18	65	74	1,14
AR-433	NarbusIcalma	1	1	1,00	-	-	-	1	1	1,00
AR-434	NarbusMelipeuco	7	7	1,00	11	11	1,00	18	18	1,00
AR-435	NarbusToltén	8	9	1,13	7	7	1,00	15	16	1,07
AR-436	NarbusSaavedra	16	16	1,00	11	11	1,00	27	27	1,00
AR-437	NarbusCarahue	61	112	1,84	40	98	2,45	101	210	2,08
AR-439	JACCoñaripe	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-440	JACCurarrehue	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-445	ErbucPerquenco	9	9	1,00	10	10	1,00	19	19	1,00
AR-454	BusesPantojaQuilacura	-	-	-	1	1	1,00	1	1	1,00
AR-456	BusesPantojaVilcún	3	3	1,00	1	1	1,00	4	4	1,00
AR-465	RutaSur1	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-471	BusesÑielolPerquenco	16	16	1,00	12	12	1,00	28	28	1,00
AR-472	BusesÑielolGorbea	67	75	1,12	40	60	1,50	107	135	1,26
AR-473	BusesÑielolVilcún	22	22	1,00	15	15	1,00	37	37	1,00
AR-474	BusesÑielolLautaro	53	63	1,19	42	51	1,21	95	114	1,20
AR-476	HuincabusRucapangui	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-484	ElTemucanoQueule1	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-485	ElTemucanoQueule2	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-486	ElTemucanoQueule3	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-488	ElTemucanoToltén	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-489	RutaSur2	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-490	BusesSandraTorresFortínÑielol	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-491	BusesSandraTorresGalvarino	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-503	VogaBusCherquenco	4	4	1,00	3	3	1,00	7	7	1,00
AR-504	VogaBusVilcún	25	25	1,00	20	22	1,10	45	47	1,04
AR-507	BusesBioBíoCuracautín	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-510	TransmarLlouco	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-511	TransmarMartínezdeRozas	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-512	TransmarLanco	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-520	JACPanguipulli	6	6	1,00	6	6	1,00	12	12	1,00
AR-521	JACVillarrica	6	6	1,00	6	6	1,00	12	12	1,00
AR-524	BusesSenderoChomio	1	1	1,00	2	2	1,00	3	3	1,00
AR-526	BusesSenderoMonoPaine	2	2	1,00	3	3	1,00	5	5	1,00
AR-534	HuincabusTromen	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-536	HuincabusMolcoCautín	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-537	HuincabusMonopaine	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-569	BuseseBurmaPillanlelbún	8	8	1,00	7	7	1,00	15	15	1,00
AR-570	BusesPatagoniaPillanlelbún	24	24	1,00	23	23	1,00	47	47	1,00
AR-571	BusesBurma	28	35	1,25	28	37	1,32	56	72	1,29
AR-572	TerraToursGorbea	22	25	1,14	20	23	1,15	42	48	1,14
AR-573	TerraToursLautaro	33	40	1,21	-	-	-	33	40	1,21
AR-574	BusesPatagoniaLautaro	28	31	1,11	25	28	1,12	53	59	1,11
AR-576	BusesPatagoniaGorbea	8	10	1,25	10	12	1,20	18	22	1,22
AR-614	TerraToursPillanlelbún	9	9	1,00	9	9	1,00	18	18	1,00
AR-634	CuracautínExpress	33	36	1,09	30	31	1,03	63	67	1,06
AR-656	LasColinasNuevaImperial	34	59	1,74	30	54	1,80	64	113	1,77
AR-659	BusesAxelCarrilloMaquehue	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-708	LasColinasCarahue	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-715	NarbusPanguipulli	5	5	1,00	8	8	1,00	13	13	1,00
AR-719	BusesDanielRiquelme	4	4	1,00	5	5	1,00	9	9	1,00

Serv_Dictuc	Serv_Usuario	Ida			Regreso			Total		
		Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
AR-720	LasColinasNieñoco	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-722	NarbusQuilaco	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-727	LasColinasTrapilhue	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-729	NarbusQuilaco2	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-732	NarbusQueule	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-734	ValleAzulHuamaqui	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-736	ValleAzulChapod	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-737	NarbusPuertoDomínguez	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-738	NarbusBudimallín	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-739	HuincabusMaquehueZanja	8	8	1,00	9	9	1,00	17	17	1,00
AR-747	HuincabusTrapilhue	3	3	1,00	3	3	1,00	6	6	1,00
AR-748	BusesJuanPacheco	3	3	1,00	4	4	1,00	7	7	1,00
AR-753	BusesBioBíoCuracautín2	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-821	ToltenBus	4	4	1,00	4	4	1,00	8	8	1,00
AR-823	BusesGarcíaHualpín	-	-	-	7	7	1,00	7	7	1,00
AR-1030	NarbusVictoria	24	24	1,00	20	20	1,00	44	44	1,00
AR-4281	NarbusTemuco-Vilcún	13	13	1,00	9	12	1,33	22	25	1,14
AR-4282	NarbusVilcún-Cherquenco	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-4291	NarbusTemuco-Niágara	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4292	NarbusNiágara-CruzdelSur	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4441	ErbucTemuco-Curacautín	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4442	ErbucCuracautín-Lonquimay	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4461	ErbucTemuco-Curacautín2	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4462	ErbucCuracautín-Lonquimay2	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4463	ErbucIcalma	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4471	ErbucTemuco-Curacautín3	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4472	ErbucCuracautín-Lonquimay3	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-4473	ErbucLonquimay-Liucura	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4941	BusesMiguelÁvalos1	2	2	1,00	1	1	1,00	3	3	1,00
AR-4942	BusesMiguelÁvalos2	2	2	1,00	3	3	1,00	5	5	1,00
AR-4943	BusesMiguelÁvalos3	1	1	1,00	3	3	1,00	4	4	1,00
AR-4951	BusesMauricioHenríquez1	2	2	1,00	2	2	1,00	4	4	1,00
AR-4952	BusesMauricioHenríquez2	3	3	1,00	1	1	1,00	4	4	1,00
AR-4953	BusesMauricioHenríquez3	3	3	1,00	2	2	1,00	5	5	1,00
AR-4971	BusesMauricioHenríquez4	2	2	1,00	1	1	1,00	3	3	1,00
AR-4972	BusesMauricioHenríquez5	1	1	1,00	1	1	1,00	2	2	1,00
AR-5081	BusesBioBíoTemuco-Victoria	6	6	1,00	7	8	1,14	13	14	1,08
AR-5082	BusesBioBíoVictoria-Curacautín	6	6	1,00	8	8	1,00	14	14	1,00
AR-5282	BusesJuanPachecoLelfunche	1	1	1,00	-	-	-	1	1	1,00
AR-6581	BusesBioBíoTemuco-Victoria2	26	26	1,00	23	23	1,00	49	49	1,00
AR-6582	BusesBioBíoVictoria-Collipulli	20	20	1,00	20	20	1,00	40	40	1,00
AR-6583	BusesBioBíoCollipulli-Angol	24	24	1,00	24	24	1,00	48	48	1,00
Total		**874**	**1.000**	1,14	**737**	**882**	1,20	**1.611**	**1.882**	1,17

Tabla 4–47. Factores medios de expansión por servicio, Temuco, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

No obstante lo anterior, y debido a las importantes diferencias en las frecuencias de salida de buses por sentido durante el periodo de medición, la contraparte ha solicitado el cálculo de factores de expansión por periodos horarios; esto es, considerando factores distintos para cada una de las unidades horarias de medición en día laboral, sábado y domingo, según servicio.

Para ello, se define un factor vehículo como la relación entre el total de vehículos que salen (por terminal y sentido) en cada hora (frecuencia real medida) y la cantidad de vehículos muestreados en cada intervalo horario. De esta forma, la ecuación de cálculo queda representada de la siguiente forma:

Factor vehículo: $F^{t\text{-}h}{}_S = V^{t\text{-}h}{}_S / M^{t\text{-}h}{}_S$

Donde $V^{t\text{-}h}{}_S$ corresponde al total de vehículos del servicio *S* que salieron durante la hora *h* desde el terminal *t*; mientras que $M^{t\text{-}h}{}_S$ corresponde al total de vehículos abordados del servicio *S*, entre los que salieron del terminal *t* durante la hora *h*.

Aplicando la ecuación anterior, se obtienen factores diferenciados por día de medición, servicio, sentido de tránsito y horas del día de medición. Para los indicadores a calcular en el capítulo siguiente, dicho factor se aplica en la totalidad de las mediciones realizadas en los vehículos que salieron durante esa hora. Los factores horarios calculados para cada uno de los servicios de transporte público rurales con base en Temuco, se entregan en los anexos digitales e impresos del presente Informe.

4.3 Antecedentes Generados al Interior de los Buses

En el presente capítulo, se presentan los resultados obtenidos a partir de las mediciones de demanda de pasajeros, expandidos de acuerdo a los factores calculados en el capítulo anterior. Estos antecedentes serán útiles para la completa caracterización de la demanda de pasajeros de los servicios en estudio.

4.3.1 Base de Datos de Demanda de Pasajeros

Los resultados de las mediciones al interior de los buses se presentan en anexos digitales del presente informe. La estructura de la base de datos utilizada fue originalmente acordada con la contraparte, e incluye toda la información relevante para el presente estudio.

4.3.2 Total de Viajes Expandidos

De la información contenida en la base de datos descrita, fue posible determinar el volumen total de pasajeros que acceden a cada servicio rural con base en Temuco en operaciones en la comuna de Temuco, amplificando las subidas horarias de pasajeros por servicio, por cada uno de los factores horarios de expansión determinados según lo explicado en el capítulo anterior.

En las siguientes tablas se presentan los resultados para cada servicio, considerando los resultados separados según sentido de medición.

Durante las 17 horas de medición del primer día laboral, se detectó un total de 67.581 pasajeros en los servicios de buses, con un promedio de 3.357 pax/h. El horario de mayor movimiento en este día se sitúa entre las 7:00 y las 8:00, con un flujo de 7.198 pax/h. El volumen de viajes por servicio en este día se presenta en la Tabla 4–48 y la Tabla 4–49.

Por otro lado, en el día laboral 2 se registró un total de 64.614 pasajeros en los buses, con un promedio de 3.590 pax/h, y el mayor movimiento registrado entre las 7:00 y las 8:00, con 7.567 pax/h. El volumen de viajes por servicio y hora en este día de medición, se presenta en la Tabla 4–50 y la Tabla 4–51.

. Para el día laboral 3 se contabilizó un total de 72.373 pax/h, con un promedio de 3.809 pax/h, donde el mayor movimiento se registró entre las 7:00 y 8:00 horas con 7.066 pax/h. El volumen de viajes por servicio y hora en este día de medición, se presenta en la Tabla 4–52 y Tabla 4–53

La distribución horaria de los viajes en ambos días, puede verse graficada en el diagrama de barras de la Figura 4–12



Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402				8				16				35		29					88
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403				3							34								37
Buses Yolanda Muñoz	AR-404								40					53						93
Huincabus Perquenco	AR-406		112	111	52	79	82	145	37	51	173	103	123	45	73	81				1267
Buses García Queule	AR-408		69																	69
Buses García Toltén	AR-413	41	46	86	43	20	75	148	58	121	115	77	77		93	44				1044
Narbus Vilcún	AR-428						40	40				44								124
Narbus Cunco	AR-432	30	152	73	38	88	96	49	112	68	106	49	76	112	78	70				1197
Narbus Icalma	AR-433									258										258
Narbus Melipeuco	AR-434				65			78		23	40	36	29	27						298
Narbus Toltén	AR-435		50	60		22	59	20			14									225
Narbus Saavedra	AR-436	66	199	74	79		58	65	54	38		54								687
Narbus Carahue	AR-437	98	368	299	204	285	333	324	369	280	347	399	538	318	252	136	89			4637
JAC Coñaripe	AR-439					21									21					42
JAC Curarrehue	AR-440												71							71
Erbuc Perquenco	AR-445		52	28	21	32	13	19	34	19		40	39	21		9				327
Buses Pantoja Vilcún	AR-456								60	60				39						159
Ruta Sur 1	AR-465				114				120					88						322
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	80	50		56	44	49	38	40	62	40	49	52	62	73	23	22			740
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	60	278	300	127	135	130	279	183	159	369	168	294	209	290	188	94	74		3336
Buses Ñielol Vilcún	AR-473		31	61	12	30	9	35	35	30	25	92	80	16		42	13			511
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		168	240	63	66	93	71	69	95	168	110	163	98	104	61	42	46		1656
Huincabus Rucapangui	AR-476		17									40								57
El Temucano Queule 1	AR-484			130																130
El Temucano Queule 2	AR-485		160																	160
El Temucano Queule 3	AR-486	75																		75
El Temucano Toltén	AR-488		68																	68
Ruta Sur 2	AR-489																38			38
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490										26									26
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491							23				52								75
Voga Bus Cherquenco	AR-503				6		24						72	69		32				203
Voga Bus Vilcún	AR-504		145	93	26	57	28	21	28	160	32		78	49	122	38	15	24		916
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		76						11				40		37					164
Transmar Llouco	AR-510										21									21
Transmar Martínez de Rozas	AR-511							40						35						75
Transmar Lanco	AR-512									57										57
JAC Panguipulli	AR-520		105			69			96		59	51			68					448
JAC Villarrica	AR-521			35		15	32					34		38		39				193
Buses Sendero Chomio	AR-524								33											33
Buses Sendero Mono Paine	AR-526						13				26			19						58
Huincabus Tromen	AR-534							20		25				40	3					88
Huincabus Molco Cautín	AR-536						19							55	34					108
Huincabus Monopaine	AR-537								21					48						69

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569		5	39	11	6		10		12	36		14	32			19			184
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		13	50	4	14	14	14	40	36	20	60	30	44	25	34	14			412
Buses Burma	AR-571			28	74	92	61		105	44	146	34	225	147	47	50	22	71	25	1171
Terra Tours Gorbea	AR-572		92	130			86	102		59	182	89		48	232	26				1046
Terra Tours Lautaro	AR-573		160	55	42	42	36	41	40	37	66	71	125	80	101	51	58			1005
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		39	80	21	9	20	51	16	27	60	26		108	64		42	30	12	605
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	26			34	18		35	29	23		110		51		67				393
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614			58	7		3	11		15		15		26	15					150
Curacautín Express	AR-634	49	93	86	35	19	71	21	68	82	110	139	134	123	72	94	29			1225
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656		175	110	48	32	147	107	145	58	60	220	106	210	200	67	27			1711
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659		3						38							22				63
Las Colinas Carahue	AR-708														37					37
Narbus Panguipulli	AR-715	108		35		47		56	62		29		24							361
Buses Daniel Riquelme	AR-719			4					16				11			7				38
Las Colinas Nieñoco	AR-720							17				39								56
Narbus Quilaco	AR-722		4		17							39		42						102
Las Colinas Trapilhue	AR-727								28				40		28					96
Narbus Quilaco 2	AR-729								37											37
Narbus Queule	AR-732			112		92														204
Valle Azul Huamaqui	AR-734							80												80
Valle Azul Chapod	AR-736			16		47		27					47		18					155
Narbus Puerto Domínguez	AR-737					116														116
Narbus Budimallín	AR-738				4						30									34
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739			55				37			68		61							221
Huincabus Trapilhue	AR-747		8						15				24							47
Buses Juan Pacheco	AR-748						30					36			33					99
Huincabus Mono Paine	AR-750		4						78											82
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				28						10			39		7				84
Tolten Bus	AR-821			55									20							75
Narbus Victoria	AR-1030	44		107	38	46	40	105	88	80	58	79	78	85	30	24				902
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281				53	33	18	20	25		76	130	80		40	15				490
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282							23	6				27							56
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291							13					48							61
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292								16					20						36
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441					19								14						33
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442							14								18				32
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461		34					31												65
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					22				28										50
Erbuc Icalma	AR-4463							30			18									48
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471									22		25								47
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473				9								24		9					42
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941			41						49					48					138
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942				33				31			70								134

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943						58					40				59				157
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951					57					54									111
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952			25					49											74
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953		49				40						80							169
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971							47							50					97
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081						30		11		11	9			26	29				116
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082							40		26		60	48			38	1			213
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281								32											32
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282				3							36								39
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	105	80	87	64	46	67	52	54	90	45	74	40	45	58	34	79			1020
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582		49	40	21	28	17	40	29	38	14		64	54	12		23			429
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583		18	19	21	33	18	34	15	28	29	42	16	27	10	7	3			320
Total general		**782**	**2972**	**2822**	**1483**	**1781**	**1909**	**2472**	**2488**	**2260**	**2683**	**2875**	**3132**	**2636**	**2432**	**1412**	**630**	**245**	**37**	**35049**

Tabla 4–48. Viajes totales por hora y por servicio, Temuco, día laboral 1, sentido ida

Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402			40		43					4				21					108
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403					28								7						35
Buses Yolanda Muñoz	AR-404		89								16									105
Huincabus Perquenco	AR-406		80	165	227	88	116	88	106	63	33	27	71	78	53	16				1211
Buses García Queule	AR-408									66										66
Buses García Toltén	AR-413		272	56		20	174	57	32	45	64	36	77	57		21				911
Narbus Vilcún	AR-428										26	11								37
Narbus Cunco	AR-432		126	189	121	94	94	38	72	32	73	39	85	63	53	17				1096
Narbus Melipeuco	AR-434		184	80		13	65		53		20		45	35						495
Narbus Toltén	AR-435					55		14	22	11				34						136
Narbus Saavedra	AR-436			123	90	92	150		47		73		44	77	45	30				771
Narbus Carahue	AR-437	35	278	518	580	502	529	299	248	277	252	271	277	331	272	102	38			4807
JAC Coñaripe	AR-439		54								24									78
JAC Curarrehue	AR-440			93																93
Erbuc Perquenco	AR-445		25	72	61	38	29	15	13		31	22		57	5					368
Buses Pantoja Quilacura	AR-454				21															21
Buses Pantoja Vilcún	AR-456												33							33
Ruta Sur 1	AR-465						168					68								236
Buses Ñielol Perquenco	AR-471			88	65	48	48	24	26	22	49	60	25	54	57	8	13	32		619
Buses Ñielol Gorbea	AR-472		198	366	274	168	305	184	195	197	188	210	200	243	121	123	106	22		3098
Buses Ñielol Vilcún	AR-473				25		71	52	29	28	36	36	23	28	10	20				358
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		130	175	102	134	158	96	92	86	94	101	93	108	67	79	38			1552
Huincabus Rucapangui	AR-476				36									10						46
El Temucano Queule 1	AR-484											52								52

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
El Temucano Queule 2	AR-485													45						45
El Temucano Queule 3	AR-486														79					79
El Temucano Toltén	AR-488								51											51
Ruta Sur 2	AR-489			33																33
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490			68																68
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491		65							16										81
Voga Bus Cherquenco	AR-503		37			40			35											112
Voga Bus Vilcún	AR-504		14	66	77	122	49	99	76	59	23		108		20	11	8	29		761
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		38	63					42						20					163
Transmar Llouco	AR-510			40																40
Transmar Martínez de Rozas	AR-511		80								33									113
Transmar Lanco	AR-512													40						40
JAC Panguipulli	AR-520	68		83	51			61			42		22		68					395
JAC Villarrica	AR-521			39		39		36		49	36				40					239
Buses Sendero Chomio	AR-524				21						5									26
Buses Sendero Mono Paine	AR-526				50				15				9							74
Huincabus Tromen	AR-534									7	10				13					30
Huincabus Molco Cautín	AR-536								20	16	5						21			62
Huincabus Monopaine	AR-537										5				4					9
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569		16			7		8		10	7		17		12		6			83
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570			27	29	27	28	26	11	3	37	58	30	37	9	18				340
Buses Burma	AR-571		40	166	146	104	35	93	63	91		169	116	100	30	85		76		1314
Terra Tours Gorbea	AR-572		155			116	166		32	134	75		40	176	80		13			986
Terra Tours Lautaro	AR-573		40	100	80	74	71	36	47	24	39	98	78	64	62	39	10	21	20	901
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		56	58	117	34	33	54	49	63	66	62	61	70	28	8	17	11		787
Buses Patagonia Gorbea	AR-576			91	60			73	31		44	36	25		74		29			463
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614			36	19	13	12		8	13		13		10	8					132
Curacautín Express	AR-634	42	92	104	43	84	129	54	93		37	92	69	73	63	14	23			1012
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656			276	149	80	180	140	153	122	74	131	74	144	113	96	15			1746
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659			42							13						2			57
Las Colinas Carahue	AR-708			38						26					55					119
Narbus Panguipulli	AR-715			105			55		40		41	65		104	44					454
Buses Daniel Riquelme	AR-719		12		11						4			3				2		32
Las Colinas Nieñoco	AR-720								18					9						27
Narbus Quilaco	AR-722			75		40								12		8				135
Las Colinas Trapilhue	AR-727			64							24			20						108
Narbus Quilaco 2	AR-729										13									13
Narbus Queule	AR-732											148		62						210
Valle Azul Huamaqui	AR-734													42						42
Valle Azul Chapod	AR-736									24	9				4					37
Narbus Puerto Domínguez	AR-737											60								60
Narbus Budimallín	AR-738					28							3							31
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		7		32					19		63	13							134

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Huincabus Trapilhue	AR-747			36							12				8					56
Buses Juan Pacheco	AR-748		40						5				6				3			54
Huincabus Mono Paine	AR-750				130						16									146
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				30					5										35
Tolten Bus	AR-821									40						37				77
Buses García Hualpín	AR-823			142	38	26				25					36					267
Narbus Victoria	AR-1030			23	52	51	53	26	12	32	31	29	22	24	63		8			426
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281			32	150	70	77			26		6		50						411
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282			88							17	40								145
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291				6						7									13
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292			25						12										37
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441				5								29							34
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442		13									9								22
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461						32									5				37
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					12								5						17
Erbuc Icalma	AR-4463			80								31								111
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471				56					19										75
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472			22				16												38
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473		28				9													37
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941						53							66						119
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942			80				41				26								147
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943									36					59					95
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951				76				48											124
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952							48					47							95
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953					40					50									90
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971					40							18							58
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081			39	46					41	17		16	36						195
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082		42	72					27	31		21	14							207
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281				54							10								64
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282						39							1						40
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581		84	49			15	6	19	28		23	36	91		45	26	19		441
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582					43	19	25	14	12		42	40		37	17	8	6		263
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583				33		57	53	61		53	32	84	53	89	31	35			581
Total general		**145**	**2295**	**4227**	**3162**	**2411**	**3019**	**1761**	**1905**	**1809**	**1827**	**2197**	**1950**	**2518**	**1821**	**829**	**418**	**218**	**20**	**32532**

Tabla 4–49. Viajes totales por hora y por servicio, Temuco, día laboral 1, sentido regreso

Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402				8				15				20		24				67
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403				2							32							34
Buses Yolanda Muñoz	AR-404								40					40					80
Huincabus Perquenco	AR-406		102	107	38	76	89	143	51	40	149	131	138	61	136	68			1329
Buses García Queule	AR-408		74																74
Buses García Toltén	AR-413	66	145	30	114	24	75	97		57	63	80	69	45	71	32			968
Narbus Vilcún	AR-428						40	31											71
Narbus Cunco	AR-432	81	85	20	54		67	52	70	59	60	90	109	90	135	52			1024
Narbus Melipeuco	AR-434				42			49		75	26	33	28	44					297
Narbus Toltén	AR-435		51	24		32	25	33			49	50							264
Narbus Saavedra	AR-436	67	161	73	136	19	34	40	60	83	74	200		33	39	68			1087
Narbus Carahue	AR-437	122	320	146	308	153	136	203	284	288	332	376	419	306	315		114	142	3964
JAC Coñaripe	AR-439					16									34				50
JAC Curarrehue	AR-440												72						72
Erbuc Perquenco	AR-445		20	53		33	10		15	18		46	31	1		17			244
Buses Pantoja Vilcún	AR-456								90	58				70		37			255
Ruta Sur 1	AR-465				40				78						84				202
Buses Ñielol Perquenco	AR-471		116	48	89		40	59	57	64	54	55	62	78	73	23	22		840
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	74	206	98	120	148	117	268	213	273	165	222	278	280	207	136	143	48	2997
Buses Ñielol Vilcún	AR-473		32	30	20	32	3	21	24	19	32	106	93	63	24	56	14		569
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		137	178	64	58	64	87	98	88	123	126	161	124	150	110	52	61	1682
Huincabus Rucapangui	AR-476											26							26
El Temucano Queule 1	AR-484			109															109
El Temucano Queule 2	AR-485		120																120
El Temucano Queule 3	AR-486	66																	66
El Temucano Toltén	AR-488		58																58
Ruta Sur 2	AR-489							27									27		54
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490										46								46
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491						24					29							53
Voga Bus Cherquenco	AR-503			25								10		25		22			82
Voga Bus Vilcún	AR-504		171	30	99	55	27	75		126	146		112	60	88	32	31	28	1080
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		61						20				40		29				150
Transmar Llouco	AR-510										9								9
Transmar Martínez de Rozas	AR-511							32						20					52
Transmar Lanco	AR-512									32									32
JAC Panguipulli	AR-520		40			41			40		36	78			47				282
JAC Villarrica	AR-521			23		34	49					52		34		43			235
Buses Sendero Chomio	AR-524								38										38
Buses Sendero Mono Paine	AR-526					3					17		19						39
Huincabus Tromen	AR-534							33		34	30			40					137
Huincabus Molco Cautín	AR-536			8															8
Huincabus Monopaine	AR-537								34					51					85
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569		46		4			13		11		12		15					101

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		55	40	14	17	20	18	23	27	31	4	47	19	23	20	22		380
Buses Burma	AR-571		29		89	86	86		215	125	65	75	211	90		46	58		1175
Terra Tours Gorbea	AR-572		176	50		22	147	36		44	240			60	191				966
Terra Tours Lautaro	AR-573		96	120	12	63	65	34	47	57	31	92	157	82	66	99	45		1066
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	42	39	38	13	15	10	75	24	14	66	34	48		118	50	40	40	666
Buses Patagonia Gorbea	AR-576			26	28			104				107				137			401
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614			21		1		13	24		15		29	42		32			177
Curacautín Express	AR-634	56	199	82	59	75	74	36	112	42	110	123	153	137	78	53	34		1423
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	92	172	127	118	53	115	178	110	84	134	204	186	56	143	35			1806
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659		4						37							34			75
Las Colinas Carahue	AR-708				12						19				34				65
Narbus Panguipulli	AR-715	131		28		42		39	40		38		35						353
Buses Daniel Riquelme	AR-719			18					12				15			15			60
Las Colinas Nieñoco	AR-720						15												15
Narbus Quilaco	AR-722		11		15				49			34							109
Las Colinas Trapilhue	AR-727								15				17		21				53
Narbus Quilaco 2	AR-729								21										21
Narbus Queule	AR-732			90		85													175
Valle Azul Huamaqui	AR-734							86											86
Valle Azul Chapod	AR-736		10			18		39					37						104
Narbus Puerto Domínguez	AR-737					61													61
Narbus Budimallín	AR-738				5						51								56
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		40				38	32	40		66		40		51	15			322
Huincabus Trapilhue	AR-747		6						12				28						46
Buses Juan Pacheco	AR-748						35					45			46				126
Huincabus Mono Paine	AR-750		8						24										32
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				27						9			35		1			72
Tolten Bus	AR-821			58								40							98
Narbus Victoria	AR-1030	31	53	44	24	42	18	67	90	73	58	89	74	67	34	12			776
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281					38		30	40		40	48	80	92	56	19			443
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282							9	5										14
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291							20					28						48
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292							19						24					43
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441					36								40					76
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442							30								10			40
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461		60					38											98
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					20				37									57
Erbuc Icalma	AR-4463							53			36								89
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471									36		48							84
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472											22		33					55
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473				6								24			8			38
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941					24										50			74
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942				20								44						64

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943						28					46							74
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951					22					54								76
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952			19					48					20					87
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953		59				20						82						161
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971							35					50						85
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972									24									24
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081						18		30		10	15			39	24			136
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082							24		34		35	48			25			166
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282				1							40							41
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	39	81	56	42	30	61	63	74	69	30	45	98	46	77	34	71		916
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582		52	26	21	16	14	25	31	31	37		104	48	15	17	7	1	445
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583		26	19	47	51	18	26	10	33	22	29	41	20	20	3	6	1	372
Total		**867**	**3122**	**1864**	**1692**	**1541**	**1582**	**2391**	**2360**	**2055**	**2573**	**2927**	**3328**	**2391**	**2467**	**1434**	**686**	**321**	**33600**

Tabla 4–50. Viajes totales por hora y por servicio, Temuco, día laboral 2, sentido ida

Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402			44		22						12			24					102
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403					27							7							34
Buses Yolanda Muñoz	AR-404		72								15									87
Huincabus Perquenco	AR-406		44	164	129	37	87	63	83	52	41	38	106	98	47	16				1005
Buses García Queule	AR-408									70										70
Buses García Toltén	AR-413		161	70	59	97	44	71		81	43	31	75		27					759
Narbus Vilcún	AR-428										17	38								55
Narbus Cunco	AR-432		99	201	217		226	63	46	113	34	26	123	40	57	29	20			1294
Narbus Melipeuco	AR-434		58	112	82	25	66		42		30	42		55						512
Narbus Toltén	AR-435					46	30		51	15		23		41	24					230
Narbus Saavedra	AR-436			86	136	61	81	45	145	55			47	108	38	32				834
Narbus Carahue	AR-437		146	497	294	371	360	355	314	188	286	208	154	314	123	46	20			3676
JAC Coñaripe	AR-439		43								24									67
JAC Curarrehue	AR-440			110																110
Erbuc Perquenco	AR-445		40	39	39	36		19	11		23	20		5	9					241
Buses Pantoja Quilacura	AR-454				15															15
Buses Pantoja Vilcún	AR-456												53							53
Ruta Sur 1	AR-465			160			78					50								288
Buses Ñielol Perquenco	AR-471			161	42	48	71	55	43	62	58	68	52	57	35	24	19	27		822
Buses Ñielol Gorbea	AR-472		80	98	158	164	140	80	207	202	262	229	199	217	93	94	37	13		2270
Buses Ñielol Vilcún	AR-473				35	40	75	25	28	19	55	50	48	31	8	26				440
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		96	180	144	102	100	104	81	66	6	66	82	128	130	23	50	12		1370
Huincabus Rucapangui	AR-476													2						2
El Temucano Queule 1	AR-484											67								67

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
El Temucano Queule 2	AR-485													76						76
El Temucano Queule 3	AR-486														68					68
El Temucano Toltén	AR-488								41											41
Ruta Sur 2	AR-489			56							28				21					105
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490			37																37
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491		34							15										49
Voga Bus Cherquenco	AR-503					64								21						85
Voga Bus Vilcún	AR-504			174	53	35	52	102	52	33	70		100		38	18	11	10		748
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		24	38					14						14					90
Transmar Llouco	AR-510			29																29
Transmar Martínez de Rozas	AR-511		120								21									141
Transmar Lanco	AR-512													32						32
JAC Panguipulli	AR-520			64				30			27		50		67					238
JAC Villarrica	AR-521			40		12		46		40	31				26					195
Buses Sendero Chomio	AR-524				49						2									51
Buses Sendero Mono Paine	AR-526			50				23					10							83
Huincabus Tromen	AR-534									18	5			13		4				40
Huincabus Molco Cautín	AR-536		50		71						19									140
Huincabus Monopaine	AR-537										11					5				16
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569				23		15			12		4		13	8					75
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		16	28	48	41	26	12	6	24	27	71	13	11	21	26	1			371
Buses Burma	AR-571			174	64	68		217	97			224	168	39	68	14		56		1189
Terra Tours Gorbea	AR-572		29			132	127		51	104	88			202	37					770
Terra Tours Lautaro	AR-573		38	233	86	168	66	54	126	60	90	71	62	84	44	41	28		19	1267
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		26	24	70	31	12	14	13	99	34	40	39	25	32	66	12	39		576
Buses Patagonia Gorbea	AR-576		46	94			89	110			141				56					536
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614					17		25	6		14		16	9		5				92
Curacautín Express	AR-634	20	164	129	34	159	95	90	88	47	84	62	66	68	119	100	34			1359
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656		84	340	178	134	258	184	38	105	157	93	158	102	140	91	6			2067
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659			35							6						4			45
Las Colinas Carahue	AR-708			32						42					31					105
Narbus Panguipulli	AR-715			80			38		32		37	58		70	49					364
Buses Daniel Riquelme	AR-719		22		12						9			2			2			47
Las Colinas Nieñoco	AR-720								22											22
Narbus Quilaco	AR-722			59			34				16		13							122
Las Colinas Trapilhue	AR-727			22							14			7						43
Narbus Quilaco 2	AR-729										6									6
Narbus Queule	AR-732											110		46						156
Valle Azul Huamaqui	AR-734													39						39
Valle Azul Chapod	AR-736				52			15		26					2	23				118
Narbus Puerto Domínguez	AR-737											38								38
Narbus Budimallín	AR-738						23						5							28
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		89		32				40	31			25		8					225

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Huincabus Trapilhue	AR-747			57							14				4					75
Buses Juan Pacheco	AR-748		64						10					7			3			84
Huincabus Mono Paine	AR-750				48						8									56
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				82					6							3			91
Tolten Bus	AR-821									34						34				68
Buses García Hualpín	AR-823			31	46	40			22	51				28	15					233
Narbus Victoria	AR-1030			20	29	43	38	12	27	15	21	17	30	26	36	10	17			341
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281			75	44				31	34		15		59						258
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282										11	23								34
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291				26						5									31
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292			23							9									32
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441			26									26							52
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442		23									33								56
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461						12									4				16
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					43								33						76
Erbuc Icalma	AR-4463			84								46								130
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471				36					31										67
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472			38				24												62
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473		19				8													27
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941				48				31					67						146
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942			85				44												129
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943									26					44					70
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951								39											39
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952							12					46							58
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953					61					23									84
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971												32							32
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972													42						42
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081			50	27					22	21		30							150
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082		42	54					12	19		29								156
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281				40					40										80
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282					36								1						37
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581		54	58	58	31	15	9	44	45	16	17	31	75	62	51	17	18		601
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582			105	28	26	13	24	18	20	48	15	50	33	66	15	2	5		468
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	13	58	80	23	18	40	86	39	40	53	41	68	85	83	48	31			806
Total		**33**	**1841**	**4445**	**2657**	**2234**	**2319**	**2013**	**1950**	**1962**	**2059**	**1974**	**1983**	**2411**	**1773**	**844**	**317**	**180**	**19**	**31014**

Tabla 4–51. Viajes totales por hora y por servicio, Temuco, día laboral 2, sentido regreso
Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402				14			19					46		27					106
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403				10							64								74
Buses Yolanda Muñoz	AR-404								69					57						126
Huincabus Perquenco	AR-406	37	37	125	57	109	128	215	40	86	202	110	162	59	177	86				1630
Buses García Queule	AR-408		70																	70
Buses García Toltén	AR-413	89	123		84		78	223	122	142	79	64	75		123	233				1435
Narbus Vilcún	AR-428						33	40				40								113
Narbus Cunco	AR-432	35	104	41	17	36	83	81	57	125	66	92	72	137	172					1118
Narbus Icalma	AR-433									80										80
Narbus Melipeuco	AR-434				54			80		94	65	79	27	52						451
Narbus Toltén	AR-435		48	27		49	33	43			36	100		32						368
Narbus Saavedra	AR-436	62	135	98	50	37	32	113	33	69	79	153		33	33	54				981
Narbus Carahue	AR-437	59	258	196	216	266	392	358	346	317	422	210	457	308	254	150	86	36		4331
JAC Coñaripe	AR-439					22									47					69
JAC Curarrehue	AR-440												62							62
Erbuc Perquenco	AR-445		41	47		29	14		39	26		1	65			11				273
Buses Pantoja Vilcún	AR-456								75	97				48						220
Ruta Sur 1	AR-465				34				78						88					200
Buses Ñielol Perquenco	AR-471		108	25		32	42	58	48	45	53	58	152		72					693
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	126	209	195	95	210	205	258	220	287	240	278	211	254	268	240	108	38		3442
Buses Ñielol Vilcún	AR-473		37	56	80	17	33	64		56	106		85	106		40	26			706
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		197	225	88	77	84	96	115	121	167	111	172	164	134	110	80	53		1994
Huincabus Rucapangui	AR-476		15									61								76
El Temucano Queule 1	AR-484			100																100
El Temucano Queule 2	AR-485		120																	120
El Temucano Queule 3	AR-486	52																		52
El Temucano Toltén	AR-488		52																	52
Ruta Sur 2	AR-489							30				56					32			118
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490										58									58
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491							38				67								105
Voga Bus Cherquenco	AR-503				13		35					13				29				90
Voga Bus Vilcún	AR-504		141	87	46	80	21	25		148	94		110	111	153	32	29			1077
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		51						22				48		53					174
Transmar Llouco	AR-510										45									45
Transmar Martínez de Rozas	AR-511							75						32						107
Transmar Lanco	AR-512									69										69
JAC Panguipulli	AR-520		79			79			94		55	40			45					392
JAC Villarrica	AR-521			38		35	32					73		55		37				270
Buses Sendero Chomio	AR-524								66											66
Buses Sendero Mono Paine	AR-526					10					26									36
Huincabus Tromen	AR-534							59		49				69						177
Huincabus Molco Cautín	AR-536								60											60

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Huincabus Monopaine	AR-537		3						65											68
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569			38		5	12		7		15	10		21		20				128
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570		50	40	6	2	14	25	33	52	50	10	56	70	67	17	26			518
Buses Burma	AR-571		39	21	63	75	26	164	141	80	47	141	221	120	40	88	156	53		1475
Terra Tours Gorbea	AR-572	21	107	73		44	116	58		104	182			207	90				24	1026
Terra Tours Lautaro	AR-573		90	111	40	22	32	65	56	96	66	83	69	117	120	136	53	22		1178
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		46	44	41	11	36	74	52	29	89	61	56	131	89	80	38	36	9	922
Buses Patagonia Gorbea	AR-576		44	42			20	59		37		136		51		47				436
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614		7		9	7		9		27	31		26		36		13			165
Curacautín Express	AR-634	54	176	63	67	83	60	128	155	36	172	152	154	143	113	81	57			1693
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	58	205	164	85	56	64	100	114	91	153	158	204	87	113	106	42			1800
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659		2						30							38				70
Las Colinas Carahue	AR-708				10						9					43				62
Narbus Panguipulli	AR-715					68		89	102		80			24						363
Buses Daniel Riquelme	AR-719			4					18				23			8				53
Las Colinas Nieñoco	AR-720							19				34								53
Narbus Quilaco	AR-722				23				71			47		57						198
Las Colinas Trapilhue	AR-727								18				23		27					68
Narbus Quilaco 2	AR-729								46											46
Narbus Queule	AR-732			101		134														235
Valle Azul Huamaqui	AR-734							70												70
Valle Azul Chapod	AR-736			13		30							35	54						132
Narbus Puerto Domínguez	AR-737					113														113
Narbus Budimallín	AR-738				6						40									46
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739			30			15	46			29		60		78	41				299
Huincabus Trapilhue	AR-747		7						13				26							46
Buses Juan Pacheco	AR-748						23					47			40					110
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753				16						7			23		3				49
Tolten Bus	AR-821			27	52					38		35								152
Narbus Victoria	AR-1030	28	64	50	31	58	57	70	117	112	105	132	109	126	49	21				1129
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281				65	30	17	16	90		46	78	60	40	40	29				511
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282							23	27				30							80
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291							11					32							43
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292								20					20						40
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441					40								39						79
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442							37								11				48
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461		93					41												134
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					22				43										65
Erbuc Icalma	AR-4463							60			38									98
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471									28	50									78
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472				6							21		29						56
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473												31		9					40

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941					29						40								69
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942				15											40				55
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943											68								68
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951					39					30									69
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952			18					49					70						137
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953		57				31						71							159
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971							48					53							101
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972									40										40
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081						34		29		50	46			50	47				256
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082							32		35		34	26			28	10			165
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282											62								62
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	38	71	61	40	38	45	79	91	88	54	103	58	105	66	109	44			1090
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582		50	30	23	16	23	14	62	81	22		58	58	40		18	1		496
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583		36	26	30	23	19	10	10	52	13	21	11	38	12	9	5	4		319
Total		**659**	**2971**	**2216**	**1486**	**2033**	**1889**	**3221**	**2900**	**2880**	**3171**	**3189**	**3236**	**3147**	**2725**	**2024**	**823**	**243**	**33**	**38846**

Tabla 4–52. Viajes totales por hora y por servicio, Temuco, día laboral 3, sentido ida

Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402			39			23				16				7				85
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403					37								8					45
Buses Yolanda Muñoz	AR-404		51								31								82
Huincabus Perquenco	AR-406			156	153		132	90	151	72	80	55	93	101	57				1140
Buses García Queule	AR-408									74									74
Buses García Toltén	AR-413		126	119	94	145	104	86	103	96	54	72	90		26				1115
Narbus Vilcún	AR-428										16	24							40
Narbus Cunco	AR-432		108	108	171	148	114	64	76	110	205	81	65	64	39	27	27		1407
Narbus Melipeuco	AR-434		25	65	61	28	36		45		33		64	80					437
Narbus Toltén	AR-435					31	34		35		88			19	23				230
Narbus Saavedra	AR-436				115	62	46	58	63		63			68	17	42			534
Narbus Carahue	AR-437		230	429	425	488	376	338	212	354	324	266	331	263	112	57	14		4218
JAC Coñaripe	AR-439		54								46								100
JAC Curarrehue	AR-440			120															120
Erbuc Perquenco	AR-445		23	53	28	35		28	22		27	34		9	14				273
Buses Pantoja Quilacura	AR-454				21														21
Buses Pantoja Vilcún	AR-456													60					60
Ruta Sur 1	AR-465			132			126					86							344
Buses Ñielol Perquenco	AR-471			109		51	70	70	50	40	60	66	34		26			26	602
Buses Ñielol Gorbea	AR-472		24	350	212	223	149	237	245	316	257	190	247	197	100	78	40	52	2916
Buses Ñielol Vilcún	AR-473				40		129	34		85	59	43	68	53	2				513

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Buses Ñielol Lautaro	AR-474		58	129	140	90	98	118	101	104	97	121	113	178	42	39	17	43	1487
Huincabus Rucapangui	AR-476				38									11					49
El Temucano Queule 1	AR-484											80							80
El Temucano Queule 2	AR-485													62					62
El Temucano Queule 3	AR-486														99				99
El Temucano Toltén	AR-488								43										43
Ruta Sur 2	AR-489			47							34				31				112
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490			37															37
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491		48							24									72
Voga Bus Cherquenco	AR-503					37			47					29					113
Voga Bus Vilcún	AR-504			140	28	79	49	76	43	83	53		116		36	15	42		760
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507		20	60					28						22				130
Transmar Llouco	AR-510			80															80
Transmar Martínez de Rozas	AR-511		50								59								109
Transmar Lanco	AR-512												25						25
JAC Panguipulli	AR-520	57		47				66			71		91		69				401
JAC Villarrica	AR-521			35		35		39		53	72				47				281
Buses Sendero Chomio	AR-524				72						5								77
Buses Sendero Mono Paine	AR-526			49				30					10						89
Huincabus Tromen	AR-534									21		3				7			31
Huincabus Molco Cautín	AR-536											11							11
Huincabus Monopaine	AR-537				48						11								59
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569				38		6		10		12	49		7		5			127
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570			63	13	28	41	37	29	21	13	29	72	26	30	2	10		414
Buses Burma	AR-571		27	300	128	140	59	209	133	52	140	260	46	45	105	89	38		1770
Terra Tours Gorbea	AR-572	58	128		95	40	111		106	169			87	180			14	62	1050
Buses Patagonia Lautaro	AR-574		17	45	124	56	76	62	50	63	108	96	16	84	35	23	16		871
Buses Patagonia Gorbea	AR-576		48	46		58	90			42	120		29		56		26		515
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614		18	29		20		20		15	29		22		20		12		185
Curacautín Express	AR-634	25	173	135	38	69	141	93	97	51	111	88	72	87	77	46			1303
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656		80	245	235	135	86	110	114	74	207	162	101	62	115	76	23		1823
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659				31						14								45
Las Colinas Carahue	AR-708			31						23					22				76
Narbus Panguipulli	AR-715		35	55			52				61	121		89	59				472
Buses Daniel Riquelme	AR-719		14		15						7			3				5	44
Las Colinas Nieñoco	AR-720								25					7					32
Narbus Quilaco	AR-722						48				18			30		8			104
Las Colinas Trapilhue	AR-727			35							14			10					59
Narbus Quilaco 2	AR-729										12								12
Narbus Queule	AR-732											109		45					154
Valle Azul Huamaqui	AR-734													23					23
Valle Azul Chapod	AR-736				36			25							15	13			89
Narbus Puerto Domínguez	AR-737											79							79

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Narbus Budimallín	AR-738						30						5						35
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739		147		60				48	24			7		6		19		311
Huincabus Trapilhue	AR-747			57							18				6				81
Buses Juan Pacheco	AR-748		74						25					22			3		124
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753			18	70					16							7		111
Tolten Bus	AR-821							53		28					52	32			165
Buses García Hualpín	AR-823			57	22	22			41	33				26	49				250
Narbus Victoria	AR-1030			14	59	100	37	17	43	32	34	39	47	15	42		17		496
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281			98	138	60			28	37	40	107		16					524
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282										33	22							55
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291				30						18								48
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292			10						17									27
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441			52									21						73
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442		29									35							64
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461						13									4			17
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462					48								44					92
Erbuc Icalma	AR-4463			59								35							94
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471				16					49									65
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472			38				35											73
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473		36				8												44
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941								32										32
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942			85				31						24					140
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943				52			34		55									141
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951				47				25										72
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952							37											37
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953					49					64								113
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971												31						31
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972						40												40
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081			36	40					38	45		7	31		11			208
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082		26	47					19	46		58	14		27		12		249
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581		66	45	61	34	24	17	38	58	23	32	25	65	34	35	21		578
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582			103	28	29	19	40	12	19	47	15	21	46	35	12			426
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	24	47	88	28	23	54	81	39	53	112	54	105	83	111				902
Total general		**164**	**1782**	**4095**	**3049**	**2399**	**2420**	**2234**	**2178**	**2447**	**3061**	**2521**	**2074**	**2271**	**1665**	**621**	**358**	**188**	**33526**

Tabla 4–53. Viajes totales por hora y por servicio, Temuco, día laboral 3, sentido regreso
Fuente: Elaboración propia

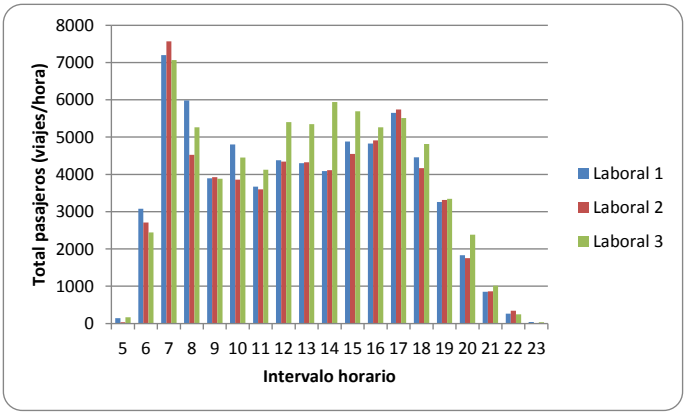


Figura 4–12. Viajes totales por hora, todos los servicios
Fuente: Elaboración propia

Por otra parte, en la gráfica se observa que la mayor parte de los viajes se realiza entre las 7:00 y 8:00 de la mañana, lo cual, concuerda con lo visto en la tablas anteriores. Además, se aprecia que el día laboral 3 (viernes) tiene un mayor número de viajes alrededor del medio día, en comparación a los demás días de medición (lunes y miércoles).

Asimismo, de las tablas anteriores se difiere que el servicio AR-437 Narbus Carahue abarca, aproximadamente, el 13% del total de viajes por servicio. Es decir, son los buses que realizan la mayor cantidad de viajes entre todos los servicios analizados.

4.3.3 Viajes Según Tipo de Pasajero

La medición de subida de pasajeros a los buses, distinguió entre cinco categorías distintas de pasajeros, por lo que es posible, en función de ellas, distribuir el total de viajes estimados. En efecto, se distinguió al pasajero adulto (categoría A en las tablas siguientes) de los pasajeros escolares y niños sin uniformes (categoría N), desagregando además a los escolares según nivel de educación: básica (EB), media (EM) y superior (ES).

La Tabla 4–54 presenta la información del total de viajes por tipo de pasajero, en los servicios medidos en Temuco en el día laboral 1; la Tabla 4–55 presenta idénticas cifras para el día laboral 2 y la Tabla 4–56 para el día laboral 3. La composición de la demanda según tipo de usuario en los servicios en estudio, se presenta desde la Figura 4–13 hasta la Figura 4–15Figura 4–14, para los días laborales 1, 2 y 3.

Se observa que los usuarios adultos corresponden a un 74% del total de pasajeros en el día laboral 1y el día laboral 2, mientras en el día laboral 3 corresponden a un 72%. Los estudiantes de enseñanza media les siguen en importancia, con un 12% del total en los días laboral 1 y 3, mientras que en el día laboral 2 alcanzan el 10%. Luego son los estudiantes de enseñanza superior quienes obtienen cifras entre el 8% y 10% entre los tres días de medición.

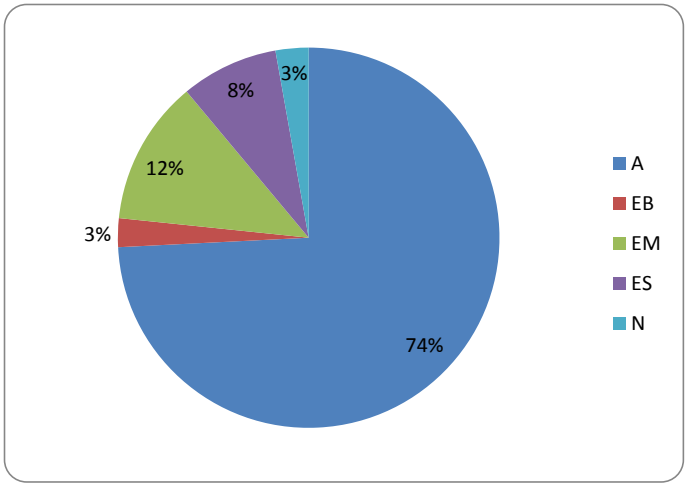


Figura 4–13. Distribución de la demanda según tipo de usuario, servicios de Temuco, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

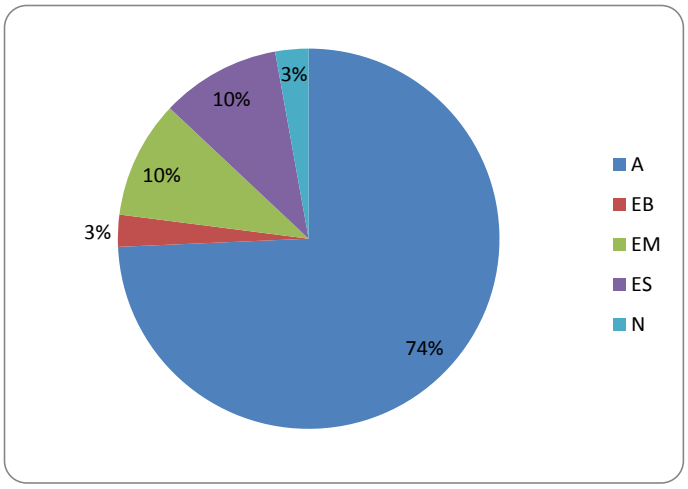


Figura 4–14. Distribución de la demanda según tipo de usuario, servicios de Temuco, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

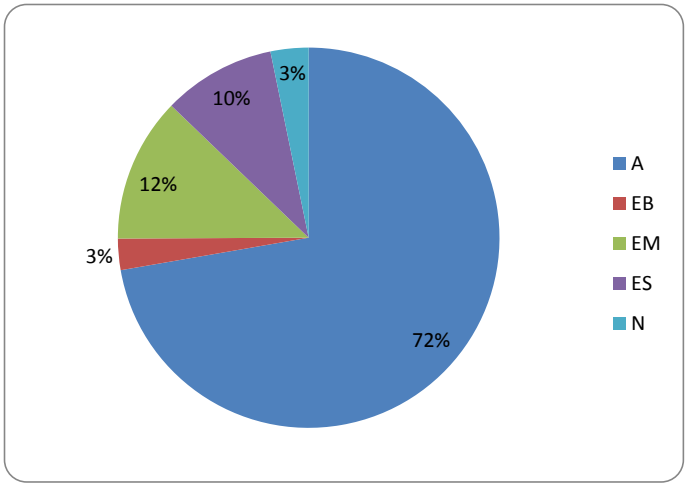


Figura 4–15. Distribución de la demanda según tipo de usuario, servicios de Temuco, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Código pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	145	1	20	26	4	196
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	60		10		2	72
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	144	4	39	1	10	198
Huincabus Perquenco	AR-406	1881	16	365	85	132	2478
Buses García Queule	AR-408	72	2	49	2	10	135
Buses García Toltén	AR-413	1452	34	299	127	43	1955
Narbus Vilcún	AR-428	112	10	23	11	5	161
Narbus Cunco	AR-432	1753	76	177	244	44	2293
Narbus Icalma	AR-433	190	5	48	2	13	258
Narbus Melipeuco	AR-434	572	13	78	96	34	793
Narbus Toltén	AR-435	329	3	17	8	4	361
Narbus Saavedra	AR-436	1120	34	156	100	48	1458
Narbus Carahue	AR-437	7095	210	901	993	246	9445
JAC Coñaripe	AR-439	71	2	15	22	10	120
JAC Curarrehue	AR-440	110		53		1	164
Erbuc Perquenco	AR-445	559	17	80	27	12	695
Buses Pantoja Quilacura	AR-454	16		5			21
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	121	12	49	5	5	192
Ruta Sur 1	AR-465	478	4	28	26	22	558
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	1029	25	194	89	22	1359
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	4726	175	764	544	226	6434
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	668	12	124	39	26	869
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	2546	43	332	214	73	3208
Huincabus Rucapangui	AR-476	75	1	25		2	103
El Temucano Queule 1	AR-484	103	4	58	5	12	182
El Temucano Queule 2	AR-485	127	8	66	3	1	205
El Temucano Queule 3	AR-486	107		31	8	8	154
El Temucano Toltén	AR-488	68	21	24	5	1	119
Ruta Sur 2	AR-489	59		7	4	1	71
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	75	1	15		3	94
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	110		43		3	156
Voga Bus Cherquenco	AR-503	237	8	33	31	6	315
Voga Bus Vilcún	AR-504	1169	69	231	174	35	1677
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	230	15	33	39	10	327
Transmar Llouco	AR-510	46		15			61
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	132		42	6	8	188
Transmar Lanco	AR-512	81	6	2	6	2	97
JAC Panguipulli	AR-520	631	6	65	119	22	843
JAC Villarrica	AR-521	358	4	14	48	8	432
Buses Sendero Chomio	AR-524	50	2	5		2	59
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	97	7	23		5	132
Huincabus Tromen	AR-534	97	2	14		5	118
Huincabus Molco Cautín	AR-536	115	1	37	10	7	170
Huincabus Monopaine	AR-537	59	3	15	1		78
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	164	9	70	13	11	267
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	505	21	175	36	15	752
Buses Burma	AR-571	1800	100	372	158	54	2485
Terra Tours Gorbea	AR-572	1418	71	275	206	64	2032
Terra Tours Lautaro	AR-573	1401	25	263	163	54	1905
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	952	28	262	129	22	1392
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	685	16	65	68	22	856
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	171	5	79	21	6	282
Curacautín Express	AR-634	1728	33	262	156	58	2237
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	2402	112	294	577	72	3457
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	109		10		1	120
Las Colinas Carahue	AR-708	72	4	21	54	5	156
Narbus Panguipulli	AR-715	624	23	128	12	28	815
Buses Daniel Riquelme	AR-719	45	3	17	1	4	70
Las Colinas Nieñoco	AR-720	66		12		5	83
Narbus Quilaco	AR-722	172	4	47		14	237
Las Colinas Trapilhue	AR-727	168	4	30	2		204

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Código pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Narbus Quilaco 2	AR-729	44		4		2	50
Narbus Queule	AR-732	278	40	65	3	28	414
Valle Azul Huamaqui	AR-734	86	4	10	9	13	122
Valle Azul Chapod	AR-736	148	8	15	15	6	192
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	111	22	18	11	14	176
Narbus Budimallín	AR-738	43	9	7	1	5	65
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	259	3	77	6	10	355
Huincabus Trapilhue	AR-747	74		16	3	10	103
Buses Juan Pacheco	AR-748	109	10	30		4	153
Huincabus Mono Paine	AR-750	182		40	4	2	228
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	72	17	20	8	2	119
Tolten Bus	AR-821	132		17	3		152
Buses García Hualpín	AR-823	169	3	75	17	3	267
Narbus Victoria	AR-1030	1132	10	50	91	45	1328
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	653	19	156	47	26	901
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	122	32	46		1	201
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	53	2	15	4		74
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	55	3	8	5	2	73
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	62		5			67
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	48		6			54
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	91		11			102
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	59		8			67
Erbuc Icalma	AR-4463	112	19	23		5	159
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	104		12	6		122
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	31		7			38
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	48	2	23	2	4	79
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	192	11	24	23	7	257
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	194	14	48	19	6	281
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	210	2	18	16	6	252
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	179	9	27	14	6	235
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	122	13	23	3	8	169
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	206	5	13	33	2	259
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	126		16	6	7	155
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	195	3	13	92	8	311
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	292	52	33	27	16	420
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	82		9		5	96
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	71		1		7	79
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	1130	12	90	210	20	1461
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	452	14	144	65	17	692
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	664	2	90	120	25	901
Total General		**50146**	**1652**	**8318**	**5578**	**1886**	**67581**

Tabla 4–54. Viajes totales por día, servicio y tipo de pasajero, Temuco, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Código pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	128		10	30	1	169
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	58		7		3	68
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	120	5	32		10	167
Huincabus Perquenco	AR-406	1933	20	190	68	125	2334
Buses García Queule	AR-408	105	3	26	2	8	144
Buses García Toltén	AR-413	1397	81	123	63	63	1727
Narbus Vilcún	AR-428	79	30	4	11	2	126
Narbus Cunco	AR-432	1749	91	137	293	47	2318
Narbus Melipeuco	AR-434	639	3	79	47	41	809
Narbus Toltén	AR-435	430	13	21	12	18	494
Narbus Saavedra	AR-436	1465	73	231	95	57	1921
Narbus Carahue	AR-437	5891	180	426	907	236	7640
JAC Coñaripe	AR-439	88	2	17	10		117
JAC Curarrehue	AR-440	143	3	36			182
Erbuc Perquenco	AR-445	398	7	57	15	8	485
Buses Pantoja Quilacura	AR-454	13		2			15
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	232	11	25	28	12	308
Ruta Sur 1	AR-465	352	28	34	68	8	490
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	1215	27	240	142	38	1662
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	3736	178	507	738	109	5267
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	717	36	174	49	33	1009
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	2237	35	340	398	42	3052
Huincabus Rucapangui	AR-476	19		6	1	2	28
El Temucano Queule 1	AR-484	143		21	4	8	176
El Temucano Queule 2	AR-485	143	12	32	6	3	196
El Temucano Queule 3	AR-486	97		16	19	2	134
El Temucano Toltén	AR-488	80	1	1	6	11	99
Ruta Sur 2	AR-489	99	4	39	15	2	159
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	73		7		3	83
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	68	2	28	3	1	102
Voga Bus Cherquenco	AR-503	139	6	4	16	2	167
Voga Bus Vilcún	AR-504	1316	80	186	193	54	1828
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	190	12	13	19	6	240
Transmar Llouco	AR-510	37				1	38
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	142	2	46		3	193
Transmar Lanco	AR-512	53	2	5	1	3	64
JAC Panguipulli	AR-520	435	2	29	45	9	520
JAC Villarrica	AR-521	350	8	9	55	8	430
Buses Sendero Chomio	AR-524	78		1		10	89
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	90	1	18	2	11	122
Huincabus Tromen	AR-534	155	2	8	2	10	177
Huincabus Molco Cautín	AR-536	119	1	21	4	3	148
Huincabus Monopaine	AR-537	66	4	27		4	101
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	107		39	26	4	176
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	452	14	194	77	14	751
Buses Burma	AR-571	1539	85	279	388	72	2364
Terra Tours Gorbea	AR-572	1125	87	267	227	31	1736
Terra Tours Lautaro	AR-573	1669	12	266	349	36	2332
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	850	14	104	252	23	1242
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	657	24	71	161	25	937
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	168	7	56	32	6	269
Curacautín Express	AR-634	2207	32	309	162	73	2782
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	2686	96	377	598	116	3872
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	95		23		2	120
Las Colinas Carahue	AR-708	99	20	13	31	7	170
Narbus Panguipulli	AR-715	558	23	96	14	26	717
Buses Daniel Riquelme	AR-719	67	5	29		6	107
Las Colinas Nieñoco	AR-720	34				3	37
Narbus Quilaco	AR-722	182	7	23	3	16	231
Las Colinas Trapilhue	AR-727	79		17			96
Narbus Quilaco 2	AR-729	24		3			27



Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Código pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Narbus Queule	AR-732	257	46	7	3	18	331
Valle Azul Huamaqui	AR-734	89	8	22	1	5	125
Valle Azul Chapod	AR-736	188		10	14	10	222
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	89	2	5		3	99
Narbus Budimallín	AR-738	53	5	21	2	3	84
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	412	5	80	13	37	547
Huincabus Trapilhue	AR-747	95		20	3	3	121
Buses Juan Pacheco	AR-748	137	15	49	1	8	210
Huincabus Mono Paine	AR-750	88					88
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	116	5	26	11	5	163
Tolten Bus	AR-821	154		8	4		166
Buses García Hualpín	AR-823	189	2	21	9	12	233
Narbus Victoria	AR-1030	937	11	13	128	28	1117
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	456	15	123	89	18	701
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	41	1		5	1	48
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	48	2	27		2	79
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	67	2	2	1	3	75
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	112	4	2	4	6	128
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	85	4	1	1	5	96
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	101		5	5	3	114
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	114	3	9		7	133
Erbuc Icalma	AR-4463	155	23	12	2	27	219
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	121	5	10	7	8	151
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	66	38	5		8	117
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	54	2	6	2	1	65
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	154	11	31	17	7	220
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	138	11	21	21	2	193
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	102	5	17	13	7	144
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	92	1	6	8	8	115
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	101	11	16	6	11	145
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	163	9	48	22	3	245
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	84	9	15	9		117
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	60		2	4		66
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	189	2	10	79	6	286
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	196	56	37	14	19	322
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	57	4	16		3	80
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	71	1	6			78
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	1190	8	107	206	6	1517
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	641	34	162	62	14	913
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	941	5	89	103	40	1178
Total General		**48017**	**1754**	**6466**	**6555**	**1822**	**64614**

Tabla 4–55. Viajes totales por día, servicio y tipo de pasajero, Temuco, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Código pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	154	2	7	21	7	191
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	105		13		1	119
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	145	12	33		18	208
Huincabus Perquenco	AR-406	2075	46	386	90	174	2770
Buses García Queule	AR-408	90	2	38	7	7	144
Buses García Toltén	AR-413	1803	53	384	159	151	2550
Narbus Vilcún	AR-428	113	7	8	19	6	153
Narbus Cunco	AR-432	1790	96	302	268	69	2525
Narbus Icalma	AR-433	54	10	10	2	4	80
Narbus Melipeuco	AR-434	694	18	119	43	14	888
Narbus Toltén	AR-435	472	12	54	30	30	598
Narbus Saavedra	AR-436	1138	39	142	160	36	1515
Narbus Carahue	AR-437	6285	150	643	1258	213	8549
JAC Coñaripe	AR-439	102	9	20	27	11	169
JAC Curarrehue	AR-440	120	6	54		2	182
Erbuc Perquenco	AR-445	444	16	52	19	15	546
Buses Pantoja Quilacura	AR-454	16	1	4			21
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	149	26	91	9	5	280
Ruta Sur 1	AR-465	402	12	42	60	28	544
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	939	42	208	73	33	1295
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	4261	210	731	991	165	6359
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	865	41	203	70	40	1219
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	2504	46	466	392	74	3481
Huincabus Rucapangui	AR-476	104	1	13		7	125
El Temucano Queule 1	AR-484	100	7	56	9	8	180
El Temucano Queule 2	AR-485	121	12	42	5	2	182
El Temucano Queule 3	AR-486	93		27	27	4	151
El Temucano Toltén	AR-488	60	6	22	1	6	95
Ruta Sur 2	AR-489	159	8	47	4	12	230
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	65	4	16	3	7	95
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	112	1	55		9	177
Voga Bus Cherquenco	AR-503	159	1	21	8	14	203
Voga Bus Vilcún	AR-504	1351	92	267	85	43	1837
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	218	9	26	41	10	304
Transmar Llouco	AR-510	78	25	22			125
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	153	17	36		10	216
Transmar Lanco	AR-512	62	4	21	3	4	94
JAC Panguipulli	AR-520	597	11	75	92	18	793
JAC Villarrica	AR-521	422	8	40	66	15	551
Buses Sendero Chomio	AR-524	114	1	7		21	143
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	97	4	17	1	6	125
Huincabus Tromen	AR-534	170	7	22		9	208
Huincabus Molco Cautín	AR-536	50	2	9	3	7	71
Huincabus Monopaine	AR-537	91	5	21	9	1	127
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	138	2	103		12	255
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	608	20	224	44	36	932
Buses Burma	AR-571	2401	79	470	200	94	3245
Terra Tours Gorbea	AR-572	1502	26	323	165	60	2076
Terra Tours Lautaro	AR-573	831	9	194	116	28	1178
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	1332	9	245	145	63	1793
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	673	31	118	83	46	951
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	232	29	49	25	15	350
Curacautín Express	AR-634	2301	64	326	211	94	2996
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	2619	121	287	464	131	3622
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	96		17		2	115
Las Colinas Carahue	AR-708	75	20	12	20	11	138
Narbus Panguipulli	AR-715	615	34	116	57	13	835
Buses Daniel Riquelme	AR-719	59	4	23	2	9	97
Las Colinas Nieñoco	AR-720	72		11		2	85
Narbus Quilaco	AR-722	236		63	3		302
Las Colinas Trapilhue	AR-727	100	1	22		4	127

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Código pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Narbus Quilaco 2	AR-729	39	2	11	2	4	58
Narbus Queule	AR-732	291	11	47	8	32	389
Valle Azul Huamaqui	AR-734	61		28		4	93
Valle Azul Chapod	AR-736	186	6	12	8	9	221
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	111	29	41	2	9	192
Narbus Budimallín	AR-738	55	5	17		4	81
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	462	11	91	11	35	610
Huincabus Trapilhue	AR-747	94		24	3	6	127
Buses Juan Pacheco	AR-748	148	5	68	1	12	234
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	120	7	13	10	10	160
Tolten Bus	AR-821	196	4	57	49	11	317
Buses García Hualpín	AR-823	193	6	17	16	18	250
Narbus Victoria	AR-1030	1301	23	70	185	46	1625
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	708	49	184	74	22	1035
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	93	13	3	11	15	135
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	54	6	27	3	1	91
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	40	19	3	1	4	67
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	117	6	15	6	8	152
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	92	6	2	1	11	112
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	124	10	13	1	3	151
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	127	3	19	3	5	157
Erbuc Icalma	AR-4463	153	12	9		18	192
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	86	12	30	9	6	143
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	84	7	30	4	4	129
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	57	1	21	4	1	84
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	76	7	2	13	3	101
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	129	7	28	31		195
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	166	11	11	13	8	209
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	116	1	17	5	2	141
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	104	1	33	36		174
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	196	13	28	28	7	272
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	98	2	8	20	4	132
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	66		2	11	1	80
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	303	1	23	127	10	464
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	245	51	48	50	20	414
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	30	7	21		4	62
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	1151	19	102	387	9	1668
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	627	18	160	108	9	922
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	1015	9	81	98	18	1221
Toral General		**52299**	**1929**	**8890**	**6928**	**2327**	**72373**

Tabla 4–56. Viajes totales por día, servicio y tipo de pasajero, Temuco, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Por otra parte, la Figura 4–16 permite revisar la evolución horaria de la demanda por tipo de usuario, a través de un perfil de flujo en el día laboral 1. La Figura 4–17 presenta similar información para el día laboral 2 y la Figura 4–18 para el día laboral 3.

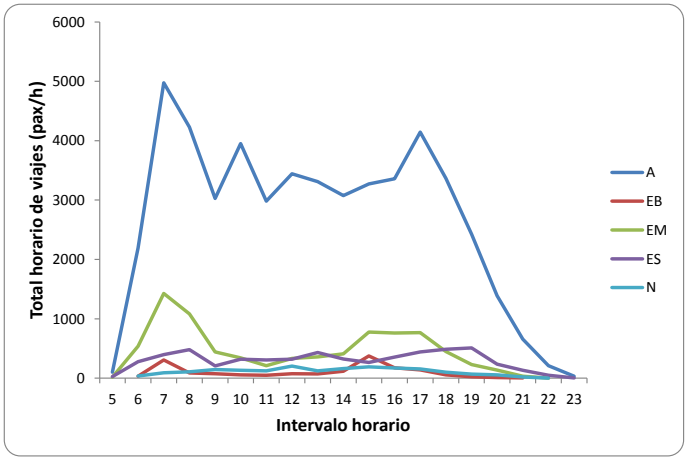


Figura 4–16. Evolución horaria de la demanda por tipo de usuario, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

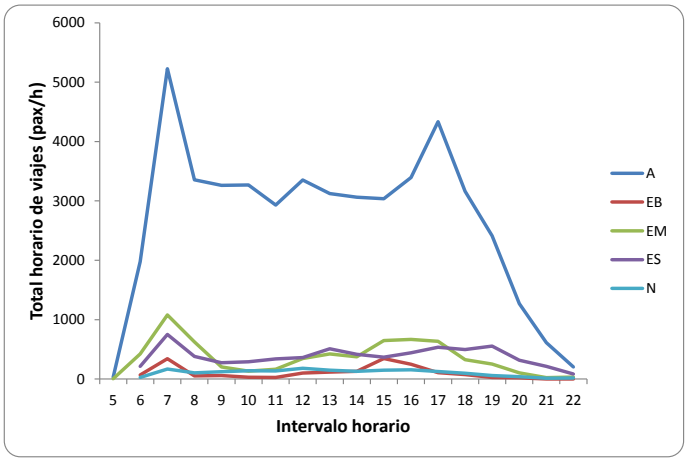


Figura 4–17. Evolución horaria de la demanda por tipo de usuario, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

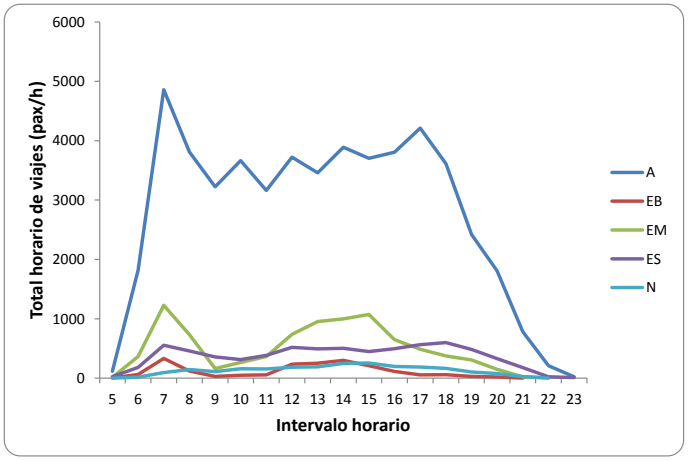


Figura 4–18. Evolución horaria de la demanda por tipo de usuario, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Es posible observar que las curvas de flujo por tipo de usuario son muy similares para los tres días. El flujo de usuarios adultos presenta puntas importantes en la mañana y en la tarde, y que su magnitud es similar en ambos periodos punta, para los tres días. Durante el mediodía se observa una disminución en el total de viajes de este tipo de usuarios, especialmente entre las 14:00 y las 15:00. Por otro lado, los estudiantes de enseñanza superior tienen aumento de viajes en la mañana, entre las 7:00 y 8:00 y en la tarde a partir de las 18:00 horas. Las curvas de demanda de estudiantes de enseñanza media y básica presentan formas similares, con puntas en el horario entre 7:00 y 8:00, y posteriormente alrededor de las 15:00.

4.3.4 Tarifas por Servicio y Tipo de Pasajero

Como parte de la medición, se registró la tarifa real cancelada por cada uno de los pasajeros que abordó los vehículos muestreados. El valor de los pasajes tuvo ciertas fluctuaciones, explicadas, en la mayoría de los casos, por la precariedad detectada en los sistemas de cobro, que hacen residir el trabajo de recaudación principalmente en el chofer. Debe señalarse que los casos en que aparecen tarifas con un monto que no es múltiplo de 10, se deben a la consideración de cada usuario individual en el momento que un grupo de usuarios se transporte en un servicio por un precio único. En otras palabras, en caso de que un grupo de 3 usuarios solicita su transporte por un valor único de $1.000, la base de datos indica que cada uno de ellos pagó $333,3.

La Figura 4–19 grafica las tarifas más frecuentemente canceladas en el día laboral 1 de medición (lunes), la Figura 4–20 presenta idéntica información para el día laboral 2 de medición (miércoles), mientras que la Figura 4–21 muestra los resultados del día laboral 3 (viernes). El listado completo de tarifas canceladas se separa por servicio y sentido en los Anexos del presente Informe.

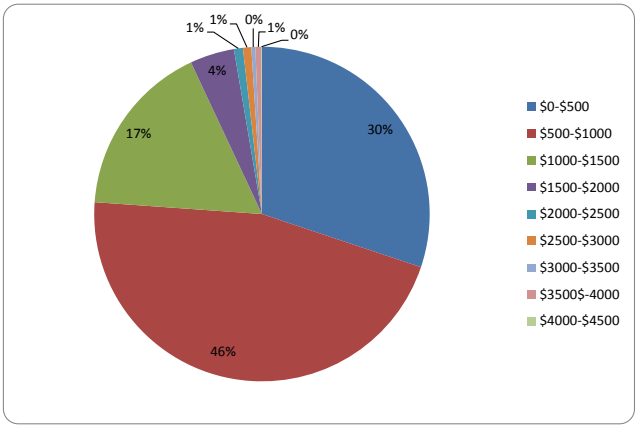


Figura 4–19. Tarifas pagadas por los usuarios de servicios, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

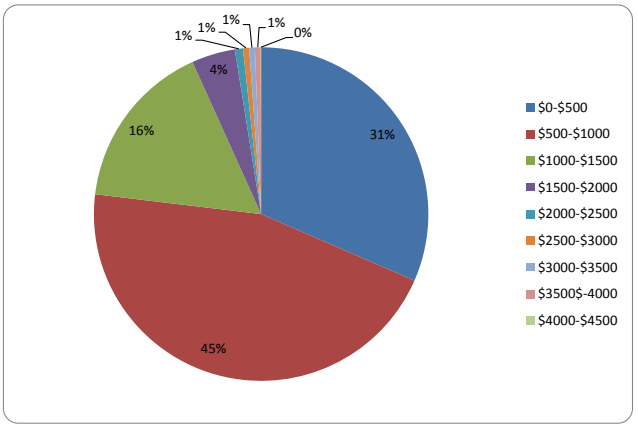


Figura 4–20. Tarifas pagadas por los usuarios de servicios, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

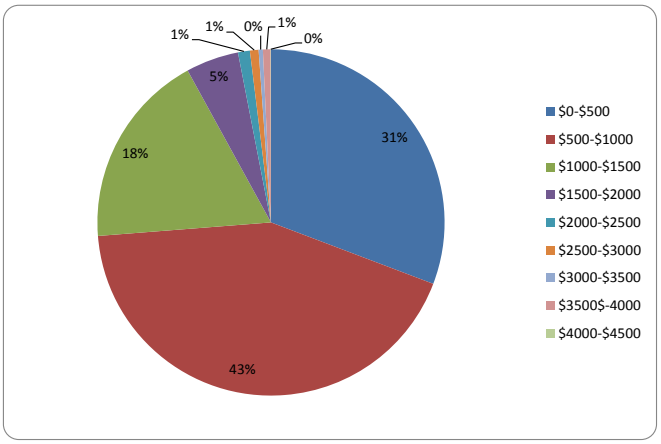


Figura 4–21. Tarifas pagadas por los usuarios de servicios, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Se observa que para los tres días laborales, alrededor del 45% del total pagaron entre $500 y $1000 como tarifa. Luego, aproximadamente, el 30% del total de pasajeros pagaron entre $0 y $500 durante los tres días de medición.

Por otro lado, la Tabla 4–57 resume la información de tarifas pagadas para los pasajeros de los servicios de Temuco, distribuidos según tipo de usuario, para el primer día laboral. La Tabla 4–58, por su parte, presenta esta información para el segundo día laboral y la Tabla 4–59 los del día laboral 3.

Tarifa	Tipo de Usuario					Total general
	A	EB	EM	ES	N	
$ 0	777	1446	61	35	1807	4126
$ 100	60		31	2		93
$ 110	5					5
$ 120	3					3
$ 125				1		1
$ 130	2		8			9
$ 140	1					1
$ 150	3	1	36	4		44
$ 170	1		5	2		8
$ 200	764	44	2126	124	3	3060
$ 230	2	3	245	55		305
$ 250	33	17	490	131		671
$ 260			5			5
$ 300	1318	47	1730	558	4	3657
$ 330	2					2
$ 350	217	25	1671	2391	6	4310
$ 360			3			3
$ 400	2965	9	484	371	4	3833
$ 410			1			1
$ 450	176		29	32		236
$ 500	8279	10	309	157	10	8766
$ 530	1					1
$ 550	137					137
$ 600	5339	3	92	41	16	5490
$ 650	273		2		1	276
$ 700	6140	4	190	313	13	6659
$ 720	1					1
$ 750	2781		3	17	1	2801
$ 800	4605	25	262	453	2	5347
$ 850	4		2			6
$ 900	1503	1	46	26	3	1579
$ 950	15					15
$ 1.000	5604	6	128	95	11	5844
$ 1.050	7		10	34		51
$ 1.100	1789		67	54	2	1912
$ 1.150	3					3
$ 1.160	1					1
$ 1.200	866		60	56	1	983
$ 1.220	1					1
$ 1.250	27	1	5	74		107
$ 1.300	727	1	7	39		774
$ 1.330	1					1
$ 1.350	166	5	68	219		458
$ 1.390	1			1		2
$ 1.400	1234	2	21	33		1290
$ 1.450	2			4		6
$ 1.500	574		10	4		588
$ 1.520	1					1
$ 1.550	8		2	8		18
$ 1.600	357	1	3	3		364
$ 1.700	495		8	12	3	518
$ 1.750	1		1	3		5
$ 1.800	366	1	8	19		394
$ 1.850	6		1	3		10
$ 1.900	874		27	63		964
$ 1.950	23		1	5		29
$ 2.000	126		18			144
$ 2.100	43		4	37		84
$ 2.200	151		5	3		159
$ 2.300	40					40
$ 2.350			1	2		3

Tarifa	Tipo de Usuario					Total general
	A	EB	EM	ES	N	
$ 2.400	47		2	3	1	53
$ 2.450	23	1	24	55		103
$ 2.500	138		1			139
$ 2.550	1		1			2
$ 2.600	62			2		64
$ 2.700	196		2	5		203
$ 2.720				1		1
$ 2.750	16	1	2	27		46
$ 2.800	32			2		34
$ 2.900	43					43
$ 2.950	11					11
$ 3.000	139				1	140
$ 3.100	85					85
$ 3.150	3					3
$ 3.200	14					14
$ 3.300	9					9
$ 3.350	3					3
$ 3.400	8					8
$ 3.500	335			1		336
$ 3.600	4					4
$ 3.650			2			2
$ 3.700	2					2
$ 3.800	2					2
$ 3.900	40					40
$ 4.000	30			1		31
$ 4.200	4					4
$ 4.400	1					1
$ 4.500	2					2
Total general	**50146**	**1652**	**8318**	**5578**	**1886**	**67581**

Tabla 4–57. Tarifas canceladas por tipo de usuario, servicios de Temuco, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Tarifa	Tipo de Usuario					Total general
	A	EB	EM	ES	N	
$ 0	668	1586	37	23	1745	4059
$ 100	69	12	43	3		127
$ 110	1					1
$ 120	1					1
$ 130			3			3
$ 140	1					1
$ 150	3		31	5		39
$ 180	2					2
$ 200	489	23	1695	147	1	2354
$ 220	1					1
$ 230	1		190	24		215
$ 250	65	6	430	234		735
$ 300	1443	30	1235	658	5	3371
$ 330	1		1			2
$ 350	200	51	1466	3198	4	4919
$ 380				1		1
$ 390	2					2
$ 400	3259	5	454	504	2	4223
$ 450	205		46	63	1	316
$ 480	1					1
$ 500	7873	14	256	132	13	8287
$ 550	152		2			154
$ 560	1					1
$ 600	4997	3	74	64	9	5147
$ 620	1					1
$ 650	356		2	1		359
$ 700	5907	6	91	304	8	6316
$ 750	2938		5	7	2	2952
$ 800	4102	8	164	468	13	4755
$ 850	2		1	1		4
$ 900	1290		20	19	2	1331
$ 950	8					8
$ 1.000	5172	2	33	86	7	5300
$ 1.050	59		1	37		97
$ 1.100	1345	1	13	20		1380
$ 1.110	1					1
$ 1.150	3			1		4
$ 1.200	980		25	25	1	1031
$ 1.220	1					1
$ 1.250	29		3	49		81
$ 1.270				1		1
$ 1.300	868		2	20	2	892
$ 1.350	320	2	85	239		646
$ 1.400	1091	1	1	39	2	1134
$ 1.440	1					1
$ 1.450				8		8
$ 1.500	532	1	3	15	1	552
$ 1.550	17		8	30		55
$ 1.600	444		4	9	1	458
$ 1.623					1	1
$ 1.700	434		3			437
$ 1.750	1					1
$ 1.800	341		1	17	2	361
$ 1.850	17		1	2		20
$ 1.900	794	1	5	19	1	820
$ 1.950	19			1		20
$ 2.000	120		7	1		128
$ 2.100	41		3	19		63
$ 2.200	134			2		136
$ 2.250	3					3
$ 2.300	15					15



Tarifa	Tipo de Usuario					Total general
	A	EB	EM	ES	N	
$ 2.400	67		2	1		70
$ 2.450	35		16	33	1	85
$ 2.500	148	1	2	1		152
$ 2.550	2			1		3
$ 2.600	28					28
$ 2.700	139		1			140
$ 2.750	3		1	14		18
$ 2.800	9					9
$ 2.900	28			2		30
$ 2.950	3			2		5
$ 3.000	194		1			195
$ 3.100	121			2		123
$ 3.200	19					19
$ 3.250	1					1
$ 3.300	5					5
$ 3.400	16					16
$ 3.500	327		1			328
$ 3.600	2					2
$ 3.650				2		2
$ 3.800	1					1
$ 3.900	24					24
$ 4.000	21					21
$ 4.500	4					4
Total general	**48017**	**1754**	**6466**	**6555**	**1822**	**64614**

Tabla 4–58. Tarifas canceladas por tipo de usuario, servicios de Temuco, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Tarifa	Tipo de Usuario					Total general
	A	EB	EM	ES	N	
$ 0	924	1674	127	89	2240	5054
$ 100	75	3	45	5		128
$ 110	1					1
$ 120	4					4
$ 130			2	1		3
$ 150	1		17			18
$ 160	1		1	3		5
$ 180	2					2
$ 200	582	53	2153	247	2	3037
$ 220	1					1
$ 230	3	1	293	17		314
$ 250	37	22	598	121		778
$ 300	1384	39	1709	704	2	3839
$ 350	148	39	1848	2643	2	4680
$ 400	3127	11	513	499	4	4154
$ 450	211		23	19		252
$ 460	1					1
$ 500	7866	24	370	258	9	8527
$ 550	169		1	4	1	175
$ 560	2					2
$ 600	5017	8	123	86	19	5252
$ 650	373		1	1		375
$ 660	1					1
$ 700	6130	5	102	377	5	6619
$ 710	2					2
$ 750	2728		1	6	1	2735
$ 800	4930	26	408	572	14	5950
$ 850	4					4
$ 900	1404	2	15	43	1	1465
$ 960	1					1
$ 1.000	6439	4	121	116	10	6691

Tarifa	Tipo de Usuario					Total general
	A	EB	EM	ES	N	
$ 1.050	9		6	46		61
$ 1.100	1883	1	63	41		1988
$ 1.150	1			1		2
$ 1.200	1133		62	70	4	1269
$ 1.250	37	1	11	128		177
$ 1.260	1					1
$ 1.300	963		8	17	1	989
$ 1.350	223	4	73	362		662
$ 1.400	1283	2	38	60	1	1384
$ 1.420		1				1
$ 1.450	1		1	1		3
$ 1.500	580	3	16	32	1	632
$ 1.510	1					1
$ 1.550	30		15	24		69
$ 1.600	546		13	6	1	566
$ 1.650	1		1	1		3
$ 1.700	620	2	9	5		636
$ 1.750	3			5		8
$ 1.800	483	1	23	42	2	551
$ 1.850	13			3		16
$ 1.900	1001		9	29	2	1041
$ 1.950	19	1	3	15		38
$ 2.000	142		10	2		154
$ 2.100	108	2	13	49		172
$ 2.200	163					163
$ 2.250			2	1		3
$ 2.300	4		1	1	1	7
$ 2.350			1	1		2
$ 2.400	48			2		50
$ 2.450	91	1	26	134		252
$ 2.500	206		1			207
$ 2.550	2		1			3
$ 2.600	50					50
$ 2.700	171		1	1	1	174
$ 2.750	10		6	27		43
$ 2.755	1					1
$ 2.800	31			1		32
$ 2.850			2	1		3
$ 2.900	38			1		39
$ 2.950	22		1	6		29
$ 3.000	170					170
$ 3.100	73			1		74
$ 3.200	7					7
$ 3.300	18			1		19
$ 3.400	15					15
$ 3.500	431		2			433
$ 3.600	8			1		9
$ 3.650			1			1
$ 3.800	1			1		2
$ 3.900	68				2	70
$ 4.000	14					14
$ 4.300	2					2
$ 4.400	6					6
$ 4.500	2					2
Total general	**52299**	**1929**	**8890**	**6928**	**2327**	**72373**

Tabla 4–59. Tarifas canceladas por tipo de usuario, servicios de Temuco, día laboral 3

Fuente: Elaboración propia

La tarifa media en los servicios de Temuco alcanzó los $715,3 en día laboral 1, los $706,42 en día laboral 2 y en laboral 3 $733,29 (cifras similares). Para los estudiantes de enseñanza media, las tarifas medias fueron de $348,35 (laboral 1), $355, 84 (laboral 2) y $389,58 (laboral 3), mientras que los estudiantes de enseñanza superior pagaron en promedio $584,63, $513,66 y $616, 29, respectivamente.



4.3.5 Recaudaciones por Servicio y Tipo de Pasajero

A partir de las tarifas cobradas, y las estimaciones de volúmenes de pasajeros por servicio, fue posible estimar los ingresos diarios para cada servicio rural con base en Temuco. La Tabla 4–60 presenta dichos resultados por servicio y tipo de usuario, para el primero de los días laborales de medición.

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Tipo de usuario					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
AR-402	Buses Axel Carrillo Las Lomas	$88.500	$-	$5.500	$9.100	$-	$103.100
AR-403	Buses Axel Carrillo Pumalal	$43.400		$4.300		$-	$47.700
AR-404	Buses Yolanda Muñoz	$85.500	$-	$7.800	$ 200	$-	$93.500
AR-406	Huincabus Perquenco	$1.489.130	$2.490	$127.148	$37.553	$1.600	$1.657.922
AR-408	Buses García Queule	$78.000	$-	$28.200	$2.500	$-	$108.700
AR-413	Buses García Toltén	$1.402.870	$2.150	$201.550	$113.000	$5.400	$1.724.970
AR-428	Narbus Vilcún	$107.000	$-	$7.050	$3.900	$-	$117.950
AR-432	Narbus Cunco	$1.730.195	$13.600	$108.925	$186.550	$1.100	$2.040.370
AR-433	Narbus Icalma	$215.300	$-	$23.700	$ 600	$-	$239.600
AR-434	Narbus Melipeuco	$695.420	$ 600	$46.200	$81.700	$2.400	$826.320
AR-435	Narbus Toltén	$259.900	$-	$5.100	$6.700	$-	$271.700
AR-436	Narbus Saavedra	$905.000	$-	$68.650	$58.850	$1.200	$1.033.700
AR-437	Narbus Carahue	$4.706.303	$9.807	$333.265	$434.538	$13.030	$5.496.943
AR-439	JAC Coñaripe	$78.550	$ 650	$6.900	$28.100	$1.000	$115.200
AR-440	JAC Curarrehue	$157.300		$57.400		$-	$214.700
AR-445	Erbuc Perquenco	$344.200	$1.250	$22.200	$11.900	$-	$379.550
AR-454	Buses Pantoja Quilacura	$10.900		$1.500			$12.400
AR-456	Buses Pantoja Vilcún	$96.000	$-	$14.300	$1.600	$ 700	$112.600
AR-465	Ruta Sur 1	$314.180	$-	$9.000	$9.500	$-	$332.680
AR-471	Buses Ñielol Perquenco	$680.950	$ 750	$54.100	$28.800	$-	$764.600
AR-472	Buses Ñielol Gorbea	$3.249.444	$9.953	$204.526	$196.573	$5.658	$3.666.155
AR-473	Buses Ñielol Vilcún	$496.700	$3.550	$39.800	$14.200	$-	$554.250
AR-474	Buses Ñielol Lautaro	$1.662.600	$1.333	$93.925	$72.775	$-	$1.830.633
AR-476	Huincabus Rucapangui	$38.050	$-	$5.000		$ 400	$43.450
AR-484	El Temucano Queule 1	$101.200	$-	$23.200	$3.800	$-	$128.200
AR-485	El Temucano Queule 2	$125.150	$-	$31.900	$3.400	$-	$160.450
AR-486	El Temucano Queule 3	$131.300		$29.300	$9.100	$-	$169.700
AR-488	El Temucano Toltén	$84.800	$3.000	$15.700	$3.500	$-	$107.000
AR-489	Ruta Sur 2	$36.000		$2.450	$1.000	$-	$39.450
AR-490	Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	$68.300	$-	$5.900		$-	$74.200
AR-491	Buses Sandra Torres Galvarino	$89.200		$8.600		$-	$97.800
AR-503	Voga Bus Cherquenco	$191.700	$-	$15.000	$13.250	$-	$219.950
AR-504	Voga Bus Vilcún	$859.000	$-	$78.025	$61.125	$2.750	$1.000.900
AR-507	Buses Bio Bío Curacautín	$539.100	$4.100	$38.630	$101.120	$2.400	$685.350
AR-510	Transmar Llouco	$55.000		$8.900			$63.900
AR-511	Transmar Martínez de Rozas	$121.420		$14.200	$1.800	$-	$137.420
AR-512	Transmar Lanco	$59.500	$ 900	$1.700	$4.200	$-	$66.300
AR-520	JAC Panguipulli	$741.570	$1.400	$43.660	$184.900	$-	$971.530
AR-521	JAC Villarrica	$576.120	$1.250	$9.350	$56.975	$ 600	$644.295
AR-524	Buses Sendero Chomio	$29.400	$-	$1.000		$-	$30.400
AR-526	Buses Sendero Mono Paine	$45.000	$-	$4.900		$-	$49.900
AR-534	Huincabus Tromen	$45.950	$-	$2.800		$-	$48.750
AR-536	Huincabus Molco Cautín	$67.650	$-	$8.150	$2.400	$ 650	$78.850
AR-537	Huincabus Monopaine	$29.000	$-	$3.000	$ 200		$32.200
AR-569	Busese Burma Pillanlelbún	$91.000	$ 600	$16.000	$3.250	$-	$110.850
AR-570	Buses Patagonia Pillanlelbún	$281.050	$ 800	$40.000	$9.200	$-	$331.050
AR-571	Buses Burma	$1.203.858	$ 700	$94.983	$59.317	$-	$1.358.858
AR-572	Terra Tours Gorbea	$907.945	$2.300	$74.850	$71.725	$5.000	$1.061.820
AR-573	Terra Tours Lautaro	$929.850	$1.917	$66.463	$56.775	$2.400	$1.057.405
AR-574	Buses Patagonia Lautaro	$625.375	$1.050	$71.850	$44.475	$-	$742.750
AR-576	Buses Patagonia Gorbea	$462.150	$ 200	$17.100	$24.300	$ 500	$504.250
AR-614	Terra Tours Pillanlelbún	$95.300	$-	$17.150	$5.650	$-	$118.100



Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Tipo de usuario					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
AR-634	Curacautín Express	$1.281.700	$11.900	$111.650	$113.450	$4.600	$1.523.300
AR-656	Las Colinas Nueva Imperial	$1.415.742	$4.225	$100.742	$190.942	$1.700	$1.713.350
AR-659	Buses Axel Carrillo Maquehue	$51.000		$2.000		$-	$53.000
AR-708	Las Colinas Carahue	$43.800	$-	$6.550	$20.600	$-	$70.950
AR-715	Narbus Panguipulli	$643.480	$-	$48.500	$13.700	$-	$705.680
AR-719	Buses Daniel Riquelme	$18.000	$-	$3.400	$ 200	$-	$21.600
AR-720	Las Colinas Nieñoco	$48.300		$3.000		$-	$51.300
AR-722	Narbus Quilaco	$117.700	$-	$14.100		$ 700	$132.500
AR-727	Las Colinas Trapilhue	$83.500	$-	$6.050	$ 400		$89.950
AR-729	Narbus Quilaco 2	$28.000		$1.200		$-	$29.200
AR-732	Narbus Queule	$203.600	$-	$16.600	$2.700	$-	$222.900
AR-734	Valle Azul Huamaqui	$66.530	$-	$2.300	$2.610	$-	$71.440
AR-736	Valle Azul Chapod	$74.250	$-	$3.600	$3.000	$-	$80.850
AR-737	Narbus Puerto Domínguez	$77.400	$-	$5.600	$4.850	$-	$87.850
AR-738	Narbus Budimallín	$24.400	$-	$1.950	$ 300	$-	$26.650
AR-739	Huincabus Maquehue Zanja	$148.300	$-	$15.400	$1.200	$-	$164.900
AR-747	Huincabus Trapilhue	$36.400		$3.200	$ 600	$-	$40.200
AR-748	Buses Juan Pacheco	$54.000	$-	$6.300		$-	$60.300
AR-750	Huincabus Mono Paine	$89.800		$8.900	$ 920	$-	$99.620
AR-753	Buses Bio Bío Curacautín 2	$117.500	$1.750	$12.300	$7.150	$-	$138.700
AR-821	Tolten Bus	$109.800		$11.600	$2.600		$124.000
AR-823	Buses García Hualpín	$172.600	$-	$46.600	$16.900	$-	$236.100
AR-1030	Narbus Victoria	$1.775.550	$4.750	$36.200	$101.200	$-	$1.917.700
AR-4281	Narbus Temuco-Vilcún	$495.050	$ 300	$54.820	$16.050	$-	$566.220
AR-4282	Narbus Vilcún-Cherquenco	$104.600	$-	$20.650		$-	$125.250
AR-4291	Narbus Temuco-Niágara	$22.600	$-	$2.700	$1.050		$26.350
AR-4292	Narbus Niágara-Cruz del Sur	$58.300	$-	$3.700	$2.900	$-	$64.900
AR-4441	Erbuc Temuco-Curacautín	$64.100		$4.200			$68.300
AR-4442	Erbuc Curacautín-Lonquimay	$70.600		$6.000			$76.600
AR-4461	Erbuc Temuco-Curacautín 2	$146.400		$10.900			$157.300
AR-4462	Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	$94.400		$3.200			$97.600
AR-4463	Erbuc Icalma	$160.500	$2.400	$34.400		$-	$197.300
AR-4471	Erbuc Temuco-Curacautín 3	$118.400		$4.350	$5.400		$128.150
AR-4472	Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	$53.700		$7.000			$60.700
AR-4473	Erbuc Lonquimay-Liucura	$62.300	$ 800	$27.000	$4.400	$1.000	$95.500
AR-4941	Buses Miguel Ávalos 1	$122.600	$-	$6.250	$11.850	$-	$140.700
AR-4942	Buses Miguel Ávalos 2	$121.900	$-	$14.500	$7.950	$-	$144.350
AR-4943	Buses Miguel Ávalos 3	$147.730	$-	$5.700	$6.850	$-	$160.280
AR-4951	Buses Mauricio Henríquez 1	$127.800	$-	$7.300	$7.200	$-	$142.300
AR-4952	Buses Mauricio Henríquez 2	$84.200	$-	$8.100	$1.600	$-	$93.900
AR-4953	Buses Mauricio Henríquez 3	$134.750	$-	$3.300	$13.450	$-	$151.500
AR-4971	Buses Mauricio Henríquez 4	$84.700		$4.850	$2.750	$-	$92.300
AR-5081	Buses Bio Bío Temuco-Victoria	$335.950	$ 800	$11.900	$120.450	$-	$469.100
AR-5082	Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	$407.600	$1.300	$14.050	$22.300	$ 600	$445.850
AR-5281	Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	$51.350		$2.070		$-	$53.420
AR-5282	Buses Juan Pacheco Lelfunche	$44.100		$ 230		$-	$44.330
AR-6581	Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	$2.512.840	$4.250	$111.800	$314.565	$3.000	$2.946.455
AR-6582	Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	$739.250	$ 300	$71.800	$71.500	$-	$882.850
AR-6583	Buses Bio Bío Collipulli-Angol	$1.154.990	$-	$67.800	$147.500	$-	$1.370.290
Total general		**$ 41.730.343**	**$97.125**	**$3.197.113**	**$3.261.188**	**$58.388**	**$ 48.344.157**

Tabla 4–60. Recaudaciones por servicio, día y tipo de pasajero, Temuco día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Para el primer día laboral, la máxima recaudación la reporta el servicio AR-437 Narbus Carahue 1, con $5,49 millones diarios, que representan un 11% de lo recaudado por el sistema. El segundo puesto lo ocupa el servicio AR-472 Buses Ñielol Gorbea, con $3,66 millones diarios, lo que representa un 8% del total recaudado en dicho día.

La Tabla 4–61 presenta los resultados de recaudación por servicio y tipo de usuario, para el segundo de los días laborales de medición.

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Tipo de usuario					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
AR-402	Buses Axel Carrillo Las Lomas	$75.320		$2.400	$10.500	$-	$88.220
AR-403	Buses Axel Carrillo Pumalal	$50.600		$2.100		$-	$52.700
AR-404	Buses Yolanda Muñoz	$70.750	$200	$6.400		$-	$77.350
AR-406	Huincabus Perquenco	$1.636.405	$350	$62.870	$37.015	$3.850	$1.740.490
AR-408	Buses García Queule	$106.200	$-	$12.800	$1.900	$-	$120.900
AR-413	Buses García Toltén	$1.272.350	$5.000	$60.600	$46.950	$3.600	$1.388.500
AR-428	Narbus Vilcún	$65.200	$350	$1.350	$4.700	$-	$71.600
AR-432	Narbus Cunco	$1.541.450	$1.400	$57.900	$219.383	$-	$1.820.133
AR-434	Narbus Melipeuco	$688.000	$300	$38.500	$38.800	$-	$765.600
AR-435	Narbus Toltén	$351.900	$-	$11.600	$10.200	$1.800	$375.500
AR-436	Narbus Saavedra	$1.125.810	$8.750	$104.380	$52.630	$2.223	$1.293.793
AR-437	Narbus Carahue	$3.937.736	$16.210	$151.237	$400.109	$7.380	$4.512.672
AR-439	JAC Coñaripe	$108.100	$-	$3.550	$10.000		$121.650
AR-440	JAC Curarrehue	$160.700	$-	$16.400			$177.100
AR-445	Erbuc Perquenco	$240.550	$-	$13.750	$5.400	$-	$259.700
AR-454	Buses Pantoja Quilacura	$10.800		$600			$11.400
AR-456	Buses Pantoja Vilcún	$209.100	$-	$8.650	$14.100	$-	$231.850
AR-465	Ruta Sur 1	$222.400	$-	$11.900	$24.400	$-	$258.700
AR-471	Buses Ñielol Perquenco	$813.450	$350	$70.350	$46.300	$-	$930.450
AR-472	Buses Ñielol Gorbea	$2.667.912	$4.683	$140.396	$257.200	$5.617	$3.075.808
AR-473	Buses Ñielol Vilcún	$565.700	$1.800	$61.150	$19.650	$-	$648.300
AR-474	Buses Ñielol Lautaro	$1.463.100	$-	$89.575	$138.200	$-	$1.690.875
AR-476	Huincabus Rucapangui	$9.300		$1.350	$200	$-	$10.850
AR-484	El Temucano Queule 1	$119.500		$8.900	$4.200	$-	$132.600
AR-485	El Temucano Queule 2	$118.500	$500	$13.600	$6.700	$-	$139.300
AR-486	El Temucano Queule 3	$111.700		$12.450	$15.400	$-	$139.550
AR-488	El Temucano Toltén	$106.400	$-	$1.000	$4.850	$-	$112.250
AR-489	Ruta Sur 2	$60.800	$-	$11.550	$4.900	$-	$77.250
AR-490	Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	$65.700		$2.100		$1.000	$68.800
AR-491	Buses Sandra Torres Galvarino	$57.800	$-	$5.600	$1.000	$-	$64.400
AR-503	Voga Bus Cherquenco	$108.950	$-	$1.300	$5.750	$-	$116.000
AR-504	Voga Bus Vilcún	$929.325	$2.550	$61.700	$67.825	$1.200	$1.062.600
AR-507	Buses Bio Bío Curacautín	$353.850	$-	$10.350	$47.500	$-	$411.700
AR-510	Transmar Llouco	$39.400				$-	$39.400
AR-511	Transmar Martínez de Rozas	$119.200	$-	$16.900		$-	$136.100
AR-512	Transmar Lanco	$35.500	$-	$1.900	$900	$-	$38.300
AR-520	JAC Panguipulli	$516.100	$1.050	$15.950	$55.600	$1.800	$590.500
AR-521	JAC Villarrica	$576.110	$800	$3.350	$67.950	$-	$648.210
AR-524	Buses Sendero Chomio	$46.600		$200		$-	$46.800
AR-526	Buses Sendero Mono Paine	$42.050	$-	$3.600	$400	$-	$46.050
AR-534	Huincabus Tromen	$72.250	$-	$1.750	$400	$-	$74.400
AR-536	Huincabus Molco Cautín	$69.750	$-	$4.650	$800	$-	$75.200
AR-537	Huincabus Monopaine	$32.800	$-	$5.200		$-	$38.000
AR-569	Busese Burma Pillanlelbún	$61.650		$8.000	$6.500	$-	$76.150
AR-570	Buses Patagonia Pillanlelbún	$250.100	$-	$45.600	$18.950	$-	$314.650
AR-571	Buses Burma	$1.055.733	$-	$74.467	$135.967	$650	$1.266.817
AR-572	Terra Tours Gorbea	$796.490	$2.850	$68.292	$82.958	$-	$950.590
AR-573	Terra Tours Lautaro	$1.092.079	$450	$79.054	$124.563	$-	$1.296.146
AR-574	Buses Patagonia Lautaro	$561.975	$350	$28.725	$86.175	$1.500	$678.725
AR-576	Buses Patagonia Gorbea	$458.150	$200	$19.525	$61.150	$800	$539.825
AR-614	Terra Tours Pillanlelbún	$98.850	$750	$12.650	$8.000	$-	$120.250
AR-634	Curacautín Express	$1.594.525	$5.550	$135.733	$101.717	$11.400	$1.848.925
AR-656	Las Colinas Nueva Imperial	$1.553.483	$1.917	$126.500	$217.625	$4.150	$1.903.675
AR-659	Buses Axel Carrillo Maquehue	$44.100		$4.600		$-	$48.700
AR-708	Las Colinas Carahue	$58.300	$-	$4.800	$12.200	$-	$75.300
AR-715	Narbus Panguipulli	$542.500	$200	$36.000	$11.600	$-	$590.300

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Tipo de usuario					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
AR-719	Buses Daniel Riquelme	$26.800	$-	$5.800		$-	$32.600
AR-720	Las Colinas Nieñoco	$25.100				$-	$25.100
AR-722	Narbus Quilaco	$123.400	$-	$6.900	$900	$600	$131.800
AR-727	Las Colinas Trapilhue	$38.500		$3.700			$42.200
AR-729	Narbus Quilaco 2	$15.700		$900			$16.600
AR-732	Narbus Queule	$198.800	$500	$2.100	$2.400	$-	$203.800
AR-734	Valle Azul Huamaqui	$63.100	$-	$5.060	$230	$-	$68.390
AR-736	Valle Azul Chapod	$95.300		$1.600	$1.600	$-	$98.500
AR-737	Narbus Puerto Domínguez	$52.200	$-	$1.500		$-	$53.700
AR-738	Narbus Budimallín	$30.100	$-	$4.650	$450	$-	$35.200
AR-739	Huincabus Maquehue Zanja	$235.000	$-	$17.600	$2.400	$1.300	$256.300
AR-747	Huincabus Trapilhue	$46.300		$4.000	$600	$-	$50.900
AR-748	Buses Juan Pacheco	$67.200	$-	$9.900	$200	$-	$77.300
AR-750	Huincabus Mono Paine	$44.000					$44.000
AR-753	Buses Bio Bío Curacautín 2	$177.550	$-	$12.050	$13.900	$-	$203.500
AR-821	Tolten Bus	$126.700		$4.950	$3.550		$135.200
AR-823	Buses García Hualpín	$178.140	$-	$10.500	$8.700	$-	$197.340
AR-1030	Narbus Victoria	$1.459.590	$500	$7.450	$148.050	$1.400	$1.616.990
AR-4281	Narbus Temuco-Vilcún	$340.550	$2.050	$42.250	$29.550	$-	$414.400
AR-4282	Narbus Vilcún-Cherquenco	$33.400	$-		$3.300	$-	$36.700
AR-4291	Narbus Temuco-Niágara	$25.250	$-	$7.350		$-	$32.600
AR-4292	Narbus Niágara-Cruz del Sur	$75.200	$-	$800	$200	$-	$76.200
AR-4441	Erbuc Temuco-Curacautín	$81.600	$200	$700	$1.650	$1.000	$85.150
AR-4442	Erbuc Curacautín-Lonquimay	$85.300	$-	$400	$500	$-	$86.200
AR-4461	Erbuc Temuco-Curacautín 2	$123.700		$4.800	$3.600	$-	$132.100
AR-4462	Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	$142.100	$-	$9.000		$-	$151.100
AR-4463	Erbuc Icalma	$207.000	$-	$8.100	$1.600	$1.800	$218.500
AR-4471	Erbuc Temuco-Curacautín 3	$138.800	$-	$4.200	$4.400	$-	$147.400
AR-4472	Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	$68.800	$-	$3.700		$1.600	$74.100
AR-4473	Erbuc Lonquimay-Liucura	$61.900	$-	$2.700	$4.400	$-	$69.000
AR-4941	Buses Miguel Ávalos 1	$96.000	$-	$9.400	$6.300	$-	$111.700
AR-4942	Buses Miguel Ávalos 2	$80.000	$-	$6.400	$9.600	$-	$96.000
AR-4943	Buses Miguel Ávalos 3	$66.300	$-	$5.800	$6.300	$350	$78.750
AR-4951	Buses Mauricio Henríquez 1	$65.200	$600	$1.850	$2.400	$-	$70.050
AR-4952	Buses Mauricio Henríquez 2	$72.950	$-	$3.600	$2.400	$-	$78.950
AR-4953	Buses Mauricio Henríquez 3	$100.120	$-	$12.950	$9.200	$-	$122.270
AR-4971	Buses Mauricio Henríquez 4	$54.200	$-	$5.450	$3.900		$63.550
AR-4972	Buses Mauricio Henríquez 5	$34.950		$600	$1.650		$37.200
AR-5081	Buses Bio Bío Temuco-Victoria	$314.550	$1.900	$12.450	$107.470	$2.900	$439.270
AR-5082	Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	$278.000	$1.750	$11.450	$14.750	$600	$306.550
AR-5281	Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	$33.950	$-	$3.820		$-	$37.770
AR-5282	Buses Juan Pacheco Lelfunche	$21.400	$-	$1.380			$22.780
AR-6581	Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	$2.368.950	$1.350	$135.400	$304.200	$-	$2.809.900
AR-6582	Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	$1.024.890	$3.000	$90.200	$70.050	$-	$1.188.140
AR-6583	Buses Bio Bío Collipulli-Angol	$1.705.800	$400	$61.850	$107.350	$2.450	$1.877.850
Total general		**$39.847.395**	**$68.810**	**$2.301.063**	**$3.366.967**	**$60.970**	**$45.645.204**

Tabla 4–61. Recaudaciones por servicio, día y tipo de pasajero, Temuco, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Para el segundo día laboral, la máxima recaudación la reporta los mismos servicios que en el día laboral 1, es decir AR-437 Narbus Carahue, con un 9% del total diario recaudado y el servicio Buses Ñielol Gorbea con un 6% del total recaudado.

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Tipo de usuario					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
AR-402	Buses Axel Carrillo Las Lomas	$97.650	$350	$2.150	$7.350	$-	$107.500
AR-403	Buses Axel Carrillo Pumalal	$72.900		$3.800		$-	$76.700
AR-404	Buses Yolanda Muñoz	$84.450	$-	$6.600		$-	$91.050
AR-406	Huincabus Perquenco	$1.789.450	$930	$119.795	$51.185	$5.300	$1.966.660
AR-408	Buses García Queule	$109.000	$-	$33.300	$7.300	$-	$149.600
AR-413	Buses García Toltén	$1.825.650	$4.900	$222.500	$133.200	$8.100	$2.194.350
AR-428	Narbus Vilcún	$98.400	$-	$2.450	$6.150	$-	$107.000
AR-432	Narbus Cunco	$1.764.143	$25.420	$205.083	$204.383	$-	$2.199.030
AR-433	Narbus Icalma	$44.100	$-	$4.400	$800	$-	$49.300
AR-434	Narbus Melipeuco	$650.920	$-	$42.050	$21.000	$500	$714.470
AR-435	Narbus Toltén	$401.650	$-	$29.950	$19.650	$1.900	$453.150
AR-436	Narbus Saavedra	$943.610	$1.050	$66.450	$86.150	$1.800	$1.099.060
AR-437	Narbus Carahue	$4.347.366	$11.571	$230.233	$564.523	$13.673	$5.167.366
AR-439	JAC Coñaripe	$141.450	$350	$8.650	$36.950	$600	$188.000
AR-440	JAC Curarrehue	$165.250	$-	$44.750		$-	$210.000
AR-445	Erbuc Perquenco	$272.350	$-	$12.800	$7.600	$-	$292.750
AR-454	Buses Pantoja Quilacura	$11.400	$-	$1.200			$12.600
AR-456	Buses Pantoja Vilcún	$128.000	$-	$30.150	$4.800	$-	$162.950
AR-465	Ruta Sur 1	$284.000	$1.000	$15.000	$25.300	$-	$325.300
AR-471	Buses Ñielol Perquenco	$629.450	$8.200	$57.200	$23.150	$500	$718.500
AR-472	Buses Ñielol Gorbea	$3.115.063	$6.697	$199.445	$341.890	$5.800	$3.668.895
AR-473	Buses Ñielol Vilcún	$688.000	$-	$72.600	$24.350	$-	$784.950
AR-474	Buses Ñielol Lautaro	$1.696.338	$1.500	$126.788	$139.221	$-	$1.963.846
AR-476	Huincabus Rucapangui	$52.000	$-	$2.600		$-	$54.600
AR-484	El Temucano Queule 1	$115.900	$-	$37.200	$12.900	$-	$166.000
AR-485	El Temucano Queule 2	$127.800	$500	$17.700	$2.600	$-	$148.600
AR-486	El Temucano Queule 3	$132.250		$20.650	$30.100	$-	$183.000
AR-488	El Temucano Toltén	$84.100	$-	$12.600	$1.200	$-	$97.900
AR-489	Ruta Sur 2	$109.960	$600	$16.300	$1.700	$-	$128.560
AR-490	Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	$55.000	$-	$6.500	$1.500	$-	$63.000
AR-491	Buses Sandra Torres Galvarino	$88.600	$-	$10.400		$-	$99.000
AR-503	Voga Bus Cherquenco	$105.500	$-	$7.200	$3.300	$-	$116.000
AR-504	Voga Bus Vilcún	$957.900	$3.250	$91.875	$27.375	$-	$1.080.400
AR-507	Buses Bio Bío Curacautín	$530.450	$-	$28.200	$100.750	$7.800	$667.200
AR-510	Transmar Llouco	$86.900	$-	$8.800			$95.700
AR-511	Transmar Martínez de Rozas	$132.100	$900	$10.800		$-	$143.800
AR-512	Transmar Lanco	$57.500	$400	$8.750	$2.200	$-	$68.850
AR-520	JAC Panguipulli	$771.500	$-	$33.700	$127.600	$6.300	$939.100
AR-521	JAC Villarrica	$671.390	$1.250	$26.350	$81.800	$-	$780.790
AR-524	Buses Sendero Chomio	$66.800	$-	$1.000		$600	$68.400
AR-526	Buses Sendero Mono Paine	$45.800	$-	$3.400	$200	$-	$49.400
AR-534	Huincabus Tromen	$81.400	$250	$4.750		$-	$86.400
AR-536	Huincabus Molco Cautín	$29.050	$-	$1.800	$600	$-	$31.450
AR-537	Huincabus Monopaine	$45.100	$200	$4.200	$2.100	$-	$51.600
AR-569	Busese Burma Pillanlelbún	$74.200	$-	$21.500		$-	$95.700
AR-570	Buses Patagonia Pillanlelbún	$334.450	$250	$54.050	$10.680	$-	$399.430
AR-571	Buses Burma	$1.676.703	$2.400	$129.325	$69.533	$-	$1.877.962
AR-572	Terra Tours Gorbea	$998.450	$525	$85.080	$57.142	$2.500	$1.143.697
AR-573	Terra Tours Lautaro	$556.917	$400	$59.333	$36.600	$750	$654.000
AR-574	Buses Patagonia Lautaro	$883.975	$200	$65.650	$48.525	$-	$998.350
AR-576	Buses Patagonia Gorbea	$471.500	$1.200	$30.150	$28.050	$-	$530.900
AR-614	Terra Tours Pillanlelbún	$131.300	$750	$10.850	$6.100	$600	$149.600
AR-634	Curacautín Express	$1.763.840	$3.200	$151.442	$142.267	$5.700	$2.066.448
AR-656	Las Colinas Nueva Imperial	$1.487.892	$2.858	$83.629	$154.588	$-	$1.728.967
AR-659	Buses Axel Carrillo Maquehue	$45.150		$3.400		$-	$48.550
AR-708	Las Colinas Carahue	$43.200	$-	$3.800	$7.050	$600	$54.650
AR-715	Narbus Panguipulli	$706.080	$1.300	$55.700	$48.900	$-	$811.980
AR-719	Buses Daniel Riquelme	$23.600	$-	$4.600	$600	$-	$28.800
AR-720	Las Colinas Nieñoco	$53.500		$2.600		$-	$56.100
AR-722	Narbus Quilaco	$150.500		$19.300	$900		$170.700
AR-727	Las Colinas Trapilhue	$49.000	$-	$4.400		$-	$53.400



Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Tipo de usuario					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
AR-729	Narbus Quilaco 2	$24.900	$-	$3.300	$600	$-	$28.800
AR-732	Narbus Queule	$222.500	$700	$19.400	$7.100	$-	$249.700
AR-734	Valle Azul Huamaqui	$43.100		$6.440		$-	$49.540
AR-736	Valle Azul Chapod	$92.100	$-	$2.400	$1.600	$-	$96.100
AR-737	Narbus Puerto Domínguez	$83.260	$-	$12.650	$700	$-	$96.610
AR-738	Narbus Budimallín	$30.500	$-	$4.500		$-	$35.000
AR-739	Huincabus Maquehue Zanja	$263.450	$-	$18.200	$2.200	$500	$284.350
AR-747	Huincabus Trapilhue	$46.000		$4.800	$600	$-	$51.400
AR-748	Buses Juan Pacheco	$70.600	$-	$14.200	$200	$-	$85.000
AR-753	Buses Bio Bío Curacautín 2	$213.350	$1.500	$10.900	$12.450	$-	$238.200
AR-821	Tolten Bus	$168.200	$-	$30.300	$38.550	$-	$237.050
AR-823	Buses García Hualpín	$192.300	$-	$10.000	$12.600	$600	$215.500
AR-1030	Narbus Victoria	$2.032.165	$6.750	$78.650	$259.500	$-	$2.377.065
AR-4281	Narbus Temuco-Vilcún	$535.600	$1.700	$60.900	$27.700	$-	$625.900
AR-4282	Narbus Vilcún-Cherquenco	$54.400	$-	$900	$5.850	$-	$61.150
AR-4291	Narbus Temuco-Niágara	$34.000	$-	$7.950	$1.300	$-	$43.250
AR-4292	Narbus Niágara-Cruz del Sur	$45.400	$-	$1.900	$700	$-	$48.000
AR-4441	Erbuc Temuco-Curacautín	$107.800	$700	$4.600	$5.900	$-	$119.000
AR-4442	Erbuc Curacautín-Lonquimay	$117.000	$-	$550	$350	$-	$117.900
AR-4461	Erbuc Temuco-Curacautín 2	$122.350	$6.400	$15.850	$500	$-	$145.100
AR-4462	Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	$155.100	$-	$26.900	$3.600	$-	$185.600
AR-4463	Erbuc Icalma	$200.100	$1.000	$5.500		$-	$206.600
AR-4471	Erbuc Temuco-Curacautín 3	$81.900	$6.200	$24.350	$8.300	$2.300	$123.050
AR-4472	Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	$93.600	$600	$16.900	$2.100	$-	$113.200
AR-4473	Erbuc Lonquimay-Liucura	$70.400	$-	$16.400	$5.400	$-	$92.200
AR-4941	Buses Miguel Ávalos 1	$55.700	$1.200	$500	$5.450	$-	$62.850
AR-4942	Buses Miguel Ávalos 2	$90.200	$-	$7.600	$14.800		$112.600
AR-4943	Buses Miguel Ávalos 3	$114.550	$-	$3.700	$4.400	$-	$122.650
AR-4951	Buses Mauricio Henríquez 1	$85.500	$500	$6.500	$1.650	$2.000	$96.150
AR-4952	Buses Mauricio Henríquez 2	$80.800	$200	$11.300	$24.700		$117.000
AR-4953	Buses Mauricio Henríquez 3	$121.920	$-	$7.400	$10.300	$800	$140.420
AR-4971	Buses Mauricio Henríquez 4	$62.800	$-	$3.000	$8.700	$-	$74.500
AR-4972	Buses Mauricio Henríquez 5	$47.200		$1.050	$4.100	$-	$52.350
AR-5081	Buses Bio Bío Temuco-Victoria	$535.250	$-	$24.500	$162.450	$2.000	$724.200
AR-5082	Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	$349.500	$1.500	$17.450	$64.800	$4.800	$438.050
AR-5282	Buses Juan Pacheco Lelfunche	$19.200	$-	$4.830		$-	$24.030
AR-6581	Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	$2.422.250	$7.900	$152.050	$668.800	$-	$3.251.000
AR-6582	Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	$936.050	$1.300	$75.900	$97.300	$-	$1.110.550
AR-6583	Buses Bio Bío Collipulli-Angol	$1.957.860	$2.850	$72.200	$92.600	$1.400	$2.126.910
Total General		**$45.136.702**	**$123.401**	**$3.463.348**	**$4.269.661**	**$77.423**	**$53.070.535**

Tabla 4–62. Recaudaciones por servicio, día y tipo de pasajero, Temuco, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

En el tercer día laboral, se tiene que los mismos servicios anteriores registran la máxima recaudación diaria. Vale decir, AR-437 Narbus Carahue, con un 11% del total diario recaudado y el servicio Buses Ñielol Gorbea con un 8% del total recaudado.

Se observa que la recaudación de los buses, supera los $48,34 millones en el día laboral 1, los $45,64 millones en día laboral 2 y $53,7 millones el día laboral 3, lo que implica que existe un alza en el total recaudado un día viernes (laboral 3), respecto de lo que los mismos servicios recaudan en otro día laboral.

Por otra parte, la Figura 4–22, la Figura 4–23 y Figura 4–24 presentan la distribución del total recaudado por los servicios de Temuco, según tipo de usuario. Se observa que entre un 85% y un 87% de la recaudación de los servicios ingresa producto del pago de la tarifa por parte de usuarios adultos, y que los estudiantes de enseñanza superior aportan entre el 7% y el 8% del total recaudado por los servicios en estudio.

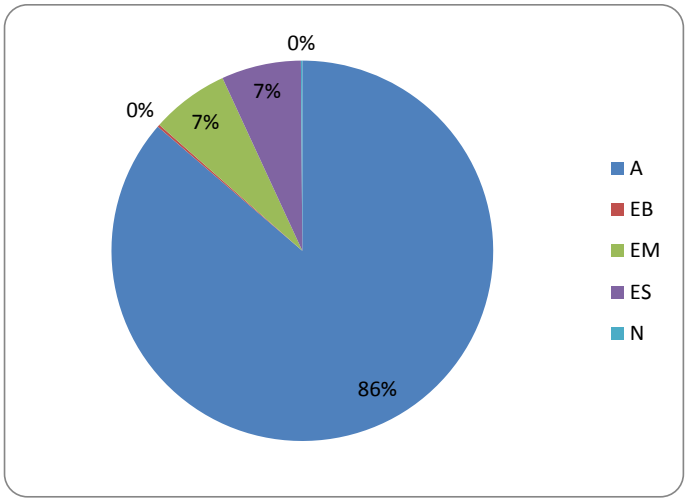


Figura 4–22. Recaudación según tipo de usuario, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

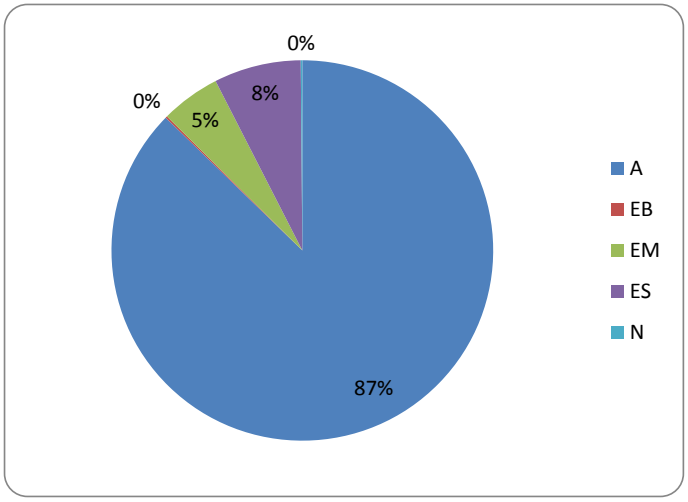


Figura 4–23. Recaudación según tipo de usuario, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

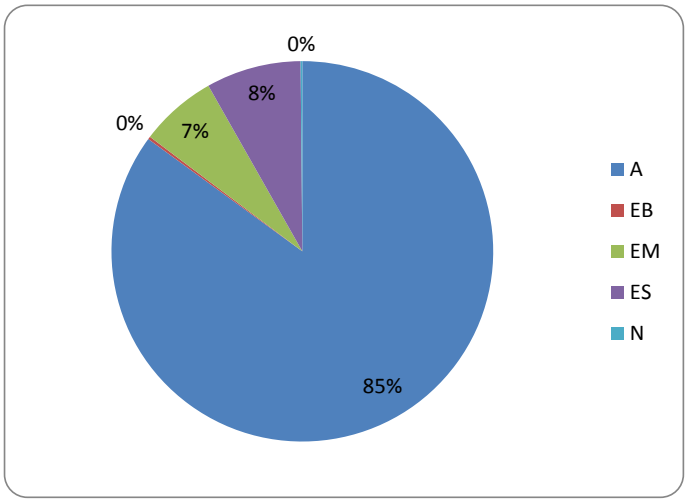


Figura 4–24. Recaudación según tipo de usuario, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

4.3.6 Volumen de Viajes y Recaudaciones Medias por Bus

a) Volúmenes de Viajes por Salida

En esta sección se presentan algunos indicadores que permiten estimar el rendimiento operativo y económico de las líneas de buses, a partir del volumen expandido de viajes. Se consideran indicadores obtenidos por sentido; esto es, distinguiendo entre ida y regreso. La Tabla 4–63 presenta la tasa media de pasajeros por salida, calculada por servicio-sentido, en el primer día laboral.

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio Usuario	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	88	108	4	4	22,0	27,0
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	37	35	2	2	18,5	17,5
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	93	105	2	2	46,5	52,5
Huincabus Perquenco	AR-406	1.267	1.211	27	25	46,9	48,4
Buses García Queule	AR-408	69	66	1	1	69,0	66,0
Buses García Toltén	AR-413	1.044	911	18	16	58,0	56,9
Narbus Vilcún	AR-428	124	37	3	2	41,3	18,5
Narbus Cunco	AR-432	1.197	1.096	34	28	35,2	39,1
Narbus Icalma	AR-433	258		2		129,0	-
Narbus Melipeuco	AR-434	298	495	7	9	42,6	55,0
Narbus Toltén	AR-435	225	136	6	6	37,5	22,7
Narbus Saavedra	AR-436	687	771	10	12	68,7	64,3
Narbus Carahue	AR-437	4.637	4.807	103	100	45,0	48,1
JAC Coñaripe	AR-439	42	78	2	2	21,0	39,0
JAC Curarrehue	AR-440	71	93	1	1	71,0	93,0
Erbuc Perquenco	AR-445	327	368	12	12	27,3	30,7
Buses Pantoja Quilacura	AR-454		21		1	-	21,0
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	159	33	3	1	53,0	33,0

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio Usuario	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Ruta Sur 1	AR-465	322	236	3	2	107,3	118,0
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	740	619	17	16	43,5	38,7
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	3.336	3.098	75	71	44,5	43,6
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	511	358	21	17	24,3	21,1
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	1.656	1.551	58	56	28,6	27,7
Huincabus Rucapangui	AR-476	57	46	2	2	28,5	23,0
El Temucano Queule 1	AR-484	130	52	1	1	130,0	52,0
El Temucano Queule 2	AR-485	160	45	1	1	160,0	45,0
El Temucano Queule 3	AR-486	75	79	1	1	75,0	79,0
El Temucano Toltén	AR-488	68	51	1	1	68,0	51,0
Ruta Sur 2	AR-489	38	33	1	1	38,0	33,0
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	26	68	1	1	26,0	68,0
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	75	81	2	2	37,5	40,5
Voga Bus Cherquenco	AR-503	203	112	5	3	40,6	37,3
Voga Bus Vilcún	AR-504	916	761	24	21	38,2	36,2
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	164	163	4	4	41,0	40,8
Transmar Llouco	AR-510	21	40	1	1	21,0	40,0
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	75	113	2	2	37,5	56,5
Transmar Lanco	AR-512	57	40	1	1	57,0	40,0
JAC Panguipulli	AR-520	448	395	6	7	74,7	56,4
JAC Villarrica	AR-521	193	239	6	6	32,2	39,8
Buses Sendero Chomio	AR-524	33	26	1	2	33,0	13,0
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	58	74	3	3	19,3	24,7
Huincabus Tromen	AR-534	88	30	4	3	22,0	10,0
Huincabus Molco Cautín	AR-536	108	62	3	4	36,0	15,5
Huincabus Monopaine	AR-537	69	9	2	2	34,5	4,5
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	184	83	10	8	18,4	10,4
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	412	340	24	21	17,2	16,2
Buses Burma	AR-571	1.171	1.314	31	33	37,8	39,8
Terra Tours Gorbea	AR-572	1.046	986	24	22	43,6	44,8
Terra Tours Lautaro	AR-573	1.005	901	40	41	25,1	22,0
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	605	787	27	32	22,4	24,6
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	393	463	12	12	32,8	38,6
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	150	132	9	9	16,7	14,7
Curacautín Express	AR-634	1.225	1.012	28	25	43,8	40,5
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	1.711	1.746	51	49	33,6	35,6
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	63	57	3	3	21,0	19,0
Las Colinas Carahue	AR-708	37	119	1	3	37,0	39,7
Narbus Panguipulli	AR-715	361	454	7	8	51,6	56,8
Buses Daniel Riquelme	AR-719	38	32	4	5	9,5	6,4
Las Colinas Nieñoco	AR-720	56	27	2	2	28,0	13,5
Narbus Quilaco	AR-722	102	135	4	4	25,5	33,8
Las Colinas Trapilhue	AR-727	96	108	3	3	32,0	36,0
Narbus Quilaco 2	AR-729	37	13	1	1	37,0	13,0
Narbus Queule	AR-732	204	210	2	2	102,0	105,0
Valle Azul Huamaqui	AR-734	80	42	1	1	80,0	42,0
Valle Azul Chapod	AR-736	155	37	5	3	31,0	12,3
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	116	60	1	1	116,0	60,0
Narbus Budimallín	AR-738	34	31	2	2	17,0	15,5
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	221	134	4	5	55,3	26,8
Huincabus Trapilhue	AR-747	47	56	3	3	15,7	18,7
Buses Juan Pacheco	AR-748	99	54	3	4	33,0	13,5
Huincabus Mono Paine	AR-750	82	146	2	2	41,0	73,0
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	84	35	4	4	21,0	8,8
Tolten Bus	AR-821	75	77	2	2	37,5	38,5
Buses García Hualpín	AR-823		267		7	-	38,1
Narbus Victoria	AR-1030	902	426	22	19	41,0	22,4
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	490	411	12	12	40,8	34,3
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	56	145	3	3	18,7	48,3
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	61	13	2	2	30,5	6,5
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	36	37	2	2	18,0	18,5



Nombre Servicio Usuario	ID Servicio Usuario	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	33	34	2	2	16,5	17,0
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	32	22	2	2	16,0	11,0
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	65	37	2	2	32,5	18,5
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	50	17	2	2	25,0	8,5
Erbuc Icalma	AR-4463	48	111	2	2	24,0	55,5
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	47	75	2	2	23,5	37,5
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472		38		2	-	19,0
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	42	37	3	2	14,0	18,5
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	138	119	3	2	46,0	59,5
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	134	147	3	3	44,7	49,0
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	157	95	3	2	52,3	47,5
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	111	124	2	2	55,5	62,0
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	74	95	2	2	37,0	47,5
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	169	90	3	2	56,3	45,0
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	97	58	2	2	48,5	29,0
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	116	195	6	6	19,3	32,5
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	213	207	6	6	35,5	34,5
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	32	64	1	2	32,0	32,0
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	39	40	2	2	19,5	20,0
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	1.020	441	30	18	34,0	24,5
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	429	263	23	15	18,7	17,5
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	320	581	23	16	13,9	36,3
Total General		**35.049**	**32.532**	**958**	**906**	**36,6**	**35,9**

Tabla 4–63. Tasa media de pasajeros por salida, servicios de Temuco, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

La media entre todos los servicios alcanza los 36,6 pax/salida en sentido ida, y 35,9 pax/salida en sentido regreso durante el día laboral 1. La mayor tasa de pasajeros transportados la alcanza el servicio El Temucano Queule 2, con 160 pax/salida en sentido ida. En el sentido regreso, el máximo número de pasajeros transportados alcanza los 118 pax/salida, asociados al servicio Ruta Sur 1. El servicio Daniel Riquelme cuenta con la menor tasa de pasajeros transportados en sentido ida, con 9,5 pax/salida; en sentido regreso, el servicio Huincabus Monopaine tiene la menor tasa observada, con 4,5 pax/salida.

Por otro lado, la Tabla 4–64 presenta la tasa media de pasajeros por salida, calculada por servicio-sentido, para los recorridos, en el segundo día laboral.

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio Usuario	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	67	102	4	4	16,8	25,5
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	34	34	2	2	17,0	17,0
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	80	87	2	2	40,0	43,5
Huincabus Perquenco	AR-406	1.329	1.005	27	23	49,2	43,7
Buses García Queule	AR-408	74	70	1	1	74,0	70,0
Buses García Toltén	AR-413	968	759	20	15	48,4	50,6
Narbus Vilcún	AR-428	71	55	2	2	35,5	27,5
Narbus Cunco	AR-432	1.024	1.294	29	36	35,3	35,9
Narbus Melipeuco	AR-434	297	512	7	11	42,4	46,5
Narbus Toltén	AR-435	264	230	7	7	37,7	32,9
Narbus Saavedra	AR-436	1.087	834	17	16	63,9	52,1
Narbus Carahue	AR-437	3.964	3.676	100	84	39,6	43,8
JAC Coñaripe	AR-439	50	67	2	2	25,0	33,5
JAC Curarrehue	AR-440	72	110	1	1	72,0	110,0
Erbuc Perquenco	AR-445	244	241	10	10	24,4	24,1
Buses Pantoja Quilacura	AR-454		15		1	-	15,0
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	255	53	4	1	63,8	53,0
Ruta Sur 1	AR-465	202	288	3	3	67,3	96,0
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	840	822	18	17	46,7	48,4
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	2.997	2.270	69	60	43,4	37,8
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	569	440	23	18	24,7	24,4
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	1.682	1.370	59	56	28,5	24,5
Huincabus Rucapangui	AR-476	26	2	1	1	26,0	2,0
El Temucano Queule 1	AR-484	109	67	1	1	109,0	67,0
El Temucano Queule 2	AR-485	120	76	1	1	120,0	76,0
El Temucano Queule 3	AR-486	66	68	1	1	66,0	68,0
El Temucano Toltén	AR-488	58	41	1	1	58,0	41,0
Ruta Sur 2	AR-489	54	105	2	3	27,0	35,0
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	46	37	1	1	46,0	37,0
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	53	49	2	2	26,5	24,5
Voga Bus Cherquenco	AR-503	82	85	4	2	20,5	42,5
Voga Bus Vilcún	AR-504	1.080	748	26	20	41,5	37,4
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	150	90	4	4	37,5	22,5
Transmar Llouco	AR-510	9	29	1	1	9,0	29,0
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	52	141	2	2	26,0	70,5
Transmar Lanco	AR-512	32	32	1	1	32,0	32,0
JAC Panguipulli	AR-520	282	238	6	5	47,0	47,6
JAC Villarrica	AR-521	235	195	6	6	39,2	32,5
Buses Sendero Chomio	AR-524	38	51	1	2	38,0	25,5
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	39	83	3	3	13,0	27,7
Huincabus Tromen	AR-534	137	40	4	4	34,3	10,0
Huincabus Molco Cautín	AR-536	8	140	1	3	8,0	46,7
Huincabus Monopaine	AR-537	85	16	2	2	42,5	8,0
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	101	75	6	6	16,8	12,5
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	380	371	23	22	16,5	16,9
Buses Burma	AR-571	1.175	1.189	30	25	39,2	47,6
Terra Tours Gorbea	AR-572	966	770	20	16	48,3	48,1
Terra Tours Lautaro	AR-573	1.066	1.267	41	49	26,0	25,8
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	666	576	27	23	24,7	25,0
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	401	536	11	12	36,4	44,7
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	177	92	8	7	22,1	13,1
Curacautín Express	AR-634	1.423	1.359	33	35	43,1	38,8
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	1.806	2.067	54	57	33,4	36,3
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	75	45	3	3	25,0	15,0
Las Colinas Carahue	AR-708	65	105	3	3	21,7	35,0

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio Usuario	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Narbus Panguipulli	AR-715	353	364	7	8	50,4	45,5
Buses Daniel Riquelme	AR-719	60	47	4	5	15,0	9,4
Las Colinas Nieñoco	AR-720	15	22	1	1	15,0	22,0
Narbus Quilaco	AR-722	109	122	4	4	27,3	30,5
Las Colinas Trapilhue	AR-727	53	43	3	3	17,7	14,3
Narbus Quilaco 2	AR-729	21	6	1	1	21,0	6,0
Narbus Queule	AR-732	175	156	2	2	87,5	78,0
Valle Azul Huamaqui	AR-734	86	39	1	1	86,0	39,0
Valle Azul Chapod	AR-736	104	118	4	5	26,0	23,6
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	61	38	1	1	61,0	38,0
Narbus Budimallín	AR-738	56	28	2	2	28,0	14,0
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	322	225	8	7	40,3	32,1
Huincabus Trapilhue	AR-747	46	75	3	3	15,3	25,0
Buses Juan Pacheco	AR-748	126	84	3	4	42,0	21,0
Huincabus Mono Paine	AR-750	32	56	2	2	16,0	28,0
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	72	91	4	4	18,0	22,8
Tolten Bus	AR-821	98	68	2	2	49,0	34,0
Buses García Hualpín	AR-823		233		7	-	33,3
Narbus Victoria	AR-1030	776	341	25	20	31,0	17,1
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	443	258	11	7	40,3	36,9
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	14	34	2	2	7,0	17,0
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	48	31	2	2	24,0	15,5
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	43	32	2	2	21,5	16,0
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	76	52	2	2	38,0	26,0
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	40	56	2	2	20,0	28,0
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	98	16	2	2	49,0	8,0
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	57	76	2	2	28,5	38,0
Erbuc Icalma	AR-4463	89	130	2	2	44,5	65,0
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	84	67	2	2	42,0	33,5
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	55	62	2	2	27,5	31,0
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	38	27	3	2	12,7	13,5
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	74	146	2	3	37,0	48,7
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	64	129	2	2	32,0	64,5
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	74	70	2	2	37,0	35,0
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	76	39	2	1	38,0	39,0
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	87	58	3	2	29,0	29,0
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	161	84	3	2	53,7	42,0
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	85	32	2	1	42,5	32,0
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	24	42	1	1	24,0	42,0
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	136	150	6	5	22,7	30,0
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	166	156	6	5	27,7	31,2
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281		80		2	-	40,0
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	41	37	2	2	20,5	18,5
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	916	601	28	25	32,7	24,0
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	445	468	23	23	19,3	20,3
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	372	806	25	26	14,9	31,0
Total General		**33.600**	**31.014**	**955**	**909**	**35,2**	**34,1**

Tabla 4–64. Tasa media de pasajeros por salida, servicios de Temuco, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

La media entre todos los servicios alcanza los 34,1 pax/salida en sentido ida, y 34,1 pax/salida en sentido regreso durante el día laboral 2. La mayor tasa de pasajeros transportados la tiene el El Temucano Queule 2, con un promedio de 120 pax/salida en sentido ida. En sentido regreso, la marca pertenece al servicio JAC Curarrehue, que completa un total de 110 pax/salida. Los menores índices se observan en el

servicio Narbus Vilcún-Cherquenco (sentido ida, 7 pax/salida), y el servicio Huincabus Rucapangui (sentido regreso, 2 pax/salida).

Por otro lado, la Tabla siguiente presenta la tasa media de pasajeros por salida, calculada por servicio-sentido, para los recorridos, en el tercer día laboral

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio Usuario	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	106	85	4	4	26,5	21,3
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	74	45	2	2	37,0	22,5
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	126	82	2	2	63,0	41,0
Huincabus Perquenco	AR-406	1.630	1.140	28	20	58,2	57,0
Buses García Queule	AR-408	70	74	1	1	70,0	74,0
Buses García Toltén	AR-413	1.435	1.115	22	17	65,2	65,6
Narbus Vilcún	AR-428	113	40	3	2	37,7	20,0
Narbus Cunco	AR-432	1.118	1.407	35	39	31,9	36,1
Narbus Icalma	AR-433	80		1		80,0	-
Narbus Melipeuco	AR-434	451	437	7	11	64,4	39,7
Narbus Toltén	AR-435	368	230	9	7	40,9	32,9
Narbus Saavedra	AR-436	981	534	16	11	61,3	48,5
Narbus Carahue	AR-437	4.331	4.218	112	98	38,7	43,0
JAC Coñaripe	AR-439	69	100	2	2	34,5	50,0
JAC Curarrehue	AR-440	62	120	1	1	62,0	120,0
Erbuc Perquenco	AR-445	273	273	9	10	30,3	27,3
Buses Pantoja Quilacura	AR-454		21		1	-	21,0
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	220	60	3	1	73,3	60,0
Ruta Sur 1	AR-465	200	344	3	3	66,7	114,7
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	693	602	16	12	43,3	50,2
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	3.442	2.916	75	60	45,9	48,6
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	706	513	22	15	32,1	34,2
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	1.994	1.487	63	51	31,7	29,2
Huincabus Rucapangui	AR-476	76	49	2	2	38,0	24,5
El Temucano Queule 1	AR-484	100	80	1	1	100,0	80,0
El Temucano Queule 2	AR-485	120	62	1	1	120,0	62,0
El Temucano Queule 3	AR-486	52	99	1	1	52,0	99,0
El Temucano Toltén	AR-488	52	43	1	1	52,0	43,0
Ruta Sur 2	AR-489	118	112	3	3	39,3	37,3
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	58	37	1	1	58,0	37,0
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	105	72	2	2	52,5	36,0
Voga Bus Cherquenco	AR-503	90	113	4	3	22,5	37,7
Voga Bus Vilcún	AR-504	1.077	760	25	22	43,1	34,5
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	174	130	4	4	43,5	32,5
Transmar Llouco	AR-510	45	80	1	1	45,0	80,0
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	107	109	2	2	53,5	54,5
Transmar Lanco	AR-512	69	25	1	1	69,0	25,0
JAC Panguipulli	AR-520	392	401	6	6	65,3	66,8
JAC Villarrica	AR-521	270	281	6	6	45,0	46,8
Buses Sendero Chomio	AR-524	66	77	1	2	66,0	38,5
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	36	89	2	3	18,0	29,7
Huincabus Tromen	AR-534	177	31	3	3	59,0	10,3
Huincabus Molco Cautín	AR-536	60	11	1	1	60,0	11,0
Huincabus Monopaine	AR-537	68	59	2	2	34,0	29,5
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	128	127	8	7	16,0	18,1
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	518	414	24	23	21,6	18,0
Buses Burma	AR-571	1.475	1.770	35	37	42,1	47,8
Terra Tours Gorbea	AR-572	1.026	1.050	25	23	41,0	45,6
Terra Tours Lautaro	AR-573	1.178		40		29,4	-
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	922	871	31	28	29,7	31,1
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	436	515	10	12	43,6	42,9



Nombre Servicio Usuario	ID Servicio Usuario	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	165	185	9	9	18,3	20,6
Curacautín Express	AR-634	1.693	1.303	36	31	47,0	42,0
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	1.800	1.823	59	54	30,5	33,8
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	70	45	3	2	23,3	22,5
Las Colinas Carahue	AR-708	62	76	3	3	20,7	25,3
Narbus Panguipulli	AR-715	363	472	5	8	72,6	59,0
Buses Daniel Riquelme	AR-719	53	44	4	5	13,3	8,8
Las Colinas Nieñoco	AR-720	53	32	2	2	26,5	16,0
Narbus Quilaco	AR-722	198	104	4	4	49,5	26,0
Las Colinas Trapilhue	AR-727	68	59	3	3	22,7	19,7
Narbus Quilaco 2	AR-729	46	12	1	1	46,0	12,0
Narbus Queule	AR-732	235	154	2	2	117,5	77,0
Valle Azul Huamaqui	AR-734	70	23	1	1	70,0	23,0
Valle Azul Chapod	AR-736	132	89	4	4	33,0	22,3
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	113	79	1	1	113,0	79,0
Narbus Budimallín	AR-738	46	35	2	2	23,0	17,5
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	299	311	8	9	37,4	34,6
Huincabus Trapilhue	AR-747	46	81	3	3	15,3	27,0
Buses Juan Pacheco	AR-748	110	124	3	4	36,7	31,0
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	49	111	4	4	12,3	27,8
Tolten Bus	AR-821	152	165	4	4	38,0	41,3
Buses García Hualpín	AR-823		250		7	-	35,7
Narbus Victoria	AR-1030	1.129	496	24	20	47,0	24,8
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	511	524	13	12	39,3	43,7
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	80	55	3	2	26,7	27,5
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	43	48	2	2	21,5	24,0
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	40	27	2	2	20,0	13,5
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	79	73	2	2	39,5	36,5
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	48	64	2	2	24,0	32,0
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	134	17	2	2	67,0	8,5
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	65	92	2	2	32,5	46,0
Erbuc Icalma	AR-4463	98	94	2	2	49,0	47,0
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	78	65	2	2	39,0	32,5
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	56	73	3	2	18,7	36,5
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	40	44	2	2	20,0	22,0
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	69	32	2	1	34,5	32,0
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	55	140	2	3	27,5	46,7
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	68	141	1	3	68,0	47,0
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	69	72	2	2	34,5	36,0
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	137	37	3	1	45,7	37,0
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	159	113	3	2	53,0	56,5
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	101	31	2	1	50,5	31,0
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	40	40	1	1	40,0	40,0
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	256	208	6	8	42,7	26,0
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	165	249	6	8	27,5	31,1
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	62		1		62,0	-
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	1.090	578	26	23	41,9	25,1
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	496	426	20	20	24,8	21,3
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	319	902	24	24	13,3	37,6
Total General		**38.846**	**33.526**	**1.000**	**882**	**38,8**	**38,0**

Tabla 4–65. Tasa media de pasajeros por salida, servicios de Temuco, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

La media entre todos los servicios alcanza los 38,8 pax/salida en sentido ida, y 38,0 pax/salida en sentido regreso durante el día laboral 3. La mayor tasa de pasajeros transportados la alcanza el servicio El Temucano Queule 2, con 120 pax/salida en sentido ida. En el sentido regreso, el máximo número de pasajeros transportados

alcanza los 120 pax/salida, asociados al servicio JAC Curarrehue. El servicio Buses Bio Bío Curacautín 2 cuenta con la menor tasa de pasajeros transportados en sentido ida, con 12,3 pax/salida; en sentido regreso, el servicio Erbuc Temuco-Curacautín 2 tiene la menor tasa observada, con 8,5 pax/salida.

Por otro lado, la Figura 4–25 presenta la frecuencia del número de pasajeros por salida según el día de medición. Se observa que la mayor parte de los servicios transportan entre 200 y 400 pasajeros por salida.

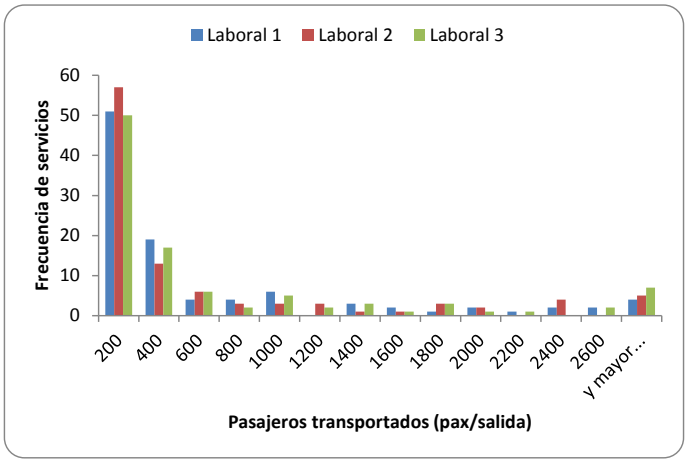


Figura 4–25. Frecuencia del número de pasajeros por salida
Fuente: Elaboración propia

b) Recaudaciones Medias por Salida

La Tabla 4–66 por su parte, presenta la tasa media de recaudaciones por salida, estimada a partir del cuociente entre la recaudación total y el número diario de salidas del servicio, para el primero de los días laborales.

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	$45.150	$57.950	4	4	$11.288	$14.488
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	$24.300	$23.400	2	2	$12.150	$11.700
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	$47.900	$45.600	2	2	$23.950	$22.800
Huincabus Perquenco	AR-406	$894.105	$763.817	27	25	$33.115	$30.553
Buses García Queule	AR-408	$49.900	$58.800	1	1	$49.900	$58.800
Buses García Toltén	AR-413	$935.450	$789.520	18	16	$51.969	$49.345
Narbus Vilcún	AR-428	$93.350	$24.600	3	2	$31.117	$12.300
Narbus Cunco	AR-432	$1.097.260	$943.110	34	28	$32.272	$33.683
Narbus Icalma	AR-433	$239.600		2		$119.800	-
Narbus Melipeuco	AR-434	$319.500	$506.820	7	9	$45.643	$56.313
Narbus Toltén	AR-435	$162.200	$109.500	6	6	$27.033	$18.250
Narbus Saavedra	AR-436	$484.050	$549.650	10	12	$48.405	$45.804
Narbus Carahue	AR-437	$2.719.279	$2.777.664	103	100	$26.401	$27.777
JAC Coñaripe	AR-439	$44.400	$70.800	2	2	$22.200	$35.400
JAC Curarrehue	AR-440	$80.500	$134.200	1	1	$80.500	$134.200
Erbuc Perquenco	AR-445	$159.400	$220.150	12	12	$13.283	$18.346
Buses Pantoja Quilacura	AR-454		$12.400		1	-	$12.400

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	$92.800	$19.800	3	1	$30.933	$19.800
Ruta Sur 1	AR-465	$204.500	$128.180	3	2	$68.167	$64.090
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	$417.200	$347.400	17	16	$24.541	$21.713
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	$1.953.224	$1.712.931	75	71	$26.043	$24.126
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	$314.700	$239.550	21	17	$14.986	$14.091
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	$946.175	$884.458	58	56	$16.313	$15.794
Huincabus Rucapangui	AR-476	$23.400	$20.050	2	2	$11.700	$10.025
El Temucano Queule 1	AR-484	$77.700	$50.500	1	1	$77.700	$50.500
El Temucano Queule 2	AR-485	$120.600	$39.850	1	1	$120.600	$39.850
El Temucano Queule 3	AR-486	$91.100	$78.600	1	1	$91.100	$78.600
El Temucano Toltén	AR-488	$46.000	$61.000	1	1	$46.000	$61.000
Ruta Sur 2	AR-489	$21.900	$17.550	1	1	$21.900	$17.550
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	$22.300	$51.900	1	1	$22.300	$51.900
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	$46.100	$51.700	2	2	$23.050	$25.850
Voga Bus Cherquenco	AR-503	$121.400	$98.550	5	3	$24.280	$32.850
Voga Bus Vilcún	AR-504	$541.900	$459.000	24	21	$22.579	$21.857
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	$307.930	$377.420	4	4	$76.983	$94.355
Transmar Llouco	AR-510	$22.500	$41.400	1	1	$22.500	$41.400
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	$60.320	$77.100	2	2	$30.160	$38.550
Transmar Lanco	AR-512	$44.200	$22.100	1	1	$44.200	$22.100
JAC Panguipulli	AR-520	$496.870	$474.660	6	7	$82.812	$67.809
JAC Villarrica	AR-521	$281.475	$362.820	6	6	$46.913	$60.470
Buses Sendero Chomio	AR-524	$17.200	$13.200	1	2	$17.200	$6.600
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	$22.400	$27.500	3	3	$7.467	$9.167
Huincabus Tromen	AR-534	$34.800	$13.950	4	3	$8.700	$4.650
Huincabus Molco Cautín	AR-536	$47.400	$31.450	3	4	$15.800	$7.863
Huincabus Monopaine	AR-537	$27.700	$4.500	2	2	$13.850	$2.250
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	$78.200	$32.650	10	8	$7.820	$4.081
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	$175.700	$155.350	24	21	$7.321	$7.398
Buses Burma	AR-571	$666.500	$692.358	31	33	$21.500	$20.981
Terra Tours Gorbea	AR-572	$504.250	$557.570	24	22	$21.010	$25.344
Terra Tours Lautaro	AR-573	$549.813	$507.592	40	41	$13.745	$12.380
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	$319.025	$423.725	27	32	$11.816	$13.241
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	$229.150	$275.100	12	12	$19.096	$22.925
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	$55.200	$62.900	9	9	$6.133	$6.989
Curacautín Express	AR-634	$830.400	$692.900	28	25	$29.657	$27.716
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	$837.183	$876.167	51	49	$16.415	$17.881
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	$27.050	$25.950	3	3	$9.017	$8.650
Las Colinas Carahue	AR-708	$21.500	$49.450	1	3	$21.500	$16.483
Narbus Panguipulli	AR-715	$345.080	$360.600	7	8	$49.297	$45.075
Buses Daniel Riquelme	AR-719	$11.000	$10.600	4	5	$2.750	$2.120
Las Colinas Nieñoco	AR-720	$33.100	$18.200	2	2	$16.550	$9.100
Narbus Quilaco	AR-722	$59.400	$73.100	4	4	$14.850	$18.275
Las Colinas Trapilhue	AR-727	$41.250	$48.700	3	3	$13.750	$16.233
Narbus Quilaco 2	AR-729	$21.600	$ 7.600	1	1	$21.600	$7.600
Narbus Queule	AR-732	$107.500	$115.400	2	2	$53.750	$57.700
Valle Azul Huamaqui	AR-734	$53.040	$18.400	1	1	$53.040	$18.400
Valle Azul Chapod	AR-736	$64.050	$16.800	5	3	$12.810	$5.600
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	$54.500	$33.350	1	1	$54.500	$33.350
Narbus Budimallín	AR-738	$11.750	$14.900	2	2	$5.875	$7.450
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	$99.250	$65.650	4	5	$24.813	$13.130
Huincabus Trapilhue	AR-747	$17.300	$22.900	3	3	$5.767	$7.633
Buses Juan Pacheco	AR-748	$39.500	$20.800	3	4	$13.167	$5.200
Huincabus Mono Paine	AR-750	$37.400	$62.220	2	2	$18.700	$31.110
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	$81.250	$57.450	4	4	$20.313	$14.363
Tolten Bus	AR-821	$67.900	$56.100	2	2	$33.950	$28.050
Buses García Hualpín	AR-823		$236.100		7	-	$33.729
Narbus Victoria	AR-1030	$1.451.800	$465.900	22	19	$65.991	$24.521
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	$309.570	$256.650	12	12	$25.798	$21.388



Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	$25.650	$99.600	3	3	$8.550	$33.200
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	$21.850	$4.500	2	2	$10.925	$2.250
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	$34.500	$30.400	2	2	$17.250	$15.200
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	$44.800	$23.500	2	2	$22.400	$11.750
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	$39.600	$37.000	2	2	$19.800	$18.500
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	$112.900	$44.400	2	2	$56.450	$22.200
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	$77.600	$20.000	2	2	$38.800	$10.000
Erbuc Icalma	AR-4463	$62.800	$134.500	2	2	$31.400	$67.250
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	$76.200	$51.950	2	2	$38.100	$25.975
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472		$60.700		2	-	$30.350
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	$40.600	$54.900	3	2	$13.533	$27.450
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	$80.800	$59.900	3	2	$26.933	$29.950
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	$72.350	$72.000	3	3	$24.117	$24.000
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	$99.780	$60.500	3	2	$33.260	$30.250
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	$74.300	$68.000	2	2	$37.150	$34.000
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	$48.700	$45.200	2	2	$24.350	$22.600
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	$100.400	$51.100	3	2	$33.467	$25.550
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	$60.400	$31.900	2	2	$30.200	$15.950
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	$172.550	$296.550	6	6	$28.758	$49.425
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	$242.750	$203.100	6	6	$40.458	$33.850
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281	$19.300	$34.120	1	2	$19.300	$17.060
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	$21.600	$22.730	2	2	$10.800	$11.365
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	$2.219.305	$727.150	30	18	$73.977	$40.397
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	$473.600	$409.250	23	15	$20.591	$27.283
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	$361.250	$1.009.040	23	16	$15.707	$63.065
Total general		**$25.583.935**	**$22.760.222**	**958**	**906**	**$26.706**	**$25.122**

Tabla 4–66. Tasa media de recaudaciones por salida, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

En el primer día laboral, las recaudaciones medias por salida alcanzan los $26.706/salida en sentido ida, y $25.122/salida en sentido regreso. La mayor de las recaudaciones en sentido ida, la alcanza el servicio El Temucano Queule 2, con $120.600/salida, y el servicio JAC Curarrehue con $134.200/salida en sentido regreso.

La Tabla 4–67 por su parte, presenta la tasa media de recaudaciones por salida, estimada a partir del cuociente entre la recaudación total y el número diario de salidas del servicio, para el segundo de los días laborales.

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	$36.720	$51.500	4	4	$9.180	$12.875
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	$24.700	$28.000	2	2	$12.350	$14.000
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	$37.700	$39.650	2	2	$18.850	$19.825
Huincabus Perquenco	AR-406	$978.300	$762.190	27	23	$36.233	$33.139
Buses García Queule	AR-408	$60.300	$60.600	1	1	$60.300	$60.600
Buses García Toltén	AR-413	$780.900	$607.600	20	15	$39.045	$40.507
Narbus Vilcún	AR-428	$54.250	$17.350	2	2	$27.125	$8.675
Narbus Cunco	AR-432	$811.283	$1.008.850	29	36	$27.975	$28.024
Narbus Melipeuco	AR-434	$289.400	$476.200	7	11	$41.343	$43.291
Narbus Toltén	AR-435	$206.300	$169.200	7	7	$29.471	$24.171
Narbus Saavedra	AR-436	$697.903	$595.890	17	16	$41.053	$37.243
Narbus Carahue	AR-437	$2.335.573	$2.177.100	100	84	$23.356	$25.918
JAC Coñaripe	AR-439	$59.100	$62.550	2	2	$29.550	$31.275
JAC Curarrehue	AR-440	$66.100	$111.000	1	1	$66.100	$111.000
Erbuc Perquenco	AR-445	$122.600	$137.100	10	10	$12.260	$13.710
Buses Pantoja Quilacura	AR-454		$11.400		1	-	$11.400
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	$196.850	$35.000	4	1	$49.213	$35.000
Ruta Sur 1	AR-465	$122.000	$136.700	3	3	$40.667	$45.567
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	$492.550	$437.900	18	17	$27.364	$25.759
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	$1.752.192	$1.323.617	69	60	$25.394	$22.060
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	$346.500	$301.800	23	18	$15.065	$16.767
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	$924.892	$765.983	59	56	$15.676	$13.678
Huincabus Rucapangui	AR-476	$ 9.650	$1.200	1	1	$9.650	$1.200
El Temucano Queule 1	AR-484	$79.000	$53.600	1	1	$79.000	$53.600
El Temucano Queule 2	AR-485	$81.100	$58.200	1	1	$81.100	$58.200
El Temucano Queule 3	AR-486	$61.150	$78.400	1	1	$61.150	$78.400
El Temucano Toltén	AR-488	$68.600	$43.650	1	1	$68.600	$43.650
Ruta Sur 2	AR-489	$28.900	$48.350	2	3	$14.450	$16.117
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	$38.400	$30.400	1	1	$38.400	$30.400
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	$37.300	$27.100	2	2	$18.650	$13.550
Voga Bus Cherquenco	AR-503	$42.150	$73.850	4	2	$10.538	$36.925
Voga Bus Vilcún	AR-504	$628.700	$433.900	26	20	$24.181	$21.695
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	$254.100	$157.600	4	4	$63.525	$39.400
Transmar Llouco	AR-510	$ 9.200	$30.200	1	1	$9.200	$30.200
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	$42.100	$94.000	2	2	$21.050	$47.000
Transmar Lanco	AR-512	$21.700	$16.600	1	1	$21.700	$16.600
JAC Panguipulli	AR-520	$358.850	$231.650	6	5	$59.808	$46.330
JAC Villarrica	AR-521	$363.810	$284.400	6	6	$60.635	$47.400
Buses Sendero Chomio	AR-524	$19.400	$27.400	1	2	$19.400	$13.700
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	$15.000	$31.050	3	3	$5.000	$10.350
Huincabus Tromen	AR-534	$57.300	$17.100	4	4	$14.325	$4.275
Huincabus Molco Cautín	AR-536	$ 4.200	$71.000	1	3	$4.200	$23.667
Huincabus Monopaine	AR-537	$31.200	$ 6.800	2	2	$15.600	$3.400
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	$38.850	$37.300	6	6	$6.475	$6.217
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	$162.550	$152.100	23	22	$7.067	$6.914
Buses Burma	AR-571	$640.017	$626.800	30	25	$21.334	$25.072
Terra Tours Gorbea	AR-572	$495.560	$455.030	20	16	$24.778	$28.439
Terra Tours Lautaro	AR-573	$562.271	$733.875	41	49	$13.714	$14.977
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	$355.325	$323.400	27	23	$13.160	$14.061
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	$219.925	$319.900	11	12	$19.993	$26.658
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	$78.200	$42.050	8	7	$9.775	$6.007
Curacautín Express	AR-634	$923.500	$925.425	33	35	$27.985	$26.441
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	$866.358	$1.037.317	54	57	$16.044	$18.199
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	$29.600	$19.100	3	3	$9.867	$6.367
Las Colinas Carahue	AR-708	$28.350	$46.950	3	3	$9.450	$15.650
Narbus Panguipulli	AR-715	$293.150	$297.150	7	8	$41.879	$37.144
Buses Daniel Riquelme	AR-719	$18.400	$14.200	4	5	$4.600	$2.840
Las Colinas Nieñoco	AR-720	$ 8.900	$16.200	1	1	$8.900	$16.200
Narbus Quilaco	AR-722	$66.800	$65.000	4	4	$16.700	$16.250

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Las Colinas Trapilhue	AR-727	$23.600	$18.600	3	3	$7.867	$6.200
Narbus Quilaco 2	AR-729	$12.900	$ 3.700	1	1	$12.900	$3.700
Narbus Queule	AR-732	$114.300	$89.500	2	2	$57.150	$44.750
Valle Azul Huamaqui	AR-734	$46.910	$21.480	1	1	$46.910	$21.480
Valle Azul Chapod	AR-736	$46.500	$52.000	4	5	$11.625	$10.400
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	$35.300	$18.400	1	1	$35.300	$18.400
Narbus Budimallín	AR-738	$20.200	$15.000	2	2	$10.100	$7.500
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	$151.400	$104.900	8	7	$18.925	$14.986
Huincabus Trapilhue	AR-747	$17.800	$33.100	3	3	$5.933	$11.033
Buses Juan Pacheco	AR-748	$47.400	$29.900	3	4	$15.800	$7.475
Huincabus Mono Paine	AR-750	$16.000	$28.000	2	2	$8.000	$14.000
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	$60.900	$142.600	4	4	$15.225	$35.650
Tolten Bus	AR-821	$80.750	$54.450	2	2	$40.375	$27.225
Buses García Hualpín	AR-823		$197.340		7	-	$28.191
Narbus Victoria	AR-1030	$1.257.650	$359.340	25	20	$50.306	$17.967
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	$260.700	$153.700	11	7	$23.700	$21.957
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	$ 7.100	$29.600	2	2	$3.550	$14.800
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	$21.400	$11.200	2	2	$10.700	$5.600
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	$44.100	$32.100	2	2	$22.050	$16.050
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	$55.050	$30.100	2	2	$27.525	$15.050
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	$35.900	$50.300	2	2	$17.950	$25.150
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	$117.200	$14.900	2	2	$58.600	$7.450
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	$55.000	$96.100	2	2	$27.500	$48.050
Erbuc Icalma	AR-4463	$82.700	$135.800	2	2	$41.350	$67.900
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	$102.200	$45.200	2	2	$51.100	$22.600
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	$30.700	$43.400	2	2	$15.350	$21.700
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	$27.300	$41.700	3	2	$9.100	$20.850
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	$44.200	$67.500	2	3	$22.100	$22.500
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	$35.800	$60.200	2	2	$17.900	$30.100
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	$42.250	$36.500	2	2	$21.125	$18.250
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	$48.150	$21.900	2	1	$24.075	$21.900
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	$54.950	$24.000	3	2	$18.317	$12.000
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	$78.220	$44.050	3	2	$26.073	$22.025
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	$50.600	$12.950	2	1	$25.300	$12.950
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	$16.100	$21.100	1	1	$16.100	$21.100
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	$207.020	$232.250	6	5	$34.503	$46.450
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	$183.200	$123.350	6	5	$30.533	$24.670
Buses Juan Pacheco 5 Manzanos	AR-5281		$37.770		2	-	$18.885
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	$22.080	$700	2	2	$11.040	$350
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	$1.884.050	$925.850	28	25	$67.288	$37.034
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	$532.790	$655.350	23	23	$23.165	$28.493
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	$426.950	$1.450.900	25	26	$17.078	$55.804
Total general		**$23.832.998**	**$21.812.206**	**955**	**909**	**$24.956**	**$23.996**

Tabla 4–67. Tasa media de recaudaciones por salida, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

En el segundo día laboral, las recaudaciones medias por salida alcanzan los $24.956/salida en sentido ida, y $23.996/salida en sentido regreso. La mayor de las recaudaciones en sentido ida, la alcanza el servicio El Temucano Queule 2, con $81.100/salida y el servicio JAC Curarrehue $111.000/salida en sentido regreso.



La siguiente tabla, por su parte, presenta la tasa media de recaudaciones por salida, estimada a partir del cuociente entre la recaudación total y el número diario de salidas del servicio, para el día laboral 3.

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Buses Axel Carrillo Las Lomas	AR-402	$58.700	$48.800	4	4	$14.675	$12.200
Buses Axel Carrillo Pumalal	AR-403	$49.400	$27.300	2	2	$24.700	$13.650
Buses Yolanda Muñoz	AR-404	$59.200	$31.850	2	2	$29.600	$15.925
Huincabus Perquenco	AR-406	$1.173.900	$792.760	28	20	$41.925	$39.638
Buses García Queule	AR-408	$72.700	$76.900	1	1	$72.700	$76.900
Buses García Toltén	AR-413	$1.337.050	$857.300	22	17	$60.775	$50.429
Narbus Vilcún	AR-428	$84.650	$22.350	3	2	$28.217	$11.175
Narbus Cunco	AR-432	$982.243	$1.216.787	35	39	$28.064	$31.200
Narbus Icalma	AR-433	$49.300		1		$49.300	-
Narbus Melipeuco	AR-434	$220.920	$493.550	7	11	$31.560	$44.868
Narbus Toltén	AR-435	$288.350	$164.800	9	7	$32.039	$23.543
Narbus Saavedra	AR-436	$674.160	$424.900	16	11	$42.135	$38.627
Narbus Carahue	AR-437	$2.626.158	$2.541.208	112	98	$23.448	$25.931
JAC Coñaripe	AR-439	$66.200	$121.800	2	2	$33.100	$60.900
JAC Curarrehue	AR-440	$78.950	$131.050	1	1	$78.950	$131.050
Erbuc Perquenco	AR-445	$142.400	$150.350	9	10	$15.822	$15.035
Buses Pantoja Quilacura	AR-454		$12.600		1	-	$12.600
Buses Pantoja Vilcún	AR-456	$124.050	$38.900	3	1	$41.350	$38.900
Ruta Sur 1	AR-465	$132.600	$192.700	3	3	$44.200	$64.233
Buses Ñielol Perquenco	AR-471	$389.700	$328.800	16	12	$24.356	$27.400
Buses Ñielol Gorbea	AR-472	$2.023.680	$1.645.215	75	60	$26.982	$27.420
Buses Ñielol Vilcún	AR-473	$430.500	$354.450	22	15	$19.568	$23.630
Buses Ñielol Lautaro	AR-474	$1.099.700	$864.146	63	51	$17.456	$16.944
Huincabus Rucapangui	AR-476	$31.000	$23.600	2	2	$15.500	$11.800
El Temucano Queule 1	AR-484	$70.200	$95.800	1	1	$70.200	$95.800
El Temucano Queule 2	AR-485	$95.700	$52.900	1	1	$95.700	$52.900
El Temucano Queule 3	AR-486	$52.450	$130.550	1	1	$52.450	$130.550
El Temucano Toltén	AR-488	$58.200	$39.700	1	1	$58.200	$39.700
Ruta Sur 2	AR-489	$67.810	$60.750	3	3	$22.603	$20.250
Buses Sandra Torres Fortín Ñielol	AR-490	$35.200	$27.800	1	1	$35.200	$27.800
Buses Sandra Torres Galvarino	AR-491	$53.700	$45.300	2	2	$26.850	$22.650
Voga Bus Cherquenco	AR-503	$38.450	$77.550	4	3	$9.613	$25.850
Voga Bus Vilcún	AR-504	$646.700	$433.700	25	22	$25.868	$19.714
Buses Bio Bío Curacautín	AR-507	$386.200	$281.000	4	4	$96.550	$70.250
Transmar Llouco	AR-510	$41.800	$53.900	1	1	$41.800	$53.900
Transmar Martínez de Rozas	AR-511	$69.400	$74.400	2	2	$34.700	$37.200
Transmar Lanco	AR-512	$49.550	$19.300	1	1	$49.550	$19.300
JAC Panguipulli	AR-520	$527.600	$411.500	6	6	$87.933	$68.583
JAC Villarrica	AR-521	$361.730	$419.060	6	6	$60.288	$69.843
Buses Sendero Chomio	AR-524	$29.400	$39.000	1	2	$29.400	$19.500
Buses Sendero Mono Paine	AR-526	$14.900	$34.500	2	3	$7.450	$11.500
Huincabus Tromen	AR-534	$71.100	$15.300	3	3	$23.700	$5.100
Huincabus Molco Cautín	AR-536	$26.150	$5.300	1	1	$26.150	$5.300
Huincabus Monopaine	AR-537	$26.200	$25.400	2	2	$13.100	$12.700
Busese Burma Pillanlelbún	AR-569	$49.900	$45.800	8	7	$6.238	$6.543
Buses Patagonia Pillanlelbún	AR-570	$213.480	$185.950	24	23	$8.895	$8.085
Buses Burma	AR-571	$908.095	$969.867	35	37	$25.946	$26.213
Terra Tours Gorbea	AR-572	$538.175	$605.522	25	23	$21.527	$26.327
Terra Tours Lautaro	AR-573	$654.000		40		$16.350	-
Buses Patagonia Lautaro	AR-574	$516.500	$481.850	31	28	$16.661	$17.209
Buses Patagonia Gorbea	AR-576	$229.700	$301.200	10	12	$22.970	$25.100
Terra Tours Pillanlelbún	AR-614	$70.450	$79.150	9	9	$7.828	$8.794
Curacautín Express	AR-634	$1.155.465	$910.983	36	31	$32.096	$29.387
Las Colinas Nueva Imperial	AR-656	$917.683	$811.283	59	54	$15.554	$15.024
Buses Axel Carrillo Maquehue	AR-659	$31.150	$17.400	3	2	$10.383	$8.700
Las Colinas Carahue	AR-708	$25.400	$29.250	3	3	$8.467	$9.750

Nombre Servicio Usuario	ID Servicio DICTUC	Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Narbus Panguipulli	AR-715	$327.580	$484.400	5	8	$65.516	$60.550
Buses Daniel Riquelme	AR-719	$15.000	$13.800	4	5	$3.750	$2.760
Las Colinas Nieñoco	AR-720	$33.700	$22.400	2	2	$16.850	$11.200
Narbus Quilaco	AR-722	$112.100	$58.600	4	4	$28.025	$14.650
Las Colinas Trapilhue	AR-727	$29.700	$23.700	3	3	$9.900	$7.900
Narbus Quilaco 2	AR-729	$23.200	$5.600	1	1	$23.200	$5.600
Narbus Queule	AR-732	$156.300	$93.400	2	2	$78.150	$46.700
Valle Azul Huamaqui	AR-734	$35.340	$14.200	1	1	$35.340	$14.200
Valle Azul Chapod	AR-736	$55.900	$40.200	4	4	$13.975	$10.050
Narbus Puerto Domínguez	AR-737	$56.060	$40.550	1	1	$56.060	$40.550
Narbus Budimallín	AR-738	$19.050	$15.950	2	2	$9.525	$7.975
Huincabus Maquehue Zanja	AR-739	$132.950	$151.400	8	9	$16.619	$16.822
Huincabus Trapilhue	AR-747	$17.600	$33.800	3	3	$5.867	$11.267
Buses Juan Pacheco	AR-748	$43.200	$41.800	3	4	$14.400	$10.450
Buses Bio Bío Curacautín 2	AR-753	$68.550	$169.650	4	4	$17.138	$42.413
Tolten Bus	AR-821	$120.550	$116.500	4	4	$30.138	$29.125
Buses García Hualpín	AR-823		$215.500		7	-	$30.786
Narbus Victoria	AR-1030	$1.847.915	$529.150	24	20	$76.996	$26.458
Narbus Temuco-Vilcún	AR-4281	$333.900	$292.000	13	12	$25.685	$24.333
Narbus Vilcún-Cherquenco	AR-4282	$37.900	$23.250	3	2	$12.633	$11.625
Narbus Temuco-Niágara	AR-4291	$15.700	$27.550	2	2	$7.850	$13.775
Narbus Niágara-Cruz del Sur	AR-4292	$37.900	$10.100	2	2	$18.950	$5.050
Erbuc Temuco-Curacautín	AR-4441	$84.100	$34.900	2	2	$42.050	$17.450
Erbuc Curacautín-Lonquimay	AR-4442	$48.800	$69.100	2	2	$24.400	$34.550
Erbuc Temuco-Curacautín 2	AR-4461	$127.100	$18.000	2	2	$63.550	$9.000
Erbuc Curacautín-Lonquimay 2	AR-4462	$60.100	$125.500	2	2	$30.050	$62.750
Erbuc Icalma	AR-4463	$90.400	$116.200	2	2	$45.200	$58.100
Erbuc Temuco-Curacautín 3	AR-4471	$79.650	$43.400	2	2	$39.825	$21.700
Erbuc Curacautín-Lonquimay 3	AR-4472	$52.300	$60.900	3	2	$17.433	$30.450
Erbuc Lonquimay-Liucura	AR-4473	$34.600	$57.600	2	2	$17.300	$28.800
Buses Miguel Ávalos 1	AR-4941	$44.900	$17.950	2	1	$22.450	$17.950
Buses Miguel Ávalos 2	AR-4942	$45.150	$67.450	2	3	$22.575	$22.483
Buses Miguel Ávalos 3	AR-4943	$42.500	$80.150	1	3	$42.500	$26.717
Buses Mauricio Henríquez 1	AR-4951	$49.850	$46.300	2	2	$24.925	$23.150
Buses Mauricio Henríquez 2	AR-4952	$97.200	$19.800	3	1	$32.400	$19.800
Buses Mauricio Henríquez 3	AR-4953	$83.120	$57.300	3	2	$27.707	$28.650
Buses Mauricio Henríquez 4	AR-4971	$58.000	$16.500	2	1	$29.000	$16.500
Buses Mauricio Henríquez 5	AR-4972	$29.200	$23.150	1	1	$29.200	$23.150
Buses Bio Bío Temuco-Victoria	AR-5081	$414.700	$309.500	6	8	$69.117	$38.688
Buses Bio Bío Victoria-Curacautín	AR-5082	$196.600	$241.450	6	8	$32.767	$30.181
Buses Juan Pacheco Lelfunche	AR-5282	$24.030		1		$24.030	-
Buses Bio Bío Temuco-Victoria 2	AR-6581	$2.362.800	$888.200	26	23	$90.877	$38.617
Buses Bio Bío Victoria-Collipulli	AR-6582	$531.700	$578.850	20	20	$26.585	$28.943
Buses Bio Bío Collipulli-Angol	AR-6583	$339.550	$1.787.360	24	24	$14.148	$74.473
Total general		**$28.644.394**	**$24.426.141**	**1000**	**882**	**$28.644**	**$27.694**

Tabla 4–68. Tasa media de recaudaciones por salida, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

En el tercer día laboral, las recaudaciones medias por salida alcanzan los $28.644/salida en sentido ida, y $27.694/salida en sentido regreso. La mayor de las recaudaciones en sentido ida, la alcanza el servicio Buses Bio Bío Curacautín, con $96.550/salida y el servicio JAC Curarrehue $131.050/salida en sentido regreso.

Por otro lado, la Figura 4–26 presenta la frecuencia de servicios según la recaudación por vuelta. Se observa que la mayor parte de los servicios obtienen una recaudación entre los $100.000 y $200.000 por vuelta.

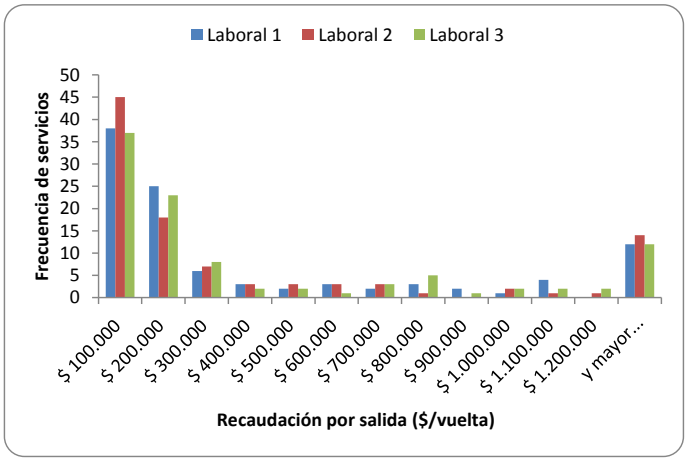


Figura 4–26. Recaudación por salida según servicio, Temuco
Fuente: Elaboración propia

Capítulo 4

Resultados de Servicios de Otras Comunas de la Región



Índice

ÍNDICE **4–2**

4. RESULTADOS DE SERVICIOS DE OTRAS COMUNAS DE LA REGIÓN **4–3**

4.1 CARACTERIZACIÓN DE LA OFERTA DE SERVICIOS 4–3
4.1.1 Identificación de los servicios de transporte público 4–3
4.1.2 Catastro de Terminales de Buses y Taxi Buses 4–13
4.1.3 Identificación de Empresas y Flota Operativa 4–32
4.1.4 Trazados de los Servicios 4–36
4.1.5 Kilómetros de Recorrido Total por Servicio 4–38
4.1.6 Valores de Pasajes por Servicios y por Tramos 4–42
4.1.7 Tiempos de Viaje por Circuito 4–48
4.1.8 Promedios del tiempo de viaje por localidad 4–65
4.1.9 Velocidades de Operación 4–67
4.1.10 Frecuencia de Operaciones por Servicio/Sentido 4–81
4.1.11 Regularidad de los Servicios 4–117
4.2 TASAS Y FACTORES DE EXPANSIÓN DE LA MUESTRA DE BUSES 4–131
4.2.1 Base de Datos 4–131
4.2.2 Fechas de Medición 4–132
4.2.3 Tamaños Muestrales 4–137
4.2.4 Tamaños Muestrales por Hora del Día 151
4.2.5 Factores de Expansión de Muestra 175
4.3 ANTECEDENTES GENERADOS AL INTERIOR DE LOS BUSES 187
4.3.1 Base de Datos de Demanda de Pasajeros 187
4.3.2 Total de Viajes Expandidos 187
4.3.3 Viajes Según Tipo de Pasajero 214
4.3.4 Tarifas por Servicio y Tipo de Pasajero 4–231
4.3.5 Recaudaciones por Servicio y Tipo de Pasajero 4–237
4.3.6 Volumen de Viajes y Recaudaciones Medias por Bus 255

4. Resultados de servicios de otras comunas de la Región

Este capítulo presenta la caracterización completa de los servicios de transporte público rural que operan en otras comunas de la Región de La Araucanía; esto es, excluyendo los resultados de Temuco. Al igual que el anterior, el apartado se organiza en tres secciones: la primera, presenta una caracterización de la oferta de servicios de transporte público rural; en la segunda, se presenta un resumen de los indicadores de muestra obtenidos en el marco del estudio, y el tercero presenta, en detalle, los resultados generados como producto de las mediciones a bordo de los vehículos.

4.1 Caracterización de la Oferta de Servicios

La primera sección de este capítulo presenta la caracterización de la oferta de servicios de transporte público que son objeto de análisis del presente estudio. En particular, de acuerdo a las Bases Técnicas del Estudio, el estudio se concentró en los servicios rurales de transporte público mayor que operan en la Región de La Araucanía. El presente apartado registra la información asociada a los servicios rurales de la Región, excluida su capital.

4.1.1 Identificación de los servicios de transporte público

En la Tabla 4–1 se presenta la lista de servicios de transporte público (líneas-variante), que conforman la oferta de transporte público rural en las demás ciudades de la Región de La Araucanía. Cada línea-variante ha sido codificada, para facilitar su identificación en las bases de datos. Los códigos adoptados para estos servicios son referenciales, y únicamente se emplean para propósitos de ordenamiento de información.

Además de este código, presenta el nombre de los servicios que formaron parte del estudio en las comunas de la Región de La Araucanía, de acuerdo a la denominación conocida por los usuarios (“Nombre servicio”). En este nombre de servicio, se ha adoptado por no incluir la definición tradicional de origen-destino (por ejemplo “Temuco – Victoria”), sino emplear el nombre de fantasía del servicio o, en caso de que la línea no lo utilice, el nombre del empresario encargado. Para diferenciar dos servicios con un mismo nombre de fantasía o empresario, se emplea una identificación del destino (por ejemplo, Ruta Al Mar Los Laureles). En ocasiones puntuales, hay servicios identificados a través de un número, según lo que se explicará más adelante. De manera adicional se presentan: el nombre de la empresa de la que depende el servicio, el folio que identifica a la empresa en la base de datos de Registro de la SEREMITT, y la identificación de los terminales definidos como “Ida” y “Regreso”.



Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Empresa	Terminal Ida	Terminal Regreso
Angol	AR-1000	Transportes HG	Héctor Tomás González González	Angol	Renaico
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	Brenda Quijada Penroz	Angol	Guadaba
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	Brenda Quijada Penroz	Angol	Chacaico
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	Brenda Quijada Penroz	Angol	Renaico
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	Valentina Carrasco Carrasco	Angol	Maitenrrehue
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	Rosa Elizabeth Barría Vargas	Angol	Renaico
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	Néstor Lautaro Avello Peña	Angol	Traiguén
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	Néstor Lautaro Avello Peña	Angol	Purén
Angol	AR-1021	Jota Sur	Pedro Pablo Jara Hernández	Angol	Collipulli
Angol	AR-1043	Buses Romero	José Lionel Romero Quintero	Angol	Collipulli
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	Carlos Alfredo Aguilera Badilla	Angol	Colonia Manuel Rodríguez
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	Néstor Lautaro Avello Peña	Angol	Capitán Pastene
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	Néstor Lautaro Avello Peña	Angol	Cañete
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	Carlos Alfredo Aguilera Badilla	Angol	Alboyanco
Angol	AR-1069	Buses Ferreira	John Isaac Ferreira Leonelli	Angol	Chanleo
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	Brenda Quijada Penroz	Angol	Chacaico
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	Carlos Alfredo Aguilera Badilla	Angol	Collipulli
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	Carlos Alfredo Aguilera Badilla	Collipulli	Mininco
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas	Valentina Carrasco Carrasco	Angol	Vegas Blancas
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	Valentina Carrasco Carrasco	Angol	La Cabaña
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda	Valentina Carrasco Carrasco	Angol	Quebrada Honda
Angol	AR-481	Buses José Salgado	José Eduardo Salgado Abello	Angol	Mininco
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	Guillermo Javier Moncada Torres	Angol	Renaico
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	Jorge Octavio Olave Torres	Angol	Vegas Blancas
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	Guillermo Javier Moncada Torres	Angol	Mininco
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	Jorge Octavio Olave Torres	Angol	El Maqui
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana	Oscar Ramón Orellana	Carahue	Puerto Saavedra
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	Iris Emelina Del Pilar Leal Avila	Puerto Domínguez	Carahue
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	Rigoberto F. Martinez Diaz	Carahue	Oñoico
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	Iris Emelina Del Pilar Leal Avila	Carahue	Puerto Domínguez
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	Iris Emelina Del Pilar Leal Avila	Carahue	Puerto Domínguez
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	Jorge Mauricio Dominguez Rocha	Carahue	Puerto Domínguez
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	Jose Andres Castillo Carter	Carahue	El Lucero
Carahue	AR-594	Buses Wladimir	Wladimir Araneda Bustos	Carahue	Lobería
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	Iris Emelina Del Pilar Leal Avila	Carahue	El Alma
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	Iris Emelina Del Pilar Leal Avila	Agua Tendida	Carahue

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Empresa	Terminal Ida	Terminal Regreso
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	Jose Elias Lastra Garcia	Carahue	Trovolhue
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	Rigoberto F. Martinez Diaz	Camaronel	Carahue
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	Rigoberto F. Martinez Diaz	Carahue	Rucatraro Carahue
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	Eloisa Del Carmen Torres Delgado	Los Laureles	Carahue
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	Jorge Mauricio Dominguez Rocha	La Sierra	Carahue
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	Iris Emelina Del Pilar Leal Avila	Carahue	Llaguepulli
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	Iris Emelina Del Pilar Leal Avila	Carahue	Llaguepulli
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	Jose Andres Castillo Carter	Tres Hijuelas	Carahue
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	Eloisa Del Carmen Torres Delgado	Hueñalihuén	Carahue
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	Iris Emelina Del Pilar Leal Avila	Malalhue Carahue	Carahue
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	Rigoberto F. Martinez Diaz	Oñoico	Carahue
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	Rigoberto F. Martinez Diaz	Carahue	Villa Maule
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	Eloisa Del Carmen Torres Delgado	Carahue	Trovolhue
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	Rigoberto F. Martinez Diaz	Puerto Saavedra	Carahue
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	Eloisa Del Carmen Torres Delgado	Trovolhue	Carahue
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio	José Elías Lastra García	Carahue	Chomio Carahue
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	Transportes Valle Azul Ltda.	Chol Chol	Terminal Rural Temuco
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	Gabriel Alejandro Alarcon Cornejo	Chol Chol	Pitraco Tosca
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	Transportes Valle Azul Ltda	Huamaqui	Chol Chol
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	Waldo Antonio Valenzuela Cáceres	Chol Chol	Quilimanza
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	Jorge Mauricio Dominguez Rocha	Chol Chol	Llanquinao
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	José Andrés Castillo Carter	Rapahue	Chol Chol
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	Exequiel del Carmen Segura Orellana	Collipulli	Santa Ema
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	Pedro Pablo Jara Hernández	Collipulli	Chiguayhue
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	Buses Bio Bío Limitada	Los Guindos	Collipulli
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	Pedro Pablo Jara Hernández	Collipulli	Victoria Rural
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada	Carlos Humberto Parada Martínez	Collipulli	Los Requenes
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	Manuel Patricio Ortega Castillo	Collipulli	San Andres
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	Pedro Pablo Jara Hernández	Collipulli	Mininco
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	Rubén Rivas Matus	Collipulli	Huapitrio
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	Víctor David Jara Fica	Collipulli	Requempillán
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	Osvaldo Inostroza Mora	Cunco	Pitrunco
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	Osvaldo Inostroza Mora	Cunco	Los Mellizos
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	José Andrés Castillo Carter	Pedregoso Cunco	Cunco
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	Empresa de Transporte de Buses Rocabus Limitada	Cunco	Faja 18000

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Empresa	Terminal Ida	Terminal Regreso
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	Roberto Provoste Sepúlveda	Cunco	Curacalco
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	Roberto Patricio Ulloa Sánchez	La Esperanza	Cunco
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	Roberto Patricio Ulloa Sánchez	Cunco	Quechereguas
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	Roberto Patricio Ulloa Sánchez	Cunco	Santa María de Llaima
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere	Roberto Provoste Sepúlveda	Huerere	Cunco
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste Huerere [subsidio]	Roberto Provoste Sepúlveda	Huerere	Cunco
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	Buses Curacautín Express Ltda.	Curacautín	Raricura
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	Buses Curacautín Express Ltda.	Curacautín	Captrén
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	Buses Curacautín Express Ltda.	Curacautín	Rio Blanco
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón	Oriana Guajardo Reyes	Curarrehue	Pucón
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	Oriana Guajardo Reyes	Curarrehue	Puesco
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	Oriana Guajardo Reyes	Curarrehue	Pocolpén
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	Guido Hernán Garrido Rivas	Quetroco	Folilco
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo	Oriana Guajardo Reyes	Freire	Radal
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros	Nelson Pablo Conejeros Rozas	Freire	Radal
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	Rosalba del Carmen Gangas Navarro	Martínez de Rozas	Freire
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	Rosalba del Carmen Gangas Navarro	Freire	Calbuco
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	Guido Hernán Garrido Rivas	Quetroco	Freire
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	Guido Hernán Garrido Rivas	Hacienda Allipen	Freire
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	Transportes Valle Azul Ltda.	Lolenco	Galvarino
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	Transportes Valle Azul Ltda.	Galvarino	Traiguén
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	Transportes Valle Azul Ltda.	Nilpe	Galvarino
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	Transportes Valle Azul Ltda.	Galvarino	Rucatraro
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	Arturo Enrique Sanhueza Canales	Galvarino	Nilpe
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	Arturo Enrique Sanhueza Canales	Galvarino	Repocura
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	Nelson Barra Carrasco	Galvarino	Fortín
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	Nelson Barra Carrasco	Galvarino	Mañiuco
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	Nelson Barra Carrasco	Galvarino	Corrientes Blancas
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	Nelson Barra Carrasco	Galvarino	Colpi
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	José Mercedez Sáez Chandía	Huampomallín	Galvarino
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	Hipólito Antonio Huenchual Navarrete	Esquilluco	Galvarino
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	Hipólito Antonio Huenchual Navarrete	Galvarino	Quinahue
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	Héctor Andrés Fuentes Núñez	Ancue	Gorbea
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	Héctor Andrés Fuentes Núñez	Los Quinientos	Gorbea
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	Juan Carlos Figueroa Higuera	Sexta Faja	Terminal Rural Temuco



Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Empresa	Terminal Ida	Terminal Regreso
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	Luis Alberto Leiva Weisser	Gorbea	Quinta Faja
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	Jorge Remberto Rojas Valenzuela	Lautaro	Reducción Marileo
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	Teresa del Carmen Rojas Valenzuela	Quilacura	Lautaro
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	Luis Eduardo Rodrígueez Millar	Las Minas	Lautaro
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	Rosy Maritza Peña Cifuentes	Muco Chureo	Lautaro
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro	José Andrés Castillo Carter	Pumaral	Lautaro
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	Patricia Ivonne Constanzo Lopez	Lautaro	Collín Alto
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	Orlando del Tránsito Córdova Ferreira	Lautaro	Copin
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés	Empresa de Transporte San Andres Limitada	Lautaro	Colonia
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	Patricia Ivonne Constanzo Lopez	Lautaro	Calle del Medio
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	Orlando del Tránsito Córdova Ferreira	Lautaro	Curanilahue
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	Compañía JAC Transportes	Loncoche	Villarrica JAC
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	Heriberto Joel Fuentes Zambrano	Loncoche	Los Copihues
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	Compañía JAC Transportes	Loncoche	Villarrica JAC
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	Sergio Marcelo Wigand Cumin	Loncoche	Copihuelpe
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	Mauricio Henríquez Cartes	Loncoche	Molco
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	Carlos Humberto Durán Herrera	Loncoche	Cinco Puentes
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	Carlos Humberto Durán Herrera	Loncoche	Cinco Puentes
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	Sociedad Comercial e Industrial Trans Fernández	Loncoche	Cruce Chosdoy
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	Sociedad Comercial e Industrial Trans Fernández	Loncoche	Villarrica JAC
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	Compañía JAC Transportes	Loncoche	Villarrica JAC
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	Compañía JAC Transportes	Loncoche	Villarrica JAC
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	Jorge Orlando Domínguez	Lonquimay	Troyo
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	Jorge Orlando Domínguez	Lonquimay	Piedra Blanca
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	Jorge Orlando Domínguez	Lonquimay	Mallín del Trelle
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	Hortencia Lagos Fernández	Lonquimay	Pedroso
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	Hortencia Lagos Fernández	Lonquimay	Quinquén
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	Jorge Orlando Domínguez	Lonquimay	Contracto
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	Jorge Orlando Domínguez	Lonquimay	Mitranquén
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	Margarita del Carmen Mercado Mercado	Lonquimay	Pehuenco Alto
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	Daniel Manríquez Henríquez	Lonquimay	Ranquil
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2	Hortencia Lagos Fernández	Pedregoso	Lonquimay
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez	Carlos Humberto Parada Martínez	Los Sauces	San Carlitos
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	Jorge Mauricio Domínguez Rocha	Lumaco	Comude
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	Jorge Mauricio Domínguez Rocha	Capitán Pastene	Pichipellahuén
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	Hernán Roberto Kroll Polanco	Lumaco	Buta Rincón

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Empresa	Terminal Ida	Terminal Regreso
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude	Jorge Mauricio Domínguez Rocha	Capitán Pastene	Comude
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	Víctor Manuel Celedón Lagos	Melipeuco	Escorial
Nueva Imperial	AR-540	Buses JJ Chañil	Julio Osvaldo García Alarcón	Chañil	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-541	Transportes Barbosa Quilamanzano	Salvador Ricardo Barbosa Alchao	Nueva Imperial	Quilamanzano
Nueva Imperial	AR-542	Transportes Barbosa Chivilcoyán	Salvador Ricardo Barbosa Alchao	Nueva Imperial	Chivilcoyán
Nueva Imperial	AR-543	Transportes Barbosa Aguas Tendidas	Salvador Ricardo Barbosa Alchao	Nueva Imperial	Aguas Tendidas
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ Barros Arana	Julio Osvaldo García Alarcón	Barros Arana	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura	Luis Antonio Collío Bizarro	Nueva Imperial	Salta Pura
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	Juan Carlos Millapi Alchao	Nueva Imperial	Temuco Socobuste
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	Belarmino Mariano Peña	Nueva Imperial	Alto Boroa
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	Mónica del Carmen Maliqueo Maliqueo	Nueva Imperial	Ruca Pangue
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa Trahuahue	Patricio Curivil Paillavil	Nueva Imperial	Trahuahue
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	José Manuel Urrutia Aedo	Nueva Imperial	Corte Alto
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	Juan Carlos Millapi Alchao	Nueva Imperial	Bajo Mañio
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	Rosa Elvira Aedo Calcumil	Nueva Imperial	Neicue Alto
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	Rosa Elvira Aedo Calcumil	Nueva Imperial	Cardal
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto Boroa	Evaristo Soto Carranza	Nueva Imperial	Alto Boroa
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	Juan Alberto Pacheco Figueroa	Nueva Imperial	Cinco Manzanos
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	Luis Antonio Collío Bizarro	Nueva Imperial	Moltrohue
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	Eduardo Antonio Apablaza Arriagada	Malalhue	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barbosa Chol Chol	Salvador Ricardo Barbosa Alchao	Nueva Imperial	Chol Chol
Nueva Imperial	AR-561	Transporte Racupa Molco	Patricio Curivil Paillavil	Nueva Imperial	Molco
Nueva Imperial	AR-562	Transportes Ruta Imperial Chol Chol	Gonzalo Claudio Mittersteiner Garrido	Nueva Imperial	Chol Chol
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	Rosa Elvira Aedo Calcumil	Nueva Imperial	Codihue Rincón
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial Temuco	Gonzalo Claudio Mittersteiner Garrido	Nueva Imperial	Temuco Socobuste
Nueva Imperial	AR-565	Transporte Racupa Llaguín	Patricio Curivil Paillavil	Nueva Imperial	Llaguín
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	Claudio Marimán Mardones	Nueva Imperial	Curaco
Nueva Imperial	AR-567	Blual Chacano	Luis Antonio Collío Bizarro	Nueva Imperial	Chacano
Nueva Imperial	AR-568	Transportes Soto El Descanso	Evaristo Soto Carranza	Nueva Imperial	El Descanso
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	Heriberto A. Carilao Moreno	Rinconada	Perquenco
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	Guido Eugenio Correa Olave	Mallahuín	Villarrica
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	Jorge Mauricio Dominguez Rocha	Las Chemas	Pitrufquén

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Empresa	Terminal Ida	Terminal Regreso
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	Virginia Meri Aravena Jara	Huallizado	Pitrufquén
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	Luis Hugo Norambuena Saez	Mahuidanche	Pitrufquén
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	Luis Hugo Norambuena Saez	Pitrufquén	Reserva
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	Jose Nondiere Norambuena Saez	Reserva	Pitrufquén
Pucón	AR-442	JAC Pucón	Compañía JAC Transportes Ltda.	Valdivia	Pucón JAC
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	Xavier Henry Mac-Adoo Acevedo	Caburgua	Cuenco
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	Benjamín Cisterna Martínez	Pucón	Curarrehue
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	Benjamín Cisterna Martínez	Pucón	Menetúe
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	Benjamín Cisterna Martínez	Pucón	Loncofilo
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	Luis Alejandro Epuin Chávez	Pucón	Huife
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	Luis Alejandro Epuin Chávez	Pucón	Los Pozones
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	Luis Alejandro Epuin Chávez	Pucón	La Barda
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	Francisco Millahual Huaiquifil	Pucón Uruguay	Playa Ancha
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	Francisco C. Millahual Vargas	Pucón Uruguay	Caburgua
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	Francisco C. Millahual Vargas	Pucón Uruguay	Huerquehue
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	Celín Ramírez Muñoz	Pucón Uruguay	Pichare
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	Celín Ramírez Muñoz	Pucón Uruguay	Huife
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	Héctor Artidoro Castillo Figueroa	Pucón Uruguay	Pichare
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	Héctor Artidoro Castillo Figueroa	Pucón Uruguay	Coilaco
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	Francisco C. Millahual Vargas	Pucón Uruguay	Caburgua
Pucón	AR-839	M Y M	Albino Segundo Martínez Muñoz	Pucón Uruguay	Playa Blanca
Pucón	AR-840	Ferbus	Exelso Fernand Muñoz Quezada	Pucón Uruguay	Los Pozones
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona	Exequiel Segundo Lagos Jélvez	Purén	La Mona
Purén	AR-1054	Mareco	Ramón Hernán Valdebenito Vega	Purén	Agua Santa
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	Rodrigo Enrique de la Torre Aninat	Capitán Pastene	Manzanal
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	Exequiel Segundo Lagos Jélvez	Purén	Pinguidahue
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	Ramón Hernán Valdebenito Vega	Purén	Huitranlebu
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	José Guillermo Raio Neira	Puerto Saavedra	Huapibudi
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	Jorge Mauricio Domínguez Rojas	Leucullín	Puerto Saavedra
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	Sergio Eladio Turrieta Yefi	Puerto Saavedra	Romopulli
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	Sergio Eladio Turrieta Yefi	Puerto Saavedra	Puaucho
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	Rigoberto F. Martínez Díaz	Puerto Saavedra	Oñico
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	Jorge Mauricio Domínguez Rojas	El Alma	Puerto Saavedra
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	Jorge Mauricio Domínguez Rojas	Catrirrehue	Puerto Saavedra
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	Sergio Eladio Turrieta Yefi	Puerto Saavedra	Rolonche

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Empresa	Terminal Ida	Terminal Regreso
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	Sergio Eladio Turrieta Yefi	Puerto Saavedra	Carahue
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	José Andrés Castillo Carter	Puerto Saavedra	Punta Ratón
Saavedra	AR-587	Buses Carlo Huechapan	Carlo Varelio Huechapan Huechapan	Isla Huapi	Puerto Saavedra
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	Sociedad de Transportes y Comercial Buses García y	Hualpín	Peleco
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	Sociedad de Transportes y Comercial Buses García y	Hualpín	Filulafquén
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	Virginia Meri Aravena Jara	Teodoro Schimdt	Queupe
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	Virginia Meri Aravena Jara	Teodoro Schimdt	Huentemilla
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	Jorge Javier Díaz Aguilera	Toltén	Rinconada de Boroa
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	Ernesto Antonio Corrales Martínez	Toltén	Collimán
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	Ernesto Antonio Corrales Martínez	Toltén	Boroa
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	Ernesto Antonio Corrales Martínez	Toltén	Queule
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	Ernesto Antonio Corrales Martínez	Toltén	Niegue
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	Daniel Zacarías Pichún Cisternas	Toltén	Pocoyán
Toltén	AR-816	Toño Bus	Juan Antonio Villagrán Canales	Toltén	Pirén
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	Hugo Tito Melillán Catril	Toltén	Camagüey Bajo
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	Hugo Tito Melillán Catril	Toltén	Pocoyán
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	Rodolfo Monsalve Aguilar	Toltén	Hualpín
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	Abelardo Celestino Zapata Vega	Toltén	La Barra
Traiguén	AR-1014	Buses Gerardo Bahamondes	Gerardo Vicente Bahamondes Giusti	Traiguén	Capitán Pastene
Traiguén	AR-1015	Buses Andrés Caniulaf Terpelle 2	Andrés Patricio Caniulaf Pérez	Terpelle	Traiguén
Traiguén	AR-1016	Buses Renán Garrido	Juan Rolando Jara Sánchez	Traiguén	Pichi Pellahuén
Traiguén	AR-1017	Carbus Pichi Pantano	Erasmo Ariel Carilao Moreno	Traiguén	Pichi Pantano II
Traiguén	AR-1018	Carbus Chanco	Erasmo Ariel Carilao Moreno	Traiguén	Chanco
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	Arturo Osvaldo Quintana Cerda	Traiguén	Reducción Aniñir
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao	Heriberto A. Carilao Moreno	Traiguén	Temulemu
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	Transportes Narbus S. A.	Victoria Rural	Traiguén
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	Transportes Narbus S. A.	Traiguén	Capitán Pastene
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	Transportes Narbus S. A.	Traiguén	Purén
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	Andrés Patricio Caniulaf Pérez	Traiguén	Quilaco Traiguén
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle 1	Andrés Patricio Caniulaf Pérez	Traiguén	Terpelle
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	Carlos Arturo Sanhueza Artiaga	Las Carolas	Victoria Rural
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	David Pedro Badilla Carrasco	Victoria Rural	Quino
Victoria	AR-1008	Buses Osses	Antonio Sebastián Osses Muñoz	Victoria Rural	Quino
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	Juan Armando Bustos Castillo	Victoria Rural	Quino
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	Juan Armando Bustos Castillo	Victoria Rural	Pailahueque

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Empresa	Terminal Ida	Terminal Regreso
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	Flor María Cifuentes Barría	Victoria Rural	Pailahueque
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	Jennifer Carola San Martín Díaz	Victoria Rural	Pailahueque
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	Cristian Germán Bravo Becar	Victoria Rural	Trangol
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	Mario Fabriciano Montoya Sepúlveda	Victoria Rural	Selva Oscura
Victoria	AR-1052	Buses AS	Luis Humberto Álvarez Sirandoni	Victoria Rural	Selva Oscura
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	Moraima Acevedo Jara	Victoria Rural	Perquenco
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	Hermann Staub Diocares	Victoria Rural	Malalcahuello
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	Hermann Staub Diocares	Ercilla	Victoria Rural
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	Hermann Staub Diocares	Victoria Rural	Collipulli
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	Hermann Staub Diocares	Victoria Rural	Ercilla
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	Hermann Staub Diocares	Victoria Rural	Ercilla
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	Hermann Staub Diocares	Victoria Rural	Malalcahuello
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén	Hermann Staub Diocares	Victoria Rural	Pichilén
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	Hermann Staub Diocares	Ercilla	Victoria Rural
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	Hermann Staub Diocares	Victoria Rural	Collipulli
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	Hermann Staub Diocares	Victoria Rural	Collipulli
Victoria	AR-1262	H Staub Chacaico	Hermann Staub Diocares	Ercilla	Victoria Rural
Victoria	AR-1263	H Staub Collipulli-Ercilla 1	Hermann Staub Diocares	Collipulli	Ercilla
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco	Hermann Staub Diocares	Ercilla	Pidenco
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	Hermann Staub Diocares	Ercilla	Temucuicui
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	Oscar Antonio Pantoja Gutiérrez	Vilcún	Collín
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	Sociedad de Transportes Las Colinas Ltda.	Vilcún	Zenteno Temuco
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	José Aurelio Sandoval Marchant	Codinhue	Vilcún
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	Oscar Antonio Pantoja Gutiérrez	Cherquenco	Santa Elena
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	Jose Andres Castillo Carter	Curaco Mollo	Vilcún
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	Oscar Antonio Pantoja Gutierrez	Colonia Mendoza	Vilcún
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	Compañía JAC Transportes Ltda.	Villarrica JAC	Loncoche
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	Empresa de Transportes Vipu Ray Limitada	Villarrica Vipu Ray	Pucón
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	María Verónica Mera Veloso	Villarrica Vipu Ray	Temuco
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea	Juan Carlos Figueroa Higuera	Villarrica	Gorbea
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	Rodrigo Alfonso Painenahuel Salgado	Villarrica	Chaura
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	Lilian Marcela Díaz Ceballos	Villarrica	Pitrufquén
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	Juan Carlos Figueroa Higuera	Villarrica	Coihue
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	Julia Teresa Alarcón Jara	Lican Ray	Villarrica
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda	María Sepúlveda Sepúlveda	Villarrica Amador Acevedo	Rayen Lafquen
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	Lidia Saida Armona Cid	Villarrica	Huincacara
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	Lidia Saida Armona Cid	Villarrica	Conquil
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	Leonardo Jesús Veloso Frederichsen	Villarrica Pullman	Huaspi
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	Soc. de Ttes. Quelentaro y	Villarrica	Los Copihues

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Empresa	Terminal Ida	Terminal Regreso
			Compañía Ltda.		
Villarrica	AR-710	Buses Liquiñe Reigolil	Andrés Antonio Rebolledo Vergara	Villarrica Pullman	Reigolil
Villarrica	AR-711	Buses Liquiñe Flor del Valle	Andrés Antonio Rebolledo Vergara	Villarrica Pullman	Flor del Valle
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	Andrés Antonio Rebolledo Vergara	Liquiñe	Villarrica Pullman
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	Juan Antonio Barahona Vallejos	Villarrica	Temuco
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén	Juan Antonio Barahona Vallejos	Villarrica	Pitrufquén

Tabla 4–1. Identificación de servicios de transporte público rural en operación, otras ciudades
Fuente: Elaboración propia según catastros

Se trata de un total de 288 servicios-variante, prestados por 145 empresas distintas. La distribución de los servicios considera 26 variantes asociadas a Angol y Carahue, y 25 de servicios asociados a Victoria. El número de servicios por localidad se ilustra en la Figura 4–1 y se lista en la Tabla 4–2.

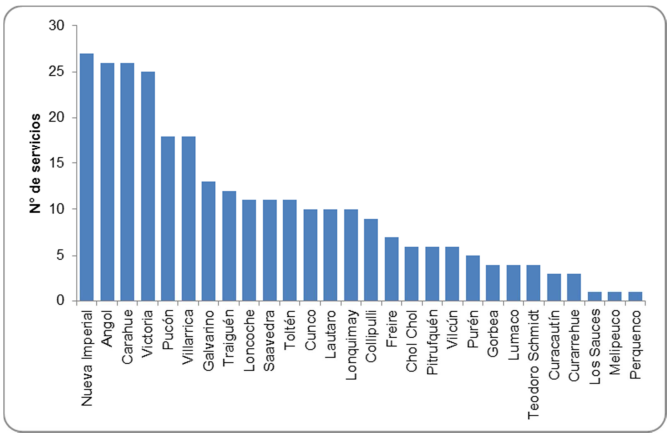


Figura 4–1. Número de servicios por localidad, servicios de otras ciudades
Fuente: Elaboración propia

Localidad	N°de Servicios	%
Angol	26	9%
Carahue	26	9%
Victoria	25	9%
Nueva Imperial	18	7%
Pucón	18	7%
Villarrica	18	7%
Galvarino	13	5%
Loncoche	11	4%
Toltén	11	4%
Cunco	10	4%
Lautaro	10	4%
Lonquimay	10	4%
Saavedra	10	4%
Collipulli	9	3%
Traiguén	8	3%
Freire	7	3%
Chol Chol	6	2%
Pitrufquén	6	2%
Vilcún	6	2%
Purén	5	2%
Gorbea	4	1%
Lumaco	4	1%
Teodoro Schmidt	4	1%
Curacautín	3	1%
Curarrehue	3	1%
Los Sauces	1	0%
Melipeuco	1	0%
Perquenco	1	0%
Total general	**274**	**100%**

Tabla 4–2. Número de servicios por localidad, servicios de otras ciudades
Fuente: Elaboración propia

4.1.2 Catastro de Terminales de Buses y Taxi Buses

En esta sección se detalla la localización de los terminales de buses y taxi buses. Se distingue entre un terminal, o lugar formal y establecido para la detención total del bus, con instalaciones disponibles para el descanso de los conductores y el desarrollo de maniobras de salidas y llegadas de buses; y un punto de retorno, definido como un punto intermedio del recorrido, en el que se inicia el retorno al origen, aunque no exista una instalación formal de terminal destinado a las maniobras de llegada y salida de buses.

La Tabla 4–3 entrega la información básica de cada terminal definido anteriormente, incluyendo su sector de ubicación y su dirección, para los servicios urbanos de las ciudades en estudio.

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Angol	AR-1000	Ida	Transportes HG	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1000	Regreso	Transportes HG	Terminal	Renaico	Lorenzo de la Maza S/N	Renaico
Angol	AR-1001	Ida	Buses Oliva Guadaba	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1001	Regreso	Buses Oliva Guadaba	Punto Retorno	Guadaba	Vía Pública S/N Guadaba	Angol
Angol	AR-1002	Ida	Buses Oliva Chacaico 1	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1002	Regreso	Buses Oliva Chacaico 1	Punto Retorno	Chacaico	Vía Pública S/N Chacaico	Angol
Angol	AR-1003	Ida	Buses Oliva Renaico	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1003	Regreso	Buses Oliva Renaico	Terminal	Renaico	Lorenzo de la Maza S/N	Renaico
Angol	AR-1004	Ida	Buses Carrasco Maitenrrehue	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1004	Regreso	Buses Carrasco Maitenrrehue	Punto Retorno	Maitenrrehue	Vía Pública S/N Maitenrrehue	Angol
Angol	AR-1005	Ida	Buses Las Galaxias	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1005	Regreso	Buses Las Galaxias	Terminal	Renaico	Lorenzo de la Maza S/N	Renaico
Angol	AR-1019	Ida	Buses Cordillera Purén	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1019	Regreso	Buses Cordillera Purén	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Angol	AR-1020	Ida	Buses Cordillera Traiguén	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1020	Regreso	Buses Cordillera Traiguén	Punto Retorno	Purén	Imperial / Saavedra	Purén
Angol	AR-1021	Ida	Jota Sur	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1021	Regreso	Jota Sur	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Angol	AR-1043	Ida	Buses Romero	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1043	Regreso	Buses Romero	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Angol	AR-1046	Ida	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1046	Regreso	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	Punto Retorno	Colonia Manuel Rodríguez	Vía Pública S/N Colonia Manuel Rodríguez	Angol
Angol	AR-1065	Ida	Buses Cordillera Capitán Pastene	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1065	Regreso	Buses Cordillera Capitán Pastene	Terminal	Capitán Pastene	Dante N°651	Lumaco
Angol	AR-1066	Ida	Buses Cordillera Cañete	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1066	Regreso	Buses Cordillera Cañete	Terminal	Cañete	Séptimo de Línea S/N	Cañete
Angol	AR-1067	Ida	Buses Cordillera Alboyanco	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1067	Regreso	Buses Cordillera Alboyanco	Punto Retorno	Alboyanco	Vía Pública S/N Alboyanco	Angol
Angol	AR-1069	Ida	Buses Ferreira	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1069	Regreso	Buses Ferreira	Punto Retorno	Chanleo	Vía Pública S/N Chanleo	Angol
Angol	AR-1072	Ida	Buses Oliva Chacaico 2	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1072	Regreso	Buses Oliva Chacaico 2	Punto Retorno	Chacaico	Vía Pública S/N Chacaico	Angol
Angol	AR-1168	Ida	Buses Cordillera Collipulli	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-1168	Regreso	Buses Cordillera Collipulli	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Angol	AR-1268	Ida	Buses Cordillera Mininco	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Angol	AR-1268	Regreso	Buses Cordillera Mininco	Punto Retorno	Mininco	Vía Pública S/N, Mininco	Collipulli
Angol	AR-475	Ida	Buses Carrasco Vegas Blancas	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-475	Regreso	Buses Carrasco Vegas Blancas	Punto Retorno	Vegas Blancas	Vía Pública S/N Vegas Blancas	Angol
Angol	AR-478	Ida	Buses Carrasco La Cabaña	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-478	Regreso	Buses Carrasco La Cabaña	Punto Retorno	La Cabaña	Vía Pública S/N La Cabaña	Angol
Angol	AR-479	Ida	Buses Carrasco Quebrada Honda	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-479	Regreso	Buses Carrasco Quebrada Honda	Punto Retorno	Quebrada Honda	Vía Pública S/N Quebrada Honda	Angol
Angol	AR-481	Ida	Buses José Salgado	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-481	Regreso	Buses José Salgado	Punto Retorno	Mininco	Vía Pública S/N, Mininco	Collipulli
Angol	AR-498	Ida	Buses Moncada Renaico	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-498	Regreso	Buses Moncada Renaico	Terminal	Renaico	Lorenzo de la Maza S/N	Renaico
Angol	AR-499	Ida	Buses Moncada Vegas Blancas	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-499	Regreso	Buses Moncada Vegas Blancas	Punto Retorno	Vegas Blancas	Vía Pública S/N Vegas Blancas	Angol
Angol	AR-501	Ida	Buses Moncada Mininco	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-501	Regreso	Buses Moncada Mininco	Punto Retorno	Mininco	Vía Pública S/N, Mininco	Collipulli
Angol	AR-502	Ida	Buses Moncada El Maqui	Terminal	Angol	Ilabaca N°422, Ramcel	Angol
Angol	AR-502	Regreso	Buses Moncada El Maqui	Punto Retorno	El Maqui	Vía Pública S/N El Maqui	Angol
Carahue	AR-453	Ida	Buses Oscar Orellana	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-453	Regreso	Buses Oscar Orellana	Terminal	Puerto Saavedra	Ejército 1550	Saavedra
Carahue	AR-588	Ida	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	Terminal	Puerto Domínguez	Alessandri S/N	Saavedra
Carahue	AR-588	Regreso	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-589	Ida	Transporte El Billete Oñoico 1	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-589	Regreso	Transporte El Billete Oñoico 1	Punto Retorno	Oñoico	Vía Pública S/N Oñoico	Saavedra
Carahue	AR-590	Ida	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-590	Regreso	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	Terminal	Puerto Domínguez	Alessandri S/N	Saavedra
Carahue	AR-591	Ida	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-591	Regreso	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	Terminal	Puerto Domínguez	Alessandri S/N	Saavedra
Carahue	AR-592	Ida	Transportes D Y R	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-592	Regreso	Transportes D Y R	Terminal	Puerto Domínguez	Alessandri S/N	Saavedra
Carahue	AR-593	Ida	Transportes Castillo El Lucero	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-593	Regreso	Transportes Castillo El Lucero	Punto Retorno	El Lucero	Vía Pública S/N Carahue	Carahue

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Carahue	AR-594	Ida	Buses Wladimir	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-594	Regreso	Buses Wladimir	Punto Retorno	Lobería	Vía Pública S/N Lobería	Carahue
Carahue	AR-596	Ida	Transportes El Cisne El Alma	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-596	Regreso	Transportes El Cisne El Alma	Punto Retorno	El Alma	Vía Pública S/N El Alma	Carahue
Carahue	AR-597	Ida	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	Punto Retorno	Agua Tendida	Vía Pública S/N Agua Tendida	Carahue
Carahue	AR-597	Regreso	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-598	Ida	Transportes Lastra Trovolhue	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-598	Regreso	Transportes Lastra Trovolhue	Punto Retorno	Trovolhue	Vía Pública S/N Trovolhue	Carahue
Carahue	AR-599	Ida	Transporte El Billete Camaronel	Punto Retorno	Camaronel	Vía Pública S/N Camaronel	Carahue
Carahue	AR-599	Regreso	Transporte El Billete Camaronel	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-600	Ida	Transporte El Billete Rucatraru	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-600	Regreso	Transporte El Billete Rucatraru	Punto Retorno	Rucatraro Carahue	Vía Pública S/N, Rucatraro	Carahue
Carahue	AR-601	Ida	Ruta Al Mar Los Laureles	Punto Retorno	Los Laureles	Vía Pública S/N Los Laureles	Carahue
Carahue	AR-601	Regreso	Ruta Al Mar Los Laureles	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-602	Ida	Buses Jorge Domínguez Carahue	Punto Retorno	La Sierra	Vía Pública S/N La Sierra	Carahue
Carahue	AR-602	Regreso	Buses Jorge Domínguez Carahue	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-603	Ida	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-603	Regreso	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	Punto Retorno	Llaguepulli	Vía Pública S/N	Saavedra
Carahue	AR-604	Ida	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-604	Regreso	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	Punto Retorno	Llaguepulli	Vía Pública S/N	Saavedra
Carahue	AR-605	Ida	Transportes Castillo Tres Hojuelas	Punto Retorno	Tres Hijuelas	Vía Pública S/N Tres Hijuelas	Carahue
Carahue	AR-605	Regreso	Transportes Castillo Tres Hojuelas	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-606	Ida	Ruta Al Mar Hueñalihén	Punto Retorno	Hueñalihuén	Vía Pública S/N Hueñalihuén	Carahue
Carahue	AR-606	Regreso	Ruta Al Mar Hueñalihén	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-607	Ida	Transportes El Cisne Malcahue	Punto Retorno	Malalhue Carahue	Vía Pública S/N, Malalhue	Carahue
Carahue	AR-607	Regreso	Transportes El Cisne Malcahue	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-608	Ida	Transporte El Billete Oñoico 2	Punto Retorno	Oñoico	Vía Pública S/N Oñoico	Saavedra
Carahue	AR-608	Regreso	Transporte El Billete Oñoico 2	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-609	Ida	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-609	Regreso	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	Terminal	Villa Maule	Villa Maule S/N Puerto Saavedra	Saavedra
Carahue	AR-610	Ida	Ruta Al Mar Trovolhue 2	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-610	Regreso	Ruta Al Mar Trovolhue 2	Punto Retorno	Trovolhue	Vía Pública S/N Trovolhue	Carahue

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Carahue	AR-611	Ida	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	Terminal	Puerto Saavedra	Condell S/N	Saavedra
Carahue	AR-611	Regreso	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-612	Ida	Ruta Al Mar Trovolhue 1	Punto Retorno	Trovolhue	Vía Pública S/N Trovolhue	Carahue
Carahue	AR-612	Regreso	Ruta Al Mar Trovolhue 1	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-754	Ida	Transportes Lastra Chomio	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Carahue	AR-754	Regreso	Transportes Lastra Chomio	Punto Retorno	Chomio Carahue	Vía Pública S/N, Chomio	Carahue
Chol Chol	AR-407	Ida	Huinca Bus Chol Chol	Terminal	Chol Chol	Lastarria 110	Chol Chol
Chol Chol	AR-407	Regreso	Huinca Bus Chol Chol	Terminal	Terminal Rural Temuco	Avenida Pinto 032	Temuco
Chol Chol	AR-636	Ida	Buses Alarcón	Terminal	Chol Chol	Lastarria 110	Chol Chol
Chol Chol	AR-636	Regreso	Buses Alarcón	Punto Retorno	Pitraco Tosca	Vía Pública S/N Pitraco Tosca	Chol Chol
Chol Chol	AR-637	Ida	Huinca Bus Huamaqui	Punto Retorno	Huamaqui	Vía Pública S/N Huamaqui	Chol Chol
Chol Chol	AR-637	Regreso	Huinca Bus Huamaqui	Terminal	Chol Chol	Lastarria S/N	Chol Chol
Chol Chol	AR-638	Ida	Buses Valenzuela	Terminal	Chol Chol	Lastarria 110	Chol Chol
Chol Chol	AR-638	Regreso	Buses Valenzuela	Punto Retorno	Quilimanza	Vía Pública S/N Quilimanza	Chol Chol
Chol Chol	AR-639	Ida	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	Terminal	Chol Chol	Lastarria 110	Chol Chol
Chol Chol	AR-639	Regreso	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	Punto Retorno	Llanquinao	Vía Pública S/N Llanquinao	Chol Chol
Chol Chol	AR-640	Ida	Transportes Castillo Chol Chol	Punto Retorno	Rapahue	Vía Pública S/N Rapahue	Chol Chol
Chol Chol	AR-640	Regreso	Transportes Castillo Chol Chol	Terminal	Chol Chol	Lastarria S/N	Chol Chol
Collipulli	AR-1035	Ida	Buses Muñoz	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Collipulli	AR-1035	Regreso	Buses Muñoz	Punto Retorno	Santa Ema	Vía Pública S/N, Santa Ema	Collipulli
Collipulli	AR-1036	Ida	Jota Sur Chiguayhue	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Collipulli	AR-1036	Regreso	Jota Sur Chiguayhue	Punto Retorno	Chiguayhue	Vía Pública S/N, Chiguayhue	Ercilla
Collipulli	AR-1040	Ida	Buses Bio Bío Collipulli	Punto Retorno	Los Guindos	Vía Pública S/N, Los Guindos	Collipulli
Collipulli	AR-1040	Regreso	Buses Bio Bío Collipulli	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Collipulli	AR-1041	Ida	Jota Sur Victoria	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Collipulli	AR-1041	Regreso	Jota Sur Victoria	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Collipulli	AR-1042	Ida	Buses Carlos Parada	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Collipulli	AR-1042	Regreso	Buses Carlos Parada	Punto Retorno	Los Requenes	Vía Pública S/N, Los Requenes	Collipulli
Collipulli	AR-1044	Ida	Buses Ortega	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Collipulli	AR-1044	Regreso	Buses Ortega	Punto Retorno	San Andres	Vía Pública S/N, San Andrés	Collipulli
Collipulli	AR-1045	Ida	Jota Sur Mininco	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Collipulli	AR-1045	Regreso	Jota Sur Mininco	Punto Retorno	Mininco	Vía Pública S/N, Mininco	Collipulli
Collipulli	AR-1047	Ida	Buses Rivas	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Collipulli	AR-1047	Regreso	Buses Rivas	Punto Retorno	Huapitrio	Vía Pública S/N, Huapitrio	Collipulli

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Collipulli	AR-1048	Ida	Jota Sur Requem Pillán	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Collipulli	AR-1048	Regreso	Jota Sur Requem Pillán	Punto Retorno	Requempillán	Vía Pública S/N, Requempillán	Ercilla
Cunco	AR-450	Ida	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	Punto Retorno	Cunco	Alessandri S/N	Cunco
Cunco	AR-450	Regreso	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	Punto Retorno	Pitrunco	Vía Pública S/N, Pitrunco	Cunco
Cunco	AR-463	Ida	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	Punto Retorno	Cunco	Alessandri S/N	Cunco
Cunco	AR-463	Regreso	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	Punto Retorno	Los Mellizos	Vía Pública S/N, Los Mellizos	Cunco
Cunco	AR-683	Ida	Roca Bus Cunco	Punto Retorno	Pedregoso Cunco	Vía Pública S/N, Pedregoso	Cunco
Cunco	AR-683	Regreso	Roca Bus Cunco	Terminal	Cunco	Santa María N°739, Cunco	Cunco
Cunco	AR-684	Ida	Roca Bus Faja 18000	Punto Retorno	Cunco	Alessandri S/N	Cunco
Cunco	AR-684	Regreso	Roca Bus Faja 18000	Punto Retorno	Faja 18000	Vía Pública S/N, Faja 18000	Cunco
Cunco	AR-686	Ida	Buses Roberto Provoste Curacalco	Punto Retorno	Cunco	Alessandri S/N	Cunco
Cunco	AR-686	Regreso	Buses Roberto Provoste Curacalco	Punto Retorno	Curacalco	Via Pública S/N, Curacalco	Cunco
Cunco	AR-688	Ida	Transocap Sánchez Cunco	Punto Retorno	La Esperanza	Vía Pública S/N, La Esperanza	Cunco
Cunco	AR-688	Regreso	Transocap Sánchez Cunco	Terminal	Cunco	Santa María N°739, Cunco	Cunco
Cunco	AR-689	Ida	Transocap Sánchez Quechereguas	Punto Retorno	Cunco	Alessandri S/N	Cunco
Cunco	AR-689	Regreso	Transocap Sánchez Quechereguas	Punto Retorno	Quechereguas	Vía Pública S/N, Quechereguas	Traiguén
Cunco	AR-690	Ida	Transocap Llaima	Punto Retorno	Cunco	Alessandri S/N	Cunco
Cunco	AR-690	Regreso	Transocap Llaima	Punto Retorno	Santa María de Llaima	Vía Pública S/N, Santa María Llaima	Melipeuco
Cunco	AR-749	Ida	Buses Roberto Provoste Huerere	Punto Retorno	Huerere	Vía Pública S/N, Huerere	Cunco
Cunco	AR-749	Regreso	Buses Roberto Provoste Huerere	Terminal	Cunco	Santa María N°739, Cunco	Cunco
Cunco	AR-751	Ida	Buses Roberto Provoste Huerere [subsidio]	Punto Retorno	Huerere	Vía Pública S/N, Huerere	Cunco
Cunco	AR-751	Regreso	Buses Roberto Provoste Huerere [subsidio]	Terminal	Cunco	Santa María N°739, Cunco	Cunco
Curacautín	AR-668	Ida	Buses Curacautín Raricura	Terminal	Curacautín	Manuel Rodríguez S/N, Curacautín	Curacautín
Curacautín	AR-668	Regreso	Buses Curacautín Raricura	Punto Retorno	Raricura	Vía Pública S/N, Raricura	Curacautín
Curacautín	AR-669	Ida	Buses Curacautín Captrén	Terminal	Curacautín	Manuel Rodríguez S/N, Curacautín	Curacautín
Curacautín	AR-669	Regreso	Buses Curacautín Captrén	Punto Retorno	Captrén	Vía Pública S/N, Captrén	Curacautín
Curacautín	AR-670	Ida	Buses Curacautín Río Blanco	Terminal	Curacautín	Manuel Rodríguez S/N, Curacautín	Curacautín
Curacautín	AR-670	Regreso	Buses Curacautín Río Blanco	Punto Retorno	Rio Blanco	Vía Pública S/N, Río Blanco	Curacautín
Curarrehue	AR-843	Ida	Buses Oriana Guajardo Pucón	Terminal	Curarrehue	O'Higgins 1010	Curarrehue
Curarrehue	AR-843	Regreso	Buses Oriana	Terminal	Pucón	Palguín 555, Terminal Jet	Pucón

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
			Guajardo Pucón			Sur	
Curarrehue	AR-844	Ida	Buses Oriana Guajardo Carén	Terminal	Curarrehue	O'Higgins 1010	Curarrehue
Curarrehue	AR-844	Regreso	Buses Oriana Guajardo Carén	Punto Retorno	Puesco	Vía Pública S/N, Puesco	Curarrehue
Curarrehue	AR-845	Ida	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	Terminal	Curarrehue	O'Higgins 1010	Curarrehue
Curarrehue	AR-845	Regreso	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	Punto Retorno	Pocolpén	Vía Pública S/N, Pocolpén	Curarrehue
Freire	AR-459	Ida	Buses Guido Garrido Folilco	Punto Retorno	Quetroco	Vía Pública S/N, Quetroco	Freire
Freire	AR-459	Regreso	Buses Guido Garrido Folilco	Punto Retorno	Folilco	Vía Pública S/N, Folilco	Freire
Freire	AR-726	Ida	Buses Oriana Guajardo	Punto Retorno	Freire	Supemercado Lily, Freire	Freire
Freire	AR-726	Regreso	Buses Oriana Guajardo	Punto Retorno	Radal	Vía Pública S/N, Radal	Freire
Freire	AR-728	Ida	Buses Nelson Conejeros	Punto Retorno	Freire	Supemercado Lily, Freire	Freire
Freire	AR-728	Regreso	Buses Nelson Conejeros	Punto Retorno	Radal	Vía Pública S/N, Radal	Freire
Freire	AR-730	Ida	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	Punto Retorno	Martínez de Rozas	Vía Pública S/N, Martínez de Rozas	Freire
Freire	AR-730	Regreso	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	Punto Retorno	Freire	Supemercado Lily, Freire	Freire
Freire	AR-731	Ida	Buses Rosalba Gangas Calfuco	Punto Retorno	Freire	Supemercado Lily, Freire	Freire
Freire	AR-731	Regreso	Buses Rosalba Gangas Calfuco	Punto Retorno	Calbuco	Plaza de Calbuco	Calbuco
Freire	AR-735	Ida	Buses Guido Garrido Quetroco 1	Punto Retorno	Quetroco	Vía Pública S/N, Quetroco	Freire
Freire	AR-735	Regreso	Buses Guido Garrido Quetroco 1	Punto Retorno	Freire	Supemercado Lily, Freire	Freire
Freire	AR-745	Ida	Buses Guido Garrido Quetroco 2	Punto Retorno	Hacienda Allipen	Vía Pública S/N, Hacienda Allipén	Freire
Freire	AR-745	Regreso	Buses Guido Garrido Quetroco 2	Punto Retorno	Freire	Supemercado Lily, Freire	Freire
Galvarino	AR-620	Ida	Huincabus Lolenco	Punto Retorno	Lolenco	Vía Pública S/N, Lolenco	Angol
Galvarino	AR-620	Regreso	Huincabus Lolenco	Terminal	Galvarino	León Gallo S/N	Galvarino
Galvarino	AR-621	Ida	Huincabus Traiguén	Terminal	Galvarino	León Gallo S/N	Galvarino
Galvarino	AR-621	Regreso	Huincabus Traiguén	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Galvarino	AR-622	Ida	Huincabus Nilpe	Punto Retorno	Nilpe	Vía Pública S/N, Nilpe	Galvarino
Galvarino	AR-622	Regreso	Huincabus Nilpe	Terminal	Galvarino	León Gallo S/N	Galvarino
Galvarino	AR-623	Ida	Huincabus Rucatoro	Terminal	Galvarino	León Gallo S/N	Galvarino
Galvarino	AR-623	Regreso	Huincabus Rucatoro	Punto Retorno	Rucatraro	Vía Pública S/N, Rucatraro	Galvarino
Galvarino	AR-624	Ida	Transportes Sanhueza Nilpe	Terminal	Galvarino	León Gallo S/N	Galvarino
Galvarino	AR-624	Regreso	Transportes Sanhueza Nilpe	Punto Retorno	Nilpe	Vía Pública S/N, Nilpe	Galvarino
Galvarino	AR-625	Ida	Transportes Sanhueza Repocura	Terminal	Galvarino	León Gallo S/N	Galvarino
Galvarino	AR-625	Regreso	Transportes Sanhueza Repocura	Punto Retorno	Repocura	Vía Pública S/N, Repocura	Galvarino
Galvarino	AR-626	Ida	Transportes Patibus Fortín Ñielol	Terminal	Galvarino	León Gallo S/N	Galvarino
Galvarino	AR-626	Regreso	Transportes Patibus	Punto	Fortín	Vía Pública S/N, Fortín	Galvarino

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
			Fortín Ñielol	Retorno			
Galvarino	AR-627	Ida	Transportes Patibus Mañiuco	Terminal	Galvarino	León Gallo S/N	Galvarino
Galvarino	AR-627	Regreso	Transportes Patibus Mañiuco	Punto Retorno	Mañiuco	Vía Pública S/N, Mañiuco	Galvarino
Galvarino	AR-628	Ida	Transportes Patibus Corrientes Blanca	Terminal	Galvarino	León Gallo S/N	Galvarino
Galvarino	AR-628	Regreso	Transportes Patibus Corrientes Blanca	Punto Retorno	Corrientes Blancas	Vía Pública S/N, Corrientes Blancas	Galvarino
Galvarino	AR-629	Ida	Transportes Patibus Colpi	Terminal	Galvarino	León Gallo S/N	Galvarino
Galvarino	AR-629	Regreso	Transportes Patibus Colpi	Punto Retorno	Colpi	Vía Pública S/N, Colpi	Galvarino
Galvarino	AR-630	Ida	Bus José Sáez	Punto Retorno	Huampomallín	Vía Pública S/N, Huampomallín	Galvarino
Galvarino	AR-630	Regreso	Bus José Sáez	Terminal	Galvarino	León Gallo S/N	Galvarino
Galvarino	AR-631	Ida	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	Punto Retorno	Esquilluco	Vía Pública S/N, Esquilluco	Lumaco
Galvarino	AR-631	Regreso	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	Terminal	Galvarino	León Gallo S/N	Galvarino
Galvarino	AR-632	Ida	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	Terminal	Galvarino	León Gallo S/N	Galvarino
Galvarino	AR-632	Regreso	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	Punto Retorno	Quinahue	Vía Pública S/N, Quinahue	Galvarino
Gorbea	AR-468	Ida	Buses Héctor Fuentes Ancue	Punto Retorno	Ancue	Vía Pública S/N Ancue	Gorbea
Gorbea	AR-468	Regreso	Buses Héctor Fuentes Ancue	Terminal	Gorbea	Blanco Encalada S/N	Gorbea
Gorbea	AR-470	Ida	Buses Héctor Fuentes Quinientos	Punto Retorno	Los Quinientos	Vía Pública S/N Los Quinientos	Gorbea
Gorbea	AR-470	Regreso	Buses Héctor Fuentes Quinientos	Terminal	Gorbea	Blanco Encalada S/N	Gorbea
Gorbea	AR-493	Ida	Buses Figueroa	Punto Retorno	Sexta Faja	Km 200 Sexta Faja Manhue	Gorbea
Gorbea	AR-493	Regreso	Buses Figueroa	Terminal	Terminal Rural Temuco	Avenida Pinto 032	Temuco
Gorbea	AR-657	Ida	Buses Weisser	Terminal	Gorbea	Feria Libre Campesina	Gorbea
Gorbea	AR-657	Regreso	Buses Weisser	Punto Retorno	Quinta Faja	Vía Pública S/N Quinta Faja	Gorbea
Lautaro	AR-448	Ida	Buses Jorge Rojas	Terminal	Lautaro	Pedro Aguirre Cerda S/N	Lautaro
Lautaro	AR-448	Regreso	Buses Jorge Rojas	Punto Retorno	Reducción Marileo	Camino a Santa Elena S/N	Lautaro
Lautaro	AR-451	Ida	Buses Teresa Rojas	Punto Retorno	Quilacura	Vía Pública S/N	Lautaro
Lautaro	AR-451	Regreso	Buses Teresa Rojas	Terminal	Lautaro	Pedro Aguirre Cerda S/N	Lautaro
Lautaro	AR-466	Ida	Buses Luis Millar	Punto Retorno	Las Minas	Via Publica	Lautaro
Lautaro	AR-466	Regreso	Buses Luis Millar	Terminal	Lautaro	Pedro Aguirre Cerda S/N	Lautaro
Lautaro	AR-661	Ida	Buses Rosy Peña	Punto Retorno	Muco Chureo	Vía Pública S/N Muco Chureo	Lautaro
Lautaro	AR-661	Regreso	Buses Rosy Peña	Terminal	Lautaro	Pedro Aguirre Cerda S/N	Lautaro
Lautaro	AR-662	Ida	Transportes Castillo Lautaro	Punto Retorno	Pumaral	Vía Pública S/N Pumaral	Lautaro
Lautaro	AR-662	Regreso	Transportes Castillo Lautaro	Terminal	Lautaro	Pedro Aguirre Cerda S/N	Lautaro
Lautaro	AR-663	Ida	Buses Cordillera	Terminal	Lautaro	Pedro Aguirre Cerda S/N	Lautaro
Lautaro	AR-663	Regreso	Buses Cordillera	Punto	Collín Alto	Vía Pública S/N Collín	Lautaro

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
				Retorno		Alto	
Lautaro	AR-664	Ida	Buses Cordovez	Terminal	Lautaro	Pedro Aguirre Cerda S/N	Lautaro
Lautaro	AR-664	Regreso	Buses Cordovez	Punto Retorno	Copin	Vía Pública S/N Copin	Lautaro
Lautaro	AR-665	Ida	Transportes San Andrés	Terminal	Lautaro	Pedro Aguirre Cerda S/N	Lautaro
Lautaro	AR-665	Regreso	Transportes San Andrés	Punto Retorno	Colonia	Vía Pública S/N Colonia	Lautaro
Lautaro	AR-733	Ida	Buses Patricia Constanzo	Terminal	Lautaro	Pedro Aguirre Cerda S/N	Lautaro
Lautaro	AR-733	Regreso	Buses Patricia Constanzo	Punto Retorno	Calle del Medio	Vía Pública S/N Calle del Medio	Lautaro
Lautaro	AR-740	Ida	Buses Orlando Córdova	Terminal	Lautaro	Pedro Aguirre Cerda S/N	Lautaro
Lautaro	AR-740	Regreso	Buses Orlando Córdova	Punto Retorno	Curanilahue	Vía Pública S/N Curanilahue	Curanilahue
Loncoche	AR-441	Ida	JAC Loncoche-Villarrica 1	Terminal	Loncoche	Balmaceda N°935	Loncoche
Loncoche	AR-441	Regreso	JAC Loncoche-Villarrica 1	Terminal	Villarrica JAC	Bilbao N°610, Terminal JAC	Villarrica
Loncoche	AR-449	Ida	Buses Heriberto Fuentes	Terminal	Loncoche	Balmaceda N°935	Loncoche
Loncoche	AR-449	Regreso	Buses Heriberto Fuentes	Punto Retorno	Los Copihues	Vía Pública S/N, Los Copihues	Loncoche
Loncoche	AR-519	Ida	JAC Loncoche-Villarrica 2	Terminal	Loncoche	Balmaceda N°935	Loncoche
Loncoche	AR-519	Regreso	JAC Loncoche-Villarrica 2	Terminal	Villarrica JAC	Bilbao N°610, Terminal JAC	Villarrica
Loncoche	AR-801	Ida	Buses Wigand	Terminal	Loncoche	Balmaceda N°935	Loncoche
Loncoche	AR-801	Regreso	Buses Wigand	Punto Retorno	Copihuelpe	Vía Pública S/N, Copihuelpe	Loncoche
Loncoche	AR-802	Ida	Ruta Sur Express	Terminal	Loncoche	Balmaceda N°935	Loncoche
Loncoche	AR-802	Regreso	Ruta Sur Express	Punto Retorno	Molco	Vía Pública S/N, Molco	Loncoche
Loncoche	AR-803	Ida	Buses Carlos Durán 1	Terminal	Loncoche	Balmaceda N°935	Loncoche
Loncoche	AR-803	Regreso	Buses Carlos Durán 1	Punto Retorno	Cinco Puentes	Vía Pública S/N, Cinco Puentes	Loncoche
Loncoche	AR-804	Ida	Buses Carlos Durán 2	Terminal	Loncoche	Balmaceda N°935	Loncoche
Loncoche	AR-804	Regreso	Buses Carlos Durán 2	Punto Retorno	Cinco Puentes	Vía Pública S/N, Cinco Puentes	Loncoche
Loncoche	AR-805	Ida	Transfernández Chosdoy	Terminal	Loncoche	Balmaceda N°935	Loncoche
Loncoche	AR-805	Regreso	Transfernández Chosdoy	Punto Retorno	Cruce Chosdoy	Vía Pública S/N, Cruce Chosdoy	Loncoche
Loncoche	AR-806	Ida	Transfernández Villarrica	Terminal	Loncoche	Balmaceda N°935	Loncoche
Loncoche	AR-806	Regreso	Transfernández Villarrica	Terminal	Villarrica JAC	Bilbao N°610, Terminal JAC	Villarrica
Loncoche	AR-807	Ida	JAC Loncoche-Villarrica 3	Terminal	Loncoche	Balmaceda N°935	Loncoche
Loncoche	AR-807	Regreso	JAC Loncoche-Villarrica 3	Terminal	Villarrica JAC	Bilbao N°610, Terminal JAC	Villarrica
Loncoche	AR-808	Ida	JAC Loncoche-Villarrica 4	Terminal	Loncoche	Balmaceda N°935	Loncoche
Loncoche	AR-808	Regreso	JAC Loncoche-Villarrica 4	Terminal	Villarrica JAC	Bilbao N°610, Terminal JAC	Villarrica
Lonquimay	AR-647	Ida	Transportes D y R Troyo	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Lonquimay	AR-647	Regreso	Transportes D y R Troyo	Punto Retorno	Troyo	Vía Pública S/N, Troyo	Lonquimay

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Lonquimay	AR-648	Ida	Transportes D y R Piedra Blanca	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Lonquimay	AR-648	Regreso	Transportes D y R Piedra Blanca	Punto Retorno	Piedra Blanca	Vía Pública S/N, Piedra Blanca	Lonquimay
Lonquimay	AR-649	Ida	Transportes D y R Mallín del Trelle	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Lonquimay	AR-649	Regreso	Transportes D y R Mallín del Trelle	Punto Retorno	Mallín del Trelle	Vía Pública S/N, Mallín del Trelle	Lonquimay
Lonquimay	AR-650	Ida	Erbuc Pedregoso 1	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Lonquimay	AR-650	Regreso	Erbuc Pedregoso 1	Punto Retorno	Pedroso	Vía Pública S/N, Pedroso	Lonquimay
Lonquimay	AR-651	Ida	Erbuc Quinquén	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Lonquimay	AR-651	Regreso	Erbuc Quinquén	Punto Retorno	Quinquén	Vía Pública S/N, Quinquén	Lonquimay
Lonquimay	AR-652	Ida	Transportes D y R Contracto	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Lonquimay	AR-652	Regreso	Transportes D y R Contracto	Punto Retorno	Contracto	Vía Pública S/N, Contracto	Lonquimay
Lonquimay	AR-653	Ida	Transportes D y R Matrauquén	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Lonquimay	AR-653	Regreso	Transportes D y R Matrauquén	Punto Retorno	Mitranquén	Vía Pública S/N, Mitranquén	Lonquimay
Lonquimay	AR-654	Ida	Transportes D y R Puhuenco Alto	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Lonquimay	AR-654	Regreso	Transportes D y R Puhuenco Alto	Punto Retorno	Pehuenco Alto	Vía Pública S/N, Pehuenco Alto	Lonquimay
Lonquimay	AR-655	Ida	Transportes D y R Ranquil	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Lonquimay	AR-655	Regreso	Transportes D y R Ranquil	Punto Retorno	Ranquil	Vía Pública S/N, Ranquil	Lonquimay
Lonquimay	AR-660	Ida	Erbuc Pedregoso 2	Punto Retorno	Pedregoso	Vía Pública S/N, Pedregoso	Lonquimay
Lonquimay	AR-660	Regreso	Erbuc Pedregoso 2	Terminal	Lonquimay	Terminal Lonquimay	Lonquimay
Los Sauces	AR-1058	Ida	Buses Carlos Parada Martínez	Terminal	Los Sauces	Terminal Rural Los Sauces	Los Sauces
Los Sauces	AR-1058	Regreso	Buses Carlos Parada Martínez	Punto Retorno	San Carlitos	Vía Pública S/N, San Carlitos	Los Sauces
Lumaco	AR-1034	Ida	Buses Domínguez Comude	Terminal	Lumaco	Santa María S/N	Lumaco
Lumaco	AR-1034	Regreso	Buses Domínguez Comude	Punto Retorno	Comude	Vía Pública S/N, Comude	Lumaco
Lumaco	AR-1049	Ida	Buses Domínguez Requem Pillán	Terminal	Capitán Pastene	Dante N°651	Lumaco
Lumaco	AR-1049	Regreso	Buses Domínguez Requem Pillán	Punto Retorno	Pichipellahuén	Vía Pública S/N, Pichipellahuén	Lumaco
Lumaco	AR-1050	Ida	Buses Hernán Kroll	Terminal	Lumaco	Santa María S/N	Lumaco
Lumaco	AR-1050	Regreso	Buses Hernán Kroll	Punto Retorno	Buta Rincón	Vía Pública S/N, Buta Rincón	Lumaco
Lumaco	AR-1070	Ida	Transportes D y R Comude	Terminal	Capitán Pastene	Dante N°651	Lumaco
Lumaco	AR-1070	Regreso	Transportes D y R Comude	Punto Retorno	Comude	Vía Pública S/N, Comude	Lumaco
Melipeuco	AR-707	Ida	Buses Víctor Celedón	Punto Retorno	Melipeuco	Pedro Aguirre Cerda S/N	Melipeuco
Melipeuco	AR-707	Regreso	Buses Víctor Celedón	Punto Retorno	Escorial	Vía Pública S/N, Escorial	Melipeuco
Nueva Imperial	AR-540	Ida	Buses JJ Chañil	Punto Retorno	Chañil	Vía Pública S/N, Chañil	Teodoro Schmidt
Nueva Imperial	AR-540	Regreso	Buses JJ Chañil	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-541	Ida	Transportes Barbosa Quilamanzano	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial



Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Nueva Imperial	AR-541	Regreso	Transportes Barbosa Quilamanzano	Punto Retorno	Quilamanzano	Vía Pública S/N, Quilamanzano	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-542	Ida	Transportes Barbosa Chivilcoyán	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-542	Regreso	Transportes Barbosa Chivilcoyán	Punto Retorno	Chivilcoyán	Vía Pública S/N, Chivilcoyán	Chol Chol
Nueva Imperial	AR-543	Ida	Transportes Barbosa Aguas Tendidas	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-543	Regreso	Transportes Barbosa Aguas Tendidas	Punto Retorno	Aguas Tendidas	Vía Pública S/N, Aguas Tendidas	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-545	Ida	Buses JJ Barros Arana	Punto Retorno	Barros Arana	Vía Pública S/N, Barros Arana	Teodoro Schmidt
Nueva Imperial	AR-545	Regreso	Buses JJ Barros Arana	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-546	Ida	Blual Salta Pura	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-546	Regreso	Blual Salta Pura	Punto Retorno	Salta Pura	Vía Pública S/N, Salta Pura	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-547	Ida	Buses Millapi Temuco	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-547	Regreso	Buses Millapi Temuco	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N°032, Temuco	Temuco
Nueva Imperial	AR-548	Ida	Buses Mariano	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-548	Regreso	Buses Mariano	Punto Retorno	Alto Boroa	Vía Pública S/N, Alto Boroa	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-549	Ida	Burgoz	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-549	Regreso	Burgoz	Punto Retorno	Ruca Pangue	Vía Pública S/N, Ruca Pangue	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-550	Ida	Transporte Racupa Trahuahue	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-550	Regreso	Transporte Racupa Trahuahue	Punto Retorno	Trahuahue	Vía Pública S/N, Trahuahue	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-551	Ida	Buses Urrutia	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-551	Regreso	Buses Urrutia	Punto Retorno	Corte Alto	Vía Pública S/N, Corte Alto	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-552	Ida	Buses Millapi Bajo Mañío	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-552	Regreso	Buses Millapi Bajo Mañío	Punto Retorno	Bajo Mañio	Vía Pública S/N, Bajo Mañio	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-553	Ida	Buses Millalén Neicué	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-553	Regreso	Buses Millalén Neicué	Punto Retorno	Neicue Alto	Vía Pública S/N, Neicue Alto	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-554	Ida	Buses Millalén Cardal	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-554	Regreso	Buses Millalén Cardal	Punto Retorno	Cardal	Vía Pública S/N, Cardal	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-555	Ida	Transportes Soto Boroa	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-555	Regreso	Transportes Soto Boroa	Punto Retorno	Alto Boroa	Vía Pública S/N, Alto Boroa	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-556	Ida	Buses Sendero Cinco Manzanos	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-556	Regreso	Buses Sendero Cinco Manzanos	Punto Retorno	Cinco Manzanos	Vía Pública S/N, Cinco Manzanos	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-558	Ida	Blual Moltrohue	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-558	Regreso	Blual Moltrohue	Punto Retorno	Moltrohue	Vía Pública S/N, Moltrohue	Nueva Imperial
Nueva	AR-559	Ida	Transporte Victoria	Punto	Malalhue	Vía Pública S/N,	Nueva

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Imperial				Retorno		Malalhue	Imperial
Nueva Imperial	AR-559	Regreso	Transporte Victoria	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-560	Ida	Transportes Barbosa Chol Chol	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-560	Regreso	Transportes Barbosa Chol Chol	Terminal	Chol Chol	Lastarria S/N	Chol Chol
Nueva Imperial	AR-561	Ida	Transporte Racupa Molco	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-561	Regreso	Transporte Racupa Molco	Punto Retorno	Molco	Vía Pública S/N, Molco	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-562	Ida	Transportes Ruta Imperial Chol Chol	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-562	Regreso	Transportes Ruta Imperial Chol Chol	Terminal	Chol Chol	Lastarria S/N	Chol Chol
Nueva Imperial	AR-563	Ida	Transportes Muñoz Codihue	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-563	Regreso	Transportes Muñoz Codihue	Punto Retorno	Codihue Rincón	Vía Pública S/N, Codihue Rincón	Lonquimay
Nueva Imperial	AR-564	Ida	Transportes Ruta Imperial Temuco	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-564	Regreso	Transportes Ruta Imperial Temuco	Terminal	Temuco Socobuste	Pinto N°032, Temuco	Temuco
Nueva Imperial	AR-565	Ida	Transporte Racupa Llaguín	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-565	Regreso	Transporte Racupa Llaguín	Punto Retorno	Llaguín	Vía Pública S/N, Llaguín	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-566	Ida	Transportes Marimán	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-566	Regreso	Transportes Marimán	Punto Retorno	Curaco	Vía Pública S/N, Curaco	Lonquimay
Nueva Imperial	AR-567	Ida	Blual Chacano	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-567	Regreso	Blual Chacano	Punto Retorno	Chacano	Vía Pública S/N, Chacano	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-568	Ida	Transportes Soto El Descanso	Terminal	Nueva Imperial	Pinto N°200, Nueva Imperial	Nueva Imperial
Nueva Imperial	AR-568	Regreso	Transportes Soto El Descanso	Punto Retorno	El Descanso	Vía Pública S/N, El Descanso	Nueva Imperial
Perquenco	AR-671	Ida	Buses Heriberto Carilao	Punto Retorno	Rinconada	Vía Pública S/N, Rinconada	Perquenco
Perquenco	AR-671	Regreso	Buses Heriberto Carilao	Terminal	Perquenco	Terminal Municipal Perquenco	Perquenco
Pitrufquén	AR-675	Ida	Buses Guido Correa	Punto Retorno	Mallahuín	Mallahuin Km 24	Pitrufquén
Pitrufquén	AR-675	Regreso	Buses Guido Correa	Terminal	Villarrica	Matta / Vicente Reyes, Terminal Rural	Villarrica
Pitrufquén	AR-701	Ida	Buses Domínguez y Rosas	Punto Retorno	Las Chemas	Via Publica Rural	Pitrufquén
Pitrufquén	AR-701	Regreso	Buses Domínguez y Rosas	Terminal	Pitrufquén	Manuel Rodríguez S/N	Pitrufquén
Pitrufquén	AR-702	Ida	Buses Virginia Aravena Huallizado	Punto Retorno	Huallizado	Via Publica Rural	Pitrufquén
Pitrufquén	AR-702	Regreso	Buses Virginia Aravena Huallizado	Terminal	Pitrufquén	Manuel Rodríguez S/N	Pitrufquén
Pitrufquén	AR-703	Ida	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	Punto Retorno	Mahuidanche	Via Publica Rural	Pitrufquén
Pitrufquén	AR-703	Regreso	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	Terminal	Pitrufquén	Manuel Rodríguez S/N	Pitrufquén
Pitrufquén	AR-704	Ida	Transportes Faja Maisán	Terminal	Pitrufquén	Manuel Rodríguez S/N	Pitrufquén

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Pitrufquén	AR-704	Regreso	Transportes Faja Maisán	Punto Retorno	Reserva	Vía Pública S/N Reserva	Pitrufquén
Pitrufquén	AR-705	Ida	Taransportes Norambuena	Punto Retorno	Reserva	Vía Publica S/N Reserva	Pitrufquén
Pitrufquén	AR-705	Regreso	Taransportes Norambuena	Terminal	Pitrufquén	Manuel Rodríguez S/N	Pitrufquén
Pucón	AR-442	Ida	JAC Pucón	Terminal	Valdivia	Anfión Muñoz N°360, Valdivia	Valdivia
Pucón	AR-442	Regreso	JAC Pucón	Terminal	Pucón JAC	Uruguay 505, Terminal JAC	Pucón
Pucón	AR-691	Ida	Transportes Cunco Caburga	Punto Retorno	Caburgua	Vía Pública S/N, Caburgua	Pucón
Pucón	AR-691	Regreso	Transportes Cunco Caburga	Punto Retorno	Cuenco	Vía Pública S/N, Cuenco	Pucón
Pucón	AR-825	Ida	Buses Curarrehue	Terminal	Pucón	Palguín 555, Terminal Jet Sur	Pucón
Pucón	AR-825	Regreso	Buses Curarrehue	Punto Retorno	Curarrehue	O'Higgins 1010, Curarrehue	Curarrehue
Pucón	AR-826	Ida	Buses Curarrehue Mentehue	Terminal	Pucón	Palguín 555, Terminal Jet Sur	Pucón
Pucón	AR-826	Regreso	Buses Curarrehue Mentehue	Punto Retorno	Menetúe	Vía Pública S/N, Menetúe	Pucón
Pucón	AR-827	Ida	Buses Curarrehue Loncofilo	Terminal	Pucón	Palguín 555, Terminal Jet Sur	Pucón
Pucón	AR-827	Regreso	Buses Curarrehue Loncofilo	Punto Retorno	Loncofilo	Vía Pública S/N, Loncofilo	Pucón
Pucón	AR-828	Ida	Buses Liucura Huife	Terminal	Pucón	Palguín 555, Terminal Jet Sur	Pucón
Pucón	AR-828	Regreso	Buses Liucura Huife	Punto Retorno	Huife	Vía Pública S/N, Huife	Pucón
Pucón	AR-829	Ida	Buses Liucura Los Pozones	Terminal	Pucón	Palguín 555, Terminal Jet Sur	Pucón
Pucón	AR-829	Regreso	Buses Liucura Los Pozones	Punto Retorno	Los Pozones	Vía Pública S/N, Los Pozones	Pucón
Pucón	AR-830	Ida	Buses Liucura Labarda	Terminal	Pucón	Palguín 555, Terminal Jet Sur	Pucón
Pucón	AR-830	Regreso	Buses Liucura Labarda	Punto Retorno	La Barda	Vía Pública S/N, La Barda	Pucón
Pucón	AR-831	Ida	Buses Caburgua Playa Blanca	Punto Retorno	Pucón Uruguay	Uruguay 540	Pucón
Pucón	AR-831	Regreso	Buses Caburgua Playa Blanca	Punto Retorno	Playa Ancha	Vía Pública S/N, Playa Ancha	Pucón
Pucón	AR-832	Ida	Buses Caburgua Caburgua	Punto Retorno	Pucón Uruguay	Uruguay 540	Pucón
Pucón	AR-832	Regreso	Buses Caburgua Caburgua	Punto Retorno	Caburgua	Vía Pública S/N, Caburgua	Pucón
Pucón	AR-833	Ida	Buses Caburgua Huerquehue	Punto Retorno	Pucón Uruguay	Uruguay 540	Pucón
Pucón	AR-833	Regreso	Buses Caburgua Huerquehue	Punto Retorno	Huerquehue	Parque Nacional Huerquqhue	Pucón
Pucón	AR-834	Ida	Buses Celín Ramírez Pichare	Punto Retorno	Pucón Uruguay	Uruguay 540	Pucón
Pucón	AR-834	Regreso	Buses Celín Ramírez Pichare	Punto Retorno	Pichare	Vía Pública S/N, Pichare	Pucón
Pucón	AR-835	Ida	Buses Celín Ramírez Huife	Punto Retorno	Pucón Uruguay	Uruguay 540	Pucón
Pucón	AR-835	Regreso	Buses Celín Ramírez Huife	Punto Retorno	Huife	Vía Pública S/N, Huife	Pucón
Pucón	AR-836	Ida	Buses Héctor Castillo Pichare	Punto Retorno	Pucón Uruguay	Uruguay 540	Pucón
Pucón	AR-836	Regreso	Buses Héctor Castillo Pichare	Punto Retorno	Pichare	Vía Pública S/N, Pichare	Pucón
Pucón	AR-837	Ida	Buses Héctor	Punto	Pucón Uruguay	Uruguay 540	Pucón

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
			Castillo Coilaco	Retorno			
Pucón	AR-837	Regreso	Buses Héctor Castillo Coilaco	Punto Retorno	Coilaco	Vía Pública S/N, Coilaco	Pucón
Pucón	AR-838	Ida	Buses Beny Apablaza Caburgua	Punto Retorno	Pucón Uruguay	Uruguay 540	Pucón
Pucón	AR-838	Regreso	Buses Beny Apablaza Caburgua	Punto Retorno	Caburgua	Vía Pública S/N, Caburgua	Pucón
Pucón	AR-839	Ida	M Y M	Punto Retorno	Pucón Uruguay	Uruguay 540	Pucón
Pucón	AR-839	Regreso	M Y M	Punto Retorno	Playa Blanca	Vía Pública S/N, Playa Blanca	Pucón
Pucón	AR-840	Ida	Ferbus	Punto Retorno	Pucón Uruguay	Uruguay 540	Pucón
Pucón	AR-840	Regreso	Ferbus	Punto Retorno	Los Pozones	Vía Pública S/N, Los Pozones	Pucón
Purén	AR-1051	Ida	Buses Ce Ele La Mona	Punto Retorno	Purén	Imperial / Saavedra	Purén
Purén	AR-1051	Regreso	Buses Ce Ele La Mona	Punto Retorno	La Mona	Vía Pública S/N, La Mona	Purén
Purén	AR-1054	Ida	Mareco	Punto Retorno	Purén	Imperial / Saavedra	Purén
Purén	AR-1054	Regreso	Mareco	Punto Retorno	Agua Santa	Vía Pública S/N, Agua Santa	Purén
Purén	AR-1055	Ida	Buses Rodrigo de la Torre	Terminal	Capitán Pastene	Dante N°651	Lumaco
Purén	AR-1055	Regreso	Buses Rodrigo de la Torre	Punto Retorno	Manzanal	Vía Pública S/N, Manzanal	Lumaco
Purén	AR-1056	Ida	Buses Ce Ele Pinguidahue	Punto Retorno	Purén	Imperial / Saavedra	Purén
Purén	AR-1056	Regreso	Buses Ce Ele Pinguidahue	Punto Retorno	Pinguidahue	Vía Pública S/N, Pinguidahue	Purén
Purén	AR-1057	Ida	Buses Ramón Valdebenito	Punto Retorno	Purén	Imperial / Saavedra	Purén
Purén	AR-1057	Regreso	Buses Ramón Valdebenito	Punto Retorno	Huitranlebu	Vía Pública S/N, Huitranlebu	Purén
Saavedra	AR-577	Ida	Transportes Raio	Terminal	Puerto Saavedra	Condell S/N	Saavedra
Saavedra	AR-577	Regreso	Transportes Raio	Punto Retorno	Huapibudi	Vía Pública S/N, Huapibudi	Saavedra
Saavedra	AR-578	Ida	Transportes D y R Leucullín	Punto Retorno	Leucullín	Vía Pública S/N, Leucullín	Saavedra
Saavedra	AR-578	Regreso	Transportes D y R Leucullín	Terminal	Puerto Saavedra	Ejército 1550	Saavedra
Saavedra	AR-579	Ida	Buses ST Romopulli	Terminal	Puerto Saavedra	Condell S/N	Saavedra
Saavedra	AR-579	Regreso	Buses ST Romopulli	Punto Retorno	Romopulli	Vía Pública S/N, Romopulli	Saavedra
Saavedra	AR-580	Ida	Buses ST Puacho	Terminal	Puerto Saavedra	Condell S/N	Saavedra
Saavedra	AR-580	Regreso	Buses ST Puacho	Punto Retorno	Puaucho	Vía Pública S/N, Puaucho	Saavedra
Saavedra	AR-581	Ida	Transporte El Billete Oñico	Terminal	Puerto Saavedra	Condell S/N	Saavedra
Saavedra	AR-581	Regreso	Transporte El Billete Oñico	Punto Retorno	Oñico	Vía Pública S/N, Oñico	Saavedra
Saavedra	AR-582	Ida	Transportes D y R El Alma	Punto Retorno	El Alma	Vía Pública S/N, El Alma	Saavedra
Saavedra	AR-582	Regreso	Transportes D y R El Alma	Terminal	Puerto Saavedra	Ejército 1550	Saavedra
Saavedra	AR-583	Ida	Transportes D y R Catrirehue	Punto Retorno	Catrirrehue	Vía Pública S/N, Catrirrehue	Saavedra
Saavedra	AR-583	Regreso	Transportes D y R Catrirehue	Terminal	Puerto Saavedra	Ejército 1550	Saavedra

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Saavedra	AR-584	Ida	Buses ST Rolonche	Terminal	Puerto Saavedra	Condell S/N	Saavedra
Saavedra	AR-584	Regreso	Buses ST Rolonche	Punto Retorno	Rolonche	Vía Pública S/N, Rolonche	Saavedra
Saavedra	AR-585	Ida	Buses ST Carahue	Terminal	Puerto Saavedra	Condell S/N	Saavedra
Saavedra	AR-585	Regreso	Buses ST Carahue	Terminal	Carahue	Ercilla S/N	Carahue
Saavedra	AR-586	Ida	Roca Bus Punta Ratón	Terminal	Puerto Saavedra	Condell S/N	Saavedra
Saavedra	AR-586	Regreso	Roca Bus Punta Ratón	Punto Retorno	Punta Ratón	Vía Pública S/N, Punta Ratón	Saavedra
Saavedra	AR-587	Ida	Buses Carlo Huechapan	Punto Retorno	Isla Huapi	Vía Pública S/N, Isla Huapi	Saavedra
Saavedra	AR-587	Regreso	Buses Carlo Huechapan	Terminal	Puerto Saavedra	Ejército 1550	Saavedra
Teodoro Schmidt	AR-409	Ida	Buses García Peleco	Terminal	Hualpín	O'Higgins 429, Hualpín	Teodoro Schmidt
Teodoro Schmidt	AR-409	Regreso	Buses García Peleco	Punto Retorno	Peleco	Vía Pública S/N, Peleco	Cañete
Teodoro Schmidt	AR-410	Ida	Buses García Filulafquén	Terminal	Hualpín	O'Higgins 429, Hualpín	Teodoro Schmidt
Teodoro Schmidt	AR-410	Regreso	Buses García Filulafquén	Punto Retorno	Filulafquén	Vía Pública S/N, Filulafquén	Teodoro Schmidt
Teodoro Schmidt	AR-469	Ida	Buses Héctor Fuentes Quepe	Terminal	Teodoro Schimdt	Balmaceda / Carlos Ibáñez	Teodoro Schmidt
Teodoro Schmidt	AR-469	Regreso	Buses Héctor Fuentes Quepe	Punto Retorno	Queupe	Vía Pública S/N, Queupe	Teodoro Schmidt
Teodoro Schmidt	AR-822	Ida	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	Terminal	Teodoro Schimdt	Balmaceda / Carlos Ibáñez	Teodoro Schmidt
Teodoro Schmidt	AR-822	Regreso	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	Punto Retorno	Huentemilla	Vía Pública S/N, Huentemilla	Teodoro Schmidt
Toltén	AR-810	Ida	Buses Miramar Boroa	Terminal	Toltén	José María Caro 440	Toltén
Toltén	AR-810	Regreso	Buses Miramar Boroa	Punto Retorno	Rinconada de Boroa	Vía Pública S/N, Rinconada de Boroa	Saavedra
Toltén	AR-811	Ida	Buses Corrales Colimán	Terminal	Toltén	José María Caro 440	Toltén
Toltén	AR-811	Regreso	Buses Corrales Colimán	Punto Retorno	Collimán	Vía Pública S/N, Collimán	Toltén
Toltén	AR-812	Ida	Buses Corrales Boroa	Terminal	Toltén	José María Caro 440	Toltén
Toltén	AR-812	Regreso	Buses Corrales Boroa	Punto Retorno	Boroa	Vía Pública S/N, Boroa	Toltén
Toltén	AR-813	Ida	Buses Corrales Queule	Terminal	Toltén	José María Caro 440	Toltén
Toltén	AR-813	Regreso	Buses Corrales Queule	Punto Retorno	Queule	Portal Queule S/N	Toltén
Toltén	AR-814	Ida	Buses Corrales Niegue	Terminal	Toltén	José María Caro 440	Toltén
Toltén	AR-814	Regreso	Buses Corrales Niegue	Punto Retorno	Niegue	Vía Pública S/N, Niegue	Toltén
Toltén	AR-815	Ida	Buses Daniel Pichún	Terminal	Toltén	José María Caro 440	Toltén
Toltén	AR-815	Regreso	Buses Daniel Pichún	Punto Retorno	Pocoyán	Vía Pública S/N, Pocoyán	Toltén
Toltén	AR-816	Ida	Toño Bus	Terminal	Toltén	José María Caro 440	Toltén
Toltén	AR-816	Regreso	Toño Bus	Punto Retorno	Pirén	Vía Pública S/N, Pirén	Toltén
Toltén	AR-817	Ida	Buses Hugo Melillán Camagüey	Terminal	Toltén	José María Caro 440	Toltén
Toltén	AR-817	Regreso	Buses Hugo Melillán Camagüey	Punto Retorno	Camagüey Bajo	Vía Pública S/N, Camagüey Bajo	Toltén
Toltén	AR-818	Ida	Buses Hugo Melillán	Terminal	Toltén	José María Caro 440	Toltén

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
			Pocoyán				
Toltén	AR-818	Regreso	Buses Hugo Melillán Pocoyán	Punto Retorno	Pocoyán	Vía Pública S/N, Pocoyán	Toltén
Toltén	AR-819	Ida	Buses Rodolfo Mahiter	Terminal	Toltén	José María Caro 440	Toltén
Toltén	AR-819	Regreso	Buses Rodolfo Mahiter	Terminal	Hualpín	O'Higgins 429, Hualpín	Teodoro Schmidt
Toltén	AR-820	Ida	Transportes Manuel	Terminal	Toltén	José María Caro 440	Toltén
Toltén	AR-820	Regreso	Transportes Manuel	Punto Retorno	La Barra	Vía Pública S/N, La Barra	Toltén
Traiguén	AR-1014	Ida	Buses Gerardo Bahamondes	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Traiguén	AR-1014	Regreso	Buses Gerardo Bahamondes	Terminal	Capitán Pastene	Dante N°651	Lumaco
Traiguén	AR-1015	Ida	Buses Andrés Caniulaf Terpelle 2	Punto Retorno	Terpelle	Vía Pública S/N, Terpelle	Traiguén
Traiguén	AR-1015	Regreso	Buses Andrés Caniulaf Terpelle 2	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Traiguén	AR-1016	Ida	Buses Renán Garrido	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Traiguén	AR-1016	Regreso	Buses Renán Garrido	Punto Retorno	Pichi Pellahuén	Vía Pública S/N, Pichi Pellahuén	Traiguén
Traiguén	AR-1017	Ida	Carbus Pichi Pantano	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Traiguén	AR-1017	Regreso	Carbus Pichi Pantano	Punto Retorno	Pichi Pantano II	Vía Pública S/N, Pichi Pantano II	Traiguén
Traiguén	AR-1018	Ida	Carbus Chanco	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Traiguén	AR-1018	Regreso	Carbus Chanco	Punto Retorno	Chanco	Vía Pública S/N, Chanco	Traiguén
Traiguén	AR-1022	Ida	Buses Quintana	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Traiguén	AR-1022	Regreso	Buses Quintana	Punto Retorno	Reducción Aniñir	Reducción Aniñir S/N	Traiguén
Traiguén	AR-1023	Ida	Buses Carilao	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Traiguén	AR-1023	Regreso	Buses Carilao	Punto Retorno	Temulemu	Vía Pública S/N, Temulemu	Traiguén
Traiguén	AR-1031	Ida	Igi Llaima Traiguén	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Traiguén	AR-1031	Regreso	Igi Llaima Traiguén	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Traiguén	AR-1032	Ida	Igi Llaima Capitán Pastene	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Traiguén	AR-1032	Regreso	Igi Llaima Capitán Pastene	Terminal	Capitán Pastene	Dante N°651	Lumaco
Traiguén	AR-1033	Ida	Igi Llaima Purén	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Traiguén	AR-1033	Regreso	Igi Llaima Purén	Punto Retorno	Purén	Imperial / Saavedra	Purén
Traiguén	AR-1038	Ida	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Traiguén	AR-1038	Regreso	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	Punto Retorno	Quilaco Traiguén	Vía Pública S/N, Quilaco	Traiguén
Traiguén	AR-1039	Ida	Buses Andrés Caniulaf Terpelle 1	Terminal	Traiguén	Lagos N°652	Traiguén
Traiguén	AR-1039	Regreso	Buses Andrés Caniulaf Terpelle 1	Punto Retorno	Terpelle	Vía Pública S/N, Terpelle	Traiguén
Victoria	AR-1006	Ida	Transportes Sanhueza	Punto Retorno	Las Carolas	Vía Pública S/N, Las Carolas	Victoria
Victoria	AR-1006	Regreso	Transportes Sanhueza	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1007	Ida	Buses Badilla	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1007	Regreso	Buses Badilla	Punto Retorno	Quino	Vía Pública S/N, Quino	Victoria
Victoria	AR-1008	Ida	Buses Osses	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Victoria	AR-1008	Regreso	Buses Osses	Punto Retorno	Quino	Vía Pública S/N, Quino	Victoria
Victoria	AR-1009	Ida	Buses JB Quino	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1009	Regreso	Buses JB Quino	Punto Retorno	Quino	Vía Pública S/N, Quino	Victoria
Victoria	AR-1010	Ida	Buses JB Pailahueque	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1010	Regreso	Buses JB Pailahueque	Punto Retorno	Pailahueque	Reducción Pailahueque S/N	Victoria
Victoria	AR-1011	Ida	Buses Fosiba	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1011	Regreso	Buses Fosiba	Punto Retorno	Pailahueque	Reducción Pailahueque S/N	Victoria
Victoria	AR-1012	Ida	Buses San Pedro	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1012	Regreso	Buses San Pedro	Punto Retorno	Pailahueque	Reducción Pailahueque S/N	Victoria
Victoria	AR-1013	Ida	Buses Germán Bravo	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1013	Regreso	Buses Germán Bravo	Punto Retorno	Trangol	Vía Pública S/N, Trangol	Victoria
Victoria	AR-1037	Ida	Buses Eme-Ese	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1037	Regreso	Buses Eme-Ese	Punto Retorno	Selva Oscura	Vía Pública S/N, Selva Oscura	Victoria
Victoria	AR-1052	Ida	Buses AS	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1052	Regreso	Buses AS	Punto Retorno	Selva Oscura	Vía Pública S/N, Selva Oscura	Victoria
Victoria	AR-1053	Ida	Buses Perquenco	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1053	Regreso	Buses Perquenco	Terminal	Perquenco	Terminal Municipal Perquenco	Perquenco
Victoria	AR-1060	Ida	H Staub Victoria-Malalcahuello	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1060	Regreso	H Staub Victoria-Malalcahuello	Punto Retorno	Malalcahuello	Vía Pública S/N, Malalcahuello	Victoria
Victoria	AR-1061	Ida	H Staub Ercilla-Victoria	Terminal	Ercilla	Plaza de Armas S/N	Ercilla
Victoria	AR-1061	Regreso	H Staub Ercilla-Victoria	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1062	Ida	H Staub Victoria-Collipulli 1	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1062	Regreso	H Staub Victoria-Collipulli 1	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Victoria	AR-1063	Ida	H Staub Ercilla-Victoria 2	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1063	Regreso	H Staub Ercilla-Victoria 2	Terminal	Ercilla	Plaza de Armas S/N	Ercilla
Victoria	AR-1064	Ida	H Staub Pailahueque	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1064	Regreso	H Staub Pailahueque	Terminal	Ercilla	Plaza de Armas S/N	Ercilla
Victoria	AR-1160	Ida	H Staub Ercilla-Malalcahuello	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1160	Regreso	H Staub Ercilla-Malalcahuello	Punto Retorno	Malalcahuello	Vía Pública S/N, Malalcahuello	Victoria
Victoria	AR-1161	Ida	H Staub Pichilén	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1161	Regreso	H Staub Pichilén	Punto Retorno	Pichilén	Vía Pública S/N, Pichilén	Ercilla
Victoria	AR-1162	Ida	H Staub Ercilla-Victoria 1	Terminal	Ercilla	Plaza de Armas S/N	Ercilla
Victoria	AR-1162	Regreso	H Staub Ercilla-Victoria 1	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1163	Ida	H Staub Victoria-Collipulli 2	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Victoria	AR-1163	Regreso	H Staub Victoria-Collipulli 2	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Victoria	AR-1164	Ida	H Staub Victoria-Collipulli 3	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1164	Regreso	H Staub Victoria-Collipulli 3	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Victoria	AR-1262	Ida	H Staub Chacaico	Terminal	Ercilla	Plaza de Armas S/N	Ercilla
Victoria	AR-1262	Regreso	H Staub Chacaico	Terminal	Victoria Rural	Pisagua N°1400	Victoria
Victoria	AR-1263	Ida	H Staub Collipulli-Ercilla 1	Terminal	Collipulli	Cruz / O'Carrol	Collipulli
Victoria	AR-1263	Regreso	H Staub Collipulli-Ercilla 1	Terminal	Ercilla	Plaza de Armas S/N	Ercilla
Victoria	AR-1264	Ida	H Staub Pidenco	Terminal	Ercilla	Plaza de Armas S/N	Ercilla
Victoria	AR-1264	Regreso	H Staub Pidenco	Punto Retorno	Pidenco	Vía Pública S/N, Pidenco	Collipulli
Victoria	AR-1364	Ida	H Staub Temucuicui	Terminal	Ercilla	Plaza de Armas S/N	Ercilla
Victoria	AR-1364	Regreso	H Staub Temucuicui	Punto Retorno	Temucuicui	Vía Pública S/N, Temucuicui	Ercilla
Vilcún	AR-455	Ida	Buses Pantoja Collín	Terminal	Vilcún	Diego Portales S/N	Vilcún
Vilcún	AR-455	Regreso	Buses Pantoja Collín	Punto Retorno	Collín	Vía Pública S/N Collín	Vilcún
Vilcún	AR-525	Ida	Transportes Las Colinas	Terminal	Vilcún	Diego Portales S/N	Vilcún
Vilcún	AR-525	Regreso	Transportes Las Colinas	Terminal	Zenteno Temuco	Zenteno S/N	Temuco
Vilcún	AR-717	Ida	Transportes Sandoval	Punto Retorno	Codinhue	Vía Pública S/N Codinhue	Vilcún
Vilcún	AR-717	Regreso	Transportes Sandoval	Terminal	Vilcún	Diego Portales S/N	Vilcún
Vilcún	AR-721	Ida	Buses Pantoja Cherquenco	Punto Retorno	Cherquenco	Vía Pública S/N Cherquenco	Vilcún
Vilcún	AR-721	Regreso	Buses Pantoja Cherquenco	Punto Retorno	Santa Elena	Vía Pública S/N Santa Elena	Vlilcún
Vilcún	AR-723	Ida	Transportes Castllo Vilcún	Punto Retorno	Curaco Mollo	Vía Pública S/N Curaco Mollo	Vilcún
Vilcún	AR-723	Regreso	Transportes Castllo Vilcún	Terminal	Vilcún	Diego Portales S/N	Vilcún
Vilcún	AR-724	Ida	Buses Pantoja Colonia Mendoza	Punto Retorno	Colonia Mendoza	Vía Pública S/N Colonia Mendoza	Vilcún
Vilcún	AR-724	Regreso	Buses Pantoja Colonia Mendoza	Terminal	Vilcún	Diego Portales S/N	Vilcún
Villarrica	AR-443	Ida	Buses JAC Loncoche	Terminal	Villarrica JAC	Bilbao N°610, Terminal JAC	Villarrica
Villarrica	AR-443	Regreso	Buses JAC Loncoche	Terminal	Loncoche	Balmaceda N°935	Loncoche
Villarrica	AR-615	Ida	Buses Vipu Ray	Terminal	Villarrica Vipu Ray	Terminal Vipu Ray	Villarrica
Villarrica	AR-615	Regreso	Buses Vipu Ray	Terminal	Pucón	Palguín 555, Terminal Jet Sur	Pucón
Villarrica	AR-633	Ida	Buses Villarrica	Terminal	Villarrica Vipu Ray	Terminal Vipu Ray	Villarrica
Villarrica	AR-633	Regreso	Buses Villarrica	Terminal	Temuco	Vicente Pérez Rosales N° 1609, Rodoviario	Temuco
Villarrica	AR-641	Ida	Buses Figueroa Gorbea	Terminal	Villarrica	Matta / Vicente Reyes, Terminal Rural	Villarrica
Villarrica	AR-641	Regreso	Buses Figueroa Gorbea	Terminal	Gorbea	Blanco Encalada S/N	Gorbea
Villarrica	AR-642	Ida	Buses Rocabus	Terminal	Villarrica	Matta / Vicente Reyes, Terminal Rural	Villarrica
Villarrica	AR-642	Regreso	Buses Rocabus	Punto Retorno	Chaura	Vía Pública S/N Chaura	Villarrica

Localidad	ID Servicio DICTUC	Sentido	Nombre Servicio Usuario	Tipo Terminal	Terminal	Dirección Terminal	Comuna Terminal
Villarrica	AR-643	Ida	Buses Diaz	Terminal	Villarrica	Matta / Vicente Reyes, Terminal Rural	Villarrica
Villarrica	AR-643	Regreso	Buses Diaz	Terminal	Pitrufquén	Manuel Rodríguez S/N	Pitrufquén
Villarrica	AR-646	Ida	Buse Figueroa Coihue	Terminal	Villarrica	Matta / Vicente Reyes, Terminal Rural	Villarrica
Villarrica	AR-646	Regreso	Buse Figueroa Coihue	Punto Retorno	Coihue	Vía Pública S/N Coihue	Villarrica
Villarrica	AR-676	Ida	Buses Julia Alarcón	Terminal	Lican Ray	Vía Pública S/N Lican Ray	Villarrica
Villarrica	AR-676	Regreso	Buses Julia Alarcón	Terminal	Villarrica	Matta / Vicente Reyes, Terminal Rural	Villarrica
Villarrica	AR-677	Ida	Buses María Sepúlveda	Punto Retorno	Villarrica Amador Acevedo	Amador Acevedo N°977	Villarrica
Villarrica	AR-677	Regreso	Buses María Sepúlveda	Punto Retorno	Rayen Lafquen	Vía Pública S/N Rayen Lafquen	Villarrica
Villarrica	AR-678	Ida	Buses Lidia Armona Huincacara	Terminal	Villarrica	Matta / Vicente Reyes, Terminal Rural	Villarrica
Villarrica	AR-678	Regreso	Buses Lidia Armona Huincacara	Punto Retorno	Huincacara	Vía Pública S/N Huincacara	Villarrica
Villarrica	AR-679	Ida	Buses Lidia Armona Conquil	Terminal	Villarrica	Matta / Vicente Reyes, Terminal Rural	Villarrica
Villarrica	AR-679	Regreso	Buses Lidia Armona Conquil	Punto Retorno	Conquil	Vía Pública S/N Conquil	Villarrica
Villarrica	AR-682	Ida	Buses Veloso	Terminal	Villarrica Pullman	Anfión Muñoz N°657, Terminal Pullman	Villarrica
Villarrica	AR-682	Regreso	Buses Veloso	Punto Retorno	Huaspi	Vía Pública S/N Huaspi	Villarrica
Villarrica	AR-687	Ida	Buses Lidia Armonia Copihues	Terminal	Villarrica	Matta / Vicente Reyes, Terminal Rural	Villarrica
Villarrica	AR-687	Regreso	Buses Lidia Armonia Copihues	Punto Retorno	Los Copihues	Vía Pública S/N, Los Copihues	Loncoche
Villarrica	AR-710	Ida	Buses Liquiñe Reigolil	Terminal	Villarrica Pullman	Anfión Muñoz N°657, Terminal Pullman	Villarrica
Villarrica	AR-710	Regreso	Buses Liquiñe Reigolil	Punto Retorno	Reigolil	Vía Pública S/N Reigolil	Curarrehue
Villarrica	AR-711	Ida	Buses Liquiñe Flor del Valle	Terminal	Villarrica Pullman	Anfión Muñoz N°657, Terminal Pullman	Villarrica
Villarrica	AR-711	Regreso	Buses Liquiñe Flor del Valle	Punto Retorno	Flor del Valle	Vía Pública S/N Flor del Valle	Villarrica
Villarrica	AR-713	Ida	Buses Liquiñe	Punto Retorno	Liquiñe	Puente de la Cascada Alto S/N Liquiñe	Panguipulli
Villarrica	AR-713	Regreso	Buses Liquiñe	Terminal	Villarrica Pullman	Anfión Muñoz N°657, Terminal Pullman	Villarrica
Villarrica	AR-742	Ida	Buses Juan Barahona Temuco	Terminal	Villarrica	Matta / Vicente Reyes, Terminal Rural	Villarrica
Villarrica	AR-742	Regreso	Buses Juan Barahona Temuco	Terminal	Temuco	Vicente Pérez Rosales N° 1609, Rodoviario	Temuco
Villarrica	AR-743	Ida	Buses Juan Barahona Pitrufquén	Terminal	Villarrica	Matta / Vicente Reyes, Terminal Rural	Villarrica
Villarrica	AR-743	Regreso	Buses Juan Barahona Pitrufquén	Terminal	Pitrufquén	Manuel Rodríguez S/N	Pitrufquén

Tabla 4–3. Nómina de terminales de ida y regreso, servicios rurales de otras ciudades

Fuente: Elaboración propia según catastros

Se observa que las ciudades de mayor tamaño como Temuco, Angol, Villarrica y Pucón, cuentan con más de un terminal de buses, mientras que las ciudades más pequeñas cuentan con un único punto de detención de los vehículos.

4.1.3 Identificación de Empresas y Flota Operativa

La Tabla 4–4 presenta la información recopilada respecto de las empresas de transporte público que realizan los servicios en estudio incluyendo el tamaño de flota observado durante las mediciones en cada uno de los días, obtenido mediante la contabilización de las placas patentes distintas observadas por servicio.

Localidad	Folio	Empresa	Tipo día		
			Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
Angol	500003	Valentina Carrasco Carrasco	3	3	2
Angol	500118	Carlos Alfredo Aguilera Badilla	4	5	4
Angol	500121	José Eduardo Salgado Abello	2	1	2
Angol	500202	José Lionel Romero Quintero	1	1	1
Angol	500292	Brenda Quijada Penroz	5	5	5
Angol	500293	Jorge Octavio Olave Torres	1	1	1
Angol	500555	Néstor Lautaro Avello Peña	14	16	13
Angol	500909	John Isaac Ferreira Leonelli	1		1
Angol	500917	Héctor Tomás González González	1	1	1
Angol	500002 / 500146	Guillermo Javier Moncada Torres	5	4	4
Angol	500003 / 500291	Valentina Carrasco Carrasco	3		1
Angol	500003 / 500291	Rosa Elizabeth Barría Vargas	3	3	3
Angol	500003 / 500293	Jorge Octavio Olave Torres	1	1	1
Angol	500186 / 500193	Pedro Pablo Jara Hernández	3	1	4
Angol	500458 / 500555	Néstor Lautaro Avello Peña	5	5	5
Carahue	500010	Jose Elias Lastra Garcia	1	1	1
Carahue	500010	José Elías Lastra García	1		1
Carahue	500073	Jorge Mauricio Dominguez Rocha	2	2	2
Carahue	500201	Rigoberto F. Martinez Diaz	6	6	6
Carahue	500218	Eloisa Del Carmen Torres Delgado	5	5	8
Carahue	500230	Iris Emelina Del Pilar Leal Avila	8	8	8
Carahue	500288	Oscar Ramón Orellana	2		2
Carahue	500385	Wladimir Araneda Bustos	1		1
Carahue	500502	Jose Andres Castillo Carter	2	2	2
Chol Chol	500073	Jorge Mauricio Dominguez Rocha	1	1	1
Chol Chol	500084	Transportes Valle Azul Ltda	1	1	2
Chol Chol	500084	Transportes Valle Azul Ltda.	9	9	7
Chol Chol	500391	Gabriel Alejandro Alarcon Cornejo	1	1	1
Chol Chol	500502	José Andrés Castillo Carter	1	1	1
Chol Chol	500932	Waldo Antonio Valenzuela Cáceres	1	1	1
Collipulli	500021	Rubén Rivas Matus	1	1	1
Collipulli	500142	Buses Bio Bío Limitada	1	1	1
Collipulli	500186	Víctor David Jara Fica	1	1	1
Collipulli	500193	Pedro Pablo Jara Hernández	2	2	2
Collipulli	500265	Manuel Patricio Ortega Castillo	1	1	1
Collipulli	500372	Carlos Humberto Parada Martínez	1		1
Collipulli	500486	Exequiel del Carmen Segura Orellana	1	1	1
Collipulli	500193 / 500186	Pedro Pablo Jara Hernández	2	1	2
Cunco	500281	Roberto Provoste Sepúlveda	2	3	3
Cunco	500501	Empresa de Transporte de Buses Rocabus Limitada	1	1	1
Cunco	500502	José Andrés Castillo Carter	1	1	1
Cunco	500557	Roberto Patricio Ulloa Sánchez	3	3	3

Localidad	Folio	Empresa	Tipo día		
			Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
Cunco	500926	Osvaldo Inostroza Mora	2	2	2
Curacautín	500148	Buses Curacautín Express Ltda.	3	3	3
Curarrehue	500067	Oriana Guajardo Reyes	3	2	3
Freire	500030	Rosalba del Carmen Gangas Navarro	2	2	2
Freire	500067	Oriana Guajardo Reyes		1	1
Freire	500184	Nelson Pablo Conejeros Rozas		1	1
Freire	500324	Guido Hernán Garrido Rivas	5	3	3
Galvarino	500031	Hipólito Antonio Huenchual Navarrete	2	2	2
Galvarino	500084	Transportes Valle Azul Ltda.	5	5	6
Galvarino	500249	Nelson Barra Carrasco	4	4	4
Galvarino	500312	José Mercedez Sáez Chandía	1	1	1
Galvarino	500894	Arturo Enrique Sanhueza Canales	2	2	2
Gorbea	500033	Héctor Andrés Fuentes Núñez	3	3	3
Gorbea	500336	Juan Carlos Figueroa Higuera	1	1	1
Gorbea	500931	Luis Alberto Leiva Weisser	1	1	1
Lautaro	500039	Luis Eduardo Rodrígueez Millar	1	1	1
Lautaro	500282	Patricia Ivonne Constanzo Lopez	2	2	2
Lautaro	500283	Teresa del Carmen Rojas Valenzuela	1	1	1
Lautaro	500325	Jorge Remberto Rojas Valenzuela	1	1	1
Lautaro	500360	Orlando del Tránsito Córdova Ferreira	2	2	2
Lautaro	500386	Rosy Maritza Peña Cifuentes	1	1	1
Lautaro	500502	José Andrés Castillo Carter	1		1
Lautaro	500504	Empresa de Transporte San Andres Limitada	1	1	
Loncoche	400650	Sergio Marcelo Wigand Cumin	1	1	1
Loncoche	500046	Heriberto Joel Fuentes Zambrano	1	1	1
Loncoche	500154	Compañía JAC Transportes	41	45	48
Loncoche	500340	Mauricio Henríquez Cartes	1	1	1
Loncoche	500369	Carlos Humberto Durán Herrera	2	2	2
Loncoche	500925	Sociedad Comercial e Industrial Trans Fernández	2	2	2
Loncoche	500154 / 800020	Compañía JAC Transportes	14	12	13
Lonquimay	500049	Daniel Manríquez Henríquez	1	1	1
Lonquimay	500075	Jorge Orlando Domínguez	5	5	5
Lonquimay	500082	Hortencia Lagos Fernández	3	3	3
Lonquimay	500918	Margarita del Carmen Mercado Mercado	1	1	1
Los Sauces	500372	Carlos Humberto Parada Martínez		1	1
Lumaco	500073	Jorge Mauricio Domínguez Rocha	3	3	2
Lumaco	500905	Hernán Roberto Kroll Polanco	1	1	1
Melipeuco	500920	Víctor Manuel Celedón Lagos	1	1	1
Nueva Imperial	500005	Evaristo Soto Carranza	2	3	2
Nueva Imperial	500051	Juan Carlos Millapi Alchao	2	2	2
Nueva Imperial	500132	Belarmino Mariano Peña	1	1	1
Nueva Imperial	500134	Claudio Marimán Mardones	1	1	1
Nueva Imperial	500136	Patricio Curivil Paillavil	4	3	4
Nueva Imperial	500182	Gonzalo Claudio Mittersteiner Garrido	2	2	2
Nueva Imperial	500208	Eduardo Antonio Apablaza Arriagada	1	1	1
Nueva Imperial	500279	Juan Alberto Pacheco Figueroa	1	1	1
Nueva Imperial	500305	Julio Osvaldo García Alarcón	1	1	1
Nueva Imperial	500320	Salvador Ricardo Barbosa Alchao	4	5	4
Nueva Imperial	500334	José Manuel Urrutia Aedo	1	1	1
Nueva Imperial	500379	Rosa Elvira Aedo Calcumil	3	3	3

Localidad	Folio	Empresa	Tipo día		
			Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
Nueva Imperial	500394	Julio Osvaldo García Alarcón	1	1	1
Nueva Imperial	500399	Mónica del Carmen Maliqueo Maliqueo	1	1	1
Nueva Imperial	500506	Luis Antonio Collío Bizarro	3	2	3
Perquenco	500216	Heriberto A. Carilao Moreno	1	1	1
Pitrufquén	500073	Jorge Mauricio Dominguez Rocha	1	1	1
Pitrufquén	500215	Virginia Meri Aravena Jara	1	1	1
Pitrufquén	500313	Jose Nondiere Norambuena Saez	1	2	1
Pitrufquén	500314	Luis Hugo Norambuena Saez	2	2	2
Pitrufquén	500389	Guido Eugenio Correa Olave	1	1	1
Pucón	500066	Francisco C. Millahual Vargas	4	5	4
Pucón	500154	Compañía JAC Transportes Ltda.	3	4	4
Pucón	500178	Benjamín Cisterna Martínez	2	2	2
Pucón	500311	Albino Segundo Martínez Muñoz	1	1	1
Pucón	500342	Luis Alejandro Epuin Chávez	3	5	3
Pucón	500558	Celín Ramírez Muñoz	2	2	2
Pucón	500919	Héctor Artidoro Castillo Figueroa	2	2	2
Pucón	500924	Xavier Henry Mac-Adoo Acevedo	1	1	1
Pucón	500066 / 500248	Francisco Millahual Huaiquifil	3	3	3
Pucón	500178 / 500911	Benjamín Cisterna Martínez	13	12	13
Pucón	500270 / 500930	Exelso Fernand Muñoz Quezada	3	3	3
Purén	500395	Exequiel Segundo Lagos Jélvez	2	1	2
Purén	500396	Ramón Hernán Valdebenito Vega	2	1	2
Purén	500907	Rodrigo Enrique de la Torre Aninat	1	1	1
Saavedra	500073	Jorge Mauricio Domínguez Rojas	3	3	3
Saavedra	500201	Rigoberto F. Martínez Díaz	1	1	1
Saavedra	500376	Sergio Eladio Turrieta Yefi	4	4	4
Saavedra	500409	José Guillermo Raio Neira	1	1	1
Saavedra	500502	José Andrés Castillo Carter	1	1	1
Saavedra	500928	Carlo Varelio Huechapan Huechapan	1	1	1
Teodoro Schmidt	500083	Sociedad de Transportes y Comercial Buses García y	6	9	8
Teodoro Schmidt	500215	Virginia Meri Aravena Jara	2	2	2
Toltén	500089	Juan Antonio Villagrán Canales	1	1	1
Toltén	500090	Jorge Javier Díaz Aguilera	1	1	1
Toltén	500169	Daniel Zacarías Pichún Cisternas	1	1	1
Toltén	500187	Ernesto Antonio Corrales Martínez	5	4	4
Toltén	500209	Hugo Tito Melillán Catril	2	2	2
Toltén	500400	Abelardo Celestino Zapata Vega	1	1	1
Toltén	500401	Rodolfo Monsalve Aguilar	1	1	1
Traiguén	300881	Juan Rolando Jara Sánchez	1	1	1
Traiguén	500097	Arturo Osvaldo Quintana Cerda	1	1	1
Traiguén	500140	Transportes Narbus S. A.	7	6	7
Traiguén	500216	Heriberto A. Carilao Moreno	1		1
Traiguén	500319	Andrés Patricio Caniulaf Pérez	4	3	4
Traiguén	500890	Erasmo Ariel Carilao Moreno	2	2	2
Traiguén	500140 / 800015	Transportes Narbus S. A.	25	25	28
Traiguén	500197 / 500198	Gerardo Vicente Bahamondes Giusti	2	2	2
Victoria	500091	Moraima Acevedo Jara	1	1	1
Victoria	500102	Luis Humberto Álvarez Sirandoni	2	2	2
Victoria	500105	Juan Armando Bustos Castillo	2	2	2
Victoria	500181	Hermann Staub Diocares	13	10	14

Localidad	Folio	Empresa	Tipo día		
			Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
Victoria	500315	Cristian Germán Bravo Becar	1	1	1
Victoria	500338	Flor María Cifuentes Barría	1	1	1
Victoria	500350	David Pedro Badilla Carrasco	2	2	2
Victoria	500373	Carlos Arturo Sanhueza Artiaga	1	1	1
Victoria	500456	Jennifer Carola San Martín Díaz	1	1	1
Victoria	500601	Antonio Sebastián Osses Muñoz	1	1	1
Victoria	500328 / 500210	Mario Fabriciano Montoya Sepúlveda	2	2	2
Vilcún	500098	José Aurelio Sandoval Marchant	1	1	2
Vilcún	500150	Sociedad de Transportes Las Colinas Ltda.	1	1	1
Vilcún	500411	Oscar Antonio Pantoja Gutierrez	1	1	1
Vilcún	500411	Oscar Antonio Pantoja Gutiérrez	2	2	3
Vilcún	500502	Jose Andres Castillo Carter	1	1	1
Villarrica	500042	Leonardo Jesús Veloso Frederichsen	2	2	2
Villarrica	500100	Empresa de Transportes Vipu Ray Limitada	29	29	29
Villarrica	500112	María Verónica Mera Veloso	6	6	6
Villarrica	500141	Soc. de Ttes. Quelentaro y Compañía Ltda.	1	1	1
Villarrica	500154	Compañía JAC Transportes Ltda.	4	4	5
Villarrica	500176	María Sepúlveda Sepúlveda	1		1
Villarrica	500203	Juan Antonio Barahona Vallejos	2	2	1
Villarrica	500272	Juan Carlos Figueroa Higuera	1	1	1
Villarrica	500310	Andrés Antonio Rebolledo Vergara	2	2	2
Villarrica	500336	Juan Carlos Figueroa Higuera	1		2
Villarrica	500392	Lidia Saida Armona Cid	2	2	2
Villarrica	500403	Lilian Marcela Díaz Ceballos	1	1	1
Villarrica	500503	Rodrigo Alfonso Painenahuel Salgado	1	1	1
Villarrica	500604	Julia Teresa Alarcón Jara	1	1	1
Total general			**470**	**457**	**484**

Tabla 4–4. Identificación de empresas y flota operativa, otras ciudades
Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a lo observado en terreno, el total de vehículos oscila entre 457 y 484 para las ciudades distintas a Temuco. La empresa que presenta un mayor tamaño de flota entre estos servicios corresponde a Narbus (folios 500140 y 800015), con hasta 19 buses distintos para el servicio AR-1031 en día viernes, y 9 para el servicio AR-1033, también en día viernes.

El desglose de número de máquinas observadas según comuna, se presenta en la Tabla 4–5. En dicha Tabla se observa que la mayor cantidad de buses se observa en Loncoche (con un máximo de 68 máquinas en laboral 3), Traiguén (46 buses en laboral 3) y Angol (52 buses en laboral 1). Para servicios asociados a las comunas de Melipeuco y Los Sauces, se contabilizó una única máquina.

Localidad	Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
Angol	52	47	48
Carahue	28	24	31
Chol Chol	14	14	13
Collipulli	10	8	10
Cunco	9	10	10
Curacautín	3	3	3
Curarrehue	3	2	3
Freire	7	7	7
Galvarino	14	14	15
Gorbea	5	5	5
Lautaro	10	9	9
Loncoche	62	64	68
Lonquimay	10	10	10
Los Sauces		1	1
Lumaco	4	4	3
Melipeuco	1	1	1
Nueva Imperial	28	28	28
Perquenco	1	1	1
Pitrufquén	6	7	6
Pucón	37	40	38
Purén	5	3	5
Saavedra	11	11	11
Teodoro Schmidt	8	11	10
Toltén	12	11	11
Traiguén	43	40	46
Victoria	27	24	28
Vilcún	6	6	8
Villarrica	54	52	55
Total general	**470**	**457**	**484**

Tabla 4–5. Identificación de flota operativa según comuna
Fuente: Elaboración propia

4.1.4 Trazados de los Servicios

La siguiente figura presenta la cobertura general de los servicios de transporte.

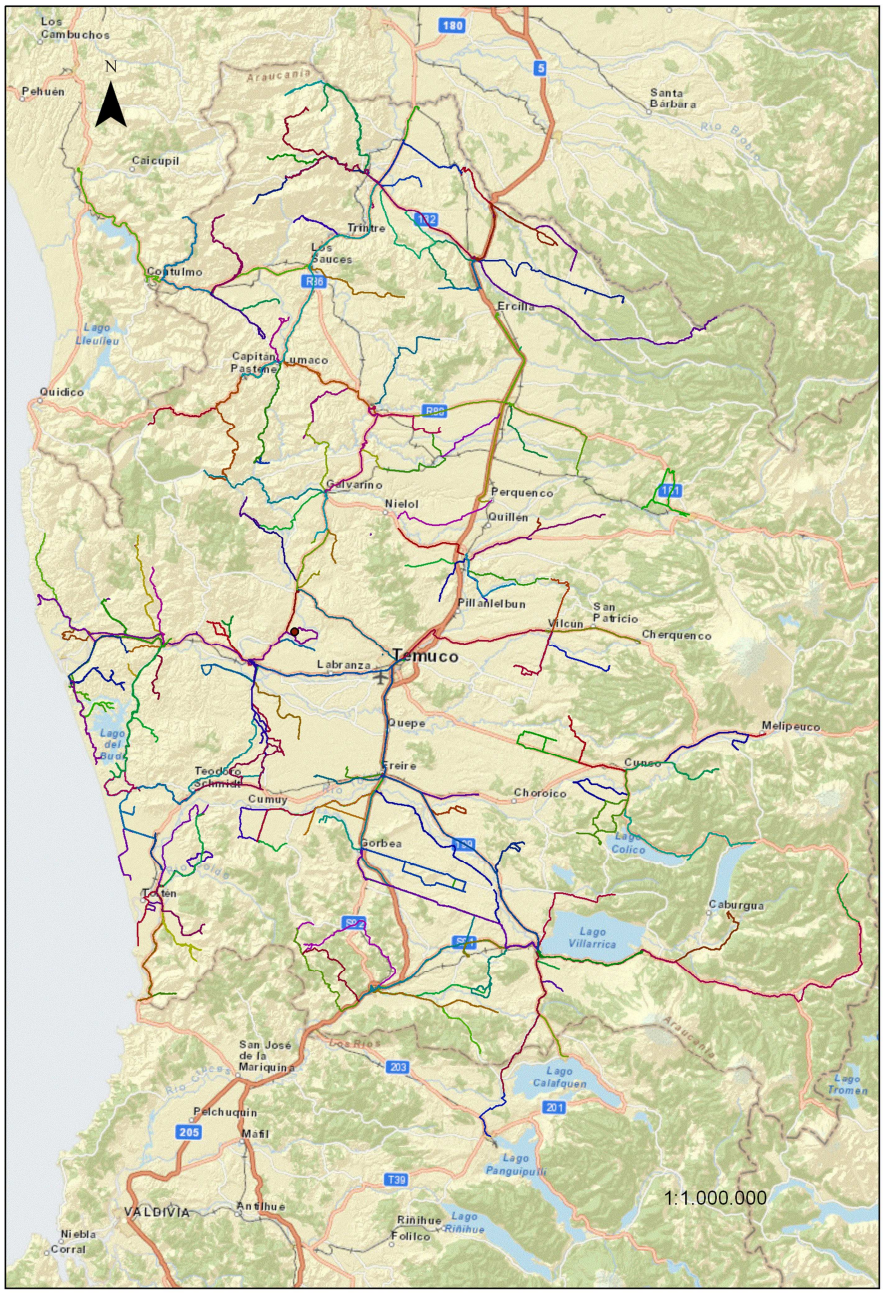


Figura 4–2. Cobertura geográfica de los servicios de buses rurales
Fuente: Elaboración propia

Para una adecuada visualización, los trazados de cada servicio individual se presentan en los anexos de este Informe, en formato PDF, incluyendo la localización de los terminales en cada caso. Adicionalmente, se ha preparado un archivo GPX que incorpora la información de trazado de todos los servicios, en conjunto con la

georreferenciación de los terminales y puntos de retorno. Este archivo también se adjunta al presente documento.

4.1.5 Kilómetros de Recorrido Total por Servicio

La Tabla 4–6 muestra un resumen de las distancias que cada servicio desarrolla en sus recorridos de ida y regreso. Esta información, también obtenida mediante los registros efectuados por los receptores GPS, será relevante para obtener indicadores de velocidad operacional, según los resultados de tiempos de viaje registrados en terreno.

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Longitud (km)		Total
			Ida	Regreso	
Angol	AR-1000	Transportes HG	24	24	48
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	35	35	69
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	10	10	19
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	24	24	48
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	35	35	70
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	24	24	48
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	88	88	176
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	59	59	118
Angol	AR-1021	Jota Sur	32	32	64
Angol	AR-1043	Buses Romero	32	32	64
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	29	29	58
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	63	63	126
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	108	108	216
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	26	26	52
Angol	AR-1069	Buses Ferreira	29	29	58
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	8	8	16
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	33	33	66
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	33	33	66
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas	27	27	54
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	16	16	32
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda	35	35	70
Angol	AR-481	Buses José Salgado	32	32	64
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	24	24	48
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	31	31	62
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	31	31	62
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	33	33	66
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana	30	30	60
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	38	38	76
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	13	13	26
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	38	38	76
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	27	27	54
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	27	27	54
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	21	21	42
Carahue	AR-594	Buses Wladimir	38	38	76
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	14	14	28
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	31	31	62
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	44	44	88
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	30	30	60
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	15	15	30
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	30	30	60
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	39	39	78
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	23	23	46
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	23	23	46
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	28	28	56
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	49	49	98
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	36	36	72

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Longitud (km)		Total
			Ida	Regreso	
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	13	13	26
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	30	30	60
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	15	15	30
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	30	30	60
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	21	21	42
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio	27	27	54
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	28	28	56
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	30	30	60
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	25	25	50
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	7	7	14
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	12	12	24
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	13	13	26
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	4	4	8
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	18	18	36
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	65	65	130
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	32	32	64
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada	20	20	40
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	43	43	86
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	28	28	56
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	33	33	66
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	18	18	36
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	22	22	44
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	20	20	40
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	24	24	48
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	29	29	58
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	26	26	52
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	30	30	60
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	20	20	40
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	36	36	72
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere	6	6	12
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	6	6	12
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	20	20	40
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	28	28	56
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	30	30	60
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón	37	37	74
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	20	20	40
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	14	14	28
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	25	25	50
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo	22	22	44
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros	22	22	44
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	17	17	34
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	10	10	20
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	24	24	48
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	13	13	26
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	11	11	22
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	28	28	56
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	13	13	26
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	24	24	48
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	13	13	26
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	21	21	42
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	8	8	16
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	9	9	18
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	31	31	62
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	22	22	44
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	17	17	34
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	39	39	78
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	24	24	48
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	18	18	36
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	25	25	50
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa			0
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	23	23	46

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Longitud (km)		Total
			Ida	Regreso	
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	18	18	36
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	12	12	24
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	16	16	32
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	19	19	38
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro	12	12	24
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	23	23	46
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	33	33	66
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés	13	13	26
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	16	16	32
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	21	21	42
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	41	41	82
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	26	26	52
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	41	41	82
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	29	29	58
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	28	28	56
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	38	38	76
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	38	38	76
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	30	30	60
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	41	41	82
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	41	41	82
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	41	41	82
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	34	34	68
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	44	44	88
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	4	4	8
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	29	29	58
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	33	33	66
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	52	52	104
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	25	25	50
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	42	42	84
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	44	44	88
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2	29	29	58
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez	33	33	66
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	31	31	62
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	39	39	78
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	15	15	30
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude	28	28	56
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	33	33	66
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	30	30	60
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura	22	22	44
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	37	37	74
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	29	29	58
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	22	22	44
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	23	23	46
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	11	11	22
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	18	18	36
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	39	39	78
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	15	15	30
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	29	29	58
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	18	18	36
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	17	17	34
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	76	76	152
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	25	25	50
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	18	18	36
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	37	37	74
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	10	10	20
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	24	24	48
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	57	57	114
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	53	53	106
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	22	22	44
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	33	33	66
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	40	40	80

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Longitud (km)		Total
			Ida	Regreso	
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	39	39	78
Pucón	AR-442	JAC Pucón	152	152	304
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	51	51	102
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	38	38	76
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	32	32	64
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	31	31	62
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	20	20	40
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	35	35	70
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	33	33	66
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	24	24	48
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	24	24	48
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	32	32	64
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	20	20	40
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	20	20	40
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	20	20	40
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	32	32	64
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	24	24	48
Pucón	AR-839	M Y M	24	24	48
Pucón	AR-840	Ferbus	35	35	70
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona	16	16	32
Purén	AR-1054	Mareco	27	27	54
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	31	31	62
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	36	36	72
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	17	17	34
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	18	18	36
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	16	16	32
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	20	20	40
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	22	22	44
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete OñOico	21	21	42
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	20	20	40
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	20	20	40
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	8	8	16
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	31	31	62
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	20	20	40
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	27	27	54
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	29	29	58
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	48	48	96
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	17	17	34
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	21	21	42
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	25	25	50
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	24	24	48
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	16	16	32
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	8	8	16
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	14	14	28
Toltén	AR-816	Toño Bus	35	35	70
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	19	19	38
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	25	25	50
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	12	12	24
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	18	18	36
Traiguén	AR-1018	Carbus	25	25	50
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	27	27	54
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao	36	36	72
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	35	35	70
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	37	37	74
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	26	26	52
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	21	21	42
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	43	43	86
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	18	18	18
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	20	20	40
Victoria	AR-1008	Buses Osses	20	20	40
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	20	20	40

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Longitud (km)		Total
			Ida	Regreso	
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	15	15	30
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	15	15	30
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	15	15	30
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	13	13	26
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	28	28	56
Victoria	AR-1052	Buses AS	28	28	56
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	26	26	52
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	90	90	180
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	23	23	46
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	35	35	70
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	23	23	46
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	23	23	46
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	90	90	180
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén	23	23	46
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	23	23	46
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	35	35	70
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	35	35	70
Victoria	AR-1262	H Staub Chacaico	23	23	46
Victoria	AR-1263	H Staub Collipulli-Ercilla 1	23	23	46
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco	23	23	46
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	23	23	46
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	17	17	34
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	38	38	76
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	17	17	34
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	21	21	42
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	7	7	14
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	19	19	38
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	46	46	92
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	25	25	50
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	81	81	162
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea	52	52	104
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	35	35	70
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	57	57	114
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	30	30	60
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	27	27	54
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda	34	34	68
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	13	13	26
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	7	7	14
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	22	22	44
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	48	48	96
Villarrica	AR-710	Buses Liquiñe Reigolil	91	91	182
Villarrica	AR-711	Buses Liquiñe Flor del Valle	91	91	182
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	51	51	102
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	81	81	162
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén	27	27	54

Tabla 4–6. Distancias de recorrido de ida y regreso por servicio, otras ciudades
Fuente: Elaboración propia

Los servicios aquí analizados desarrollan un ciclo completo medio de 58 km, con un mínimo de 8 km, para el servicio Buses Muñoz de Carahue y Transportes D y R Mallín del Trelle de Lonquimay, y un máximo de 304 km, observado en el servicio JAC Pucón

4.1.6 Valores de Pasajes por Servicios y por Tramos

En esta sección se presentan las tarifas cobradas por cada servicio a distintos tipos de pasajeros (adultos, estudiantes de educación básica, media y superior). Los

valores corresponden a las tarifas “oficiales” reportadas por los encargados de cada servicio. En efecto, la informalidad detectada en el sistema de cobro hizo que los pagos efectuados en la realidad tuvieran, en ocasiones, valores distintos a los indicados.

La Tabla 4–7 presenta las tarifas (en pesos) reportadas por los encargados de los distintos servicios de Temuco para los usuarios adultos, estudiantes y niños.

Localidad	ID Servicio DICTUC	Servicio	Adulto	Estudiante Básica	Estudiante Media	Estudiante Superior	Niño
Angol	AR-1000	Transportes HG	$1.000	$-	$400	$400	$-
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	$1.800	$-	$700		$500
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	$1.000	$-	$400	$400	$-
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	$1.000	$400	$400	$500	$-
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	$2.300	$-	$1.000		$-
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	$1.000	$-	$1.000	$500	$1.000
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	$1.700	$1.700	$1.200	$1.700	$900
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	$1.600	$1.600	$1.200	$1.600	$-
Angol	AR-1021	Jota Sur	$1.100	$800	$1.000		$-
Angol	AR-1043	Buses Romero	$1.000		$500	$500	$-
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	$1.500	$-	$-		$-
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	$2.700	$300	$1.500	$1.500	$-
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	$3.300	$900	$2.300	$1.200	$2.200
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	$500	$-	$-		$-
Angol	AR-1069	Buses Ferreira	$1.000	$-			$-
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	$1.000	$200	$500		$500
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	$1.200		$600	$600	$-
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	$1.000	$-	$500		$400
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas	$2.000	$-	$750		$-
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	$500				$-
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda	$500	$500			$500
Angol	AR-481	Buses José Salgado	$1.700	$300	$500	$1.000	$-
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	$1.000	$500	$400		$500
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	$2.300	$-	$1.000		$-
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	$1.000	$500	$1.000	$500	$800
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	$1.700	$-	$1.500		$-
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana	$1.000	$-	$350		$-
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	$900	$900	$300		$-
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	$800	$-	$300		$-
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	$900	$300	$300		$-
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	$900	$-	$500		$-
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	$900	$-	$300		$-
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	$400	$200	$200		$-
Carahue	AR-594	Buses Wladimir	$1.400	$-	$400		$-
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	$900		$300		$-
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	$700	$-	$300		$-
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	$900	$800	$800		$-
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	$1.500	$-	$500	$500	$-
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	$1.000	$400	$800		$-
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	$2.300	$-	$300	$300	$-
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	$1.000	$-	$400		$-
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	$1.300	$1.000	$300		$-
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	$1.300	$-	$500		$-
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	$950	$400	$300		$-
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	$1.000	$600	$500		$-
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	$1.400	$-	$700		$-
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	$800	$-	$500		$-
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	$900	$-	$800	$500	$-
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	$800	$-	$300	$300	$-
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	$800			$300	

Localidad	ID Servicio DICTUC	Servicio	Adulto	Estudiante Básica	Estudiante Media	Estudiante Superior	Niño
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	$1.000	$-	$300	$300	$-
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio	$1.000	$300	$300		$-
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	$700	$700	$700	$700	$700
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	$700	$100	$700		$-
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	$1.400	$-	$230		$-
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	$500	$-	$300		$-
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	$500		$250		$-
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	$500	$-	$500		$-
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	$1.200	$1.000	$1.000		$-
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	$700	$-	$300		$-
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	$2.000	$500	$500		$-
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	$1.700		$700		$1.000
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada	$1.000	$-	$300	$-	$-
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	$1.400	$-	$400		$600
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	$1.000		$400		$-
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	$2.500	$700	$500		$700
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	$1.000	$-	$700	$900	$700
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	$500	$-	$500		$500
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	$500	$-	$300		$-
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	$700		$200		$400
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	$400		$100		
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	$500	$-	$200		$-
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	$1.000	$-	$800		$-
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	$900	$-	$500		$500
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	$300	$-	$100		$300
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere	$500	$500	$200		$-
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	$500	$-	$250	$250	$-
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	$800	$200	$200		$-
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	$500	$300	$200	$200	$-
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	$800	$-	$550	$250	$-
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón	$800	$300	$300		$-
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	$800	$-	$300		$-
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	$800	$-			$-
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	$1.350	$400	$400		$-
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo	$700	$-	$400	$400	
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros	$700		$300		$-
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	$800	$-	$500		$-
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	$800		$300		$-
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	$1.500	$-	$400	$1.100	$-
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	$1.500	$-	$400		$-
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	$2.000	$-	$250		$-
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	$1.000	$-	$500		$-
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	$1.200	$250	$250		$-
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	$1.200	$230	$300		$-
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	$800	$-	$800		$-
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	$1.200	$-	$300		$-
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	$1.000	$-	$300		$-
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	$1.000		$200		$-
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	$450		$200		$-
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	$400	$-	$150		$-
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	$900	$-	$300		$-
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	$1.200	$-	$300		$1.200
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	$800	$-	$300		$-
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	$1.200	$1.200	$1.200	$120	$1.200
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	$1.000	$-	$200		$-
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	$1.400	$-	$350	$400	$-
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	$1.200	$600	$500	$450	$-
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	$800				$400
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	$800	$-	$300	$300	$700
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	$2.000	$-	$500		$-
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	$1.400	$-	$200		$600

Localidad	ID Servicio DICTUC	Servicio	Adulto	Estudiante Básica	Estudiante Media	Estudiante Superior	Niño
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro	$500		$150		$-
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	$800		$600		$-
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	$1.500	$-	$350		$-
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés	$350	$-	$100		
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	$800	$200	$200		$-
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	$800	$350	$550	$-	$-
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	$3.400	$1.900	$2.700	$2.700	$2.700
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	$1.200	$300	$400		$-
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	$4.600	$2.600	$3.400	$3.700	$2.000
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	$1.200	$-	$400		$-
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	$400	$-	$130		$-
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	$500	$-	$100	$100	$-
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	$1.600	$-	$500		$-
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	$400	$-	$400	$200	$-
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	$1.200	$-	$250		$-
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	$1.500	$-	$2.300	$400	$-
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	$1.200	$-	$1.200	$500	$-
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	$1.400	$1.200	$700		$1.200
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	$1.300	$500	$500	$500	$-
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	$300	$100	$100		$-
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	$1.000	$1.000			
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	$500	$250	$250		$-
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	$1.400	$300	$800		$-
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	$600	$-	$300		$-
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	$930	$310	$310	$310	$930
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	$1.600	$700	$800		$500
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2	$1.000	$-	$500		$-
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez	$1.200	$-	$600		$-
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	$650		$350	$350	$300
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	$1.600	$-	$500	$300	$-
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	$400	$-	$150		$-
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude	$600		$300		$-
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	$600	$-			$-
Nueva Imperial	AR-540	Buses JJ Chañil	$700	$-	$300	$300	$700
Nueva Imperial	AR-541	Transportes Barbosa Quilamanzano	$1.100	$-	$400		$800
Nueva Imperial	AR-542	Transportes Barbosa Chivilcoyán	$900	$-	$500	$200	$600
Nueva Imperial	AR-543	Transportes Barbosa Aguas Tendidas	$900	$700	$200		$-
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	$1.100	$-	$1.100	$400	$-
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura	$900	$-	$800		$-
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	$600	$200	$600	$300	$-
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	$1.200	$850	$250		$800
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	$700	$-	$150		$-
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	$1.200	$300	$800	$300	$-
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	$1.000	$-	$600		$-
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	$1.000	$300	$300		$-
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	$1.000	$100	$300	$300	$1.000
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	$700	$-	$300		$-
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	$1.000	$-	$300		$-
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	$700	$600	$300		$700
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	$1.200	$300	$300		$-
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	$1.500	$-	$800	$300	$600
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	$1.400	$200	$900	$300	$700
Nueva Imperial	AR-561	Transporte Racupa Molco	$1.300	$-	$300		$-
Nueva Imperial	AR-562	Transportes Ruta Imperial Chol Chol	$700	$-	$300	$300	$600
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	$900	$-	$200		$900
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	$1.300	$-	$500	$500	$-
Nueva Imperial	AR-565	Transporte Racupa Llaguín	$1.200	$-	$300		$-
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	$700	$-	$300		$-
Nueva Imperial	AR-567	Blual Chacano	$350	$-	$150		$-
Nueva Imperial	AR-568	Transportes Soto El Descanso	$1.100	$-	$400		$-
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	$700	$100	$700		$-

Localidad	ID Servicio DICTUC	Servicio	Adulto	Estudiante Básica	Estudiante Media	Estudiante Superior	Niño
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	$1.200	$300	$300		$-
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	$900	$-			$-
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	$400	$-	$200		$-
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	$1.100	$-	$1.100	$550	$-
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	$1.100	$500	$500	$500	$900
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	$1.600	$-	$900		$900
Pucón	AR-442	JAC Pucón	$3.600	$-	$3.300	$3.200	$-
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	$450		$450		
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	$800	$700	$800	$500	$800
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	$700	$-	$300		$-
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	$700	$-	$-	$-	$-
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	$1.000	$-	$300		$-
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	$1.000	$-	$600	$300	$-
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	$1.000	$-	$300	$500	$-
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	$1.000	$700	$600	$300	$-
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	$1.000	$700	$500	$500	$700
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	$3.600	$-	$2.000		$500
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	$700		$300		$-
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	$1.100	$-	$300		$-
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	$700	$-	$300		$-
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	$1.800	$-	$300		$-
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	$1.000	$-	$300	$400	$-
Pucón	AR-839	M Y M	$1.100	$-	$300		
Pucón	AR-840	Ferbus	$1.400	$700	$900	$400	$700
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona	$500	$300	$200		$-
Purén	AR-1054	Mareco	$1.800	$-	$800		$800
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	$1.400		$500		$-
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	$1.600		$800		$1.200
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	$1.200	$1.200	$1.200		$-
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	$700	$-	$300		$-
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	$500	$300	$300		$300
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	$600	$-	$300	$250	$-
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	$700	$-	$300		$-
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	$800	$-	$300		
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	$550	$-	$250		$-
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	$600		$250		$-
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	$600	$-	$250	$250	$-
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	$800	$-	$350	$350	$-
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	$700	$300	$700		$-
Saavedra	AR-587	Buses Carlo Huechapan	$700		$300		$700
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	$1.900	$-	$1.200	$700	$-
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	$1.900	$600	$900	$1.200	$1.700
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	$600	$-	$250		
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	$600	$-	$250		$-
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	$1.600	$1.400	$650		$1.400
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	$800	$-	$300		$-
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	$1.800	$-	$700	$700	$-
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	$800	$-	$300		$800
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	$800	$-	$200		$-
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	$500	$-	$500		$500
Toltén	AR-816	Toño Bus	$1.000	$-	$500		$-
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	$600				
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	$600	$-	$200		$-
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	$600	$200	$250		$-
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	$500	$-	$300	$200	$-
Traiguén	AR-1014	Buses Gerardo Bahamondes	$1.200	$600	$1.000	$1.100	$600
Traiguén	AR-1015	Buses Andrés Caniulaf Terpelle 2	$1.700	$600	$600	$600	$-
Traiguén	AR-1016	Buses Renán Garrido	$1.700	$1.300	$600		$-
Traiguén	AR-1017	Carbus Pichi Pantano	$1.000	$-	$200		$-
Traiguén	AR-1018	Carbus	$1.400	$1.000	$400		$1.000
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	$1.300	$-	$800	$900	$-

Localidad	ID Servicio DICTUC	Servicio	Adulto	Estudiante Básica	Estudiante Media	Estudiante Superior	Niño
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao	$1.000	$300	$500		$-
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	$4.500	$2.500	$2.100	$3.000	$1.000
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	$2.900	$2.500	$2.600	$2.100	$-
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	$4.500	$2.950	$2.800	$4.000	$2.900
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	$1.600	$500	$500	$700	$-
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	$1.600	$500	$500	$500	$1.500
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	$800	$-	$500	$300	$-
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	$1.600	$300	$600	$1.300	$-
Victoria	AR-1008	Buses Osses	$800	$-	$500	$300	$-
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	$1.400	$-	$200	$200	$600
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	$700	$-	$200	$200	$-
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	$700	$400	$400		$-
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	$700	$400	$700		$-
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	$600	$-	$300		$-
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	$750	$400	$750	$500	$750
Victoria	AR-1052	Buses AS	$1.000	$300	$3.000	$750	$-
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	$1.300	$1.000	$500	$300	$500
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	$2.000	$-	$1.000		$-
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	$1.400	$-	$700	$400	$-
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	$1.000	$-	$700	$400	$-
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	$1.400	$-	$400	$400	$-
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	$1.000	$-	$400		$-
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	$2.000	$-	$700	$400	$-
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén	$1.400	$-	$400		$-
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	$1.400	$800	$400	$400	$-
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	$1.000	$-	$400	$400	$700
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	$1.400	$-	$400		$-
Victoria	AR-1262	H Staub Chacaico	$1.400	$-	$700	$400	$-
Victoria	AR-1263	H Staub Collipulli-Ercilla 1	$700	$-	$400		$-
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco	$1.400	$-	$400		$-
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	$1.400	$400	$400		$-
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	$400	$200	$200		$-
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	$800	$400	$700	$600	$800
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	$1.000	$-	$400		$-
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	$1.000				
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	$400	$-	$200		$-
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	$700		$250		$-
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	$1.200	$-	$900	$400	$-
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	$1.400	$600	$800	$800	$-
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	$2.300	$1.000	$1.000	$1.700	$1.200
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea	$1.500	$900	$600	$500	$-
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	$600	$-	$-		$-
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	$1.400	$-	$400		$-
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	$1.100	$700	$500	$300	$-
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	$500	$-	$300		$-
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda	$1.200	$400			$-
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	$700	$-	$200		$-
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	$900		$900		
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	$900	$200	$400	$200	$500
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	$1.000		$300	$400	$-
Villarrica	AR-710	Buses Liquiñe Reigolil	$2.700	$-	$900	$1.200	$-
Villarrica	AR-711	Buses Liquiñe Flor del Valle	$2.500	$-	$400		$-
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	$2.700	$-	$1.700	$2.000	$1.700
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	$1.500	$1.000	$800	$200	$500
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén	$1.200	$-	$500		$500

Tabla 4–7. Valores de pasajes por servicios de otras comunas
Fuente: Elaboración propia

4.1.7 Tiempos de Viaje por Circuito

Con la información originada en las mediciones de frecuencia de salida y llegada de buses de los terminales, fue posible determinar los tiempos de ciclo promedio para cada uno de los servicios medidos. La observación y el registro de las patentes en el terminal de ida, tanto para las salidas como para las llegadas de buses, permiten definir con claridad el tiempo de ciclo estimado para cada uno de los servicios, a partir del registro de los tiempos de viaje en cada sentido.

La Tabla 4–8(día laboral 1), la Tabla 4–9 (día laboral 2) y la Tabla 4–10 (día laboral 3) presentan las observaciones que lograron parearse de manera adecuada, para el cálculo de los tiempos de ciclo medios en los servicios de las demás ciudades de la región. Se observa un tiempo de viaje promedio de una hora por sentido, en día laboral 1, lo que arroja un ciclo medio de 120 minutos para todos los servicios con una desviación estándar de 59 minutos (coeficiente de variación del 47%).

En el día laboral 2, se observa un tiempo de viaje promedio de una hora por sentido, lo que arroja un ciclo medio de 120 minutos, con una desviación estándar de 1 hora (coeficiente de variación del 48%)

En el día laboral 3, se observa un tiempo de viaje promedio de una hora por sentido de circulación. A su vez, se obtienen 120 minutos de ciclo medio, con una desviación estándar de 59 minutos y un coeficiente de variación del 46%

El servicio con mayor tiempo de ciclo en el día laboral 1 y día laboral 2 es el Buses Cordillera Cañete, con aproximadamente 6 hora y 10 minutos de ciclo. En cambio, para el día laboral 3 el mayor tiempo de ciclo corresponde al servicio JAC Pucón con 6 horas y 20 minutos.

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Angol	AR-1000	Transportes HG	0:43	5	0:31	5	1:15
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	0:54	2	0:51	2	1:45
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	0:45	2	0:38	2	1:23
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	0:49	4	0:37	6	1:26
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	1:20	2	1:12	2	2:32
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	0:43	10	0:37	12	1:20
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	1:32	5	1:28	6	3:01
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	1:23	16	1:19	15	2:42
Angol	AR-1021	Jota Sur	0:45	7	0:36	7	1:21
Angol	AR-1043	Buses Romero	0:45	1	0:34	1	1:19
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	0:54	2	0:42	2	1:36
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	1:51	1	1:48	2	3:39
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	3:14	6	2:56	6	6:10
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	0:59	2	0:58	2	1:57
Angol	AR-1069	Buses Ferreira	1:32	2	1:30	2	3:02
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	0:49	2	0:39	2	1:28
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	1:00	1	0:52	1	1:52
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	0:47	2	0:39	2	1:27
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas	1:39	2	1:54	2	3:33
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	0:35	2	0:32	2	1:07
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda	1:20	2	1:22	2	2:43
Angol	AR-481	Buses José Salgado	0:56	9	0:49	8	1:46
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	0:43	4	0:37	3	1:20
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	1:48	2	1:32	2	3:20
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	1:00	15	0:45	16	1:45
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	1:45	2	1:31	2	3:16
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana	0:54	3	0:55	2	1:49
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	0:41	2	0:55	2	1:36
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	0:36	2	0:47	2	1:23
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	0:55	2	1:00	1	1:55
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	0:42	2	0:36	1	1:18
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	0:45	1	0:30	1	1:15
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	1:03	2	1:15	2	2:19
Carahue	AR-594	Buses Wladimir	1:13	2	1:59	1	3:12
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	0:30	1	0:26	1	0:56
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	1:18	2	1:00	1	2:18
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	0:40	4	0:44	3	1:24
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	1:19	3	1:16	3	2:35
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	0:50	1	0:47	1	1:37
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	2:15	1	2:30	1	4:45
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	1:59	3	1:25	1	3:24
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	1:15	1	2:00	1	3:15
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	1:25	1	1:20	1	2:45
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	2:25	1	2:20	1	4:45
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	2:00	1	2:21	1	4:21
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	1:53	2	1:17	1	3:10
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	1:05	1			1:05
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	0:55	4	0:53	3	1:48
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	0:35	2	0:35	2	1:10
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	1:05	1			1:05
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	0:34	8	0:45	8	1:19
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio	1:00	1	1:30	1	2:30
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	0:53	10	0:51	9	1:44
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	1:00	1	1:20	1	2:20
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	1:20	1	0:40	1	2:00
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	1:10	1	1:00	1	2:10
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	0:45	1	0:50	1	1:35
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	0:55	1	0:55	1	1:50
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	1:00	2	0:56	2	1:56
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	0:51	2	1:01	2	1:52
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	2:20	1	2:10	1	4:30

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	0:40	1	0:40	1	1:20
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada	1:25	1	0:55	1	2:20
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	1:44	1	1:48	1	3:32
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	0:58	1	0:43	2	1:41
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	1:27	2	1:14	2	2:41
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	1:45	1	1:45	1	3:30
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	0:50	2	0:42	2	1:32
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	0:47	2	0:40	2	1:27
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	1:00	1	1:00	1	2:00
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	1:00	1	1:00	1	2:00
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	1:29	1	1:40	1	3:09
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	1:40	1	1:45	1	3:25
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	1:00	1	1:15	1	2:15
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	1:00	1	1:00	1	2:00
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	0:50	1	1:00	1	1:50
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	0:50	1	0:24	1	1:14
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	1:00	1	1:00	1	2:00
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	1:52	1			1:52
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón	0:45	2	0:38	2	1:23
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	0:25	3	0:27	3	0:52
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	0:30	1	0:30	1	1:00
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	1:03	5	1:10	3	2:13
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	1:20	2	0:57	2	2:17
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	0:20	1	0:40	1	1:00
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	0:48	3	0:51	3	1:40
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	0:30	1	0:30	1	1:00
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	1:07	2	0:31	2	1:39
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	1:00	1	1:00	1	2:00
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	0:40	2	0:49	1	1:29
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	1:05	1	2:00	1	3:05
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	1:00	1	1:00	1	2:00
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	1:02	2	0:47	2	1:50
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	0:38	2	0:36	2	1:14
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	0:51	2	0:57	2	1:48
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	1:15	2	1:10	1	2:25
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	0:38	2	0:42	2	1:20
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	1:00	1	1:10	1	2:10
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	1:45	1	2:00	1	3:45
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	0:40	2	1:00	1	1:40
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	1:31	2	1:37	2	3:08
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	1:35	1	1:00	1	2:35
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	2:30	1	2:07	1	4:37
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	1:41	2	0:48	2	2:29
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	0:50	2	1:27	1	2:17
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	0:49	3	1:14	3	2:04
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	1:08	2	1:14	2	2:22
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	1:06	2	1:25	2	2:31
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro	1:00	1	1:30	1	2:30
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	1:31	2	1:36	1	3:07
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	1:28	1	1:20	1	2:48
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés	0:47	2	0:48	2	1:35
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	1:27	2	1:00	1	2:27
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	0:47	2	0:57	2	1:44
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	1:52	31	2:01	27	3:54
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	1:00	3	1:00	3	2:01
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	2:52	11	2:37	8	5:29
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	1:03	3	0:57	3	2:00
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	1:11	1	1:11	1	2:22
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	2:30	1	1:45	1	4:15
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	2:05	1	2:07	1	4:12
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	1:15	2	1:15	2	2:30

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	1:20	2	1:27	2	2:47
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	0:49	12	0:50	12	1:40
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	1:07	9	1:01	9	2:08
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	2:00	1	2:20	1	4:20
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	1:15	1	1:30	1	2:45
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	1:30	1	1:40	1	3:10
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	0:50	1	0:50	1	1:40
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	1:00	1	1:10	1	2:10
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	2:20	1	2:13	1	4:33
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	1:00	1	0:58	1	1:58
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	1:49	1	1:46	1	3:35
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	1:40	1	1:40	2	3:20
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2			0:52	1	0:52
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	2:00	1	1:55	1	3:55
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	1:55	1	1:30	1	3:25
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	1:00	1	1:00	1	2:00
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude	1:25	1	1:14	1	2:39
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	0:23	2	0:29	2	0:52
Nueva Imperial	AR-540	Buses JJ Chañil	1:25	2	1:37	2	3:03
Nueva Imperial	AR-541	Transportes Barbosa Quilamanzano	1:14	2	0:54	2	2:08
Nueva Imperial	AR-542	Transportes Barbosa Chivilcoyán	0:54	3	0:48	3	1:42
Nueva Imperial	AR-543	Transportes Barbosa Aguas Tendidas	0:56	3	0:49	3	1:45
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	1:35	2	1:27	2	3:02
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura	1:05	3	1:09	2	2:15
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	1:06	1	1:00	1	2:06
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	1:18	2	1:29	2	2:48
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	0:51	3	0:58	2	1:49
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	1:10	3	1:00	3	2:10
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	1:13	2	0:57	2	2:11
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	1:00	3	1:01	2	2:02
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	1:31	2	1:41	2	3:13
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	1:35	3	0:30	3	2:05
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	1:02	2	0:58	1	2:00
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	0:40	4	1:12	3	1:53
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	0:43	2	0:42	2	1:25
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	0:41	2	0:37	2	1:18
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	1:07	4	0:57	3	2:04
Nueva Imperial	AR-561	Transporte Racupa Molco	1:31	2	1:21	2	2:52
Nueva Imperial	AR-562	Transportes Ruta Imperial Chol Chol	0:44	2	0:28	1	1:12
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	0:43	1	0:52	1	1:35
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	1:55	1	1:46	1	3:41
Nueva Imperial	AR-565	Transporte Racupa Llaguín	1:06	1	0:50	1	1:56
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	0:51	3	1:08	3	2:00
Nueva Imperial	AR-567	Blual Chacano	1:32	1	1:36	1	3:08
Nueva Imperial	AR-568	Transportes Soto El Descanso	1:06	1	0:49	2	1:55
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao			0:55	4	0:55
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	2:00	1	1:37	1	3:37
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	1:20	1	0:50	1	2:10
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	1:16	1	0:55	1	2:11
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	0:46	3	1:12	3	1:58
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	0:57	4	0:52	4	1:49
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	1:10	2	1:15	2	2:25
Pucón	AR-442	JAC Pucón	3:05	2	2:56	2	6:01
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	1:45	1	2:15	1	4:00
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	0:48	35	0:46	35	1:34
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	1:00	2	1:05	2	2:05
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	0:56	3	1:00	3	1:56
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	0:44	4	0:44	4	1:28
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	0:58	4	0:52	4	1:51
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	0:50	4	0:56	4	1:47
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	0:36	12	0:36	13	1:12

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	0:43	7	0:37	7	1:20
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	0:58	3	0:46	4	1:44
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	0:25	1	0:25	1	0:50
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	0:55	2	1:00	2	1:55
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	0:31	2	0:42	2	1:13
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	1:03	3	1:01	3	2:05
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	0:41	4	0:34	3	1:15
Pucón	AR-839	M Y M	0:48	3	0:28	3	1:16
Pucón	AR-840	Ferbus	0:54	9	1:00	9	1:54
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona	0:51	2	0:32	2	1:23
Purén	AR-1054	Mareco	1:20	2	1:07	2	2:27
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	1:30	1	1:45	1	3:15
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	1:50	2	1:05	2	2:55
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	0:35	2	0:52	2	1:27
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	1:09	3	0:54	3	2:04
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	0:30	1	0:45	1	1:15
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	1:11	3	0:53	3	2:05
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	0:52	1	1:07	1	1:59
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	1:00	1			1:00
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	1:52	2	1:30	2	3:22
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	1:45	2	1:30	2	3:15
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	0:31	3	0:38	2	1:09
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	0:40	3	0:38	3	1:18
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	1:19	3	0:58	3	2:17
Saavedra	AR-587	Buses Carlo Huechapan	0:50	1	0:59	1	1:49
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco			0:54	4	0:54
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	0:52	3	0:57	4	1:50
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	0:50	2	0:52	2	1:42
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	0:35	2	0:37	2	1:12
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	0:47	2	1:02	2	1:50
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	0:40	2	0:54	2	1:34
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	1:12	2	1:27	2	2:40
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	1:14	1	1:00	1	2:14
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	0:39	2	0:43	2	1:22
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	1:10	1	1:09	1	2:19
Toltén	AR-816	Toño Bus	1:30	1	1:30	1	3:00
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	0:50	1	0:25	1	1:15
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	1:15	1	1:00	1	2:15
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	0:17	6	0:19	6	0:37
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	1:02	2	0:47	2	1:49
Traiguén	AR-1014	Buses Gerardo Bahamondes	0:58	5	1:07	5	2:06
Traiguén	AR-1015	Buses Andrés Caniulaf Terpelle 2	0:45	1	0:54	1	1:39
Traiguén	AR-1016	Buses Renán Garrido	2:06	1	2:40	1	4:46
Traiguén	AR-1017	Carbus Pichi Pantano	0:54	1	1:02	1	1:56
Traiguén	AR-1018	Carbus	1:04	1	1:24	1	2:28
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	1:20	1	1:25	1	2:45
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao	1:35	1	1:40	1	3:15
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	0:35	20	0:58	26	1:34
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	1:04	7	1:03	7	2:07
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	1:12	8	1:04	8	2:17
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	1:29	2	0:49	2	2:18
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	1:00	2	1:02	2	2:02
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	0:50	3	1:00	3	1:50
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	1:13	4	1:25	4	2:39
Victoria	AR-1008	Buses Osses	0:55	2	0:45	2	1:40
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	1:12	2	0:58	2	2:10
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	0:36	2	0:37	2	1:14
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	0:37	2	0:33	3	1:10
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	0:38	2	0:35	3	1:14
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	0:53	2	1:15	2	2:08
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	0:42	6	0:32	6	1:14

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Victoria	AR-1052	Buses AS	1:48	4	1:32	4	3:21
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	1:57	2	1:32	2	3:29
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	1:46	1	2:36	1	4:22
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	1:05	4	0:43	4	1:48
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	0:50	2	0:57	2	1:48
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	0:53	2	1:23	1	2:16
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	0:35	2	0:35	2	1:10
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	2:36	1	2:35	1	5:11
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén	0:40	1	0:40	1	1:20
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	1:36	1			1:36
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	0:51	2	0:43	2	1:35
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	0:20	1	0:30	2	0:50
Victoria	AR-1262	H Staub Chacaico			1:47	1	1:47
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco	0:52	2	0:39	2	1:32
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	0:33	1	0:43	1	1:16
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	1:13	1	1:17	1	2:30
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	1:40	3	1:30	2	3:10
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	0:46	2	1:03	2	1:49
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	1:30	1	1:15	1	2:45
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	0:42	1	0:50	1	1:32
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	0:59	1	1:08	1	2:07
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	0:57	12	0:53	10	1:50
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	0:39	53	0:39	51	1:19
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	1:30	15	1:26	14	2:57
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea	1:50	1	1:53	1	3:43
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	1:24	1	1:12	1	2:36
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	1:35	1	1:40	1	3:15
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	1:55	1	1:00	1	2:55
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	0:49	1	1:13	1	2:02
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda	1:40	1	1:00	1	2:40
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	3:05	1			3:05
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	1:10	1	1:10	1	2:20
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	0:41	11	0:37	10	1:18
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	0:35	1	1:25	1	2:00
Villarrica	AR-710	Buses Liquiñe Reigolil	3:35	1			3:35
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	2:16	2	2:30	2	4:46
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	2:27	1	3:05	1	5:32
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén	1:42	2	1:45	1	3:27
Total general			**1:05**	**809**	**1:02**	**787**	**2:07**

Tabla 4–8. Tiempos de viaje y ciclo por servicio, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

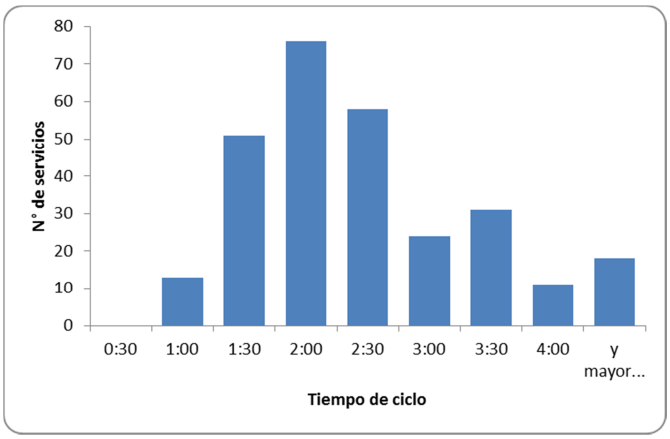


Figura 4–3. Histograma de tiempos de ciclo por servicio, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

De la figura se observa que gran parte de los servicios (27% del total de ellos) tienen un tiempo de ciclo de 2 horas. Luego, el 21% del total de servicios tienen un tiempo de ciclo de 2 horas y 30 minutos.

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Angol	AR-1000	Transportes HG	0:46	4	0:33	5	1:19
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	0:50	2	0:46	2	1:36
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	0:41	2	0:44	2	1:25
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	0:41	3	0:34	4	1:15
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	1:29	2	1:22	2	2:51
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	0:46	9	0:35	11	1:22
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	1:31	5	1:15	6	2:46
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	1:21	15	1:19	15	2:41
Angol	AR-1021	Jota Sur	0:43	4	0:48	4	1:31
Angol	AR-1043	Buses Romero	0:36	1	0:35	1	1:11
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	0:55	1	0:34	1	1:29
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	1:39	1	1:51	1	3:30
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	3:02	6	3:02	6	6:05
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	0:55	1	0:56	1	1:51
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	1:16	2	0:33	2	1:49
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	0:47	1	0:49	1	1:36
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	0:54	2	0:35	2	1:30
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas	1:42	2	1:25	2	3:07
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	0:35	1	0:30	1	1:05
Angol	AR-481	Buses José Salgado	1:03	5	0:54	5	1:57
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	0:49	5	0:33	5	1:22
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	1:51	2	2:04	2	3:56
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	1:00	15	0:48	16	1:48
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	1:50	2	1:32	2	3:22
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	0:46	2	0:41	2	1:27
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	0:39	2	0:41	2	1:20
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	0:45	1			0:45
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	0:45	2	0:40	1	1:25
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	0:46	1	0:45	1	1:31
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	1:07	2	0:53	2	2:00
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	0:36	1	0:40	1	1:16
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	2:00	1			2:00
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	0:39	4	0:48	4	1:27
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	1:25	3	1:13	3	2:38
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	0:45	1	0:58	1	1:43
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	1:35	1	1:30	1	3:05
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	0:34	2	1:20	2	1:54
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	1:14	1	1:42	1	2:56
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	1:15	1	1:10	1	2:25
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	2:25	1	2:35	1	5:00
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	1:58	1	2:50	1	4:48
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	1:37	2	1:15	1	2:52
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	0:46	1			0:46
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	1:10	4	1:03	3	2:14
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	0:35	2	0:34	2	1:09
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	1:00	1			1:00
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	0:37	8	0:39	8	1:17
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	0:53	10	0:53	10	1:46
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	1:05	1	1:00	1	2:05
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	1:15	1	1:15	1	2:30
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	1:10	1	1:30	1	2:40
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	0:40	1	0:45	1	1:25
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	0:55	1	1:00	1	1:55
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	1:17	2	0:40	2	1:57
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	0:47	2	0:35	2	1:22
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	2:30	1	2:15	1	4:45
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	0:45	1	0:43	1	1:28
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	1:50	1	1:41	1	3:31
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	1:00	1	0:52	2	1:52
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	1:03	2	0:58	2	2:01
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	1:30	1			1:30

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	0:47	2	0:45	2	1:32
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	0:48	2	0:35	2	1:23
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	1:05	1	1:00	1	2:05
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	1:00	1	0:50	1	1:50
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	1:30	1	1:35	1	3:05
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	1:30	1	1:50	1	3:20
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	1:00	1	1:30	1	2:30
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	1:00	1	1:15	1	2:15
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere	0:55	1	1:00	1	1:55
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	0:47	1	1:00	1	1:47
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	0:39	2	0:37	2	1:16
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	0:59	1	1:00	2	1:59
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	0:53	2	0:48	2	1:41
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	0:20	3	0:30	3	0:50
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	0:32	1	0:25	1	0:57
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	1:15	3	1:02	2	2:17
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo	0:26	5	0:25	5	0:52
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros	0:30	3	0:27	3	0:57
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	1:18	2	1:01	2	2:20
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	0:47	2	0:25	1	1:12
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	0:45	2	0:43	2	1:28
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	1:00	1	1:00	1	2:00
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	0:50	2	0:15	1	1:05
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	1:20	2	0:57	2	2:17
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	0:42	2	0:56	1	1:38
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	1:05	1	1:30	1	2:35
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	1:00	1	0:55	1	1:55
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	1:10	2	0:45	2	1:55
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	0:40	2	0:29	2	1:09
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	0:50	2	0:49	2	1:39
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	0:59	2	1:21	1	2:20
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	0:41	2	0:34	2	1:15
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	1:00	1	1:10	1	2:10
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	1:30	1	2:00	1	3:30
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	0:40	2	0:37	2	1:17
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	1:24	2	1:44	2	3:08
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	1:30	1	1:00	1	2:30
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	2:20	1	2:12	1	4:32
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	1:19	2	1:04	2	2:23
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	0:40	1	1:13	2	1:53
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	0:55	3	1:09	3	2:04
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	0:58	2	1:25	2	2:23
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	0:50	2	1:30	2	2:20
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	0:57	2	1:06	2	2:03
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	1:31	1	1:46	1	3:17
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés	0:57	2	0:52	2	1:49
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	1:07	2	1:00	1	2:07
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	0:54	1	0:36	1	1:30
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	1:58	35	2:00	38	3:58
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	1:05	3	1:36	3	2:41
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	2:45	11	2:45	8	5:31
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	0:57	3	1:03	3	2:01
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	1:03	1	1:05	1	2:08
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	2:30	1	1:50	1	4:20
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	1:05	1	2:06	1	3:11
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	1:15	2	1:05	2	2:20
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	0:45	1	0:55	1	1:40
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	0:54	10	0:53	10	1:48
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	1:01	10	1:02	10	2:03
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	2:00	1	2:00	1	4:00
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	1:15	1	1:40	1	2:55

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	1:00	1	1:30	1	2:30
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	0:50	1	0:50	1	1:40
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	1:10	1	1:25	1	2:35
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	2:15	1	2:20	1	4:35
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	1:00	1	0:55	1	1:55
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	1:53	1	1:48	1	3:41
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	1:50	1	1:40	2	3:30
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2			0:41	1	0:41
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez	1:40	1	1:00	1	2:40
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	1:30	1	1:00	1	2:30
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	2:00	1	0:49	1	2:49
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	0:30	1	0:55	1	1:25
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude	1:40	1	1:20	1	3:00
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	0:25	1	0:20	1	0:45
Nueva Imperial	AR-540	Buses JJ Chañil	1:32	2	1:47	2	3:19
Nueva Imperial	AR-541	Transportes Barbosa Quilamanzano	1:07	2	0:46	2	1:53
Nueva Imperial	AR-542	Transportes Barbosa Chivilcoyán	0:46	3	0:46	3	1:33
Nueva Imperial	AR-543	Transportes Barbosa Aguas Tendidas	1:04	3	0:48	3	1:52
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	1:33	3	1:37	3	3:10
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco			2:45	1	2:45
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	1:19	2	1:36	2	2:56
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	0:54	2	1:13	2	2:07
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	1:02	2	1:05	3	2:07
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	1:14	2	1:46	2	3:00
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	0:58	3	0:56	2	1:54
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	1:33	2	1:44	2	3:17
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	0:51	3	0:50	3	1:42
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	1:11	2	1:22	2	2:33
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	0:46	4	1:00	3	1:46
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	0:54	2	0:45	2	1:40
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	1:12	2	2:12	2	3:24
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	0:35	4	0:40	4	1:15
Nueva Imperial	AR-561	Transporte Racupa Molco	1:29	2	1:12	2	2:41
Nueva Imperial	AR-562	Transportes Ruta Imperial Chol Chol	0:40	2	0:50	1	1:30
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	1:02	1	0:31	1	1:33
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	1:55	1	1:45	1	3:40
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	0:58	3	1:11	3	2:09
Nueva Imperial	AR-567	Blual Chacano	1:09	1	1:03	1	2:12
Nueva Imperial	AR-568	Transportes Soto El Descanso	1:21	2	0:55	1	2:16
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	1:01	2			1:01
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	2:25	1	1:40	1	4:05
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	1:00	1	1:29	1	2:29
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	1:00	1	0:47	1	1:47
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	0:54	4	1:10	4	2:04
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	0:52	4	0:49	3	1:41
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	1:09	2	1:08	2	2:17
Pucón	AR-442	JAC Pucón	3:02	2	2:35	1	5:37
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	2:15	1	2:20	1	4:35
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	0:47	28	0:46	28	1:33
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	1:00	2	1:05	2	2:05
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	0:56	3	1:00	3	1:56
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	0:45	3	0:42	4	1:28
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	0:50	5	0:50	5	1:40
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	0:52	4	0:47	4	1:40
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	0:34	11	0:36	12	1:11
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	0:38	8	0:29	8	1:08
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	1:01	3	0:48	4	1:50
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	0:30	1	0:25	1	0:55
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	0:55	2	1:05	2	2:00
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	0:35	2	0:42	2	1:17
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	0:58	3	1:02	3	2:00

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	0:36	4	0:31	3	1:07
Pucón	AR-839	M Y M	0:50	3	0:28	3	1:18
Pucón	AR-840	Ferbus	0:57	9	0:56	9	1:54
Purén	AR-1054	Mareco	0:47	2	1:41	2	2:29
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	1:30	1	1:05	1	2:35
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	1:07	2	1:09	2	2:16
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	1:10	3	0:41	3	1:52
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	0:32	1	0:36	1	1:08
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	1:04	3	0:55	3	1:59
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	0:49	1	0:54	1	1:43
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	1:00	1			1:00
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	2:00	1	1:30	1	3:30
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	2:00	1	1:30	1	3:30
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	0:32	3	0:38	2	1:10
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	0:39	3	0:34	3	1:13
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	1:13	3	0:59	3	2:13
Saavedra	AR-587	Buses Carlo Huechapan	0:58	2	0:56	2	1:54
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	0:58	5	0:55	4	1:53
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	1:00	3	0:57	4	1:57
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	0:48	2	0:47	2	1:35
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	0:30	2	0:35	2	1:05
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	0:52	2	0:57	2	1:50
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	0:42	2	0:55	2	1:37
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	1:25	2	1:07	2	2:32
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	1:20	1	0:55	1	2:15
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	0:45	2	0:40	2	1:25
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	1:20	1	1:06	1	2:26
Toltén	AR-816	Toño Bus	1:30	1	1:30	1	3:00
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	1:15	1	0:25	1	1:40
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	1:15	1	1:00	1	2:15
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	0:18	5	0:17	5	0:35
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	1:00	2	0:50	2	1:50
Traiguén	AR-1014	Buses Gerardo Bahamondes	1:04	5	1:07	5	2:12
Traiguén	AR-1015	Buses Andrés Caniulaf Terpelle 2	0:22	1	1:16	1	1:38
Traiguén	AR-1016	Buses Renán Garrido	2:14	1	1:50	1	4:04
Traiguén	AR-1017	Carbus Pichi Pantano	1:05	1	1:00	1	2:05
Traiguén	AR-1018	Carbus	1:30	1	1:10	1	2:40
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	1:35	1	1:25	1	3:00
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	0:36	23	0:53	26	1:29
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	0:57	7	0:59	7	1:57
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	1:05	8	1:04	8	2:10
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	1:08	2	0:50	2	1:59
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	1:10	2	0:59	2	2:09
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	0:51	3	1:02	3	1:53
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	1:17	3	1:51	3	3:08
Victoria	AR-1008	Buses Osses	0:53	2	0:42	2	1:35
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	0:55	2	1:01	2	1:56
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	0:39	2	0:16	2	0:56
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	0:50	2	0:36	3	1:27
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	0:34	3	0:38	3	1:13
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	0:45	2	0:49	2	1:34
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	0:43	5	0:41	5	1:24
Victoria	AR-1052	Buses AS	1:46	4	1:31	4	3:17
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	2:17	2	1:35	2	3:52
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	2:37	1	1:45	1	4:22
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	1:00	4	0:44	4	1:44
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	0:48	2	0:49	2	1:37
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	0:59	2	0:56	2	1:55
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	0:30	3	0:30	1	1:00
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	2:42	1	2:23	1	5:05
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	1:28	1	1:00	1	2:28

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	0:43	1	0:53	1	1:36
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	0:18	2	0:36	2	0:54
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	0:36	2	0:25	2	1:01
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	1:10	1	1:15	1	2:25
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	1:21	3	1:33	2	2:54
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	0:50	2	0:52	2	1:42
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	1:10	1	1:15	1	2:25
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	0:45	1	0:55	1	1:40
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	1:00	1	0:50	1	1:50
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	0:56	13	0:51	10	1:48
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	0:40	69	0:39	68	1:20
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	1:36	12	1:25	12	3:01
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	1:18	1	0:53	1	2:11
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	1:36	1	1:40	1	3:16
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	1:03	1	1:01	1	2:04
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	0:50	1	1:05	1	1:55
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	3:05	1			3:05
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	1:00	1	1:06	1	2:06
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	0:36	11	0:30	11	1:07
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	2:08	1	0:53	1	3:01
Villarrica	AR-711	Buses Liquiñe Flor del Valle	3:07	2	2:45	2	5:52
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	2:10	2	2:12	2	4:23
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	2:30	1	3:06	1	5:36
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén	1:57	2	2:00	1	3:57
Total general			1:03	792	1:02	778	2:06

Tabla 4–9. Tiempos de viaje y ciclo por servicio, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

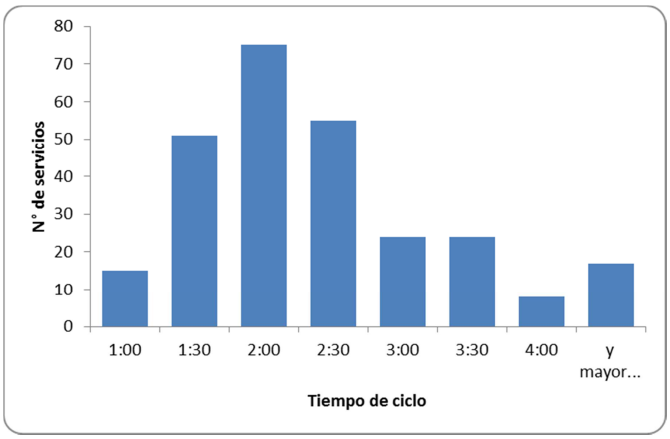


Figura 4–4. Histograma de tiempos de ciclo por servicio, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

De la figura se observa que gran parte de los servicios (28% del total de ellos) tienen un tiempo de ciclo de 2 horas. Luego, el 20% del total de servicios tienen un tiempo de ciclo de 2 horas y 30 minutos.

Id_Localidad	Id_Servicio	Nombre_Servicio	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Angol	AR-1000	Transportes HG	0:46	5	0:29	5	1:15
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	0:58	2	0:51	2	1:50
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	0:30	2	0:50	2	1:20
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	0:52	4	0:30	5	1:22
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	1:28	2	1:19	2	2:47
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	0:47	9	0:37	10	1:24
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	1:30	5	1:23	6	2:53
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	1:22	15	1:15	15	2:37
Angol	AR-1021	Jota Sur	0:47	7	0:46	7	1:34
Angol	AR-1043	Buses Romero	0:50	1	0:44	1	1:34
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	1:00	1	0:44	1	1:44
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	1:47	1	1:44	1	3:31
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	3:06	6	3:04	6	6:10
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	1:00	2	0:53	2	1:53
Angol	AR-1069	Buses Ferreira	1:30	2	1:30	2	3:00
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	0:29	2	0:10	2	0:39
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	0:57	1	0:52	1	1:49
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	1:00	2	0:35	2	1:35
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	0:36	1	0:22	1	0:58
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda	1:15	2	1:32	2	2:47
Angol	AR-481	Buses José Salgado	0:49	7	0:51	6	1:40
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	0:43	5	0:31	5	1:14
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	1:50	2	1:37	2	3:27
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	1:02	12	0:45	16	1:48
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	1:56	2	1:34	2	3:30
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana	1:02	3	0:59	2	2:01
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	0:48	2	0:53	2	1:41
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	0:34	2	0:42	2	1:17
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	0:58	2	1:00	1	1:58
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	0:47	2	0:33	1	1:20
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	0:50	1	0:55	1	1:45
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	1:23	2	1:04	2	2:27
Carahue	AR-594	Buses Wladimir	1:05	2	1:27	1	2:32
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	0:40	1	0:40	1	1:20
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	1:22	2	1:15	1	2:37
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	0:38	3	0:52	4	1:30
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	1:22	3	1:08	3	2:30
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	0:40	1	1:30	1	2:10
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	2:15	1	2:30	1	4:45
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	1:19	2	1:27	2	2:47
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	1:04	1	1:35	1	2:39
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	1:10	1	1:05	1	2:15
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	2:25	1	2:30	1	4:55
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	2:00	1	2:15	1	4:15
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	2:15	2	1:17	1	3:32
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	1:15	1	1:00	1	2:15
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	0:56	2	1:12	2	2:09
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	0:35	2	0:35	1	1:10
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	1:00	1			1:00
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	0:39	8	0:36	7	1:15
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio	2:00	1	1:30	1	3:30
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	0:49	10	0:52	11	1:42
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	1:05	2	0:45	1	1:50
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	1:03	1	1:25	1	2:28
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	0:43	1	1:10	1	1:53
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	0:45	1	1:00	1	1:45
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	0:56	1	1:09	1	2:05
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	1:22	2	0:43	2	2:06
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	1:02	2	0:56	2	1:59
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	2:30	1	2:15	1	4:45
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	0:40	1	0:40	1	1:20

Id_Localidad	Id_Servicio	Nombre_Servicio	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada	1:20	1	0:46	2	2:06
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	1:58	1	1:31	1	3:29
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	0:50	1	0:47	2	1:37
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	1:01	2	0:59	2	2:00
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	1:07	1	1:20	1	2:27
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	0:47	2	0:45	2	1:32
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	0:47	2	0:35	2	1:22
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	1:00	1	1:00	1	2:00
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	1:00	1	1:00	1	2:00
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	1:32	1	1:40	1	3:12
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	1:30	1	1:50	1	3:20
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	1:00	1	1:30	1	2:30
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	1:00	1	1:15	1	2:15
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere	0:51	1	1:00	1	1:51
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	0:53	1	1:10	1	2:03
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	1:01	2	0:45	2	1:46
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	0:58	2	0:59	2	1:58
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	1:02	2	0:53	2	1:56
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón	0:40	1	0:45	1	1:25
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	0:20	3	0:29	3	0:49
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	0:30	1	0:25	1	0:55
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	0:52	3	1:24	2	2:16
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo	0:30	4	0:27	4	0:57
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros	0:29	3	0:30	2	1:00
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	1:20	2	1:00	2	2:20
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	0:45	2	0:30	1	1:15
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	0:52	3	1:08	2	2:00
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	1:15	3	1:05	2	2:20
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	1:52	2	2:10	1	4:02
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	1:25	2	0:56	2	2:21
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	0:41	2	0:39	1	1:20
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	1:09	2	1:42	2	2:52
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	0:15	1	0:50	1	1:05
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	1:00	2	0:44	2	1:44
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	0:42	2	0:49	2	1:31
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	0:53	2	0:55	2	1:48
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	1:05	2	1:35	1	2:40
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	0:43	2	0:44	2	1:27
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	1:00	1	0:55	1	1:55
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	1:30	1	2:00	1	3:30
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	0:50	2	1:07	2	1:57
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	1:15	2	1:25	2	2:40
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	1:30	1	1:10	1	2:40
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	2:23	1	2:10	1	4:33
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	1:18	2	0:51	2	2:09
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	0:42	1	1:14	2	1:56
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	0:58	3	1:20	3	2:18
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	1:04	2	1:30	2	2:35
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	1:04	2	1:39	2	2:43
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro	0:30	1	1:00	1	1:30
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	1:15	1	1:29	1	2:44
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	1:44	1	1:33	1	3:17
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	1:27	2	1:00	1	2:27
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	1:04	2	0:51	2	1:55
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	2:01	33	2:03	41	4:04
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	1:19	3	0:59	3	2:18
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	2:42	11	2:55	8	5:37
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	1:16	3	1:08	3	2:24
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	1:38	1	1:15	1	2:53
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	2:30	1	1:50	1	4:20
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	2:05	1	1:58	1	4:03



Id_Localidad	Id_Servicio	Nombre_Servicio	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	1:22	2	1:07	2	2:30
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	1:22	2	1:52	2	3:15
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	0:53	10	0:58	10	1:52
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	1:01	10	1:03	10	2:05
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	2:00	1	1:55	1	3:55
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	1:15	1	1:40	1	2:55
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	1:30	1	1:40	1	3:10
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	1:00	1	0:50	1	1:50
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	1:00	1	1:15	1	2:15
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto			2:30	1	2:30
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	1:00	1	1:06	1	2:06
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	1:48	1	1:23	1	3:11
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	2:15	1	1:52	2	4:07
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2			2:01	1	2:01
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez	1:15	1	1:00	1	2:15
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	2:00	1	1:15	1	3:15
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	2:10	1	0:50	1	3:00
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	0:30	1	1:00	1	1:30
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	0:30	2	0:24	1	0:54
Nueva Imperial	AR-540	Buses JJ Chañil	1:17	2	1:32	2	2:49
Nueva Imperial	AR-541	Transportes Barbosa Quilamanzano	1:16	2	0:52	2	2:09
Nueva Imperial	AR-542	Transportes Barbosa Chivilcoyán	0:53	3	0:50	3	1:44
Nueva Imperial	AR-543	Transportes Barbosa Aguas Tendidas	0:53	3	0:48	3	1:42
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	1:15	2	1:25	2	2:40
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura	0:58	3	1:10	2	2:09
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	1:05	1	0:58	1	2:03
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	1:21	2	1:28	2	2:49
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	0:55	3	0:51	2	1:46
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	1:11	4	1:02	4	2:13
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	1:17	2	1:33	2	2:50
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	1:10	3	1:02	2	2:12
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	1:24	2	1:35	1	2:59
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	0:59	3	0:35	3	1:34
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	1:04	2	1:07	1	2:11
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	0:36	4	1:21	3	1:58
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	0:54	3	0:55	2	1:50
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	2:37	2	2:07	2	4:44
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	1:01	4	0:49	4	1:50
Nueva Imperial	AR-561	Transporte Racupa Molco	1:28	2	1:22	2	2:50
Nueva Imperial	AR-562	Transportes Ruta Imperial Chol Chol	0:42	2	0:42	1	1:24
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	3:15	1	0:52	1	4:07
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	2:00	1	2:20	1	4:20
Nueva Imperial	AR-565	Transporte Racupa Llaguín	0:55	1	1:10	1	2:05
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	1:16	3	0:59	3	2:15
Nueva Imperial	AR-567	Blual Chacano	1:30	1	1:26	1	2:56
Nueva Imperial	AR-568	Transportes Soto El Descanso	1:05	1			1:05
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	1:02	2	1:15	2	2:17
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	2:20	1	1:31	1	3:51
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	1:02	1	1:05	1	2:07
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado					0:00
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	1:02	2	1:12	3	2:14
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	0:54	3	0:53	3	1:47
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	1:10	1	1:59	1	3:09
Pucón	AR-442	JAC Pucón	3:32	2	2:51	2	6:23
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	2:20	1	2:15	1	4:35
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	0:50	28	0:46	28	1:36
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	1:00	2	1:05	2	2:05
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	0:56	3	1:00	3	1:56
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	0:46	4	0:44	4	1:30
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	0:48	4	1:02	4	1:51
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	0:47	4	0:56	4	1:43

Id_Localidad	Id_Servicio	Nombre_Servicio	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	0:37	12	0:35	13	1:12
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	0:40	7	0:33	7	1:13
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	1:02	3	0:45	4	1:47
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	0:30	1	0:25	1	0:55
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	0:55	2	1:00	2	1:55
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	0:37	2	0:39	2	1:16
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	1:06	3	1:03	3	2:09
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	0:44	3	0:40	3	1:24
Pucón	AR-839	M Y M	0:46	3	0:30	3	1:16
Pucón	AR-840	Ferbus	0:57	9	0:56	9	1:53
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona	0:40	2	0:35	2	1:15
Purén	AR-1054	Mareco	1:00	2	1:06	2	2:06
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	1:50	1	1:30	1	3:20
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	1:15	2	1:07	2	2:22
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	0:35	2	0:55	2	1:30
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	1:10	2	0:50	2	2:00
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	0:31	2	0:48	2	1:19
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	1:12	3	0:55	3	2:08
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	0:50	1	1:10	1	2:00
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	1:00	1			1:00
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	1:45	2	1:45	2	3:30
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	1:10	2	1:35	2	2:45
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	0:34	3	0:42	2	1:16
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	0:41	2	0:38	2	1:20
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	1:11	3	0:51	3	2:02
Saavedra	AR-587	Buses Carlo Huechapan	1:03	2	1:02	2	2:05
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	0:57	5	0:59	5	1:56
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	1:01	3	1:04	3	2:06
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	0:53	2	0:49	2	1:42
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	0:42	2	0:40	2	1:22
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	0:56	2	0:59	2	1:55
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	1:07	2	1:03	2	2:11
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	1:25	2	1:07	2	2:32
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	1:10	1	0:55	1	2:05
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	0:47	2	0:40	2	1:27
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	1:30	1	1:10	1	2:40
Toltén	AR-816	Toño Bus	1:30	1	1:30	1	3:00
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	0:50	1	0:25	1	1:15
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	1:15	1	1:00	1	2:15
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	0:15	5	0:19	5	0:34
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	1:00	2	0:54	2	1:54
Traiguén	AR-1014	Buses Gerardo Bahamondes	1:10	5	1:02	5	2:13
Traiguén	AR-1015	Buses Andrés Caniulaf Terpelle 2	1:05	1	0:43	1	1:48
Traiguén	AR-1016	Buses Renán Garrido	2:14	1	1:57	1	4:11
Traiguén	AR-1017	Carbus Pichi Pantano	1:05	1	1:00	1	2:05
Traiguén	AR-1018	Carbus	1:24	1	1:05	1	2:29
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	1:25	1	1:17	1	2:42
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao	1:52	1	1:46	1	3:38
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	0:41	23	0:50	25	1:31
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	1:03	7	1:00	7	2:03
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	1:10	8	1:07	8	2:17
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	0:57	2	1:02	2	2:00
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	1:10	1	0:55	1	2:05
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	1:06	3	1:04	3	2:11
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	1:29	3	0:56	3	2:25
Victoria	AR-1008	Buses Osses	0:57	2	0:54	2	1:52
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	1:21	2	0:42	2	2:03
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	0:36	2	0:33	2	1:10
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	0:33	2	0:31	3	1:04
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	0:39	2	0:32	3	1:11
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	0:51	2	0:58	2	1:49

Id_Localidad	Id_Servicio	Nombre_Servicio	Ida		Regreso		Tiempo Ciclo
			Prom.	N°Obs.	Prom.	N°Obs.	
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	0:40	6	0:37	6	1:17
Victoria	AR-1052	Buses AS	1:39	4	1:34	4	3:14
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	1:47	2	1:34	2	3:21
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	2:03	1	2:46	1	4:49
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	1:04	4	0:43	4	1:47
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	0:54	2	0:56	2	1:50
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	1:15	1	0:36	3	1:51
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	0:30	2	1:11	2	1:41
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	2:32	1	2:28	1	5:00
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén	0:52	1	0:32	1	1:24
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	1:23	1			1:23
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	0:48	2	0:54	1	1:42
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	0:47	1	0:39	1	1:26
Victoria	AR-1262	H Staub Chacaico			1:46	1	1:46
Victoria	AR-1263	H Staub Collipulli-Ercilla 1			0:30	1	0:30
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco	0:33	2	0:44	2	1:17
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	0:35	1	0:18	1	0:53
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	1:10	1	1:04	1	2:14
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	1:33	3	1:18	2	2:51
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	0:54	2	1:06	2	2:00
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	1:30	1	1:20	1	2:50
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	0:50	1	1:00	1	1:50
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	1:00	1	1:01	1	2:01
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	0:59	12	0:55	10	1:54
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	0:42	68	0:39	68	1:21
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	1:31	14	1:27	13	2:58
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea	1:58	2	1:45	2	3:43
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	1:40	1	0:45	1	2:25
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	1:46	1	1:48	1	3:34
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	1:19	1	0:57	1	2:16
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	0:57	1	1:05	1	2:02
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda	1:04	1	1:05	1	2:09
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	2:55	1			2:55
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	1:00	1	1:00	1	2:00
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	0:39	11	0:32	11	1:11
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	1:10	1	1:10	1	2:20
Villarrica	AR-710	Buses Liquiñe Reigolil			3:15	1	3:15
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	2:11	2	2:22	2	4:33
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	2:20	1	3:00	1	5:20
Total general			1:05	813	1:03	806	2:09

Tabla 4–10. Tiempos de viaje y ciclo por servicio, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

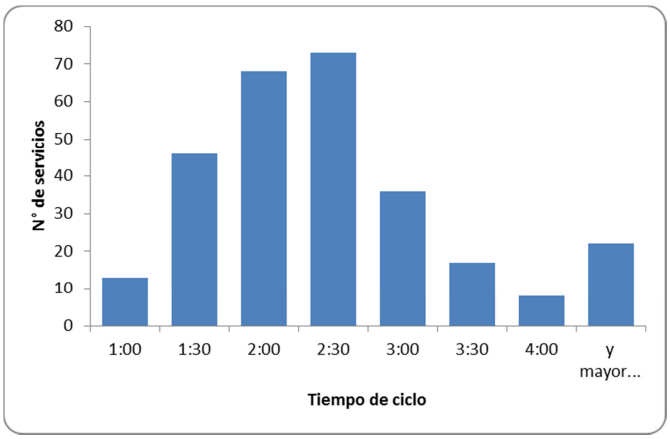


Figura 4–5. Histograma de tiempos de ciclo por servicio, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

De la figura se observa que gran parte de los servicios (26% del total de ellos) tienen un tiempo de ciclo de 2 horas y 30 minutos. Luego, el 24% del total de servicios tienen un tiempo de ciclo de 2 horas minutos.

4.1.8 Promedios del tiempo de viaje por localidad

En la Tabla 4–11 se aprecia el tiempo promedio de viaje para cada día laboral de medición, según la localidad donde pertenece el servicio.

Se observa que la localidad de Loncoche posee los servicios con mayor tiempo de ciclo, promediando 1 hora y 42 minutos de viaje.

Localidad	Día		
	Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
Angol	1:06	1:07	1:05
Carahue	1:02	0:59	1:04
Chol Chol	0:54	0:56	0:54
Collipulli	1:13	1:07	1:08
Cunco	1:01	1:01	1:02
Curacautín	1:01	0:48	0:56
Curarrehue	0:31	0:26	0:28
Freire	0:55	0:43	0:50
Galvarino	0:56	0:53	1:03
Gorbea	1:32	1:30	1:24
Lautaro	1:07	1:04	1:11
Loncoche	1:38	1:42	1:45
Lonquimay	1:30	1:29	1:34
Los Sauces		1:20	1:07
Lumaco	1:29	1:13	1:17
Melipeuco	0:26	0:22	0:28
Nueva Imperial	1:04	1:07	1:09
Perquenco	0:55	1:01	1:08

Localidad	Día		
	Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
Pitrufquén	1:05	1:05	1:11
Pucón	0:50	0:49	0:51
Purén	1:05	1:12	0:59
Saavedra	1:01	0:56	1:00
Teodoro Schmidt	0:50	0:51	0:55
Toltén	0:47	0:49	0:51
Traiguén	1:00	0:56	0:58
Victoria	0:59	0:59	0:58
Vilcún	1:12	1:06	1:11
Villarrica	0:57	0:54	0:54
Total general	**1:03**	**1:03**	**1:04**

Tabla 4–11. Tiempos medios de ciclo por localidad y tipo de día
Fuente: Elaboración propia

4.1.9 Velocidades de Operación

A partir de los tiempos de viaje y ciclo anteriormente calculados, y considerando la información respecto de longitudes de recorrido, entregada en la Tabla 4–6, fue posible calcular indicadores de velocidad de operación para cada servicio en el día de medición. Es claro que éstas son velocidades medias a lo largo de todo el recorrido, y no permiten identificar puntos específicos asociados a demoras o detenciones prolongadas; no obstante, corresponde a un indicador útil para precisar las condiciones de funcionamiento de los distintos servicios. Los resultados de estos indicadores se presentan en la Tabla 4–12 (Laboral 1), Tabla 4–13 (Laboral 2) y Tabla 4–14 (Laboral 3).

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Angol	AR-1000	Transportes HG	33	5	46	5	40
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	38	2	41	2	39
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	13	2	15	2	14
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	29	4	39	6	34
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	26	2	29	2	28
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	33	10	39	12	36
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	57	5	60	6	59
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	43	16	45	15	44
Angol	AR-1021	Jota Sur	43	7	53	7	48
Angol	AR-1043	Buses Romero	43	1	56	1	50
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	32	2	41	2	37
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	34	1	35	2	35
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	33	6	37	6	35
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	26	2	27	2	27
Angol	AR-1069	Buses Ferreira	19	2	19	2	19
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	10	2	12	2	11
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	33	1	38	1	36
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	42	2	51	2	46
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas	16	2	14	2	15
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	27	2	30	2	29
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda	26	2	26	2	26
Angol	AR-481	Buses José Salgado	34	9	39	8	37
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	33	4	39	3	36
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	17	2	20	2	19
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	31	15	41	16	36
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	19	2	22	2	20
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana	33	3	33	2	33
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	56	2	41	2	49
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	22	2	17	2	19
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	41	2	38	1	40
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	39	2	45	1	42
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	36	1	54	1	45
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	20	2	17	2	18
Carahue	AR-594	Buses Wladimir	31	2	19	1	25
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	28	1	32	1	30
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	24	2	31	1	27
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	66	4	60	3	63
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	23	3	24	3	23
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	18	1	19	1	19
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	13	1	12	1	13
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	20	3	28	1	24
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	18	1	12	1	15
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	16	1	17	1	17
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	12	1	12	1	12
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	25	1	21	1	23

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	19	2	28	1	24
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	12	1	-	0	12
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	33	4	34	3	33
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	26	2	26	2	26
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	28	1	-	0	28
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	37	8	28	8	33
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio	27	1	18	1	23
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	32	10	33	9	32
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	30	1	23	1	26
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	19	1	38	1	28
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	6	1	7	1	7
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	16	1	14	1	15
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	14	1	14	1	14
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	4	2	4	2	4
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	21	2	18	2	19
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	28	1	30	1	29
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	48	1	48	1	48
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada	14	1	22	1	18
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	25	1	24	1	24
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	29	1	39	2	34
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	23	2	27	2	25
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	10	1	10	1	10
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	26	2	31	2	29
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	26	2	30	2	28
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	24	1	24	1	24
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	29	1	29	1	29
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	18	1	16	1	17
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	18	1	17	1	18
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	20	1	16	1	18
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	36	1	36	1	36
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	7	1	6	1	7
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	24	1	50	1	37
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	28	1	28	1	28
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	16	1	-	0	16
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón	49	2	58	2	54
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	48	3	44	3	46
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	28	1	28	1	28
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	24	5	21	3	23
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	13	2	18	2	15
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	30	1	15	1	23
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	30	3	28	3	29
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	26	1	26	1	26
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	10	2	21	2	16
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	28	1	28	1	28
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	20	2	16	1	18
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	22	1	12	1	17
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	13	1	13	1	13
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	20	2	27	2	24
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	13	2	13	2	13
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	11	2	9	2	10
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	25	2	27	1	26
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	35	2	31	2	33
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	17	1	15	1	16
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	22	1	20	1	21
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	36	2	24	1	30
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	12	2	11	2	12
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	16	1	25	1	20
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	30	1	36	1	33
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	14	2	29	2	21
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	22	2	12	1	17
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	15	3	10	3	12



Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	14	2	13	2	14
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	17	2	13	2	15
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro	12	1	8	1	10
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	15	2	14	1	15
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	23	1	25	1	24
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés	17	2	16	2	16
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	11	2	16	1	14
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	27	2	22	2	24
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	22	31	20	27	21
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	26	3	26	3	26
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	14	11	16	8	15
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	28	3	31	3	29
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	24	1	24	1	24
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	15	1	22	1	18
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	18	1	18	1	18
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	24	2	24	2	24
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	31	2	28	2	30
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	50	12	49	12	50
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	37	9	40	9	39
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	17	1	15	1	16
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	35	1	29	1	32
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	3	1	2	1	3
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	35	1	35	1	35
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	33	1	28	1	31
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	22	1	23	1	23
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	25	1	26	1	25
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	23	1	24	1	23
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	26	1	26	2	26
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2	-	0	33	1	33
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	16	1	16	1	16
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	20	1	26	1	23
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	15	1	15	1	15
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude	20	1	23	1	21
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	86	2	68	2	77
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	19	2	21	2	20
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura	20	3	19	2	20
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	34	1	37	1	35
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	22	2	20	2	21
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	26	3	23	2	24
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	20	3	23	3	21
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	9	2	12	2	10
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	18	3	18	2	18
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	26	2	23	2	24
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	9	3	30	3	20
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	28	2	30	1	29
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	27	4	15	3	21
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	24	2	24	2	24
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	111	2	123	2	117
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	22	4	26	3	24
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	25	1	21	1	23
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	19	1	21	1	20
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	12	3	9	3	10
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	-	0	26	4	26
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	29	1	35	1	32
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	40	1	64	1	52
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	17	1	24	1	21
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	43	3	28	3	35
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	42	4	46	4	44
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	33	2	31	2	32
Pucón	AR-442	JAC Pucón	49	2	52	2	51
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	29	1	23	1	26



Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	48	35	50	35	49
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	32	2	30	2	31
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	33	3	31	3	32
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	27	4	27	4	27
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	36	4	40	4	38
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	40	4	35	4	37
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	40	12	40	13	40
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	33	7	39	7	36
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	33	3	42	4	37
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	48	1	48	1	48
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	22	2	20	2	21
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	39	2	29	2	34
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	30	3	31	3	31
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	35	4	42	3	39
Pucón	AR-839	M Y M	30	3	51	3	41
Pucón	AR-840	Ferbus	39	9	35	9	37
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona	19	2	30	2	24
Purén	AR-1054	Mareco	20	2	24	2	22
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	21	1	18	1	19
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	20	2	33	2	26
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	29	2	20	2	24
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	16	3	20	3	18
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	32	1	21	1	27
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	17	3	23	3	20
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	25	1	20	1	23
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	21	1	-	0	21
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	11	2	13	2	12
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	11	2	13	2	12
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	15	3	13	2	14
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	47	3	49	3	48
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	15	3	21	3	18
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	-	0	30	4	30
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	33	3	31	4	32
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	58	2	55	2	56
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	29	2	28	2	28
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	27	2	20	2	24
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	38	2	28	2	33
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	20	2	17	2	18
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	13	1	16	1	14
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	12	2	11	2	12
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	12	1	12	1	12
Toltén	AR-816	Toño Bus	23	1	23	1	23
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	23	1	46	1	34
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	20	1	25	1	23
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	42	6	38	6	40
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	17	2	23	2	20
Traiguén	AR-1018	Carbus	23	1	18	1	21
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	20	1	19	1	20
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao	23	1	22	1	22
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	60	20	36	26	48
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	35	7	35	7	35
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	22	8	24	8	23
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	0	2	0	2	0
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	43	2	42	2	42
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	22	3	18	3	20
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	16	4	14	4	15
Victoria	AR-1008	Buses Osses	22	2	27	2	24
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	17	2	21	2	19
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	25	2	24	2	25
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	24	2	27	3	26
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	24	2	26	3	25



Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	15	2	10	2	13
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	40	6	53	6	46
Victoria	AR-1052	Buses AS	16	4	18	4	17
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	13	2	17	2	15
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	51	1	35	1	43
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	21	4	32	4	27
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	42	2	37	2	39
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	26	2	17	1	21
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	39	2	39	2	39
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	35	1	35	1	35
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén	35	1	35	1	35
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	14	1	-	0	14
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	41	2	49	2	45
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	105	1	70	2	88
Victoria	AR-1262	H Staub Chacaico	-	0	13	1	13
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco	27	2	35	2	31
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	42	1	32	1	37
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	14	1	13	1	14
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	23	3	25	2	24
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	22	2	16	2	19
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	14	1	17	1	15
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	10	1	8	1	9
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	19	1	17	1	18
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	48	12	52	10	50
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	38	53	38	51	38
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	54	15	57	14	55
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea	28	1	28	1	28
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	25	1	29	1	27
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	36	1	34	1	35
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	16	1	30	1	23
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	33	1	22	1	28
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda	20	1	34	1	27
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	4	1	-	0	4
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	6	1	6	1	6
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	32	11	36	10	34
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	82	1	34	1	58
Villarrica	AR-710	Buses Liquiñe Reigolil	25	1	-	0	25
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	23	2	20	2	21
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	33	1	26	1	30
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén	16	2	15	1	16

Tabla 4–12. Velocidad de operación, otras ciudades, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Angol	AR-1000	Transportes HG	31	4	44	5	37
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	41	2	45	2	43
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	14	2	13	2	14
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	35	3	42	4	39
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	24	2	26	2	25
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	31	9	41	11	36
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	58	5	70	6	64
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	44	15	45	15	44
Angol	AR-1021	Jota Sur	45	4	40	4	42
Angol	AR-1043	Buses Romero	53	1	55	1	54
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	32	1	51	1	41
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	38	1	34	1	36
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	36	6	36	6	36
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	28	1	28	1	28
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	6	2	15	2	10
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	42	1	40	1	41
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	37	2	57	2	47
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas	16	2	19	2	17
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	27	1	32	1	30
Angol	AR-481	Buses José Salgado	30	5	36	5	33
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	29	5	44	5	37
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	17	2	15	2	16
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	31	15	39	16	35
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	18	2	22	2	20
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	50	2	56	2	53
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	20	2	19	2	20
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	51	1	-	0	51
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	36	2	41	1	38
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	35	1	36	1	36
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	19	2	24	2	21
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	23	1	21	1	22
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	16	1	-	0	16
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	68	4	55	4	61
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	21	3	25	3	23
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	20	1	16	1	18
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	19	1	20	1	19
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	69	2	29	2	49
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	19	1	14	1	16
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	18	1	20	1	19
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	12	1	11	1	11
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	25	1	17	1	21
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	22	2	29	1	26
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	17	1	-	0	17
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	26	4	29	3	27
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	26	2	26	2	26
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	30	1	-	0	30
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	34	8	32	8	33
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	32	10	32	10	32
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	28	1	30	1	29
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	20	1	20	1	20
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	6	1	5	1	5
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	18	1	16	1	17
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	14	1	13	1	14
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	3	2	6	2	5
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	23	2	31	2	27
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	26	1	29	1	27
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	43	1	45	1	44
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	23	1	26	1	24
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	28	1	32	2	30
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	31	2	34	2	33
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	12	1	-	0	12

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	28	2	29	2	29
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	25	2	34	2	30
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	22	1	24	1	23
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	29	1	35	1	32
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	17	1	16	1	17
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	20	1	16	1	18
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	20	1	13	1	17
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	36	1	29	1	32
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere	7	1	6	1	6
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	8	1	6	1	7
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	31	2	32	2	32
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	28	1	28	2	28
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	34	2	38	2	36
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	60	3	40	3	50
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	26	1	34	1	30
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	20	3	24	2	22
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo	51	5	53	5	52
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros	44	3	49	3	46
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	13	2	17	2	15
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	13	2	24	1	18
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	32	2	33	2	33
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	13	1	13	1	13
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	13	2	44	1	29
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	21	2	29	2	25
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	19	2	14	1	16
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	22	1	16	1	19
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	13	1	14	1	14
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	18	2	28	2	23
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	12	2	17	2	14
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	11	2	11	2	11
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	32	2	23	1	27
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	32	2	39	2	36
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	17	1	15	1	16
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	26	1	20	1	23
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	36	2	39	2	37
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	13	2	10	2	12
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	17	1	25	1	21
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	33	1	35	1	34
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	17	2	22	2	20
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	27	1	15	2	21
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	13	3	10	3	12
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	17	2	11	2	14
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	23	2	13	2	18
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	24	2	21	2	23
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	22	1	19	1	20
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés	14	2	15	2	14
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	14	2	16	1	15
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	23	1	35	1	29
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	21	35	21	38	21
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	24	3	16	3	20
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	15	11	15	8	15
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	31	3	28	3	29
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	27	1	26	1	26
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	15	1	21	1	18
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	35	1	18	1	27
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	24	2	28	2	26
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	55	1	45	1	50
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	46	10	46	10	46
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	40	10	40	10	40
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	17	1	17	1	17
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	35	1	26	1	31



Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	4	1	3	1	3
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	35	1	35	1	35
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	28	1	23	1	26
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	23	1	22	1	23
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	25	1	27	1	26
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	22	1	23	1	23
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	24	1	26	2	25
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2	-	0	42	1	42
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez	20	1	33	1	26
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	21	1	31	1	26
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	20	1	48	1	34
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	30	1	16	1	23
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude	17	1	21	1	19
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	79	1	99	1	89
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	19	3	19	3	19
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	-	0	13	1	13
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	22	2	18	2	20
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	24	2	18	2	21
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	22	2	21	3	22
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	9	2	6	2	8
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	19	3	19	2	19
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	25	2	23	2	24
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	18	3	18	3	18
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	25	2	21	2	23
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	23	4	18	3	21
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	19	2	23	2	21
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	63	2	35	2	49
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	43	4	38	4	40
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	17	1	35	1	26
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	19	1	21	1	20
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	10	3	8	3	9
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	24	2	-	0	24
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	24	1	34	1	29
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	53	1	36	1	44
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	22	1	28	1	25
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	37	4	28	4	32
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	46	4	49	3	48
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	34	2	34	2	34
Pucón	AR-442	JAC Pucón	50	2	59	1	54
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	23	1	22	1	22
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	49	28	50	28	49
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	32	2	30	2	31
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	33	3	31	3	32
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	27	3	29	4	28
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	42	5	42	5	42
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	38	4	42	4	40
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	42	11	40	12	41
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	38	8	50	8	44
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	31	3	40	4	36
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	40	1	48	1	44
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	22	2	18	2	20
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	34	2	29	2	31
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	33	3	31	3	32
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	40	4	46	3	43
Pucón	AR-839	M Y M	29	3	51	3	40
Pucón	AR-840	Ferbus	37	9	38	9	37
Purén	AR-1054	Mareco	34	2	16	2	25
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	21	1	29	1	25
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	32	2	31	2	32
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	15	3	26	3	21
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	30	1	27	1	28



Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	19	3	22	3	20
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	27	1	24	1	26
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	21	1	-	0	21
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	10	1	13	1	12
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	10	1	13	1	12
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	15	3	13	2	14
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	48	3	55	3	51
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	16	3	20	3	18
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	28	5	29	4	29
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	29	3	31	4	30
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	60	2	61	2	61
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	34	2	29	2	32
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	24	2	22	2	23
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	36	2	27	2	31
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	17	2	21	2	19
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	12	1	17	1	15
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	11	2	12	2	11
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	11	1	13	1	12
Toltén	AR-816	Toño Bus	23	1	23	1	23
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	15	1	46	1	30
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	20	1	25	1	23
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	40	5	42	5	41
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	18	2	22	2	20
Traiguén	AR-1018	Carbus	17	1	21	1	19
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	17	1	19	1	18
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	58	23	40	26	49
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	39	7	38	7	38
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	24	8	24	8	24
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	19	2	25	2	22
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	37	2	44	2	40
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	21	3	17	3	19
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	16	3	11	3	13
Victoria	AR-1008	Buses Osses	23	2	29	2	26
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	22	2	20	2	21
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	23	2	56	2	40
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	18	2	25	3	22
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	26	3	24	3	25
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	17	2	16	2	17
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	39	5	41	5	40
Victoria	AR-1052	Buses AS	16	4	18	4	17
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	11	2	16	2	14
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	34	1	51	1	43
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	23	4	31	4	27
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	44	2	43	2	43
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	23	2	25	2	24
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	46	3	46	1	46
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	33	1	38	1	36
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	16	1	23	1	19
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	49	1	40	1	44
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	117	2	58	2	88
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	38	2	55	2	47
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	15	1	14	1	14
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	28	3	25	2	26
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	20	2	20	2	20
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	18	1	17	1	17
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	9	1	8	1	8
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	19	1	23	1	21
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	49	13	54	10	52
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	38	69	38	68	38
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	51	12	57	12	54
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	27	1	40	1	33



Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	36	1	34	1	35
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	29	1	30	1	29
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	32	1	25	1	29
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	4	1	-	0	4
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	7	1	6	1	7
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	37	11	44	11	40
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	23	1	54	1	38
Villarrica	AR-711	Buses Liquiñe Flor del Valle	29	2	33	2	31
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	24	2	23	2	23
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	32	1	26	1	29
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén	14	2	14	1	14

Tabla 4–13. Velocidad de operación, otras ciudades, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Angol	AR-1000	Transportes HG	31	5	50	5	40
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	36	2	41	2	38
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	19	2	12	2	15
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	28	4	48	5	38
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	24	2	27	2	25
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	31	9	39	10	35
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	59	5	64	6	61
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	43	15	47	15	45
Angol	AR-1021	Jota Sur	41	7	42	7	41
Angol	AR-1043	Buses Romero	38	1	44	1	41
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	29	1	40	1	34
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	35	1	36	1	36
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	35	6	35	6	35
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	26	2	29	2	28
Angol	AR-1069	Buses Ferreira	19	2	19	2	19
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	17	2	48	2	32
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	35	1	38	1	36
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	33	2	57	2	45
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	27	1	44	1	35
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda	28	2	23	2	25
Angol	AR-481	Buses José Salgado	39	7	38	6	38
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	33	5	46	5	40
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	17	2	19	2	18
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	30	12	41	16	36
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	17	2	21	2	19
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana	29	3	31	2	30
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	48	2	43	2	45
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	23	2	19	2	21
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	39	2	38	1	39
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	34	2	49	1	42
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	32	1	29	1	31
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	15	2	20	2	17
Carahue	AR-594	Buses Wladimir	35	2	26	1	31
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	21	1	21	1	21
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	23	2	25	1	24
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	69	3	51	4	60
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	22	3	26	3	24
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	23	1	10	1	16
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	13	1	12	1	13
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	30	2	27	2	28
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	22	1	15	1	18
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	20	1	21	1	20
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	12	1	11	1	11
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	25	1	22	1	23

Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	16	2	28	1	22
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	10	1	13	1	12
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	32	2	25	2	29
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	26	2	26	1	26
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	30	1	-	0	30
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	32	8	35	7	34
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio	14	1	18	1	16
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	34	10	32	11	33
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	28	2	40	1	34
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	24	1	18	1	21
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	10	1	6	1	8
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	16	1	12	1	14
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	14	1	11	1	13
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	3	2	6	2	4
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	17	2	19	2	18
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	26	1	29	1	27
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	48	1	48	1	48
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada	15	1	26	2	21
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	22	1	28	1	25
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	34	1	36	2	35
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	32	2	34	2	33
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	16	1	14	1	15
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	28	2	29	2	29
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	26	2	34	2	30
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	24	1	24	1	24
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	29	1	29	1	29
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	17	1	16	1	16
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	20	1	16	1	18
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	20	1	13	1	17
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	36	1	29	1	32
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere	7	1	6	1	7
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	7	1	5	1	6
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	20	2	27	2	23
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	29	2	28	2	29
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	29	2	34	2	31
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón	56	1	49	1	52
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	60	3	41	3	51
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	28	1	34	1	31
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	29	3	18	2	23
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo	44	4	49	4	46
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros	46	3	44	2	45
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	13	2	17	2	15
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	13	2	20	1	17
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	28	3	21	2	24
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	10	3	12	2	11
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	6	2	5	1	5
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	20	2	30	2	25
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	19	2	20	1	20
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	21	2	14	2	17
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	52	1	16	1	34
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	21	2	29	2	25
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	11	2	10	2	11
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	10	2	10	2	10
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	29	2	20	1	24
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	31	2	30	2	30
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	17	1	19	1	18
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	26	1	20	1	23
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	29	2	21	2	25
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	14	2	13	2	14
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	17	1	21	1	19
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	32	1	35	1	33



Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	18	2	27	2	22
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	26	1	15	2	20
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	12	3	9	3	11
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	15	2	11	2	13
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	18	2	12	2	15
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro	24	1	12	1	18
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	18	1	16	1	17
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	19	1	21	1	20
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	11	2	16	1	14
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	20	2	25	2	22
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	20	33	20	41	20
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	20	3	26	3	23
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	15	11	14	8	15
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	23	3	26	3	24
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	17	1	22	1	20
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	15	1	21	1	18
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	18	1	19	1	19
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	22	2	27	2	24
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	30	2	22	2	26
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	46	10	42	10	44
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	40	10	39	10	40
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	17	1	18	1	17
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	35	1	26	1	31
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	3	1	2	1	3
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	29	1	35	1	32
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	33	1	26	1	30
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	-	0	21	1	21
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	25	1	23	1	24
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	23	1	30	1	27
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	20	1	24	2	22
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2	-	0	14	1	14
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez	26	1	33	1	30
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	16	1	25	1	20
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	18	1	47	1	32
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	30	1	15	1	23
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	66	2	83	1	74
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	24	2	21	2	23
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura	23	3	19	2	21
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	34	1	38	1	36
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	21	2	20	2	21
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	24	3	26	2	25
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	19	4	22	4	21
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	9	2	7	2	8
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	15	3	17	2	16
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	28	2	25	1	26
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	15	3	26	3	20
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	27	2	26	1	27
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	30	4	13	3	22
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	19	3	19	2	19
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	29	2	36	2	32
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	25	4	31	4	28
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	6	1	21	1	13
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	19	1	16	1	17
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	8	3	10	3	9
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	23	2	19	2	21
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	24	1	38	1	31
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	51	1	49	1	50
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	-	0	-	0	-
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	32	2	28	3	30
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	44	3	45	3	45
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	33	1	20	1	27



Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Pucón	AR-442	JAC Pucón	43	2	53	2	48
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	22	1	23	1	22
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	46	28	50	28	48
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	32	2	30	2	31
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	33	3	31	3	32
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	26	4	27	4	27
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	44	4	34	4	39
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	42	4	35	4	39
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	39	12	41	13	40
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	36	7	44	7	40
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	31	3	43	4	37
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	40	1	48	1	44
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	22	2	20	2	21
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	32	2	31	2	32
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	29	3	30	3	30
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	33	3	36	3	34
Pucón	AR-839	M Y M	31	3	48	3	40
Pucón	AR-840	Ferbus	37	9	38	9	37
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona	24	2	27	2	26
Purén	AR-1054	Mareco	27	2	25	2	26
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	17	1	21	1	19
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	29	2	32	2	31
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	29	2	19	2	24
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	15	2	22	2	19
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	31	2	20	2	25
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	17	3	22	3	19
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	26	1	19	1	23
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	21	1	-	0	21
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	11	2	11	2	11
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	17	2	13	2	15
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	14	3	11	2	13
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	45	2	49	2	47
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	17	3	24	3	20
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	28	5	27	5	28
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	29	3	27	3	28
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	54	2	59	2	57
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	24	2	26	2	25
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	23	2	21	2	22
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	22	2	24	2	23
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	17	2	21	2	19
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	14	1	17	1	16
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	10	2	12	2	11
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	9	1	12	1	11
Toltén	AR-816	Toño Bus	23	1	23	1	23
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	23	1	46	1	34
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	20	1	25	1	23
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	48	5	38	5	43
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	18	2	20	2	19
Traiguén	AR-1018	Carbus	18	1	23	1	20
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	19	1	21	1	20
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao	19	1	20	1	20
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	51	23	42	25	47
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	35	7	37	7	36
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	22	8	23	8	23
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	22	2	20	2	21
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	37	1	47	1	42
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	16	3	17	3	17
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	13	3	21	3	17
Victoria	AR-1008	Buses Osses	21	2	22	2	22
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	15	2	29	2	22
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	25	2	27	2	26



Localidad	ID Servicio DICTUC	Nombre Servicio Usuario	Ida		Regreso		Total
			Promedio	N°Obs.	Promedio	N°Obs.	Promedio
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	27	2	29	3	28
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	23	2	28	3	26
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	15	2	13	2	14
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	42	6	45	6	44
Victoria	AR-1052	Buses AS	17	4	18	4	17
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	15	2	17	2	16
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	44	1	33	1	38
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	22	4	32	4	27
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	39	2	38	2	38
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	18	1	38	3	28
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	46	2	19	2	33
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	36	1	36	1	36
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén	27	1	43	1	35
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	17	1	-	0	17
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	44	2	39	1	41
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	45	1	54	1	49
Victoria	AR-1262	H Staub Chacaico	-	0	13	1	13
Victoria	AR-1263	H Staub Collipulli-Ercilla 1	-	0	46	1	46
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco	42	2	31	2	37
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	39	1	77	1	58
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	15	1	16	1	15
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	25	3	29	2	27
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	19	2	15	2	17
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	14	1	16	1	15
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	8	1	7	1	8
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	19	1	19	1	19
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	47	12	50	10	48
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	36	68	38	68	37
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	53	14	56	13	55
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea	26	2	30	2	28
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	21	1	47	1	34
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	32	1	32	1	32
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	23	1	32	1	27
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	28	1	25	1	27
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda	32	1	31	1	32
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	4	1	-	0	4
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	7	1	7	1	7
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	34	11	41	11	38
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	41	1	41	1	41
Villarrica	AR-710	Buses Liquiñe Reigolil	-	0	28	1	28
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	23	2	22	2	22
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	35	1	27	1	31

Tabla 4–14. Velocidad de operación, otras ciudades, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Se observa que el rango de las velocidades medias encontradas por servicio, se extiende entre los 10 y los 117 km/h. La velocidad media de los servicios es de 27 km/h en los tres días laborales.

La siguiente figura ilustra, de manera decreciente, las velocidades medias de operación observadas en todos los servicios para ambos días.

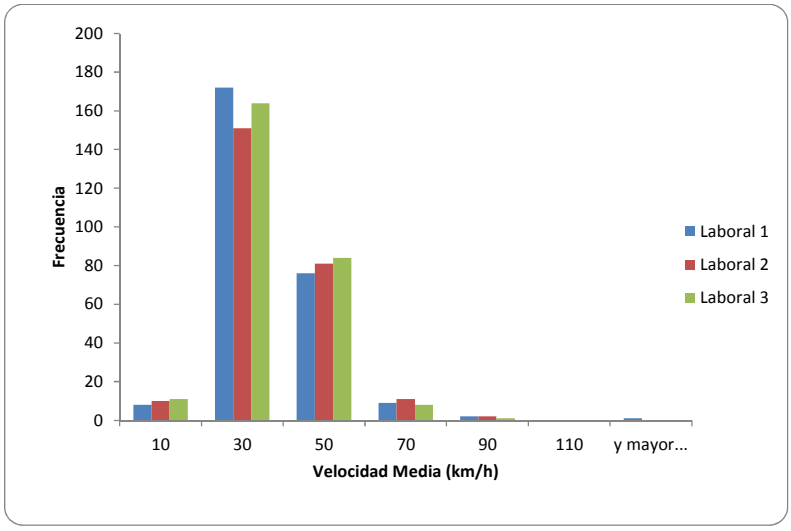


Figura 4–6. Frecuencia de Velocidades medias de operación
Fuente: Elaboración propia

4.1.10 Frecuencia de Operaciones por Servicio/Sentido

En los catastros operativos de servicios y terminales, se consultó a los encargados de terminales por las frecuencias (aproximadas) de operación de los servicios, en términos de salidas diarias desde cada terminal[1]. No obstante, como parte del desarrollo del proyecto, se registró el total de salidas de cada uno de los servicios, durante el período de medición empleado, según lo explicado anteriormente.. De esta forma, fue posible calcular las frecuencias medias de operación por servicio, sentido e intervalo horario.

a) Frecuencias horarias por servicio-sentido y tipo de día

En la Tabla 4–15 (ida) y la Tabla 4–16 (regreso), se presentan las salidas horarias de los servicios de transporte público de las otras ciudades de la Región de La Araucanía en estudio, en el horario de medición correspondiente al día laboral 1 (lunes). Por otro lado, la Tabla 4–17 (ida) y la Tabla 4–18 (regreso) presentan análoga información para los sentidos ida y regreso, en el día laboral 2 (miércoles). Por último, el día laboral 3 se encuentra representado en la Tabla 4–19, para sentido de ida y la Tabla 4–20 para el sentido regreso.

Para los tres días, se observó una oferta media de 1 buses/h por sentido, para el total de servicios en operación. Los máximos volúmenes de salidas se observan en los horarios entre las 7:00 y las 8:00.

[1] Esta información, reportada en el Informe de Avance, presenta algún grado de discrepancia con lo encontrado en la realidad, por lo que sólo fue considerada para efectos de planificación del trabajo de terreno.

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Angol	AR-1000				1		1		1			1		1				5
Angol	AR-1001		1							1								2
Angol	AR-1002			1								1						2
Angol	AR-1003				1			1		1				1				4
Angol	AR-1004		1									1						2
Angol	AR-1005			1	2		2		2	1	1			1				10
Angol	AR-1019		1			1		1		1	1							5
Angol	AR-1020	1		1	2	1	1	2	1	1		2	1	1	2			16
Angol	AR-1021			1			1		1	1	1		1	1				7
Angol	AR-1043					1												1
Angol	AR-1046		1									1						2
Angol	AR-1065									1								1
Angol	AR-1066		1	1		1		1	1		1							6
Angol	AR-1067		1									1						2
Angol	AR-1069		1									1						2
Angol	AR-1072		1									1						2
Angol	AR-1168							1										1
Angol	AR-1268								1			1						2
Angol	AR-475		1									1						2
Angol	AR-478		1								1							2
Angol	AR-479		1								1							2
Angol	AR-481	1	1		1	1			2		1		1		1			9
Angol	AR-498		1						1	1			1					4
Angol	AR-499		1									1						2
Angol	AR-501		2	1	1	1	1	2	1	1		1	2	1		1		15
Angol	AR-502		1									1						2
Carahue	AR-453			1				1						1				3
Carahue	AR-588			1							1							2
Carahue	AR-589				1						1							2
Carahue	AR-590									1						1		2
Carahue	AR-591						1								1			2
Carahue	AR-592											1						1
Carahue	AR-593	1										1						2
Carahue	AR-594	1											1					2
Carahue	AR-596									1								1
Carahue	AR-597		1										1					2
Carahue	AR-598			1				1				1		1				4
Carahue	AR-599	1						1					1					3
Carahue	AR-600			1														1
Carahue	AR-601		1															1
Carahue	AR-602			1					1					1				3
Carahue	AR-603						1											1
Carahue	AR-604											1						1
Carahue	AR-605	1																1
Carahue	AR-606			1														1
Carahue	AR-607		1				1											2
Carahue	AR-608		1															1
Carahue	AR-609					1			1		1		1					4
Carahue	AR-610						1		1									2
Carahue	AR-611				1													1
Carahue	AR-612			2		1	1	1		1		1		1				8
Carahue	AR-754		1															1
Chol Chol	AR-407			2	1		1		1			1		2	2			10
Chol Chol	AR-636	1																1
Chol Chol	AR-637								1									1
Chol Chol	AR-638		1															1
Chol Chol	AR-639		1															1
Chol Chol	AR-640		1															1
Collipulli	AR-1035							1				1						2
Collipulli	AR-1036						1				1							2
Collipulli	AR-1040										1							1



Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Collipulli	AR-1041								1									1
Collipulli	AR-1042										1							1
Collipulli	AR-1044											1						1
Collipulli	AR-1045							1										1
Collipulli	AR-1047						1					1						2
Collipulli	AR-1048									1								1
Cunco	AR-450		1								1							2
Cunco	AR-463			1					1									2
Cunco	AR-683		1															1
Cunco	AR-684			1														1
Cunco	AR-686		1															1
Cunco	AR-688		1															1
Cunco	AR-689				1													1
Cunco	AR-690			1														1
Cunco	AR-751	1																1
Curacautín	AR-668											1						1
Curacautín	AR-669													1				1
Curacautín	AR-670											1						1
Curarrehue	AR-843				1									1				2
Curarrehue	AR-844		1	1									1					3
Curarrehue	AR-845										1							1
Freire	AR-459			1				1			1		1		1			5
Freire	AR-730			1				1										2
Freire	AR-731									1								1
Freire	AR-735	1		1						1								3
Freire	AR-745		1															1
Galvarino	AR-620								1					1				2
Galvarino	AR-621										1							1
Galvarino	AR-622		1								1							2
Galvarino	AR-623	1																1
Galvarino	AR-624				1													1
Galvarino	AR-625		1						1									2
Galvarino	AR-626		1						1									2
Galvarino	AR-627		1						1									2
Galvarino	AR-628	1										1						2
Galvarino	AR-629	1									1							2
Galvarino	AR-630				1													1
Galvarino	AR-631	1																1
Galvarino	AR-632			1							1							2
Gorbea	AR-468								1			1						2
Gorbea	AR-470											1						1
Gorbea	AR-493													1				1
Gorbea	AR-657								1				1					2
Lautaro	AR-448		1								1							2
Lautaro	AR-451		1						1				1					3
Lautaro	AR-466			1					1									2
Lautaro	AR-661			1					1									2
Lautaro	AR-662		1															1
Lautaro	AR-663			1				1										2
Lautaro	AR-664											1						1
Lautaro	AR-665		1										1					2
Lautaro	AR-733								1			1						2
Lautaro	AR-740		1						1									2
Loncoche	AR-441	1	2	2	2	1	3	2	2	3	2	3	1	3	2	1	1	31
Loncoche	AR-449	1						1				1						3
Loncoche	AR-519		1	1			1	1		1	1	1		1		2	1	11
Loncoche	AR-801		1					1			1							3
Loncoche	AR-802											1						1
Loncoche	AR-803											1						1
Loncoche	AR-804										1							1
Loncoche	AR-805	1										1						2

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Loncoche	AR-806				1				1									2
Loncoche	AR-807	1	2		2		1	1	1	1		1	1	1				12
Loncoche	AR-808		1	2		1		1		1	1		1	1				9
Lonquimay	AR-647											1						1
Lonquimay	AR-648										1							1
Lonquimay	AR-649									1								1
Lonquimay	AR-650								1									1
Lonquimay	AR-651										1							1
Lonquimay	AR-652										1							1
Lonquimay	AR-653											1						1
Lonquimay	AR-654										1							1
Lonquimay	AR-655										1							1
Lumaco	AR-1034									1								1
Lumaco	AR-1049											1						1
Lumaco	AR-1050												1					1
Lumaco	AR-1070									1								1
Melipeuco	AR-707		1							1								2
Nueva Imperial	AR-540		1						1									2
Nueva Imperial	AR-541		1									1						2
Nueva Imperial	AR-542	1						1						1				3
Nueva Imperial	AR-543		1						1				1					3
Nueva Imperial	AR-545		1						1									2
Nueva Imperial	AR-546		1						1					1				3
Nueva Imperial	AR-547			1														1
Nueva Imperial	AR-548		1						1									2
Nueva Imperial	AR-549		1						1				1					3
Nueva Imperial	AR-550		1		1				1									3
Nueva Imperial	AR-551		1						1									2
Nueva Imperial	AR-552		1						1				1					3
Nueva Imperial	AR-553		1						1									2
Nueva Imperial	AR-554		1	1							1							3
Nueva Imperial	AR-555							1				1						2
Nueva Imperial	AR-556			1		1					1		1					4
Nueva Imperial	AR-558			1						1								2
Nueva Imperial	AR-559			1						1								2
Nueva Imperial	AR-560	1				1			1		1							4
Nueva Imperial	AR-561		1						1									2
Nueva Imperial	AR-562			1								1						2
Nueva Imperial	AR-563											1						1
Nueva Imperial	AR-564				1													1
Nueva Imperial	AR-565		1															1
Nueva Imperial	AR-566		1						1			1						3
Nueva Imperial	AR-567		1															1
Nueva Imperial	AR-568					1												1
Pitrufquén	AR-675							1										1
Pitrufquén	AR-701											1						1
Pitrufquén	AR-702									1								1
Pitrufquén	AR-703			1				1					1					3
Pitrufquén	AR-704		1							1		1			1			4
Pitrufquén	AR-705				1									1				2
Pucón	AR-442								1					1				2
Pucón	AR-691		1															1
Pucón	AR-825	1	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2		35
Pucón	AR-826								1				1					2
Pucón	AR-827			1					1					1				3
Pucón	AR-828					1		1		1				1				4
Pucón	AR-829			1			1				1					1		4
Pucón	AR-830				1			1				1			1			4
Pucón	AR-831		1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		12
Pucón	AR-832			1			1	1		1	1		1	1				7
Pucón	AR-833			1					1			1						3

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Pucón	AR-834			1														1
Pucón	AR-835							1					1					2
Pucón	AR-836			1					1									2
Pucón	AR-837						1					1		1				3
Pucón	AR-838				1				1			1			1			4
Pucón	AR-839			1				1						1				3
Pucón	AR-840		2			1			1	1	1		1	1	1			9
Purén	AR-1051	1								1								2
Purén	AR-1054			1								1						2
Purén	AR-1055												1					1
Purén	AR-1056			1								1						2
Purén	AR-1057	1								1								2
Saavedra	AR-577		1					1					1					3
Saavedra	AR-578		1															1
Saavedra	AR-579	1						1					1					3
Saavedra	AR-580			1														1
Saavedra	AR-581		1															1
Saavedra	AR-582	1									1							2
Saavedra	AR-583	1									1							2
Saavedra	AR-584	1		1							1							3
Saavedra	AR-585					1			1				1					3
Saavedra	AR-586	1						1						1				3
Saavedra	AR-587			1														1
Teodoro Schmidt	AR-410					1					1				1			3
Teodoro Schmidt	AR-469		1						1									2
Teodoro Schmidt	AR-822			1							1							2
Toltén	AR-810		1									1						2
Toltén	AR-811				1				1									2
Toltén	AR-812	1										1						2
Toltén	AR-813					1												1
Toltén	AR-814			1					1									2
Toltén	AR-815								1									1
Toltén	AR-816									1								1
Toltén	AR-817						1											1
Toltén	AR-818								1									1
Toltén	AR-819				1	2	1	2										6
Toltén	AR-820								1					1				2
Traiguén	AR-1014					1		1			1		1		1			5
Traiguén	AR-1015									1								1
Traiguén	AR-1016											1						1
Traiguén	AR-1017											1						1
Traiguén	AR-1018		1															1
Traiguén	AR-1022											1						1
Traiguén	AR-1023												1					1
Traiguén	AR-1031		1		1	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2		20
Traiguén	AR-1032		1			1			1		1	1		1		1		7
Traiguén	AR-1033	1			1	1				1		1		1	1	1		8
Traiguén	AR-1038							1				1						2
Traiguén	AR-1039							1					1					2
Victoria	AR-1006		1					1				1						3
Victoria	AR-1007						1		1			1		1				4
Victoria	AR-1008								1					1				2
Victoria	AR-1009						1					1						2
Victoria	AR-1010			1						1								2
Victoria	AR-1011						1					1						2
Victoria	AR-1012							1					1					2
Victoria	AR-1013		1						1									2
Victoria	AR-1037		1					1			1	1		2				6
Victoria	AR-1052							1	1			1		1				4
Victoria	AR-1053						1					1						2
Victoria	AR-1060									1								1



Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Victoria	AR-1061			1		1			1				1					4
Victoria	AR-1062				1			1										2
Victoria	AR-1063			1		1												2
Victoria	AR-1064				1				1									2
Victoria	AR-1160										1							1
Victoria	AR-1161										1							1
Victoria	AR-1162											1						1
Victoria	AR-1163					1					1							2
Victoria	AR-1164			1														1
Victoria	AR-1264		1								1							2
Victoria	AR-1364									1								1
Vilcún	AR-455		1															1
Vilcún	AR-525							1			1				1			3
Vilcún	AR-717		1						1									2
Vilcún	AR-721		1															1
Vilcún	AR-723		1															1
Vilcún	AR-724		1															1
Villarrica	AR-443		2	2			1	2			1	1		1	2			12
Villarrica	AR-615		6	3	4	5	4	4	5	2	4	5	4	3	2	1	1	53
Villarrica	AR-633	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1			15
Villarrica	AR-641								1									1
Villarrica	AR-642						1											1
Villarrica	AR-643							1										1
Villarrica	AR-646								1									1
Villarrica	AR-676								1									1
Villarrica	AR-677											1						1
Villarrica	AR-678											1						1
Villarrica	AR-679								1									1
Villarrica	AR-682		1	2		1	1	1	1		1		2	1				11
Villarrica	AR-687							1										1
Villarrica	AR-710											1						1
Villarrica	AR-713	1						1										2
Villarrica	AR-742				1													1
Villarrica	AR-743							1							1			2
Total general		31	99	69	40	38	40	64	85	47	62	87	50	53	27	14	3	809

Tabla 4–15. Frecuencias de salida, día laboral 1, sentido ida
Fuente: Elaboración propia

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Angol	AR-1000			1		1		1		1			1					5
Angol	AR-1001			1						1								2
Angol	AR-1002			1								1						2
Angol	AR-1003	1	1			1			1	1				1				6
Angol	AR-1004			1									1					2
Angol	AR-1005		1	1	1	2		2		2	2				1			12
Angol	AR-1019		1		1			1		1	1		1					6
Angol	AR-1020	3	1	1	1	1		2	1	1	1	1	1		1			15
Angol	AR-1021		1		1		1	1	1		1		1					7
Angol	AR-1043			1														1
Angol	AR-1046			1								1						2
Angol	AR-1065			1								1						2
Angol	AR-1066						1		1	1	1	1		1				6
Angol	AR-1067			1									1					2
Angol	AR-1069			1									1					2
Angol	AR-1072			1								1						2
Angol	AR-1168				1													1
Angol	AR-1268			1						1								2
Angol	AR-475			1										1				2
Angol	AR-478			1								1						2
Angol	AR-479			1								1						2
Angol	AR-481		1	1			1	1		1			1	1		1		8
Angol	AR-498		1						1			1						3
Angol	AR-499			1									1					2
Angol	AR-501		2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2			16
Angol	AR-502			1										1				2
Carahue	AR-453					1					1							2
Carahue	AR-588					1						1						2
Carahue	AR-589				1							1						2
Carahue	AR-590										1							1
Carahue	AR-591								1									1
Carahue	AR-592											1						1
Carahue	AR-593		1										1					2
Carahue	AR-594											1						1
Carahue	AR-596										1							1
Carahue	AR-597											1						1
Carahue	AR-598				1			1					1					3
Carahue	AR-599		1						1					1				3
Carahue	AR-600				1													1
Carahue	AR-601										1							1
Carahue	AR-602							1										1
Carahue	AR-603							1										1
Carahue	AR-604												1					1
Carahue	AR-605												1					1
Carahue	AR-606											1						1
Carahue	AR-607					1												1
Carahue	AR-609						1			1		1						3
Carahue	AR-610							1	1									2
Carahue	AR-612				1	1	1	1	1		1		1		1			8
Carahue	AR-754								1									1
Chol Chol	AR-407	2		2	1	1				1	1		1					9
Chol Chol	AR-636								1									1
Chol Chol	AR-637													1				1
Chol Chol	AR-638										1							1
Chol Chol	AR-639												1					1
Chol Chol	AR-640									1								1
Collipulli	AR-1035			1					1									2
Collipulli	AR-1036			1					1									2
Collipulli	AR-1040	1																1
Collipulli	AR-1041									1								1
Collipulli	AR-1042			1														1



Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Collipulli	AR-1044		1															1
Collipulli	AR-1045			1					1									2
Collipulli	AR-1047		1					1										2
Collipulli	AR-1048		1															1
Cunco	AR-450			1								1						2
Cunco	AR-463				1				1									2
Cunco	AR-683									1								1
Cunco	AR-684												1					1
Cunco	AR-686											1						1
Cunco	AR-688											1						1
Cunco	AR-689									1								1
Cunco	AR-690											1						1
Cunco	AR-751										1							1
Curacautín	AR-668											1						1
Curacautín	AR-669														1			1
Curacautín	AR-670																	
Curarrehue	AR-843						1							1				2
Curarrehue	AR-844		1	1									1					3
Curarrehue	AR-845										1							1
Freire	AR-459								2			1						3
Freire	AR-730						1					1						2
Freire	AR-731									1								1
Freire	AR-735			1							1		1					3
Freire	AR-745		1															1
Galvarino	AR-620									1					1			2
Galvarino	AR-621												1					1
Galvarino	AR-622										1							1
Galvarino	AR-623									1								1
Galvarino	AR-624					1												1
Galvarino	AR-625		1							1								2
Galvarino	AR-626			1					1									2
Galvarino	AR-627			1						1								2
Galvarino	AR-628										1							1
Galvarino	AR-629	1										1						2
Galvarino	AR-630								1									1
Galvarino	AR-631													1				1
Galvarino	AR-632				1													1
Gorbea	AR-468	1								1								2
Gorbea	AR-470		1															1
Gorbea	AR-493		1															1
Gorbea	AR-657		1								1							2
Lautaro	AR-448											1						1
Lautaro	AR-451						1				1			1				3
Lautaro	AR-466							1		1								2
Lautaro	AR-661						1					1						2
Lautaro	AR-662									1								1
Lautaro	AR-663						1											1
Lautaro	AR-664		1															1
Lautaro	AR-665			1									1					2
Lautaro	AR-733			1														1
Lautaro	AR-740			1					1									2
Loncoche	AR-441	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	3	1	1	1		27
Loncoche	AR-449		1						1				1					3
Loncoche	AR-519	1	1	1	1		1				1			2				8
Loncoche	AR-801		1						1				1					3
Loncoche	AR-802			1														1
Loncoche	AR-803		1															1
Loncoche	AR-804		1															1
Loncoche	AR-805		1										1					2
Loncoche	AR-806						1				1							2
Loncoche	AR-807		1	1	1		1	2			2	1		1	1		1	12

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Loncoche	AR-808			1		1	1		1			1	2		1	1		9
Lonquimay	AR-647	1																1
Lonquimay	AR-648		1															1
Lonquimay	AR-649		1															1
Lonquimay	AR-650									1								1
Lonquimay	AR-651		1															1
Lonquimay	AR-652	1																1
Lonquimay	AR-653			1														1
Lonquimay	AR-654		1															1
Lonquimay	AR-655	1											1					2
Lonquimay	AR-660			1														1
Lumaco	AR-1034		1															1
Lumaco	AR-1049		1															1
Lumaco	AR-1050		1															1
Lumaco	AR-1070		1															1
Melipeuco	AR-707			1						1								2
Nueva Imperial	AR-540						1						1					2
Nueva Imperial	AR-541			1										1				2
Nueva Imperial	AR-542		1						1						1			3
Nueva Imperial	AR-543			1						1				1				3
Nueva Imperial	AR-545						1					1						2
Nueva Imperial	AR-546							1					1					2
Nueva Imperial	AR-547						1											1
Nueva Imperial	AR-548							1				1						2
Nueva Imperial	AR-549							1				1						2
Nueva Imperial	AR-550			1				1				1						3
Nueva Imperial	AR-551							1					1					2
Nueva Imperial	AR-552							1				1						2
Nueva Imperial	AR-553						1					1						2
Nueva Imperial	AR-554			1				1				1						3
Nueva Imperial	AR-555								1									1
Nueva Imperial	AR-556				1				1			1						3
Nueva Imperial	AR-558				1						1							2
Nueva Imperial	AR-559				1					1								2
Nueva Imperial	AR-560				1			1		1								3
Nueva Imperial	AR-561							1					1					2
Nueva Imperial	AR-562													1				1
Nueva Imperial	AR-563												1					1
Nueva Imperial	AR-564									1								1
Nueva Imperial	AR-565											1						1
Nueva Imperial	AR-566							1			1		1					3
Nueva Imperial	AR-567											1						1
Nueva Imperial	AR-568						2											2
Perquenco	AR-671		1					1	1			1						4
Pitrufquén	AR-675										1							1
Pitrufquén	AR-701		1															1
Pitrufquén	AR-702			1														1
Pitrufquén	AR-703	1			1				1									3
Pitrufquén	AR-704		1		1						1			1				4
Pitrufquén	AR-705		1			1												2
Pucón	AR-442				1										1			2
Pucón	AR-691											1						1
Pucón	AR-825	1	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3		35
Pucón	AR-826		1							1								2
Pucón	AR-827		1		1					1								3
Pucón	AR-828						1		1			1			1			4
Pucón	AR-829		1		1			1					1					4
Pucón	AR-830		1			1			1				1					4
Pucón	AR-831		1	1	1		1	1	1	1		1	1	2	1	1		13
Pucón	AR-832		1	1				1	1		1	1		1				7
Pucón	AR-833		1		1					1			1					4

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Pucón	AR-834				1													1
Pucón	AR-835		1							1								2
Pucón	AR-836					1					1							2
Pucón	AR-837		1					1					1					3
Pucón	AR-838					1				1			1					3
Pucón	AR-839		1		1				1									3
Pucón	AR-840			2			1			1	1	1		1	1	1		9
Purén	AR-1051		1							1								2
Purén	AR-1054				1								1					2
Purén	AR-1055		1															1
Purén	AR-1056				1								1					2
Purén	AR-1057	1								1								2
Saavedra	AR-577		1						1						1			3
Saavedra	AR-578									1								1
Saavedra	AR-579		1							1					1			3
Saavedra	AR-580				1													1
Saavedra	AR-582								1				1					2
Saavedra	AR-583								1				1					2
Saavedra	AR-584		1								1							2
Saavedra	AR-585						1				1			1				3
Saavedra	AR-586		1							1					1			3
Saavedra	AR-587											1						1
Teodoro Schmidt	AR-409	1						1		1			1					4
Teodoro Schmidt	AR-410		1	1		1						1						4
Teodoro Schmidt	AR-469		1						1									2
Teodoro Schmidt	AR-822				1						1							2
Toltén	AR-810		1										1					2
Toltén	AR-811				1					1								2
Toltén	AR-812	1												1				2
Toltén	AR-813								1									1
Toltén	AR-814			1							1							2
Toltén	AR-815			1														1
Toltén	AR-816		1															1
Toltén	AR-817							1										1
Toltén	AR-818			1														1
Toltén	AR-819			1	1	1	2	1										6
Toltén	AR-820				1						1							2
Traiguén	AR-1014		1	1					1	1			1					5
Traiguén	AR-1015			1														1
Traiguén	AR-1016		1															1
Traiguén	AR-1017		1															1
Traiguén	AR-1018										1							1
Traiguén	AR-1022		1															1
Traiguén	AR-1023		1															1
Traiguén	AR-1031	1	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1		26
Traiguén	AR-1032		1	1	1			1			1	1		1				7
Traiguén	AR-1033	1		1	1		1		1	1			1	1				8
Traiguén	AR-1038		1						1									2
Traiguén	AR-1039		1						1									2
Victoria	AR-1006		1					1					1					3
Victoria	AR-1007		2						1	1								4
Victoria	AR-1008			1							1							2
Victoria	AR-1009	1							1									2
Victoria	AR-1010			1						1								2
Victoria	AR-1011	1			1					1								3
Victoria	AR-1012		1		1								1					3
Victoria	AR-1013		1							1								2
Victoria	AR-1037	1		2					1			2						6
Victoria	AR-1052		2						1		1							4
Victoria	AR-1053	1							1									2
Victoria	AR-1060				1													1

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Victoria	AR-1061	1		1			1			1								4
Victoria	AR-1062					1			1									2
Victoria	AR-1063		1															1
Victoria	AR-1064						1		1									2
Victoria	AR-1160		1															1
Victoria	AR-1161											1						1
Victoria	AR-1163							1				1						2
Victoria	AR-1164			1				1										2
Victoria	AR-1262		1															1
Victoria	AR-1264			1								1						2
Victoria	AR-1364									1								1
Vilcún	AR-455											1						1
Vilcún	AR-525			1						1								2
Vilcún	AR-717							1				1						2
Vilcún	AR-721													1				1
Vilcún	AR-723											1						1
Vilcún	AR-724											1						1
Villarrica	AR-443				2	1		1	1	1			1	1		2		10
Villarrica	AR-615		1	4	5	4	4	5	4	4	3	3	5	3	3	3		51
Villarrica	AR-633	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1				14
Villarrica	AR-641									1								1
Villarrica	AR-642								1									1
Villarrica	AR-643											1						1
Villarrica	AR-646									1								1
Villarrica	AR-676									1								1
Villarrica	AR-677												1					1
Villarrica	AR-679									1								1
Villarrica	AR-682		1	1			1	1	2			1	1	1	1			10
Villarrica	AR-687								1									1
Villarrica	AR-713					1					1							2
Villarrica	AR-742										1							1
Villarrica	AR-743											1						1
Total general		**28**	**90**	**80**	**56**	**35**	**42**	**54**	**66**	**70**	**52**	**70**	**67**	**37**	**25**	**14**	**1**	**787**

Tabla 4–16. Frecuencias de salida, día laboral 1, sentido regreso
Fuente: Elaboración propia

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Angol	AR-1000						1		1			1		1					4
Angol	AR-1001		1							1									2
Angol	AR-1002		1									1							2
Angol	AR-1003				1			1		1									3
Angol	AR-1004		1									1							2
Angol	AR-1005			1	1		2		2			2		1					9
Angol	AR-1019		1			1		1		1	1								5
Angol	AR-1020	1		1	2		2	1	1	1		1	2	1	1	1			15
Angol	AR-1021			1			1			1			1						4
Angol	AR-1043					1													1
Angol	AR-1046											1							1
Angol	AR-1065									1									1
Angol	AR-1066		1	1		1		1	1		1								6
Angol	AR-1067		1																1
Angol	AR-1072			1								1							2
Angol	AR-1168							1											1
Angol	AR-1268								1			1							2
Angol	AR-475		1									1							2
Angol	AR-478										1								1
Angol	AR-481		1			1			1		1				1				5
Angol	AR-498		1			1		1		1			1						5
Angol	AR-499		1									1							2
Angol	AR-501		2	1	1	1	1	2	1	1		1	2	1		1			15
Angol	AR-502		1									1							2
Carahue	AR-588			1							1								2
Carahue	AR-589				1						1								2
Carahue	AR-590															1			1
Carahue	AR-591						1								1				2
Carahue	AR-592											1							1
Carahue	AR-593	1										1							2
Carahue	AR-596									1									1
Carahue	AR-597		1																1
Carahue	AR-598		1								1		1	1					4
Carahue	AR-599	1						1					1						3
Carahue	AR-600			1															1
Carahue	AR-601		1																1
Carahue	AR-602				1					1									2
Carahue	AR-603						1												1
Carahue	AR-604											1							1
Carahue	AR-605	1																	1
Carahue	AR-606			1															1
Carahue	AR-607		1				1												2
Carahue	AR-608		1																1
Carahue	AR-609				1				1		1		1						4
Carahue	AR-610						1		1										2
Carahue	AR-611				1														1
Carahue	AR-612			2		1	1	1		1		1		1					8
Chol Chol	AR-407		2	1	1			1	1					2	1	1			10
Chol Chol	AR-636	1																	1
Chol Chol	AR-637	1																	1
Chol Chol	AR-638		1																1
Chol Chol	AR-639		1																1
Chol Chol	AR-640		1																1
Collipulli	AR-1035							1				1							2
Collipulli	AR-1036							1				1							2
Collipulli	AR-1040										1								1
Collipulli	AR-1041									1									1
Collipulli	AR-1044											1							1
Collipulli	AR-1045							1											1
Collipulli	AR-1047						1					1							2
Collipulli	AR-1048									1									1

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Cunco	AR-450		1								1								2
Cunco	AR-463			1					1										2
Cunco	AR-683		1																1
Cunco	AR-684			1															1
Cunco	AR-686		1																1
Cunco	AR-688		1																1
Cunco	AR-689				1														1
Cunco	AR-690			1															1
Cunco	AR-749	1																	1
Cunco	AR-751		1																1
Curacautín	AR-668		1									1							2
Curacautín	AR-669													1					1
Curacautín	AR-670		1									1							2
Curarrehue	AR-844		1	1									1						3
Curarrehue	AR-845										1								1
Freire	AR-459	1						1							1				3
Freire	AR-726			1	1			1	1		1								5
Freire	AR-728			1	1		1												3
Freire	AR-730			1				1											2
Freire	AR-731					1				1									2
Freire	AR-735			1						1									2
Freire	AR-745		1																1
Galvarino	AR-620	1								1									2
Galvarino	AR-621			1							1								2
Galvarino	AR-622		1								1								2
Galvarino	AR-623	1																	1
Galvarino	AR-624				1														1
Galvarino	AR-625		1						1										2
Galvarino	AR-626		1						1										2
Galvarino	AR-627		1						1										2
Galvarino	AR-628	1										1							2
Galvarino	AR-629	1									1								2
Galvarino	AR-630				1														1
Galvarino	AR-631	1																	1
Galvarino	AR-632			1							1								2
Gorbea	AR-468								1			1							2
Gorbea	AR-470											1							1
Gorbea	AR-493													1					1
Gorbea	AR-657								1				1						2
Lautaro	AR-448										1								1
Lautaro	AR-451		1						1				1						3
Lautaro	AR-466			1					1										2
Lautaro	AR-661			1				1											2
Lautaro	AR-663			1				1											2
Lautaro	AR-664											1							1
Lautaro	AR-665		1										1						2
Lautaro	AR-733								1			1							2
Lautaro	AR-740										1								1
Loncoche	AR-441	1	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	35
Loncoche	AR-449	1						1				1							3
Loncoche	AR-519		1	1			1	1		1	1	1		1		2	1		11
Loncoche	AR-801		1					1			1								3
Loncoche	AR-802											1							1
Loncoche	AR-803											1							1
Loncoche	AR-804										1								1
Loncoche	AR-805	1										1							2
Loncoche	AR-806				1														1
Loncoche	AR-807	1	2		1	1	1		1		1	1	1						10
Loncoche	AR-808		1	2			1	1		1	1		1	1	1				10
Lonquimay	AR-647											1							1
Lonquimay	AR-648										1								1

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Lonquimay	AR-649									1									1
Lonquimay	AR-650								1										1
Lonquimay	AR-651										1								1
Lonquimay	AR-652										1								1
Lonquimay	AR-653											1							1
Lonquimay	AR-654										1								1
Lonquimay	AR-655										1								1
Los Sauces	AR-1058											1							1
Lumaco	AR-1034											1							1
Lumaco	AR-1049											1							1
Lumaco	AR-1050												1						1
Lumaco	AR-1070											1							1
Melipeuco	AR-707									1									1
Nueva Imperial	AR-540		1						1										2
Nueva Imperial	AR-541		1									1							2
Nueva Imperial	AR-542	1						1						1					3
Nueva Imperial	AR-543		1						1				1						3
Nueva Imperial	AR-545		1				1				1								3
Nueva Imperial	AR-548		1						1										2
Nueva Imperial	AR-549		1						1										2
Nueva Imperial	AR-550		1						1										2
Nueva Imperial	AR-551		1						1										2
Nueva Imperial	AR-552		1						1				1						3
Nueva Imperial	AR-553		1						1										2
Nueva Imperial	AR-554		1	1				1											3
Nueva Imperial	AR-555		1						1										2
Nueva Imperial	AR-556			1		1				1			1						4
Nueva Imperial	AR-558			1						1									2
Nueva Imperial	AR-559			1						1									2
Nueva Imperial	AR-560			1		1			1		1								4
Nueva Imperial	AR-561		1						1										2
Nueva Imperial	AR-562			1										1					2
Nueva Imperial	AR-563											1							1
Nueva Imperial	AR-564				1														1
Nueva Imperial	AR-566		1						1			1							3
Nueva Imperial	AR-567	1																	1
Nueva Imperial	AR-568					1						1							2
Perquenco	AR-671			1								1							2
Pitrufquén	AR-675							1											1
Pitrufquén	AR-701											1							1
Pitrufquén	AR-702									1									1
Pitrufquén	AR-703			1				1			1		1						4
Pitrufquén	AR-704		1							1		1			1				4
Pitrufquén	AR-705				1									1					2
Pucón	AR-442								1					1					2
Pucón	AR-691		1																1
Pucón	AR-825	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1			28
Pucón	AR-826								1				1						2
Pucón	AR-827			1					1					1					3
Pucón	AR-828					1				1				1					3
Pucón	AR-829			1			1		1		1					1			5
Pucón	AR-830				1			1				1			1				4
Pucón	AR-831		1	1		1	1	1		2		1	1		1	1			11
Pucón	AR-832			1			1	1		1	1		1	1	1				8
Pucón	AR-833			1					1			1							3
Pucón	AR-834			1															1
Pucón	AR-835							1					1						2
Pucón	AR-836			1					1										2
Pucón	AR-837						1					1		1					3
Pucón	AR-838				1				1			1			1				4
Pucón	AR-839			1				1						1					3

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Pucón	AR-840		2			1			1	1	1		1	1	1				9
Purén	AR-1054		1									1							2
Purén	AR-1055												1						1
Purén	AR-1056	1										1							2
Saavedra	AR-577	1						1					1						3
Saavedra	AR-578		1																1
Saavedra	AR-579	1						1					1						3
Saavedra	AR-580			1															1
Saavedra	AR-581		1																1
Saavedra	AR-582	1																	1
Saavedra	AR-583	1																	1
Saavedra	AR-584	1		1							1								3
Saavedra	AR-585					1			1				1						3
Saavedra	AR-586	1							1					1					3
Saavedra	AR-587			1					1										2
Teodoro Schmidt	AR-409						1		1			1		1	1				5
Teodoro Schmidt	AR-410					1					1				1				3
Teodoro Schmidt	AR-469		1						1										2
Teodoro Schmidt	AR-822			1							1								2
Toltén	AR-810		1									1							2
Toltén	AR-811				1				1										2
Toltén	AR-812	1										1							2
Toltén	AR-813					1													1
Toltén	AR-814			1					1										2
Toltén	AR-815								1										1
Toltén	AR-816									1									1
Toltén	AR-817						1												1
Toltén	AR-818								1										1
Toltén	AR-819				2		2	1											5
Toltén	AR-820								1					1					2
Traiguén	AR-1014					1		1			1		1		1				5
Traiguén	AR-1015												1						1
Traiguén	AR-1016											1							1
Traiguén	AR-1017											1							1
Traiguén	AR-1018										1								1
Traiguén	AR-1022											1							1
Traiguén	AR-1031		1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1		23
Traiguén	AR-1032		1			1			1		1	1		1		1			7
Traiguén	AR-1033	1			1	1				1		1	1		1	1			8
Traiguén	AR-1038						1					1							2
Traiguén	AR-1039							1					1						2
Victoria	AR-1006		1					1				1							3
Victoria	AR-1007						1		1			1							3
Victoria	AR-1008								1					1					2
Victoria	AR-1009						1					1							2
Victoria	AR-1010			1						1									2
Victoria	AR-1011						1					1							2
Victoria	AR-1012			1				1						1					3
Victoria	AR-1013		1						1										2
Victoria	AR-1037		1					2				1		1					5
Victoria	AR-1052							1	1			1		1					4
Victoria	AR-1053						1					1							2
Victoria	AR-1060				1														1
Victoria	AR-1061			1		1			1				1						4
Victoria	AR-1062				1			1											2
Victoria	AR-1063				1						1								2
Victoria	AR-1064				1		1		1										3
Victoria	AR-1160										1								1
Victoria	AR-1162											1							1
Victoria	AR-1163					1													1
Victoria	AR-1164			1				1											2

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Victoria	AR-1364		1							1									2
Vilcún	AR-455		1																1
Vilcún	AR-525							1			1			1					3
Vilcún	AR-717		1					1											2
Vilcún	AR-721		1																1
Vilcún	AR-723		1																1
Vilcún	AR-724		1																1
Villarrica	AR-443		2	2			1	2			2	1		1	2				13
Villarrica	AR-615		7	5	4	4	6	5	4	5	7	7	6	3	4	2			69
Villarrica	AR-633				1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1				12
Villarrica	AR-642						1												1
Villarrica	AR-643							1											1
Villarrica	AR-646								1										1
Villarrica	AR-676								1										1
Villarrica	AR-678											1							1
Villarrica	AR-679								1										1
Villarrica	AR-682		1	2	2		1	1	2				1	1					11
Villarrica	AR-687							1											1
Villarrica	AR-711					1					1								2
Villarrica	AR-713			1								1							2
Villarrica	AR-742				1														1
Villarrica	AR-743							1							1				2
Total general		29	92	68	42	35	49	63	77	46	61	87	49	43	29	17	4	1	792

Tabla 4–17. Frecuencias de salida, día laboral 2, sentido ida
Fuente: Elaboración propia

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Angol	AR-1000			1		1		1		1			1					5
Angol	AR-1001			1							1							2
Angol	AR-1002			1								1						2
Angol	AR-1003	1				1		1		1								4
Angol	AR-1004			1									1					2
Angol	AR-1005		1	1	2		1	1		2			2		1			11
Angol	AR-1019		1		1			1		1	1		1					6
Angol	AR-1020	3	1	1	1	1		2	1	1	1	2			1			15
Angol	AR-1021	1			1			1			1							4
Angol	AR-1043			1														1
Angol	AR-1046											1						1
Angol	AR-1065											1						1
Angol	AR-1066						1		1	1	1	1		1				6
Angol	AR-1067			1														1
Angol	AR-1072			1										1				2
Angol	AR-1168					1												1
Angol	AR-1268			1						1								2
Angol	AR-475			1										1				2
Angol	AR-478										1							1
Angol	AR-481			1				1		1			1			1		5
Angol	AR-498		1		1		1		1			1						5
Angol	AR-499			1										1				2
Angol	AR-501	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2			16
Angol	AR-502			1										1				2
Carahue	AR-588					1						1						2
Carahue	AR-589				1							1						2
Carahue	AR-591								1									1
Carahue	AR-592											1						1
Carahue	AR-593		1										1					2
Carahue	AR-596										1							1
Carahue	AR-598			1	1			1				1						4
Carahue	AR-599		1							1				1				3
Carahue	AR-600				1													1
Carahue	AR-601										1							1
Carahue	AR-602							1						1				2
Carahue	AR-603							1										1
Carahue	AR-604												1					1
Carahue	AR-605												1					1
Carahue	AR-606											1						1
Carahue	AR-607					1												1
Carahue	AR-609						1			1		1						3
Carahue	AR-610						1		1									2
Carahue	AR-612				1	1	1	1	1		1		1		1			8
Chol Chol	AR-407	2	1	2	1		1				2			1				10
Chol Chol	AR-636								1									1
Chol Chol	AR-637											1						1
Chol Chol	AR-638										1							1
Chol Chol	AR-639												1					1
Chol Chol	AR-640									1								1
Collipulli	AR-1035		1						1									2

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Collipulli	AR-1036			1					1									2
Collipulli	AR-1040	1																1
Collipulli	AR-1041								1									1
Collipulli	AR-1044		1															1
Collipulli	AR-1045			1					1									2
Collipulli	AR-1047		1					1										2
Cunco	AR-450			1								1						2
Cunco	AR-463				1					1								2
Cunco	AR-683									1								1
Cunco	AR-684												1					1
Cunco	AR-686											1						1
Cunco	AR-688											1						1
Cunco	AR-689									1								1
Cunco	AR-690											1						1
Cunco	AR-749										1							1
Cunco	AR-751										1							1
Curacautín	AR-668			1								1						2
Curacautín	AR-669		1												1			2
Curacautín	AR-670			1									1					2
Curarrehue	AR-844		1	1									1					3
Curarrehue	AR-845										1							1
Freire	AR-459			1					1									2
Freire	AR-726			1		1		1		1			1					5
Freire	AR-728			1		1		1										3
Freire	AR-730						1					1						2
Freire	AR-731									1								1
Freire	AR-735			1							1							2
Freire	AR-745												1					1
Galvarino	AR-620								1									1
Galvarino	AR-621							1					1					2
Galvarino	AR-622										1							1
Galvarino	AR-623									1								1
Galvarino	AR-624					1												1
Galvarino	AR-625		1							1								2
Galvarino	AR-626			1						1								2
Galvarino	AR-627			1						1								2
Galvarino	AR-628										1							1
Galvarino	AR-629	1										1						2
Galvarino	AR-630								1									1
Galvarino	AR-631													1				1
Galvarino	AR-632				1							1						2
Gorbea	AR-468	1								1								2
Gorbea	AR-470		1															1
Gorbea	AR-493		1															1
Gorbea	AR-657		1							1								2
Lautaro	AR-448		1									1						2
Lautaro	AR-451						1				1			1				3
Lautaro	AR-466							1			1							2
Lautaro	AR-661						1					1						2
Lautaro	AR-663					1			1									2

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Lautaro	AR-664		1															1
Lautaro	AR-665			1										1				2
Lautaro	AR-733			1														1
Lautaro	AR-740											1						1
Loncoche	AR-441	3	3	3	2	2	3	2	4	2	3	4	2	2	2	1		38
Loncoche	AR-449		1						1				1					3
Loncoche	AR-519	1	1	1	1		1				1			2				8
Loncoche	AR-801			1					1				1					3
Loncoche	AR-802			1														1
Loncoche	AR-803		1															1
Loncoche	AR-804		1															1
Loncoche	AR-805		1										1					2
Loncoche	AR-806						1											1
Loncoche	AR-807			2	1			1	1	1	1		1	1	1			10
Loncoche	AR-808				1	1	1		1			1	2		1	1	1	10
Lonquimay	AR-647	1																1
Lonquimay	AR-648		1															1
Lonquimay	AR-649		1															1
Lonquimay	AR-650									1								1
Lonquimay	AR-651		1															1
Lonquimay	AR-652	1																1
Lonquimay	AR-653			1														1
Lonquimay	AR-654		1															1
Lonquimay	AR-655	1											1					2
Lonquimay	AR-660			1														1
Los Sauces	AR-1058			1														1
Lumaco	AR-1034		1															1
Lumaco	AR-1049		1															1
Lumaco	AR-1050		1															1
Lumaco	AR-1070		1															1
Melipeuco	AR-707			1														1
Nueva Imperial	AR-540						1					1						2
Nueva Imperial	AR-541			1									1					2
Nueva Imperial	AR-542		1						1						1			3
Nueva Imperial	AR-543			1						1				1				3
Nueva Imperial	AR-545				1				1				1					3
Nueva Imperial	AR-547				1													1
Nueva Imperial	AR-548							1				1						2
Nueva Imperial	AR-549							1			1							2
Nueva Imperial	AR-550			1				1				1						3
Nueva Imperial	AR-551							1				1						2
Nueva Imperial	AR-552							1				1						2
Nueva Imperial	AR-553						1					1						2
Nueva Imperial	AR-554			1				1			1							3
Nueva Imperial	AR-555							1				1						2
Nueva Imperial	AR-556				1				1			1						3
Nueva Imperial	AR-558				1						1							2
Nueva Imperial	AR-559						1						1					2
Nueva Imperial	AR-560				1		1			1		1						4
Nueva Imperial	AR-561							1					1					2

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Nueva Imperial	AR-562												1					1
Nueva Imperial	AR-563												1					1
Nueva Imperial	AR-564									1								1
Nueva Imperial	AR-566							1			1		1					3
Nueva Imperial	AR-567											1						1
Nueva Imperial	AR-568						1											1
Pitrufquén	AR-675										1							1
Pitrufquén	AR-701		1															1
Pitrufquén	AR-702			1														1
Pitrufquén	AR-703		1		1				1			1						4
Pitrufquén	AR-704				1						1			1				3
Pitrufquén	AR-705		1			1												2
Pucón	AR-442														1			1
Pucón	AR-691											1						1
Pucón	AR-825	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1		28
Pucón	AR-826		1							1								2
Pucón	AR-827		1		1					1								3
Pucón	AR-828						1		1			1			1			4
Pucón	AR-829		1		1			1	1				1					5
Pucón	AR-830		1			1			1				1					4
Pucón	AR-831		1	1	1		1	1	1		2		1	1		2		12
Pucón	AR-832		1		1			1	1		1	1		1	1			8
Pucón	AR-833		1		1					1			1					4
Pucón	AR-834				1													1
Pucón	AR-835		1							1								2
Pucón	AR-836					1					1							2
Pucón	AR-837		1					1					1					3
Pucón	AR-838					1				1			1					3
Pucón	AR-839		1		1				1									3
Pucón	AR-840			2			1			1	1	1		1	1	1		9
Purén	AR-1054			1									1					2
Purén	AR-1055		1															1
Purén	AR-1056	1											1					2
Saavedra	AR-577		1						1					1				3
Saavedra	AR-578									1								1
Saavedra	AR-579		1						1					1				3
Saavedra	AR-580				1													1
Saavedra	AR-582								1									1
Saavedra	AR-583								1									1
Saavedra	AR-584		1								1							2
Saavedra	AR-585						1				1			1				3
Saavedra	AR-586		1							1					1			3
Saavedra	AR-587							1				1						2
Teodoro Schmidt	AR-409	1						1		1			1					4
Teodoro Schmidt	AR-410		1	1			1					1						4
Teodoro Schmidt	AR-469		1						1									2
Teodoro Schmidt	AR-822				1						1							2
Toltén	AR-810		1										1					2
Toltén	AR-811				1				1									2
Toltén	AR-812		1											1				2



Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Toltén	AR-813								1									1
Toltén	AR-814				1						1							2
Toltén	AR-815			1														1
Toltén	AR-816		1															1
Toltén	AR-817							1										1
Toltén	AR-818			1														1
Toltén	AR-819				2	1	1	1										5
Toltén	AR-820				1						1							2
Traiguén	AR-1014		1	1					1	1			1					5
Traiguén	AR-1015		1															1
Traiguén	AR-1016		1															1
Traiguén	AR-1017		1															1
Traiguén	AR-1018			1														1
Traiguén	AR-1022		1															1
Traiguén	AR-1031	1	2	3	1	2	2	2	2	2	1	2	2	3		1		26
Traiguén	AR-1032		1	1	1			1			1	1		1				7
Traiguén	AR-1033	1		1	1		1		1	1			1	1				8
Traiguén	AR-1038		1						1									2
Traiguén	AR-1039		1						1									2
Victoria	AR-1006		1					1				1						3
Victoria	AR-1007		2						1									3
Victoria	AR-1008			1							1							2
Victoria	AR-1009	1							1									2
Victoria	AR-1010			1						1								2
Victoria	AR-1011		1		1					1								3
Victoria	AR-1012		1		1								1					3
Victoria	AR-1013		1							1								2
Victoria	AR-1037	1		2					1			1						5
Victoria	AR-1052		2						1		1							4
Victoria	AR-1053	1							1									2
Victoria	AR-1060									1								1
Victoria	AR-1061		1		1		1			1								4
Victoria	AR-1062					1			1									2
Victoria	AR-1063		1		1													2
Victoria	AR-1064								1									1
Victoria	AR-1160		1															1
Victoria	AR-1162			1														1
Victoria	AR-1163							1										1
Victoria	AR-1164			1				1										2
Victoria	AR-1364			1							1							2
Vilcún	AR-455											1						1
Vilcún	AR-525		1							1								2
Vilcún	AR-717							1				1						2
Vilcún	AR-721													1				1
Vilcún	AR-723											1						1
Vilcún	AR-724											1						1
Villarrica	AR-443				2	1		1	1	1		1	1	1		1		10
Villarrica	AR-615		1	5	4	4	5	6	5	5	5	5	5	7	3	7	1	68
Villarrica	AR-633		1	1	2		1	1	1	1	1	1	1	1				12
Villarrica	AR-642								1									1

Localidad	ID Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Villarrica	AR-643											1						1
Villarrica	AR-646									1								1
Villarrica	AR-676									1								1
Villarrica	AR-679									1								1
Villarrica	AR-682		1	1	1	2		1	1	2			1		1			11
Villarrica	AR-687								1									1
Villarrica	AR-711		1						1									2
Villarrica	AR-713							1							1			2
Villarrica	AR-742										1							1
Villarrica	AR-743											1						1
Total general		**26**	**87**	**79**	**58**	**33**	**40**	**57**	**67**	**64**	**56**	**68**	**59**	**43**	**23**	**16**	**2**	**778**

Tabla 4–18. Frecuencias de salida, día laboral 2, sentido regreso
Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Angol	AR-1000				1		1		1			1		1					5
Angol	AR-1001		1							1									2
Angol	AR-1002		1									1							2
Angol	AR-1003				1			1		1			1						4
Angol	AR-1004		1									1							2
Angol	AR-1005			1			2		2	1		2		1					9
Angol	AR-1019		1			1		1		1	1								5
Angol	AR-1020	1		1	2		2	1	1	1		2	1	2	1				15
Angol	AR-1021			1			1		1	1	1	1		1					7
Angol	AR-1043					1													1
Angol	AR-1046		1																1
Angol	AR-1065									1									1
Angol	AR-1066		1	1		1		1	1		1								6
Angol	AR-1067		1								1								2
Angol	AR-1069		1									1							2
Angol	AR-1072		1									1							2
Angol	AR-1168							1											1
Angol	AR-1268								1			1							2
Angol	AR-478										1								1
Angol	AR-479		1								1								2
Angol	AR-481	1	1		1	1			1		1				1				7
Angol	AR-498		1			1		1		1			1						5
Angol	AR-499		1									1							2
Angol	AR-501			2	1	1	1	2	1			1	2	1					12
Angol	AR-502		1									1							2
Carahue	AR-453			1				1					1						3
Carahue	AR-588			1							1								2
Carahue	AR-589				1						1								2
Carahue	AR-590									1						1			2
Carahue	AR-591						1								1				2
Carahue	AR-592											1							1
Carahue	AR-593	1										1							2
Carahue	AR-594		1										1						2
Carahue	AR-596									1									1
Carahue	AR-597		1										1						2
Carahue	AR-598			1				1					1						3
Carahue	AR-599	1						1					1						3
Carahue	AR-600			1															1
Carahue	AR-601		1																1
Carahue	AR-602		1							1									2
Carahue	AR-603						1												1
Carahue	AR-604											1							1
Carahue	AR-605	1																	1
Carahue	AR-606			1															1
Carahue	AR-607		1				1												2
Carahue	AR-608		1																1
Carahue	AR-609								1		1								2
Carahue	AR-610						1		1										2
Carahue	AR-611					1													1
Carahue	AR-612			2		1	1	1		1		1		1					8

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Carahue	AR-754	1																	1
Chol Chol	AR-407		1	1	1		1		1	1		1		1	1	1			10
Chol Chol	AR-636	1							1										2
Chol Chol	AR-637	1																	1
Chol Chol	AR-638		1																1
Chol Chol	AR-639		1																1
Chol Chol	AR-640		1																1
Collipulli	AR-1035							1				1							2
Collipulli	AR-1036							1			1								2
Collipulli	AR-1040										1								1
Collipulli	AR-1041									1									1
Collipulli	AR-1042										1								1
Collipulli	AR-1044										1								1
Collipulli	AR-1045							1											1
Collipulli	AR-1047						1					1							2
Collipulli	AR-1048									1									1
Cunco	AR-450		1								1								2
Cunco	AR-463			1					1										2
Cunco	AR-683		1																1
Cunco	AR-684			1															1
Cunco	AR-686		1																1
Cunco	AR-688		1																1
Cunco	AR-689				1														1
Cunco	AR-690			1															1
Cunco	AR-749	1																	1
Cunco	AR-751	1																	1
Curacautín	AR-668		1									1							2
Curacautín	AR-669	1												1					2
Curacautín	AR-670		1									1							2
Curarrehue	AR-843				1														1
Curarrehue	AR-844		1	1									1						3
Curarrehue	AR-845													1					1
Freire	AR-459			1							1		1						3
Freire	AR-726			1				1	1		1								4
Freire	AR-728			1	1		1												3
Freire	AR-730			1				1											2
Freire	AR-731					1				1									2
Freire	AR-735		1	1							1								3
Freire	AR-745	1						1							1				3
Galvarino	AR-620								1					1					2
Galvarino	AR-621			1							1								2
Galvarino	AR-622		1								1								2
Galvarino	AR-623	1								1									2
Galvarino	AR-624				1														1
Galvarino	AR-625		1						1										2
Galvarino	AR-626		1						1										2
Galvarino	AR-627		1						1										2
Galvarino	AR-628	1											1						2
Galvarino	AR-629	1									1								2
Galvarino	AR-630				1														1

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Galvarino	AR-631	1																	1
Galvarino	AR-632			1							1								2
Gorbea	AR-468								1			1							2
Gorbea	AR-470											1							1
Gorbea	AR-493													1					1
Gorbea	AR-657								1				1						2
Lautaro	AR-448										1								1
Lautaro	AR-451		1						1				1						3
Lautaro	AR-466			1						1									2
Lautaro	AR-661			1					1										2
Lautaro	AR-662		1																1
Lautaro	AR-663			1															1
Lautaro	AR-664											1							1
Lautaro	AR-733								1			1							2
Lautaro	AR-740		1									1							2
Loncoche	AR-441	1	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1		33
Loncoche	AR-449	1						1				1							3
Loncoche	AR-519		1	1			1	1		1	1	1		1		2	1		11
Loncoche	AR-801	1					1				1								3
Loncoche	AR-802											1							1
Loncoche	AR-803											1							1
Loncoche	AR-804										1								1
Loncoche	AR-805	1										1							2
Loncoche	AR-806				1				1										2
Loncoche	AR-807	1	2		1	1	1		1		1	1	1						10
Loncoche	AR-808		1	2			1	1		1	1		1		2				10
Lonquimay	AR-647											1							1
Lonquimay	AR-648										1								1
Lonquimay	AR-649									1									1
Lonquimay	AR-650								1										1
Lonquimay	AR-651										1								1
Lonquimay	AR-653											1							1
Lonquimay	AR-654										1								1
Lonquimay	AR-655										1								1
Los Sauces	AR-1058											1							1
Lumaco	AR-1034									1									1
Lumaco	AR-1049											1							1
Lumaco	AR-1050												1						1
Melipeuco	AR-707		1							1									2
Nueva Imperial	AR-540		1						1										2
Nueva Imperial	AR-541		1									1							2
Nueva Imperial	AR-542	1						1						1					3
Nueva Imperial	AR-543		1						1				1						3
Nueva Imperial	AR-545		1						1										2
Nueva Imperial	AR-546		1						1					1					3
Nueva Imperial	AR-547			1															1
Nueva Imperial	AR-548		1						1										2
Nueva Imperial	AR-549		1						1				1						3
Nueva Imperial	AR-550		1		1				1			1							4
Nueva Imperial	AR-551		1						1										2

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Nueva Imperial	AR-552		1						1				1						3
Nueva Imperial	AR-553		1						1										2
Nueva Imperial	AR-554		1		1						1								3
Nueva Imperial	AR-555							1				1							2
Nueva Imperial	AR-556			1		1					1		1						4
Nueva Imperial	AR-558			1						1		1							3
Nueva Imperial	AR-559	1								1									2
Nueva Imperial	AR-560	1				1			1		1								4
Nueva Imperial	AR-561		1						1										2
Nueva Imperial	AR-562			1										1					2
Nueva Imperial	AR-563									1									1
Nueva Imperial	AR-564				1														1
Nueva Imperial	AR-565		1																1
Nueva Imperial	AR-566		1						1				1						3
Nueva Imperial	AR-567		1																1
Nueva Imperial	AR-568					1													1
Perquenco	AR-671			1					1										2
Pitrufquén	AR-675							1											1
Pitrufquén	AR-701											1							1
Pitrufquén	AR-702																		
Pitrufquén	AR-703							1					1						2
Pitrufquén	AR-704		1									1			1				3
Pitrufquén	AR-705													1					1
Pucón	AR-442								1					1					2
Pucón	AR-691											1							1
Pucón	AR-825	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2			28
Pucón	AR-826								1				1						2
Pucón	AR-827			1					1					1					3
Pucón	AR-828					1			1		1			1					4
Pucón	AR-829			1			1			1						1			4
Pucón	AR-830				1			1				1			1				4
Pucón	AR-831		1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			12
Pucón	AR-832			1			1	1		1		1	1		1				7
Pucón	AR-833			1					1			1							3
Pucón	AR-834			1															1
Pucón	AR-835							1					1						2
Pucón	AR-836			1					1										2
Pucón	AR-837						1					1		1					3
Pucón	AR-838				1				1				1						3
Pucón	AR-839			1				1						1					3
Pucón	AR-840		2			1			1	1	1		1	1	1				9
Purén	AR-1051	1								1									2
Purén	AR-1054			1								1							2
Purén	AR-1055												1						1
Purén	AR-1056			1								1							2
Purén	AR-1057	1								1									2
Saavedra	AR-577							1					1						2
Saavedra	AR-578		1								1								2
Saavedra	AR-579	1						1					1						3
Saavedra	AR-580			1															1

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Saavedra	AR-581		1																1
Saavedra	AR-582	1									1								2
Saavedra	AR-583	1									1								2
Saavedra	AR-584	1		1							1								3
Saavedra	AR-585					1			1										2
Saavedra	AR-586	1							1					1					3
Saavedra	AR-587			1					1										2
Teodoro Schmidt	AR-409						1		1			1		1	1				5
Teodoro Schmidt	AR-410					1					1				1				3
Teodoro Schmidt	AR-469		1						1										2
Teodoro Schmidt	AR-822			1							1								2
Toltén	AR-810		1									1							2
Toltén	AR-811				1				1										2
Toltén	AR-812	1										1							2
Toltén	AR-813					1													1
Toltén	AR-814			1					1										2
Toltén	AR-815								1										1
Toltén	AR-816									1									1
Toltén	AR-817						1												1
Toltén	AR-818								1										1
Toltén	AR-819				1	1	2	1											5
Toltén	AR-820								1					1					2
Traiguén	AR-1014					1		1			1		1		1				5
Traiguén	AR-1015									1									1
Traiguén	AR-1016											1							1
Traiguén	AR-1017												1						1
Traiguén	AR-1018										1								1
Traiguén	AR-1022											1							1
Traiguén	AR-1023												1						1
Traiguén	AR-1031		1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1		23
Traiguén	AR-1032		1			1			1		1	1		1		1			7
Traiguén	AR-1033	1			1	1				1		1	1		1	1			8
Traiguén	AR-1038						1					1							2
Traiguén	AR-1039							1											1
Victoria	AR-1006		1					1				1							3
Victoria	AR-1007						1		1			1							3
Victoria	AR-1008								1					1					2
Victoria	AR-1009						1					1							2
Victoria	AR-1010			1						1									2
Victoria	AR-1011						1					1							2
Victoria	AR-1012							1					1						2
Victoria	AR-1013		1						1										2
Victoria	AR-1037		1					1			1	1		2					6
Victoria	AR-1052							1	1			1		1					4
Victoria	AR-1053							1				1							2
Victoria	AR-1060								1										1
Victoria	AR-1061			1		1			1				1						4
Victoria	AR-1062				1			1											2
Victoria	AR-1063			1															1
Victoria	AR-1064				1				1										2

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Victoria	AR-1160										1								1
Victoria	AR-1161										1								1
Victoria	AR-1162											1							1
Victoria	AR-1163					1					1								2
Victoria	AR-1164			1															1
Victoria	AR-1264		1								1								2
Victoria	AR-1364									1									1
Vilcún	AR-455		1																1
Vilcún	AR-525							1			1				1				3
Vilcún	AR-717		1						1										2
Vilcún	AR-721		1																1
Vilcún	AR-723		1																1
Vilcún	AR-724		1																1
Villarrica	AR-443		2	2			1	1	1		1		1	1	1		1		12
Villarrica	AR-615		7	5	6	5	5	6	7	5	4	4	5	5	4				68
Villarrica	AR-633		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			14
Villarrica	AR-641								1		1								2
Villarrica	AR-642						1												1
Villarrica	AR-643							1											1
Villarrica	AR-646								1										1
Villarrica	AR-676								1										1
Villarrica	AR-677		1																1
Villarrica	AR-678											1							1
Villarrica	AR-679								1										1
Villarrica	AR-682		2	1	2	1		1	2				1		1				11
Villarrica	AR-687							1											1
Villarrica	AR-713	1						1											2
Villarrica	AR-742				1														1
Total general		35	96	69	40	38	46	61	90	48	66	80	52	44	29	15	4		813

Tabla 4–19. Frecuencias de salida, día laboral 3, sentido ida
Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Angol	AR-1000			1		1		1		1			1					5
Angol	AR-1001			1							1							2
Angol	AR-1002			1								1						2
Angol	AR-1003	1				1			1		1			1				5
Angol	AR-1004			1										1				2
Angol	AR-1005		1		1	1	1	1		2	1		2					10
Angol	AR-1019		1		1			1		1	1		1					6
Angol	AR-1020	3	1	1	1	1		2	1	1	1	1	1		1			15
Angol	AR-1021		1		1		1	1	1		1		1					7
Angol	AR-1043			1														1
Angol	AR-1046			1														1
Angol	AR-1065											1						1
Angol	AR-1066						1		1	1	1	1		1				6
Angol	AR-1067			1									1					2
Angol	AR-1069			1									1					2
Angol	AR-1072				1								1					2
Angol	AR-1168					1												1
Angol	AR-1268			1						1								2
Angol	AR-478											1						1
Angol	AR-479			1								1						2
Angol	AR-481		1	1		1		1					1			1		6
Angol	AR-498		1		1		1		1			1						5
Angol	AR-499			1										1				2
Angol	AR-501	1	1		1	2	1	1	1	2	1	1		2	1	1		16
Angol	AR-502			1										1				2
Carahue	AR-453					1					1							2
Carahue	AR-588					1						1						2
Carahue	AR-589				1							1						2
Carahue	AR-590										1							1
Carahue	AR-591								1									1
Carahue	AR-592											1						1
Carahue	AR-593		1											1				2
Carahue	AR-594											1						1
Carahue	AR-596										1							1
Carahue	AR-597											1						1
Carahue	AR-598				1			1				1		1				4
Carahue	AR-599		1							1				1				3
Carahue	AR-600				1													1
Carahue	AR-601											1						1
Carahue	AR-602							1						1				2
Carahue	AR-603							1										1
Carahue	AR-604													1				1
Carahue	AR-605												1					1
Carahue	AR-606											1						1
Carahue	AR-607					1												1
Carahue	AR-608												1					1
Carahue	AR-609									1		1						2
Carahue	AR-610							1										1
Carahue	AR-612				1	1		1	1		1		1		1			7
Carahue	AR-754								1									1
Chol Chol	AR-407	2		2	1	1				1	1		2	1				11
Chol Chol	AR-636							1										1
Chol Chol	AR-637								1									1
Chol Chol	AR-638										1							1
Chol Chol	AR-639												1					1
Chol Chol	AR-640									1								1
Collipulli	AR-1035		1						1									2
Collipulli	AR-1036			1					1									2
Collipulli	AR-1040	1																1
Collipulli	AR-1041									1								1
Collipulli	AR-1042			1								1						2

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Collipulli	AR-1044		1															1
Collipulli	AR-1045			1					1									2
Collipulli	AR-1047		1					1										2
Collipulli	AR-1048		1															1
Cunco	AR-450			1								1						2
Cunco	AR-463				1					1								2
Cunco	AR-683									1								1
Cunco	AR-684												1					1
Cunco	AR-686											1						1
Cunco	AR-688											1						1
Cunco	AR-689									1								1
Cunco	AR-690											1						1
Cunco	AR-749										1							1
Cunco	AR-751										1							1
Curacautín	AR-668			1									1					2
Curacautín	AR-669		1												1			2
Curacautín	AR-670			1									1					2
Curarrehue	AR-843						1											1
Curarrehue	AR-844		1	1									1					3
Curarrehue	AR-845													1				1
Freire	AR-459								1			1						2
Freire	AR-726					1		1		1		1						4
Freire	AR-728				1	1												2
Freire	AR-730						1					1						2
Freire	AR-731									1								1
Freire	AR-735									1			1					2
Freire	AR-745			1						1								2
Galvarino	AR-620										1							1
Galvarino	AR-621							1					1					2
Galvarino	AR-622										1							1
Galvarino	AR-623			1							1							2
Galvarino	AR-624				1													1
Galvarino	AR-625		1							1								2
Galvarino	AR-626			1						1								2
Galvarino	AR-627			1							1							2
Galvarino	AR-628										1							1
Galvarino	AR-629	1										1						2
Galvarino	AR-630										1							1
Galvarino	AR-631													1				1
Galvarino	AR-632				1							1						2
Gorbea	AR-468	1								1								2
Gorbea	AR-470		1															1
Gorbea	AR-493		1															1
Gorbea	AR-657		1							1								2
Lautaro	AR-448		1									1						2
Lautaro	AR-451						1				1			1				3
Lautaro	AR-466							1				1						2
Lautaro	AR-661						1					1						2
Lautaro	AR-662									1								1
Lautaro	AR-663								1									1
Lautaro	AR-664		1															1
Lautaro	AR-733			1														1
Lautaro	AR-740			1									1					2
Loncoche	AR-441	2	5	4	4	5	3	2	1	2	2	3	2	1	2	2	1	41
Loncoche	AR-449		1						1				1					3
Loncoche	AR-519	1	1	1	1		1				1			1	1			8
Loncoche	AR-801		1						1				1					3
Loncoche	AR-802			1														1
Loncoche	AR-803		1															1
Loncoche	AR-804		1															1
Loncoche	AR-805		1										1					2

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Loncoche	AR-806						1				1							2
Loncoche	AR-807			2	1			1	1	1	1			1	2			10
Loncoche	AR-808				1	1	1		1			1	2		1	1	1	10
Lonquimay	AR-647	1																1
Lonquimay	AR-648		1															1
Lonquimay	AR-649		1															1
Lonquimay	AR-650									1								1
Lonquimay	AR-651		1															1
Lonquimay	AR-652	1																1
Lonquimay	AR-653			1														1
Lonquimay	AR-654		1															1
Lonquimay	AR-655	1											1					2
Lonquimay	AR-660			1														1
Los Sauces	AR-1058			1														1
Lumaco	AR-1034		1															1
Lumaco	AR-1049		1															1
Lumaco	AR-1050		1															1
Melipeuco	AR-707		1															1
Nueva Imperial	AR-540						1						1					2
Nueva Imperial	AR-541			1									1					2
Nueva Imperial	AR-542		1						1						1			3
Nueva Imperial	AR-543			1						1				1				3
Nueva Imperial	AR-545						1					1						2
Nueva Imperial	AR-546							1					1					2
Nueva Imperial	AR-547						1											1
Nueva Imperial	AR-548							1				1						2
Nueva Imperial	AR-549							1				1						2
Nueva Imperial	AR-550			1				1			1		1					4
Nueva Imperial	AR-551							1				1						2
Nueva Imperial	AR-552							1				1						2
Nueva Imperial	AR-553						1											1
Nueva Imperial	AR-554			1				1				1						3
Nueva Imperial	AR-555								1									1
Nueva Imperial	AR-556				1				1			1						3
Nueva Imperial	AR-558				1						1							2
Nueva Imperial	AR-559						1						1					2
Nueva Imperial	AR-560				1			1		1		1						4
Nueva Imperial	AR-561							1					1					2
Nueva Imperial	AR-562												1					1
Nueva Imperial	AR-563												1					1
Nueva Imperial	AR-564									1								1
Nueva Imperial	AR-565											1						1
Nueva Imperial	AR-566							1			1			1				3
Nueva Imperial	AR-567											1						1
Perquenco	AR-671							1				1						2
Pitrufquén	AR-675										1							1
Pitrufquén	AR-701		1															1
Pitrufquén	AR-702																	
Pitrufquén	AR-703		1	1					1									3
Pitrufquén	AR-704		1		1									1				3
Pitrufquén	AR-705		1															1
Pucón	AR-442				1										1			2
Pucón	AR-691		1															1
Pucón	AR-825	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1		28
Pucón	AR-826		1							1								2
Pucón	AR-827		1		1					1								3
Pucón	AR-828						1		1				1		1			4
Pucón	AR-829		1		1			1				1						4
Pucón	AR-830		1			1			1				1					4
Pucón	AR-831		1	1	1		1	1	1	1		1	1	2	1	1		13
Pucón	AR-832		1	1				1	1		1		1	1				7

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Pucón	AR-833		1		1					1			1					4
Pucón	AR-834				1													1
Pucón	AR-835		1							1								2
Pucón	AR-836					1					1							2
Pucón	AR-837		1					1					1					3
Pucón	AR-838					1				1				1				3
Pucón	AR-839		1		1				1									3
Pucón	AR-840			2			1			1	1	1		1	1	1		9
Purén	AR-1051		1							1								2
Purén	AR-1054				1								1					2
Purén	AR-1055		1															1
Purén	AR-1056				1								1					2
Purén	AR-1057	1								1								2
Saavedra	AR-577									1				1				2
Saavedra	AR-578									1			1					2
Saavedra	AR-579		1							1					1			3
Saavedra	AR-580				1													1
Saavedra	AR-582								1				1					2
Saavedra	AR-583								1			1						2
Saavedra	AR-584		1									1						2
Saavedra	AR-585						1			1								2
Saavedra	AR-586		1							1					1			3
Saavedra	AR-587							1					1					2
Teodoro Schmidt	AR-409	1		1				1		1			1					5
Teodoro Schmidt	AR-410		1			1						1						3
Teodoro Schmidt	AR-469		1						1									2
Teodoro Schmidt	AR-822				1						1							2
Toltén	AR-810		1										1					2
Toltén	AR-811				1				1									2
Toltén	AR-812		1											1				2
Toltén	AR-813								1									1
Toltén	AR-814				1						1							2
Toltén	AR-815			1														1
Toltén	AR-816		1															1
Toltén	AR-817							1										1
Toltén	AR-818			1														1
Toltén	AR-819				2	1	1	1										5
Toltén	AR-820				1						1							2
Traiguén	AR-1014		1	1					1	1			1					5
Traiguén	AR-1015			1														1
Traiguén	AR-1016		1															1
Traiguén	AR-1017		1															1
Traiguén	AR-1018		1															1
Traiguén	AR-1022		1															1
Traiguén	AR-1023		1															1
Traiguén	AR-1031	1	2	3	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1		25
Traiguén	AR-1032		1	1	1			1			1	1		1				7
Traiguén	AR-1033	1		1	1		1		1	1			1	1				8
Traiguén	AR-1038		1					1										2
Traiguén	AR-1039								1									1
Victoria	AR-1006		1					1					1					3
Victoria	AR-1007		1	1				1										3
Victoria	AR-1008			1							1							2
Victoria	AR-1009		1						1									2
Victoria	AR-1010			1						1								2
Victoria	AR-1011		1		1					1								3
Victoria	AR-1012		1		1								1					3
Victoria	AR-1013		1							1								2
Victoria	AR-1037	1		2					1			1	1					6
Victoria	AR-1052		2						1		1							4
Victoria	AR-1053	1							1									2

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Victoria	AR-1060				1													1
Victoria	AR-1061		1	1			1			1								4
Victoria	AR-1062					1			1									2
Victoria	AR-1063		1	1		1												3
Victoria	AR-1064						1		1									2
Victoria	AR-1160		1															1
Victoria	AR-1161											1						1
Victoria	AR-1163							1										1
Victoria	AR-1164			1														1
Victoria	AR-1262		1															1
Victoria	AR-1263											1						1
Victoria	AR-1264		1									1						2
Victoria	AR-1364										1							1
Vilcún	AR-455											1						1
Vilcún	AR-525			1						1								2
Vilcún	AR-717							1				1						2
Vilcún	AR-721													1				1
Vilcún	AR-723											1						1
Vilcún	AR-724											1						1
Villarrica	AR-443				2		1	1	1		1		1		1	2		10
Villarrica	AR-615		2	4	6	5	6	6	5	6	6	4	4	4	4	5	1	68
Villarrica	AR-633		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				13
Villarrica	AR-641										1		1					2
Villarrica	AR-642								1									1
Villarrica	AR-643											1						1
Villarrica	AR-646									1								1
Villarrica	AR-676									1								1
Villarrica	AR-677			1														1
Villarrica	AR-679									1								1
Villarrica	AR-682			3		1	2		1	1	1			1		1		11
Villarrica	AR-687								1									1
Villarrica	AR-710		1															1
Villarrica	AR-713					1					1							2
Villarrica	AR-742										1							1
Total general		23	95	80	60	40	42	58	57	69	57	70	68	41	26	17	3	806

Tabla 4–20. Frecuencias de salida, día laboral 3, sentido regreso
Fuente: Elaboración propia

La Figura 4–7, Figura 4–8 y la Figura 4–9 presenta las frecuencias horarias medias de los servicio para los tres días de medición. Se observa en las tres gráficas que aproximadamente, un poco más del 90% de los servicios tiene una frecuencia en promedio de 1 bus por hora a lo largo del día.

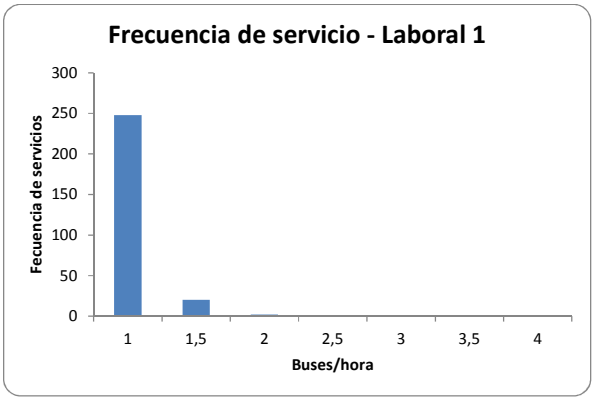


Figura 4–7. Histograma de número de salidas diarias, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

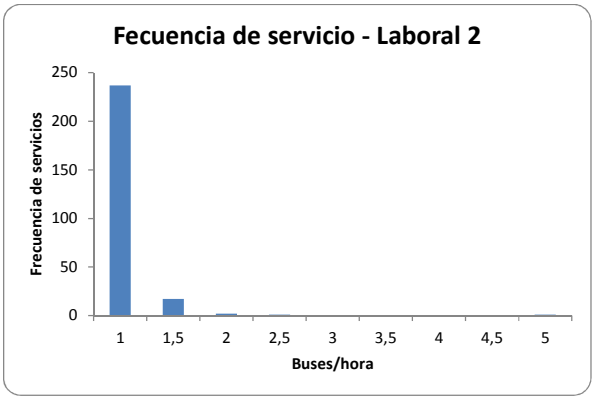


Figura 4–8. Histograma de número de salidas diarias, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

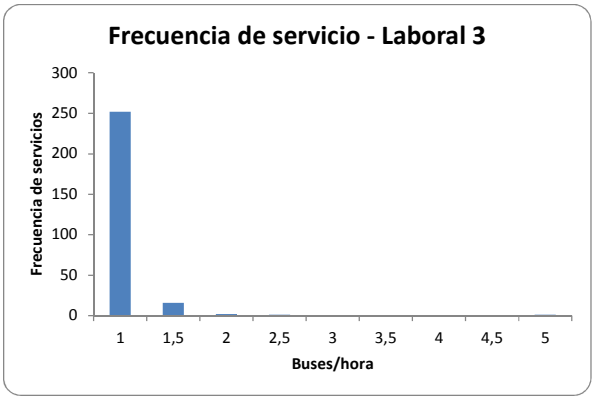


Figura 4–9. Histograma de número de salidas diarias, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

b) Resumen de frecuencias horarias por sentido y tipo de día

A modo comparativo, la Tabla 4–21 y la Figura 4–10 ilustran la oferta horaria total de servicios en las ciudades en estudio, observándose que, para los tres días de medición, el perfil de salidas desde los distintos terminales, no presenta diferencias significativas.

Intervalo Horario	Laboral 1			Laboral 2			Laboral 3		
	Ida	Regreso	Total	Ida	Regreso	Total	Ida	Regreso	Total
6	33	28	61	31	26	57	37	23	60
7	105	99	204	97	97	194	102	101	203
8	78	87	165	73	86	159	75	86	161
9	47	61	108	47	64	111	46	64	110
10	42	39	81	40	39	79	41	44	85
11	46	47	93	52	45	97	49	46	95
12	69	58	127	67	60	127	64	61	125
13	91	70	161	83	70	153	94	63	157
14	53	74	127	50	68	118	54	72	126
15	67	57	124	63	60	123	73	63	136
16	91	76	167	89	72	161	85	79	164
17	57	69	126	55	62	117	58	74	132
18	58	43	101	49	47	96	49	45	94
19	33	28	61	33	28	61	31	29	60
20	20	18	38	21	16	37	20	20	40
21	7	2	9	8	2	10	9	3	12
22				1		1	2		2
Total general	**897**	**856**	**1753**	**859**	**842**	**1701**	**889**	**873**	**1762**

Tabla 4–21. Frecuencia horaria ofrecida por servicios de otras ciudades según día
Fuente: Elaboración propia

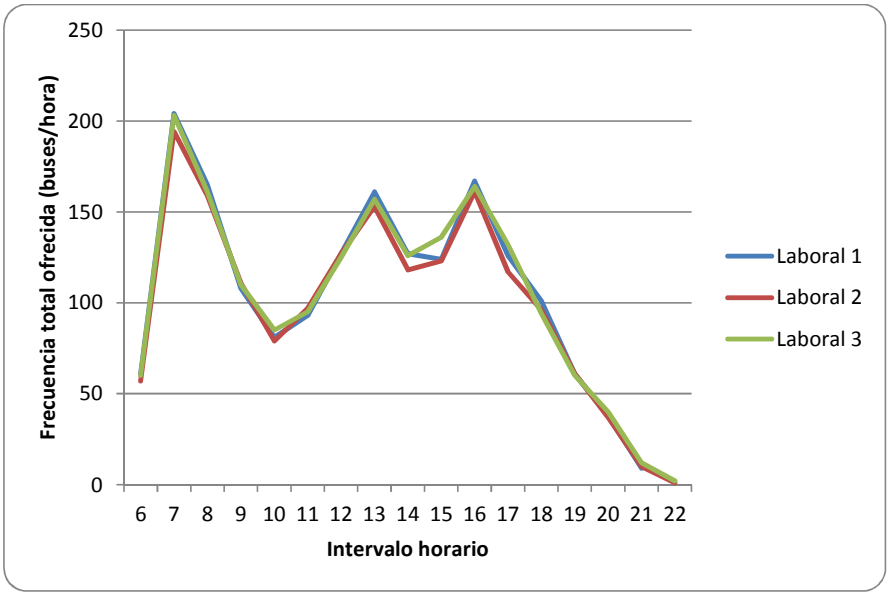


Figura 4–10. Frecuencia horaria ofrecida por servicios de otras ciudades según día
Fuente: Elaboración propia

4.1.11 Regularidad de los Servicios

Al igual que en el caso de Temuco, para estudiar la regularidad de los servicios, se ha optado por analizar el intervalo de salida ofrecido por cada uno, calculado como la diferencia, en tiempo, entre los horarios de salida de dos buses consecutivos.

La Tabla 4–22 presenta la estadística descriptiva de los intervalos de pasada para los servicios urbanos en día laboral 1, incluyendo, para ambos sentidos. La,Tabla 4–23 por su parte, presenta idénticos resultados para ambos sentidos, en el día laboral 2. Por último, la Tabla 4–24 presenta los resultados para el día laboral 3.

Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°Obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°Obs
Angol	AR-1000	1:35	2:10	3:10	5	1:40	2:08	2:53	5
Angol	AR-1001	6:40	6:40	6:40	2	6:48	6:48	6:48	2
Angol	AR-1002	7:55	7:55	7:55	2	8:05	8:05	8:05	2
Angol	AR-1003	1:47	2:45	3:58	4	0:30	2:23	3:47	6
Angol	AR-1004	8:55	8:55	8:55	2	8:55	8:55	8:55	2
Angol	AR-1005	0:32	1:06	2:26	10	0:32	1:04	2:38	12
Angol	AR-1019	1:30	2:00	2:50	5	1:30	1:57	3:16	6
Angol	AR-1020	0:25	0:53	1:58	16	0:19	0:57	2:23	15
Angol	AR-1021	1:00	1:40	3:00	7	1:00	1:37	2:17	7
Angol	AR-1043	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Angol	AR-1046	9:02	9:02	9:02	2	8:36	8:36	8:36	2
Angol	AR-1065	0:00		0:00	1	7:56	7:56	7:56	2
Angol	AR-1066	1:00	1:35	2:10	6	1:03	1:23	1:50	6
Angol	AR-1067	9:00	9:00	9:00	2	9:08	9:08	9:08	2
Angol	AR-1069	9:00	9:00	9:00	2	8:55	8:55	8:55	2
Angol	AR-1072	8:17	8:17	8:17	2	8:34	8:34	8:34	2
Angol	AR-1168	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Angol	AR-1268	3:22	3:22	3:22	2	5:43	5:43	5:43	2
Angol	AR-475	9:04	9:04	9:04	2	9:25	9:25	9:25	2
Angol	AR-478	7:50	7:50	7:50	2	8:00	8:00	8:00	2
Angol	AR-479	1:10	4:07	7:05	3	8:22	8:22	8:22	2
Angol	AR-481	0:20	1:33	2:30	9	0:51	1:46	2:36	8
Angol	AR-498	1:38	3:15	5:22	4	2:28	3:05	4:17	4
Angol	AR-499	9:00	9:00	9:00	2	9:16	9:16	9:16	2
Angol	AR-501	0:23	0:55	2:02	15	0:05	0:50	1:22	16
Angol	AR-502	9:05	9:05	9:05	2	9:24	9:24	9:24	2
Carahue	AR-453	8:30	13:00	18:00	3	10:30	12:46	15:03	2
Carahue	AR-588	6:45	6:45	6:45	2	6:10	6:10	6:10	2
Carahue	AR-589	6:22	6:22	6:22	2	6:23	6:23	6:23	2
Carahue	AR-590	5:45	5:45	5:45	2	0:00		0:00	1
Carahue	AR-591	8:30	8:30	8:30	2	0:00		0:00	1
Carahue	AR-592	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-593	10:00	10:00	10:00	2	10:17	10:17	10:17	2
Carahue	AR-594	11:04	11:04	11:04	2	0:00		0:00	1
Carahue	AR-596	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-597	10:00	10:00	10:00	2	0:00		0:00	1
Carahue	AR-598	2:45	3:25	4:00	4	3:10	4:00	4:50	3
Carahue	AR-599	4:30	5:10	5:50	3	4:30	5:15	6:01	3
Carahue	AR-600	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-601	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-602	5:00	5:00	5:00	3	0:00		0:00	1
Carahue	AR-603	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-604	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-605	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-606	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-607	4:32	4:32	4:32	2	0:00		0:00	1



Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°Obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°Obs
Carahue	AR-608	0:00		0:00	1				
Carahue	AR-609	1:55	2:27	2:58	4	2:47	2:54	3:01	3
Carahue	AR-610	2:00	2:00	2:00	2	1:45	1:45	1:45	2
Carahue	AR-611	0:00		0:00	1				
Carahue	AR-612	0:30	1:27	2:00	8	0:00	1:07	3:50	8
Carahue	AR-754	7:00	7:00	7:00	1	13:30	13:30	13:30	1
Chol Chol	AR-407	0:17	1:08	2:13	10	0:17	1:11	3:45	10
Chol Chol	AR-636	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Chol Chol	AR-637	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Chol Chol	AR-638								
Chol Chol	AR-639	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Chol Chol	AR-640	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Collipulli	AR-1035	4:27	4:27	4:27	2	5:29	5:29	5:29	2
Collipulli	AR-1036	4:04	4:04	4:04	2	5:14	5:14	5:14	2
Collipulli	AR-1040	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Collipulli	AR-1041	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Collipulli	AR-1042	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Collipulli	AR-1044	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Collipulli	AR-1045	0:00		0:00	1	5:05	5:05	5:05	2
Collipulli	AR-1047	5:02	5:02	5:02	2	5:19	5:19	5:19	2
Collipulli	AR-1048	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-450	8:00	8:00	8:00	2	8:00	8:00	8:00	2
Cunco	AR-463	4:20	4:20	4:20	2	4:20	4:20	4:20	2
Cunco	AR-683	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-684	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-686	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-688	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-689	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-690	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-751	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Curacautín	AR-668	9:00	9:00	9:00	2	8:55	8:55	8:55	2
Curacautín	AR-669	12:00	12:00	12:00	2	12:00	12:00	12:00	2
Curacautín	AR-670	9:00	9:00	9:00	2	0:00		0:00	1
Curarrehue	AR-843	8:55	8:55	8:55	2	7:48	7:48	7:48	2
Curarrehue	AR-844	1:20	5:00	8:40	3	1:23	5:02	8:42	3
Curarrehue	AR-845	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Freire	AR-459	1:20	2:37	3:30	5	0:02	1:27	2:52	3
Freire	AR-730	4:00	4:00	4:00	2	5:10	5:10	5:10	2
Freire	AR-731	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Freire	AR-735	1:25	3:52	6:20	3	1:50	4:12	6:35	3
Freire	AR-745	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-620	4:30	4:30	4:30	2	4:50	4:50	4:50	2
Galvarino	AR-621	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-622	8:52	8:52	8:52	2	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-623	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-624	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-625	6:05	6:05	6:05	2	6:45	6:45	6:45	2
Galvarino	AR-626	5:10	5:10	5:10	2	5:10	5:10	5:10	2
Galvarino	AR-627	6:15	6:15	6:15	2	6:37	6:37	6:37	2
Galvarino	AR-628	10:40	10:40	10:40	2	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-629	9:16	9:16	9:16	2	9:14	9:14	9:14	2
Galvarino	AR-630	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-631	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-632	7:00	7:00	7:00	2	0:00		0:00	1
Gorbea	AR-468	3:00	3:00	3:00	2	7:42	7:42	7:42	2
Gorbea	AR-470	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Gorbea	AR-493	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Gorbea	AR-657	3:45	3:45	3:45	2	7:41	7:41	7:41	2
Lautaro	AR-448	8:45	8:45	8:45	2	0:00		0:00	1
Lautaro	AR-451	3:56	4:55	5:54	3	2:10	3:05	4:00	3
Lautaro	AR-466	5:48	5:48	5:48	2	2:05	2:05	2:05	2



Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°Obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°Obs
Lautaro	AR-661	5:15	5:15	5:15	2	4:10	4:10	4:10	2
Lautaro	AR-662	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lautaro	AR-663	4:30	4:30	4:30	2	0:00		0:00	1
Lautaro	AR-664	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lautaro	AR-665	9:45	9:45	9:45	2	9:49	9:49	9:49	2
Lautaro	AR-733	2:10	2:10	2:10	2	0:00		0:00	1
Lautaro	AR-740	5:30	5:30	5:30	2	5:44	5:44	5:44	2
Loncoche	AR-441	0:05	0:18	0:45	52	0:10	0:32	1:08	27
Loncoche	AR-449	4:20	4:55	5:30	3	4:10	4:49	5:29	3
Loncoche	AR-519	0:30	1:22	2:40	11	0:35	1:45	3:30	8
Loncoche	AR-801	3:50	4:17	4:44	3	4:14	4:43	5:13	3
Loncoche	AR-802	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Loncoche	AR-803	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Loncoche	AR-804	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Loncoche	AR-805	9:30	9:30	9:30	2	9:30	9:30	9:30	2
Loncoche	AR-806	3:40	3:40	3:40	2	4:30	4:30	4:30	2
Loncoche	AR-807	0:05	1:02	2:22	12	0:30	1:11	2:30	12
Loncoche	AR-808	0:30	1:25	2:10	9	0:20	1:28	2:45	9
Lonquimay	AR-647	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-648	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-649	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-650	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-651	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-652	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-653	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-654	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-655	0:00		0:00	1	10:30	10:30	10:30	2
Lonquimay	AR-660					0:00		0:00	1
Lumaco	AR-1034	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lumaco	AR-1049	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lumaco	AR-1050	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lumaco	AR-1070	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Melipeuco	AR-707	6:59	6:59	6:59	2	6:45	6:45	6:45	2
Nueva Imperial	AR-540	5:53	5:53	5:53	2	5:15	5:15	5:15	2
Nueva Imperial	AR-541	8:51	8:51	8:51	2	9:16	9:16	9:16	2
Nueva Imperial	AR-542	5:55	5:57	6:00	3	5:48	5:57	6:07	3
Nueva Imperial	AR-543	4:05	4:52	5:39	3	3:55	4:52	5:50	3
Nueva Imperial	AR-545	5:51	5:51	5:51	2	4:46	4:46	4:46	2
Nueva Imperial	AR-546	4:54	5:27	6:00	3	4:45	4:45	4:45	2
Nueva Imperial	AR-547	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-548	6:21	6:21	6:21	2	4:12	4:12	4:12	2
Nueva Imperial	AR-549	4:19	4:56	5:33	3	4:21	4:21	4:21	2
Nueva Imperial	AR-550	2:18	3:09	4:01	3	3:45	3:52	4:00	3
Nueva Imperial	AR-551	6:12	6:12	6:12	2	5:02	5:02	5:02	2
Nueva Imperial	AR-552	4:07	4:55	5:44	3	4:04	4:04	4:04	2
Nueva Imperial	AR-553	5:50	5:50	5:50	2	4:35	4:35	4:35	2
Nueva Imperial	AR-554	1:28	3:50	6:12	3	3:23	3:49	4:15	3
Nueva Imperial	AR-555	4:10	4:10	4:10	2	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-556	2:01	3:06	4:53	4	2:50	3:35	4:20	3
Nueva Imperial	AR-558	6:10	6:10	6:10	2	6:14	6:14	6:14	2
Nueva Imperial	AR-559	5:14	5:14	5:14	2	5:27	5:27	5:27	2
Nueva Imperial	AR-560	1:55	2:54	3:29	4	1:43	2:31	3:20	3
Nueva Imperial	AR-561	6:30	6:30	6:30	2	5:48	5:48	5:48	2
Nueva Imperial	AR-562	8:50	8:50	8:50	2	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-563	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-564	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-565	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-566	3:12	4:43	6:15	3	2:00	2:30	3:00	3
Nueva Imperial	AR-567	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-568	0:00		0:00	1	0:17	0:17	0:17	2
Perquenco	AR-671					0:44	2:47	4:40	4



Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°Obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°Obs
Pitrufquén	AR-675	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pitrufquén	AR-701	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pitrufquén	AR-702	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pitrufquén	AR-703	1:50	2:58	4:05	4	2:10	3:10	4:33	4
Pitrufquén	AR-704	2:13	3:49	6:30	4	2:21	3:40	6:09	4
Pitrufquén	AR-705	9:13	9:13	9:13	2	3:15	3:15	3:15	2
Pucón	AR-442	5:00	5:00	5:00	2	9:35	9:35	9:35	2
Pucón	AR-691	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pucón	AR-825	0:07	0:24	0:50	35	0:07	0:24	0:43	35
Pucón	AR-826	4:00	4:00	4:00	2	6:30	6:30	6:30	2
Pucón	AR-827	5:00	5:15	5:30	3	2:00	3:45	5:30	3
Pucón	AR-828	1:35	2:51	4:02	4	2:25	2:50	3:25	4
Pucón	AR-829	3:15	3:55	4:30	4	2:30	3:20	4:30	4
Pucón	AR-830	2:30	3:20	4:30	4	2:30	3:20	4:30	4
Pucón	AR-831	0:30	1:08	1:30	12	0:30	1:08	1:35	13
Pucón	AR-832	1:00	1:45	3:00	7	0:48	1:56	3:10	7
Pucón	AR-833	3:00	3:45	4:30	3	2:10	3:16	4:40	4
Pucón	AR-834	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pucón	AR-835	4:30	4:30	4:30	2	6:30	6:30	6:30	2
Pucón	AR-836	5:15	5:15	5:15	2	5:00	5:00	5:00	2
Pucón	AR-837	2:45	3:37	4:30	3	4:26	4:53	5:20	3
Pucón	AR-838	3:00	3:20	3:30	4	2:45	3:15	3:30	4
Pucón	AR-839	4:10	5:05	6:00	3	1:30	2:55	4:20	3
Pucón	AR-840	0:30	1:33	3:00	9	0:20	1:32	3:00	9
Purén	AR-1051	7:20	7:20	7:20	2	7:20	7:20	7:20	2
Purén	AR-1054	8:00	8:00	8:00	2	8:40	8:40	8:40	2
Purén	AR-1055	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Purén	AR-1056	8:00	8:00	8:00	2	7:45	7:45	7:45	2
Purén	AR-1057	8:00	8:00	8:00	2	8:10	8:10	8:10	2
Saavedra	AR-577	5:02	5:13	5:25	3	5:18	5:36	5:54	3
Saavedra	AR-578	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Saavedra	AR-579	5:00	5:30	6:00	3	5:09	5:44	6:20	3
Saavedra	AR-580	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Saavedra	AR-581	0:00		0:00	1				
Saavedra	AR-582	8:30	8:30	8:30	2	3:30	3:30	3:30	2
Saavedra	AR-583	8:30	8:30	8:30	2	3:30	3:30	3:30	2
Saavedra	AR-584	1:40	4:33	7:27	3	8:00	8:00	8:00	2
Saavedra	AR-585	2:15	3:22	4:30	3	2:45	3:22	4:00	3
Saavedra	AR-586	5:15	6:00	6:45	3	4:58	6:11	7:24	3
Saavedra	AR-587	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Teodoro Schmidt	AR-409					2:15	3:35	5:45	4
Teodoro Schmidt	AR-410	3:49	4:39	5:30	3	1:00	3:14	5:44	4
Teodoro Schmidt	AR-469	6:00	6:00	6:00	2	6:00	6:00	6:00	2
Teodoro Schmidt	AR-822	6:15	6:15	6:15	2	6:35	6:35	6:35	2
Toltén	AR-810	9:15	9:15	9:15	2	9:25	9:25	9:25	2
Toltén	AR-811	3:45	3:45	3:45	2	4:15	4:15	4:15	2
Toltén	AR-812	10:05	10:05	10:05	2	11:10	11:10	11:10	2
Toltén	AR-813	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-814	4:30	4:30	4:30	2	6:42	6:42	6:42	2
Toltén	AR-815	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-816	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-817	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-818	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-819	0:30	0:42	0:50	6	0:40	0:45	0:50	6
Toltén	AR-820	5:00	5:00	5:00	2	6:00	6:00	6:00	2
Traiguén	AR-1014	1:20	2:06	3:35	5	0:20	2:23	5:05	5
Traiguén	AR-1015	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1016	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1017	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1018	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1022	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1



Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°Obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°Obs
Traiguén	AR-1023	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1031	0:15	0:40	1:43	20	0:15	0:32	1:30	26
Traiguén	AR-1032	1:35	2:10	3:08	7	1:00	1:55	3:07	7
Traiguén	AR-1033	1:10	1:56	3:40	8	1:14	1:43	2:40	8
Traiguén	AR-1038	4:47	4:47	4:47	2	5:29	5:29	5:29	2
Traiguén	AR-1039	5:00	5:00	5:00	2	5:51	5:51	5:51	2
Victoria	AR-1006	4:02	4:24	4:46	3	4:03	4:36	5:10	3
Victoria	AR-1007	1:37	2:08	2:58	4	0:28	2:30	5:32	4
Victoria	AR-1008	4:22	4:22	4:22	2	6:13	6:13	6:13	2
Victoria	AR-1009	4:51	4:51	4:51	2	6:30	6:30	6:30	2
Victoria	AR-1010	5:46	5:46	5:46	2	5:50	5:50	5:50	2
Victoria	AR-1011	5:25	5:25	5:25	2	2:03	3:31	5:00	3
Victoria	AR-1012	4:42	4:52	5:02	3	2:01	4:52	7:43	3
Victoria	AR-1013	6:05	6:05	6:05	2	6:35	6:35	6:35	2
Victoria	AR-1037	0:05	2:07	4:30	6	0:05	2:01	5:00	6
Victoria	AR-1052	0:10	1:43	3:30	4	0:10	2:35	5:50	4
Victoria	AR-1053	4:10	4:10	4:10	2	6:44	6:44	6:44	2
Victoria	AR-1060	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1061	1:39	2:57	4:10	4	2:04	2:35	2:55	4
Victoria	AR-1062	3:17	3:17	3:17	2	3:28	3:28	3:28	2
Victoria	AR-1063	1:16	1:16	1:16	2	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1064	3:30	3:30	3:30	2	2:20	2:20	2:20	2
Victoria	AR-1160	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1161	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1162	0:00		0:00	1				
Victoria	AR-1163	4:50	4:50	4:50	2	4:28	4:28	4:28	2
Victoria	AR-1164	0:00		0:00	1	3:35	3:35	3:35	2
Victoria	AR-1262					0:00		0:00	1
Victoria	AR-1264	8:40	8:40	8:40	2	8:09	8:09	8:09	2
Victoria	AR-1364	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Vilcún	AR-455	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Vilcún	AR-525	3:10	3:10	3:10	3	6:01	6:01	6:01	2
Vilcún	AR-717	5:50	5:50	5:50	2	4:17	4:17	4:17	2
Vilcún	AR-721								
Vilcún	AR-723	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Vilcún	AR-724	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-443	0:15	1:05	3:00	12	0:20	1:16	3:50	10
Villarrica	AR-615	0:03	0:07	0:15	114	0:03	0:07	0:13	112
Villarrica	AR-633	0:30	0:52	1:30	15	0:30	0:48	1:10	15
Villarrica	AR-641	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-642	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-643	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-646	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-676	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-677	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-678	0:00		0:00	1				
Villarrica	AR-679	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-682	0:15	1:06	2:30	11	0:34	1:13	2:36	10
Villarrica	AR-687	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-710	0:00		0:00	1				
Villarrica	AR-713	5:45	5:45	5:45	2	5:00	5:00	5:00	2
Villarrica	AR-742	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-743	7:30	7:30	7:30	2	0:00		0:00	1

Tabla 4–22. Estadística descriptiva de intervalos de salida, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Localidad	IdServicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs
Angol	AR-1000	1:40	2:13	3:05	4	1:30	2:07	2:50	5
Angol	AR-1001	6:40	6:40	6:40	2	7:00	7:00	7:00	2
Angol	AR-1002	8:05	8:05	8:05	2	8:25	8:25	8:25	2
Angol	AR-1003	1:45	2:40	3:50	4	2:01	2:57	3:47	5
Angol	AR-1004	9:00	9:00	9:00	2	8:55	8:55	8:55	2
Angol	AR-1005	0:28	1:15	2:10	9	0:36	1:10	2:15	11
Angol	AR-1019	1:21	2:00	2:57	5	1:26	1:58	3:09	6
Angol	AR-1020	0:20	1:01	2:41	15	0:19	0:57	2:54	15
Angol	AR-1021	3:00	3:00	3:00	4	2:30	2:49	3:20	4
Angol	AR-1043	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Angol	AR-1046	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Angol	AR-1065	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Angol	AR-1066	1:00	1:35	2:10	6	1:09	1:25	1:55	6
Angol	AR-1067	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Angol	AR-1072	7:56	7:56	7:56	2	9:22	9:22	9:22	2
Angol	AR-1168	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Angol	AR-1268	3:30	3:30	3:30	2	5:41	5:41	5:41	2
Angol	AR-475	8:59	8:59	8:59	2	9:11	9:11	9:11	2
Angol	AR-478	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Angol	AR-481	2:25	3:01	3:45	5	2:15	2:53	3:20	5
Angol	AR-498	2:00	2:28	3:00	5	1:54	2:19	2:40	5
Angol	AR-499	8:50	8:50	8:50	2	9:53	9:53	9:53	2
Angol	AR-501	0:27	0:55	2:00	15	0:22	0:52	1:15	16
Angol	AR-502	9:00	9:00	9:00	2	9:14	9:14	9:14	2
Carahue	AR-588	6:31	6:31	6:31	2	6:30	6:30	6:30	2
Carahue	AR-589	6:22	6:22	6:22	2	6:33	6:33	6:33	2
Carahue	AR-590	6:00	6:00	6:00	2				
Carahue	AR-591	8:30	8:30	8:30	2	0:00		0:00	1
Carahue	AR-592	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-593	10:15	10:15	10:15	2	10:10	10:10	10:10	2
Carahue	AR-596	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-597	0:00		0:00	1				
Carahue	AR-598	1:15	3:41	7:18	4	1:00	2:30	4:00	4
Carahue	AR-599	4:30	5:10	5:50	3	4:20	5:20	6:20	3
Carahue	AR-600	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-601	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-602	5:00	5:00	5:00	2	5:45	5:45	5:45	2
Carahue	AR-603	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-604	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-605	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-606	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-607	4:30	4:30	4:30	2	0:00		0:00	1
Carahue	AR-608	0:00		0:00	1				
Carahue	AR-609	1:57	2:32	3:09	4	2:29	2:46	3:04	3
Carahue	AR-610	2:00	2:00	2:00	2	1:55	1:55	1:55	2
Carahue	AR-611	0:00		0:00	1				
Carahue	AR-612	0:30	1:27	2:00	8	0:35	1:24	2:00	8
Chol Chol	AR-407	0:11	1:27	4:30	10	0:10	1:10	3:34	10
Chol Chol	AR-636	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Chol Chol	AR-637	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Chol Chol	AR-638								
Chol Chol	AR-639	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Chol Chol	AR-640	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Collipulli	AR-1035	4:30	4:30	4:30	2	5:30	5:30	5:30	2
Collipulli	AR-1036	3:45	3:45	3:45	2	5:00	5:00	5:00	2
Collipulli	AR-1040	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Collipulli	AR-1041	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Collipulli	AR-1044	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Collipulli	AR-1045	0:00		0:00	1	5:11	5:11	5:11	2
Collipulli	AR-1047	5:00	5:00	5:00	2	5:25	5:25	5:25	2
Collipulli	AR-1048	0:00		0:00	1				

Localidad	IdServicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs
Cunco	AR-450	7:45	7:45	7:45	2	8:00	8:00	8:00	2
Cunco	AR-463	4:20	4:20	4:20	2	4:30	4:30	4:30	2
Cunco	AR-683	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-684	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-686	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-688	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-689	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-690	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-749	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-751	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Curacautín	AR-668	8:30	8:30	8:30	2	8:54	8:54	8:54	2
Curacautín	AR-669	11:50	11:50	11:50	2	12:00	12:00	12:00	2
Curacautín	AR-670	8:51	8:51	8:51	2	9:00	9:00	9:00	2
Curarrehue	AR-844	1:25	5:00	8:35	3	1:25	5:02	8:40	3
Curarrehue	AR-845	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Freire	AR-459	5:15	6:07	7:00	3	5:15	5:15	5:15	2
Freire	AR-726	1:20	1:48	2:40	5	1:31	2:10	3:12	5
Freire	AR-728	1:00	1:31	2:03	3	1:25	1:34	1:43	3
Freire	AR-730	4:08	4:08	4:08	2	5:10	5:10	5:10	2
Freire	AR-731	4:25	4:25	4:25	2	0:00		0:00	1
Freire	AR-735	6:30	6:30	6:30	2	6:33	6:33	6:33	2
Freire	AR-745	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-620	7:30	7:30	7:30	2	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-621	7:30	7:30	7:30	2	4:35	4:35	4:35	2
Galvarino	AR-622	8:29	8:29	8:29	2	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-623	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-624	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-625	6:00	6:00	6:00	2	6:40	6:40	6:40	2
Galvarino	AR-626	5:39	5:39	5:39	2	5:31	5:31	5:31	2
Galvarino	AR-627	6:25	6:25	6:25	2	6:38	6:38	6:38	2
Galvarino	AR-628	10:52	10:52	10:52	2	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-629	9:08	9:08	9:08	2	9:13	9:13	9:13	2
Galvarino	AR-630	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-631	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-632	7:00	7:00	7:00	2	7:05	7:05	7:05	2
Gorbea	AR-468	3:00	3:00	3:00	2	7:33	7:33	7:33	2
Gorbea	AR-470	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Gorbea	AR-493	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Gorbea	AR-657	3:45	3:45	3:45	2	7:05	7:05	7:05	2
Lautaro	AR-448	0:00		0:00	1	9:25	9:25	9:25	2
Lautaro	AR-451	4:00	4:50	5:40	3	2:15	3:07	4:00	3
Lautaro	AR-466	5:28	5:28	5:28	2	3:35	3:35	3:35	2
Lautaro	AR-661	4:50	4:50	4:50	2	4:50	4:50	4:50	2
Lautaro	AR-663	3:59	3:59	3:59	2	2:55	2:55	2:55	2
Lautaro	AR-664	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lautaro	AR-665	9:40	9:40	9:40	2	9:56	9:56	9:56	2
Lautaro	AR-733	2:30	2:30	2:30	2	0:00		0:00	1
Lautaro	AR-740	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Loncoche	AR-441	0:00	0:17	0:45	55	0:01	0:15	0:45	55
Loncoche	AR-449	4:14	4:54	5:34	3	3:58	4:49	5:41	3
Loncoche	AR-519	0:30	1:22	2:39	11	0:35	1:45	3:35	8
Loncoche	AR-801	3:52	4:17	4:42	3	3:55	4:30	5:05	3
Loncoche	AR-802	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Loncoche	AR-803	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Loncoche	AR-804	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Loncoche	AR-805	9:30	9:30	9:30	2	9:30	9:30	9:30	2
Loncoche	AR-806	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Loncoche	AR-807	0:25	1:13	2:15	10	0:20	1:11	2:30	10
Loncoche	AR-808	0:30	1:21	2:30	10	0:20	1:18	2:45	10
Lonquimay	AR-647	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-648	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1

Localidad	IdServicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs
Lonquimay	AR-649	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-650	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-651	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-652	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-653	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-654	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-655	0:00		0:00	1	10:30	10:30	10:30	2
Lonquimay	AR-660					0:00		0:00	1
Los Sauces	AR-1058	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lumaco	AR-1034	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lumaco	AR-1049	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lumaco	AR-1050	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lumaco	AR-1070	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Melipeuco	AR-707	6:50	6:50	6:50	2	6:35	6:35	6:35	2
Nueva Imperial	AR-540	6:00	6:00	6:00	2	5:06	5:06	5:06	2
Nueva Imperial	AR-541	8:49	8:49	8:49	2	9:01	9:01	9:01	2
Nueva Imperial	AR-542	5:51	6:00	6:10	3	5:57	6:07	6:18	3
Nueva Imperial	AR-543	4:00	4:44	5:28	3	3:59	4:56	5:54	3
Nueva Imperial	AR-545	4:08	4:09	4:10	3	4:06	4:16	4:26	3
Nueva Imperial	AR-547					0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-548	6:21	6:21	6:21	2	4:07	4:07	4:07	2
Nueva Imperial	AR-549	5:21	5:21	5:21	2	3:31	3:31	3:31	2
Nueva Imperial	AR-550	5:55	5:55	5:55	2	3:50	3:55	4:00	3
Nueva Imperial	AR-551	6:16	6:16	6:16	2	4:03	4:03	4:03	2
Nueva Imperial	AR-552	3:53	4:45	5:37	3	3:58	3:58	3:58	2
Nueva Imperial	AR-553	5:53	5:53	5:53	2	4:49	4:49	4:49	2
Nueva Imperial	AR-554	1:22	2:40	3:58	3	2:56	3:17	3:38	3
Nueva Imperial	AR-555	5:53	5:53	5:53	2	4:22	4:22	4:22	2
Nueva Imperial	AR-556	2:15	3:06	4:26	4	2:35	3:34	4:34	3
Nueva Imperial	AR-558	6:18	6:18	6:18	2	6:13	6:13	6:13	2
Nueva Imperial	AR-559	6:21	6:21	6:21	2	6:00	6:00	6:00	2
Nueva Imperial	AR-560	2:12	2:25	2:48	4	2:12	2:26	2:38	4
Nueva Imperial	AR-561	6:28	6:28	6:28	2	5:43	5:43	5:43	2
Nueva Imperial	AR-562	10:00	10:00	10:00	2	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-563	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-564	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-566	3:04	4:40	6:16	3	2:01	2:30	3:00	3
Nueva Imperial	AR-567	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-568	5:48	5:48	5:48	2	0:00		0:00	1
Perquenco	AR-671	8:07	8:07	8:07	2				
Pitrufquén	AR-675	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pitrufquén	AR-701	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pitrufquén	AR-702	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pitrufquén	AR-703	1:40	2:55	3:57	4	2:05	3:07	4:35	4
Pitrufquén	AR-704	2:07	3:50	6:30	4	2:23	3:41	6:12	4
Pitrufquén	AR-705	9:08	9:08	9:08	2	3:20	3:20	3:20	2
Pucón	AR-442	4:55	4:55	4:55	2	0:55	0:55	0:55	2
Pucón	AR-691	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pucón	AR-825	0:18	0:31	1:00	28	0:15	0:30	1:00	28
Pucón	AR-826	4:00	4:00	4:00	2	6:30	6:30	6:30	2
Pucón	AR-827	5:00	5:15	5:30	3	2:00	3:45	5:30	3
Pucón	AR-828	3:57	4:13	4:30	3	2:22	2:46	3:17	4
Pucón	AR-829	1:45	2:55	4:30	5	1:15	2:30	3:15	5
Pucón	AR-830	2:30	3:20	4:30	4	2:30	3:20	4:30	4
Pucón	AR-831	0:30	1:15	2:30	11	0:30	1:12	2:00	12
Pucón	AR-832	0:30	1:38	3:30	8	0:30	1:45	3:30	8
Pucón	AR-833	3:00	3:45	4:30	3	2:25	3:16	4:35	4
Pucón	AR-834	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pucón	AR-835	4:30	4:30	4:30	2	6:30	6:30	6:30	2
Pucón	AR-836	5:15	5:15	5:15	2	5:00	5:00	5:00	2
Pucón	AR-837	2:45	3:37	4:30	3	4:50	5:00	5:10	3

Localidad	IdServicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs
Pucón	AR-838	3:00	3:20	3:30	4	3:30	3:30	3:30	3
Pucón	AR-839	4:10	5:05	6:00	3	1:30	2:55	4:20	3
Pucón	AR-840	0:20	1:32	3:00	9	0:20	1:32	3:05	9
Purén	AR-1054	8:15	8:15	8:15	2	9:03	9:03	9:03	2
Purén	AR-1055	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Purén	AR-1056	10:00	10:00	10:00	2	10:15	10:15	10:15	2
Saavedra	AR-577	5:02	5:18	5:34	3	5:01	5:23	5:45	3
Saavedra	AR-578	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Saavedra	AR-579	5:00	5:30	6:00	3	5:04	5:41	6:19	3
Saavedra	AR-580	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Saavedra	AR-581	0:00		0:00	1				
Saavedra	AR-582	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Saavedra	AR-583	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Saavedra	AR-584	1:40	4:20	7:00	3	8:28	8:28	8:28	2
Saavedra	AR-585	2:15	3:22	4:30	3	2:47	3:23	4:00	3
Saavedra	AR-586	5:00	6:00	7:00	3	4:52	6:07	7:23	3
Saavedra	AR-587	5:13	5:13	5:13	2	4:40	4:40	4:40	2
Teodoro Schmidt	AR-409	1:00	2:05	2:30	5	2:20	3:33	5:40	4
Teodoro Schmidt	AR-410	3:30	4:30	5:30	3	1:00	3:15	5:38	4
Teodoro Schmidt	AR-469	6:00	6:00	6:00	2	6:04	6:04	6:04	2
Teodoro Schmidt	AR-822	6:10	6:10	6:10	2	6:30	6:30	6:30	2
Toltén	AR-810	9:15	9:15	9:15	2	9:35	9:35	9:35	2
Toltén	AR-811	3:45	3:45	3:45	2	4:10	4:10	4:10	2
Toltén	AR-812	10:15	10:15	10:15	2	10:55	10:55	10:55	2
Toltén	AR-813	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-814	4:30	4:30	4:30	2	6:30	6:30	6:30	2
Toltén	AR-815	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-816	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-817	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-818	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-819	0:32	0:50	1:08	5	0:35	0:50	1:00	5
Toltén	AR-820	5:00	5:00	5:00	2	6:00	6:00	6:00	2
Traiguén	AR-1014	1:25	2:07	3:35	5	0:48	2:25	4:55	5
Traiguén	AR-1015	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1016	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1017	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1018	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1022	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1031	0:20	0:37	1:06	23	0:13	0:32	1:15	26
Traiguén	AR-1032	1:31	2:08	2:55	7	0:55	1:55	3:03	7
Traiguén	AR-1033	1:15	1:56	3:47	8	1:09	1:43	2:57	8
Traiguén	AR-1038	4:55	4:55	4:55	2	5:23	5:23	5:23	2
Traiguén	AR-1039	5:00	5:00	5:00	2	5:52	5:52	5:52	2
Victoria	AR-1006	4:01	4:25	4:50	3	4:07	4:33	4:59	3
Victoria	AR-1007	1:41	2:15	2:49	3	0:25	3:00	5:35	3
Victoria	AR-1008	4:22	4:22	4:22	2	6:13	6:13	6:13	2
Victoria	AR-1009	4:43	4:43	4:43	2	6:18	6:18	6:18	2
Victoria	AR-1010	5:45	5:45	5:45	2	5:49	5:49	5:49	2
Victoria	AR-1011	5:38	5:38	5:38	2	1:45	3:22	5:00	3
Victoria	AR-1012	4:54	5:00	5:06	3	2:16	5:10	8:04	3
Victoria	AR-1013	6:05	6:05	6:05	2	6:32	6:32	6:32	2
Victoria	AR-1037	0:05	2:36	4:21	5	0:20	2:25	5:10	5
Victoria	AR-1052	0:30	1:50	3:30	4	0:10	2:35	5:50	4
Victoria	AR-1053	4:01	4:01	4:01	2	6:45	6:45	6:45	2
Victoria	AR-1060	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1061	1:30	2:54	4:14	4	1:56	2:28	2:46	4
Victoria	AR-1062	3:16	3:16	3:16	2	3:27	3:27	3:27	2
Victoria	AR-1063	6:15	6:15	6:15	2	2:22	2:22	2:22	2
Victoria	AR-1064	1:40	1:42	1:45	3	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1160	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1162	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1



Localidad	IdServicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs
Victoria	AR-1163	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1164	3:37	3:37	3:37	2	3:32	3:32	3:32	2
Victoria	AR-1364	7:02	7:02	7:02	2	7:00	7:00	7:00	2
Vilcún	AR-455	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Vilcún	AR-525	3:01	3:04	3:07	3	6:15	6:15	6:15	2
Vilcún	AR-717	5:55	5:55	5:55	2	4:20	4:20	4:20	2
Vilcún	AR-721								
Vilcún	AR-723	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Vilcún	AR-724	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-443	0:15	1:00	3:00	13	0:20	1:16	2:40	10
Villarrica	AR-615	0:04	0:07	0:15	112	0:04	0:07	0:12	111
Villarrica	AR-633	0:32	0:50	1:07	12	0:30	0:59	1:50	12
Villarrica	AR-642	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-643	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-646	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-676	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-678	0:00		0:00	1				
Villarrica	AR-679	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-682	0:20	1:07	3:10	11	0:30	1:06	2:56	11
Villarrica	AR-687	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-711	5:00	5:00	5:00	2	6:30	6:30	6:30	2
Villarrica	AR-713	8:00	8:00	8:00	2	6:30	6:30	6:30	2
Villarrica	AR-742	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-743	7:30	7:30	7:30	2	0:00		0:00	1
Total general		0:00	2:09	11:50	857	0:01	2:03	12:00	840

Tabla 4–23. Estadística descriptiva de intervalos de salida, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs
Angol	AR-1000	1:35	2:07	3:10	5	1:40	2:10	3:00	5
Angol	AR-1001	6:43	6:43	6:43	2	7:00	7:00	7:00	2
Angol	AR-1002	8:05	8:05	8:05	2	8:05	8:05	8:05	2
Angol	AR-1003	1:45	2:41	3:50	4	1:50	2:57	3:55	5
Angol	AR-1004	9:10	9:10	9:10	2	9:11	9:11	9:11	2
Angol	AR-1005	0:30	1:15	2:44	9	0:27	1:05	1:55	10
Angol	AR-1019	1:36	1:59	2:51	5	1:25	1:57	3:05	6
Angol	AR-1020	0:24	0:55	1:58	15	0:19	0:57	2:20	15
Angol	AR-1021	1:00	1:40	3:00	7	1:00	1:38	2:20	7
Angol	AR-1043	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Angol	AR-1046	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Angol	AR-1065	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Angol	AR-1066	1:10	1:37	2:00	6	1:05	1:26	2:00	6
Angol	AR-1067	8:50	8:50	8:50	2	9:09	9:09	9:09	2
Angol	AR-1069	9:00	9:00	9:00	2	9:00	9:00	9:00	2
Angol	AR-1072	8:40	8:40	8:40	2	7:37	7:37	7:37	2
Angol	AR-1168	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Angol	AR-1268	3:30	3:30	3:30	2	5:47	5:47	5:47	2
Angol	AR-478	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Angol	AR-479	7:45	7:45	7:45	2	7:50	7:50	7:50	2
Angol	AR-481	0:25	2:05	3:45	7	0:50	2:29	5:00	6
Angol	AR-498	1:55	2:26	2:50	5	1:53	2:19	2:53	5
Angol	AR-499	8:45	8:45	8:45	2	9:35	9:35	9:35	2
Angol	AR-501	0:13	0:58	2:41	12	0:13	0:52	2:12	16
Angol	AR-502	8:57	8:57	8:57	2	9:34	9:34	9:34	2
Carahue	AR-453	8:26	12:59	17:59	3	10:27	12:46	15:06	2
Carahue	AR-588	6:23	6:23	6:23	2	6:10	6:10	6:10	2
Carahue	AR-589	6:25	6:25	6:25	2	6:28	6:28	6:28	2
Carahue	AR-590	6:00	6:00	6:00	2	0:00		0:00	1
Carahue	AR-591	8:28	8:28	8:28	2	0:00		0:00	1
Carahue	AR-592	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-593	10:15	10:15	10:15	2	10:35	10:35	10:35	2
Carahue	AR-594	10:32	10:32	10:32	2	0:00		0:00	1
Carahue	AR-596	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-597	10:15	10:15	10:15	2	0:00		0:00	1
Carahue	AR-598	3:30	4:30	5:30	3	2:30	3:00	3:20	4
Carahue	AR-599	4:30	5:07	5:45	3	4:31	5:25	6:19	3
Carahue	AR-600	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-601	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-602	6:50	6:50	6:50	2	5:50	5:50	5:50	2
Carahue	AR-603	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-604	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-605	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-606	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-607	4:32	4:32	4:32	2	0:00		0:00	1
Carahue	AR-608	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Carahue	AR-609	2:08	2:08	2:08	2	2:09	2:09	2:09	2
Carahue	AR-610	1:57	1:57	1:57	2	0:00		0:00	1
Carahue	AR-611	0:00		0:00	1				
Carahue	AR-612	0:15	1:27	2:00	8	0:35	1:24	2:00	8
Carahue	AR-754	6:00	6:00	6:00	1	13:35	13:35	13:35	1
Chol Chol	AR-407	0:35	1:10	2:20	12	0:00	0:58	1:45	11
Chol Chol	AR-636	7:20	7:20	7:20	2	0:00		0:00	1
Chol Chol	AR-637	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Chol Chol	AR-638								
Chol Chol	AR-639	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Chol Chol	AR-640	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Collipulli	AR-1035	4:35	4:35	4:35	2	5:59	5:59	5:59	2
Collipulli	AR-1036	3:28	3:28	3:28	2	5:05	5:05	5:05	2
Collipulli	AR-1040	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Collipulli	AR-1041	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1



Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs
Collipulli	AR-1042	0:00		0:00	1	8:33	8:33	8:33	2
Collipulli	AR-1044	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Collipulli	AR-1045	0:00		0:00	1	5:05	5:05	5:05	2
Collipulli	AR-1047	4:55	4:55	4:55	2	5:18	5:18	5:18	2
Collipulli	AR-1048	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-450	7:45	7:45	7:45	2	8:00	8:00	8:00	2
Cunco	AR-463	4:20	4:20	4:20	2	4:30	4:30	4:30	2
Cunco	AR-683	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-684	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-686	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-688	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-689	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-690	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-749	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Cunco	AR-751	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Curacautín	AR-668	9:00	9:00	9:00	2	9:00	9:00	9:00	2
Curacautín	AR-669	12:00	12:00	12:00	2	12:00	12:00	12:00	2
Curacautín	AR-670	9:00	9:00	9:00	2	9:00	9:00	9:00	2
Curarrehue	AR-843	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Curarrehue	AR-844	1:15	5:00	8:45	3	1:02	5:05	9:08	3
Curarrehue	AR-845	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Freire	AR-459	2:50	4:41	6:32	3	2:55	2:55	2:55	2
Freire	AR-726	1:30	2:14	3:28	4	1:27	1:50	2:05	4
Freire	AR-728	0:57	1:30	2:04	3	1:15	1:15	1:15	2
Freire	AR-730	4:05	4:05	4:05	2	5:10	5:10	5:10	2
Freire	AR-731	4:30	4:30	4:30	2	0:00		0:00	1
Freire	AR-735	1:55	4:15	6:36	3	2:45	2:45	2:45	2
Freire	AR-745	5:45	6:07	6:30	3	5:50	5:50	5:50	2
Galvarino	AR-620	5:00	5:00	5:00	2	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-621	7:40	7:40	7:40	2	4:35	4:35	4:35	2
Galvarino	AR-622	8:55	8:55	8:55	2	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-623	7:57	7:57	7:57	2	7:11	7:11	7:11	2
Galvarino	AR-624	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-625	6:00	6:00	6:00	2	7:00	7:00	7:00	2
Galvarino	AR-626	5:22	5:22	5:22	2	5:46	5:46	5:46	2
Galvarino	AR-627	6:05	6:05	6:05	2	6:45	6:45	6:45	2
Galvarino	AR-628	11:05	11:05	11:05	2	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-629	8:53	8:53	8:53	2	9:40	9:40	9:40	2
Galvarino	AR-630	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-631	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Galvarino	AR-632	7:00	7:00	7:00	2	7:20	7:20	7:20	2
Gorbea	AR-468	3:00	3:00	3:00	2	7:45	7:45	7:45	2
Gorbea	AR-470	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Gorbea	AR-493	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Gorbea	AR-657	3:45	3:45	3:45	2	6:55	6:55	6:55	2
Lautaro	AR-448	0:00		0:00	1	9:27	9:27	9:27	2
Lautaro	AR-451	4:16	5:05	5:55	3	2:25	3:12	4:00	3
Lautaro	AR-466	5:50	5:50	5:50	2	3:38	3:38	3:38	2
Lautaro	AR-661	5:48	5:48	5:48	2	4:20	4:20	4:20	2
Lautaro	AR-662	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lautaro	AR-663	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lautaro	AR-664	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lautaro	AR-733	2:10	2:10	2:10	2	0:00		0:00	1
Lautaro	AR-740	8:44	8:44	8:44	2	9:13	9:13	9:13	2
Loncoche	AR-441	0:05	0:16	0:45	58	0:05	0:15	0:35	57
Loncoche	AR-449	4:08	4:49	5:30	3	4:25	5:07	5:50	3
Loncoche	AR-519	0:30	1:22	2:40	11	0:35	1:49	3:30	8
Loncoche	AR-801	3:52	4:50	5:48	3	4:08	4:51	5:34	3
Loncoche	AR-802	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Loncoche	AR-803	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Loncoche	AR-804	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1



Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs
Loncoche	AR-805	9:30	9:30	9:30	2	9:45	9:45	9:45	2
Loncoche	AR-806	3:45	3:45	3:45	2	4:30	4:30	4:30	2
Loncoche	AR-807	0:25	1:13	2:15	10	0:20	1:13	2:30	10
Loncoche	AR-808	0:30	1:21	2:30	10	0:20	1:18	2:45	10
Lonquimay	AR-647	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-648	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-649	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-650	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-651	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-652					0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-653	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-654	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lonquimay	AR-655	0:00		0:00	1	10:30	10:30	10:30	2
Lonquimay	AR-660					0:00		0:00	1
Los Sauces	AR-1058	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lumaco	AR-1034	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lumaco	AR-1049	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Lumaco	AR-1050	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Melipeuco	AR-707	7:20	7:20	7:20	2	7:30	7:30	7:30	2
Nueva Imperial	AR-540	5:50	5:50	5:50	2	5:17	5:17	5:17	2
Nueva Imperial	AR-541	8:50	8:50	8:50	2	9:13	9:13	9:13	2
Nueva Imperial	AR-542	6:00	6:00	6:00	3	5:55	6:01	6:08	3
Nueva Imperial	AR-543	3:59	4:52	5:45	3	3:59	4:54	5:50	3
Nueva Imperial	AR-545	5:53	5:53	5:53	2	4:45	4:45	4:45	2
Nueva Imperial	AR-546	5:06	5:27	5:49	3	4:53	4:53	4:53	2
Nueva Imperial	AR-547	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-548	6:21	6:21	6:21	2	4:10	4:10	4:10	2
Nueva Imperial	AR-549	4:29	4:57	5:26	3	4:31	4:31	4:31	2
Nueva Imperial	AR-550	2:31	3:04	4:05	4	2:10	2:50	3:50	4
Nueva Imperial	AR-551	6:22	6:22	6:22	2	3:45	3:45	3:45	2
Nueva Imperial	AR-552	3:59	5:03	6:08	3	3:59	3:59	3:59	2
Nueva Imperial	AR-553	5:50	5:50	5:50	2	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-554	2:10	4:00	5:50	3	3:27	3:41	3:55	3
Nueva Imperial	AR-555	3:58	3:58	3:58	2	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-556	2:00	3:17	5:10	4	2:46	3:40	4:35	3
Nueva Imperial	AR-558	2:00	4:22	6:45	3	6:35	6:35	6:35	2
Nueva Imperial	AR-559	7:46	7:46	7:46	2	5:30	5:30	5:30	2
Nueva Imperial	AR-560	1:51	2:54	3:45	4	1:30	2:26	3:30	4
Nueva Imperial	AR-561	6:29	6:29	6:29	2	5:45	5:45	5:45	2
Nueva Imperial	AR-562	10:00	10:00	10:00	2	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-563	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-564	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-565	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-566	3:33	4:45	5:57	3	2:50	2:57	3:05	3
Nueva Imperial	AR-567	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Nueva Imperial	AR-568	0:00		0:00	1				
Perquenco	AR-671	5:45	5:45	5:45	2	3:30	3:30	3:30	2
Pitrufquén	AR-675	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pitrufquén	AR-701	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pitrufquén	AR-702	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pitrufquén	AR-703	1:40	2:54	4:04	4	1:50	3:06	4:29	4
Pitrufquén	AR-704	2:20	3:49	6:27	4	2:10	3:40	6:18	4
Pitrufquén	AR-705	9:08	9:08	9:08	2	3:15	3:15	3:15	2
Pucón	AR-442	5:25	5:25	5:25	2	9:35	9:35	9:35	2
Pucón	AR-691	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pucón	AR-825	0:15	0:30	1:00	28	0:15	0:30	0:50	28
Pucón	AR-826	4:00	4:00	4:00	2	6:30	6:30	6:30	2
Pucón	AR-827	5:00	5:15	5:30	3	2:00	3:45	5:30	3
Pucón	AR-828	2:24	2:49	3:04	4	2:27	2:48	3:20	4
Pucón	AR-829	3:05	3:55	5:30	4	2:30	3:00	3:45	4
Pucón	AR-830	2:30	3:20	4:30	4	2:30	3:20	4:30	4

Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs
Pucón	AR-831	0:30	1:08	2:00	12	0:35	1:06	1:59	13
Pucón	AR-832	1:00	1:55	3:00	7	1:00	1:56	3:10	7
Pucón	AR-833	3:00	3:45	4:30	3	2:10	3:16	4:40	4
Pucón	AR-834	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Pucón	AR-835	4:30	4:30	4:30	2	6:30	6:30	6:30	2
Pucón	AR-836	5:15	5:15	5:15	2	5:00	5:00	5:00	2
Pucón	AR-837	2:45	3:37	4:30	3	4:32	4:57	5:23	3
Pucón	AR-838	4:00	4:00	4:00	3	1:29	3:14	4:10	4
Pucón	AR-839	4:10	5:05	6:00	3	1:30	2:52	4:15	3
Pucón	AR-840	0:20	1:32	3:00	9	0:20	1:32	3:05	9
Purén	AR-1051	7:30	7:30	7:30	2	7:20	7:20	7:20	2
Purén	AR-1054	8:00	8:00	8:00	2	8:00	8:00	8:00	2
Purén	AR-1055	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Purén	AR-1056	8:00	8:00	8:00	2	8:00	8:00	8:00	2
Purén	AR-1057	8:00	8:00	8:00	2	8:10	8:10	8:10	2
Saavedra	AR-577	4:46	4:46	4:46	2	4:22	4:22	4:22	2
Saavedra	AR-578	7:56	7:56	7:56	2	3:00	3:00	3:00	2
Saavedra	AR-579	5:00	5:30	6:00	3	5:08	5:41	6:15	3
Saavedra	AR-580	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Saavedra	AR-581	0:00		0:00	1				
Saavedra	AR-582	8:30	8:30	8:30	2	4:00	4:00	4:00	2
Saavedra	AR-583	8:30	8:30	8:30	2	3:10	3:10	3:10	2
Saavedra	AR-584	1:41	4:21	7:02	3	8:38	8:38	8:38	2
Saavedra	AR-585	2:15	2:15	2:15	2	3:00	3:00	3:00	2
Saavedra	AR-586	5:00	6:00	7:00	3	5:25	6:09	6:53	3
Saavedra	AR-587	5:04	5:04	5:04	2	5:01	5:01	5:01	2
Teodoro Schmidt	AR-409	1:00	2:05	2:45	5	1:30	2:41	4:00	5
Teodoro Schmidt	AR-410	4:00	4:30	5:00	3	3:08	4:15	5:22	3
Teodoro Schmidt	AR-469	6:00	6:00	6:00	2	6:03	6:03	6:03	2
Teodoro Schmidt	AR-822	6:20	6:20	6:20	2	6:35	6:35	6:35	2
Toltén	AR-810	9:15	9:15	9:15	2	9:37	9:37	9:37	2
Toltén	AR-811	3:50	3:50	3:50	2	4:00	4:00	4:00	2
Toltén	AR-812	10:10	10:10	10:10	2	11:00	11:00	11:00	2
Toltén	AR-813	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-814	4:30	4:30	4:30	2	6:30	6:30	6:30	2
Toltén	AR-815	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-816	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-817	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-818	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Toltén	AR-819	0:36	0:45	1:00	5	0:40	0:45	0:55	5
Toltén	AR-820	5:00	5:00	5:00	2	5:45	5:45	5:45	2
Traiguén	AR-1014	1:23	2:05	3:35	5	0:37	2:23	4:55	5
Traiguén	AR-1015	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1016	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1017	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1018	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1022	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1023	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Traiguén	AR-1031	0:08	0:37	1:09	23	0:06	0:33	1:30	25
Traiguén	AR-1032	1:30	2:10	2:58	7	1:00	1:55	3:00	7
Traiguén	AR-1033	1:02	1:56	3:53	8	1:08	1:42	2:47	8
Traiguén	AR-1038	4:50	4:50	4:50	2	5:04	5:04	5:04	2
Traiguén	AR-1039	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1006	4:37	4:40	4:43	3	4:57	4:59	5:02	3
Victoria	AR-1007	1:39	2:21	3:03	3	1:20	2:45	4:10	3
Victoria	AR-1008	4:27	4:27	4:27	2	6:15	6:15	6:15	2
Victoria	AR-1009	4:52	4:52	4:52	2	5:30	5:30	5:30	2
Victoria	AR-1010	5:45	5:45	5:45	2	5:30	5:30	5:30	2
Victoria	AR-1011	5:29	5:29	5:29	2	1:45	3:22	5:00	3
Victoria	AR-1012	4:57	4:58	5:00	3	2:01	4:55	7:50	3
Victoria	AR-1013	5:56	5:56	5:56	2	6:35	6:35	6:35	2

Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida				Regreso			
		Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs	Mínimo	Promedio	Máximo	N°obs
Victoria	AR-1037	0:00	2:07	4:35	6	0:10	2:02	5:15	6
Victoria	AR-1052	0:30	1:50	3:30	4	0:10	2:35	5:50	4
Victoria	AR-1053	4:00	4:00	4:00	2	6:40	6:40	6:40	2
Victoria	AR-1060	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1061	1:46	3:00	4:16	4	1:57	2:30	2:58	4
Victoria	AR-1062	3:12	3:12	3:12	2	3:33	3:33	3:33	2
Victoria	AR-1063	0:00		0:00	1	0:54	1:24	1:55	3
Victoria	AR-1064	3:30	3:30	3:30	2	2:23	2:23	2:23	2
Victoria	AR-1160	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1161	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1162	0:00		0:00	1				
Victoria	AR-1163	4:43	4:43	4:43	2	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1164	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Victoria	AR-1262					0:00		0:00	1
Victoria	AR-1263					0:00		0:00	1
Victoria	AR-1264	8:35	8:35	8:35	2	8:48	8:48	8:48	2
Victoria	AR-1364	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Vilcún	AR-455	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Vilcún	AR-525	3:20	3:30	3:40	3	6:00	6:00	6:00	2
Vilcún	AR-717	5:36	5:36	5:36	2	4:22	4:22	4:22	2
Vilcún	AR-721								
Vilcún	AR-723	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Vilcún	AR-724	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-443	0:15	1:15	3:00	12	0:20	1:16	2:40	10
Villarrica	AR-615	0:00	0:07	0:30	111	0:05	0:07	0:13	111
Villarrica	AR-633	0:26	0:58	1:31	14	0:10	0:48	1:10	14
Villarrica	AR-641	2:36	2:36	2:36	2	2:31	2:31	2:31	2
Villarrica	AR-642	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-643	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-646	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-676	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-677	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-678	0:00		0:00	1				
Villarrica	AR-679	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-682	0:10	1:15	3:52	11	0:08	1:14	3:26	11
Villarrica	AR-687	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Villarrica	AR-710					0:00		0:00	1
Villarrica	AR-713	5:45	5:45	5:45	2	5:00	5:00	5:00	2
Villarrica	AR-742	0:00		0:00	1	0:00		0:00	1
Total general		0:00	2:18	17:59	887	0:00	2:08	15:06	871

Tabla 4–24. Estadística descriptiva de intervalos de salida, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

4.2 Tasas y Factores de Expansión de la Muestra de Buses

4.2.1 Base de Datos

La base de datos de frecuencias ha sido construida de acuerdo a los criterios presentados en la secciones anteriores de este informe, y se presenta en anexos digitales, en formato XLS.

4.2.2 Fechas de Medición

Según lo indicado previamente, el proceso de medición de los servicios de transporte público urbano con base en las comunas de Angol, Carahue, Lautaro, Nueva Imperial, Saavedra y Villarrica, se programó en un total de 12 días de trabajo, distribuidos entre el 11 de junio y el 31 de julio de 2012. Las fechas específicas de realización de las mediciones, se presentan en la Tabla 4–25

Localidad	Id Servicio DICTUC	Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
Angol	AR-1000	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Angol	AR-1001	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Angol	AR-1002	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Angol	AR-1003	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Angol	AR-1004	30-07-2012	11-07-2012	08-08-2012
Angol	AR-1005	30-07-2012	10-07-2012	06-07-2012
Angol	AR-1019	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Angol	AR-1020	06-08-2012	01-08-2012	03-08-2012
Angol	AR-1021	06-08-2012	01-08-2012	03-08-2012
Angol	AR-1043	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Angol	AR-1046	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Angol	AR-1065	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Angol	AR-1066	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Angol	AR-1067	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Angol	AR-1069	20-08-2012		17-08-2012
Angol	AR-1072	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Angol	AR-1168	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Angol	AR-1268	03-09-2012	29-08-2012	31-08-2012
Angol	AR-475	30-07-2012	11-07-2012	
Angol	AR-478	27-08-2012	29-08-2012	06-07-2012
Angol	AR-479	30-07-2012		06-07-2012
Angol	AR-481	06-08-2012	11-07-2012	10-07-2012
Angol	AR-498	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Angol	AR-499	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Angol	AR-501	30-07-2012	11-07-2012	10-07-2012
Angol	AR-502	13-08-2012	22-08-2012	10-08-2012
Carahue	AR-453	13-08-2012		17-08-2012
Carahue	AR-588	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-589	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-590	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-591	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-592	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-593	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-594	09-07-2012		06-07-2012
Carahue	AR-596	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-597	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-598	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-599	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-600	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-601	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-602	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-603	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-604	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-605	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-606	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-607	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-608	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-609	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-610	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Carahue	AR-611	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Carahue	AR-612	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012

Localidad	Id Servicio DICTUC	Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
Carahue	AR-754	09-07-2012		06-07-2012
Chol Chol	AR-407	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Chol Chol	AR-636	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Chol Chol	AR-637	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Chol Chol	AR-638	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Chol Chol	AR-639	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Chol Chol	AR-640	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Collipulli	AR-1035	03-09-2012	29-08-2012	31-08-2012
Collipulli	AR-1036	03-09-2012	29-08-2012	31-08-2012
Collipulli	AR-1040	03-09-2012	29-08-2012	31-08-2012
Collipulli	AR-1041	03-09-2012	29-08-2012	31-08-2012
Collipulli	AR-1042	03-09-2012		31-08-2012
Collipulli	AR-1044	03-09-2012	29-08-2012	31-08-2012
Collipulli	AR-1045	03-09-2012	29-08-2012	31-08-2012
Collipulli	AR-1047	03-09-2012	29-08-2012	31-08-2012
Collipulli	AR-1048	03-09-2012	29-08-2012	31-08-2012
Cunco	AR-450	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Cunco	AR-463	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Cunco	AR-683	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Cunco	AR-684	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Cunco	AR-686	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Cunco	AR-688	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Cunco	AR-689	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Cunco	AR-690	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Cunco	AR-749		29-08-2012	17-08-2012
Cunco	AR-751	13-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Curacautín	AR-668	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Curacautín	AR-669	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Curacautín	AR-670	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Curarrehue	AR-843	27-08-2012		31-08-2012
Curarrehue	AR-844	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Curarrehue	AR-845	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Freire	AR-459	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Freire	AR-726		29-08-2012	31-08-2012
Freire	AR-728		29-08-2012	31-08-2012
Freire	AR-730	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Freire	AR-731	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Freire	AR-735	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Freire	AR-745	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Galvarino	AR-620	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Galvarino	AR-621	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Galvarino	AR-622	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Galvarino	AR-623	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Galvarino	AR-624	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Galvarino	AR-625	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Galvarino	AR-626	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Galvarino	AR-627	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Galvarino	AR-628	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Galvarino	AR-629	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Galvarino	AR-630	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Galvarino	AR-631	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Galvarino	AR-632	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Gorbea	AR-468	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Gorbea	AR-470	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Gorbea	AR-493	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Gorbea	AR-657	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Lautaro	AR-448	09-07-2012	11-07-2012	13-07-2012
Lautaro	AR-451	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Lautaro	AR-466	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Lautaro	AR-661	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Lautaro	AR-662	09-07-2012		06-07-2012

Localidad	Id Servicio DICTUC	Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
Lautaro	AR-663	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Lautaro	AR-664	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Lautaro	AR-665	09-07-2012	04-07-2012	
Lautaro	AR-733	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Lautaro	AR-740	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Loncoche	AR-441	27-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Loncoche	AR-449	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Loncoche	AR-519	27-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Loncoche	AR-801	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Loncoche	AR-802	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Loncoche	AR-803	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Loncoche	AR-804	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Loncoche	AR-805	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Loncoche	AR-806	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Loncoche	AR-807	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Loncoche	AR-808	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Lonquimay	AR-647	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Lonquimay	AR-648	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Lonquimay	AR-649	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Lonquimay	AR-650	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Lonquimay	AR-651	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Lonquimay	AR-652	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Lonquimay	AR-653	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Lonquimay	AR-654	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Lonquimay	AR-655	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Lonquimay	AR-660	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Los Sauces	AR-1058		05-09-2012	07-09-2012
Lumaco	AR-1034	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Lumaco	AR-1049	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Lumaco	AR-1050	03-09-2012	29-08-2012	31-08-2012
Lumaco	AR-1070	04-09-2012	06-09-2012	
Melipeuco	AR-707	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Nueva Imperial	AR-540	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Nueva Imperial	AR-541	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Nueva Imperial	AR-542	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Nueva Imperial	AR-543	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Nueva Imperial	AR-545	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Nueva Imperial	AR-546	18-06-2012		22-06-2012
Nueva Imperial	AR-547	18-06-2012	20-06-2012	22-06-2012
Nueva Imperial	AR-548	18-06-2012	20-06-2012	22-06-2012
Nueva Imperial	AR-549	18-06-2012	20-06-2012	22-06-2012
Nueva Imperial	AR-550	18-06-2012	20-06-2012	22-06-2012
Nueva Imperial	AR-551	18-06-2012	20-06-2012	22-06-2012
Nueva Imperial	AR-552	18-06-2012	20-06-2012	22-06-2012
Nueva Imperial	AR-553	25-06-2012	20-06-2012	29-06-2012
Nueva Imperial	AR-554	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Nueva Imperial	AR-555	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Nueva Imperial	AR-556	25-06-2012	27-06-2012	22-06-2012
Nueva Imperial	AR-558	25-06-2012	27-06-2012	22-06-2012
Nueva Imperial	AR-559	25-06-2012	27-06-2012	22-06-2012
Nueva Imperial	AR-560	25-06-2012	27-06-2012	22-06-2012
Nueva Imperial	AR-561	25-06-2012	27-06-2012	22-06-2012
Nueva Imperial	AR-562	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Nueva Imperial	AR-563	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Nueva Imperial	AR-564	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Nueva Imperial	AR-565	25-06-2012		29-06-2012
Nueva Imperial	AR-566	25-06-2012	27-06-2012	22-06-2012
Nueva Imperial	AR-567	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Nueva Imperial	AR-568	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Perquenco	AR-671	09-07-2012	04-07-2012	06-07-2012
Pitrufquén	AR-675	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012



Localidad	Id Servicio DICTUC	Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
Pitrufquén	AR-701	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Pitrufquén	AR-702	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Pitrufquén	AR-703	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Pitrufquén	AR-704	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Pitrufquén	AR-705	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Pucón	AR-442	27-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Pucón	AR-691	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Pucón	AR-825	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Pucón	AR-826	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Pucón	AR-827	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Pucón	AR-828	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Pucón	AR-829	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Pucón	AR-830	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Pucón	AR-831	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Pucón	AR-832	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Pucón	AR-833	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Pucón	AR-834	13-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Pucón	AR-835	13-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Pucón	AR-836	27-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Pucón	AR-837	27-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Pucón	AR-838	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Pucón	AR-839	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Pucón	AR-840	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Purén	AR-1051	03-09-2012		31-08-2012
Purén	AR-1054	03-09-2012	05-09-2012	31-08-2012
Purén	AR-1055	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Purén	AR-1056	03-09-2012	05-09-2012	31-08-2012
Purén	AR-1057	03-09-2012		31-08-2012
Saavedra	AR-577	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Saavedra	AR-578	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Saavedra	AR-579	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Saavedra	AR-580	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Saavedra	AR-581	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Saavedra	AR-582	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Saavedra	AR-583	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Saavedra	AR-584	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Saavedra	AR-585	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Saavedra	AR-586	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Saavedra	AR-587	25-06-2012	27-06-2012	29-06-2012
Teodoro Schmidt	AR-409	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Teodoro Schmidt	AR-410	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Teodoro Schmidt	AR-469	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Teodoro Schmidt	AR-822	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Toltén	AR-810	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Toltén	AR-811	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Toltén	AR-812	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Toltén	AR-813	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Toltén	AR-814	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Toltén	AR-815	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Toltén	AR-816	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Toltén	AR-817	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Toltén	AR-818	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Toltén	AR-819	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Toltén	AR-820	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Traiguén	AR-1014	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Traiguén	AR-1015	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Traiguén	AR-1016	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Traiguén	AR-1017	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Traiguén	AR-1018	06-08-2012	01-08-2012	03-08-2012
Traiguén	AR-1022	06-08-2012	01-08-2012	03-08-2012
Traiguén	AR-1023	13-08-2012		17-08-2012



Localidad	Id Servicio DICTUC	Laboral 1	Laboral 2	Laboral 3
Traiguén	AR-1031	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Traiguén	AR-1032	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Traiguén	AR-1033	27-08-2012	29-08-2012	31-08-2012
Traiguén	AR-1038	06-08-2012	08-08-2012	03-08-2012
Traiguén	AR-1039	06-08-2012	08-08-2012	03-08-2012
Victoria	AR-1006	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Victoria	AR-1007	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Victoria	AR-1008	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Victoria	AR-1009	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Victoria	AR-1010	13-08-2012	05-09-2012	10-08-2012
Victoria	AR-1011	13-08-2012	05-09-2012	10-08-2012
Victoria	AR-1012	13-08-2012	05-09-2012	10-08-2012
Victoria	AR-1013	20-08-2012	22-08-2012	17-08-2012
Victoria	AR-1037	27-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Victoria	AR-1052	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Victoria	AR-1053	27-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Victoria	AR-1060	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Victoria	AR-1061	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Victoria	AR-1062	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Victoria	AR-1063	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Victoria	AR-1064	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Victoria	AR-1160	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Victoria	AR-1161	27-08-2012		24-08-2012
Victoria	AR-1162	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Victoria	AR-1163	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Victoria	AR-1164	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Victoria	AR-1262	27-08-2012		24-08-2012
Victoria	AR-1263			24-08-2012
Victoria	AR-1264	27-08-2012		24-08-2012
Victoria	AR-1364	27-08-2012	29-08-2012	24-08-2012
Vilcún	AR-455	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Vilcún	AR-525	13-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Vilcún	AR-717	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Vilcún	AR-721	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Vilcún	AR-723	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Vilcún	AR-724	30-07-2012	01-08-2012	03-08-2012
Villarrica	AR-443	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Villarrica	AR-615	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Villarrica	AR-633	27-08-2012	01-08-2012	03-08-2012
Villarrica	AR-641	06-08-2012		10-08-2012
Villarrica	AR-642	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Villarrica	AR-643	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Villarrica	AR-646	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Villarrica	AR-676	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Villarrica	AR-677	13-08-2012		17-08-2012
Villarrica	AR-678	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Villarrica	AR-679	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Villarrica	AR-682	20-08-2012	22-08-2012	24-08-2012
Villarrica	AR-687	13-08-2012	29-08-2012	17-08-2012
Villarrica	AR-710	06-08-2012		10-08-2012
Villarrica	AR-711		08-08-2012	
Villarrica	AR-713	06-08-2012	08-08-2012	10-08-2012
Villarrica	AR-742	27-08-2012	29-08-2012	03-08-2012
Villarrica	AR-743	20-08-2012	22-08-2012	

Tabla 4–25. Fechas de medición por servicio urbano
Fuente: Elaboración propia

Al igual que en el caso de Temuco, de las fechas de medición fueron excluidos todos los días festivos, además de las vacaciones escolares de invierno. Por ello, puede

afirmarse que las mediciones se desarrollaron en días laborales normales, en pleno cumplimiento con lo indicado por las Bases Técnicas del estudio.

Total de servicios = 274

Total de servicios medidos los dos días = 246 (90%)

4.2.3 Tamaños Muestrales

Para los servicios, se registró un total de 5.112 salidas desde todos los terminales, en los tres días de medición. De ellas, el 34%, correspondieron a salidas en el primer día laboral, para el segundo día se registraron 32% del total y el 33% restante se contabilizó el día laboral 3. Se logró abordar un total de 4.654 buses en los tres días de medición, lo que representa una proporción muestral global del 91%. En el día laboral 1, se obtuvo un tamaño muestral global del 90%, en el laboral 2, el tamaño muestral fue de 90%, igual que el día laboral 3. En ambos casos el cumplimiento global es superior al solicitado por las Bases Técnicas del Estudio.

En la Tabla 4–26 se presenta el porcentaje de muestra logrado para todos los servicios urbanos de estas comunas, en ambos sentidos, a lo largo del día laboral 1. Similarmente, la Tabla 4–27 presenta esta información para el día laboral 2, y la Tabla 4–28 para el día laboral 3. Los tamaños muestrales se ilustran, adicionalmente, en la Figura 4–11.

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Angol	AR-1000	Transportes HG	5	5	100%	5	5	100%	10	10	100%
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	4	4	100%	6	6	100%	10	10	100%
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	10	10	100%	12	12	100%	22	22	100%
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	5	5	100%	6	6	100%	11	11	100%
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	16	16	100%	15	15	100%	31	31	100%
Angol	AR-1021	Jota Sur	7	7	100%	7	7	100%	14	14	100%
Angol	AR-1043	Buses Romero	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1069	Buses Ferreira	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda	2	3	67%	2	2	100%	4	5	80%
Angol	AR-481	Buses José Salgado	9	9	100%	8	8	100%	17	17	100%
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	4	4	100%	3	4	75%	7	8	88%
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	15	15	100%	16	16	100%	31	31	100%
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-594	Buses Wladimir	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	4	4	100%	3	3	100%	7	7	100%
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	3	3	100%	1	1	100%	4	4	100%
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	4	4	100%	3	3	100%	7	7	100%
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	8	8	100%	8	8	100%	16	16	100%
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	10	10	100%	9	10	90%	19	20	95%
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%



Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	1	2	50%	1	2	50%	2	4	50%
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	1	2	50%	1	2	50%	2	4	50%
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	1	2	50%	0	1	0%	1	3	33%
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	5	5	100%	3	3	100%	8	8	100%
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	31	52	60%	27	27	100%	58	79	73%
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	11	11	100%	8	8	100%	19	19	100%
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	12	12	100%	12	12	100%	24	24	100%
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	9	9	100%	9	9	100%	18	18	100%
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2	0	0	-	1	1	100%	1	1	100%
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	4	4	100%	3	3	100%	7	7	100%
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	4	4	100%	3	3	100%	7	7	100%
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	0	0	-	4	4	100%	4	4	100%
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	3	4	75%	3	4	75%	6	8	75%
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pucón	AR-442	JAC Pucón	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	35	35	100%	35	35	100%	70	70	100%
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	12	12	100%	13	13	100%	25	25	100%
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	7	7	100%	7	7	100%	14	14	100%
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	3	3	100%	4	4	100%	7	7	100%
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	4	4	100%	3	4	75%	7	8	88%
Pucón	AR-839	M Y M	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Pucón	AR-840	Ferbus	9	9	100%	9	9	100%	18	18	100%
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Purén	AR-1054	Mareco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	0	0	-	4	4	100%	4	4	100%
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	3	3	100%	4	4	100%	7	7	100%
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Toltén	AR-816	Toño Bus	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%



Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Traiguén	AR-1018	Carbus	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	20	20	100%	26	26	100%	46	46	100%
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	7	7	100%	7	7	100%	14	14	100%
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	8	8	100%	8	8	100%	16	16	100%
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Victoria	AR-1008	Buses Osses	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	2	2	100%	3	3	100%	5	5	100%
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	2	3	67%	3	3	100%	5	6	83%
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
Victoria	AR-1052	Buses AS	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
Victoria	AR-1262	H Staub Chacaico	0	0	-	1	1	100%	1	1	100%
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	12	12	100%	10	10	100%	22	22	100%
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	53	114	46%	51	112	46%	104	226	46%
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	15	15	100%	14	15	93%	29	30	97%
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	11	11	100%	10	10	100%	21	21	100%
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-710	Buses Liquiñe Reigolil	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Total General			**809**	**897**	**90%**	**787**	**856**	**92%**	**1.569**	**1.753**	**90%**

Tabla 4–26. Tamaño muestral (buses/día), servicios de otras ciudades, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Angol	AR-1000	Transportes HG	4	4	100%	5	5	100%	9	9	100%
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	3	4	75%	4	5	80%	7	9	78%
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	9	9	100%	11	11	100%	20	20	100%
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	5	5	100%	6	6	100%	11	11	100%
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	15	15	100%	15	15	100%	30	30	100%
Angol	AR-1021	Jota Sur	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Angol	AR-1043	Buses Romero	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Angol	AR-481	Buses José Salgado	5	5	100%	5	5	100%	10	10	100%
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	5	5	100%	5	5	100%	10	10	100%
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	15	15	100%	16	16	100%	31	31	100%
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	1	2	50%	0	0	-	1	2	50%
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	4	4	100%	3	3	100%	7	7	100%
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	8	8	100%	8	8	100%	16	16	100%
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	10	10	100%	10	10	100%	20	20	100%
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%



Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	1	2	50%	2	2	100%	3	4	75%
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo	5	5	100%	5	5	100%	10	10	100%
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	35	55	64%	38	55	69%	73	110	66%
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	11	11	100%	8	8	100%	19	19	100%
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	10	10	100%	10	10	100%	20	20	100%
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	10	10	100%	10	10	100%	20	20	100%
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2	0	0	-	1	1	100%	1	1	100%
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	1	2	50%	1	2	50%	2	4	50%
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	0	0	-	1	1	100%	1	1	100%

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	2	2	100%	3	3	100%	5	5	100%
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	4	4	100%	3	3	100%	7	7	100%
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	2	2	100%	0	0	-	2	2	100%
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	4	4	100%	3	4	75%	7	8	88%
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pucón	AR-442	JAC Pucón	2	2	100%	1	2	50%	3	4	75%
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	28	28	100%	28	28	100%	56	56	100%
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	3	3	100%	4	4	100%	7	7	100%
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	5	5	100%	5	5	100%	10	10	100%
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	11	11	100%	12	12	100%	23	23	100%
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	8	8	100%	8	8	100%	16	16	100%
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	3	3	100%	4	4	100%	7	7	100%
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	4	4	100%	3	3	100%	7	7	100%
Pucón	AR-839	M Y M	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Pucón	AR-840	Ferbus	9	9	100%	9	9	100%	18	18	100%
Purén	AR-1054	Mareco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	5	5	100%	4	4	100%	9	9	100%
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	3	3	100%	4	4	100%	7	7	100%
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Toltén	AR-816	Toño Bus	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	5	5	100%	5	5	100%	10	10	100%
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Traiguén	AR-1018	Carbus	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%



Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	23	23	100%	26	26	100%	49	49	100%
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	7	7	100%	7	7	100%	14	14	100%
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	8	8	100%	8	8	100%	16	16	100%
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Victoria	AR-1008	Buses Osses	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	2	2	100%	3	3	100%	5	5	100%
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	5	5	100%	5	5	100%	10	10	100%
Victoria	AR-1052	Buses AS	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	3	3	100%	1	1	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	13	13	100%	10	10	100%	23	23	100%
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	69	112	62%	68	111	61%	137	223	61%
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	12	12	100%	12	12	100%	24	24	100%
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	11	11	100%	11	11	100%	22	22	100%
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-711	Buses Liquiñe Flor del Valle	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Total General			**765**	**832**	**92%**	**753**	**817**	**92%**	**1.518**	**1.649**	**92%**

Tabla 4–27. Tamaño muestral (buses/día), servicios de otras ciudades, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Id Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Angol	AR-1000	Transportes HG	5	5	100%	5	5	100%	10	10	100%
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	4	4	100%	5	5	100%	9	9	100%
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	9	9	100%	10	10	100%	19	19	100%
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	5	5	100%	6	6	100%	11	11	100%
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	15	15	100%	15	15	100%	30	30	100%
Angol	AR-1021	Jota Sur	7	7	100%	7	7	100%	14	14	100%
Angol	AR-1043	Buses Romero	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1069	Buses Ferreira	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-481	Buses José Salgado	7	7	100%	6	6	100%	13	13	100%
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	5	5	100%	5	5	100%	10	10	100%
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	12	12	100%	16	16	100%	28	28	100%
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-594	Buses Wladimir	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	3	3	100%	4	4	100%	7	7	100%
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	8	8	100%	7	8	88%	15	16	94%
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	10	12	83%	11	11	100%	21	23	91%
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%

Id Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	33	58	57%	41	57	72%	74	115	64%
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	11	11	100%	8	8	100%	19	19	100%
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	10	10	100%	10	10	100%	20	20	100%
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	10	10	100%	10	10	100%	20	20	100%
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	0	0	-	1	1	100%	1	1	100%
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	1	1	100%	2	2	100%	3	3	100%
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2	0	0	-	1	1	100%	1	1	100%
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%

Id Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	2	2	100%	1	2	50%	3	4	75%
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	4	4	100%	3	3	100%	7	7	100%
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	0	1	0%	0	1	0%	0	2	0%
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	2	4	50%	3	4	75%	5	8	63%
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	3	4	75%	3	4	75%	6	8	75%
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	1	2	50%	1	2	50%	2	4	50%
Pucón	AR-442	JAC Pucón	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	28	28	100%	28	28	100%	56	56	100%
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	12	12	100%	13	13	100%	25	25	100%
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	7	7	100%	7	7	100%	14	14	100%
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	3	3	100%	4	4	100%	7	7	100%
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	3	3	100%	3	4	75%	6	7	86%
Pucón	AR-839	M Y M	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Pucón	AR-840	Ferbus	9	9	100%	9	9	100%	18	18	100%
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Purén	AR-1054	Mareco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	5	5	100%	5	5	100%	10	10	100%
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Toltén	AR-816	Toño Bus	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%

Id Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	5	5	100%	5	5	100%	10	10	100%
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Traiguén	AR-1018	Carbus	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	23	23	100%	25	25	100%	48	48	100%
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	7	7	100%	7	7	100%	14	14	100%
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	8	8	100%	8	8	100%	16	16	100%
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	3	3	100%	3	3	100%	6	6	100%
Victoria	AR-1008	Buses Osses	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	2	2	100%	3	3	100%	5	5	100%
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	2	3	67%	3	3	100%	5	6	83%
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	6	6	100%	6	6	100%	12	12	100%
Victoria	AR-1052	Buses AS	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	1	1	100%	3	3	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	2	2	100%	1	1	100%	3	3	100%
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Victoria	AR-1262	H Staub Chacaico	0	0	-	1	1	100%	1	1	100%
Victoria	AR-1263	H Staub Collipulli-Ercilla 1	0	0	-	1	1	100%	1	1	100%
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	3	3	100%	2	2	100%	5	5	100%
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	12	12	100%	10	10	100%	22	22	100%
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	68	111	61%	68	111	61%	136	222	61%
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	14	14	100%	13	14	93%	27	28	96%
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	1	1	100%	0	0	-	1	1	100%
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	11	11	100%	11	11	100%	22	22	100%
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Villarrica	AR-710	Buses Liquiñe Reigolil	0	0	-	1	1	100%	1	1	100%
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	2	2	100%	2	2	100%	4	4	100%
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	1	1	100%	1	1	100%	2	2	100%
Total general			**786**	**862**	**91%**	**781**	**848**	**92%**	**1.567**	**1.710**	**92%**

Tabla 4–28. Tamaño muestral (buses/día), servicios de otras ciudades, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Se observa que gran parte de los servicios se abordó la totalidad (100%) de los servicios registrados. En menor medida, se abordaron el 60% y 80% de los servicios restantes.

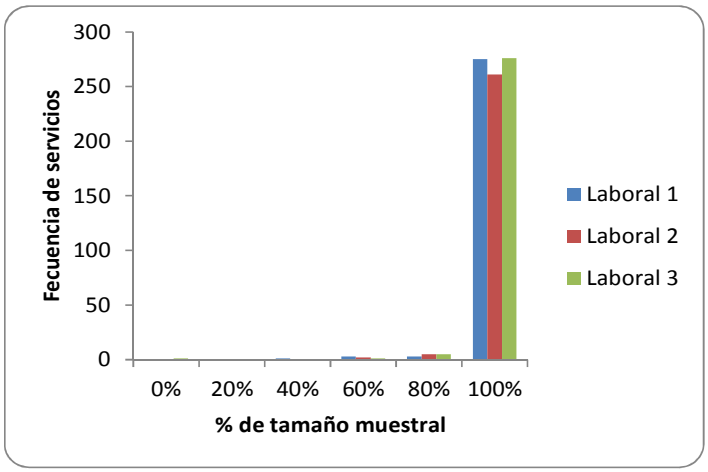


Figura 4–11. Frecuencia del tamaño muestral (buses/día)
Fuente: Elaboración propia

4.2.4 Tamaños Muestrales por Hora del Día

Las siguientes Tablas presentan los tamaños muestrales horarios, a partir de la determinación de la cantidad de buses abordados, por cada uno de los servicios considerados, según intervalo horario. La Tabla 4–29 (sentido ida) y la Tabla 4–30 (sentido regreso), presentan los resultados para el primero de los días laborales (lunes, según servicio). Por otro lado, la Tabla 4–31 (sentido ida) y la Tabla 4–32 (sentido regreso), detallan los resultados obtenidos en el día laboral 2. Finalmente, el día laboral 3 es presentando en la Tabla 4–33 (sentido ida) y Tabla 4–34 (sentido regreso).

Id Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Intervalo horario																
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Angol	AR-1000	Transportes HG				1		1		1			1		1				5
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba		1							1								2
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1			1								1						2
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico				1			1		1				1				4
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue		1									1						2
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias			1	2		2		2	1	1			1				10
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén		1			1		1		1	1							5
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	1		1	2	1	1	2	1	1		2	1	1	2			16
Angol	AR-1021	Jota Sur			1			1		1	1	1		1	1				7
Angol	AR-1043	Buses Romero					1												1
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez		1									1						2
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene									1								1
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete		1	1		1		1	1		1							6
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco		1									1						2
Angol	AR-1069	Buses Ferreira		1									1						2
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2		1									1						2
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli							1										1
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco								1			1						2
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas		1									1						2
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña		1								1							2
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda		1								1							2
Angol	AR-481	Buses José Salgado	1	1		1	1			2		1		1		1			9
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico		1						1	1			1					4
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas		1									1						2
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco		2	1	1	1	1	2	1	1		1	2	1		1		15
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui		1									1						2
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana			1				1						1				3
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3			1							1							2
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1				1						1							2
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2									1						1		2
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1						1								1			2
Carahue	AR-592	Transportes D Y R											1						1
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	1										1						2
Carahue	AR-594	Buses Wladimir	1											1					2
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma									1								1
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas		1										1					2
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue			1				1				1		1				4
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	1						1					1					3
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru			1														1
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles		1															1
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue			1					1					1				3
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1						1											1
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2											1						1
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	1																1
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén			1														1
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue		1				1											2
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2		1															1
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2					1			1		1		1					4
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2						1		1									2
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1				1													1
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1			2		1	1	1		1		1		1				8
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio		1															1
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol			2	1		1		1			1		2	2			10

Id Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Intervalo horario															
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	1																1
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui								1									1
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela		1															1
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol		1															1
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol		1															1
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz							1				1						2
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue						1				1							2
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli										1							1
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria								1									1
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada										1							1
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega											1						1
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco							1										1
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas						1					1						2
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán									1								1
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco		1								1							2
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos			1					1									2
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco		1															1
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000			1														1
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco		1															1
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco		1															1
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas				1													1
Cunco	AR-690	Transocap Llaima			1														1
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	1																1
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura											1						1
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén													1				1
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco											1						1
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón				1									1				2
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén		1	1									1					3
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén										1							1
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco			1				1			1		1		1			5
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas			1				1										2
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco									1								1
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	1		1						1								3
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2		1															1
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco								1					1				2
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén										1							1
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe		1								1							2
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	1																1
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe				1													1
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura		1						1									2
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol		1						1									2
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco		1						1									2
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	1										1						2
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	1									1							2
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez				1													1
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	1																1
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue			1							1							2
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue								1			1						2
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos											1						1
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa													1				1
Gorbea	AR-657	Buses Weisser								1				1					2
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas		1								1							2
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas		1						1				1					3
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar			1					1									2
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña			1					1									2
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro		1															1
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera			1				1										2
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez											1						1
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés		1										1					2
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo								1			1						2
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova		1						1									2
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	1	2	2	2	1	3	2	2	3	2	3	1	3	2	1	1	31
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	1						1				1						3
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2		1	1			1	1		1	1	1		1		2	1	11
Loncoche	AR-801	Buses Wigand		1					1			1							3
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express											1						1
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1											1						1
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2										1							1
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	1										1						2
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica				1				1									2

Id Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Intervalo horario																
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	1	2		2		1	1	1	1		1	1	1				12
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4		1	2		1		1		1	1		1	1				9
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo											1						1
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca										1							1
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle									1								1
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1								1									1
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén										1							1
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto										1							1
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén											1						1
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto										1							1
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil										1							1
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude									1								1
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán											1						1
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll												1					1
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude									1								1
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón		1							1								2
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ		1						1									2
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura		1						1					1				3
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco			1														1
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano		1						1									2
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz		1						1				1					3
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa		1		1				1									3
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia		1						1									2
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío		1						1				1					3
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué		1						1									2
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal		1	1							1							3
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto							1				1						2
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos			1		1					1		1					4
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue			1						1								2
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria			1						1								2
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	1				1			1		1							4
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue											1						1
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial				1													1
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán		1						1			1						3
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa							1										1
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas											1						1
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado									1								1
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche			1				1					1					3
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán		1							1		1			1			4
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena				1									1				2
Pucón	AR-442	JAC Pucón								1					1				2
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga		1															1
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	1	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2		35
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue								1				1					2
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo			1					1					1				3
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife					1		1		1				1				4
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones			1			1				1					1		4
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda				1			1				1			1			4
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca		1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		12
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua			1			1	1		1	1		1	1				7
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue			1					1			1						3
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare			1														1
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife							1					1					2
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare			1					1									2
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco						1					1		1				3
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua				1				1			1			1			4
Pucón	AR-839	M Y M			1				1						1				3
Pucón	AR-840	Ferbus		2			1			1	1	1		1	1	1			9
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona	1								1								2
Purén	AR-1054	Mareco			1								1						2
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre												1					1
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue			1								1						2
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	1								1								2
Saavedra	AR-577	Transportes Raio		1					1					1					3
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín		1															1
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	1						1					1					3
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho			1														1
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico		1															1
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	1									1							2
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	1									1							2

Id Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Intervalo horario															
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	1		1							1							3
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue					1			1				1					3
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	1						1						1				3
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén					1					1				1			3
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe		1						1									2
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt			1							1							2
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa		1									1						2
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán				1				1									2
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	1										1						2
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule					1												1
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue			1					1									2
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún								1									1
Toltén	AR-816	Toño Bus									1								1
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey						1											1
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán								1									1
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter				1	2	1	2										6
Toltén	AR-820	Transportes Manuel								1					1				2
Traiguén	AR-1018	Carbus		1															1
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana											1						1
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao												1					1
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén		1		1	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2		20
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene		1			1			1		1	1		1		1		7
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	1			1	1				1		1		1	1	1		8
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco							1				1						2
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle							1					1					2
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza		1					1				1						3
Victoria	AR-1007	Buses Badilla						1		1			1		1				4
Victoria	AR-1008	Buses Osses								1					1				2
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino						1					1						2
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque			1						1								2
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba						1					1						2
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro							1					1					2
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo		1						1									2
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese		1					1			1	1		2				6
Victoria	AR-1052	Buses AS							1	1			1		1				4
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco						1					1						2
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello									1								1
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria			1		1			1				1					4
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1				1			1										2
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2			1		1												2
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque				1				1									2
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello										1							1
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén										1							1
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1											1						1
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2					1					1							2
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3			1														1
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco		1								1							2
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui									1								1
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín		1															1
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas							1			1				1			3
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval		1						1									2
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco		1															1
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún		1															1
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza		1															1
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche		2	2			1	2			1	1		1	2			12
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray		6	3	4	5	4	4	5	2	4	5	4	3	2	1	1	53
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1			15
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea								1									1
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus						1											1
Villarrica	AR-643	Buses Diaz							1										1
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue								1									1
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón								1									1
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda											1						1
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara											1						1
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil								1									1
Villarrica	AR-682	Buses Veloso		1	2		1	1	1	1		1		2	1				11
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues							1										1
Villarrica	AR-710	Buses Liquiñe Reigolil											1						1
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	1						1										2
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco				1													1

Id Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Intervalo horario																
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén							1							1			2
Total general			**30**	**93**	**67**	**40**	**36**	**40**	**62**	**82**	**46**	**61**	**83**	**48**	**52**	**26**	**14**	**3**	**783**

Tabla 4–29. Tamaños muestrales por hora del día, sentido ida, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Id Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Intervalo horario																Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Angol	AR-1000	Transportes HG			1		1		1		1			1					5
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba			1						1								2
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1			1								1						2
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	1	1			1			1	1				1				6
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue			1									1					2
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias		1	1	1	2		2		2	1	1			1			12
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén		1		1			1		1	1		1					6
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	3	1	1	1	1		2	1	1	1	1	1		1			15
Angol	AR-1021	Jota Sur		1		1		1	1	1		1		1					7
Angol	AR-1043	Buses Romero			1														1
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez			1								1						2
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene			1								1						2
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete						1		1	1	1	1		1				6
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco			1									1					2
Angol	AR-1069	Buses Ferreira			1									1					2
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2			1								1						2
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli				1													1
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco			1						1								2
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas			1										1				2
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña			1								1						2
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda			1								1						2
Angol	AR-481	Buses José Salgado		1	1			1	1		1			1	1		1		8
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico		1						1			1						3
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas			1									1					2
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco		2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2			16
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui			1										1				2
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana					1					1							2
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3					1						1						2
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1				1							1						2
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2										1							1
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1								1									1
Carahue	AR-592	Transportes D Y R											1						1
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero		1										1					2
Carahue	AR-594	Buses Wladimir											1						1
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma										1							1
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas											1						1
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue				1			1					1					3
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel		1						1					1				3
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru				1													1
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles										1							1
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue							1										1
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1							1										1
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2												1					1
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas												1					1
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén											1						1
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue					1												1
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2						1			1		1						3
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2							1	1									2
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1				1	1	1	1	1		1		1		1			8
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio								1									1
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	2		2	1	1				1	1		1					9
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón								1									1
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui													1				1
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela										1							1
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol												1					1
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol									1								1
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz			1					1									2
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue			1					1									2
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	1																1
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria									1								1
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada			1														1

Id Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Intervalo horario															Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega		1															1
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco			1					1									2
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas		1					1										2
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán		1															1
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco			1								1						2
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos				1				1									2
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco									1								1
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000												1					1
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco											1						1
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco											1						1
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas									1								1
Cunco	AR-690	Transocap Llaima											1						1
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]										1							1
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura											1						1
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén														1			1
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón						1							1				2
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén		1	1									1					3
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén										1							1
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco								2			1						3
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas						1					1						2
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco									1								1
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1			1							1		1					3
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2		1															1
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco									1					1			2
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén												1					1
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe										1							1
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro									1								1
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe					1												1
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura		1							1								2
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol			1					1									2
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco			1						1								2
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca										1							1
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	1										1						2
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez								1									1
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco													1				1
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue				1													1
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	1								1								2
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos		1															1
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa		1															1
Gorbea	AR-657	Buses Weisser		1								1							2
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas											1						1
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas						1				1			1				3
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar							1		1								2
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña						1					1						2
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro									1								1
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera						1											1
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez		1															1
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés			1									1					2
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo			1														1
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova			1					1									2
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	3	1	1	1		27
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes		1						1				1					3
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	1	1	1	1		1				1			2				8
Loncoche	AR-801	Buses Wigand		1						1				1					3
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express			1														1
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1		1															1
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2		1															1
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy		1										1					2
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica						1				1							2
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3		1	1	1		1	2			2	1		1	1		1	12
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4			1		1	1		1			1	2		1	1		9
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	1																1
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca		1															1
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle		1															1
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1									1								1
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén		1															1
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	1																1
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén			1														1
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto		1															1
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	1											1					2

Id Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Intervalo horario															Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2			1														1
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude		1															1
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán		1															1
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll		1															1
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude		1															1
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón			1						1								2
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ						1					1						2
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura							1					1					2
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco						1											1
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano							1				1						2
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz							1				1						2
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa			1				1				1						3
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia							1					1					2
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío							1				1						2
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué						1					1						2
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal			1				1				1						3
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto								1									1
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos				1				1			1						3
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue				1						1							2
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria				1					1								2
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso				1			1		1								3
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue												1					1
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial									1								1
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán							1			1		1					3
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao		1					1	1			1						4
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa										1							1
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas		1															1
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado			1														1
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	1			1				1									3
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán		1		1						1			1				4
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena		1			1												2
Pucón	AR-442	JAC Pucón				1										1			2
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga											1						1
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	1	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3		35
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue		1							1								2
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo		1		1					1								3
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife						1		1			1			1			4
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones		1		1			1					1					4
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda		1			1			1				1					4
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca		1	1	1		1	1	1	1		1	1	2	1	1		13
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua		1	1				1	1		1	1		1				7
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue		1		1					1			1					4
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare				1													1
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife		1							1								2
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare					1					1							2
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco		1					1					1					3
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua					1				1			1					3
Pucón	AR-839	M Y M		1		1				1									3
Pucón	AR-840	Ferbus			2			1			1	1	1		1	1	1		9
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona		1							1								2
Purén	AR-1054	Mareco				1								1					2
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre		1															1
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue				1								1					2
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	1								1								2
Saavedra	AR-577	Transportes Raio		1						1						1			3
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín									1								1
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli		1							1					1			3
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho				1													1
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma								1				1					2
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue								1				1					2
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche		1								1							2
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue						1				1			1				3
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón		1							1					1			3
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	1						1		1			1					4
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén		1	1		1						1						4
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe		1						1									2
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt				1						1							2
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa		1										1					2
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán				1					1								2
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	1												1				2

Id Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Intervalo horario															Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule								1									1
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue			1							1							2
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún			1														1
Toltén	AR-816	Toño Bus		1															1
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey							1										1
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán			1														1
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter			1	1	1	2	1										6
Toltén	AR-820	Transportes Manuel				1						1							2
Traiguén	AR-1018	Carbus										1							1
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana		1															1
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao		1															1
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	1	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1		26
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene		1	1	1			1			1	1		1				7
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	1		1	1		1		1	1			1	1				8
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco		1						1									2
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle		1						1									2
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza		1					1					1					3
Victoria	AR-1007	Buses Badilla		2						1	1								4
Victoria	AR-1008	Buses Osses			1							1							2
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	1							1									2
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque			1						1								2
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	1			1					1								3
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro		1		1								1					3
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo		1							1								2
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	1		2					1			2						6
Victoria	AR-1052	Buses AS		2						1		1							4
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	1							1									2
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello				1													1
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	1		1			1			1								4
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1					1			1									2
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2		1															1
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque						1		1									2
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello		1															1
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén											1						1
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2							1				1						2
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3			1				1										2
Victoria	AR-1262	H Staub Chacaico		1															1
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco			1								1						2
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui									1								1
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín											1						1
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas			1						1								2
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval							1				1						2
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco													1				1
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún											1						1
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza											1						1
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche				2	1		1	1	1			1	1		2		10
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray		1	4	5	4	4	5	4	4	3	3	5	3	3	3		51
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1				14
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea									1								1
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus								1									1
Villarrica	AR-643	Buses Diaz											1						1
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue									1								1
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón									1								1
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda												1					1
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil									1								1
Villarrica	AR-682	Buses Veloso		1	1			1	1	2			1	1	1	1			10
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues								1									1
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe					1					1							2
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco										1							1
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén											1						1
Total general			**28**	**86**	**76**	**56**	**35**	**39**	**53**	**64**	**68**	**51**	**68**	**64**	**34**	**24**	**14**	**1**	**761**

Tabla 4–30. Tamaños muestrales por hora del día, sentido regreso, día laboral 1

Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio	Nombre Servicio	Intervalo horario																	Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Angol	AR-1000	Transportes HG						1		1			1		1					4
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba		1							1									2
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1		1									1							2
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico				1			1		1									3
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue		1									1							2
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias			1	1		2		2			2		1					9
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén		1			1		1		1	1								5
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	1		1	2		2	1	1	1		1	2	1	1	1			15
Angol	AR-1021	Jota Sur			1			1			1			1						4
Angol	AR-1043	Buses Romero					1													1
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez											1							1
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene									1									1
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete		1	1		1		1	1		1								6
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco		1																1
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2			1								1							2
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli							1											1
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco								1			1							2
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas		1									1							2
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña										1								1
Angol	AR-481	Buses José Salgado		1			1			1		1				1				5
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico		1			1		1		1			1						5
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas		1									1							2
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco		2	1	1	1	1	2	1	1		1	2	1		1			15
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui		1									1							2
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3			1							1								2
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1				1						1								2
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2															1			1
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1						1								1				2
Carahue	AR-592	Transportes D Y R											1							1
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	1										1							2
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma									1									1
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas		1																1
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue		1								1		1	1					4
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	1						1					1						3
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru			1															1
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles		1																1
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue				1					1									2
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1						1												1
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2											1							1
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	1																	1
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén			1															1
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue		1				1												2
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2		1																1
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2				1				1		1		1						4
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2						1		1										2
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1				1														1
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1			2		1	1	1		1		1		1					8
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol		2	1	1			1	1					2	1	1			10
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	1																	1
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	1																	1
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela		1																1
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol		1																1
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol		1																1
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz							1				1							2
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue							1				1							2
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli										1								1
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria									1									1
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega											1							1
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco							1											1
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas						1					1							2
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán									1									1
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco		1								1								2
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos			1					1										2
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco		1																1
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000			1															1
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco		1																1
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco		1																1
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas				1														1
Cunco	AR-690	Transocap Llaima			1															1
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere	1																	1

Localidad	Id Servicio	Nombre Servicio	Intervalo horario																	Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]		1																1
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura		1									1							2
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén													1					1
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco		1									1							2
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén		1	1									1						3
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén										1								1
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	1						1							1				3
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo			1	1			1	1		1								5
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros			1	1		1												3
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas			1				1											2
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco					1				1									2
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1			1						1									2
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2		1																1
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	1								1									2
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén			1							1								2
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe		1								1								2
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	1																	1
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe				1														1
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura		1						1										2
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol		1						1										2
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco		1						1										2
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	1										1							2
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	1									1								2
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez				1														1
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	1																	1
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue			1							1								2
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue								1			1							2
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos											1							1
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa													1					1
Gorbea	AR-657	Buses Weisser								1				1						2
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas										1								1
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas		1						1				1						3
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar			1					1										2
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña			1				1											2
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera			1				1											2
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez											1							1
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés		1										1						2
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo								1			1							2
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova										1								1
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	1	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	35
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	1						1				1							3
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2		1	1			1	1		1	1	1		1		2	1		11
Loncoche	AR-801	Buses Wigand		1					1			1								3
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express											1							1
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1											1							1
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2										1								1
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	1										1							2
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica				1														1
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	1	2		1	1	1		1		1	1	1						10
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4		1	2			1	1		1	1		1	1	1				10
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo											1							1
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca										1								1
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle									1									1
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1								1										1
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén										1								1
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto										1								1
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén											1							1
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto										1								1
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil										1								1
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez											1							1
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude											1							1
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán											1							1
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll												1						1
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude											1							1
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón									1									1
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ		1				1				1								3
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano		1						1										2
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz		1						1										2
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa		1						1										2
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia		1						1										2

Localidad	Id Servicio	Nombre Servicio	Intervalo horario																	Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío		1						1				1						3
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué		1						1										2
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal		1	1				1											3
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto		1						1										2
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos			1		1				1			1						4
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue			1						1									2
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria			1						1									2
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso			1		1			1		1								4
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue											1							1
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial				1														1
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán		1						1			1							3
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao			1								1							2
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa							1											1
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas											1							1
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado									1									1
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche			1				1			1		1						4
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán		1							1		1			1				4
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena				1									1					2
Pucón	AR-442	JAC Pucón								1					1					2
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga		1																1
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1			28
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue								1				1						2
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo			1					1					1					3
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife					1				1				1					3
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones			1			1		1		1					1			5
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda				1			1				1			1				4
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca		1	1		1	1	1		2		1	1		1	1			11
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua			1			1	1		1	1		1	1	1				8
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue			1					1			1							3
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare			1															1
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife							1					1						2
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare			1					1										2
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco						1					1		1					3
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua				1				1			1			1				4
Pucón	AR-839	M Y M			1				1						1					3
Pucón	AR-840	Ferbus		2			1			1	1	1		1	1	1				9
Purén	AR-1054	Mareco		1									1							2
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre												1						1
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	1										1							2
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	1						1					1						3
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín		1																1
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	1						1					1						3
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho			1															1
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico		1																1
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	1																	1
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	1																	1
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	1		1							1								3
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue					1			1				1						3
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	1							1					1					3
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco						1		1			1		1	1				5
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén					1					1				1				3
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe		1						1										2
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt			1							1								2
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa		1									1							2
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán				1				1										2
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	1										1							2
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule					1													1
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue			1					1										2
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún								1										1
Toltén	AR-816	Toño Bus									1									1
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey						1												1
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán								1										1
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter				2		2	1											5
Toltén	AR-820	Transportes Manuel								1					1					2
Traiguén	AR-1018	Carbus										1								1
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana											1							1
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén		1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1		23
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene		1			1			1		1	1		1		1			7
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	1			1	1				1		1	1		1	1			8
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco						1					1							2

Localidad	Id Servicio	Nombre Servicio	Intervalo horario																	Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle							1					1						2
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza		1					1				1							3
Victoria	AR-1007	Buses Badilla						1		1			1							3
Victoria	AR-1008	Buses Osses								1					1					2
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino						1					1							2
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque			1						1									2
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba						1					1							2
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro			1				1						1					3
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo		1						1										2
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese		1					2				1		1					5
Victoria	AR-1052	Buses AS							1	1			1		1					4
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco						1					1							2
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello				1														1
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria			1		1			1				1						4
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1				1			1											2
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2				1						1								2
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque				1		1		1										3
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello										1								1
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1											1							1
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2					1													1
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3			1				1											2
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui		1							1									2
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín		1																1
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas							1			1			1					3
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval		1					1											2
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco		1																1
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún		1																1
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza		1																1
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche		2	2			1	2			2	1		1	2				13
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray		7	5	4	4	6	5	4	5	7	7	6	3	4	2			69
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica				1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1				12
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus						1												1
Villarrica	AR-643	Buses Diaz							1											1
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue								1										1
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón								1										1
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara											1							1
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil								1										1
Villarrica	AR-682	Buses Veloso		1	2	2		1	1	2				1	1					11
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues							1											1
Villarrica	AR-711	Buses Liquiñe Flor del Valle					1					1								2
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe			1								1							2
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco				1														1
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén							1							1				2
Total general			**27**	**88**	**66**	**42**	**33**	**49**	**61**	**73**	**46**	**60**	**83**	**46**	**41**	**28**	**17**	**4**	**1**	**765**

Tabla 4–31. Tamaños muestrales por hora del día, sentido ida, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Intervalo horario																Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Angol	AR-1000	Transportes HG			1		1		1		1			1					5
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba			1							1							2
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1			1								1						2
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	1				1		1		1								4
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue			1									1					2
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias		1	1	2		1	1		2			2		1			11
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén		1		1			1		1	1		1					6
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	3	1	1	1	1		2	1	1	1	2			1			15
Angol	AR-1021	Jota Sur	1			1			1			1							4
Angol	AR-1043	Buses Romero			1														1
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez											1						1
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene											1						1
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete						1		1	1	1	1		1				6
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco			1														1
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2			1										1				2
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli					1												1
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco			1						1								2
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas			1										1				2
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña										1							1
Angol	AR-481	Buses José Salgado			1				1		1			1			1		5
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico		1		1		1		1			1						5
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas			1										1				2
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2			16
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui			1										1				2
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3					1						1						2
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1				1							1						2
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1								1									1
Carahue	AR-592	Transportes D Y R											1						1
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero		1										1					2
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma										1							1
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue			1	1			1				1						4
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel		1							1				1				3
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru				1													1
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles										1							1
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue							1						1				2
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1							1										1
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2												1					1
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas												1					1
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén											1						1
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue					1												1
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2						1			1		1						3
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2						1		1									2
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1				1	1	1	1	1		1		1		1			8
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	2	1	2	1		1				2			1				10
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón								1									1
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui											1						1
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela										1							1
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol												1					1
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol									1								1
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz		1						1									2
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue			1					1									2
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	1																1
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria								1									1
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega		1															1
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco			1					1									2
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas		1					1										2
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco			1								1						2
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos				1					1								2
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco									1								1
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000												1					1
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco											1						1
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco											1						1
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas									1								1
Cunco	AR-690	Transocap Llaima											1						1
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere										1							1
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]										1							1
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura			1								1						2
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén		1												1			2
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco			1									1					2
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén		1	1									1					3

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Intervalo horario																Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén										1							1
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco			1					1									2
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo			1		1		1		1			1					5
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros			1		1		1										3
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas						1					1						2
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco									1								1
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1			1							1							2
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2												1					1
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco								1									1
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén							1					1					2
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe										1							1
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro									1								1
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe					1												1
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura		1							1								2
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol			1						1								2
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco			1						1								2
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca										1							1
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	1										1						2
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez								1									1
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco													1				1
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue				1							1						2
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	1								1								2
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos		1															1
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa		1															1
Gorbea	AR-657	Buses Weisser		1							1								2
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas		1									1						2
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas						1				1			1				3
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar							1			1							2
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña						1					1						2
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera					1			1									2
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez		1															1
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés			1										1				2
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo			1														1
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova											1						1
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	3	3	3	2	2	3	2	4	2	3	4	2	2	2	1		38
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes		1						1				1					3
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	1	1	1	1		1				1			2				8
Loncoche	AR-801	Buses Wigand			1					1				1					3
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express			1														1
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1		1															1
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2		1															1
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy		1										1					2
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica						1											1
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3			2	1			1	1	1	1		1	1	1			10
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4				1	1	1		1			1	2		1	1	1	10
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	1																1
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca		1															1
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle		1															1
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1									1								1
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén		1															1
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	1																1
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén			1														1
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto		1															1
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	1											1					2
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2			1														1
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez			1														1
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude		1															1
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán		1															1
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll		1															1
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude		1															1
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón			1														1
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ				1				1				1					3
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco				1													1
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano							1				1						2
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz							1			1							2
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa			1				1				1						3
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia							1				1						2
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío							1				1						2
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué						1					1						2
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal			1				1			1							3

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Intervalo horario																Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto							1				1						2
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos				1				1			1						3
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue				1						1							2
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria						1						1					2
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso				1		1			1		1						4
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue												1					1
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial									1								1
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán							1			1		1					3
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa										1							1
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas		1															1
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado			1														1
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche		1		1				1			1						4
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán				1						1			1				3
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena		1			1												2
Pucón	AR-442	JAC Pucón														1			1
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga											1						1
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1		28
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue		1							1								2
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo		1		1					1								3
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife						1		1			1			1			4
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones		1		1			1	1				1					5
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda		1			1			1				1					4
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca		1	1	1		1	1	1		2		1	1		2		12
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua		1		1			1	1		1	1		1	1			8
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue		1		1					1			1					4
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare				1													1
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife		1							1								2
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare					1					1							2
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco		1					1					1					3
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua					1				1			1					3
Pucón	AR-839	M Y M		1		1				1									3
Pucón	AR-840	Ferbus			2			1			1	1	1		1	1	1		9
Purén	AR-1054	Mareco			1									1					2
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre		1															1
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	1											1					2
Saavedra	AR-577	Transportes Raio		1						1					1				3
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín									1								1
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli		1						1					1				3
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho				1													1
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma								1									1
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue								1									1
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche		1								1							2
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue						1				1			1				3
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón		1							1					1			3
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	1						1		1			1					4
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén		1	1			1					1						4
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe		1						1									2
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt				1						1							2
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa		1										1					2
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán				1				1									2
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa		1											1				2
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule								1									1
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue				1						1							2
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún			1														1
Toltén	AR-816	Toño Bus		1															1
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey							1										1
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán			1														1
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter				2	1	1	1										5
Toltén	AR-820	Transportes Manuel				1						1							2
Traiguén	AR-1018	Carbus			1														1
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana		1															1
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	1	2	3	1	2	2	2	2	2	1	2	2	3		1		26
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene		1	1	1			1			1	1		1				7
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	1		1	1		1		1	1			1	1				8
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco		1						1									2
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle		1						1									2
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza		1					1				1						3
Victoria	AR-1007	Buses Badilla		2						1									3
Victoria	AR-1008	Buses Osses			1							1							2
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	1							1									2

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Intervalo horario																Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque			1						1								2
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba		1		1					1								3
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro		1		1								1					3
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo		1							1								2
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	1		2					1			1						5
Victoria	AR-1052	Buses AS		2						1		1							4
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	1							1									2
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello									1								1
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria		1		1		1			1								4
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1					1			1									2
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2		1		1													2
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque								1									1
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello		1															1
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1			1														1
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2							1										1
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3			1				1										2
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui			1							1							2
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín											1						1
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas		1							1								2
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval							1				1						2
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco													1				1
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún											1						1
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza											1						1
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche				2	1		1	1	1		1	1	1		1		10
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray		1	5	4	4	5	6	5	5	5	5	5	7	3	7	1	68
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica		1	1	2		1	1	1	1	1	1	1	1				12
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus								1									1
Villarrica	AR-643	Buses Diaz											1						1
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue									1								1
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón									1								1
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil									1								1
Villarrica	AR-682	Buses Veloso		1	1	1	2		1	1	2			1		1			11
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues								1									1
Villarrica	AR-711	Buses Liquiñe Flor del Valle		1						1									2
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe							1							1			2
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco										1							1
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén											1						1
Total general			**26**	**82**	**76**	**58**	**33**	**38**	**55**	**65**	**62**	**56**	**65**	**55**	**42**	**22**	**16**	**2**	**753**

Tabla 4–32. Tamaños muestrales por hora del día, sentido regreso, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Intervalo horario																Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Angol	AR-1000	Transportes HG				1		1		1			1		1				5
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba		1							1								2
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1		1									1						2
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico				1			1		1			1					4
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue		1									1						2
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias			1			2		2	1		2		1				9
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén		1			1		1		1	1							5
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	1		1	2		2	1	1	1		2	1	2	1			15
Angol	AR-1021	Jota Sur			1			1		1	1	1	1		1				7
Angol	AR-1043	Buses Romero					1												1
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez		1															1
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene									1								1
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete		1	1		1		1	1		1							6
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco		1								1							2
Angol	AR-1069	Buses Ferreira		1									1						2
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2		1									1						2
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli							1										1
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco								1			1						2
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña										1							1
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda		1								1							2
Angol	AR-481	Buses José Salgado	1	1		1	1			1		1				1			7
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico		1			1		1		1			1					5
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas		1									1						2
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco			2	1	1	1	2	1			1	2	1				12
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui		1									1						2
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana			1				1					1					3
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3			1							1							2
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1				1						1							2
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2									1						1		2
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1						1								1			2
Carahue	AR-592	Transportes D Y R											1						1
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	1										1						2
Carahue	AR-594	Buses Wladimir		1										1					2
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma									1								1
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas		1										1					2
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue			1				1					1					3
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	1						1					1					3
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru			1														1
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles		1															1
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue		1							1								2
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1						1											1
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2											1						1
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	1																1
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén			1														1
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue		1				1											2
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2		1															1
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2								1		1							2
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2						1		1									2
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1					1												1
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1			2		1	1	1		1		1		1				8
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio	1																1
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol		1	1	1		1		1	1		1		1	1	1		10
Carahue	AR-636	Buses Alarcón	1							1									2
Carahue	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	1																1
Carahue	AR-638	Buses Valenzuela		1															1
Carahue	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol		1															1
Carahue	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol		1															1
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz							1				1						2
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue							1			1							2
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli										1							1
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria									1								1
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada										1							1
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega										1							1
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco							1										1
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas						1					1						2
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán									1								1
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco		1								1							2
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos			1					1									2
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco		1															1
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000			1														1

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Intervalo horario																Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco		1															1
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco		1															1
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas				1													1
Cunco	AR-690	Transocap Llaima			1														1
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere	1																1
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	1																1
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura		1									1						2
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	1												1				2
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco		1									1						2
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón				1													1
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén		1	1									1					3
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén													1				1
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco			1							1		1					3
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo			1				1	1		1							4
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros			1	1		1											3
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas			1				1										2
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco					1				1								2
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1		1	1							1							3
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	1						1							1			3
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco								1					1				2
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén			1							1							2
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe		1								1							2
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	1								1								2
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe				1													1
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura		1						1									2
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol		1						1									2
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco		1						1									2
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	1											1					2
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	1									1							2
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez				1													1
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	1																1
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue			1							1							2
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue								1			1						2
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos											1						1
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa													1				1
Gorbea	AR-657	Buses Weisser								1				1					2
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas										1							1
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas		1						1				1					3
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar			1						1								2
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña			1					1									2
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro		1															1
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera			1														1
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez											1						1
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo								1			1						2
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova		1									1						2
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	1	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	33
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	1						1				1						3
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2		1	1			1	1		1	1	1		1		2	1	11
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	1					1				1							3
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express											1						1
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1											1						1
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2										1							1
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	1										1						2
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica				1				1									2
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	1	2		1	1	1		1		1	1	1					10
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4		1	2			1	1		1	1		1		2			10
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo											1						1
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca										1							1
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle									1								1
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1								1									1
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén										1							1
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén											1						1
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto										1							1
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil										1							1
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez											1						1
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude									1								1
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán											1						1
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll												1					1
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón		1							1								2
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ		1						1									2

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Intervalo horario																Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura		1						1					1				3
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco			1														1
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano		1						1									2
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz		1						1				1					3
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa		1		1				1			1						4
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia		1						1									2
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío		1						1				1					3
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué		1						1									2
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal		1		1						1							3
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto							1				1						2
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos			1		1					1		1					4
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue			1						1		1						3
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	1								1								2
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	1				1			1		1							4
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue									1								1
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial				1													1
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán		1						1				1					3
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao			1					1									2
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa							1										1
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas											1						1
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche							1					1					2
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán		1									1			1			3
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena													1				1
Pucón	AR-442	JAC Pucón								1					1				2
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga											1						1
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2		28
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue								1				1					2
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo			1					1					1				3
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife					1			1		1			1				4
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones			1			1			1						1		4
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda				1			1				1			1			4
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca		1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		12
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua			1			1	1		1		1	1		1			7
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue			1					1			1						3
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare			1														1
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife							1					1					2
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare			1					1									2
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco						1					1		1				3
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua				1				1				1					3
Pucón	AR-839	M Y M			1				1						1				3
Pucón	AR-840	Ferbus		2			1			1	1	1		1	1	1			9
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona	1								1								2
Purén	AR-1054	Mareco			1								1						2
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre												1					1
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue			1								1						2
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	1								1								2
Purén	AR-577	Transportes Raio							1					1					2
Purén	AR-578	Transportes D y R Leucullín		1								1							2
Purén	AR-579	Buses ST Romopulli	1						1					1					3
Purén	AR-580	Buses ST Puacho			1														1
Purén	AR-581	Transporte El Billete Oñico		1															1
Purén	AR-582	Transportes D y R El Alma	1									1							2
Purén	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	1									1							2
Purén	AR-584	Buses ST Rolonche	1		1							1							3
Purén	AR-585	Buses ST Carahue					1			1									2
Purén	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	1							1					1				3
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco						1		1			1		1	1			5
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén					1					1				1			3
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe		1						1									2
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt			1							1							2
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa		1									1						2
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán				1				1									2
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	1										1						2
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule					1												1
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue			1					1									2
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún								1									1
Toltén	AR-816	Toño Bus									1								1
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey						1											1
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán								1									1
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter				1	1	2	1										5

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Intervalo horario																Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Toltén	AR-820	Transportes Manuel								1					1				2
Traiguén	AR-1018	Carbus										1							1
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana											1						1
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao												1					1
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén		1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	23
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene		1			1			1		1	1		1		1		7
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	1			1	1				1		1	1		1	1		8
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco						1					1						2
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle							1										1
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza		1					1				1						3
Victoria	AR-1007	Buses Badilla						1		1			1						3
Victoria	AR-1008	Buses Osses								1					1				2
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino						1					1						2
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque			1						1								2
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba						1					1						2
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro							1					1					2
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo		1						1									2
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese		1					1			1	1		2				6
Victoria	AR-1052	Buses AS							1	1			1		1				4
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco							1				1						2
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello								1									1
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria			1		1			1				1					4
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1				1			1										2
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2			1														1
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque				1				1									2
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello										1							1
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén										1							1
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1											1						1
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2					1					1							2
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3			1														1
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco		1								1							2
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui									1								1
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín		1															1
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas							1			1				1			3
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval		1						1									2
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco		1															1
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún		1															1
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza		1															1
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche		2	2			1	1	1		1		1	1	1		1	12
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray		7	5	6	5	5	6	7	5	4	4	5	5	4			68
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		14
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea								1		1							2
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus						1											1
Villarrica	AR-643	Buses Diaz							1										1
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue								1									1
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón								1									1
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda		1															1
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara											1						1
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil								1									1
Villarrica	AR-682	Buses Veloso		2	1	2	1		1	2				1		1			11
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues							1										1
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	1						1										2
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco				1													1
Total general			**34**	**90**	**67**	**40**	**36**	**46**	**59**	**86**	**47**	**65**	**78**	**49**	**42**	**28**	**15**	**4**	**786**

Tabla 4–33. Tamaños muestrales por hora del día, sentido ida, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Intervalo horario																Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Angol	AR-1000	Transportes HG			1		1		1		1			1					5
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba			1							1							2
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1			1								1						2
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	1				1			1		1			1				5
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue			1										1				2
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias		1		1	1	1	1		2	1		2					10
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén		1		1			1		1	1		1					6
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	3	1	1	1	1		2	1	1	1	1	1		1			15
Angol	AR-1021	Jota Sur		1		1		1	1	1		1		1					7
Angol	AR-1043	Buses Romero			1														1
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez			1														1
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene											1						1
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete						1		1	1	1	1		1				6
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco			1									1					2
Angol	AR-1069	Buses Ferreira			1									1					2
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2				1								1					2
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli					1												1
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco			1						1								2
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña											1						1
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda			1								1						2
Angol	AR-481	Buses José Salgado		1	1		1		1					1			1		6
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico		1		1		1		1			1						5
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas			1										1				2
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	1	1		1	2	1	1	1	2	1	1		2	1	1		16
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui			1										1				2
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana					1					1							2
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3					1						1						2
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1				1							1						2
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2										1							1
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1								1									1
Carahue	AR-592	Transportes D Y R											1						1
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero		1											1				2
Carahue	AR-594	Buses Wladimir											1						1
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma										1							1
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas											1						1
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue				1			1				1		1				4
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel		1							1				1				3
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru				1													1
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles											1						1
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue							1						1				2
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1							1										1
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2													1				1
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas												1					1
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén											1						1
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue					1												1
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2												1					1
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2									1		1						2
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2							1										1
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1				1	1		1	1		1		1		1			7
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio								1									1
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	2		2	1	1				1	1		2	1				11
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón							1										1
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui								1									1
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela										1							1
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol												1					1
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol									1								1
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz		1						1									2
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue			1					1									2
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	1																1
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria									1								1
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada			1								1						2
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega		1															1
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco			1					1									2
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas		1					1										2
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán		1															1
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco			1								1						2
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos				1					1								2
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco									1								1
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000												1					1
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco											1						1



Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Intervalo horario																Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco											1						1
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas									1								1
Cunco	AR-690	Transocap Llaima											1						1
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere										1							1
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]										1							1
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura			1									1					2
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén		1												1			2
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco			1									1					2
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón						1											1
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén		1	1									1					3
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén													1				1
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco								1			1						2
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo					1		1		1		1						4
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros				1	1												2
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas						1					1						2
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco									1								1
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1									1			1					2
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2			1						1								2
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco										1							1
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén							1					1					2
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe										1							1
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro			1							1							2
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe				1													1
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura		1							1								2
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol			1						1								2
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco			1							1							2
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca										1							1
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	1										1						2
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez										1							1
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco													1				1
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue				1							1						2
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	1								1								2
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos		1															1
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa		1															1
Gorbea	AR-657	Buses Weisser		1							1								2
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas		1									1						2
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas						1				1			1				3
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar							1				1						2
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña						1					1						2
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro									1								1
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera								1									1
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez		1															1
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo			1														1
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova			1									1					2
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	2	5	4	4	5	3	2	1	2	2	3	2	1	2	2	1	41
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes		1						1				1					3
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	1	1	1	1		1				1			1	1			8
Loncoche	AR-801	Buses Wigand		1						1				1					3
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express			1														1
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1		1															1
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2		1															1
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy		1										1					2
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica						1				1							2
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3			2	1			1	1	1	1			1	2			10
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4				1	1	1		1			1	2		1	1	1	10
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	1																1
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca		1															1
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle		1															1
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1									1								1
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén		1															1
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	1																1
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén			1														1
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto		1															1
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	1											1					2
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2			1														1
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez			1														1
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude		1															1
Lonquimay	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán		1															1
Lonquimay	AR-1050	Buses Hernán Kroll		1															1
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón		1															1

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Intervalo horario																Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ						1					1						2
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura							1					1					2
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco						1											1
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano							1				1						2
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz							1				1						2
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa			1				1			1		1					4
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia							1				1						2
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío							1				1						2
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué						1											1
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal			1				1				1						3
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto								1									1
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos				1				1			1						3
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue				1						1							2
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria						1						1					2
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso				1			1		1		1						4
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue												1					1
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial									1								1
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán							1			1			1				3
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao							1				1						2
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa										1							1
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas		1															1
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche		1	1					1									3
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán		1		1									1				3
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena		1															1
Pucón	AR-442	JAC Pucón				1										1			2
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga		1															1
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1		28
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue		1							1								2
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo		1		1					1								3
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife						1		1				1		1			4
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones		1		1			1				1						4
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda		1			1			1				1					4
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca		1	1	1		1	1	1	1		1	1	2	1	1		13
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua		1	1				1	1		1		1	1				7
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue		1		1					1			1					4
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare				1													1
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife		1							1								2
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare					1					1							2
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco		1					1					1					3
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua					1				1				1				3
Pucón	AR-839	M Y M		1		1				1									3
Pucón	AR-840	Ferbus			2			1			1	1	1		1	1	1		9
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona		1							1								2
Purén	AR-1054	Mareco				1								1					2
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre		1															1
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue				1								1					2
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	1								1								2
Saavedra	AR-577	Transportes Raio									1				1				2
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín									1			1					2
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli		1							1					1			3
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho				1													1
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma								1				1					2
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue								1			1						2
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche		1									1						2
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue						1			1								2
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón		1							1					1			3
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	1		1				1		1			1					5
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén		1			1						1						3
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe		1						1									2
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt				1						1							2
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa		1										1					2
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán				1				1									2
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa		1											1				2
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule								1									1
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue				1						1							2
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún			1														1
Toltén	AR-816	Toño Bus		1															1
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey							1										1
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán			1														1
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter				2	1	1	1										5

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Intervalo horario																Total
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Toltén	AR-820	Transportes Manuel				1						1							2
Traiguén	AR-1018	Carbus		1															1
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana		1															1
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao		1															1
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	1	2	3	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1		25
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene		1	1	1			1			1	1		1				7
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	1		1	1		1		1	1			1	1				8
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco		1					1										2
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle								1									1
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza		1					1					1					3
Victoria	AR-1007	Buses Badilla		1	1				1										3
Victoria	AR-1008	Buses Osses			1							1							2
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino		1						1									2
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque			1						1								2
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba		1		1					1								3
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro		1		1								1					3
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo		1							1								2
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	1		2					1			1	1					6
Victoria	AR-1052	Buses AS		2						1		1							4
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	1							1									2
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello				1													1
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria		1	1			1			1								4
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1					1			1									2
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2		1	1		1												3
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque						1		1									2
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello		1															1
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén											1						1
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2							1										1
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3			1														1
Victoria	AR-1262	H Staub Chacaico		1															1
Victoria	AR-1263	H Staub Collipulli-Ercilla 1											1						1
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco		1									1						2
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui										1							1
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín											1						1
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas			1						1								2
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval							1				1						2
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco													1				1
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún											1						1
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza											1						1
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche				2		1	1	1		1		1		1	2		10
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray		2	4	6	5	6	6	5	6	6	4	4	4	4	5	1	68
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				13
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea										1		1					2
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus								1									1
Villarrica	AR-643	Buses Diaz											1						1
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue									1								1
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón									1								1
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda			1														1
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil									1								1
Villarrica	AR-682	Buses Veloso			3		1	2		1	1	1			1		1		11
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues								1									1
Villarrica	AR-710	Buses Liquiñe Reigolil		1															1
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe					1					1							2
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco										1							1
Total general			**23**	**91**	**76**	**60**	**40**	**41**	**56**	**55**	**67**	**57**	**68**	**62**	**40**	**25**	**17**	**3**	**781**

Tabla 4–34. Tamaños muestrales por hora del día, sentido regreso, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

A partir de esta información se puede obtener las tasas de muestras por hora, sin embargo, para este caso no se han incoporado tales datos, dado que, son tablas extensas y por razones de espacio no serán reportadas en esta oportunidad.

4.2.5 Factores de Expansión de Muestra

Para expandir los resultados del proceso de muestra al universo de la oferta de transporte en el día en que se realizó la recopilación de información, es necesario calcular factores de expansión, a partir de la cantidad de buses abordados y su relación con la oferta total, para cada uno de los servicios considerados. La Tabla 4–35 (día laboral 1), Tabla 4–36 la (día laboral 2) y la Tabla 4–37 (laboral 3) presentan los factores globales de expansión para los servicios urbanos.

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Factor	Muestras	Factor	Factor	Muestras	Salidas	Factor
Angol	AR-1000	Transportes HG	5	5	1,000	5	5	1,000	10	10	1,000
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	4	4	1,000	6	6	1,000	10	10	1,000
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	10	10	1,000	12	12	1,000	22	22	1,000
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	5	5	1,000	6	6	1,000	11	11	1,000
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	16	16	1,000	15	15	1,000	31	31	1,000
Angol	AR-1021	Jota Sur	7	7	1,000	7	7	1,000	14	14	1,000
Angol	AR-1043	Buses Romero	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	1	1	1,000	2	2	1,000	3	3	1,000
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	6	6	1,000	6	6	1,000	12	12	1,000
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1069	Buses Ferreira	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda	2	3	1,500	2	2	1,000	4	5	1,250
Angol	AR-481	Buses José Salgado	9	9	1,000	8	8	1,000	17	17	1,000
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	4	4	1,000	3	4	1,333	7	8	1,143
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	15	15	1,000	16	16	1,000	31	31	1,000
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-594	Buses Wladimir	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	4	4	1,000	3	3	1,000	7	7	1,000
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	3	3	1,000	1	1	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	4	4	1,000	3	3	1,000	7	7	1,000
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	8	8	1,000	8	8	1,000	16	16	1,000
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	10	10	1,000	9	10	1,111	19	20	1,053
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Factor	Muestras	Factor	Factor	Muestras	Salidas	Factor
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	1	1	1,000	2	2	1,000	3	3	1,000
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	1	2	2,000	1	2	2,000	2	4	2,000
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	1	2	2,000	1	2	2,000	2	4	2,000
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	1	2	2,000	0	1	-	1	3	3,000
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	5	5	1,000	3	3	1,000	8	8	1,000
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	31	52	1,677	27	27	1,000	58	79	1,362
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	11	11	1,000	8	8	1,000	19	19	1,000
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	12	12	1,000	12	12	1,000	24	24	1,000
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	9	9	1,000	9	9	1,000	18	18	1,000
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000



Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Factor	Muestras	Factor	Factor	Muestras	Salidas	Factor
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	1	1	1,000	2	2	1,000	3	3	1,000
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2	0	0	-	1	1	1,000	1	1	1,000
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	4	4	1,000	3	3	1,000	7	7	1,000
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	4	4	1,000	3	3	1,000	7	7	1,000
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	0	0	-	4	4	1,000	4	4	1,000
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	3	4	1,333	3	4	1,333	6	8	1,333
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pucón	AR-442	JAC Pucón	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	35	35	1,000	35	35	1,000	70	70	1,000
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	12	12	1,000	13	13	1,000	25	25	1,000
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	7	7	1,000	7	7	1,000	14	14	1,000
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	3	3	1,000	4	4	1,000	7	7	1,000
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	4	4	1,000	3	4	1,333	7	8	1,143
Pucón	AR-839	M Y M	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Pucón	AR-840	Ferbus	9	9	1,000	9	9	1,000	18	18	1,000
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Purén	AR-1054	Mareco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Factor	Muestras	Factor	Factor	Muestras	Salidas	Factor
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	0	0	-	4	4	1,000	4	4	1,000
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	3	3	1,000	4	4	1,000	7	7	1,000
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-816	Toño Bus	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	6	6	1,000	6	6	1,000	12	12	1,000
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Traiguén	AR-1018	Carbus	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	20	20	1,000	26	26	1,000	46	46	1,000
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	7	7	1,000	7	7	1,000	14	14	1,000
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	8	8	1,000	8	8	1,000	16	16	1,000
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Victoria	AR-1008	Buses Osses	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	2	2	1,000	3	3	1,000	5	5	1,000
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	2	3	1,500	3	3	1,000	5	6	1,200
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	6	6	1,000	6	6	1,000	12	12	1,000
Victoria	AR-1052	Buses AS	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	1	1	1,000	2	2	1,000	3	3	1,000
Victoria	AR-1262	H Staub Chacaico	0	0	-	1	1	1,000	1	1	1,000
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	12	12	1,000	10	10	1,000	22	22	1,000
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	53	114	2,151	51	112	2,196	104	226	2,173
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	15	15	1,000	14	15	1,071	29	30	1,034
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	11	11	1,000	10	10	1,000	21	21	1,000
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-710	Buses Liquiñe Reigolil	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000



Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Factor	Muestras	Factor	Factor	Muestras	Salidas	Factor
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Total General			**783**	**871**	**1,112**	**761**	**830**	**1,091**	**1544**	**1701**	**1,102**

Tabla 4–35. Factores medios de expansión por servicio, otras ciudades, laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Factor	Muestras	Salidas	Factor	Muestras	Salidas	Factor
Angol	AR-1000	Transportes HG	4	4	1,000	5	5	1,000	9	9	1,000
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	3	4	1,333	4	5	1,250	7	9	1,286
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	9	9	1,000	11	11	1,000	20	20	1,000
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	5	5	1,000	6	6	1,000	11	11	1,000
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	15	15	1,000	15	15	1,000	30	30	1,000
Angol	AR-1021	Jota Sur	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Angol	AR-1043	Buses Romero	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	6	6	1,000	6	6	1,000	12	12	1,000
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-475	Buses Carrasco Vegas Blancas	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Angol	AR-481	Buses José Salgado	5	5	1,000	5	5	1,000	10	10	1,000
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	5	5	1,000	5	5	1,000	10	10	1,000
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	15	15	1,000	16	16	1,000	31	31	1,000
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	1	2	2,000	0	0	-	1	2	2,000
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	4	4	1,000	3	3	1,000	7	7	1,000
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	8	8	1,000	8	8	1,000	16	16	1,000
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	10	10	1,000	10	10	1,000	20	20	1,000
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	1	1	1,000	2	2	1,000	3	3	1,000

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Factor	Muestras	Salidas	Factor	Muestras	Salidas	Factor
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	1	2	2,000	2	2	1,000	3	4	1,333
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo	5	5	1,000	5	5	1,000	10	10	1,000
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	1	1	1,000	2	2	1,000	3	3	1,000
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lautaro	AR-665	Transportes San Andrés	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	35	55	1,571	38	55	1,447	73	110	1,507
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	11	11	1,000	8	8	1,000	19	19	1,000
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	10	10	1,000	10	10	1,000	20	20	1,000
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	10	10	1,000	10	10	1,000	20	20	1,000
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000



Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Factor	Muestras	Salidas	Factor	Muestras	Salidas	Factor
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	1	1	1,000	2	2	1,000	3	3	1,000
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2	0	0	-	1	1	1,000	1	1	1,000
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lumaco	AR-1070	Transportes D y R Comude	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	1	2	2,000	1	2	2,000	2	4	2,000
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	0	0	-	1	1	1,000	1	1	1,000
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	2	2	1,000	3	3	1,000	5	5	1,000
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	4	4	1,000	3	3	1,000	7	7	1,000
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	2	2	1,000	0	0	-	2	2	1,000
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	4	4	1,000	3	4	1,333	7	8	1,143
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pucón	AR-442	JAC Pucón	2	2	1,000	1	2	2,000	3	4	1,333
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	28	28	1,000	28	28	1,000	56	56	1,000
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	3	3	1,000	4	4	1,000	7	7	1,000
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	5	5	1,000	5	5	1,000	10	10	1,000
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	11	11	1,000	12	12	1,000	23	23	1,000
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	8	8	1,000	8	8	1,000	16	16	1,000
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	3	3	1,000	4	4	1,000	7	7	1,000
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	4	4	1,000	3	3	1,000	7	7	1,000
Pucón	AR-839	M Y M	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Pucón	AR-840	Ferbus	9	9	1,000	9	9	1,000	18	18	1,000
Purén	AR-1054	Mareco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	5	5	1,000	4	4	1,000	9	9	1,000
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	3	3	1,000	4	4	1,000	7	7	1,000
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre_Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Factor	Muestras	Salidas	Factor	Muestras	Salidas	Factor
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-816	Toño Bus	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	5	5	1,000	5	5	1,000	10	10	1,000
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Traiguén	AR-1018	Carbus	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	23	23	1,000	26	26	1,000	49	49	1,000
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	7	7	1,000	7	7	1,000	14	14	1,000
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	8	8	1,000	8	8	1,000	16	16	1,000
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Victoria	AR-1008	Buses Osses	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	2	2	1,000	3	3	1,000	5	5	1,000
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	5	5	1,000	5	5	1,000	10	10	1,000
Victoria	AR-1052	Buses AS	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	3	3	1,000	1	1	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	13	13	1,000	10	10	1,000	23	23	1,000
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	69	112	1,623	68	111	1,632	137	223	1,628
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	12	12	1,000	12	12	1,000	24	24	1,000
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	11	11	1,000	11	11	1,000	22	22	1,000
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-711	Buses Liquiñe Flor del Valle	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-743	Buses Juan Barahona Pitrufquén	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Total General			**765**	**832**	**1,088**	**753**	**817**	**1,085**	**1518**	**1649**	**1,086**

Tabla 4–36. Factores medios de expansión por servicio, otras ciudades, laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Angol	AR-1000	Transportes HG	5	5	1,000	5	5	1,000	10	10	1,000
Angol	AR-1001	Buses Oliva Guadaba	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1002	Buses Oliva Chacaico 1	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1003	Buses Oliva Renaico	4	4	1,000	5	5	1,000	9	9	1,000
Angol	AR-1004	Buses Carrasco Maitenrrehue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1005	Buses Las Galaxias	9	9	1,000	10	10	1,000	19	19	1,000
Angol	AR-1019	Buses Cordillera Purén	5	5	1,000	6	6	1,000	11	11	1,000
Angol	AR-1020	Buses Cordillera Traiguén	15	15	1,000	15	15	1,000	30	30	1,000
Angol	AR-1021	Jota Sur	7	7	1,000	7	7	1,000	14	14	1,000
Angol	AR-1043	Buses Romero	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Angol	AR-1046	Buses Aguilera Col. M. Rodríguez	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Angol	AR-1065	Buses Cordillera Capitán Pastene	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Angol	AR-1066	Buses Cordillera Cañete	6	6	1,000	6	6	1,000	12	12	1,000
Angol	AR-1067	Buses Cordillera Alboyanco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1069	Buses Ferreira	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1072	Buses Oliva Chacaico 2	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-1168	Buses Cordillera Collipulli	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Angol	AR-1268	Buses Cordillera Mininco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-478	Buses Carrasco La Cabaña	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Angol	AR-479	Buses Carrasco Quebrada Honda	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-481	Buses José Salgado	7	7	1,000	6	6	1,000	13	13	1,000
Angol	AR-498	Buses Moncada Renaico	5	5	1,000	5	5	1,000	10	10	1,000
Angol	AR-499	Buses Moncada Vegas Blancas	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Angol	AR-501	Buses Moncada Mininco	12	12	1,000	16	16	1,000	28	28	1,000
Angol	AR-502	Buses Moncada El Maqui	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-453	Buses Oscar Orellana	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Carahue	AR-588	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 3	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-589	Transporte El Billete Oñoico 1	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-590	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 2	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Carahue	AR-591	Transportes El Cisne Puerto Domínguez 1	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Carahue	AR-592	Transportes D Y R	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-593	Transportes Castillo El Lucero	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-594	Buses Wladimir	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Carahue	AR-596	Transportes El Cisne El Alma	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-597	Transportes El Cisne Aguas Tendidas	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Carahue	AR-598	Transportes Lastra Trovolhue	3	3	1,000	4	4	1,000	7	7	1,000
Carahue	AR-599	Transporte El Billete Camaronel	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Carahue	AR-600	Transporte El Billete Rucatraru	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-601	Ruta Al Mar Los Laureles	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-602	Buses Jorge Domínguez Carahue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-603	Transportes El Cisne Llaguepulli 1	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-604	Transportes El Cisne Llaguepulli 2	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-605	Transportes Castillo Tres Hojuelas	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-606	Ruta Al Mar Hueñalihén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-607	Transportes El Cisne Malcahue	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Carahue	AR-608	Transporte El Billete Oñoico 2	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Carahue	AR-609	Transporte El Billete Puerto Saavedra 2	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Carahue	AR-610	Ruta Al Mar Trovolhue 2	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Carahue	AR-611	Transporte El Billete Puerto Saavedra 1	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Carahue	AR-612	Ruta Al Mar Trovolhue 1	8	8	1,000	7	8	1,143	15	16	1,067
Carahue	AR-754	Transportes Lastra Chomio	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Chol Chol	AR-407	Huinca Bus Chol Chol	10	12	1,200	11	11	1,000	21	23	1,095
Chol Chol	AR-636	Buses Alarcón	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Chol Chol	AR-637	Huinca Bus Huamaqui	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Chol Chol	AR-638	Buses Valenzuela	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Chol Chol	AR-639	Buses Jorge Domínguez Chol Chol	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Chol Chol	AR-640	Transportes Castillo Chol Chol	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Collipulli	AR-1035	Buses Muñoz	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Collipulli	AR-1036	Jota Sur Chiguayhue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Collipulli	AR-1040	Buses Bio Bío Collipulli	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Collipulli	AR-1041	Jota Sur Victoria	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Collipulli	AR-1042	Buses Carlos Parada	1	1	1,000	2	2	1,000	3	3	1,000
Collipulli	AR-1044	Buses Ortega	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Collipulli	AR-1045	Jota Sur Mininco	1	1	1,000	2	2	1,000	3	3	1,000
Collipulli	AR-1047	Buses Rivas	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Collipulli	AR-1048	Jota Sur Requem Pillán	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-450	Buses Osvaldo Inostroza Pitrunco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Cunco	AR-463	Buses Osvaldo Inostroza Los Mellizos	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Cunco	AR-683	Roca Bus Cunco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-684	Roca Bus Faja 18000	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Cunco	AR-686	Buses Roberto Provoste Curacalco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-688	Transocap Sánchez Cunco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-689	Transocap Sánchez Quechereguas	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-690	Transocap Llaima	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-749	Buses Roberto Provoste Huerere	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Cunco	AR-751	Buses Roberto Provoste HUerere [subsidio]	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Curacautín	AR-668	Buses Curacautín Raricura	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Curacautín	AR-669	Buses Curacautín Captrén	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Curacautín	AR-670	Buses Curacautín Río Blanco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Curarrehue	AR-843	Buses Oriana Guajardo Pucón	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Curarrehue	AR-844	Buses Oriana Guajardo Carén	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Curarrehue	AR-845	Buses Oriana Guajardo Pocolpén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Freire	AR-459	Buses Guido Garrido Folilco	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Freire	AR-726	Buses Oriana Guajardo	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Freire	AR-728	Buses Nelson Conejeros	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Freire	AR-730	Buses Rosalba Gangas Martínez de Rozas	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Freire	AR-731	Buses Rosalba Gangas Calfuco	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Freire	AR-735	Buses Guido Garrido Quetroco 1	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Freire	AR-745	Buses Guido Garrido Quetroco 2	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Galvarino	AR-620	Huincabus Lolenco	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Galvarino	AR-621	Huincabus Traiguén	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-622	Huincabus Nilpe	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Galvarino	AR-623	Huincabus Rucatoro	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-624	Transportes Sanhueza Nilpe	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-625	Transportes Sanhueza Repocura	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-626	Transportes Patibus Fortín Ñielol	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-627	Transportes Patibus Mañiuco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-628	Transportes Patibus Corrientes Blanca	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Galvarino	AR-629	Transportes Patibus Colpi	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Galvarino	AR-630	Bus José Sáez	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-631	Buses Hipólito Huenchual Esquilluco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Galvarino	AR-632	Buses Hipólito Huenchual Quinahue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Gorbea	AR-468	Buses Héctor Fuentes Ancue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Gorbea	AR-470	Buses Héctor Fuentes Quinientos	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Gorbea	AR-493	Buses Figueroa	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Gorbea	AR-657	Buses Weisser	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Lautaro	AR-448	Buses Jorge Rojas	1	1	1,000	2	2	1,000	3	3	1,000
Lautaro	AR-451	Buses Teresa Rojas	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Lautaro	AR-466	Buses Luis Millar	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Lautaro	AR-661	Buses Rosy Peña	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Lautaro	AR-662	Transportes Castillo Lautaro	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lautaro	AR-663	Buses Cordillera	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lautaro	AR-664	Buses Cordovez	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lautaro	AR-733	Buses Patricia Constanzo	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Lautaro	AR-740	Buses Orlando Córdova	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Loncoche	AR-441	JAC Loncoche-Villarrica 1	33	58	1,758	41	57	1,390	74	115	1,554
Loncoche	AR-449	Buses Heriberto Fuentes	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Loncoche	AR-519	JAC Loncoche-Villarrica 2	11	11	1,000	8	8	1,000	19	19	1,000
Loncoche	AR-801	Buses Wigand	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Loncoche	AR-802	Ruta Sur Express	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Loncoche	AR-803	Buses Carlos Durán 1	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Loncoche	AR-804	Buses Carlos Durán 2	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Loncoche	AR-805	Transfernández Chosdoy	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Loncoche	AR-806	Transfernández Villarrica	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Loncoche	AR-807	JAC Loncoche-Villarrica 3	10	10	1,000	10	10	1,000	20	20	1,000
Loncoche	AR-808	JAC Loncoche-Villarrica 4	10	10	1,000	10	10	1,000	20	20	1,000
Lonquimay	AR-647	Transportes D y R Troyo	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-648	Transportes D y R Piedra Blanca	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-649	Transportes D y R Mallín del Trelle	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-650	Erbuc Pedregoso 1	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-651	Erbuc Quinquén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-652	Transportes D y R Contracto	0	0	-	1	1	1,000	1	1	1,000
Lonquimay	AR-653	Transportes D y R Matrauquén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-654	Transportes D y R Puhuenco Alto	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lonquimay	AR-655	Transportes D y R Ranquil	1	1	1,000	2	2	1,000	3	3	1,000
Lonquimay	AR-660	Erbuc Pedregoso 2	0	0	-	1	1	1,000	1	1	1,000
Los Sauces	AR-1058	Buses Carlos Parada Martínez	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lumaco	AR-1034	Buses Domínguez Comude	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lumaco	AR-1049	Buses Domínguez Requem Pillán	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Lumaco	AR-1050	Buses Hernán Kroll	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Melipeuco	AR-707	Buses Víctor Celedón	2	2	1,000	1	2	2,000	3	4	1,333
Nueva Imperial	AR-545	Buses JJ	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-546	Blual Salta Pura	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Nueva Imperial	AR-547	Buses Millapi Temuco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Nueva Imperial	AR-548	Buses Mariano	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-549	Burgoz	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Nueva Imperial	AR-550	Transporte Racupa	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Nueva Imperial	AR-551	Buses Urrutia	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-552	Buses Millapi Bajo Mañío	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Nueva Imperial	AR-553	Buses Millalén Neicué	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Nueva Imperial	AR-554	Buses Millalén Cardal	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Nueva Imperial	AR-555	Transportes Soto	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Nueva Imperial	AR-556	Buses Sendero Cinco Manzanos	4	4	1,000	3	3	1,000	7	7	1,000
Nueva Imperial	AR-558	Blual Moltrohue	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Nueva Imperial	AR-559	Transporte Victoria	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Nueva Imperial	AR-560	Transportes Barboso	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Nueva Imperial	AR-563	Transportes Muñoz Codihue	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Nueva Imperial	AR-564	Transportes Ruta Imperial	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Nueva Imperial	AR-566	Transportes Marimán	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Perquenco	AR-671	Buses Heriberto Carilao	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pitrufquén	AR-675	Buses Guido Correa	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pitrufquén	AR-701	Buses Domínguez y Rosas	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pitrufquén	AR-702	Buses Virginia Aravena Huallizado	0	1	-	0	1	-	0	2	-
Pitrufquén	AR-703	Transportes Faja Maisán Mahuidanche	2	4	2,000	3	4	1,333	5	8	1,600
Pitrufquén	AR-704	Transportes Faja Maisán	3	4	1,333	3	4	1,333	6	8	1,333
Pitrufquén	AR-705	Taransportes Norambuena	1	2	2,000	1	2	2,000	2	4	2,000
Pucón	AR-442	JAC Pucón	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pucón	AR-691	Transportes Cunco Caburga	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pucón	AR-825	Buses Curarrehue	28	28	1,000	28	28	1,000	56	56	1,000
Pucón	AR-826	Buses Curarrehue Mentehue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pucón	AR-827	Buses Curarrehue Loncofilo	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Pucón	AR-828	Buses Liucura Huife	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Pucón	AR-829	Buses Liucura Los Pozones	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Pucón	AR-830	Buses Liucura Labarda	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Pucón	AR-831	Buses Caburgua Playa Blanca	12	12	1,000	13	13	1,000	25	25	1,000
Pucón	AR-832	Buses Caburgua Caburgua	7	7	1,000	7	7	1,000	14	14	1,000
Pucón	AR-833	Buses Caburgua Huerquehue	3	3	1,000	4	4	1,000	7	7	1,000
Pucón	AR-834	Buses Celín Ramírez Pichare	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Pucón	AR-835	Buses Celín Ramírez Huife	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pucón	AR-836	Buses Héctor Castillo Pichare	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Pucón	AR-837	Buses Héctor Castillo Coilaco	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Pucón	AR-838	Buses Beny Apablaza Caburgua	3	3	1,000	3	4	1,333	6	7	1,167
Pucón	AR-839	M Y M	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Pucón	AR-840	Ferbus	9	9	1,000	9	9	1,000	18	18	1,000
Purén	AR-1051	Buses Ce Ele La Mona	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Purén	AR-1054	Mareco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Purén	AR-1055	Buses Rodrigo de la Torre	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Purén	AR-1056	Buses Ce Ele Pinguidahue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Purén	AR-1057	Buses Ramón Valdebenito	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Saavedra	AR-577	Transportes Raio	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Saavedra	AR-578	Transportes D y R Leucullín	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Saavedra	AR-579	Buses ST Romopulli	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Saavedra	AR-580	Buses ST Puacho	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Saavedra	AR-581	Transporte El Billete Oñico	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Saavedra	AR-582	Transportes D y R El Alma	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Saavedra	AR-583	Transportes D y R Catrirehue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Saavedra	AR-584	Buses ST Rolonche	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Saavedra	AR-585	Buses ST Carahue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Saavedra	AR-586	Roca Bus Punta Ratón	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Teodoro Schmidt	AR-409	Buses García Peleco	5	5	1,000	5	5	1,000	10	10	1,000
Teodoro Schmidt	AR-410	Buses García Filulafquén	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Teodoro Schmidt	AR-469	Buses Héctor Fuentes Quepe	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Teodoro Schmidt	AR-822	Buses Virginia Aravena T. Schmidt	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-810	Buses Miramar Boroa	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-811	Buses Corrales Colimán	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-812	Buses Corrales Boroa	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-813	Buses Corrales Queule	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-814	Buses Corrales Niegue	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Toltén	AR-815	Buses Daniel Pichún	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-816	Toño Bus	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000

Localidad	Id Servicio DICTUC	Nombre Servicio	Ida			Regreso			Total		
			Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción	Muestras	Salidas	Fracción
Toltén	AR-817	Buses Hugo Melillán Camagüey	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-818	Buses Hugo Melillán Pocoyán	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Toltén	AR-819	Buses Rodolfo Mahiter	5	5	1,000	5	5	1,000	10	10	1,000
Toltén	AR-820	Transportes Manuel	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Traiguén	AR-1018	Carbus	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Traiguén	AR-1022	Buses Quintana	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Traiguén	AR-1023	Buses Carilao	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Traiguén	AR-1031	Igi Llaima Traiguén	23	23	1,000	25	25	1,000	48	48	1,000
Traiguén	AR-1032	Igi Llaima Capitán Pastene	7	7	1,000	7	7	1,000	14	14	1,000
Traiguén	AR-1033	Igi Llaima Purén	8	8	1,000	8	8	1,000	16	16	1,000
Traiguén	AR-1038	Buses Andrés Caniulaf Quilaco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Traiguén	AR-1039	Buses Andrés Caniulaf Terpelle	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Victoria	AR-1006	Transportes Sanhueza	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Victoria	AR-1007	Buses Badilla	3	3	1,000	3	3	1,000	6	6	1,000
Victoria	AR-1008	Buses Osses	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1009	Buses JB Quino	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1010	Buses JB Pailahueque	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1011	Buses Fosiba	2	2	1,000	3	3	1,000	5	5	1,000
Victoria	AR-1012	Buses San Pedro	2	3	1,500	3	3	1,000	5	6	1,200
Victoria	AR-1013	Buses Germán Bravo	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1037	Buses Eme-Ese	6	6	1,000	6	6	1,000	12	12	1,000
Victoria	AR-1052	Buses AS	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Victoria	AR-1053	Buses Perquenco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1060	H Staub Victoria-Malalcahuello	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Victoria	AR-1061	H Staub Ercilla-Victoria	4	4	1,000	4	4	1,000	8	8	1,000
Victoria	AR-1062	H Staub Victoria-Collipulli 1	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1063	H Staub Ercilla-Victoria 2	1	1	1,000	3	3	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1064	H Staub Pailahueque	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1160	H Staub Ercilla-Malalcahuello	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Victoria	AR-1161	H Staub Pichilén	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Victoria	AR-1162	H Staub Ercilla-Victoria 1	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Victoria	AR-1163	H Staub Victoria-Collipulli 2	2	2	1,000	1	1	1,000	3	3	1,000
Victoria	AR-1164	H Staub Victoria-Collipulli 3	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Victoria	AR-1262	H Staub Chacaico	0	0	-	1	1	1,000	1	1	1,000
Victoria	AR-1263	H Staub Collipulli-Ercilla 1	0	0	-	1	1	1,000	1	1	1,000
Victoria	AR-1264	H Staub Pidenco	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Victoria	AR-1364	H Staub Temucuicui	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Vilcún	AR-455	Buses Pantoja Collín	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Vilcún	AR-525	Transportes Las Colinas	3	3	1,000	2	2	1,000	5	5	1,000
Vilcún	AR-717	Transportes Sandoval	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Vilcún	AR-721	Buses Pantoja Cherquenco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Vilcún	AR-723	Transportes Castllo Vilcún	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Vilcún	AR-724	Buses Pantoja Colonia Mendoza	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-443	Buses JAC Loncoche	12	12	1,000	10	10	1,000	22	22	1,000
Villarrica	AR-615	Buses Vipu Ray	68	111	1,632	68	111	1,632	136	222	1,632
Villarrica	AR-633	Buses Villarrica	14	14	1,000	13	14	1,077	27	28	1,037
Villarrica	AR-641	Buses Figueroa Gorbea	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Villarrica	AR-642	Buses Rocabus	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-643	Buses Diaz	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-646	Buse Figueroa Coihue	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-676	Buses Julia Alarcón	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-677	Buses María Sepúlveda	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-678	Buses Lidia Armona Huincacara	1	1	1,000	0	0	-	1	1	1,000
Villarrica	AR-679	Buses Lidia Armona Conquil	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-682	Buses Veloso	11	11	1,000	11	11	1,000	22	22	1,000
Villarrica	AR-687	Buses Lidia Armonia Copihues	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Villarrica	AR-710	Buses Liquiñe Reigolil	0	0	-	1	1	1,000	1	1	1,000
Villarrica	AR-713	Buses Liquiñe	2	2	1,000	2	2	1,000	4	4	1,000
Villarrica	AR-742	Buses Juan Barahona Temuco	1	1	1,000	1	1	1,000	2	2	1,000
Total general			**786**	**862**	**1,097**	**781**	**848**	**1,086**	**1567**	**1710**	**1,091**

Tabla 4–37. Factores medios de expansión por servicio, otras ciudades, laboral 3

Fuente: Elaboración propia

No obstante lo anterior, y debido a las importantes diferencias en las frecuencias de salida de buses por sentido durante el periodo de medición, la contraparte ha solicitado el cálculo de factores de expansión por periodos horarios; esto es, considerando factores distintos para cada una de las unidades horarias de medición en día laboral, sábado y domingo, según servicio.

Para ello, se define un factor vehículo como la relación entre el total de vehículos que salen (por terminal y sentido) en cada hora (frecuencia real medida) y la cantidad de vehículos muestreados en cada intervalo horario. De esta forma, la ecuación de cálculo queda representada de la siguiente forma:

$$\text{Factor vehículo: } F^{t\text{-}h}{}_S = V^{t\text{-}h}{}_S / M^{t\text{-}h}{}_S$$

Donde $V^{t\text{-}h}{}_S$ corresponde al total de vehículos del servicio *S* que salieron durante la hora *h* desde el terminal *t*; mientras que $M^{t\text{-}h}{}_S$ corresponde al total de vehículos abordados del servicio *S*, entre los que salieron del terminal *t* durante la hora *h*.

Aplicando la ecuación anterior, se obtienen factores diferenciados por día de medición, servicio, sentido de tránsito y horas del día de medición. Para los indicadores a calcular en el capítulo siguiente, dicho factor se aplica en la totalidad de las mediciones realizadas en los vehículos que salieron durante esa hora. Los factores horarios calculados para cada uno de los servicios de transporte público medidos, se entregan en los anexos digitales e impresos del presente Informe.

4.3 Antecedentes Generados al Interior de los Buses

En el presente capítulo, se presentan los resultados obtenidos a partir de las mediciones de demanda de pasajeros, expandidos de acuerdo a los factores calculados en el capítulo anterior. Estos antecedentes serán útiles para la completa caracterización de la demanda de pasajeros de los servicios en estudio.

4.3.1 Base de Datos de Demanda de Pasajeros

Los resultados de las mediciones al interior de los buses se presentan en anexos digitales del presente informe. La estructura de la base de datos utilizada fue originalmente acordada con la contraparte, e incluye toda la información relevante para el presente estudio.

4.3.2 Total de Viajes Expandidos

De la información contenida en la base de datos descrita, fue posible determinar el volumen total de pasajeros que acceden a cada servicio urbano en operaciones en las demás comunas de la Región de La Araucanía, amplificando las subidas horarias de pasajeros por servicio, por cada uno de los factores horarios de expansión determinados según lo explicado en el capítulo anterior.

En las siguientes tablas se presentan los resultados para cada servicio, considerando los resultados separados según sentido de medición.

Durante las horas de medición del primer día laboral, se detectó un total de 46.156 pasajeros en los servicios de buses, con un promedio de 3.077 pax/h. El horario de mayor movimiento en este día se sitúa entre las 7:00 y las 8:00, con un flujo de 6.927 pax/h. El volumen de viajes por servicio en este día se presenta en la Tabla 4–38 (ida) y la Tabla 4–39 (regreso).

Por otro lado, en el día laboral 2 se registró un total de 39.958 pasajeros en los buses, con un promedio de 2.350 pax/h, y el mayor movimiento registrado entre las 7:00 y las 8:00, con 5.634 pax/h. El volumen de viajes por servicio y hora en este día de medición, se presenta en la Tabla 4–40 (ida) y la Tabla 4–41(regreso).

Así también, en el día laboral 3 se registró un total de 53.252 pasajeros en los buses, con un promedio de 3.328 pax/h, entre las 7:00 y 8:00 de la mañana ocurrió el mayor movimiento con 6.189 pax/h. El volumen de viajes por servicio y hora se presenta en la Tabla 4–42 (ida) Tabla 4–43 (regreso).

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Angol	AR-1000				7		9		18			40		13				87
Angol	AR-1001		3							15								18
Angol	AR-1002			1								17						18
Angol	AR-1003				12			20		25				24				81
Angol	AR-1004		11									13						24
Angol	AR-1005			3	12		54		54	11	10			15				159
Angol	AR-1019		60			44		27		51	29							211
Angol	AR-1020	33		46	66	55	43	58	37	23		105	58	57	56			637
Angol	AR-1021			22			27		35	35	28		32	29				208
Angol	AR-1043					29												29
Angol	AR-1046		2									25						27
Angol	AR-1065									52								52
Angol	AR-1066		92	49		48		65	52		87							393
Angol	AR-1067		3									37						40
Angol	AR-1069		2									20						22
Angol	AR-1072		1									10						11
Angol	AR-1168							25										25
Angol	AR-1268								24			26						50
Angol	AR-475		9									21						30
Angol	AR-478		2								2							4
Angol	AR-479		11								16							27
Angol	AR-481	8	57		7	24			60		28		49		37			270
Angol	AR-498		24						36	18			40					118
Angol	AR-499		12									23						35
Angol	AR-501		68	16	7	16	16	50	20	16		48	86	36		20		399
Angol	AR-502		4									23						27
Carahue	AR-453			26				17						15				58
Carahue	AR-588			15							8							23
Carahue	AR-589				4						31							35
Carahue	AR-590									34						9		43
Carahue	AR-591						17								9			26
Carahue	AR-592											27						27
Carahue	AR-593	1										44						45
Carahue	AR-594	63											1					64
Carahue	AR-596									11								11
Carahue	AR-597		25										1					26
Carahue	AR-598			19				12				21		11				63
Carahue	AR-599	13						33					25					71
Carahue	AR-600			8														8
Carahue	AR-601		30															30

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Carahue	AR-602			62					27					15				104
Carahue	AR-603						36											36
Carahue	AR-604											40						40
Carahue	AR-605	16																16
Carahue	AR-606			40														40
Carahue	AR-607		98				40											138
Carahue	AR-608		27															27
Carahue	AR-609					29			20		27		27					103
Carahue	AR-610						12		14									26
Carahue	AR-611				9													9
Carahue	AR-612			60		45	14	5		8		7		20				159
Carahue	AR-754		20															20
Chol Chol	AR-407			73	16		13		45			43		88	96			374
Chol Chol	AR-636	40																40
Chol Chol	AR-637								78									78
Chol Chol	AR-638		51															51
Chol Chol	AR-639		22															22
Chol Chol	AR-640		32															32
Collipulli	AR-1035							48				37						85
Collipulli	AR-1036						46				46							92
Collipulli	AR-1040										31							31
Collipulli	AR-1041								15									15
Collipulli	AR-1042										28							28
Collipulli	AR-1044											56						56
Collipulli	AR-1045							27										27
Collipulli	AR-1047						31					40						71
Collipulli	AR-1048									40								40
Cunco	AR-450		3								27							30
Cunco	AR-463			18					40									58
Cunco	AR-683		46															46
Cunco	AR-684			63														63
Cunco	AR-686		16															16
Cunco	AR-688		61															61
Cunco	AR-689				18													18
Cunco	AR-690			30														30
Cunco	AR-751	36																36
Curacautín	AR-668											18						18
Curacautín	AR-669													24				24
Curacautín	AR-670											27						27
Curarrehue	AR-843				26									7				33
Curarrehue	AR-844		6	6									10					22
Curarrehue	AR-845										15							15
Freire	AR-459			45				28			3		4		15			95
Freire	AR-730			38				19										57
Freire	AR-731									6								6
Freire	AR-735	40		13						12								65
Freire	AR-745		39															39
Galvarino	AR-620								27					20				47
Galvarino	AR-621										20							20
Galvarino	AR-622		11								1							12
Galvarino	AR-623	50																50
Galvarino	AR-624				11													11
Galvarino	AR-625		10						18									28
Galvarino	AR-626		1						6									7
Galvarino	AR-627		4						19									23
Galvarino	AR-628	24										3						27
Galvarino	AR-629	3									11							14
Galvarino	AR-630				18													18
Galvarino	AR-631	63																63
Galvarino	AR-632			6							17							23
Gorbea	AR-468								21			14						35
Gorbea	AR-470											22						22
Gorbea	AR-493													59				59
Gorbea	AR-657								25				17					42
Lautaro	AR-448		20								20							40
Lautaro	AR-451		56						8				3					67
Lautaro	AR-466			27					18									45
Lautaro	AR-661			61					11									72
Lautaro	AR-662		12															12
Lautaro	AR-663			20				38										58

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Lautaro	AR-664											36						36
Lautaro	AR-665		5										14					19
Lautaro	AR-733								40			40						80
Lautaro	AR-740		1						20									21
Loncoche	AR-441	134	102	114	176	92	100	131	66	117	134	156	138	137	168	160	150	2.074
Loncoche	AR-449	2						38				40						80
Loncoche	AR-519		58	63			51	64		59	39	17		47		66	40	504
Loncoche	AR-801		32					56			50							138
Loncoche	AR-802											74						74
Loncoche	AR-803											25						25
Loncoche	AR-804										24							24
Loncoche	AR-805	20										58						78
Loncoche	AR-806				14				82									96
Loncoche	AR-807	54	114		92		26	30	80	34		32	32	22				516
Loncoche	AR-808		66	186		52		58		34	34		116	20				566
Lonquimay	AR-647											21						21
Lonquimay	AR-648										12							12
Lonquimay	AR-649									23								23
Lonquimay	AR-650								17									17
Lonquimay	AR-651										23							23
Lonquimay	AR-652										18							18
Lonquimay	AR-653											26						26
Lonquimay	AR-654										28							28
Lonquimay	AR-655										21							21
Lumaco	AR-1034									32								32
Lumaco	AR-1049											28						28
Lumaco	AR-1050												16					16
Lumaco	AR-1070									17								17
Melipeuco	AR-707		4							4								8
Nueva Imperial	AR-540		60						20									80
Nueva Imperial	AR-541		3									49						52
Nueva Imperial	AR-542	6						24						17				47
Nueva Imperial	AR-543		1						27				13					41
Nueva Imperial	AR-545		25						31									56
Nueva Imperial	AR-546		26						19					1				46
Nueva Imperial	AR-547			30														30
Nueva Imperial	AR-548		17						7									24
Nueva Imperial	AR-549		6						9				6					21
Nueva Imperial	AR-550		39		28				20									87
Nueva Imperial	AR-551		14						28									42
Nueva Imperial	AR-552		31						18				10					59
Nueva Imperial	AR-553		24						33									57
Nueva Imperial	AR-554		40	61							20							121
Nueva Imperial	AR-555							29				18						47
Nueva Imperial	AR-556			39		6					8		4					57
Nueva Imperial	AR-558			10						21								31
Nueva Imperial	AR-559			10						22								32
Nueva Imperial	AR-560	28				40			30		28							126
Nueva Imperial	AR-561		40						25									65
Nueva Imperial	AR-562			40								25						65
Nueva Imperial	AR-563											17						17
Nueva Imperial	AR-564				49													49
Nueva Imperial	AR-565		15															15
Nueva Imperial	AR-566		34						8			7						49
Nueva Imperial	AR-567		20															20
Nueva Imperial	AR-568					27												27
Pitrufquén	AR-675							34										34
Pitrufquén	AR-701											15						15
Pitrufquén	AR-702									17								17
Pitrufquén	AR-703			1				39					38					78
Pitrufquén	AR-704		14							16		16			39			85
Pitrufquén	AR-705				7									36				43
Pucón	AR-442								36					53				89
Pucón	AR-691		24															24
Pucón	AR-825	6	49	73	43	31	31	83	46	44	29	127	61	87	43	54		807
Pucón	AR-826								8				19					27
Pucón	AR-827			1					14					27				42
Pucón	AR-828					10		6		8				17				41
Pucón	AR-829			16			8				8					11		43
Pucón	AR-830				6			7				21			17			51

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Pucón	AR-831		12	14		10	19	4	15		8	22	26	24	6	11		171
Pucón	AR-832			9			16	10		7	23		32	21				118
Pucón	AR-833			13					9			18						40
Pucón	AR-834			1														1
Pucón	AR-835							19					29					48
Pucón	AR-836			1					7									8
Pucón	AR-837						14					16		15				45
Pucón	AR-838				11				36			35			20			102
Pucón	AR-839			7				14						20				41
Pucón	AR-840		30			8			12	5	18		36	4	8			121
Purén	AR-1051	3								24								27
Purén	AR-1054			12								39						51
Purén	AR-1055												13					13
Purén	AR-1056			4								11						15
Purén	AR-1057	2								30								32
Saavedra	AR-577		1					14					16					31
Saavedra	AR-578		42															42
Saavedra	AR-579	2						34					33					69
Saavedra	AR-580			1														1
Saavedra	AR-581		11															11
Saavedra	AR-582	21									13							34
Saavedra	AR-583	26									13							39
Saavedra	AR-584	1		29							7							37
Saavedra	AR-585					31			27				9					67
Saavedra	AR-586	1						51						38				90
Saavedra	AR-587			15														15
Teodoro Schmidt	AR-410					11					40				14			65
Teodoro Schmidt	AR-469		3						15									18
Teodoro Schmidt	AR-822			2							10							12
Toltén	AR-810		1									10						11
Toltén	AR-811				6				18									24
Toltén	AR-812	1										12						13
Toltén	AR-813					26												26
Toltén	AR-814			2					20									22
Toltén	AR-815								80									80
Toltén	AR-816									96								96
Toltén	AR-817						38											38
Toltén	AR-818								56									56
Toltén	AR-819				4	46	28	22										100
Toltén	AR-820								70					50				120
Traiguén	AR-1014					26		40			34		46		27			173
Traiguén	AR-1015									15								15
Traiguén	AR-1016											47						47
Traiguén	AR-1017											18						18
Traiguén	AR-1018		40															40
Traiguén	AR-1022											8						8
Traiguén	AR-1023												27					27
Traiguén	AR-1031		30		15	40	21	31	57	47	38	43	47	49	25	15		458
Traiguén	AR-1032		96			88			78		50	92		106		44		554
Traiguén	AR-1033	37			46	22				7		43		25	11	21		212
Traiguén	AR-1038							25				26						51
Traiguén	AR-1039							14					26					40
Victoria	AR-1006		8					44				36						88
Victoria	AR-1007						23		20			49		7				99
Victoria	AR-1008								12					41				53
Victoria	AR-1009						19					40						59
Victoria	AR-1010			3						24								27
Victoria	AR-1011						7					22						29
Victoria	AR-1012							19					29					48
Victoria	AR-1013		1						54									55
Victoria	AR-1037		10					40			16	31		62				159
Victoria	AR-1052							17	39			45		30				131
Victoria	AR-1053						40					63						103
Victoria	AR-1060									36								36
Victoria	AR-1061			2		56			57				40					155
Victoria	AR-1062				19			55										74
Victoria	AR-1063			21		50												71
Victoria	AR-1064				49				14									63
Victoria	AR-1160										88							88
Victoria	AR-1161										16							16



Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Victoria	AR-1162											103						103
Victoria	AR-1163					31					24							55
Victoria	AR-1164			40														40
Victoria	AR-1264		1								18							19
Victoria	AR-1364									20								20
Vilcún	AR-455		49															49
Vilcún	AR-525							28			36				61			125
Vilcún	AR-717		9						10									19
Vilcún	AR-721		33															33
Vilcún	AR-723		21															21
Vilcún	AR-724		9															9
Villarrica	AR-443		42	33			23	50			26	35		29	41			279
Villarrica	AR-615		141	114	176	114	128	146	131	116	107	203	216	163	90	32	6	1.883
Villarrica	AR-633	20	37	32	40	32	28	30	40	36	25	51	73	48	23			515
Villarrica	AR-641								39									39
Villarrica	AR-642						39											39
Villarrica	AR-643							20										20
Villarrica	AR-646								40									40
Villarrica	AR-676								16									16
Villarrica	AR-677											28						28
Villarrica	AR-678											22						22
Villarrica	AR-679								12									12
Villarrica	AR-682		14	26		16	20	23	22		9		49	40				219
Villarrica	AR-687							12										12
Villarrica	AR-710											26						26
Villarrica	AR-713	85						49										134
Villarrica	AR-742				86													86
Villarrica	AR-743							59							22			81
Total general		**839**	**2.456**	**1.792**	**1.080**	**1.155**	**1.037**	**1.941**	**2.418**	**1.268**	**1.579**	**2.849**	**1.567**	**1.670**	**828**	**443**	**196**	**23.118**

Tabla 4–38. Viajes totales por hora y por servicio, día laboral 1, sentido ida

Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Angol	AR-1000			25		29		11		30			22					117
Angol	AR-1001			30						1								31
Angol	AR-1002			18								3						21
Angol	AR-1003	54	37			29			17	19				2				158
Angol	AR-1004			19									14					33
Angol	AR-1005		33	44	11	33		40		10	14				2			187
Angol	AR-1019		57		46			34		29	28		46					240
Angol	AR-1020	169	70	28	59	62		83	51	56	40	49	26		30			723
Angol	AR-1021		62		50		32	15	9		24		16					208
Angol	AR-1043			45														45
Angol	AR-1046			28								7						35
Angol	AR-1065			67								66						133
Angol	AR-1066						68		32	57	77	76		38				348
Angol	AR-1067			55									6					61
Angol	AR-1069			6									5					11
Angol	AR-1072			17								1						18
Angol	AR-1168				40													40
Angol	AR-1268			29						4								33
Angol	AR-475			32										4				36
Angol	AR-478			4								2						6
Angol	AR-479			26								15						41
Angol	AR-481		34	43			8	17		21			60	4		5		192
Angol	AR-498		43						15			13						71
Angol	AR-499			23									9					32
Angol	AR-501		109	35	51	50	8	10	23	23	18	49	17	26	8			427
Angol	AR-502			15										8				23
Carahue	AR-453					14					22							36
Carahue	AR-588					29						11						40
Carahue	AR-589				37							4						41
Carahue	AR-590										4							4
Carahue	AR-591								10									10
Carahue	AR-592											3						3
Carahue	AR-593		46										21					67
Carahue	AR-594											36						36
Carahue	AR-596										2							2
Carahue	AR-597											27						27
Carahue	AR-598				18			9					17					44
Carahue	AR-599		60						22					7				89
Carahue	AR-600				37													37
Carahue	AR-601										20							20
Carahue	AR-602							35										35
Carahue	AR-603							16										16
Carahue	AR-604												26					26
Carahue	AR-605												13					13
Carahue	AR-606											31						31
Carahue	AR-607					43												43
Carahue	AR-609						37			33		12						82
Carahue	AR-610							24	6									30
Carahue	AR-612				29	10	10	15	18		16		21		7			126
Carahue	AR-754								18									18
Chol Chol	AR-407	78		77	76	56				52	16		29					384
Chol Chol	AR-636								24									24
Chol Chol	AR-637													3				3
Chol Chol	AR-638										14							14
Chol Chol	AR-639												5					5
Chol Chol	AR-640									10								10
Collipulli	AR-1035			79					18									97
Collipulli	AR-1036			67					23									90
Collipulli	AR-1040	20																20
Collipulli	AR-1041									5								5
Collipulli	AR-1042			52														52
Collipulli	AR-1044		87															87
Collipulli	AR-1045			20					3									23
Collipulli	AR-1047		94					24										118
Collipulli	AR-1048		75															75
Cunco	AR-450			47								9						56
Cunco	AR-463				51				10									61
Cunco	AR-683									22								22
Cunco	AR-684												39					39
Cunco	AR-686											9						9

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Cunco	AR-688											18						18
Cunco	AR-689									18								18
Cunco	AR-690											12						12
Cunco	AR-751										16							16
Curacautín	AR-668											2						2
Curacautín	AR-669														3			3
Curarrehue	AR-843						3							5				8
Curarrehue	AR-844		32	1									6					39
Curarrehue	AR-845										7							7
Freire	AR-459								42			25						67
Freire	AR-730						29					26						55
Freire	AR-731									1								1
Freire	AR-735			11							2		17					30
Freire	AR-745		3															3
Galvarino	AR-620									3					3			6
Galvarino	AR-621												41					41
Galvarino	AR-622										8							8
Galvarino	AR-623									29								29
Galvarino	AR-624					8												8
Galvarino	AR-625		7							9								16
Galvarino	AR-626			20					3									23
Galvarino	AR-627			17						3								20
Galvarino	AR-628										21							21
Galvarino	AR-629	17										3						20
Galvarino	AR-630								11									11
Galvarino	AR-631													32				32
Galvarino	AR-632				22													22
Gorbea	AR-468	32								3								35
Gorbea	AR-470		23															23
Gorbea	AR-493		57															57
Gorbea	AR-657		21								7							28
Lautaro	AR-448											4						4
Lautaro	AR-451						35				26			23				84
Lautaro	AR-466							24		14								38
Lautaro	AR-661						40					50						90
Lautaro	AR-662									12								12
Lautaro	AR-663						33											33
Lautaro	AR-664		40															40
Lautaro	AR-665			9									8					17
Lautaro	AR-733			40														40
Lautaro	AR-740			34					5									39
Loncoche	AR-441	96	255	79	82	70	86	91	52	28	76	62	114	47	22	18		1.178
Loncoche	AR-449		50						40				2					92
Loncoche	AR-519	75	74	55	48		39				29			46				366
Loncoche	AR-801		106						34				42					182
Loncoche	AR-802			58														58
Loncoche	AR-803		21															21
Loncoche	AR-804		39															39
Loncoche	AR-805		80										24					104
Loncoche	AR-806						54				54							108
Loncoche	AR-807		16	76	62		36	70			54	54		60	64		50	542
Loncoche	AR-808			42		74	50		52			52	220		88	38		616
Lonquimay	AR-647	30																30
Lonquimay	AR-648		31															31
Lonquimay	AR-649		35															35
Lonquimay	AR-650									22								22
Lonquimay	AR-651		30															30
Lonquimay	AR-652	36																36
Lonquimay	AR-653			36														36
Lonquimay	AR-654		36															36
Lonquimay	AR-655	26											5					31
Lonquimay	AR-660			54														54
Lumaco	AR-1034		32															32
Lumaco	AR-1049		46															46
Lumaco	AR-1050		35															35
Lumaco	AR-1070		30															30
Melipeuco	AR-707			4						1								5
Nueva Imperial	AR-540						25						36					61
Nueva Imperial	AR-541			31										1				32
Nueva Imperial	AR-542		23						14						1			38



Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Nueva Imperial	AR-543			43						6				1				50
Nueva Imperial	AR-545						40					25						65
Nueva Imperial	AR-546							12					35					47
Nueva Imperial	AR-547						12											12
Nueva Imperial	AR-548							27				17						44
Nueva Imperial	AR-549							29				36						65
Nueva Imperial	AR-550			30				37				20						87
Nueva Imperial	AR-551							25					20					45
Nueva Imperial	AR-552							16				56						72
Nueva Imperial	AR-553						33					29						62
Nueva Imperial	AR-554			14				29				29						72
Nueva Imperial	AR-555								10									10
Nueva Imperial	AR-556				28				30			45						103
Nueva Imperial	AR-558				15						9							24
Nueva Imperial	AR-559				16					1								17
Nueva Imperial	AR-560				40			40		42								122
Nueva Imperial	AR-561							14					38					52
Nueva Imperial	AR-562													48				48
Nueva Imperial	AR-563												6					6
Nueva Imperial	AR-564									44								44
Nueva Imperial	AR-565											15						15
Nueva Imperial	AR-566							19			46		11					76
Nueva Imperial	AR-567											28						28
Nueva Imperial	AR-568						47											47
Perquenco	AR-671		40					34	9			40						123
Pitrufquén	AR-675										31							31
Pitrufquén	AR-701		16															16
Pitrufquén	AR-702			36														36
Pitrufquén	AR-703	59			37				12									108
Pitrufquén	AR-704		36		34						6			7				83
Pitrufquén	AR-705		36			29												65
Pucón	AR-442				18										28			46
Pucón	AR-691											21						21
Pucón	AR-825	35	86	81	65	57	32	34	26	27	32	41	77	21	16	30		660
Pucón	AR-826		25							19								44
Pucón	AR-827		40		40					5								85
Pucón	AR-828						3		1			10			5			19
Pucón	AR-829		26		12			1					30					69
Pucón	AR-830		39			23			7				4					73
Pucón	AR-831		30	20	18		16	13	4	9		25	7	25	1	1		169
Pucón	AR-832		17	16				7	10		5	20		6				81
Pucón	AR-833		12		15					4			7					38
Pucón	AR-834				13													13
Pucón	AR-835		9							18								27
Pucón	AR-836					18					6							24
Pucón	AR-837		36					19					8					63
Pucón	AR-838					21				11			17					49
Pucón	AR-839		17		10				3									30
Pucón	AR-840			62			7			4	6	28		8	3	7		125
Purén	AR-1051		27							1								28
Purén	AR-1054				39								6					45
Purén	AR-1055		18															18
Purén	AR-1056				7								1					8
Purén	AR-1057	60								12								72
Saavedra	AR-577		29						9						2			40
Saavedra	AR-578									26								26
Saavedra	AR-579		61							15					3			79
Saavedra	AR-580				73													73
Saavedra	AR-582								19				10					29
Saavedra	AR-583								19				13					32
Saavedra	AR-584		20								13							33
Saavedra	AR-585						17				13			11				41
Saavedra	AR-586		71							17					2			90
Saavedra	AR-587											11						11
Teodoro Schmidt	AR-409	12						17		6			10					45
Teodoro Schmidt	AR-410		53	20		10						13						96
Teodoro Schmidt	AR-469		19						2									21
Teodoro Schmidt	AR-822				12						5							17
Toltén	AR-810		29										4					33
Toltén	AR-811				33					9								42

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Toltén	AR-812	22												2				24
Toltén	AR-813								22									22
Toltén	AR-814			44							20							64
Toltén	AR-815			122														122
Toltén	AR-816		80															80
Toltén	AR-817							10										10
Toltén	AR-818			58														58
Toltén	AR-819			80	38	16	30	26										190
Toltén	AR-820				66						44							110
Traiguén	AR-1014		79	73					11	21			14					198
Traiguén	AR-1015			20														20
Traiguén	AR-1016		36															36
Traiguén	AR-1017		33															33
Traiguén	AR-1018										33							33
Traiguén	AR-1022		18															18
Traiguén	AR-1023		54															54
Traiguén	AR-1031	62	129	190	102	97	89	108	80	99	46	56	41	23	24	16		1.162
Traiguén	AR-1032		152	128	68			86			62	76		54				626
Traiguén	AR-1033	54		68	15		54		36	12			56	24				319
Traiguén	AR-1038		52						22									74
Traiguén	AR-1039		41						12									53
Victoria	AR-1006		76					20					9					105
Victoria	AR-1007		138						8	6								152
Victoria	AR-1008			43							3							46
Victoria	AR-1009	39							17									56
Victoria	AR-1010			57						3								60
Victoria	AR-1011	13			26					14								53
Victoria	AR-1012		15		31								1					47
Victoria	AR-1013		111							4								115
Victoria	AR-1037	65		100					25			27						217
Victoria	AR-1052		123						13		4							140
Victoria	AR-1053	82							21									103
Victoria	AR-1060				53													53
Victoria	AR-1061	74		30			24			9								137
Victoria	AR-1062					47			55									102
Victoria	AR-1063		65															65
Victoria	AR-1064						16		18									34
Victoria	AR-1160		102															102
Victoria	AR-1161											9						9
Victoria	AR-1163							29				11						40
Victoria	AR-1164			15				29										44
Victoria	AR-1262		97															97
Victoria	AR-1264			25								10						35
Victoria	AR-1364									23								23
Vilcún	AR-455											17						17
Vilcún	AR-525			64						27								91
Vilcún	AR-717							6				14						20
Vilcún	AR-721													33				33
Vilcún	AR-723											10						10
Vilcún	AR-724											9						9
Villarrica	AR-443				56	27		20	31	19			28	9		11		201
Villarrica	AR-615		272	166	144	128	155	113	84	112	133	141	140	153	84	50		1.876
Villarrica	AR-633	50	55	104	99	59	32	40	45	21	28	28	39	40				640
Villarrica	AR-641									24								24
Villarrica	AR-642								13									13
Villarrica	AR-643											29						29
Villarrica	AR-646									3								3
Villarrica	AR-676									10								10
Villarrica	AR-677												13					13
Villarrica	AR-679									15								15
Villarrica	AR-682		22	25			22	17	9			15	26	8	10			154
Villarrica	AR-687								13									13
Villarrica	AR-713					47					54							101
Villarrica	AR-742										59							59
Villarrica	AR-743											34						34
Total general		**1.260**	**4.471**	**3.232**	**1.942**	**1.086**	**1.222**	**1.395**	**1.248**	**1.213**	**1.253**	**1.726**	**1.578**	**779**	**406**	**176**	**50**	**23.038**

Tabla 4–39. Viajes totales por hora y por servicio, día laboral 1, sentido regreso

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Angol	AR-1000						11		22			31		14					78
Angol	AR-1001		1							19									20
Angol	AR-1002		3									8							11
Angol	AR-1003				8			14		20									42
Angol	AR-1004		23									27							50
Angol	AR-1005			9	11		36		35			61		32					184
Angol	AR-1019		50			36		23		18	74								201
Angol	AR-1020	36		28	45		59	28	39	40		56	72	53	40	22			518
Angol	AR-1021			11			13			21			23						68
Angol	AR-1043					12													12
Angol	AR-1046											26							26
Angol	AR-1065									35									35
Angol	AR-1066		87	54		53		62	50		52								358
Angol	AR-1067		3																3
Angol	AR-1072			1								7							8
Angol	AR-1168							23											23
Angol	AR-1268								19			20							39
Angol	AR-475		13									7							20
Angol	AR-478										2								2
Angol	AR-481		62			26			23		65				55				231
Angol	AR-498		21			11		28		12			39						111
Angol	AR-499		7									60							67
Angol	AR-501		47	10	13	6	28	43	35	30		47	70	49		29			407
Angol	AR-502		14									29							43
Carahue	AR-588			20							18								38
Carahue	AR-589				1						17								18
Carahue	AR-590															7			7
Carahue	AR-591						5								11				16
Carahue	AR-592											22							22
Carahue	AR-593	1										22							23
Carahue	AR-596									13									13
Carahue	AR-597		26																26
Carahue	AR-598		15								4		7	10					36
Carahue	AR-599	5						53					21						79
Carahue	AR-600			12															12
Carahue	AR-601		25																25
Carahue	AR-602				16					29									45
Carahue	AR-603						17												17
Carahue	AR-604											48							48
Carahue	AR-605	6																	6
Carahue	AR-606			10															10
Carahue	AR-607		30				30												60
Carahue	AR-608		23																23
Carahue	AR-609				23				21		20		22						86
Carahue	AR-610						13		15										28
Carahue	AR-611				7														7
Carahue	AR-612			32		25	10	14		12		10		26					129
Chol Chol	AR-407		77	10	15			60	47					114	60	47			430
Chol Chol	AR-636	35																	35
Chol Chol	AR-637	15																	15
Chol Chol	AR-638		19																19
Chol Chol	AR-639		15																15
Chol Chol	AR-640		11																11
Collipulli	AR-1035							39				13							52
Collipulli	AR-1036							22				50							72
Collipulli	AR-1040										29								29
Collipulli	AR-1041									19									19
Collipulli	AR-1044											55							55
Collipulli	AR-1045							15											15
Collipulli	AR-1047						18					30							48
Collipulli	AR-1048									35									35
Cunco	AR-450		7								37								44
Cunco	AR-463			9					31										40
Cunco	AR-683		19																19
Cunco	AR-684			44															44
Cunco	AR-686		12																12
Cunco	AR-688		43																43
Cunco	AR-689				20														20
Cunco	AR-690			24															24
Cunco	AR-749	12																	12



Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Cunco	AR-751		21																21
Curacautín	AR-668		4									28							32
Curacautín	AR-669													24					24
Curacautín	AR-670		3									14							17
Curarrehue	AR-844		5	4									15						24
Curarrehue	AR-845										13								13
Freire	AR-459	32						25							29				86
Freire	AR-726			7	5			7	2		1								22
Freire	AR-728			8	12		4												24
Freire	AR-730			35				30											65
Freire	AR-731					12				1									13
Freire	AR-735			1						10									11
Freire	AR-745		24																24
Galvarino	AR-620	9								2									11
Galvarino	AR-621			38							13								51
Galvarino	AR-622		25								5								30
Galvarino	AR-623	12																	12
Galvarino	AR-624				11														11
Galvarino	AR-625		4						19										23
Galvarino	AR-626		1						15										16
Galvarino	AR-627		1						20										21
Galvarino	AR-628	15										1							16
Galvarino	AR-629	1									10								11
Galvarino	AR-630				15														15
Galvarino	AR-631	22																	22
Galvarino	AR-632			1							15								16
Gorbea	AR-468								13			21							34
Gorbea	AR-470											15							15
Gorbea	AR-493													51					51
Gorbea	AR-657								12				15						27
Lautaro	AR-448										9								9
Lautaro	AR-451		27						11				5						43
Lautaro	AR-466			9					8										17
Lautaro	AR-661			24				17											41
Lautaro	AR-663			29				16											45
Lautaro	AR-664											21							21
Lautaro	AR-665		3										10						13
Lautaro	AR-733								26			30							56
Lautaro	AR-740										21								21
Loncoche	AR-441	76	152	162	134	47	128	75	109	74	172	134	206	160	180	112	111	48	2.079
Loncoche	AR-449	2						54				26							82
Loncoche	AR-519		43	52			45	57		63	37	34		22		64	35		452
Loncoche	AR-801		14					44			38								96
Loncoche	AR-802											52							52
Loncoche	AR-803											23							23
Loncoche	AR-804										27								27
Loncoche	AR-805	24										52							76
Loncoche	AR-806				8														8
Loncoche	AR-807	60	112		56	44	16		80		26	76	48						518
Loncoche	AR-808		56	150			48	88		52	20		88	16	28				546
Lonquimay	AR-647											36							36
Lonquimay	AR-648										18								18
Lonquimay	AR-649									23									23
Lonquimay	AR-650								23										23
Lonquimay	AR-651										38								38
Lonquimay	AR-652										23								23
Lonquimay	AR-653											23							23
Lonquimay	AR-654										36								36
Lonquimay	AR-655										40								40
Los Sauces	AR-1058											48							48
Lumaco	AR-1034											20							20
Lumaco	AR-1049											20							20
Lumaco	AR-1050												21						21
Lumaco	AR-1070											12							12
Melipeuco	AR-707									5									5
Nueva Imperial	AR-540		40						21										61
Nueva Imperial	AR-541		1									45							46
Nueva Imperial	AR-542	1						23						13					37
Nueva Imperial	AR-543		1						19				38						58
Nueva Imperial	AR-545		35				34				35								104

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Nueva Imperial	AR-548		4						8										12
Nueva Imperial	AR-549		8						15										23
Nueva Imperial	AR-550		5						18										23
Nueva Imperial	AR-551		30						22										52
Nueva Imperial	AR-552		21						10				4						35
Nueva Imperial	AR-553		15						29										44
Nueva Imperial	AR-554		16	35				27											78
Nueva Imperial	AR-555		6						11										17
Nueva Imperial	AR-556			27		4				6			1						38
Nueva Imperial	AR-558			5						30									35
Nueva Imperial	AR-559			14						24									38
Nueva Imperial	AR-560			12		32			17		15								76
Nueva Imperial	AR-561		12						22										34
Nueva Imperial	AR-562			20										46					66
Nueva Imperial	AR-563											16							16
Nueva Imperial	AR-564				35														35
Nueva Imperial	AR-566		16						5			1							22
Nueva Imperial	AR-567	26																	26
Nueva Imperial	AR-568					8						14							22
Perquenco	AR-671			20								40							60
Pitrufquén	AR-675							34											34
Pitrufquén	AR-701											4							4
Pitrufquén	AR-702									13									13
Pitrufquén	AR-703			7				21			29		38						95
Pitrufquén	AR-704		29							24		15			20				88
Pitrufquén	AR-705				10									39					49
Pucón	AR-442								27					38					65
Pucón	AR-691		10																10
Pucón	AR-825	5	28	19	20	19	33	42	39	38	34	37	44	67	50	13			488
Pucón	AR-826								7				19						26
Pucón	AR-827			1					11					36					48
Pucón	AR-828					11				6				26					43
Pucón	AR-829			14			9		11		14					9			57
Pucón	AR-830				15			11				27			17				70
Pucón	AR-831		10	27		11	7	1		37		1	15		7	12			128
Pucón	AR-832			18			16	3		26	9		33	24	18				147
Pucón	AR-833			7					10			17							34
Pucón	AR-834			4															4
Pucón	AR-835							12					17						29
Pucón	AR-836			5					6										11
Pucón	AR-837						11					16		9					36
Pucón	AR-838				2				11			32			20				65
Pucón	AR-839			7				10						18					35
Pucón	AR-840		36			6			11	6	20		28	3	3				113
Purén	AR-1054		21									30							51
Purén	AR-1055												9						9
Purén	AR-1056	1										15							16
Saavedra	AR-577	1						15					16						32
Saavedra	AR-578		7																7
Saavedra	AR-579	1						40					27						68
Saavedra	AR-580			1															1
Saavedra	AR-581		20																20
Saavedra	AR-582	17																	17
Saavedra	AR-583	13																	13
Saavedra	AR-584	1		14							5								20
Saavedra	AR-585					18			23				9						50
Saavedra	AR-586	1							44					29					74
Saavedra	AR-587			13					12										25
Teodoro Schmidt	AR-409						29		18			35		23	3				108
Teodoro Schmidt	AR-410					12					25				9				46
Teodoro Schmidt	AR-469		13						14										27
Teodoro Schmidt	AR-822			2							6								8
Toltén	AR-810		1									10							11
Toltén	AR-811				6				13										19
Toltén	AR-812	1										10							11
Toltén	AR-813					26													26
Toltén	AR-814			3					13										16
Toltén	AR-815								72										72
Toltén	AR-816									80									80
Toltén	AR-817						30												30

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Toltén	AR-818								32										32
Toltén	AR-819				28		28	8											64
Toltén	AR-820								52					42					94
Traiguén	AR-1014					35		51			27		45		13				171
Traiguén	AR-1015												32						32
Traiguén	AR-1016											57							57
Traiguén	AR-1017											19							19
Traiguén	AR-1018										22								22
Traiguén	AR-1022											23							23
Traiguén	AR-1031		19	19	8	47	30	34	47	30	22	6	45	55	22	23	13		420
Traiguén	AR-1032		124			42			106		98	140		58		48			616
Traiguén	AR-1033	33			7	16				22		18	44		30	12			182
Traiguén	AR-1038						21					41							62
Traiguén	AR-1039							9					40						49
Victoria	AR-1006		9					44				42							95
Victoria	AR-1007						14		20			38							72
Victoria	AR-1008								17					40					57
Victoria	AR-1009						14					26							40
Victoria	AR-1010			28						34									62
Victoria	AR-1011						15					17							32
Victoria	AR-1012			1				6						29					36
Victoria	AR-1013		1						42										43
Victoria	AR-1037		16					54				38		49					157
Victoria	AR-1052							25	56			38		19					138
Victoria	AR-1053						34					64							98
Victoria	AR-1060				39														39
Victoria	AR-1061			7		31			39				45						122
Victoria	AR-1062				12			38											50
Victoria	AR-1063				8						30								38
Victoria	AR-1064				19		14		14										47
Victoria	AR-1160										91								91
Victoria	AR-1162											66							66
Victoria	AR-1163					13													13
Victoria	AR-1164			14				7											21
Victoria	AR-1364		1							17									18
Vilcún	AR-455		16																16
Vilcún	AR-525							43			48			68					159
Vilcún	AR-717		7					14											21
Vilcún	AR-721		33																33
Vilcún	AR-723		26																26
Vilcún	AR-724		9																9
Villarrica	AR-443		38	41			9	43			35	21		44	56				287
Villarrica	AR-615		181	171	148	133	119	110	144	104	123	205	207	142	89	38			1.914
Villarrica	AR-633				29	17	28	45	30	31	18	51	76	43	30				398
Villarrica	AR-642						21												21
Villarrica	AR-643							24											24
Villarrica	AR-646								18										18
Villarrica	AR-676								14										14
Villarrica	AR-678											23							23
Villarrica	AR-679								18										18
Villarrica	AR-682		25	29	31		13	17	35				26	29					205
Villarrica	AR-687							17											17
Villarrica	AR-711					28					24								52
Villarrica	AR-713			54								72							126
Villarrica	AR-742				39														39
Villarrica	AR-743							39							23				62
Total general		464	2.038	1.433	856	781	1.010	1.704	1.898	1.060	1.610	2.684	1.520	1.560	813	436	159	48	20.074

Tabla 4–40. Viajes totales por hora y por servicio, día laboral 2, sentido ida
Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Angol	AR-1000			21		26		20		12			18					97
Angol	AR-1001			21							7							28
Angol	AR-1002			20								1						21
Angol	AR-1003	50				22		17		6								95
Angol	AR-1004			29									7					36
Angol	AR-1005		44	32	36		7	5		24			26		14			188
Angol	AR-1019		44		31			56		41	22		35					229
Angol	AR-1020	163	63	30	35	33		78	23	19	43	81			16			584
Angol	AR-1021	49			35			13			10							107
Angol	AR-1043			22														22
Angol	AR-1046											1						1
Angol	AR-1065											66						66
Angol	AR-1066						75		50	59	86	66		51				387
Angol	AR-1067			35														35
Angol	AR-1072			13										1				14
Angol	AR-1168					16												16
Angol	AR-1268			18						7								25
Angol	AR-475			17										7				24
Angol	AR-478										2							2
Angol	AR-481			46				30		19			48			11		154
Angol	AR-498		55		11		13		6			10						95
Angol	AR-499			40										7				47
Angol	AR-501	53	70	39	35	45	21	11	23	8	54	30	11	40	13			453
Angol	AR-502			15										4				19
Carahue	AR-588					18						8						26
Carahue	AR-589				1							3						4
Carahue	AR-591								6									6
Carahue	AR-592											2						2
Carahue	AR-593		18										1					19
Carahue	AR-596										1							1
Carahue	AR-598			21	20			7				26						74
Carahue	AR-599		50							11				11				72
Carahue	AR-600				19													19
Carahue	AR-601										28							28
Carahue	AR-602							33						19				52
Carahue	AR-603							17										17
Carahue	AR-604												7					7
Carahue	AR-605												18					18
Carahue	AR-606											16						16
Carahue	AR-607					37												37
Carahue	AR-609						20			22		16						58
Carahue	AR-610						15		14									29
Carahue	AR-612				16	7	20	5	15		20		16		6			105
Chol Chol	AR-407	134	51	85	59		35				84			35				483
Chol Chol	AR-636								36									36
Chol Chol	AR-637											27						27
Chol Chol	AR-638										17							17
Chol Chol	AR-639												11					11
Chol Chol	AR-640									10								10
Collipulli	AR-1035		48						6									54
Collipulli	AR-1036			40					28									68
Collipulli	AR-1040	36																36
Collipulli	AR-1041								22									22
Collipulli	AR-1044		40															40
Collipulli	AR-1045			28					9									37
Collipulli	AR-1047		53					17										70
Cunco	AR-450			44								11						55
Cunco	AR-463				33					9								42
Cunco	AR-683									23								23
Cunco	AR-684												20					20
Cunco	AR-686											6						6
Cunco	AR-688											40						40
Cunco	AR-689									27								27
Cunco	AR-690											20						20
Cunco	AR-749										30							30
Cunco	AR-751										13							13
Curacautín	AR-668			28								5						33
Curacautín	AR-669		43												8			51
Curacautín	AR-670			13									5					18
Curarrehue	AR-844		15	1									1					17



Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Curarrehue	AR-845										4							4
Freire	AR-459			28					13									41
Freire	AR-726			2		9		2		3			2					18
Freire	AR-728			1		8		4										13
Freire	AR-730						34					22						56
Freire	AR-731									7								7
Freire	AR-735			15							2							17
Freire	AR-745												16					16
Galvarino	AR-620								4									4
Galvarino	AR-621							20					29					49
Galvarino	AR-622										22							22
Galvarino	AR-623									12								12
Galvarino	AR-624					20												20
Galvarino	AR-625		23							3								26
Galvarino	AR-626			20						1								21
Galvarino	AR-627			27						1								28
Galvarino	AR-628										15							15
Galvarino	AR-629	21										1						22
Galvarino	AR-630								18									18
Galvarino	AR-631													25				25
Galvarino	AR-632				25							1						26
Gorbea	AR-468	15								10								25
Gorbea	AR-470		10															10
Gorbea	AR-493		50															50
Gorbea	AR-657		17							16								33
Lautaro	AR-448		9									4						13
Lautaro	AR-451						20				21			8				49
Lautaro	AR-466							18			6							24
Lautaro	AR-661						23					19						42
Lautaro	AR-663					32			14									46
Lautaro	AR-664		21															21
Lautaro	AR-665			6										5				11
Lautaro	AR-733			19														19
Lautaro	AR-740											3						3
Loncoche	AR-441	141	325	202	120	80	175	118	162	74	173	206	216	104	86	31		2.212
Loncoche	AR-449		60						10				8					78
Loncoche	AR-519	59	50	40	46		37				23			81				336
Loncoche	AR-801			66					32				16					114
Loncoche	AR-802			70														70
Loncoche	AR-803		23															23
Loncoche	AR-804		26															26
Loncoche	AR-805		52										2					54
Loncoche	AR-806						28											28
Loncoche	AR-807			40	24			38	62	52	62		44	78	44			444
Loncoche	AR-808				50	100	22		36			80	124		48	38	40	538
Lonquimay	AR-647	23																23
Lonquimay	AR-648		36															36
Lonquimay	AR-649		21															21
Lonquimay	AR-650									30								30
Lonquimay	AR-651		31															31
Lonquimay	AR-652	20																20
Lonquimay	AR-653			38														38
Lonquimay	AR-654		47															47
Lonquimay	AR-655	27											9					36
Lonquimay	AR-660			53														53
Los Sauces	AR-1058			36														36
Lumaco	AR-1034		36															36
Lumaco	AR-1049		40															40
Lumaco	AR-1050		23															23
Lumaco	AR-1070		18															18
Melipeuco	AR-707			5														5
Nueva Imperial	AR-540						25					40						65
Nueva Imperial	AR-541			17									6					23
Nueva Imperial	AR-542		18						16						1			35
Nueva Imperial	AR-543			23						1				7				31
Nueva Imperial	AR-545				23				17				22					62
Nueva Imperial	AR-547				1													1
Nueva Imperial	AR-548							26				17						43
Nueva Imperial	AR-549							15			15							30
Nueva Imperial	AR-550			1				21				14						36



Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Nueva Imperial	AR-551							17				19						36
Nueva Imperial	AR-552							21				25						46
Nueva Imperial	AR-553						23					24						47
Nueva Imperial	AR-554			5				23			15							43
Nueva Imperial	AR-555							24				8						32
Nueva Imperial	AR-556				18				30			19						67
Nueva Imperial	AR-558				23						9							32
Nueva Imperial	AR-559						48						22					70
Nueva Imperial	AR-560				28		29			22		23						102
Nueva Imperial	AR-561							13					27					40
Nueva Imperial	AR-562												27					27
Nueva Imperial	AR-563												10					10
Nueva Imperial	AR-564									27								27
Nueva Imperial	AR-566							12			10		9					31
Nueva Imperial	AR-567											25						25
Nueva Imperial	AR-568						15											15
Pitrufquén	AR-675										28							28
Pitrufquén	AR-701		11															11
Pitrufquén	AR-702			9														9
Pitrufquén	AR-703		57		25				16			6						104
Pitrufquén	AR-704				40						5			9				54
Pitrufquén	AR-705		19			20												39
Pucón	AR-442														30			30
Pucón	AR-691											18						18
Pucón	AR-825	20	61	57	44	38	37	32	20	33	22	38	35	19	18	6		480
Pucón	AR-826		19							9								28
Pucón	AR-827		39		26					7								72
Pucón	AR-828						4		1			16			3			24
Pucón	AR-829		36		7			1	3				26					73
Pucón	AR-830		31			5			10				7					53
Pucón	AR-831		35	18	11		13	3	1		16		1	12		2		112
Pucón	AR-832		22		5			10	14		14	19		7	1			92
Pucón	AR-833		11		17					6			12					46
Pucón	AR-834				16													16
Pucón	AR-835		18							10								28
Pucón	AR-836					8					4							12
Pucón	AR-837		32					8					7					47
Pucón	AR-838					9				15			8					32
Pucón	AR-839		13		19				5									37
Pucón	AR-840			59			9			2	4	17		14	2	2		109
Purén	AR-1054			23									7					30
Purén	AR-1055		8															8
Purén	AR-1056	14											1					15
Saavedra	AR-577		31						11					3				45
Saavedra	AR-578									10								10
Saavedra	AR-579		50						13					1				64
Saavedra	AR-580				29													29
Saavedra	AR-582								14									14
Saavedra	AR-583								6									6
Saavedra	AR-584		14								4							18
Saavedra	AR-585						8				16			18				42
Saavedra	AR-586		37							13					1			51
Saavedra	AR-587							19				8						27
Teodoro Schmidt	AR-409	7						15		8			11					41
Teodoro Schmidt	AR-410		6	10			14					7						37
Teodoro Schmidt	AR-469		7						2									9
Teodoro Schmidt	AR-822				10						2							12
Toltén	AR-810		10										2					12
Toltén	AR-811				23				9									32
Toltén	AR-812		14											1				15
Toltén	AR-813								19									19
Toltén	AR-814				17						4							21
Toltén	AR-815			120														120
Toltén	AR-816		80															80
Toltén	AR-817							12										12
Toltén	AR-818			42														42
Toltén	AR-819				34	14	20	14										82
Toltén	AR-820				56						26							82
Traiguén	AR-1014		71	55					37	14			10					187
Traiguén	AR-1015		38															38

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Traiguén	AR-1016		38															38
Traiguén	AR-1017		29															29
Traiguén	AR-1018			26														26
Traiguén	AR-1022		26															26
Traiguén	AR-1031	40	115	114	39	94	45	51	36	49	33	37	48	38		39		778
Traiguén	AR-1032		142	90	62			68			48	48		40				498
Traiguén	AR-1033	24		120	76		34		42	16			80	30				422
Traiguén	AR-1038		61						17									78
Traiguén	AR-1039		33						11									44
Victoria	AR-1006		42					20				27						89
Victoria	AR-1007		97						23									120
Victoria	AR-1008			18							5							23
Victoria	AR-1009	38							15									53
Victoria	AR-1010			21						1								22
Victoria	AR-1011		31		14					23								68
Victoria	AR-1012		22		21								1					44
Victoria	AR-1013		68							5								73
Victoria	AR-1037	53		86					18			17						174
Victoria	AR-1052		99						13		4							116
Victoria	AR-1053	93							20									113
Victoria	AR-1060									24								24
Victoria	AR-1061		68		26		18			9								121
Victoria	AR-1062					26			30									56
Victoria	AR-1063		33		8													41
Victoria	AR-1064								7									7
Victoria	AR-1160		98															98
Victoria	AR-1162			75														75
Victoria	AR-1163							18										18
Victoria	AR-1164			12				9										21
Victoria	AR-1364			21							10							31
Vilcún	AR-455											13						13
Vilcún	AR-525		39							35								74
Vilcún	AR-717							7				18						25
Vilcún	AR-721													31				31
Vilcún	AR-723											10						10
Vilcún	AR-724											9						9
Villarrica	AR-443				43	8		16	18	13		35	18	9		6		166
Villarrica	AR-615		176	149	106	146	115	93	115	117	146	126	127	209	72	60	5	1.763
Villarrica	AR-633		40	52	96		25	36	23	45	19	15	29	51				431
Villarrica	AR-642								12									12
Villarrica	AR-643											26						26
Villarrica	AR-646									17								17
Villarrica	AR-676									11								11
Villarrica	AR-679									12								12
Villarrica	AR-682		14	16	21	17		27	9	17			20		9			150
Villarrica	AR-687								1									1
Villarrica	AR-711		25						25									50
Villarrica	AR-713							46							44			90
Villarrica	AR-742										40							40
Villarrica	AR-743											34						34
Total General		**1.080**	**3.596**	**2.565**	**1.580**	**838**	**1.027**	**1.186**	**1.268**	**1.077**	**1.244**	**1.529**	**1.263**	**975**	**416**	**195**	**45**	**19.883**

Tabla 4–41. Viajes totales por hora y por servicio, día laboral 2, sentido regreso
Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Angol	AR-1000				5		14		31			34		21				105
Angol	AR-1001		1							48								49
Angol	AR-1002		1									27						28
Angol	AR-1003				17			28		44			15					104
Angol	AR-1004		10									38						48
Angol	AR-1005			4			33		71	37		68		11				224
Angol	AR-1019		45			48		40		65	51							249
Angol	AR-1020	24		36	65		85	27	80	62		111	40	84	33			647
Angol	AR-1021			15			14		29	90	25	16		25				214
Angol	AR-1043					32												32
Angol	AR-1046		1															1
Angol	AR-1065									70								70
Angol	AR-1066		80	48		54		105	78		102							467
Angol	AR-1067		1								27							28
Angol	AR-1069		2									35						37
Angol	AR-1072		1									25						26
Angol	AR-1168							30										30
Angol	AR-1268								20			35						55
Angol	AR-478										4							4
Angol	AR-479		6								24							30
Angol	AR-481	9	38		1	14			1		62				33			158
Angol	AR-498		38			12		33		38			23					144
Angol	AR-499		7									26						33
Angol	AR-501			29	6	8	22	53	24			62	108	60				372
Angol	AR-502		8									32						40
Carahue	AR-453			26				17					14					57
Carahue	AR-588			20							1							21
Carahue	AR-589				1						35							36
Carahue	AR-590									42						10		52
Carahue	AR-591						4								7			11
Carahue	AR-592											18						18
Carahue	AR-593	1										66						67
Carahue	AR-594		32										2					34
Carahue	AR-596									17								17
Carahue	AR-597		15										1					16
Carahue	AR-598			20				22					9					51
Carahue	AR-599	4						40					48					92
Carahue	AR-600			4														4
Carahue	AR-601		24															24
Carahue	AR-602		13							24								37
Carahue	AR-603						24											24
Carahue	AR-604											108						108
Carahue	AR-605	7																7
Carahue	AR-606			10														10
Carahue	AR-607		35				57											92
Carahue	AR-608		19															19
Carahue	AR-609								28		24							52
Carahue	AR-610						6		27									33
Carahue	AR-611					6												6
Carahue	AR-612			59		24	13	11		18		15		11				151
Carahue	AR-754	18																18
Chol Chol	AR-407		33	10	15		35		48	25		57		124	56	51		454
Chol Chol	AR-636	18							10									28
Chol Chol	AR-637	22																22
Chol Chol	AR-638		28															28
Chol Chol	AR-639		24															24
Chol Chol	AR-640		16															16
Collipulli	AR-1035							80				58						138
Collipulli	AR-1036							80			68							148
Collipulli	AR-1040										20							20
Collipulli	AR-1041									40								40
Collipulli	AR-1042										25							25
Collipulli	AR-1044										69							69
Collipulli	AR-1045							30										30
Collipulli	AR-1047						23					48						71
Collipulli	AR-1048									60								60
Cunco	AR-450		5								64							69
Cunco	AR-463			6					54									60
Cunco	AR-683		21															21
Cunco	AR-684			60														60

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Cunco	AR-686		9															9
Cunco	AR-688		50															50
Cunco	AR-689				19													19
Cunco	AR-690			22														22
Cunco	AR-749	15																15
Cunco	AR-751	35																35
Curacautín	AR-668		6									33						39
Curacautín	AR-669	4												60				64
Curacautín	AR-670		2									31						33
Curarrehue	AR-843				9													9
Curarrehue	AR-844		2	1									16					19
Curarrehue	AR-845													11				11
Freire	AR-459			21							8		10					39
Freire	AR-726			10				12	12		22							56
Freire	AR-728			10	11		14											35
Freire	AR-730			23				31										54
Freire	AR-731					11				1								12
Freire	AR-735		18	18							4							40
Freire	AR-745	40						29							40			109
Galvarino	AR-620								41					36				77
Galvarino	AR-621			34							42							76
Galvarino	AR-622		10								1							11
Galvarino	AR-623	20								60								80
Galvarino	AR-624				1													1
Galvarino	AR-625		3						26									29
Galvarino	AR-626		3						26									29
Galvarino	AR-627		1						23									24
Galvarino	AR-628	30											1					31
Galvarino	AR-629	1									18							19
Galvarino	AR-630				33													33
Galvarino	AR-631	49																49
Galvarino	AR-632			16							36							52
Gorbea	AR-468								10			32						42
Gorbea	AR-470											16						16
Gorbea	AR-493													85				85
Gorbea	AR-657								27				16					43
Lautaro	AR-448										20							20
Lautaro	AR-451		66						23				4					93
Lautaro	AR-466			27						9								36
Lautaro	AR-661			26					20									46
Lautaro	AR-662		13															13
Lautaro	AR-663			20														20
Lautaro	AR-664											44						44
Lautaro	AR-733								41			37						78
Lautaro	AR-740		2									40						42
Loncoche	AR-441	129	152	112	128	68	161	226	173	111	244	141	296	224	185	184	156	2.689
Loncoche	AR-449	2						52				62						116
Loncoche	AR-519		40	40			40	97		97	73	44		67		107	75	680
Loncoche	AR-801	10					32				128							170
Loncoche	AR-802											76						76
Loncoche	AR-803											25						25
Loncoche	AR-804										20							20
Loncoche	AR-805	24										80						104
Loncoche	AR-806				32				76									108
Loncoche	AR-807	44	142		68	42	28		72		90	62	60					608
Loncoche	AR-808		38	108			56	120		66	92		120		84			684
Lonquimay	AR-647											30						30
Lonquimay	AR-648										29							29
Lonquimay	AR-649									25								25
Lonquimay	AR-650								40									40
Lonquimay	AR-651										25							25
Lonquimay	AR-653											38						38
Lonquimay	AR-654										25							25
Lonquimay	AR-655										38							38
Los Sauces	AR-1058											40						40
Lumaco	AR-1034									38								38
Lumaco	AR-1049											58						58
Lumaco	AR-1050												45					45
Melipeuco	AR-707		1							2								3
Nueva Imperial	AR-540		33						27									60



Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Nueva Imperial	AR-541		2									60						62
Nueva Imperial	AR-542	1						26						21				48
Nueva Imperial	AR-543		1						36				38					75
Nueva Imperial	AR-545		40						29									69
Nueva Imperial	AR-546		24						27					2				53
Nueva Imperial	AR-547			36														36
Nueva Imperial	AR-548		21						9									30
Nueva Imperial	AR-549		17						24				7					48
Nueva Imperial	AR-550		9		55				23			1						88
Nueva Imperial	AR-551		40						36									76
Nueva Imperial	AR-552		10						27				1					38
Nueva Imperial	AR-553		48						30									78
Nueva Imperial	AR-554		16		49						12							77
Nueva Imperial	AR-555							31				16						47
Nueva Imperial	AR-556			40		8					9		9					66
Nueva Imperial	AR-558			13						60		40						113
Nueva Imperial	AR-559	56								50								106
Nueva Imperial	AR-560	30				42			34		38							144
Nueva Imperial	AR-561		40						34									74
Nueva Imperial	AR-562			19										35				54
Nueva Imperial	AR-563									47								47
Nueva Imperial	AR-564				43													43
Nueva Imperial	AR-565		34															34
Nueva Imperial	AR-566		31						7				1					39
Nueva Imperial	AR-567		20															20
Nueva Imperial	AR-568					36												36
Perquenco	AR-671			40					3									43
Pitrufquén	AR-675							34										34
Pitrufquén	AR-701											14						14
Pitrufquén	AR-703							22					31					53
Pitrufquén	AR-704		20									20			18			58
Pitrufquén	AR-705													26				26
Pucón	AR-442								80					53				133
Pucón	AR-691											20						20
Pucón	AR-825	8	74	66	28	50	53	46	78	61	68	122	118	128	54	112		1.066
Pucón	AR-826								21				20					41
Pucón	AR-827			1					27					35				63
Pucón	AR-828					8			12		23			21				64
Pucón	AR-829			9			6			19						19		53
Pucón	AR-830				8			28				24			23			83
Pucón	AR-831		14	11		8	10	22	13		26	17	26	26	12	12		197
Pucón	AR-832			12			8	20		8		11	32		19			110
Pucón	AR-833			19					22			29						70
Pucón	AR-834			1														1
Pucón	AR-835							13					25					38
Pucón	AR-836			2					8									10
Pucón	AR-837						12					19		10				41
Pucón	AR-838				20				32				27					79
Pucón	AR-839			5				14						12				31
Pucón	AR-840		30			7			33	4	7		18	2	5			106
Purén	AR-1051	1								31								32
Purén	AR-1054			15								31						46
Purén	AR-1055												1					1
Purén	AR-1056			2								18						20
Purén	AR-1057	2								62								64
Saavedra	AR-577							27					14					41
Saavedra	AR-578		6								5							11
Saavedra	AR-579	3						52					44					99
Saavedra	AR-580			2														2
Saavedra	AR-581		5															5
Saavedra	AR-582	26									14							40
Saavedra	AR-583	27									20							47
Saavedra	AR-584	1		30							15							46
Saavedra	AR-585					16			32									48
Saavedra	AR-586	1							29					61				91
Saavedra	AR-587			12					4									16
Teodoro Schmidt	AR-409						18		23			40		36	14			131
Teodoro Schmidt	AR-410					16					57				21			94
Teodoro Schmidt	AR-469		6						11									17
Teodoro Schmidt	AR-822			1							11							12

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Toltén	AR-810		1									33						34
Toltén	AR-811				4				35									39
Toltén	AR-812	2										19						21
Toltén	AR-813					36												36
Toltén	AR-814			2					31									33
Toltén	AR-815								116									116
Toltén	AR-816									120								120
Toltén	AR-817						24											24
Toltén	AR-818								48									48
Toltén	AR-819				30	10	32	8										80
Toltén	AR-820								94					108				202
Traiguén	AR-1014					30		68			77		45		38			258
Traiguén	AR-1015									39								39
Traiguén	AR-1016											35						35
Traiguén	AR-1017												28					28
Traiguén	AR-1018										33							33
Traiguén	AR-1022											24						24
Traiguén	AR-1023												53					53
Traiguén	AR-1031		28	20	9	55	44	30	76	55	25	53	48	16	32	27	34	552
Traiguén	AR-1032		102			72			186		162	110		84		70		786
Traiguén	AR-1033	30			17	33				63		11	58		58	62		332
Traiguén	AR-1038						24					46						70
Traiguén	AR-1039							19										19
Victoria	AR-1006		12					61				73						146
Victoria	AR-1007						20		44			36						100
Victoria	AR-1008								41					20				61
Victoria	AR-1009						26					51						77
Victoria	AR-1010			4						38								42
Victoria	AR-1011						13					38						51
Victoria	AR-1012							16					19					35
Victoria	AR-1013		1						73									74
Victoria	AR-1037		12					44			36	67		72				231
Victoria	AR-1052							44	69			40		31				184
Victoria	AR-1053							22				64						86
Victoria	AR-1060								82									82
Victoria	AR-1061			1		63			91				58					213
Victoria	AR-1062				33			75										108
Victoria	AR-1063			12														12
Victoria	AR-1064				30				17									47
Victoria	AR-1160										89							89
Victoria	AR-1161										32							32
Victoria	AR-1162											79						79
Victoria	AR-1163					32					36							68
Victoria	AR-1164			19														19
Victoria	AR-1264		1								20							21
Victoria	AR-1364									40								40
Vilcún	AR-455		21															21
Vilcún	AR-525							40			60				80			180
Vilcún	AR-717		11						9									20
Vilcún	AR-721		32															32
Vilcún	AR-723		23															23
Vilcún	AR-724		6															6
Villarrica	AR-443		26	51			49	23	31		46		33	16	40		32	347
Villarrica	AR-615		184	165	126	130	127	222	263	242	160	162	166	172	76			2.195
Villarrica	AR-633		30	28	28	20	32	67	54	59	57	49	53	50	59	17		603
Villarrica	AR-641								51		53							104
Villarrica	AR-642						40											40
Villarrica	AR-643							31										31
Villarrica	AR-646								56									56
Villarrica	AR-676								23									23
Villarrica	AR-677		11															11
Villarrica	AR-678											27						27
Villarrica	AR-679								12									12
Villarrica	AR-682		45	17	14	4		24	58				21		24			207
Villarrica	AR-687							32										32
Villarrica	AR-713	76						70										146
Villarrica	AR-742				65													65
Total general		**770**	**2.149**	**1.490**	**970**	**995**	**1.200**	**2.394**	**3.441**	**2.087**	**2.707**	**3.267**	**1.822**	**1.856**	**1.011**	**671**	**297**	**27.127**



Tabla 4–42. Viajes totales por hora y por servicio, día laboral 3, sentido ida

Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Angol	AR-1000			28		23		17		13			30					111
Angol	AR-1001			23							4							27
Angol	AR-1002			17								1						18
Angol	AR-1003	48				15			14		10			8				95
Angol	AR-1004			34										11				45
Angol	AR-1005		21		16	24	12	13		43	20		22					171
Angol	AR-1019		29		37			51		42	44		49					252
Angol	AR-1020	187	70	34	35	40		69	63	31	40	45	29		22			665
Angol	AR-1021		40		35		36	28	12		30		22					203
Angol	AR-1043			34														34
Angol	AR-1046			23														23
Angol	AR-1065											39						39
Angol	AR-1066						59		68	69	89	65		66				416
Angol	AR-1067			39									11					50
Angol	AR-1069			17									5					22
Angol	AR-1072				1								1					2
Angol	AR-1168					32												32
Angol	AR-1268			21						8								29
Angol	AR-478											2						2
Angol	AR-479			20								6						26
Angol	AR-481		17	34		10		17					68			6		152
Angol	AR-498		54		12		23		15			8						112
Angol	AR-499			5										8				13
Angol	AR-501	74	56		35	52	16	5	26	35	13	51		45	5	4		417
Angol	AR-502			24										3				27
Carahue	AR-453					11					23							34
Carahue	AR-588					13						1						14
Carahue	AR-589				9							1						10
Carahue	AR-590										11							11
Carahue	AR-591								7									7
Carahue	AR-592											4						4
Carahue	AR-593		18											6				24
Carahue	AR-594											65						65
Carahue	AR-596										2							2
Carahue	AR-597											16						16
Carahue	AR-598				26			2				31		20				79
Carahue	AR-599		42							12				6				60
Carahue	AR-600				23													23
Carahue	AR-601											39						39
Carahue	AR-602							25						20				45
Carahue	AR-603							14										14
Carahue	AR-604													22				22
Carahue	AR-605												12					12
Carahue	AR-606											31						31
Carahue	AR-607					20												20
Carahue	AR-608												22					22
Carahue	AR-609									29		14						43
Carahue	AR-610							21										21
Carahue	AR-612				7	7		20	35		49		13		15			146
Carahue	AR-754								27									27
Chol Chol	AR-407	74		90	51	36				67	41		62	40				461
Chol Chol	AR-636							40										40
Chol Chol	AR-637								69									69
Chol Chol	AR-638										23							23
Chol Chol	AR-639												11					11
Chol Chol	AR-640									18								18
Collipulli	AR-1035		58						17									75
Collipulli	AR-1036			71					14									85
Collipulli	AR-1040	25																25
Collipulli	AR-1041									11								11
Collipulli	AR-1042			25								3						28
Collipulli	AR-1044		74															74
Collipulli	AR-1045			15					4									19
Collipulli	AR-1047		60					24										84
Collipulli	AR-1048		38															38
Cunco	AR-450			45								7						52

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Cunco	AR-463				51					10								61
Cunco	AR-683									45								45
Cunco	AR-684												59					59
Cunco	AR-686											10						10
Cunco	AR-688											38						38
Cunco	AR-689									40								40
Cunco	AR-690											26						26
Cunco	AR-749										39							39
Cunco	AR-751										16							16
Curacautín	AR-668			30									4					34
Curacautín	AR-669		34												11			45
Curacautín	AR-670			32									8					40
Curarrehue	AR-843						5											5
Curarrehue	AR-844		9	3									4					16
Curarrehue	AR-845													1				1
Freire	AR-459								28			22						50
Freire	AR-726					9		8		7		13						37
Freire	AR-728				1	6												7
Freire	AR-730						15					40						55
Freire	AR-731									12								12
Freire	AR-735									31			30					61
Freire	AR-745			30						20								50
Galvarino	AR-620										7							7
Galvarino	AR-621							55					32					87
Galvarino	AR-622										41							41
Galvarino	AR-623			3							8							11
Galvarino	AR-624				38													38
Galvarino	AR-625		20							9								29
Galvarino	AR-626			21						7								28
Galvarino	AR-627			35							1							36
Galvarino	AR-628										24							24
Galvarino	AR-629	24										3						27
Galvarino	AR-630										32							32
Galvarino	AR-631													48				48
Galvarino	AR-632				40							6						46
Gorbea	AR-468	33								7								40
Gorbea	AR-470		11															11
Gorbea	AR-493		50															50
Gorbea	AR-657		7							8								15
Lautaro	AR-448		20									9						29
Lautaro	AR-451						28				42			22				92
Lautaro	AR-466							26				11						37
Lautaro	AR-661						53					20						73
Lautaro	AR-662									13								13
Lautaro	AR-663								8									8
Lautaro	AR-664		40															40
Lautaro	AR-733			19														19
Lautaro	AR-740			27									7					34
Loncoche	AR-441	104	354	261	193	185	123	130	276	173	270	210	154	153	143	69	32	2.829
Loncoche	AR-449		60						28				2					90
Loncoche	AR-519	40	60	31	32		49				99			59	32			402
Loncoche	AR-801		106						30				22					158
Loncoche	AR-802			64														64
Loncoche	AR-803		30															30
Loncoche	AR-804		37															37
Loncoche	AR-805		76										8					84
Loncoche	AR-806						78				92							170
Loncoche	AR-807			54	16			60	88	124	102			92	120			656
Loncoche	AR-808				40	52	34		66			122	182		82	72	62	712
Lonquimay	AR-647	37																37
Lonquimay	AR-648		39															39
Lonquimay	AR-649		37															37
Lonquimay	AR-650									26								26
Lonquimay	AR-651		32															32
Lonquimay	AR-652	38																38
Lonquimay	AR-653			22														22
Lonquimay	AR-654		16															16
Lonquimay	AR-655	34											6					40
Lonquimay	AR-660			56														56
Los Sauces	AR-1058			44														44

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Lumaco	AR-1034		48															48
Lumaco	AR-1049		46															46
Lumaco	AR-1050		34															34
Melipeuco	AR-707		5															5
Nueva Imperial	AR-540						24						37					61
Nueva Imperial	AR-541			34									4					38
Nueva Imperial	AR-542		25						21						1			47
Nueva Imperial	AR-543			41						7				1				49
Nueva Imperial	AR-545						40					30						70
Nueva Imperial	AR-546							17					38					55
Nueva Imperial	AR-547						10											10
Nueva Imperial	AR-548							47				31						78
Nueva Imperial	AR-549							39				62						101
Nueva Imperial	AR-550			18				26			73		22					139
Nueva Imperial	AR-551							51				60						111
Nueva Imperial	AR-552							42				54						96
Nueva Imperial	AR-553						25											25
Nueva Imperial	AR-554			13				31				37						81
Nueva Imperial	AR-555								19									19
Nueva Imperial	AR-556				40				74			40						154
Nueva Imperial	AR-558				57						5							62
Nueva Imperial	AR-559						67						60					127
Nueva Imperial	AR-560				31			44		64		33						172
Nueva Imperial	AR-561							39					60					99
Nueva Imperial	AR-562												19					19
Nueva Imperial	AR-563												10					10
Nueva Imperial	AR-564									65								65
Nueva Imperial	AR-565											34						34
Nueva Imperial	AR-566							23			69			16				108
Nueva Imperial	AR-567											40						40
Perquenco	AR-671							35				34						69
Pitrufquén	AR-675										25							25
Pitrufquén	AR-701		10															10
Pitrufquén	AR-703		27	20					8									55
Pitrufquén	AR-704		14		37									6				57
Pitrufquén	AR-705		21															21
Pucón	AR-442				26										62			88
Pucón	AR-691		14															14
Pucón	AR-825	74	152	114	80	72	106	74	106	90	86	62	40	19	25	9		1.109
Pucón	AR-826		24							11								35
Pucón	AR-827		37		27					5								69
Pucón	AR-828						4		1				14		10			29
Pucón	AR-829		36		11			6				6						59
Pucón	AR-830		36			13			11				10					70
Pucón	AR-831		28	25	7		14	26	25	7		11	11	18	3	1		176
Pucón	AR-832		29	15				8	5		5		19	7				88
Pucón	AR-833		31		17					13			7					68
Pucón	AR-834				23													23
Pucón	AR-835		21							5								26
Pucón	AR-836					12					17							29
Pucón	AR-837		25					20					6					51
Pucón	AR-838					26				3				8				37
Pucón	AR-839		20		18				8									46
Pucón	AR-840			62			6			6	3	9		8	3	8		105
Purén	AR-1051		30							8								38
Purén	AR-1054				34								18					52
Purén	AR-1055		16															16
Purén	AR-1056				13								5					18
Purén	AR-1057	78								10								88
Saavedra	AR-577									22				3				25
Saavedra	AR-578									29			21					50
Saavedra	AR-579		60							24					1			85
Saavedra	AR-580				30													30
Saavedra	AR-582								31				12					43
Saavedra	AR-583								25			19						44
Saavedra	AR-584		14									6						20
Saavedra	AR-585						35			52								87
Saavedra	AR-586		28							33					1			62
Saavedra	AR-587							13					21					34
Teodoro Schmidt	AR-409	6		10				19		6			8					49

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Teodoro Schmidt	AR-410		36			21						14						71
Teodoro Schmidt	AR-469		8						1									9
Teodoro Schmidt	AR-822				21						2							23
Toltén	AR-810		6										3					9
Toltén	AR-811				19				13									32
Toltén	AR-812		11											2				13
Toltén	AR-813								23									23
Toltén	AR-814				18						2							20
Toltén	AR-815			108														108
Toltén	AR-816		92															92
Toltén	AR-817							34										34
Toltén	AR-818			52														52
Toltén	AR-819				36	10	24	12										82
Toltén	AR-820				92						32							124
Traiguén	AR-1014		61	66					45	24			12					208
Traiguén	AR-1015			32														32
Traiguén	AR-1016		63															63
Traiguén	AR-1017		24															24
Traiguén	AR-1018		20															20
Traiguén	AR-1022		24															24
Traiguén	AR-1023		45															45
Traiguén	AR-1031	35	97	125	61	117	58	62	77	63	57	89	78	27	66	49		1.061
Traiguén	AR-1032		116	84	80			132			100	76		28				616
Traiguén	AR-1033	58		54	82		62		120	24			116	42				558
Traiguén	AR-1038		37					21										58
Traiguén	AR-1039								14									14
Victoria	AR-1006		80					37					5					122
Victoria	AR-1007		44	34				14										92
Victoria	AR-1008			23							19							42
Victoria	AR-1009		43						22									65
Victoria	AR-1010			28						7								35
Victoria	AR-1011		28		22					36								86
Victoria	AR-1012		25		7								3					35
Victoria	AR-1013		84							1								85
Victoria	AR-1037	55		76					24			12	17					184
Victoria	AR-1052		129						28		19							176
Victoria	AR-1053	80							13									93
Victoria	AR-1060				39													39
Victoria	AR-1061		49	16			38			19								122
Victoria	AR-1062					50			71									121
Victoria	AR-1063		34	29		38												101
Victoria	AR-1064						66		35									101
Victoria	AR-1160		88															88
Victoria	AR-1161											4						4
Victoria	AR-1163							30										30
Victoria	AR-1164			11														11
Victoria	AR-1262		76															76
Victoria	AR-1263											22						22
Victoria	AR-1264		20									28						48
Victoria	AR-1364										10							10
Vilcún	AR-455											57						57
Vilcún	AR-525			54						32								86
Vilcún	AR-717							14				28						42
Vilcún	AR-721													28				28
Vilcún	AR-723											23						23
Vilcún	AR-724											7						7
Villarrica	AR-443				47		11	29	46		19		10		17	11		190
Villarrica	AR-615		180	132	170	120	110	114	115	140	155	173	208	146	99	73	8	1.942
Villarrica	AR-633		40	98	100	67	66	29	54	44	54	47	35	36				670
Villarrica	AR-641										38		33					71
Villarrica	AR-642								14									14
Villarrica	AR-643											44						44
Villarrica	AR-646									13								13
Villarrica	AR-676									19								19
Villarrica	AR-677			23														23
Villarrica	AR-679									16								16
Villarrica	AR-682			52		28	68		4	14	14			15		4		199
Villarrica	AR-687								15									15
Villarrica	AR-710		34															34
Villarrica	AR-713					37					57							94

Localidad	Id Servicio DICTUC	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Total
Villarrica	AR-742										64							64
Total general		1.104	4.040	2.780	1.943	1.146	1.365	1.713	1.963	1.822	2.097	2.151	1.837	1.040	718	306	102	26.125

Tabla 4–43. Viajes totales por hora y por servicio, día laboral 3, sentido regreso
Fuente: Elaboración propia

La distribución horaria de los viajes en los tres días, puede verse graficada en el diagrama de barras de la Figura 4–12.

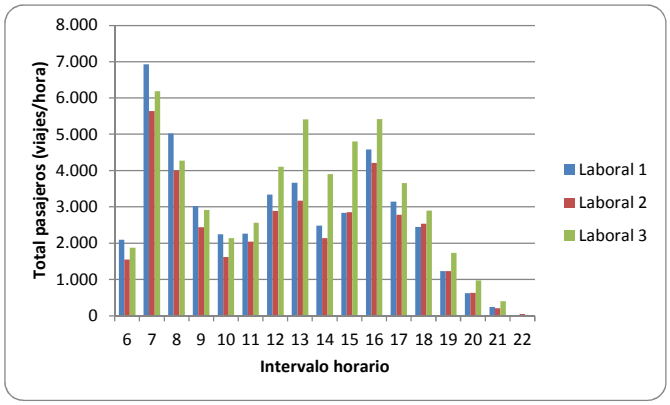


Figura 4–12. Viajes totales por hora, servicios urbanos de otras comunas
Fuente: Elaboración propia

Se observa que la mayor parte de los viajes se realizan durante las 7:00 y 8:00 de la mañana, lo cual, concuerda con lo visto en la tablas anteriores. Además, se aprecia que el día laboral 3 tiene un mayor número de viajes alrededor del medio día, en comparación a los demás días de medición.

Asimismo, de las tablas anteriores se difiere que el servicio AR-441 de la localidad de Loncoche abarca, aproximadamente, el 9% del total de viajes por servicio. Es decir, son los buses que realizan la mayor cantidad de viajes entre todos los servicios analizados.

4.3.3 Viajes Según Tipo de Pasajero

La medición de subida de pasajeros a los buses, distinguió entre cinco categorías distintas de pasajeros, por lo que es posible, en función de ellas, distribuir el total de viajes estimados. En efecto, se distinguió al pasajero adulto (categoría A en las tablas siguientes) de los pasajeros escolares y niños sin uniformes (categoría N), desagregando además a los escolares según nivel de educación: básica (EB), media (EM) y superior (ES).

La Figura 4–13 presenta la información del total de viajes por tipo de pasajero, en los servicios medidos en otras ciudades de la Región de La Araucanía en el día laboral 1; mientras que la Figura 4–14 presenta idénticas cifras para el día laboral 2, por último la Figura 4–15 muestra la composición del día laboral 3.

Se observa que los usuarios adultos corresponden a un 72% del total de pasajeros en el día laboral 1, un 75% en el día laboral 2 y 70% en el día laboral 3. Los estudiantes de enseñanza media les siguen en importancia, con un 14%, un 11% y 15% del total, respectivamente; y los de enseñanza básica representan un 6% del total en el día laboral 1 y un 7% en los días laborales 2 y 3.

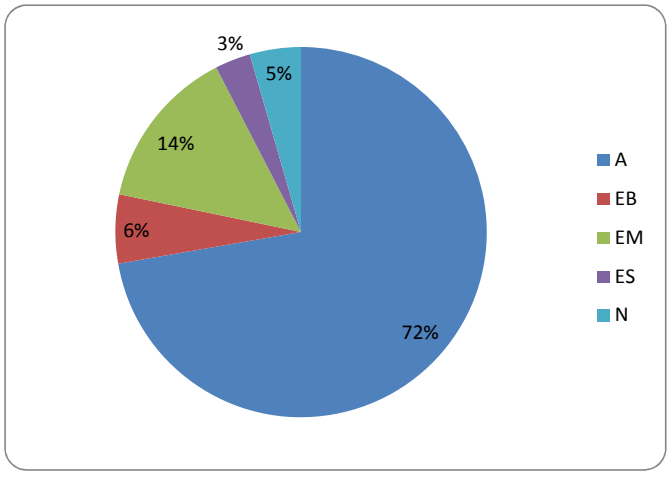


Figura 4–13. Distribución de la demanda según tipo de usuario, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

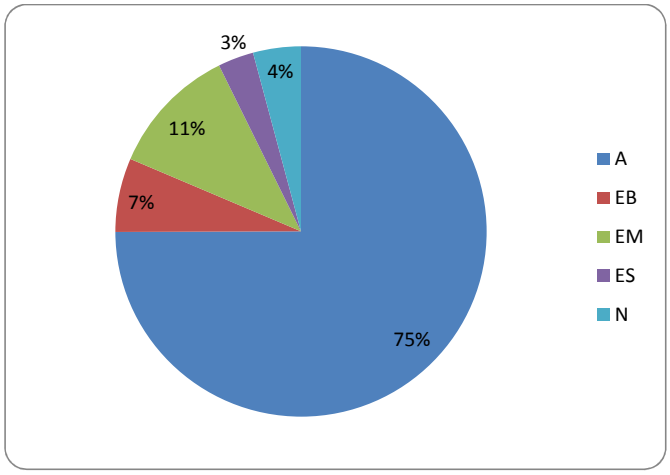


Figura 4–14. Distribución de la demanda según tipo de usuario, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

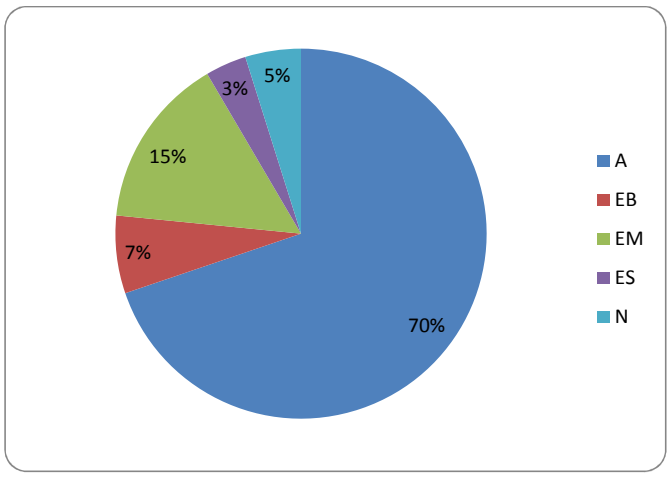


Figura 4–15. Distribución de la demanda según tipo de usuario, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

La composición de la demanda según tipo de usuario en los servicios urbanos en estudio, se presenta en la Tabla 4–44, la Tabla 4–45 y la Tabla 4–46, para los días laborales 1, 2 y 3, respectivamente.

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Angol	AR-1000	152	3	29	1	19	204
Angol	AR-1001	40	5	3		1	49
Angol	AR-1002	31			1	7	39
Angol	AR-1003	127	16	77	4	15	239
Angol	AR-1004	40	11	2		4	57
Angol	AR-1005	288	10	28	1	19	346
Angol	AR-1019	334	41	40	9	27	451
Angol	AR-1020	931	52	303	9	65	1.360
Angol	AR-1021	309	27	68		12	416
Angol	AR-1043	54		14		6	74
Angol	AR-1046	34	21	2		5	62
Angol	AR-1065	131	27	15	5	7	185
Angol	AR-1066	562	78	73	2	26	741
Angol	AR-1067	67	24	4		6	101
Angol	AR-1069	33					33
Angol	AR-1072	21	3	2		3	29
Angol	AR-1168	57		3	2	3	65
Angol	AR-1268	69	3	2		9	83
Angol	AR-475	51	12	2		1	66
Angol	AR-478	10					10
Angol	AR-479	62				6	68
Angol	AR-481	302	63	77	5	15	462
Angol	AR-498	107	13	67		2	189
Angol	AR-499	53	10			4	67
Angol	AR-501	520	72	183	23	28	826
Angol	AR-502	39	11				50
Carahue	AR-453	76	4	4		10	94
Carahue	AR-588	47	4	4		8	63
Carahue	AR-589	64	1	3		8	76
Carahue	AR-590	34	2	8		3	47
Carahue	AR-591	30		4		2	36
Carahue	AR-592	21	1	6		2	30
Carahue	AR-593	79	7	15		11	112
Carahue	AR-594	68	10	22			100
Carahue	AR-596	12				1	13
Carahue	AR-597	43	1	6		3	53
Carahue	AR-598	85	1	12		9	107
Carahue	AR-599	110	8	24	4	14	160
Carahue	AR-600	35		6		4	45
Carahue	AR-601	28	4	11	4	3	50
Carahue	AR-602	88	5	32		14	139
Carahue	AR-603	34	11	4		3	52
Carahue	AR-604	48	5	4		9	66
Carahue	AR-605	23	1	3		2	29
Carahue	AR-606	51	1	12		7	71
Carahue	AR-607	122	17	27		15	181
Carahue	AR-608	12	1	13		1	27
Carahue	AR-609	154	3	21	2	5	185
Carahue	AR-610	41	1	5	2	7	56
Carahue	AR-611	9					9
Carahue	AR-612	211	15	40	14	5	285
Carahue	AR-754	32				6	38
Chol Chol	AR-407	579	4	94	42	39	758
Chol Chol	AR-636	49	3	11		1	64
Chol Chol	AR-637	64	7	8		2	81
Chol Chol	AR-638	54	4	7			65
Chol Chol	AR-639	19		7		1	27
Chol Chol	AR-640	37	4	1			42
Collipulli	AR-1035	141	5	22		14	182
Collipulli	AR-1036	131	20	14		17	182
Collipulli	AR-1040	30	7	11		3	51



Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Collipulli	AR-1041	16		4			20
Collipulli	AR-1042	47	5	14		14	80
Collipulli	AR-1044	105	16	15		7	143
Collipulli	AR-1045	41		6		3	50
Collipulli	AR-1047	136	7	26		20	189
Collipulli	AR-1048	78	5	20		12	115
Cunco	AR-450	58	8	12		8	86
Cunco	AR-463	93	15	4		7	119
Cunco	AR-683	44		24			68
Cunco	AR-684	72		30			102
Cunco	AR-686	21	1	3			25
Cunco	AR-688	38	2	37		2	79
Cunco	AR-689	30				6	36
Cunco	AR-690	25		14		3	42
Cunco	AR-751	32	5	13	1	1	52
Curacautín	AR-668	11	6	2		1	20
Curacautín	AR-669	15	6	6			27
Curacautín	AR-670	19	4	4			27
Curarrehue	AR-843	29	4	5		3	41
Curarrehue	AR-844	48	6	1		6	61
Curarrehue	AR-845	20	1			1	22
Freire	AR-459	136	14	10		2	162
Freire	AR-730	84	7	19		2	112
Freire	AR-731	6				1	7
Freire	AR-735	49	13	30	1	2	95
Freire	AR-745	42					42
Galvarino	AR-620	42		3		8	53
Galvarino	AR-621	35	7	12		7	61
Galvarino	AR-622	15	3	1		1	20
Galvarino	AR-623	65	1	13			79
Galvarino	AR-624	16		3			19
Galvarino	AR-625	34	1	7		2	44
Galvarino	AR-626	19	3	3		5	30
Galvarino	AR-627	36		4		3	43
Galvarino	AR-628	38		3		7	48
Galvarino	AR-629	26	4	4			34
Galvarino	AR-630	22		4		3	29
Galvarino	AR-631	58	1	30		6	95
Galvarino	AR-632	29	3	6		7	45
Gorbea	AR-468	60	1	8	1		70
Gorbea	AR-470	31	7	6		1	45
Gorbea	AR-493	86	20	9	1		116
Gorbea	AR-657	57	4	5	2	2	70
Lautaro	AR-448	31				13	44
Lautaro	AR-451	115	8	17	1	10	151
Lautaro	AR-466	76	1	3		3	83
Lautaro	AR-661	135	2	6		19	162
Lautaro	AR-662	15		5		4	24
Lautaro	AR-663	70		13		8	91
Lautaro	AR-664	59	12	2		3	76
Lautaro	AR-665	29	2	5			36
Lautaro	AR-733	102	1	12		5	120
Lautaro	AR-740	49		11			60
Loncoche	AR-441	2.385	55	304	477	32	3.252
Loncoche	AR-449	128	14	24		6	172
Loncoche	AR-519	696	29	26	102	17	870
Loncoche	AR-801	222	26	32		40	320
Loncoche	AR-802	92	16	12		12	132
Loncoche	AR-803	32	11	2	1		46
Loncoche	AR-804	46	11	6			63
Loncoche	AR-805	84	44	44	4	6	182

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Loncoche	AR-806	184	4	6		10	204
Loncoche	AR-807	790	46	208	2	12	1.058
Loncoche	AR-808	824	48	220	38	52	1.182
Lonquimay	AR-647	36	4	9		2	51
Lonquimay	AR-648	27	6	9		1	43
Lonquimay	AR-649	36	7	5		10	58
Lonquimay	AR-650	36	3				39
Lonquimay	AR-651	32	12	7		2	53
Lonquimay	AR-652	39	5	7		3	54
Lonquimay	AR-653	40	8	9		5	62
Lonquimay	AR-654	41	8	8	1	6	64
Lonquimay	AR-655	40		5		7	52
Lonquimay	AR-660	33		16		5	54
Lumaco	AR-1034	46				18	64
Lumaco	AR-1049	42		20	2	10	74
Lumaco	AR-1050	26	11	9		5	51
Lumaco	AR-1070	43				4	47
Melipeuco	AR-707	10	2			1	13
Nueva Imperial	AR-540	105	6	25	1	4	141
Nueva Imperial	AR-541	77	2	1		4	84
Nueva Imperial	AR-542	73	2	7		3	85
Nueva Imperial	AR-543	71		19		1	91
Nueva Imperial	AR-545	91		18	2	10	121
Nueva Imperial	AR-546	63	9	19		2	93
Nueva Imperial	AR-547	37	2	1	2		42
Nueva Imperial	AR-548	51		7		10	68
Nueva Imperial	AR-549	67	2	10		7	86
Nueva Imperial	AR-550	120	14	29	1	10	174
Nueva Imperial	AR-551	66	9	4		8	87
Nueva Imperial	AR-552	94	19	2		16	131
Nueva Imperial	AR-553	95	1	18	1	4	119
Nueva Imperial	AR-554	147	4	36		6	193
Nueva Imperial	AR-555	46		4		7	57
Nueva Imperial	AR-556	144	2	7		7	160
Nueva Imperial	AR-558	46	1	3		5	55
Nueva Imperial	AR-559	42	3	2	1	1	49
Nueva Imperial	AR-560	177	6	58		7	248
Nueva Imperial	AR-561	61	15	34		7	117
Nueva Imperial	AR-562	71	9	33			113
Nueva Imperial	AR-563	15	1	2		5	23
Nueva Imperial	AR-564	78	8	5		2	93
Nueva Imperial	AR-565	20	4	2		4	30
Nueva Imperial	AR-566	94	10	14		7	125
Nueva Imperial	AR-567	36	1	11			48
Nueva Imperial	AR-568	52	9	9		4	74
Perquenco	AR-671	99	7	7		10	123
Pitrufquén	AR-675	61	4				65
Pitrufquén	AR-701	31					31
Pitrufquén	AR-702	42	1	7		3	53
Pitrufquén	AR-703	98	10	61	1	16	186
Pitrufquén	AR-704	125	3	25	5	10	168
Pitrufquén	AR-705	54	12	40		2	108
Pucón	AR-442	105	1	12	14	3	135
Pucón	AR-691	27		18			45
Pucón	AR-825	1.040	147	229	4	47	1.467
Pucón	AR-826	44	8	15		4	71
Pucón	AR-827	75	6	34		12	127
Pucón	AR-828	45	3	11		1	60
Pucón	AR-829	72	19	20		1	112
Pucón	AR-830	86	9	25	2	2	124
Pucón	AR-831	219	47	61	5	8	340

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Pucón	AR-832	130	23	41		5	199
Pucón	AR-833	52	17	7		2	78
Pucón	AR-834	11		3			14
Pucón	AR-835	51	10	11		3	75
Pucón	AR-836	30		1		1	32
Pucón	AR-837	78	11	12		7	108
Pucón	AR-838	97	29	18	3	4	151
Pucón	AR-839	33	24	14			71
Pucón	AR-840	148	49	40	2	7	246
Purén	AR-1051	37	6	12			55
Purén	AR-1054	71	5	11		9	96
Purén	AR-1055	27		2		2	31
Purén	AR-1056	22		1			23
Purén	AR-1057	72	14	18			104
Saavedra	AR-577	41	1	17		12	71
Saavedra	AR-578	43	9	6		10	68
Saavedra	AR-579	55	4	49		40	148
Saavedra	AR-580	50		7		17	74
Saavedra	AR-581	6	1	4			11
Saavedra	AR-582	39		11		13	63
Saavedra	AR-583	50		14		7	71
Saavedra	AR-584	46	6	14		4	70
Saavedra	AR-585	52	7	42	1	6	108
Saavedra	AR-586	114	10	35		21	180
Saavedra	AR-587	22		2		2	26
Teodoro Schmidt	AR-409	34		2	6	3	45
Teodoro Schmidt	AR-410	99	19	33	2	8	161
Teodoro Schmidt	AR-469	33	5	1			39
Teodoro Schmidt	AR-822	24	2	2		1	29
Toltén	AR-810	19	10	11		4	44
Toltén	AR-811	37	10	9		10	66
Toltén	AR-812	27	3	4	1	2	37
Toltén	AR-813	36		1		11	48
Toltén	AR-814	58		20		8	86
Toltén	AR-815	166	2	16		18	202
Toltén	AR-816	140		20		16	176
Toltén	AR-817	48					48
Toltén	AR-818	80	10	6		18	114
Toltén	AR-819	216	2	50		22	290
Toltén	AR-820	188	12	12	6	12	230
Traiguén	AR-1014	257	12	83	3	16	371
Traiguén	AR-1015	23	4	1	1	6	35
Traiguén	AR-1016	52	19	9		3	83
Traiguén	AR-1017	34	2	11		4	51
Traiguén	AR-1018	39	19	14		1	73
Traiguén	AR-1022	21		3		2	26
Traiguén	AR-1023	42	8	16		15	81
Traiguén	AR-1031	1.270	19	100	181	50	1.620
Traiguén	AR-1032	842	100	132	62	44	1.180
Traiguén	AR-1033	392	26	43	42	28	531
Traiguén	AR-1038	101	5	8		11	125
Traiguén	AR-1039	55	20	4	1	13	93
Victoria	AR-1006	134	18	30	3	8	193
Victoria	AR-1007	152	57	35		7	251
Victoria	AR-1008	44	2	50	2	1	99
Victoria	AR-1009	74	17	16		8	115
Victoria	AR-1010	53	5	21	2	6	87
Victoria	AR-1011	50	8	22		2	82
Victoria	AR-1012	50	5	40			95
Victoria	AR-1013	97	21	34		18	170
Victoria	AR-1037	211	15	125	5	20	376



Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Victoria	AR-1052	182	40	40	5	4	271
Victoria	AR-1053	103	9	84		10	206
Victoria	AR-1060	71	5	11		2	89
Victoria	AR-1061	181	22	67	6	16	292
Victoria	AR-1062	146	10	13	6	1	176
Victoria	AR-1063	74	14	42		6	136
Victoria	AR-1064	65	2	28		2	97
Victoria	AR-1160	127	28	34		1	190
Victoria	AR-1161	18	1			6	25
Victoria	AR-1162	44	39	15		5	103
Victoria	AR-1163	73	1	7	1	13	95
Victoria	AR-1164	64	6	12		2	84
Victoria	AR-1262	57	19	19	2		97
Victoria	AR-1264	39	7	6		2	54
Victoria	AR-1364	33	1	4		5	43
Vilcún	AR-455	33	3	30			66
Vilcún	AR-525	151	15	46	3	1	216
Vilcún	AR-717	33		4		2	39
Vilcún	AR-721	66					66
Vilcún	AR-723	15		16			31
Vilcún	AR-724	16		2			18
Villarrica	AR-443	389	19	55	4	13	480
Villarrica	AR-615	2.999	122	529	46	64	3.760
Villarrica	AR-633	861	18	36	215	25	1.155
Villarrica	AR-641	58	3	2			63
Villarrica	AR-642	49	1			2	52
Villarrica	AR-643	39	7	1		2	49
Villarrica	AR-646	38	4		1		43
Villarrica	AR-676	19	1	6			26
Villarrica	AR-677	38	2			1	41
Villarrica	AR-678	17		4		1	22
Villarrica	AR-679	27					27
Villarrica	AR-682	263	10	84	2	14	373
Villarrica	AR-687	24			1		25
Villarrica	AR-710	15		9		2	26
Villarrica	AR-713	151	15	49	4	16	235
Villarrica	AR-742	106	20	9	3	7	145
Villarrica	AR-743	93	1	18		3	115
Total general		33.354	2.779	6.540	1.424	2.059	46.156

Tabla 4–44. Viajes totales por día, servicio y tipo de pasajero, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Angol	AR-1000	136	2	31	1	5	175
Angol	AR-1001	42				6	48
Angol	AR-1002	23	2	1		6	32
Angol	AR-1003	82	1	45	4	5	137
Angol	AR-1004	71	8	1		6	86
Angol	AR-1005	259	28	66	6	13	372
Angol	AR-1019	290	66	43	2	29	430
Angol	AR-1020	728	67	251	24	32	1.102
Angol	AR-1021	117	2	50		6	175
Angol	AR-1043	30			2	2	34
Angol	AR-1046	12	9	2		4	27
Angol	AR-1065	77	8	13		3	101
Angol	AR-1066	571	59	62	10	43	745
Angol	AR-1067	31	4	1		2	38
Angol	AR-1072	19		2		1	22
Angol	AR-1168	36				3	39
Angol	AR-1268	52		1		11	64
Angol	AR-475	38	2	2		2	44
Angol	AR-478	4					4
Angol	AR-481	252	43	71	4	15	385
Angol	AR-498	122	17	62		5	206
Angol	AR-499	71	40	2		1	114
Angol	AR-501	569	64	190	2	35	860
Angol	AR-502	51	6	3		2	62
Carahue	AR-588	50	3			11	64
Carahue	AR-589	20				2	22
Carahue	AR-590	3	2	1		1	7
Carahue	AR-591	20	2				22
Carahue	AR-592	19		3		2	24
Carahue	AR-593	32	1	4		5	42
Carahue	AR-596	14					14
Carahue	AR-597	26					26
Carahue	AR-598	76	8	17		9	110
Carahue	AR-599	118	10	10		13	151
Carahue	AR-600	25	4			2	31
Carahue	AR-601	50		1		2	53
Carahue	AR-602	78		13		6	97
Carahue	AR-603	32	2				34
Carahue	AR-604	36	6	11		2	55
Carahue	AR-605	21	1			2	24
Carahue	AR-606	20	1			5	26
Carahue	AR-607	76	7	9		5	97
Carahue	AR-608	13		9		1	23
Carahue	AR-609	130	1	8	1	4	144
Carahue	AR-610	42	4	2	3	6	57
Carahue	AR-611	7					7
Carahue	AR-612	185	3	16	15	15	234
Chol Chol	AR-407	732	10	95	50	26	913
Chol Chol	AR-636	52	3	9		7	71
Chol Chol	AR-637	31		7		4	42
Chol Chol	AR-638	32				4	36
Chol Chol	AR-639	21		5			26
Chol Chol	AR-640	20		1			21
Collipulli	AR-1035	99				7	106
Collipulli	AR-1036	59	64	8		9	140
Collipulli	AR-1040	43	18	4			65
Collipulli	AR-1041	34		3		4	41
Collipulli	AR-1044	76	6	3		10	95
Collipulli	AR-1045	44		1		7	52
Collipulli	AR-1047	88	3	4		23	118
Collipulli	AR-1048	22	2	2	2	7	35



Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Cunco	AR-450	79	6	7		7	99
Cunco	AR-463	62	8	7		5	82
Cunco	AR-683	40				2	42
Cunco	AR-684	46		18			64
Cunco	AR-686	15	1	1		1	18
Cunco	AR-688	61	3	14		5	83
Cunco	AR-689	36	1	4		6	47
Cunco	AR-690	30	2	8		4	44
Cunco	AR-749	27	7	5		3	42
Cunco	AR-751	23	2	8	1		34
Curacautín	AR-668	48	11	5		1	65
Curacautín	AR-669	33	26	12	4		75
Curacautín	AR-670	23	6	6			35
Curarrehue	AR-844	34	3			4	41
Curarrehue	AR-845	17					17
Freire	AR-459	98	4	23		2	127
Freire	AR-726	38			2		40
Freire	AR-728	30		5		2	37
Freire	AR-730	89	3	18		11	121
Freire	AR-731	20					20
Freire	AR-735	25		2		1	28
Freire	AR-745	18	7	11		4	40
Galvarino	AR-620	14		1			15
Galvarino	AR-621	63	17	17		3	100
Galvarino	AR-622	41		5		6	52
Galvarino	AR-623	21	1	2			24
Galvarino	AR-624	25	1	2		3	31
Galvarino	AR-625	44		3		2	49
Galvarino	AR-626	31		2		4	37
Galvarino	AR-627	39		4		6	49
Galvarino	AR-628	29		1		1	31
Galvarino	AR-629	23		5		5	33
Galvarino	AR-630	33					33
Galvarino	AR-631	28	2	15		2	47
Galvarino	AR-632	39		1		2	42
Gorbea	AR-468	51	1	2		5	59
Gorbea	AR-470	25					25
Gorbea	AR-493	85		12	1	3	101
Gorbea	AR-657	51	2	4		3	60
Lautaro	AR-448	21				1	22
Lautaro	AR-451	69	9	10		4	92
Lautaro	AR-466	39		2			41
Lautaro	AR-661	69	2	8		4	83
Lautaro	AR-663	79		12			91
Lautaro	AR-664	27	10	3		2	42
Lautaro	AR-665	21	1	2			24
Lautaro	AR-733	52	8	5		10	75
Lautaro	AR-740	20	1	2		1	24
Loncoche	AR-441	3.176	73	480	505	56	4.290
Loncoche	AR-449	140		2		18	160
Loncoche	AR-519	667	21	21	63	16	788
Loncoche	AR-801	184	4	12		10	210
Loncoche	AR-802	108	6			8	122
Loncoche	AR-803	34	7			5	46
Loncoche	AR-804	43	5	5			53
Loncoche	AR-805	68	36	16		10	130
Loncoche	AR-806	32		2		2	36
Loncoche	AR-807	776	42	132		12	962
Loncoche	AR-808	830	44	146	38	26	1.084
Lonquimay	AR-647	46	13				59
Lonquimay	AR-648	44	1		1	8	54

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Lonquimay	AR-649	32	8			4	44
Lonquimay	AR-650	49	4				53
Lonquimay	AR-651	45	5	17		2	69
Lonquimay	AR-652	31	12				43
Lonquimay	AR-653	48	6	7			61
Lonquimay	AR-654	55	11	6		11	83
Lonquimay	AR-655	62	5	7		2	76
Lonquimay	AR-660	40		13			53
Los Sauces	AR-1058	36	2	12		34	84
Lumaco	AR-1034	44		8	2	2	56
Lumaco	AR-1049	50		6		4	60
Lumaco	AR-1050	29		9		6	44
Lumaco	AR-1070	29		1			30
Melipeuco	AR-707	10					10
Nueva Imperial	AR-540	71	17	26	1	11	126
Nueva Imperial	AR-541	52	7	2		8	69
Nueva Imperial	AR-542	57	7	3	1	4	72
Nueva Imperial	AR-543	66	3	20			89
Nueva Imperial	AR-545	149		1		16	166
Nueva Imperial	AR-547	1					1
Nueva Imperial	AR-548	48		2		5	55
Nueva Imperial	AR-549	42	9	1		1	53
Nueva Imperial	AR-550	43	3	3		10	59
Nueva Imperial	AR-551	72	4	9		3	88
Nueva Imperial	AR-552	55	22	1		3	81
Nueva Imperial	AR-553	77	5	3	2	4	91
Nueva Imperial	AR-554	95		8		18	121
Nueva Imperial	AR-555	44				5	49
Nueva Imperial	AR-556	100		3		2	105
Nueva Imperial	AR-558	63	1			3	67
Nueva Imperial	AR-559	79	6	13		10	108
Nueva Imperial	AR-560	157	1	8		12	178
Nueva Imperial	AR-561	56	8	8		2	74
Nueva Imperial	AR-562	51	12	17	4	9	93
Nueva Imperial	AR-563	22	2	1		1	26
Nueva Imperial	AR-564	58		1	2	1	62
Nueva Imperial	AR-566	44		6		3	53
Nueva Imperial	AR-567	46		2		3	51
Nueva Imperial	AR-568	30	2	5			37
Perquenco	AR-671	50	5	2		3	60
Pitrufquén	AR-675	55	4	3			62
Pitrufquén	AR-701	14				1	15
Pitrufquén	AR-702	20		2			22
Pitrufquén	AR-703	127	9	55	1	7	199
Pitrufquén	AR-704	95	9	23	6	9	142
Pitrufquén	AR-705	59	1	18		10	88
Pucón	AR-442	67		11	17		95
Pucón	AR-691	20		8			28
Pucón	AR-825	746	93	108	1	20	968
Pucón	AR-826	36	10	8			54
Pucón	AR-827	71	8	34		7	120
Pucón	AR-828	46	4	12		5	67
Pucón	AR-829	75	27	26	1	1	130
Pucón	AR-830	85	10	28			123
Pucón	AR-831	134	60	41		5	240
Pucón	AR-832	165	26	42	1	5	239
Pucón	AR-833	53	21	6			80
Pucón	AR-834	20					20
Pucón	AR-835	40	11	4		2	57
Pucón	AR-836	21	1			1	23
Pucón	AR-837	57	9	17			83

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Pucón	AR-838	63	21	5	2	6	97
Pucón	AR-839	33	23	16			72
Pucón	AR-840	137	49	23	5	8	222
Purén	AR-1054	44	5	20		12	81
Purén	AR-1055	13		3		1	17
Purén	AR-1056	30		1			31
Saavedra	AR-577	51	1	9		16	77
Saavedra	AR-578	13	2	2			17
Saavedra	AR-579	76	5	25		26	132
Saavedra	AR-580	20	2	3		5	30
Saavedra	AR-581	20					20
Saavedra	AR-582	21	3	5		2	31
Saavedra	AR-583	18		1			19
Saavedra	AR-584	21	5	9		3	38
Saavedra	AR-585	57	4	17	8	6	92
Saavedra	AR-586	79	3	25		18	125
Saavedra	AR-587	41				11	52
Teodoro Schmidt	AR-409	119	8	11		11	149
Teodoro Schmidt	AR-410	65	8	4	1	5	83
Teodoro Schmidt	AR-469	30		6			36
Teodoro Schmidt	AR-822	18	1			1	20
Toltén	AR-810	19		1		3	23
Toltén	AR-811	39	2	6		4	51
Toltén	AR-812	19	2	2		3	26
Toltén	AR-813	36	1	3		5	45
Toltén	AR-814	33	1	2		1	37
Toltén	AR-815	156		4		32	192
Toltén	AR-816	108	6	6		40	160
Toltén	AR-817	42					42
Toltén	AR-818	66	2	2		4	74
Toltén	AR-819	142		2		2	146
Toltén	AR-820	130	16	14		16	176
Traiguén	AR-1014	255	14	74	1	14	358
Traiguén	AR-1015	45	8	6	3	8	70
Traiguén	AR-1016	70	17	3		5	95
Traiguén	AR-1017	39	3	1		5	48
Traiguén	AR-1018	38	5	1		4	48
Traiguén	AR-1022	43	2	1	2	1	49
Traiguén	AR-1031	942	18	51	160	27	1.198
Traiguén	AR-1032	756	186	120	8	44	1.114
Traiguén	AR-1033	447	37	31	71	18	604
Traiguén	AR-1038	113	4	7	2	14	140
Traiguén	AR-1039	56	8	17	4	8	93
Victoria	AR-1006	123	33	19		9	184
Victoria	AR-1007	90	72	29		1	192
Victoria	AR-1008	43	1	31	3	2	80
Victoria	AR-1009	53	15	23		2	93
Victoria	AR-1010	66	10	1		7	84
Victoria	AR-1011	63	2	29		6	100
Victoria	AR-1012	37	5	37		1	80
Victoria	AR-1013	77	20	5		14	116
Victoria	AR-1037	228	12	77	2	12	331
Victoria	AR-1052	167	49	27	2	9	254
Victoria	AR-1053	112	45	47		7	211
Victoria	AR-1060	60	1	2			63
Victoria	AR-1061	173	20	35	1	14	243
Victoria	AR-1062	86	5	9	3	3	106
Victoria	AR-1063	65	5	7		2	79
Victoria	AR-1064	50		2		2	54
Victoria	AR-1160	127	26	32		4	189
Victoria	AR-1162	57	55	26	1	2	141

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Victoria	AR-1163	29		1		1	31
Victoria	AR-1164	35	5			2	42
Victoria	AR-1364	19	29	1			49
Vilcún	AR-455	25				4	29
Vilcún	AR-525	164	9	20	20	20	233
Vilcún	AR-717	30	5	11			46
Vilcún	AR-721	64					64
Vilcún	AR-723	24	3	7		2	36
Vilcún	AR-724	15		1		2	18
Villarrica	AR-443	367	19	60	2	5	453
Villarrica	AR-615	3.053	121	385	63	54	3.676
Villarrica	AR-633	678	10	29	81	31	829
Villarrica	AR-642	31				2	33
Villarrica	AR-643	41	7	1		1	50
Villarrica	AR-646	20	6	7		2	35
Villarrica	AR-676	19	2	2		2	25
Villarrica	AR-678	8	4	11			23
Villarrica	AR-679	26		4			30
Villarrica	AR-682	262	14	66	2	11	355
Villarrica	AR-687	16				2	18
Villarrica	AR-711	76	8	5		13	102
Villarrica	AR-713	180	7	9	4	16	216
Villarrica	AR-742	46	21	4	5	3	79
Villarrica	AR-743	84	1	9		2	96
Total general		29.954	2.575	4.522	1.236	1.671	39.958

Tabla 4–45. Viajes totales por día, servicio y tipo de pasajero, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Angol	AR-1000	150	19	43	3	1	216
Angol	AR-1001	44	5	24		3	76
Angol	AR-1002	25		13		8	46
Angol	AR-1003	120	16	55	2	6	199
Angol	AR-1004	58	24	5		6	93
Angol	AR-1005	256	22	90	2	25	395
Angol	AR-1019	362	46	66		27	501
Angol	AR-1020	829	60	339	14	70	1.312
Angol	AR-1021	263	38	102		14	417
Angol	AR-1043	61				5	66
Angol	AR-1046	15	8			1	24
Angol	AR-1065	50	4	52		3	109
Angol	AR-1066	589	77	160	9	48	883
Angol	AR-1067	39	16	14		9	78
Angol	AR-1069	48	1			10	59
Angol	AR-1072	14	4	8		2	28
Angol	AR-1168	56		3	1	2	62
Angol	AR-1268	59	2	18		5	84
Angol	AR-478	4				2	6
Angol	AR-479	45	6			5	56
Angol	AR-481	210	47	38	2	13	310
Angol	AR-498	169	18	55		14	256
Angol	AR-499	38	2	3		3	46
Angol	AR-501	487	60	225	2	15	789
Angol	AR-502	52	7	8			67
Carahue	AR-453	68	7	3		13	91
Carahue	AR-588	24	6	2		3	35
Carahue	AR-589	33	2	9		2	46
Carahue	AR-590	27	4	31		1	63
Carahue	AR-591	16		2			18

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Carahue	AR-592	19		2		1	22
Carahue	AR-593	54	11	24		2	91
Carahue	AR-594	56	12	26		5	99
Carahue	AR-596	16		3			19
Carahue	AR-597	32					32
Carahue	AR-598	88	4	25		13	130
Carahue	AR-599	105	8	22	3	14	152
Carahue	AR-600	25	1			1	27
Carahue	AR-601	40	4	17		2	63
Carahue	AR-602	66		12		4	82
Carahue	AR-603	33	2			3	38
Carahue	AR-604	73	2	47		8	130
Carahue	AR-605	18	1				19
Carahue	AR-606	30	4	3		4	41
Carahue	AR-607	75	7	17		13	112
Carahue	AR-608	32	1	7		1	41
Carahue	AR-609	59	8	27		1	95
Carahue	AR-610	38	6	8		2	54
Carahue	AR-611	5			1		6
Carahue	AR-612	218	14	45	11	9	297
Carahue	AR-754	34	3	3		5	45
Chol Chol	AR-407	724	6	107	43	35	915
Chol Chol	AR-636	51	3	13		1	68
Chol Chol	AR-637	51	8	23		9	91
Chol Chol	AR-638	45		4		2	51
Chol Chol	AR-639	26		6		3	35
Chol Chol	AR-640	23	5	4		2	34
Collipulli	AR-1035	167	21	6		19	213
Collipulli	AR-1036	110	88	22		13	233
Collipulli	AR-1040	36	4	2		3	45
Collipulli	AR-1041	35		8		8	51
Collipulli	AR-1042	38	8	6	1		53
Collipulli	AR-1044	113	8	11		11	143
Collipulli	AR-1045	42		3		4	49
Collipulli	AR-1047	99	12	26		18	155
Collipulli	AR-1048	56	6	25		11	98
Cunco	AR-450	77	16	21		7	121
Cunco	AR-463	92	16	8		5	121
Cunco	AR-683	42		24			66
Cunco	AR-684	81		38			119
Cunco	AR-686	15	2	1		1	19
Cunco	AR-688	71	1	16			88
Cunco	AR-689	43	4	9		3	59
Cunco	AR-690	28	1	12		7	48
Cunco	AR-749	33	11	9		1	54
Cunco	AR-751	29	2	18	1	1	51
Curacautín	AR-668	49	8	11		5	73
Curacautín	AR-669	58	30	13		8	109
Curacautín	AR-670	54	6	10	2	1	73
Curarrehue	AR-843	10	4				14
Curarrehue	AR-844	28	4			3	35
Curarrehue	AR-845	9	3				12
Freire	AR-459	73	8	3		5	89
Freire	AR-726	80	2	7	4		93
Freire	AR-728	41				1	42
Freire	AR-730	82	4	18		5	109
Freire	AR-731	22		2			24
Freire	AR-735	48	16	26	1	10	101
Freire	AR-745	117	8	34			159
Galvarino	AR-620	54	6	12		12	84
Galvarino	AR-621	86	21	43		13	163

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Galvarino	AR-622	26	2	15		9	52
Galvarino	AR-623	61	2	19		9	91
Galvarino	AR-624	34		2		3	39
Galvarino	AR-625	45	1	4		8	58
Galvarino	AR-626	40	5	6		6	57
Galvarino	AR-627	51		2		7	60
Galvarino	AR-628	46		4		5	55
Galvarino	AR-629	35		7		4	46
Galvarino	AR-630	49	4	7		5	65
Galvarino	AR-631	69	1	22		5	97
Galvarino	AR-632	89	1	2		6	98
Gorbea	AR-468	66	5	8		3	82
Gorbea	AR-470	22	2	3			27
Gorbea	AR-493	104	14	14	3		135
Gorbea	AR-657	43	6	6	1	2	58
Lautaro	AR-448	42				7	49
Lautaro	AR-451	148	7	14		16	185
Lautaro	AR-466	63		6		4	73
Lautaro	AR-661	100		6		13	119
Lautaro	AR-662	24		2			26
Lautaro	AR-663	23		2		3	28
Lautaro	AR-664	62	5	6		11	84
Lautaro	AR-733	76	8	11		2	97
Lautaro	AR-740	58	1	11	1	5	76
Loncoche	AR-441	3.709	145	662	898	104	5.519
Loncoche	AR-449	162	12	20		12	206
Loncoche	AR-519	774	57	64	161	26	1.082
Loncoche	AR-801	252	36	12		28	328
Loncoche	AR-802	116	4	14		6	140
Loncoche	AR-803	49		1		5	55
Loncoche	AR-804	44	5	5		3	57
Loncoche	AR-805	90	44	40	8	6	188
Loncoche	AR-806	184	20	64		10	278
Loncoche	AR-807	924	66	234	2	38	1.264
Loncoche	AR-808	1.054	44	192	22	84	1.396
Lonquimay	AR-647	47	16	4			67
Lonquimay	AR-648	47	14	2		5	68
Lonquimay	AR-649	54	4	1		3	62
Lonquimay	AR-650	59	7				66
Lonquimay	AR-651	45	4	8			57
Lonquimay	AR-652	34	2	2			38
Lonquimay	AR-653	37		13		10	60
Lonquimay	AR-654	39	2				41
Lonquimay	AR-655	56	6	8		8	78
Lonquimay	AR-660	33	17			6	56
Los Sauces	AR-1058	46	14	16		8	84
Lumaco	AR-1034	66		14		6	86
Lumaco	AR-1049	64	4	24		12	104
Lumaco	AR-1050	47	9	17		6	79
Melipeuco	AR-707	8					8
Nueva Imperial	AR-540	92	7	19		3	121
Nueva Imperial	AR-541	80	8	12			100
Nueva Imperial	AR-542	71	4	9		11	95
Nueva Imperial	AR-543	96	3	18		7	124
Nueva Imperial	AR-545	96	24	15		4	139
Nueva Imperial	AR-546	79	7	16		6	108
Nueva Imperial	AR-547	33	4	1		8	46
Nueva Imperial	AR-548	62	17	26		3	108
Nueva Imperial	AR-549	111	16	15		7	149
Nueva Imperial	AR-550	142	5	55		25	227
Nueva Imperial	AR-551	104	33	36		14	187

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Nueva Imperial	AR-552	106	9	6		13	134
Nueva Imperial	AR-553	74	7	19		3	103
Nueva Imperial	AR-554	138	1	13		6	158
Nueva Imperial	AR-555	47	6	5		8	66
Nueva Imperial	AR-556	154	20	26		20	220
Nueva Imperial	AR-558	128	8	25		14	175
Nueva Imperial	AR-559	160	19	38		16	233
Nueva Imperial	AR-560	201	33	54	2	26	316
Nueva Imperial	AR-561	86	22	57		8	173
Nueva Imperial	AR-562	54	4	5	2	8	73
Nueva Imperial	AR-563	36		16		5	57
Nueva Imperial	AR-564	75	5	19		9	108
Nueva Imperial	AR-565	41	8	19			68
Nueva Imperial	AR-566	96	7	33		11	147
Nueva Imperial	AR-567	36	4	13		7	60
Nueva Imperial	AR-568	27	2	1		6	36
Perquenco	AR-671	102		10			112
Pitrufquén	AR-675	45	1	11		2	59
Pitrufquén	AR-701	20	2			2	24
Pitrufquén	AR-703	69	2	35		2	108
Pitrufquén	AR-704	91	9	8		7	115
Pitrufquén	AR-705	37	3	3		4	47
Pucón	AR-442	143		34	44		221
Pucón	AR-691	24		10			34
Pucón	AR-825	1.509	259	306	15	86	2.175
Pucón	AR-826	46	17	10		3	76
Pucón	AR-827	85	5	40	1	1	132
Pucón	AR-828	62	7	19		5	93
Pucón	AR-829	72	11	23		6	112
Pucón	AR-830	105	21	26		1	153
Pucón	AR-831	211	76	69	3	14	373
Pucón	AR-832	133	16	37	8	4	198
Pucón	AR-833	62	45	29		2	138
Pucón	AR-834	22		1		1	24
Pucón	AR-835	45	10	6		3	64
Pucón	AR-836	25	6	2		6	39
Pucón	AR-837	56	14	14		8	92
Pucón	AR-838	81	21	7	2	5	116
Pucón	AR-839	28	37	12			77
Pucón	AR-840	130	34	34	3	10	211
Purén	AR-1051	45	1	12		12	70
Purén	AR-1054	73	10	13		2	98
Purén	AR-1055	17					17
Purén	AR-1056	33				5	38
Purén	AR-1057	128	6	12		6	152
Saavedra	AR-577	33	2	14		17	66
Saavedra	AR-578	41	6	12		2	61
Saavedra	AR-579	87	16	56	1	24	184
Saavedra	AR-580	24				8	32
Saavedra	AR-581	5					5
Saavedra	AR-582	65		14		4	83
Saavedra	AR-583	74		9		8	91
Saavedra	AR-584	43	3	9	1	10	66
Saavedra	AR-585	74	9	42		10	135
Saavedra	AR-586	86	1	46		20	153
Saavedra	AR-587	32		7		11	50
Teodoro Schmidt	AR-409	112	26	27	3	12	180
Teodoro Schmidt	AR-410	78	42	32	3	10	165
Teodoro Schmidt	AR-469	22	3	1			26
Teodoro Schmidt	AR-822	30	1	4			35
Toltén	AR-810	18	12	12		1	43

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Toltén	AR-811	44	12	10		5	71
Toltén	AR-812	23	3	5		3	34
Toltén	AR-813	49		4		6	59
Toltén	AR-814	38	4	6		5	53
Toltén	AR-815	178		22		24	224
Toltén	AR-816	88	14	92		18	212
Toltén	AR-817	58					58
Toltén	AR-818	78	12	4		6	100
Toltén	AR-819	136		16		10	162
Toltén	AR-820	210	28	50	4	34	326
Traiguén	AR-1014	280	46	107		33	466
Traiguén	AR-1015	37	3	18		13	71
Traiguén	AR-1016	78	10	2		8	98
Traiguén	AR-1017	41		7		4	52
Traiguén	AR-1018	34	4	12		3	53
Traiguén	AR-1022	41	1	2	1	3	48
Traiguén	AR-1023	48	3	22		25	98
Traiguén	AR-1031	1.265	32	98	163	55	1.613
Traiguén	AR-1032	998	114	152	64	74	1.402
Traiguén	AR-1033	591	34	69	169	27	890
Traiguén	AR-1038	99	7	11	3	8	128
Traiguén	AR-1039	21	3	3		6	33
Victoria	AR-1006	201	24	35	1	7	268
Victoria	AR-1007	111	41	32	1	7	192
Victoria	AR-1008	47	6	44	1	5	103
Victoria	AR-1009	79	22	31	2	8	142
Victoria	AR-1010	46	10	12		9	77
Victoria	AR-1011	89	7	24		17	137
Victoria	AR-1012	41	5	24			70
Victoria	AR-1013	107	21	9		22	159
Victoria	AR-1037	289	9	63	8	46	415
Victoria	AR-1052	246	57	43	6	8	360
Victoria	AR-1053	88	15	65	2	9	179
Victoria	AR-1060	84	23	11		3	121
Victoria	AR-1061	215	36	50	1	33	335
Victoria	AR-1062	174	18	22	6	9	229
Victoria	AR-1063	69	17	10	8	9	113
Victoria	AR-1064	120	5	18		5	148
Victoria	AR-1160	121	31	21	1	3	177
Victoria	AR-1161	21	5	9		1	36
Victoria	AR-1162	40	21	17		1	79
Victoria	AR-1163	77	1	7		13	98
Victoria	AR-1164	28		2			30
Victoria	AR-1262	41	22	10	2	1	76
Victoria	AR-1263	17	1	2		2	22
Victoria	AR-1264	41	8	19		1	69
Victoria	AR-1364	23	18	8		1	50
Vilcún	AR-455	42		31		5	78
Vilcún	AR-525	179	16	57	3	11	266
Vilcún	AR-717	40	4	14		4	62
Vilcún	AR-721	60					60
Vilcún	AR-723	25	2	16		3	46
Vilcún	AR-724	11		2			13
Villarrica	AR-443	432	22	73	1	9	537
Villarrica	AR-615	3.170	117	634	97	119	4.137
Villarrica	AR-633	1.031	36	81	70	55	1.273
Villarrica	AR-641	113	21	38	1	2	175
Villarrica	AR-642	51		1		2	54
Villarrica	AR-643	53	9	11		2	75
Villarrica	AR-646	38	25	6			69
Villarrica	AR-676	14	4	24			42

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Villarrica	AR-677	26	2			6	34
Villarrica	AR-678	22	2	1		2	27
Villarrica	AR-679	28					28
Villarrica	AR-682	206	41	142	2	15	406
Villarrica	AR-687	42		5			47
Villarrica	AR-710	23	3	2	2	4	34
Villarrica	AR-713	175	4	40	2	19	240
Villarrica	AR-742	103	10	8		8	129
Total general		37.163	3.615	7.978	1.907	2.588	53.252

Tabla 4–46. Viajes totales por día, servicio y tipo de pasajero, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Por otra parte, la Figura 4–16 permite revisar la evolución horaria de la demanda por tipo de usuario, a través de un perfil de flujo en el día laboral 1. La Figura 4–17 presenta similar información para el día laboral 2 y la Figura 4–18 para el día laboral 3.

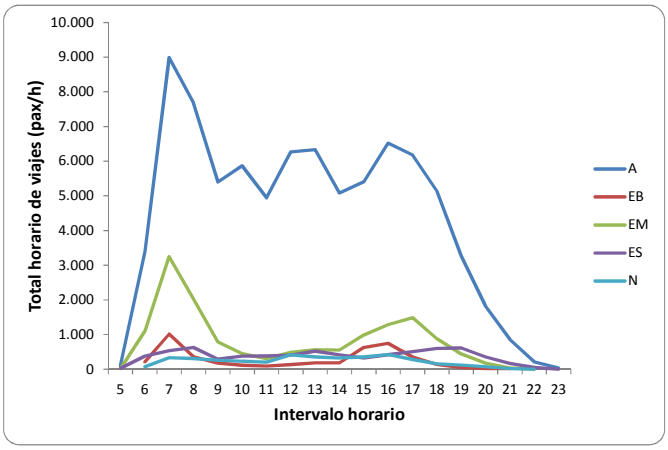


Figura 4–16. Evolución horaria de la demanda por tipo de usuario, laboral 1
Fuente: Elaboración propia

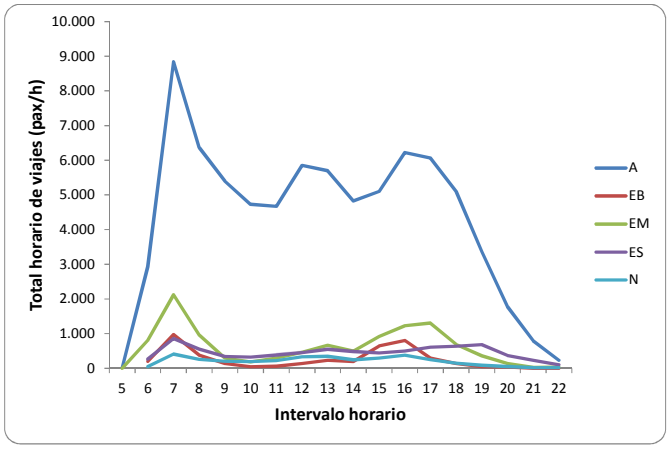


Figura 4–17. Evolución horaria de la demanda por tipo de usuario, laboral 2
Fuente: Elaboración propia

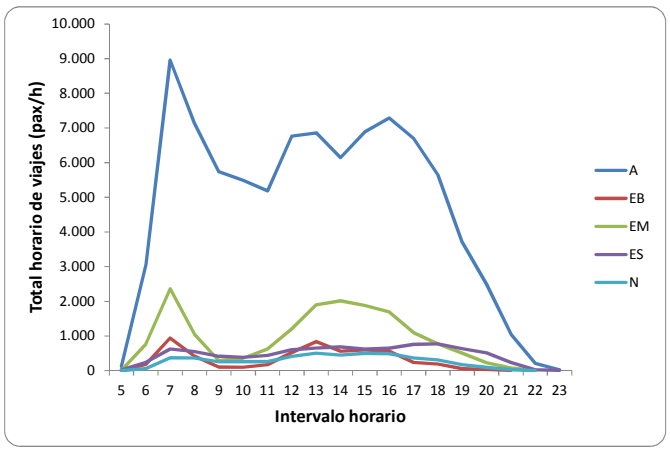


Figura 4–18. Evolución horaria de la demanda por tipo de usuario, laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Es posible observar que las curvas de flujo por tipo de usuario son muy similares para los tres días. El flujo de usuarios adultos presenta puntas importantes en la mañana y en la tarde, y que su magnitud es similar en los tres periodos punta, para ambos días. Las curvas de demanda de estudiantes de enseñanza media y básica presentan formas similares, con puntas en el horario entre 7:00 y 8:00, y posteriormente después de las 16:00 a excepción del día laboral 3, donde la punta se presenta antes, alrededor de las 14:00 horas.

4.3.4 Tarifas por Servicio y Tipo de Pasajero

Según lo comentado en la sección referente a estos servicios, debe señalarse que los casos en que aparecen tarifas con un monto que no es múltiplo de 10, se deben a la consideración de cada usuario individual en el momento que un grupo de usuarios

se transporte en un servicio por un precio único. En otras palabras, en caso de que un grupo de 3 usuarios solicita su transporte por un valor único de $1.000, la base de datos indica que cada uno de ellos pagó $333,3.

La Figura 4–19 grafica las tarifas más frecuentemente canceladas en el día laboral 1 de medición, mientras que la Figura 4–20 presenta idéntica información para el día laboral 2 de medición y la Figura 4–21 para el día laboral 3. El listado completo de tarifas canceladas se separa por servicio y sentido en los Anexos del presente Informe.

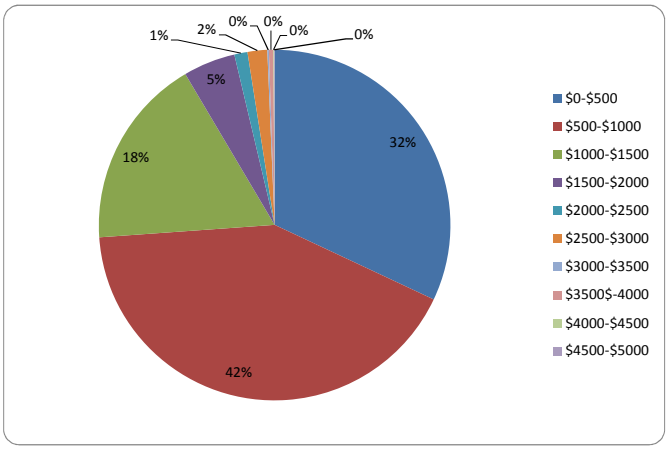


Figura 4–19. Tarifas pagadas por los usuarios, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

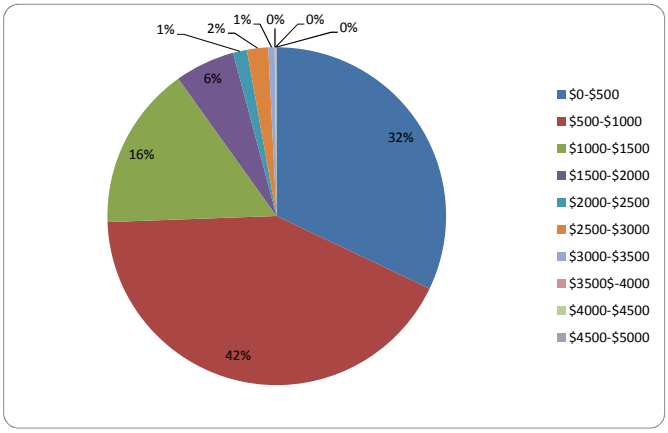


Figura 4–20. Tarifas pagadas por los usuarios, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

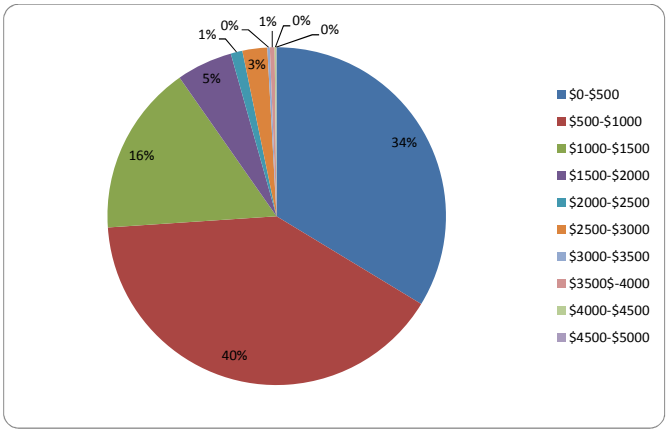


Figura 4–21. Tarifas pagadas por los usuarios, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Se observa que, en los tres días laborales, aproximandamente el 40% de los usuarios cancelan entre $500 y $1.000 de tarifa. Luego, alrededor del 17% del total de pasajeros en los días de medición pagaron entre $1000 y $1.500 de tarifa.

Por otro lado, la Tabla 4–47 resume la información de tarifas pagadas para los pasajeros de los servicios urbanos de otras ciudades de la Región de La Araucanía, distribuidos según tipo de usuario, para el primer día laboral. La Tabla 4–48, por su parte, presenta esta información para el segundo día laboral y la Tabla 4–49 para el día laboral 3.

Tarifa	Codigo Pasajero					Total general
	A	EB	EM	ES	N	
$ -	484	2.526	271	9	2.003	5.293
$ 100	23	13	98	1		135
$ 120	1		11	1		13
$ 130			12			12
$ 150	10		211	11		232
$ 160			7			7
$ 200	265	43	927	55	8	1.298
$ 230	1	1	123	41		166
$ 250	131	9	318	30		488
$ 280				3		3
$ 300	987	96	2.158	76	8	3.325
$ 310	1		7	1		9
$ 330			3			3
$ 350	127		92	35		254
$ 400	2.212	11	1.025	117	2	3.368
$ 450	129		16	10		155
$ 470	7					7
$ 500	4.799	31	674	64	6	5.574
$ 550	49		4			53
$ 600	2.926	3	31	12	7	2.979
$ 650	12		8			20
$ 700	4.898	9	62	55	8	5.032
$ 750	205		29	26		260
$ 780			1			1
$ 800	4.050	1	36	43	5	4.136
$ 850	32		4			36

Tarifa	Codigo Pasajero					Total general
	A	EB	EM	ES	N	
$ 900	952	8	126	9	2	1.097
$ 930	25					25
$ 950	16		1			17
$ 980	19		17	74		110
$ 1.000	3.825	11	52	153	3	4.044
$ 1.050	4		2			6
$ 1.100	397		6	11		414
$ 1.150	2					2
$ 1.200	2.255	2	19	17	2	2.295
$ 1.250	52	5	79	263		399
$ 1.300	349	1	6	5		361
$ 1.350	19		6	5		30
$ 1.400	428	2	17	59		506
$ 1.450	8		12	57		77
$ 1.500	173		17	9	1	200
$ 1.600	276		2			278
$ 1.700	204		13	6	1	224
$ 1.750	4		3	6		13
$ 1.800	1.089	1	10	29		1.128
$ 1.900	307		4	42		353
$ 1.950	1		9	17		27
$ 2.000	370		2	4		376
$ 2.050	3	1	2	2		8
$ 2.100	27		1	20		48
$ 2.200	32			1		33
$ 2.250	1			4		5
$ 2.300	11	1	3	2		17
$ 2.350	2					2
$ 2.375	1					1
$ 2.400	64					64
$ 2.450				4		4
$ 2.500	172	2	2	25		201
$ 2.600	21		3	3		27
$ 2.650	1			1		2
$ 2.700	476			2	2	480
$ 2.750	3					3
$ 2.800	29					29
$ 2.850	1					1
$ 2.900	90			1		91
$ 2.950	3	1				4
$ 3.000	12			2		14
$ 3.300	30					30
$ 3.400	20					20
$ 3.500	2					2
$ 3.600	176					176
$ 3.700	2			2		4
$ 3.800	1					1
$ 4.000	29			1		30
$ 4.300	2					2
$ 4.400	1					1
$ 4.500	9					9
$ 4.600	11					11
Total general	**33.354**	**2.779**	**6.540**	**1.424**	**2.059**	**46.156**

Tabla 4–47. Tarifas canceladas por tipo de usuario, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Tarifa	Codigo Pasajero					Total general
	A	EB	EM	ES	N	
$ -	510	2.409	158	14	1.620	4.712
$ 100	22	10	54	3		89
$ 140			2			2
$ 150	6	2	103	7		118
$ 160	1					1
$ 200	208	25	633	20	1	888
$ 230	2	1	89	44		136
$ 250	102	17	372	45	2	537
$ 300	1.087	55	1.501	76	6	2.725
$ 310		1	6			7
$ 330			1	1		2
$ 350	131		52	46		229
$ 400	2.297	6	777	126	3	3.209
$ 450	142		4	3		148
$ 470	13					13
$ 500	4.187	7	512	86	9	4.801
$ 550	46			1	1	48
$ 600	2.569	3	24	12	4	2.612
$ 650	24		2			26
$ 660	2					2
$ 700	4.303	3	35	47	6	4.394
$ 750	199		16	29		244
$ 800	3.566	4	25	45	3	3.644
$ 850	29	2	2			33
$ 900	965	1	41	14	4	1.024
$ 930	27				1	28
$ 950	9		1	2		12
$ 980	3	1	5	53		62
$ 1.000	2.979	7	22	37	2	3.048
$ 1.050	10	3	2	13		28
$ 1.100	348	2		2	1	353
$ 1.150	5					5
$ 1.200	1.317	4	11	6	2	1.340
$ 1.250	38		42	289		369
$ 1.300	390	1	3	1		395
$ 1.350	16	1		2		19
$ 1.400	649		3	28	1	681
$ 1.450	5		2	24		31
$ 1.500	337		3	2		342
$ 1.600	222	2	6	1		231
$ 1.700	224	2	3	8		237
$ 1.750	11	1		1		13
$ 1.800	1.196		3	25		1.224
$ 1.900	189	1	3	48		241
$ 1.950	1					1
$ 2.000	290			2		292
$ 2.100	15			35		50
$ 2.200	46			2		48
$ 2.250				5		5
$ 2.300	27					27
$ 2.400	88	4		14		106
$ 2.500	210			2	1	213
$ 2.600	11			5		16
$ 2.650	1					1
$ 2.700	462		2		2	465
$ 2.750	8			1		9
$ 2.755	1					1
$ 2.800	18			1		19
$ 2.900	86			1	2	89
$ 2.950				2		2
$ 3.000	13					13

Tarifa	Codigo Pasajero					Total general
	A	EB	EM	ES	N	
$ 3.200	13		1	1		15
$ 3.230	1					1
$ 3.300	13			4		17
$ 3.400	194		1			195
$ 3.600	5					5
$ 3.700	4					4
$ 3.900	1					1
$ 4.000	41					41
$ 4.300	2					2
$ 4.500	17					17
$ 4.600	1					1
Total general	**29.954**	**2.575**	**4.522**	**1.236**	**1.671**	**39.958**

Tabla 4–48. Tarifas canceladas por tipo de usuario, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Tarifa	Codigo Pasajero					Total general
	A	EB	EM	ES	N	
$ -	621	3.365	258	14	2.533	6.791
$ 100	24	28	104		1	157
$ 130			14			14
$ 150	13	3	187	7		210
$ 200	292	17	1.165	43	1	1.518
$ 230		2	219	39		260
$ 250	122	7	489	62	2	682
$ 300	1.112	42	2.778	100	2	4.034
$ 330			4			4
$ 350	136	2	102	42		281
$ 400	2.577	19	1.077	141	2	3.815
$ 450	162		3	6		171
$ 470	2					2
$ 500	5.160	45	706	82	12	6.005
$ 550	95		7			102
$ 600	3.127	8	98	9	5	3.247
$ 650	22		10			32
$ 700	5.680	7	61	35	5	5.788
$ 740	7					7
$ 750	285		27	30	1	343
$ 800	4.352	5	48	27	3	4.434
$ 850	21	1	16	4		42
$ 900	1.123	3	162	16	2	1.306
$ 930	17					17
$ 950	11					11
$ 980	3		42	46		91
$ 1.000	4.073	12	51	39	7	4.182
$ 1.050	2					2
$ 1.100	360	5	19	1		385
$ 1.150	2					2
$ 1.200	1.705	2	16	13	3	1.739
$ 1.250	43	5	115	597		761
$ 1.300	373	2	17	12		403
$ 1.350	17	4	7	24		51
$ 1.370	2					2
$ 1.400	1.058	4	20	54		1.136
$ 1.410			2			2
$ 1.450	10		4	26		40
$ 1.500	200		42	14		256
$ 1.550	7					7
$ 1.600	253		3	3		259
$ 1.700	263		17	6	1	287
$ 1.750	9			7		16

Tarifa	Codigo Pasajero					Total general
	A	EB	EM	ES	N	
$ 1.800	1.302		36	72	4	1.414
$ 1.850	1					1
$ 1.900	467	2	15	100	1	584
$ 1.950	8		6	20		34
$ 2.000	293		3	6	2	304
$ 2.050	2	4	5	2		13
$ 2.100	16	2	5	58		81
$ 2.200	30		1		1	32
$ 2.250	7	3	3	8		21
$ 2.300	34		3	10		47
$ 2.400	82		1			83
$ 2.450	1		3	12		16
$ 2.500	261	16	4	72		353
$ 2.600	35	1				36
$ 2.650	2			2		4
$ 2.700	683		2	6		690
$ 2.750	5			12		17
$ 2.800	9		2			11
$ 2.900	134			2		136
$ 2.950				15		15
$ 3.000	36		1			37
$ 3.100				1		1
$ 3.200	1					1
$ 3.300	42		2	8		52
$ 3.400	38			1		39
$ 3.500	11			3		14
$ 3.600	197					197
$ 3.700	7					7
$ 3.750	1					1
$ 3.800	11					11
$ 4.000	74					74
$ 4.275	1					1
$ 4.300	1					1
$ 4.400	3					3
$ 4.500	19					19
$ 4.600	9					9
Total general	**37.163**	**3.615**	**7.978**	**1.907**	**2.588**	**53.252**

Tabla 4–49. Tarifas canceladas por tipo de usuario, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

La tarifa media para adultos en los servicios, alcanzó los $880 en día laboral 1, los $883 en día laboral 2 y $900 laboral 3. Para los estudiantes de enseñanza superior, las tarifas medias fueron de $980 en el día laboral 1, $935 en el laboral 2 y $1.164 el laboral 3, mientras que los estudiantes de enseñanza media pagaron en promedio $366 el día laboral 1, $344 en laboral 2 y $389 laboral 3.

4.3.5 Recaudaciones por Servicio y Tipo de Pasajero

A partir de las tarifas cobradas, y las estimaciones de volúmenes de pasajeros por servicio, fue posible estimar los ingresos diarios para cada servicio urbano operativo en Temuco. La Tabla 4–50 presenta dichos resultados por servicio y tipo de usuario, para el primero de los días laborales de medición.

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Angol	AR-1000	$107.700	$-	$8.890	$400	$-	$ 116.990
Angol	AR-1001	$ 47.100	$-	$1.500		$-	$48.600
Angol	AR-1002	$ 18.000			$400	$-	$18.400
Angol	AR-1003	$105.700	$1.200	$ 26.000	$2.000	$-	$ 134.900
Angol	AR-1004	$ 74.700	$-	$1.700		$-	$76.400
Angol	AR-1005	$215.200	$-	$ 10.900	$400	$-	$ 226.500
Angol	AR-1019	$307.850	$500	$ 20.800	$9.500	$1.500	$ 340.150
Angol	AR-1020	$894.550	$-	$187.000	$5.500	$-	$ 1.087.050
Angol	AR-1021	$284.000	$ 10.400	$ 34.000		$-	$ 328.400
Angol	AR-1043	$ 53.200		$7.000		$-	$60.200
Angol	AR-1046	$ 16.100	$-	$-		$-	$16.100
Angol	AR-1065	$160.700	$300	$ 15.700	$5.900	$-	$ 182.600
Angol	AR-1066	$530.470	$5.300	$ 33.700	$1.000	$-	$ 570.470
Angol	AR-1067	$ 22.100	$-	$-		$-	$22.100
Angol	AR-1069	$ 33.000					$33.000
Angol	AR-1072	$ 12.500	$200	$700		$ 500	$13.900
Angol	AR-1168	$ 65.000		$1.800	$1.200	$-	$68.000
Angol	AR-1268	$ 56.300	$-	$800		$-	$57.100
Angol	AR-475	$ 86.800	$-	$1.500		$-	$88.300
Angol	AR-478	$2.000					$ 2.000
Angol	AR-479	$ 26.200				$ 500	$26.700
Angol	AR-481	$192.000	$600	$ 19.500	$2.100	$-	$ 214.200
Angol	AR-498	$ 83.400	$-	$ 20.500		$-	$ 103.900
Angol	AR-499	$ 82.600	$-			$-	$82.600
Angol	AR-501	$299.650	$2.250	$ 64.650	$8.600	$1.200	$ 376.350
Angol	AR-502	$ 57.500	$-				$57.500
Carahue	AR-453	$ 57.500	$-	$1.000		$-	$58.500
Carahue	AR-588	$ 35.800	$-	$1.200		$-	$37.000
Carahue	AR-589	$ 44.450	$-	$900		$-	$45.350
Carahue	AR-590	$ 23.500	$-	$2.400		$-	$25.900
Carahue	AR-591	$ 17.100		$1.400		$-	$18.500
Carahue	AR-592	$ 16.100	$-	$1.800		$-	$17.900
Carahue	AR-593	$ 17.600	$800	$1.500		$-	$19.900
Carahue	AR-594	$ 70.400	$-	$7.900			$78.300
Carahue	AR-596	$ 10.800				$-	$10.800
Carahue	AR-597	$ 22.300	$-	$900		$-	$23.200
Carahue	AR-598	$ 57.800	$-	$4.100		$-	$61.900
Carahue	AR-599	$ 90.900	$-	$ 10.000	$1.500	$-	$ 102.400
Carahue	AR-600	$ 25.400		$2.300		$-	$27.700
Carahue	AR-601	$ 28.200	$-	$3.300	$1.200	$-	$32.700
Carahue	AR-602	$ 52.700	$-	$9.600		$-	$62.300
Carahue	AR-603	$ 42.900	$3.300	$1.200		$-	$47.400
Carahue	AR-604	$ 39.500	$-	$1.200		$-	$40.700
Carahue	AR-605	$ 20.300	$-	$900		$-	$21.200
Carahue	AR-606	$ 43.300	$600	$5.800		$-	$49.700
Carahue	AR-607	$ 97.200	$-	$ 10.100		$-	$ 107.300
Carahue	AR-608	$8.400	$-	$3.900		$-	$12.300
Carahue	AR-609	$100.700	$-	$6.300	$1.000	$-	$ 108.000
Carahue	AR-610	$ 23.700	$-	$1.500	$600	$-	$25.800
Carahue	AR-611	$7.200					$ 7.200
Carahue	AR-612	$148.900	$-	$ 12.000	$4.200	$-	$ 165.100
Carahue	AR-754	$ 23.400				$-	$23.400
Chol Chol	AR-407	$383.080	$700	$ 21.700	$9.680	$ 700	$ 415.860
Chol Chol	AR-636	$ 34.300	$-	$2.300		$-	$36.600
Chol Chol	AR-637	$ 64.000	$-	$1.840		$-	$65.840
Chol Chol	AR-638	$ 21.600	$-	$1.120			$22.720
Chol Chol	AR-639	$9.500		$1.750		$-	$11.250
Chol Chol	AR-640	$ 17.000	$-	$500			$17.500
Collipulli	AR-1035	$140.400	$3.000	$ 19.500		$-	$ 162.900
Collipulli	AR-1036	$ 88.700	$-	$4.200		$-	$92.900



Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Collipulli	AR-1040	$ 51.400	$500	$5.500		$-	$57.400
Collipulli	AR-1041	$ 13.300		$1.600			$14.900
Collipulli	AR-1042	$ 42.000	$-	$4.200		$-	$46.200
Collipulli	AR-1044	$ 80.000	$-	$5.900		$-	$85.900
Collipulli	AR-1045	$ 30.500		$2.400		$-	$32.900
Collipulli	AR-1047	$109.300	$700	$ 10.000		$-	$ 120.000
Collipulli	AR-1048	$ 62.800	$-	$6.000		$1.700	$70.500
Cunco	AR-450	$ 29.000	$-	$3.600		$-	$32.600
Cunco	AR-463	$ 46.500	$-	$900		$-	$47.400
Cunco	AR-683	$ 15.600		$4.800			$20.400
Cunco	AR-684	$ 23.200		$3.000			$26.200
Cunco	AR-686	$9.400	$-	$600			$10.000
Cunco	AR-688	$ 29.100	$-	$ 17.300		$-	$46.400
Cunco	AR-689	$ 18.100				$-	$18.100
Cunco	AR-690	$7.250		$1.400		$-	$ 8.650
Cunco	AR-751	$ 13.500	$-	$2.650	$250	$-	$16.400
Curacautín	AR-668	$4.850	$-	$400		$-	$ 5.250
Curacautín	AR-669	$6.750	$-	$500			$ 7.250
Curacautín	AR-670	$9.300	$-	$1.000			$10.300
Curarrehue	AR-843	$ 17.800	$-	$1.500		$-	$19.300
Curarrehue	AR-844	$ 30.300	$-	$300		$-	$30.600
Curarrehue	AR-845	$ 12.400	$-			$-	$12.400
Freire	AR-459	$133.450	$-	$4.000		$-	$ 137.450
Freire	AR-730	$ 64.400	$-	$5.900		$-	$70.300
Freire	AR-731	$4.000				$-	$ 4.000
Freire	AR-735	$ 50.150	$-	$ 12.000	$1.100	$-	$63.250
Freire	AR-745	$ 42.000					$42.000
Galvarino	AR-620	$ 33.850		$730		$-	$34.580
Galvarino	AR-621	$ 21.850	$-	$2.800		$-	$24.650
Galvarino	AR-622	$ 10.800	$250	$-		$-	$11.050
Galvarino	AR-623	$ 78.000	$230	$3.270			$81.500
Galvarino	AR-624	$ 12.800		$900			$13.700
Galvarino	AR-625	$ 40.600	$-	$2.100		$-	$42.700
Galvarino	AR-626	$ 18.500	$-	$900		$-	$19.400
Galvarino	AR-627	$ 31.300		$800		$-	$32.100
Galvarino	AR-628	$ 17.100		$600		$-	$17.700
Galvarino	AR-629	$9.900	$-	$600			$10.500
Galvarino	AR-630	$ 16.000		$1.200		$-	$17.200
Galvarino	AR-631	$ 56.600	$-	$9.000		$3.800	$69.400
Galvarino	AR-632	$ 18.400	$-	$1.800		$-	$20.200
Gorbea	AR-468	$ 45.600	$-	$2.120	$120		$47.840
Gorbea	AR-470	$ 16.600	$-	$1.200		$-	$17.800
Gorbea	AR-493	$ 60.400	$-	$3.100	$350		$63.850
Gorbea	AR-657	$ 45.700	$1.000	$1.900	$900	$-	$49.500
Lautaro	AR-448	$ 17.400				$-	$17.400
Lautaro	AR-451	$ 76.400	$-	$5.000	$300	$ 700	$82.400
Lautaro	AR-466	$ 59.200	$-	$1.500		$-	$60.700
Lautaro	AR-661	$ 82.500	$-	$1.200		$1.200	$84.900
Lautaro	AR-662	$7.500		$750		$-	$ 8.250
Lautaro	AR-663	$ 38.700		$3.100		$-	$41.800
Lautaro	AR-664	$ 45.100	$-	$650		$-	$45.750
Lautaro	AR-665	$7.750	$-	$500			$ 8.250
Lautaro	AR-733	$ 57.000	$-	$2.400		$-	$59.400
Lautaro	AR-740	$ 35.600		$3.900			$39.500
Loncoche	AR-441	$3.413.083	$5.800	$186.050	$525.258	$6.300	$ 4.136.492
Loncoche	AR-449	$ 98.200	$4.200	$9.600		$-	$ 112.000
Loncoche	AR-519	$1.523.550	$ 24.500	$ 22.350	$137.450	$-	$ 1.707.850
Loncoche	AR-801	$208.200	$-	$7.400		$-	$ 215.600
Loncoche	AR-802	$ 34.000	$-	$1.560		$-	$35.560
Loncoche	AR-803	$ 12.300	$-	$200	$100		$12.600

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Loncoche	AR-804	$ 35.650	$-	$1.000			$36.650
Loncoche	AR-805	$ 32.000	$-	$9.200	$800	$-	$42.000
Loncoche	AR-806	$108.400	$-	$1.500		$-	$ 109.900
Loncoche	AR-807	$672.500	$-	$ 62.700	$800	$-	$ 736.000
Loncoche	AR-808	$588.800	$-	$ 63.200	$9.700	$-	$ 661.700
Lonquimay	AR-647	$ 43.200	$3.800	$4.200		$1.200	$52.400
Lonquimay	AR-648	$ 24.000	$3.000	$4.500		$-	$31.500
Lonquimay	AR-649	$ 10.800	$700	$500		$-	$12.000
Lonquimay	AR-650	$ 36.000	$-				$36.000
Lonquimay	AR-651	$ 16.000	$1.500	$1.750		$-	$19.250
Lonquimay	AR-652	$ 50.500	$900	$5.600		$-	$57.000
Lonquimay	AR-653	$ 24.000	$-	$2.700		$-	$26.700
Lonquimay	AR-654	$ 31.050	$-	$2.170	$310	$-	$33.530
Lonquimay	AR-655	$ 40.100		$4.000		$ 500	$44.600
Lonquimay	AR-660	$ 33.000		$8.000		$-	$41.000
Lumaco	AR-1034	$ 17.600				$ 600	$18.200
Lumaco	AR-1049	$ 34.600		$8.000	$600	$-	$43.200
Lumaco	AR-1050	$ 10.200	$-	$1.200		$-	$11.400
Lumaco	AR-1070	$ 16.400				$-	$16.400
Melipeuco	AR-707	$5.000	$-			$-	$ 5.000
Nueva Imperial	AR-540	$ 70.300	$-	$7.500	$300	$ 700	$78.800
Nueva Imperial	AR-541	$ 52.900	$-	$300		$ 800	$54.000
Nueva Imperial	AR-542	$ 53.800	$-	$1.400		$-	$55.200
Nueva Imperial	AR-543	$ 44.600		$3.400		$-	$48.000
Nueva Imperial	AR-545	$ 72.800		$6.000	$700	$-	$79.500
Nueva Imperial	AR-546	$ 43.000	$-	$3.800		$-	$46.800
Nueva Imperial	AR-547	$ 21.300	$400	$-	$500		$22.200
Nueva Imperial	AR-548	$ 39.750		$1.300		$ 600	$41.650
Nueva Imperial	AR-549	$ 44.050	$-	$1.500		$-	$45.550
Nueva Imperial	AR-550	$102.000	$-	$9.400	$300	$-	$ 111.700
Nueva Imperial	AR-551	$ 50.400	$-	$1.800		$-	$52.200
Nueva Imperial	AR-552	$ 37.900	$3.200	$200		$-	$41.300
Nueva Imperial	AR-553	$ 73.500	$-	$4.400	$300	$-	$78.200
Nueva Imperial	AR-554	$ 73.500	$-	$7.200		$-	$80.700
Nueva Imperial	AR-555	$ 38.950		$800		$-	$39.750
Nueva Imperial	AR-556	$ 93.600	$-	$1.450		$-	$95.050
Nueva Imperial	AR-558	$ 25.300	$-	$900		$-	$26.200
Nueva Imperial	AR-559	$ 23.100	$-	$600	$300	$-	$24.000
Nueva Imperial	AR-560	$118.000	$400	$ 11.500		$-	$ 129.900
Nueva Imperial	AR-561	$ 79.300	$-	$ 10.200		$-	$89.500
Nueva Imperial	AR-562	$ 43.400	$-	$8.450			$51.850
Nueva Imperial	AR-563	$9.800	$-	$400		$-	$10.200
Nueva Imperial	AR-564	$ 64.100	$-	$2.000		$-	$66.100
Nueva Imperial	AR-565	$ 14.800	$-	$600		$-	$15.400
Nueva Imperial	AR-566	$ 53.300	$-	$3.400		$-	$56.700
Nueva Imperial	AR-567	$ 12.600	$-	$1.650			$14.250
Nueva Imperial	AR-568	$ 34.900	$-	$3.100		$-	$38.000
Perquenco	AR-671	$ 61.050	$-	$2.950		$-	$64.000
Pitrufquén	AR-675	$ 46.600	$-				$46.600
Pitrufquén	AR-701	$ 15.150					$15.150
Pitrufquén	AR-702	$8.000	$-	$1.400		$-	$ 9.400
Pitrufquén	AR-703	$ 76.300	$-	$ 22.750	$500	$-	$99.550
Pitrufquén	AR-704	$ 99.000	$250	$8.400	$2.200	$ 900	$ 110.750
Pitrufquén	AR-705	$ 46.100	$-	$ 15.350		$-	$61.450
Pucón	AR-442	$180.400	$-	$6.550	$9.700	$-	$ 196.650
Pucón	AR-691	$ 12.150		$2.700			$14.850
Pucón	AR-825	$689.900	$2.400	$ 72.200	$2.000	$1.300	$ 767.800
Pucón	AR-826	$ 16.500	$-	$3.700		$-	$20.200
Pucón	AR-827	$ 36.200	$-	$-		$-	$36.200
Pucón	AR-828	$ 32.600	$-	$3.200		$-	$35.800



Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Pucón	AR-829	$ 44.400	$-	$5.900		$-	$50.300
Pucón	AR-830	$ 69.500	$-	$7.500	$1.000	$-	$78.000
Pucón	AR-831	$146.800	$700	$ 18.200	$1.500	$-	$ 167.200
Pucón	AR-832	$ 86.900	$-	$ 12.900		$1.300	$ 101.100
Pucón	AR-833	$ 54.000	$-	$5.500		$ 500	$60.000
Pucón	AR-834	$7.000		$900			$ 7.900
Pucón	AR-835	$ 37.400	$-	$3.300		$-	$40.700
Pucón	AR-836	$ 16.500		$300		$-	$16.800
Pucón	AR-837	$ 70.800	$-	$3.600		$-	$74.400
Pucón	AR-838	$ 65.500	$-	$5.400	$1.200	$-	$72.100
Pucón	AR-839	$ 20.800	$-	$4.200			$25.000
Pucón	AR-840	$101.000	$-	$ 11.700	$700	$-	$ 113.400
Purén	AR-1051	$ 16.100	$200	$2.400			$18.700
Purén	AR-1054	$ 73.500	$-	$5.300		$1.600	$80.400
Purén	AR-1055	$ 21.800		$1.000		$-	$22.800
Purén	AR-1056	$ 26.050		$800			$26.850
Purén	AR-1057	$ 50.400	$-	$8.400			$58.800
Saavedra	AR-577	$ 19.800	$-	$4.800		$-	$24.600
Saavedra	AR-578	$ 20.500	$2.700	$1.800		$2.500	$27.500
Saavedra	AR-579	$ 23.600	$-	$ 12.650		$-	$36.250
Saavedra	AR-580	$ 27.050		$1.700		$-	$28.750
Saavedra	AR-581	$4.800	$-	$1.200			$ 6.000
Saavedra	AR-582	$ 17.150		$2.750		$-	$19.900
Saavedra	AR-583	$ 26.600		$3.500		$-	$30.100
Saavedra	AR-584	$ 17.900	$-	$2.950		$-	$20.850
Saavedra	AR-585	$ 30.100	$-	$ 13.000	$-	$-	$43.100
Saavedra	AR-586	$ 56.100	$300	$9.200		$-	$65.600
Saavedra	AR-587	$ 14.550		$600		$-	$15.150
Teodoro Schmidt	AR-409	$ 30.500		$700	$3.700	$-	$34.900
Teodoro Schmidt	AR-410	$ 88.200	$1.000	$ 12.100	$400	$-	$ 101.700
Teodoro Schmidt	AR-469	$ 18.200	$-	$250			$18.450
Teodoro Schmidt	AR-822	$ 12.800	$-	$500		$-	$13.300
Toltén	AR-810	$ 20.600	$1.400	$5.800		$-	$27.800
Toltén	AR-811	$ 21.000	$-	$2.100		$-	$23.100
Toltén	AR-812	$ 43.500	$-	$2.100	$700	$-	$46.300
Toltén	AR-813	$ 21.700		$300		$ 800	$22.800
Toltén	AR-814	$ 32.600		$4.000		$-	$36.600
Toltén	AR-815	$ 78.000	$-	$-		$-	$78.000
Toltén	AR-816	$104.800		$9.000		$-	$ 113.800
Toltén	AR-817	$ 24.800					$24.800
Toltén	AR-818	$ 45.400	$-	$1.200		$-	$46.600
Toltén	AR-819	$115.300	$400	$ 11.300		$-	$ 127.000
Toltén	AR-820	$ 89.800	$-	$2.800	$1.200	$-	$93.800
Traiguén	AR-1014	$192.200	$2.400	$ 37.700	$2.400	$-	$ 234.700
Traiguén	AR-1015	$ 28.600	$-	$300	$600	$-	$29.500
Traiguén	AR-1016	$ 61.200	$-	$3.900		$-	$65.100
Traiguén	AR-1017	$ 19.600	$-	$2.200		$-	$21.800
Traiguén	AR-1018	$ 26.000	$400	$4.900		$-	$31.300
Traiguén	AR-1022	$ 26.200		$1.800		$-	$28.000
Traiguén	AR-1023	$ 37.300	$300	$5.000		$-	$42.600
Traiguén	AR-1031	$1.736.875	$-	$ 76.880	$222.300	$1.000	$ 2.037.055
Traiguén	AR-1032	$1.154.100	$5.400	$108.300	$ 91.200	$-	$ 1.359.000
Traiguén	AR-1033	$743.600	$3.650	$ 30.000	$ 79.800	$1.200	$ 858.250
Traiguén	AR-1038	$102.850	$800	$4.000		$-	$ 107.650
Traiguén	AR-1039	$ 58.900	$800	$800	$500	$2.000	$63.000
Victoria	AR-1006	$ 75.900	$-	$8.800	$900	$-	$85.600
Victoria	AR-1007	$104.300	$600	$4.100		$-	$ 109.000
Victoria	AR-1008	$ 21.600	$-	$ 10.100	$400	$-	$32.100
Victoria	AR-1009	$ 71.250	$-	$3.200		$ 600	$75.050
Victoria	AR-1010	$ 25.700	$-	$4.200	$400	$-	$30.300



Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Victoria	AR-1011	$ 34.000	$1.200	$8.800		$-	$44.000
Victoria	AR-1012	$ 34.600	$-	$ 16.000			$50.600
Victoria	AR-1013	$ 54.000	$-	$8.800		$-	$62.800
Victoria	AR-1037	$144.000	$-	$500	$2.500	$-	$ 147.000
Victoria	AR-1052	$144.450	$-	$ 12.200	$1.900	$-	$ 158.550
Victoria	AR-1053	$ 61.700	$1.000	$ 25.400		$-	$88.100
Victoria	AR-1060	$ 57.700	$-	$4.900		$-	$62.600
Victoria	AR-1061	$127.300	$-	$ 27.400	$2.400	$-	$ 157.100
Victoria	AR-1062	$101.400	$-	$5.200	$2.400	$-	$ 109.000
Victoria	AR-1063	$ 52.600	$-	$ 14.400		$-	$67.000
Victoria	AR-1064	$ 41.700	$-	$ 10.800		$-	$52.500
Victoria	AR-1160	$ 91.400	$-	$ 13.100		$-	$ 104.500
Victoria	AR-1161	$ 15.800	$-			$-	$15.800
Victoria	AR-1162	$ 35.000	$-	$6.000		$-	$41.000
Victoria	AR-1163	$ 50.100	$-	$2.800	$400	$-	$53.300
Victoria	AR-1164	$ 47.200	$-	$4.800		$-	$52.000
Victoria	AR-1262	$ 50.000	$-	$7.900	$800		$58.700
Victoria	AR-1264	$ 29.600	$-	$1.600		$-	$31.200
Victoria	AR-1364	$ 23.400	$-	$1.600		$-	$25.000
Vilcún	AR-455	$ 13.200	$400	$6.000			$19.600
Vilcún	AR-525	$ 92.700	$400	$ 18.000	$1.200	$-	$ 112.300
Vilcún	AR-717	$ 26.100		$1.600		$-	$27.700
Vilcún	AR-721	$ 56.400					$56.400
Vilcún	AR-723	$6.000		$3.200			$ 9.200
Vilcún	AR-724	$ 11.200		$500			$11.700
Villarrica	AR-443	$324.400	$-	$ 16.350	$1.150	$-	$ 341.900
Villarrica	AR-615	$2.047.896	$5.825	$166.110	$ 17.883	$-	$ 2.237.714
Villarrica	AR-633	$941.220	$-	$ 24.160	$203.060	$-	$ 1.168.440
Villarrica	AR-641	$ 44.800	$-	$700			$45.500
Villarrica	AR-642	$ 28.100	$-			$-	$28.100
Villarrica	AR-643	$ 30.200	$-	$300		$-	$30.500
Villarrica	AR-646	$ 27.700	$2.400		$300		$30.400
Villarrica	AR-676	$8.700	$-	$1.200			$ 9.900
Villarrica	AR-677	$ 36.400	$-			$-	$36.400
Villarrica	AR-678	$8.600		$-		$-	$ 8.600
Villarrica	AR-679	$ 21.100					$21.100
Villarrica	AR-682	$118.000	$-	$ 16.800	$400	$ 400	$ 135.600
Villarrica	AR-687	$ 22.600			$400		$23.000
Villarrica	AR-710	$ 20.700		$3.600		$-	$24.300
Villarrica	AR-713	$225.300	$-	$ 60.400	$4.000	$1.700	$ 291.400
Villarrica	AR-742	$ 80.300	$-	$3.500	$400	$-	$84.200
Villarrica	AR-743	$ 73.800	$-	$5.300		$-	$79.100
Total general		$ 29.327.824	$115.155	$2.397.750	$1.398.112	$ 38.300	$33.277.141

Tabla 4–50. Recaudaciones por servicio, día y tipo de pasajero, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

Para el primer día laboral, la máxima recaudación la reporta el servicio AR-441 con ubicación en Loncoche, con $ 4.136.492 diarios, que representan un 12% de lo recaudado por el total de los servicios de las demás localidades. El segundo puesto lo ocupa el servicio AR-615 con base en Villarrica, con $ 2.237.714 diarios, lo que representa un 7% del total recaudado en dicho día.

La Tabla 4–51 presenta los resultados de recaudación por servicio y tipo de usuario, para el segundo de los días laborales de medición.

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Angol	AR-1000	$94.500	$ -	$9.400	$300	$ -	$ 104.200
Angol	AR-1001	$49.900				$500	$ 50.400
Angol	AR-1002	$13.200	$ -	$400		$ -	$ 13.600
Angol	AR-1003	$69.900	$ -	$17.930	$1.080	$ -	$ 88.910
Angol	AR-1004	$ 122.200	$ -	$1.000		$ -	$ 123.200
Angol	AR-1005	$ 195.400	$ -	$23.600	$2.300	$1.000	$ 222.300
Angol	AR-1019	$ 246.400	$3.200	$20.100	$1.300	$1.800	$ 272.800
Angol	AR-1020	$ 665.250	$3.500	$ 126.700	$14.200	$ -	$ 809.650
Angol	AR-1021	$ 110.300	$ -	$26.000		$ -	$ 136.300
Angol	AR-1043	$30.000			$1.000	$ -	$ 31.000
Angol	AR-1046	$7.300	$ -	$ -		$ -	$ 7.300
Angol	AR-1065	$72.000	$ -	$9.700		$ -	$ 81.700
Angol	AR-1066	$ 569.550	$ -	$29.000	$5.600	$ -	$ 604.150
Angol	AR-1067	$10.850	$ -	$ -		$ -	$ 10.850
Angol	AR-1072	$10.800		$400		$ -	$ 11.200
Angol	AR-1168	$39.600				$ -	$ 39.600
Angol	AR-1268	$40.300		$400		$1.000	$ 41.700
Angol	AR-475	$36.500	$ -	$1.500		$ -	$ 38.000
Angol	AR-478	$ -					$ -
Angol	AR-481	$ 115.700	$ -	$17.500	$1.200	$ -	$ 134.400
Angol	AR-498	$76.200	$300	$21.100		$ -	$ 97.600
Angol	AR-499	$ 120.900	$ -	$ -		$ -	$ 120.900
Angol	AR-501	$ 327.750	$250	$69.800	$1.000	$ -	$ 398.800
Angol	AR-502	$61.700	$ -	$3.500		$ -	$ 65.200
Carahue	AR-588	$44.000	$900			$ -	$ 44.900
Carahue	AR-589	$11.900				$ -	$ 11.900
Carahue	AR-590	$2.700	$300	$300		$ -	$ 3.300
Carahue	AR-591	$14.600	$ -				$ 14.600
Carahue	AR-592	$12.800		$900		$ -	$ 13.700
Carahue	AR-593	$7.900	$100	$500		$ -	$ 8.500
Carahue	AR-596	$7.500					$ 7.500
Carahue	AR-597	$12.400					$ 12.400
Carahue	AR-598	$51.400	$400	$4.900		$ -	$ 56.700
Carahue	AR-599	$96.300	$ -	$3.800		$ -	$ 100.100
Carahue	AR-600	$17.300	$400			$ -	$ 17.700
Carahue	AR-601	$70.500		$300		$ -	$ 70.800
Carahue	AR-602	$48.000		$3.900		$ -	$ 51.900
Carahue	AR-603	$29.600	$1.800				$ 31.400
Carahue	AR-604	$24.500	$ -	$3.300		$ -	$ 27.800
Carahue	AR-605	$17.800	$ -			$ -	$ 17.800
Carahue	AR-606	$18.500	$ -			$ -	$ 18.500
Carahue	AR-607	$52.200	$ -	$2.900		$ -	$ 55.100
Carahue	AR-608	$8.900		$4.500		$ -	$ 13.400
Carahue	AR-609	$87.600	$ -	$4.500	$500	$ -	$ 92.600
Carahue	AR-610	$24.500	$ -	$600	$900	$ -	$ 26.000
Carahue	AR-611	$5.600					$ 5.600
Carahue	AR-612	$ 117.700	$ -	$4.800	$4.500	$ -	$ 127.000
Chol Chol	AR-407	$ 483.460	$2.000	$22.940	$12.070	$550	$ 521.020
Chol Chol	AR-636	$33.200	$ -	$900		$ -	$ 34.100
Chol Chol	AR-637	$29.500		$1.610		$ -	$ 31.110
Chol Chol	AR-638	$14.400				$ -	$ 14.400
Chol Chol	AR-639	$10.500		$1.200			$ 11.700
Chol Chol	AR-640	$8.150		$150			$ 8.300
Collipulli	AR-1035	$ 113.400				$ -	$ 113.400
Collipulli	AR-1036	$37.500	$ -	$2.400		$ -	$ 39.900
Collipulli	AR-1040	$55.400	$ -	$2.000			$ 57.400
Collipulli	AR-1041	$24.500		$1.200		$ -	$ 25.700



Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Collipulli	AR-1044	$48.000	$ -	$1.200		$300	$ 49.500
Collipulli	AR-1045	$23.200		$300		$ -	$ 23.500
Collipulli	AR-1047	$66.900	$ -	$ -		$ -	$ 66.900
Collipulli	AR-1048	$18.900	$ -	$1.000	$1.200	$300	$ 21.400
Cunco	AR-450	$39.500	$ -	$2.100		$ -	$ 41.600
Cunco	AR-463	$31.000	$ -	$2.100		$ -	$ 33.100
Cunco	AR-683	$13.600				$400	$ 14.000
Cunco	AR-684	$18.400		$1.800			$ 20.200
Cunco	AR-686	$7.500	$ -	$200		$ -	$ 7.700
Cunco	AR-688	$58.100	$ -	$7.000		$ -	$ 65.100
Cunco	AR-689	$23.400	$ -	$1.200		$1.000	$ 25.600
Cunco	AR-690	$9.000	$ -	$800		$300	$ 10.100
Cunco	AR-749	$12.500	$500	$1.000		$ -	$ 14.000
Cunco	AR-751	$9.500	$ -	$1.600	$200		$ 11.300
Curacautín	AR-668	$24.100	$ -	$1.000		$ -	$ 25.100
Curacautín	AR-669	$12.750	$300	$1.500	$500		$ 15.050
Curacautín	AR-670	$12.550	$ -	$1.500			$ 14.050
Curarrehue	AR-844	$21.500	$ -			$ -	$ 21.500
Curarrehue	AR-845	$10.800					$ 10.800
Freire	AR-459	$99.400	$ -	$9.200		$ -	$ 108.600
Freire	AR-726	$23.200			$600		$ 23.800
Freire	AR-728	$17.200		$1.500		$ -	$ 18.700
Freire	AR-730	$64.700	$ -	$5.500		$ -	$ 70.200
Freire	AR-731	$14.400					$ 14.400
Freire	AR-735	$26.600		$800		$ -	$ 27.400
Freire	AR-745	$22.200	$ -	$4.400		$ -	$ 26.600
Galvarino	AR-620	$7.000		$150			$ 7.150
Galvarino	AR-621	$35.850	$ -	$4.180		$ -	$ 40.030
Galvarino	AR-622	$25.200		$980		$ -	$ 26.180
Galvarino	AR-623	$25.200	$230	$460			$ 25.890
Galvarino	AR-624	$19.500	$ -	$1.100		$ -	$ 20.600
Galvarino	AR-625	$45.200		$900		$ -	$ 46.100
Galvarino	AR-626	$27.900		$600		$ -	$ 28.500
Galvarino	AR-627	$34.600		$800		$ -	$ 35.400
Galvarino	AR-628	$13.050		$200		$ -	$ 13.250
Galvarino	AR-629	$7.800		$750		$ -	$ 8.550
Galvarino	AR-630	$28.600					$ 28.600
Galvarino	AR-631	$25.300	$ -	$4.500		$ -	$ 29.800
Galvarino	AR-632	$28.500		$300		$ -	$ 28.800
Gorbea	AR-468	$34.150	$1.200	$400		$1.200	$ 36.950
Gorbea	AR-470	$15.350					$ 15.350
Gorbea	AR-493	$56.300		$3.450	$400	$ -	$ 60.150
Gorbea	AR-657	$44.000	$ -	$850		$ -	$ 44.850
Lautaro	AR-448	$10.500				$ -	$ 10.500
Lautaro	AR-451	$46.300	$ -	$3.000		$ -	$ 49.300
Lautaro	AR-466	$29.700		$400			$ 30.100
Lautaro	AR-661	$39.800	$ -	$1.600		$ -	$ 41.400
Lautaro	AR-663	$45.600		$2.400			$ 48.000
Lautaro	AR-664	$26.800	$ -	$1.050		$ -	$ 27.850
Lautaro	AR-665	$6.000	$ -	$200			$ 6.200
Lautaro	AR-733	$30.400	$1.600	$1.000		$ -	$ 33.000
Lautaro	AR-740	$14.750	$ -	$700		$ -	$ 15.450
Loncoche	AR-441	$ 4.420.575	$4.933	$ 182.525	$ 547.333	$4.917	$5.160.283
Loncoche	AR-449	$ 122.200		$800		$ -	$ 123.000
Loncoche	AR-519	$ 1.284.650	$24.100	$15.350	$71.150	$ -	$1.395.250
Loncoche	AR-801	$ 154.400	$ -	$2.400		$ -	$ 156.800
Loncoche	AR-802	$38.000	$ -			$ -	$ 38.000
Loncoche	AR-803	$12.800	$ -			$ -	$ 12.800
Loncoche	AR-804	$40.200	$ -	$500			$ 40.700
Loncoche	AR-805	$26.800	$ -	$3.200		$ -	$ 30.000
Loncoche	AR-806	$18.000		$500		$ -	$ 18.500

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Loncoche	AR-807	$ 599.700	$ -	$41.300		$ -	$ 641.000
Loncoche	AR-808	$ 584.100	$ -	$40.100	$13.200	$ -	$ 637.400
Lonquimay	AR-647	$59.600	$ -				$ 59.600
Lonquimay	AR-648	$41.100	$500		$500	$ -	$ 42.100
Lonquimay	AR-649	$9.600	$800			$ -	$ 10.400
Lonquimay	AR-650	$49.000	$ -				$ 49.000
Lonquimay	AR-651	$22.500	$1.250	$4.250		$ -	$ 28.000
Lonquimay	AR-652	$40.900	$ -				$ 40.900
Lonquimay	AR-653	$28.800	$ -	$2.100			$ 30.900
Lonquimay	AR-654	$41.120	$310	$1.860		$930	$ 44.220
Lonquimay	AR-655	$71.000	$ -	$4.900		$ -	$ 75.900
Lonquimay	AR-660	$40.000		$6.500			$ 46.500
Los Sauces	AR-1058	$29.800	$ -	$6.200		$ -	$ 36.000
Lumaco	AR-1034	$20.300		$2.200	$700	$ -	$ 23.200
Lumaco	AR-1049	$35.120		$1.600		$ -	$ 36.720
Lumaco	AR-1050	$10.800		$1.350		$ -	$ 12.150
Lumaco	AR-1070	$11.450		$300			$ 11.750
Melipeuco	AR-707	$6.000					$ 6.000
Nueva Imperial	AR-540	$43.100	$ -	$5.900	$300	$ -	$ 49.300
Nueva Imperial	AR-541	$35.800	$ -	$500		$ -	$ 36.300
Nueva Imperial	AR-542	$39.800	$ -	$600	$200	$ -	$ 40.600
Nueva Imperial	AR-543	$39.000	$ -	$4.000			$ 43.000
Nueva Imperial	AR-545	$ 114.000		$250		$ -	$ 114.250
Nueva Imperial	AR-547	$ -					$ -
Nueva Imperial	AR-548	$34.650		$450		$800	$ 35.900
Nueva Imperial	AR-549	$29.300	$ -	$150		$ -	$ 29.450
Nueva Imperial	AR-550	$33.100	$ -	$900		$ -	$ 34.000
Nueva Imperial	AR-551	$50.800	$ -	$2.600		$ -	$ 53.400
Nueva Imperial	AR-552	$23.700	$1.000	$100		$ -	$ 24.800
Nueva Imperial	AR-553	$49.300	$ -	$900	$250	$ -	$ 50.450
Nueva Imperial	AR-554	$45.500		$1.900		$ -	$ 47.400
Nueva Imperial	AR-555	$32.600				$ -	$ 32.600
Nueva Imperial	AR-556	$65.800		$900		$ -	$ 66.700
Nueva Imperial	AR-558	$33.000	$ -			$ -	$ 33.000
Nueva Imperial	AR-559	$70.600	$ -	$4.000		$ -	$ 74.600
Nueva Imperial	AR-560	$ 104.800	$ -	$3.300		$700	$ 108.800
Nueva Imperial	AR-561	$51.800	$ -	$2.400		$ -	$ 54.200
Nueva Imperial	AR-562	$28.500	$ -	$3.350	$1.200	$600	$ 33.650
Nueva Imperial	AR-563	$15.400	$ -	$200		$ -	$ 15.600
Nueva Imperial	AR-564	$46.000		$500	$1.000	$ -	$ 47.500
Nueva Imperial	AR-566	$26.300		$1.500		$ -	$ 27.800
Nueva Imperial	AR-567	$16.100		$300		$ -	$ 16.400
Nueva Imperial	AR-568	$25.500	$ -	$1.300			$ 26.800
Perquenco	AR-671	$31.150	$100	$200		$ -	$ 31.450
Pitrufquén	AR-675	$41.300	$300	$900			$ 42.500
Pitrufquén	AR-701	$10.200				$ -	$ 10.200
Pitrufquén	AR-702	$5.200		$280			$ 5.480
Pitrufquén	AR-703	$92.800	$ -	$18.550	$550	$ -	$ 111.900
Pitrufquén	AR-704	$75.400	$500	$6.700	$3.000	$2.500	$ 88.100
Pitrufquén	AR-705	$52.300	$ -	$5.350		$900	$ 58.550
Pucón	AR-442	$ 108.310		$5.800	$16.250		$ 130.360
Pucón	AR-691	$9.000		$1.200			$ 10.200
Pucón	AR-825	$ 503.200	$2.700	$35.100	$300	$800	$ 542.100
Pucón	AR-826	$14.500	$ -	$1.900			$ 16.400
Pucón	AR-827	$37.600	$ -	$ -		$ -	$ 37.600
Pucón	AR-828	$29.800	$ -	$3.600		$ -	$ 33.400
Pucón	AR-829	$44.000	$ -	$7.600	$300	$ -	$ 51.900
Pucón	AR-830	$64.100	$ -	$8.400			$ 72.500
Pucón	AR-831	$90.600	$ -	$12.000		$ -	$ 102.600
Pucón	AR-832	$ 111.200	$5.500	$12.600	$300	$500	$ 130.100
Pucón	AR-833	$50.100	$ -	$1.800			$ 51.900

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Pucón	AR-834	$12.100					$ 12.100
Pucón	AR-835	$27.600	$ -	$1.200		$ -	$ 28.800
Pucón	AR-836	$12.300	$ -			$ -	$ 12.300
Pucón	AR-837	$44.300	$ -	$5.100			$ 49.400
Pucón	AR-838	$42.600	$ -	$1.500	$800	$ -	$ 44.900
Pucón	AR-839	$23.800	$ -	$4.800			$ 28.600
Pucón	AR-840	$95.600	$1.200	$7.600	$1.600	$700	$ 106.700
Purén	AR-1054	$39.400	$ -	$12.800		$ -	$ 52.200
Purén	AR-1055	$8.200		$1.400		$ -	$ 9.600
Purén	AR-1056	$29.950		$650			$ 30.600
Saavedra	AR-577	$22.100	$ -	$2.500		$ -	$ 24.600
Saavedra	AR-578	$4.600	$400	$ -			$ 5.000
Saavedra	AR-579	$34.300	$ -	$6.950		$ -	$ 41.250
Saavedra	AR-580	$10.500	$ -	$700		$ -	$ 11.200
Saavedra	AR-581	$ -					$ -
Saavedra	AR-582	$7.900	$ -	$1.250		$ -	$ 9.150
Saavedra	AR-583	$8.900		$250			$ 9.150
Saavedra	AR-584	$8.100	$ -	$1.800		$ -	$ 9.900
Saavedra	AR-585	$31.450	$ -	$4.700	$2.700	$ -	$ 38.850
Saavedra	AR-586	$43.200	$ -	$7.500		$ -	$ 50.700
Saavedra	AR-587	$17.500				$1.100	$ 18.600
Teodoro Schmidt	AR-409	$94.400	$ -	$3.600		$ -	$ 98.000
Teodoro Schmidt	AR-410	$51.200	$ -	$800	$200	$ -	$ 52.200
Teodoro Schmidt	AR-469	$15.300		$1.500			$ 16.800
Teodoro Schmidt	AR-822	$9.300	$ -			$ -	$ 9.300
Toltén	AR-810	$23.000		$650		$1.400	$ 25.050
Toltén	AR-811	$21.000	$ -	$1.300		$ -	$ 22.300
Toltén	AR-812	$30.600	$ -	$1.400		$ -	$ 32.000
Toltén	AR-813	$20.100	$ -	$900		$ -	$ 21.000
Toltén	AR-814	$19.200	$ -	$400		$ -	$ 19.600
Toltén	AR-815	$75.000		$ -		$1.000	$ 76.000
Toltén	AR-816	$78.600	$ -	$1.800		$ -	$ 80.400
Toltén	AR-817	$21.600					$ 21.600
Toltén	AR-818	$39.200	$ -	$400		$ -	$ 39.600
Toltén	AR-819	$76.500		$500		$ -	$ 77.000
Toltén	AR-820	$60.500	$ -	$2.800		$ -	$ 63.300
Traiguén	AR-1014	$ 202.000	$1.650	$32.800	$600	$ -	$ 237.050
Traiguén	AR-1015	$46.100	$ -	$500	$1.000	$ -	$ 47.600
Traiguén	AR-1016	$72.100	$1.300	$700		$ -	$ 74.100
Traiguén	AR-1017	$20.200	$ -	$200		$ -	$ 20.400
Traiguén	AR-1018	$25.900	$1.000	$400		$1.200	$ 28.500
Traiguén	AR-1022	$50.800	$ -	$600	$1.800	$ -	$ 53.200
Traiguén	AR-1031	$ 1.290.000	$ -	$33.650	$ 159.050	$ -	$1.482.700
Traiguén	AR-1032	$ 1.006.900	$2.500	$57.200	$10.500	$ -	$1.077.100
Traiguén	AR-1033	$ 910.335	$5.850	$19.700	$ 146.200	$9.500	$1.091.585
Traiguén	AR-1038	$ 111.450	$ -	$2.200	$1.000	$ -	$ 114.650
Traiguén	AR-1039	$48.200	$ -	$6.300	$1.000	$ -	$ 55.500
Victoria	AR-1006	$66.100	$ -	$5.300		$ -	$ 71.400
Victoria	AR-1007	$62.300	$300	$2.700		$ -	$ 65.300
Victoria	AR-1008	$27.500	$ -	$6.200	$900	$ -	$ 34.600
Victoria	AR-1009	$46.650	$ -	$4.600		$ -	$ 51.250
Victoria	AR-1010	$32.100	$ -	$200		$ -	$ 32.300
Victoria	AR-1011	$42.500	$ -	$11.600		$ -	$ 54.100
Victoria	AR-1012	$22.400	$ -	$15.100		$ -	$ 37.500
Victoria	AR-1013	$41.800	$ -	$1.400		$ -	$ 43.200
Victoria	AR-1037	$ 154.850	$400	$16.250	$1.000	$ -	$ 172.500
Victoria	AR-1052	$ 125.600	$ -	$8.100	$600	$ -	$ 134.300
Victoria	AR-1053	$66.700	$300	$13.500		$1.000	$ 81.500
Victoria	AR-1060	$45.000	$ -	$600			$ 45.600
Victoria	AR-1061	$ 123.600	$ -	$14.000	$400	$ -	$ 138.000
Victoria	AR-1062	$58.700	$ -	$3.900	$1.200	$ -	$ 63.800



Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Victoria	AR-1063	$41.400	$ -	$2.800		$ -	$ 44.200
Victoria	AR-1064	$36.500		$800		$ -	$ 37.300
Victoria	AR-1160	$88.300	$ -	$12.800		$ -	$ 101.100
Victoria	AR-1162	$48.200	$800	$10.000	$400	$ -	$ 59.400
Victoria	AR-1163	$18.800		$400		$ -	$ 19.200
Victoria	AR-1164	$21.100	$ -			$ -	$ 21.100
Victoria	AR-1364	$12.400	$ -	$400			$ 12.800
Vilcún	AR-455	$10.000				$ -	$ 10.000
Vilcún	AR-525	$89.500	$ -	$7.800	$8.200	$2.200	$ 107.700
Vilcún	AR-717	$26.100	$ -	$4.400			$ 30.500
Vilcún	AR-721	$53.000					$ 53.000
Vilcún	AR-723	$9.000	$ -	$1.400		$ -	$ 10.400
Vilcún	AR-724	$9.500		$250		$ -	$ 9.750
Villarrica	AR-443	$ 282.100	$ -	$15.600	$800	$ -	$ 298.500
Villarrica	AR-615	$ 2.011.589	$6.094	$ 118.689	$25.928	$ -	$2.162.300
Villarrica	AR-633	$ 797.340	$3.580	$18.600	$76.440	$2.300	$ 898.260
Villarrica	AR-642	$17.800				$ -	$ 17.800
Villarrica	AR-643	$32.400	$ -	$300		$ -	$ 32.700
Villarrica	AR-646	$15.700	$ -	$2.100		$ -	$ 17.800
Villarrica	AR-676	$6.400	$ -	$600		$ -	$ 7.000
Villarrica	AR-678	$2.600	$ -	$1.000			$ 3.600
Villarrica	AR-679	$19.200		$1.800			$ 21.000
Villarrica	AR-682	$ 119.600	$200	$13.200	$400	$ -	$ 133.400
Villarrica	AR-687	$14.200				$ -	$ 14.200
Villarrica	AR-711	$ 105.500	$ -	$2.000		$ -	$ 107.500
Villarrica	AR-713	$ 247.000	$ -	$8.800	$7.400	$ -	$ 263.200
Villarrica	AR-742	$32.500	$ -	$1.600	$1.000	$ -	$ 35.100
Villarrica	AR-743	$61.900	$ -	$2.300		$500	$ 64.700
Total general		$ 26.465.699	$84.548	$ 1.559.304	$ 1.156.501	$41.897	$ 29.307.948

Tabla 4–51. Recaudaciones por servicio, día y tipo de pasajero, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

Para el segundo día laboral, la máxima recaudación la reporta el servicio AR-441 de Loncoche (igual que en el día laboral 1), con $ 5.160.283 diarios, que representan un 18% del total diario recaudado por los servicios de las demás localidades. Le sigue el servicio AR-615 de Villarrica (igual caso en el día laboral 1), con $ 2.162.300 diarios, un 7% del total recaudado por el sistema.

La Tabla 4–52 presenta los resultados de recaudación por servicio y tipo de usuario, para el tercer de los días laborales de medición.

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Angol	AR-1000	$111.000	$ -	$ 13.000	$1.100	$ -	$ 125.100
Angol	AR-1001	$ 46.300	$ -	$ 10.100		$ -	$ 56.400
Angol	AR-1002	$ 14.100		$4.300		$ -	$ 18.400
Angol	AR-1003	$ 88.300	$1.700	$ 19.220	$ 700	$ -	$ 109.920
Angol	AR-1004	$107.300	$ -	$5.000		$ -	$ 112.300
Angol	AR-1005	$185.200	$ -	$ 33.200	$ 600	$ -	$ 219.000
Angol	AR-1019	$323.700	$2.900	$ 39.600		$ 100	$ 366.300
Angol	AR-1020	$746.800	$ -	$191.200	$ 10.500	$ -	$ 948.500
Angol	AR-1021	$244.600	$ 14.400	$ 51.200		$ -	$ 310.200
Angol	AR-1043	$ 59.200				$ -	$ 59.200
Angol	AR-1046	$8.750	$ -			$ -	$8.750
Angol	AR-1065	$ 46.600	$ -	$ 73.500		$ -	$ 120.100
Angol	AR-1066	$528.050	$1.700	$100.900	$4.700	$6.000	$ 641.350
Angol	AR-1067	$ 12.100	$ -	$ -		$ -	$ 12.100
Angol	AR-1069	$ 47.700	$ -			$ -	$ 47.700
Angol	AR-1072	$4.800	$ -	$1.600		$ -	$6.400
Angol	AR-1168	$ 63.300		$1.800	$ 600	$ -	$ 65.700
Angol	AR-1268	$ 47.400	$ -	$8.400		$ -	$ 55.800
Angol	AR-478	$1.000				$ -	$1.000
Angol	AR-479	$ 18.600	$1.400			$ -	$ 20.000
Angol	AR-481	$105.800	$ -	$ 10.300	$ 600	$ -	$ 116.700
Angol	AR-498	$108.500	$ 500	$ 16.500		$1.000	$ 126.500
Angol	AR-499	$ 66.300	$ -	$2.750		$ -	$ 69.050
Angol	AR-501	$332.750	$ -	$ 76.100	$ 500	$ -	$ 409.350
Angol	AR-502	$ 84.600	$ -	$8.000			$ 92.600
Carahue	AR-453	$ 54.100	$ -	$ 850		$ -	$ 54.950
Carahue	AR-588	$ 17.200	$ -	$ 300		$ -	$ 17.500
Carahue	AR-589	$ 20.300	$ -	$2.700		$ -	$ 23.000
Carahue	AR-590	$ 18.300	$ -	$9.200		$ -	$ 27.500
Carahue	AR-591	$ 12.900		$ 600			$ 13.500
Carahue	AR-592	$ 12.400		$ 600		$ -	$ 13.000
Carahue	AR-593	$ 12.300	$1.100	$2.400		$ -	$ 15.800
Carahue	AR-594	$ 66.900	$ -	$9.200		$ -	$ 76.100
Carahue	AR-596	$ 14.400		$ 900			$ 15.300
Carahue	AR-597	$ 17.100					$ 17.100
Carahue	AR-598	$ 53.200	$2.300	$7.400		$ -	$ 62.900
Carahue	AR-599	$ 85.900	$ -	$8.600	$1.500	$ -	$ 96.000
Carahue	AR-600	$ 17.700	$ -			$ -	$ 17.700
Carahue	AR-601	$ 45.800	$ -	$5.100		$ -	$ 50.900
Carahue	AR-602	$ 49.700		$3.600		$ -	$ 53.300
Carahue	AR-603	$ 29.000	$2.000			$ -	$ 31.000
Carahue	AR-604	$ 49.600	$ -	$ 14.800		$ -	$ 64.400
Carahue	AR-605	$ 13.250	$ 400				$ 13.650
Carahue	AR-606	$ 21.800	$1.200	$ 900		$ -	$ 23.900
Carahue	AR-607	$ 55.500	$ -	$5.800		$ -	$ 61.300
Carahue	AR-608	$ 21.600	$ -	$2.100		$ -	$ 23.700
Carahue	AR-609	$ 44.000	$ -	$ 10.600		$ -	$ 54.600
Carahue	AR-610	$ 23.200	$ -	$2.400		$ -	$ 25.600
Carahue	AR-611	$4.000			$ 300		$4.300
Carahue	AR-612	$147.000	$ -	$ 13.500	$3.300	$ -	$ 163.800
Carahue	AR-754	$ 24.700	$ 300	$ 900		$ -	$ 25.900
Chol Chol	AR-407	$482.050	$ -	$ 24.630	$9.970	$ -	$ 516.650
Chol Chol	AR-636	$ 30.500	$ 100	$1.300		$ -	$ 31.900
Chol Chol	AR-637	$ 51.700	$ -	$5.290		$ -	$ 56.990
Chol Chol	AR-638	$ 21.700		$1.200		$ -	$ 22.900
Chol Chol	AR-639	$ 11.400		$1.100		$ -	$ 12.500
Chol Chol	AR-640	$9.500	$ -	$ 600		$ -	$ 10.100
Collipulli	AR-1035	$159.000	$ -	$ -		$ -	$ 159.000
Collipulli	AR-1036	$ 75.500	$ -	$6.600		$ -	$ 82.100
Collipulli	AR-1040	$ 40.200	$ -	$1.000		$ -	$ 41.200
Collipulli	AR-1041	$ 24.900		$3.500		$1.000	$ 29.400

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Collipulli	AR-1042	$ 24.000	$ -	$1.800	$ -		$ 25.800
Collipulli	AR-1044	$ 72.100	$ -	$4.200		$ 600	$ 76.900
Collipulli	AR-1045	$ 33.500		$ 900		$ -	$ 34.400
Collipulli	AR-1047	$ 85.200	$ -	$9.500		$1.200	$ 95.900
Collipulli	AR-1048	$ 41.500	$ -	$7.500		$ -	$ 49.000
Cunco	AR-450	$ 38.000	$ -	$6.500		$ 500	$ 45.000
Cunco	AR-463	$ 45.500	$ -	$2.400		$ -	$ 47.900
Cunco	AR-683	$ 14.400		$4.800			$ 19.200
Cunco	AR-684	$ 26.800		$3.800			$ 30.600
Cunco	AR-686	$7.500	$ -	$ 200		$ -	$7.700
Cunco	AR-688	$ 53.800	$ -	$7.600			$ 61.400
Cunco	AR-689	$ 28.200	$ -	$3.800		$ -	$ 32.000
Cunco	AR-690	$7.700	$ -	$1.200		$ 300	$9.200
Cunco	AR-749	$ 15.750	$ -	$1.800		$ -	$ 17.550
Cunco	AR-751	$ 11.000	$ -	$3.600	$ 200	$ -	$ 14.800
Curacautín	AR-668	$ 27.700	$ 200	$2.200		$ -	$ 30.100
Curacautín	AR-669	$ 21.450	$ -	$1.950		$ -	$ 23.400
Curacautín	AR-670	$ 28.950	$ -	$2.500	$ 450	$ -	$ 31.900
Curarrehue	AR-843	$6.100	$ 300				$6.400
Curarrehue	AR-844	$ 15.800	$ -			$ -	$ 15.800
Curarrehue	AR-845	$6.100	$ -				$6.100
Freire	AR-459	$ 77.600	$ 400	$1.200		$ -	$ 79.200
Freire	AR-726	$ 51.200	$ -	$2.800	$1.500		$ 55.500
Freire	AR-728	$ 24.300				$ -	$ 24.300
Freire	AR-730	$ 58.800	$ -	$5.400		$ -	$ 64.200
Freire	AR-731	$ 14.400		$ 600			$ 15.000
Freire	AR-735	$ 46.700	$ -	$ 10.400	$ 400	$ -	$ 57.500
Freire	AR-745	$116.700	$ -	$ 13.600			$ 130.300
Galvarino	AR-620	$ 36.650	$ -	$2.760		$ -	$ 39.410
Galvarino	AR-621	$ 48.250	$ -	$9.890		$ -	$ 58.140
Galvarino	AR-622	$ 18.550	$ 460	$3.450		$ -	$ 22.460
Galvarino	AR-623	$ 61.200	$ -	$ 690		$ -	$ 61.890
Galvarino	AR-624	$ 23.600		$ 600		$ -	$ 24.200
Galvarino	AR-625	$ 45.600	$ -	$1.200		$ -	$ 46.800
Galvarino	AR-626	$ 34.900	$ -	$1.800		$ -	$ 36.700
Galvarino	AR-627	$ 43.500		$ 400		$ -	$ 43.900
Galvarino	AR-628	$ 20.700		$ 800		$ -	$ 21.500
Galvarino	AR-629	$ 11.500		$1.050		$ -	$ 12.550
Galvarino	AR-630	$ 43.800	$ -	$2.100		$ -	$ 45.900
Galvarino	AR-631	$ 64.300	$ -	$6.600		$ -	$ 70.900
Galvarino	AR-632	$ 61.900	$ -	$ 600		$ -	$ 62.500
Gorbea	AR-468	$ 38.800	$ -	$3.700		$ -	$ 42.500
Gorbea	AR-470	$ 15.150	$ -	$ 600			$ 15.750
Gorbea	AR-493	$ 77.000	$ -	$4.500	$1.000		$ 82.500
Gorbea	AR-657	$ 35.500	$ -	$2.200	$ 300	$ -	$ 38.000
Lautaro	AR-448	$ 22.100				$ 400	$ 22.500
Lautaro	AR-451	$ 98.800	$ -	$4.000		$ -	$ 102.800
Lautaro	AR-466	$ 67.600		$2.400		$ -	$ 70.000
Lautaro	AR-661	$ 63.900		$ -		$ -	$ 63.900
Lautaro	AR-662	$8.600		$ 300			$8.900
Lautaro	AR-663	$ 12.700		$ 400		$ -	$ 13.100
Lautaro	AR-664	$ 48.700	$ -	$2.100		$ -	$ 50.800
Lautaro	AR-733	$ 42.500	$ -	$2.200		$ -	$ 44.700
Lautaro	AR-740	$ 38.800	$ 350	$4.050	$ -	$ -	$ 43.200
Loncoche	AR-441	$ 5.317.948	$ 10.325	$364.529	$ 1.064.063	$ 13.600	$ 6.770.465
Loncoche	AR-449	$122.000	$2.400	$8.000		$ -	$ 132.400
Loncoche	AR-519	$ 1.720.700	$ 65.950	$ 56.650	$265.200	$4.000	$ 2.112.500
Loncoche	AR-801	$220.200	$ -	$2.400		$ -	$ 222.600
Loncoche	AR-802	$ 40.400	$ -	$1.820		$ -	$ 42.220
Loncoche	AR-803	$ 18.000		$ -		$ -	$ 18.000
Loncoche	AR-804	$ 28.900	$ -	$ -		$ -	$ 28.900

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Loncoche	AR-805	$ 33.600	$ -	$8.000	$1.600	$ -	$ 43.200
Loncoche	AR-806	$104.800	$ -	$ 14.200		$ -	$ 119.000
Loncoche	AR-807	$701.400	$ -	$ 78.000	$ 800	$ -	$ 780.200
Loncoche	AR-808	$790.300	$ -	$ 49.200	$7.800	$ -	$ 847.300
Lonquimay	AR-647	$ 62.400	$ -	$2.800			$ 65.200
Lonquimay	AR-648	$ 45.300	$ 500	$1.000		$ -	$ 46.800
Lonquimay	AR-649	$ 16.200	$ 400	$ 100		$ -	$ 16.700
Lonquimay	AR-650	$ 57.800	$2.000				$ 59.800
Lonquimay	AR-651	$ 22.500	$ -	$2.000			$ 24.500
Lonquimay	AR-652	$ 47.600	$ -	$1.600			$ 49.200
Lonquimay	AR-653	$ 22.200		$3.900		$ -	$ 26.100
Lonquimay	AR-654	$ 31.030	$ -				$ 31.030
Lonquimay	AR-655	$ 64.450	$ 700	$5.600		$ -	$ 70.750
Lonquimay	AR-660	$ 33.000	$ -			$ -	$ 33.000
Los Sauces	AR-1058	$ 29.600	$ -	$6.600		$ -	$ 36.200
Lumaco	AR-1034	$ 27.000		$3.400		$ -	$ 30.400
Lumaco	AR-1049	$ 50.400	$ -	$7.200		$ -	$ 57.600
Lumaco	AR-1050	$ 16.550	$ -	$2.550		$ -	$ 19.100
Melipeuco	AR-707	$4.800					$4.800
Nueva Imperial	AR-540	$ 57.000	$ -	$4.900		$ -	$ 61.900
Nueva Imperial	AR-541	$ 56.600	$ -	$3.200			$ 59.800
Nueva Imperial	AR-542	$ 52.900	$ -	$1.350		$ 600	$ 54.850
Nueva Imperial	AR-543	$ 46.800	$ 700	$3.600		$ -	$ 51.100
Nueva Imperial	AR-545	$ 80.900	$ -	$4.200		$ -	$ 85.100
Nueva Imperial	AR-546	$ 56.600	$ -	$3.400		$ -	$ 60.000
Nueva Imperial	AR-547	$ 17.600	$ 400	$ 600		$ -	$ 18.600
Nueva Imperial	AR-548	$ 50.600	$1.250	$5.000		$ -	$ 56.850
Nueva Imperial	AR-549	$ 74.200	$ -	$2.250		$ -	$ 76.450
Nueva Imperial	AR-550	$110.200	$ 900	$ 16.600		$ -	$ 127.700
Nueva Imperial	AR-551	$ 78.350	$ -	$9.200		$ -	$ 87.550
Nueva Imperial	AR-552	$ 59.100	$1.100	$1.400		$ -	$ 61.600
Nueva Imperial	AR-553	$ 52.400	$ 100	$4.700		$1.000	$ 58.200
Nueva Imperial	AR-554	$ 69.700	$ -	$2.600		$ -	$ 72.300
Nueva Imperial	AR-555	$ 37.400	$ -	$1.400		$ -	$ 38.800
Nueva Imperial	AR-556	$ 99.000	$ 600	$5.610		$1.300	$ 106.510
Nueva Imperial	AR-558	$ 59.800	$ 300	$6.000		$ -	$ 66.100
Nueva Imperial	AR-559	$132.500	$ -	$ 11.800		$ 600	$ 144.900
Nueva Imperial	AR-560	$116.700	$ 450	$ 11.400	$ 500	$ 400	$ 129.450
Nueva Imperial	AR-561	$ 72.850	$ -	$ 16.600		$ -	$ 89.450
Nueva Imperial	AR-562	$ 32.400	$ -	$1.300	$ 600	$ -	$ 34.300
Nueva Imperial	AR-563	$ 27.200		$3.200		$1.700	$ 32.100
Nueva Imperial	AR-564	$ 63.000	$ -	$7.400		$ -	$ 70.400
Nueva Imperial	AR-565	$ 37.200	$ -	$5.700			$ 42.900
Nueva Imperial	AR-566	$ 51.350	$ -	$7.700		$ -	$ 59.050
Nueva Imperial	AR-567	$ 12.600	$ -	$1.950		$ -	$ 14.550
Nueva Imperial	AR-568	$ 18.200	$ -	$ 300		$ -	$ 18.500
Perquenco	AR-671	$ 64.600		$3.850			$ 68.450
Pitrufquén	AR-675	$ 37.000	$ 300	$3.300		$ -	$ 40.600
Pitrufquén	AR-701	$ 14.000	$ -			$ -	$ 14.000
Pitrufquén	AR-703	$ 51.350	$ -	$ 12.450		$ -	$ 63.800
Pitrufquén	AR-704	$ 68.050	$ -	$2.500		$ 800	$ 71.350
Pitrufquén	AR-705	$ 27.900	$ -	$1.950		$ -	$ 29.850
Pucón	AR-442	$244.800		$ 31.400	$ 43.550		$ 319.750
Pucón	AR-691	$ 10.800		$1.800			$ 12.600
Pucón	AR-825	$ 1.018.600	$ -	$ 90.300	$6.500	$1.600	$ 1.117.000
Pucón	AR-826	$ 18.400	$ -	$2.300		$ -	$ 20.700
Pucón	AR-827	$ 39.300	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 39.300
Pucón	AR-828	$ 43.400	$ -	$5.600		$ -	$ 49.000
Pucón	AR-829	$ 50.200	$ -	$7.200		$ -	$ 57.400
Pucón	AR-830	$ 79.800	$ -	$7.800		$ -	$ 87.600
Pucón	AR-831	$141.700	$ 300	$ 21.000	$ 900	$ -	$ 163.900

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Pucón	AR-832	$ 88.000	$ 300	$ 11.600	$2.600	$ -	$ 102.500
Pucón	AR-833	$ 70.200	$ -	$9.400		$ -	$ 79.600
Pucón	AR-834	$ 13.600		$ 300		$ -	$ 13.900
Pucón	AR-835	$ 32.800	$ -	$1.800		$ -	$ 34.600
Pucón	AR-836	$ 15.500	$ -	$ 600		$ -	$ 16.100
Pucón	AR-837	$ 46.500	$ -	$4.200		$ -	$ 50.700
Pucón	AR-838	$ 54.700	$ -	$2.100	$ 800	$ -	$ 57.600
Pucón	AR-839	$ 21.600	$ -	$3.000			$ 24.600
Pucón	AR-840	$ 93.500	$ 700	$ 10.400	$1.200	$ -	$ 105.800
Purén	AR-1051	$ 20.800	$ 300	$2.400		$ -	$ 23.500
Purén	AR-1054	$ 82.200	$ -	$6.300		$ -	$ 88.500
Purén	AR-1055	$ 13.100					$ 13.100
Purén	AR-1056	$ 35.500				$1.200	$ 36.700
Purén	AR-1057	$110.800	$2.400	$3.000		$ -	$ 116.200
Saavedra	AR-577	$ 15.400	$ -	$3.850		$ -	$ 19.250
Saavedra	AR-578	$ 19.050	$ 900	$2.750		$ -	$ 22.700
Saavedra	AR-579	$ 31.100	$ -	$ 14.150	$ 250	$ -	$ 45.500
Saavedra	AR-580	$ 13.400				$ -	$ 13.400
Saavedra	AR-581	$4.000					$4.000
Saavedra	AR-582	$ 28.450		$3.500		$ -	$ 31.950
Saavedra	AR-583	$ 40.700		$2.250		$ -	$ 42.950
Saavedra	AR-584	$ 16.300	$ -	$1.900	$ 250	$ -	$ 18.450
Saavedra	AR-585	$ 42.550	$ -	$ 13.300		$ -	$ 55.850
Saavedra	AR-586	$ 46.700	$ 300	$ 13.100		$ -	$ 60.100
Saavedra	AR-587	$ 15.300		$2.100		$ -	$ 17.400
Teodoro Schmidt	AR-409	$ 93.100	$ -	$6.100	$ 600	$ -	$ 99.800
Teodoro Schmidt	AR-410	$ 66.900	$ -	$ 10.500	$1.600	$1.700	$ 80.700
Teodoro Schmidt	AR-469	$ 11.600	$ -	$ 250			$ 11.850
Teodoro Schmidt	AR-822	$ 16.000	$ -	$1.000			$ 17.000
Toltén	AR-810	$ 22.300	$ -	$6.900		$ -	$ 29.200
Toltén	AR-811	$ 24.000	$ -	$2.200		$ -	$ 26.200
Toltén	AR-812	$ 29.500	$ -	$2.600		$ -	$ 32.100
Toltén	AR-813	$ 24.000		$1.200		$ -	$ 25.200
Toltén	AR-814	$ 19.800	$ -	$ -		$ -	$ 19.800
Toltén	AR-815	$ 83.800		$1.000		$1.000	$ 85.800
Toltén	AR-816	$ 61.800	$ -	$ 32.400		$ -	$ 94.200
Toltén	AR-817	$ 29.400					$ 29.400
Toltén	AR-818	$ 44.200	$ -	$ 800		$ -	$ 45.000
Toltén	AR-819	$ 80.500		$3.800		$ -	$ 84.300
Toltén	AR-820	$100.100	$ -	$ 10.000	$ 800	$ -	$ 110.900
Traiguén	AR-1014	$229.500	$5.550	$ 50.300		$ 800	$ 286.150
Traiguén	AR-1015	$ 46.700	$ 600	$ 10.200		$ -	$ 57.500
Traiguén	AR-1016	$ 91.000	$ 500	$ 900		$ -	$ 92.400
Traiguén	AR-1017	$ 22.000		$ 800		$ -	$ 22.800
Traiguén	AR-1018	$ 21.500	$ 800	$3.150		$ -	$ 25.450
Traiguén	AR-1022	$ 49.400	$ -	$1.400	$ 900	$ -	$ 51.700
Traiguén	AR-1023	$ 41.400	$ -	$6.150		$ -	$ 47.550
Traiguén	AR-1031	$ 1.796.325	$4.150	$ 76.550	$180.400	$1.000	$ 2.058.425
Traiguén	AR-1032	$ 1.340.600	$ 14.500	$140.120	$103.000	$ -	$ 1.598.220
Traiguén	AR-1033	$ 1.206.200	$6.000	$ 57.500	$371.250	$ -	$ 1.640.950
Traiguén	AR-1038	$ 95.100	$ 650	$4.100	$1.500	$ -	$ 101.350
Traiguén	AR-1039	$ 18.900	$ 500	$1.000		$ 500	$ 20.900
Victoria	AR-1006	$120.200	$ -	$ 10.000	$ 300	$ -	$ 130.500
Victoria	AR-1007	$ 81.900	$ 300	$3.600	$1.300	$ -	$ 87.100
Victoria	AR-1008	$ 29.200	$ -	$9.100	$ 300	$ -	$ 38.600
Victoria	AR-1009	$ 70.950	$ -	$6.200	$ 400	$ -	$ 77.550
Victoria	AR-1010	$ 20.700	$ -	$2.400		$ -	$ 23.100
Victoria	AR-1011	$ 61.700	$1.200	$9.600		$ -	$ 72.500
Victoria	AR-1012	$ 28.100	$ 800	$9.600			$ 38.500
Victoria	AR-1013	$ 55.300	$ -	$2.500		$ -	$ 57.800
Victoria	AR-1037	$205.500	$ -	$ 900	$4.000	$1.250	$ 211.650

Localidad	Id Servicio DICTUC	Codigo Pasajero					Total general
		A	EB	EM	ES	N	
Victoria	AR-1052	$207.350	$ 300	$ 15.550	$2.850	$ -	$ 226.050
Victoria	AR-1053	$ 55.100	$ -	$ 19.500	$ 600	$ -	$ 75.200
Victoria	AR-1060	$ 65.700	$ -	$4.300		$ -	$ 70.000
Victoria	AR-1061	$152.600	$ -	$ 20.000	$ 400	$ -	$ 173.000
Victoria	AR-1062	$122.500	$ -	$9.100	$2.400	$ -	$ 134.000
Victoria	AR-1063	$ 52.500	$ -	$4.000	$3.200	$ -	$ 59.700
Victoria	AR-1064	$ 81.800	$ -	$7.200		$ -	$ 89.000
Victoria	AR-1160	$ 83.000	$ -	$8.300	$ 400	$ -	$ 91.700
Victoria	AR-1161	$ 25.400	$ -	$3.600		$ -	$ 29.000
Victoria	AR-1162	$ 28.700	$ -	$6.400		$ -	$ 35.100
Victoria	AR-1163	$ 53.800	$ -	$2.000		$1.400	$ 57.200
Victoria	AR-1164	$ 22.400		$ 800			$ 23.200
Victoria	AR-1262	$ 29.400	$ -	$4.000	$ 800	$ -	$ 34.200
Victoria	AR-1263	$ 11.900	$ -	$ 800		$ -	$ 12.700
Victoria	AR-1264	$ 26.800	$ -	$6.400		$ -	$ 33.200
Victoria	AR-1364	$ 17.100	$ 400	$3.200		$ -	$ 20.700
Vilcún	AR-455	$ 16.800		$6.200		$ -	$ 23.000
Vilcún	AR-525	$101.700	$ 700	$ 22.800	$1.100	$ 700	$ 127.000
Vilcún	AR-717	$ 33.700	$ -	$5.600		$ -	$ 39.300
Vilcún	AR-721	$ 51.200					$ 51.200
Vilcún	AR-723	$ 10.000	$ -	$3.200		$ -	$ 13.200
Vilcún	AR-724	$7.700		$ 500			$8.200
Villarrica	AR-443	$338.200	$ -	$ 21.550	$ 250	$ -	$ 360.000
Villarrica	AR-615	$ 2.104.254	$1.575	$192.432	$ 38.304	$ -	$ 2.336.565
Villarrica	AR-633	$ 1.269.340	$5.600	$ 60.660	$ 63.580	$ -	$ 1.399.180
Villarrica	AR-641	$ 89.600	$ 900	$ 12.800	$ 500	$ -	$ 103.800
Villarrica	AR-642	$ 22.400		$ -		$ -	$ 22.400
Villarrica	AR-643	$ 34.200	$ -	$4.400		$ -	$ 38.600
Villarrica	AR-646	$ 30.900	$ -	$2.300			$ 33.200
Villarrica	AR-676	$5.800	$ -	$4.800			$ 10.600
Villarrica	AR-677	$ 11.900	$ 800			$ -	$ 12.700
Villarrica	AR-678	$ 11.000	$ -	$ -		$ -	$ 11.000
Villarrica	AR-679	$ 21.400					$ 21.400
Villarrica	AR-682	$ 89.700	$ 400	$ 28.000	$ 400	$ 500	$ 119.000
Villarrica	AR-687	$ 34.400		$1.500			$ 35.900
Villarrica	AR-710	$ 34.000	$ -	$1.500	$2.200	$ -	$ 37.700
Villarrica	AR-713	$262.100	$ -	$ 45.400	$3.000	$ -	$ 310.500
Villarrica	AR-742	$ 71.350	$1.400	$2.200		$ 500	$ 75.450
Total general		$33.487.148	$172.910	$ 3.055.151	$ 2.221.167	$ 47.250	$ 38.983.625

Tabla 4–52. Recaudaciones por servicio, día y tipo de pasajero, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

Para el tercer día laboral, nuevamente la máxima recaudación la reporta el servicio AR-441 de Loncoche (igual que en el día laboral 1 y 2), con algo más de $ 6.770.465 diarios, que representan un 17% del total diario recaudado. Le sigue, nuevamente, el servicio AR-615 de Villarrica (igual caso en el día laboral 1 y 2), con $ 2.336.565 diarios, un 6% del total recaudado por el sistema.

Se observa que la recaudación de los buses, supera los $33 millones en el día laboral 1 (lunes), los $29 millones en día laboral 2 (miércoles) y los $38 millones el día laboral 3 (viernes), lo que implica que existe un alza en el total recaudado un día viernes, respecto de lo que los mismos servicios recaudan en otro día laboral.

Por otra parte, la Figura 4–22, la Figura 4–23 y la presentan la distribución del total recaudado por los servicios para el día laboral 1, 2 y 3, respectivamente, según tipo

de usuario. Se observa que en los tres días laborales, alrededor del 88% de la recaudación de los servicios ingresa producto del pago de la tarifa por parte de usuarios adultos, y que los estudiantes de enseñanza media aportan el 7% del total recaudado por los servicios urbanos en estudio.

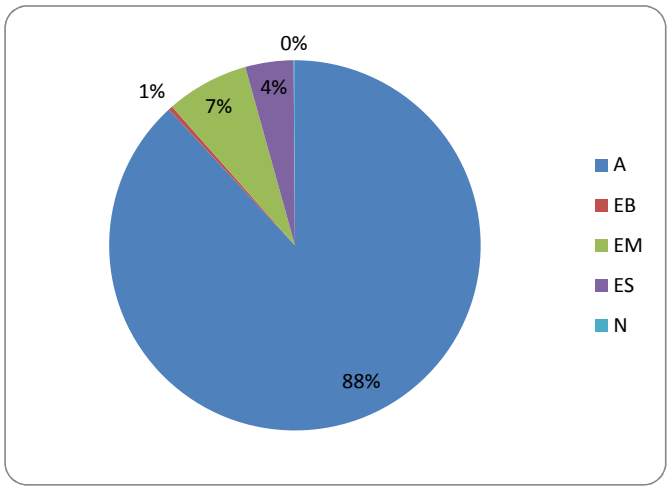


Figura 4–22. Recaudación según tipo de usuario, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

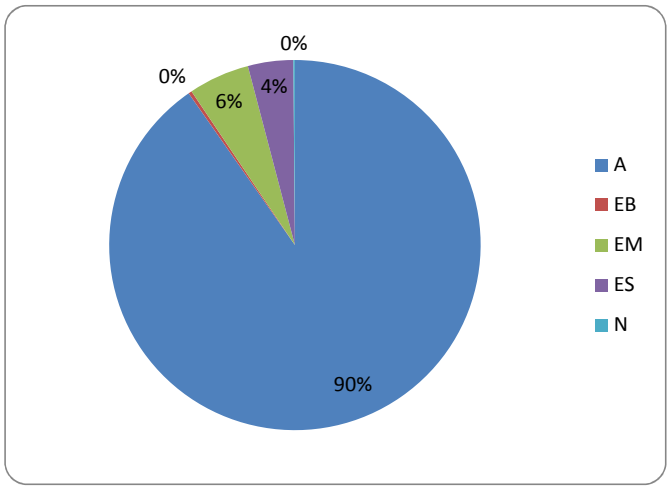


Figura 4–23. Recaudación según tipo de usuario, día laboral 2

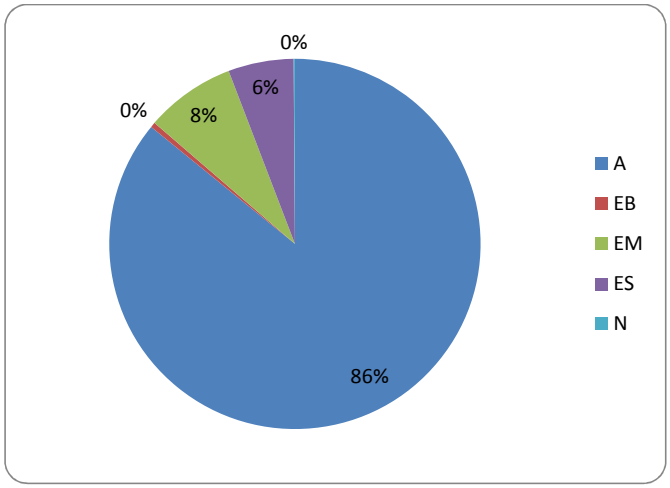


Figura 4–24. Recaudación según tipo de usuario, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

4.3.6 Volumen de Viajes y Recaudaciones Medias por Bus

a) Volúmenes de Viajes por Salida

En esta sección se presentan algunos indicadores que permiten estimar el rendimiento operativo y económico de las líneas de buses, a partir del volumen expandido de viajes. Según lo explicado, se consideran indicadores obtenidos por sentido; esto es, distinguiendo entre ida y regreso. La Tabla 4–53 presenta la tasa media de pasajeros por salida, calculada por servicio-sentido, en el primer día laboral.

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Angol	AR-1000	87	117	5	5	17,4	23,4
Angol	AR-1001	18	31	2	2	9,0	15,5
Angol	AR-1002	18	21	2	2	9,0	10,5
Angol	AR-1003	81	158	4	6	20,3	26,3
Angol	AR-1004	24	33	2	2	12,0	16,5
Angol	AR-1005	159	187	10	12	15,9	15,6
Angol	AR-1019	211	240	5	6	42,2	40,0
Angol	AR-1020	637	723	16	15	39,8	48,2
Angol	AR-1021	208	208	7	7	29,7	29,7
Angol	AR-1043	29	45	1	1	29,0	45,0
Angol	AR-1046	27	35	2	2	13,5	17,5
Angol	AR-1065	52	133	1	2	52,0	66,5
Angol	AR-1066	393	348	6	6	65,5	58,0
Angol	AR-1067	40	61	2	2	20,0	30,5
Angol	AR-1069	22	11	2	2	11,0	5,5
Angol	AR-1072	11	18	2	2	5,5	9,0
Angol	AR-1168	25	40	1	1	25,0	40,0
Angol	AR-1268	50	33	2	2	25,0	16,5
Angol	AR-475	30	36	2	2	15,0	18,0
Angol	AR-478	4	6	2	2	2,0	3,0
Angol	AR-479	27	41	3	2	9,0	20,5
Angol	AR-481	270	192	9	8	30,0	24,0
Angol	AR-498	118	71	4	4	29,5	17,8
Angol	AR-499	35	32	2	2	17,5	16,0
Angol	AR-501	399	427	15	16	26,6	26,7
Angol	AR-502	27	23	2	2	13,5	11,5
Carahue	AR-453	58	36	3	2	19,3	18,0
Carahue	AR-588	23	40	2	2	11,5	20,0
Carahue	AR-589	35	41	2	2	17,5	20,5
Carahue	AR-590	43	4	2	1	21,5	4,0
Carahue	AR-591	26	10	2	1	13,0	10,0
Carahue	AR-592	27	3	1	1	27,0	3,0
Carahue	AR-593	45	67	2	2	22,5	33,5
Carahue	AR-594	64	36	2	1	32,0	36,0
Carahue	AR-596	11	2	1	1	11,0	2,0
Carahue	AR-597	26	27	2	1	13,0	27,0
Carahue	AR-598	63	44	4	3	15,8	14,7
Carahue	AR-599	71	89	3	3	23,7	29,7
Carahue	AR-600	8	37	1	1	8,0	37,0
Carahue	AR-601	30	20	1	1	30,0	20,0
Carahue	AR-602	104	35	3	1	34,7	35,0
Carahue	AR-603	36	16	1	1	36,0	16,0
Carahue	AR-604	40	26	1	1	40,0	26,0
Carahue	AR-605	16	13	1	1	16,0	13,0
Carahue	AR-606	40	31	1	1	40,0	31,0
Carahue	AR-607	138	43	2	1	69,0	43,0
Carahue	AR-608	27		1		27,0	-

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Carahue	AR-609	103	82	4	3	25,8	27,3
Carahue	AR-610	26	30	2	2	13,0	15,0
Carahue	AR-611	9		1		9,0	-
Carahue	AR-612	159	126	8	8	19,9	15,8
Carahue	AR-754	20	18	1	1	20,0	18,0
Chol Chol	AR-407	374	384	10	10	37,4	38,4
Chol Chol	AR-636	40	24	1	1	40,0	24,0
Chol Chol	AR-637	78	3	1	1	78,0	3,0
Chol Chol	AR-638	51	14	1	1	51,0	14,0
Chol Chol	AR-639	22	5	1	1	22,0	5,0
Chol Chol	AR-640	32	10	1	1	32,0	10,0
Collipulli	AR-1035	85	97	2	2	42,5	48,5
Collipulli	AR-1036	92	90	2	2	46,0	45,0
Collipulli	AR-1040	31	20	1	1	31,0	20,0
Collipulli	AR-1041	15	5	1	1	15,0	5,0
Collipulli	AR-1042	28	52	1	1	28,0	52,0
Collipulli	AR-1044	56	87	1	1	56,0	87,0
Collipulli	AR-1045	27	23	1	2	27,0	11,5
Collipulli	AR-1047	71	118	2	2	35,5	59,0
Collipulli	AR-1048	40	75	1	1	40,0	75,0
Cunco	AR-450	30	56	2	2	15,0	28,0
Cunco	AR-463	58	61	2	2	29,0	30,5
Cunco	AR-683	46	22	1	1	46,0	22,0
Cunco	AR-684	63	39	1	1	63,0	39,0
Cunco	AR-686	16	9	1	1	16,0	9,0
Cunco	AR-688	61	18	1	1	61,0	18,0
Cunco	AR-689	18	18	1	1	18,0	18,0
Cunco	AR-690	30	12	1	1	30,0	12,0
Cunco	AR-751	36	16	1	1	36,0	16,0
Curacautín	AR-668	18	2	2	2	9,0	1,0
Curacautín	AR-669	24	3	2	2	12,0	1,5
Curacautín	AR-670	27		2	1	13,5	0,0
Curarrehue	AR-843	33	8	2	2	16,5	4,0
Curarrehue	AR-844	22	39	3	3	7,3	13,0
Curarrehue	AR-845	15	7	1	1	15,0	7,0
Freire	AR-459	95	67	5	3	19,0	22,3
Freire	AR-730	57	55	2	2	28,5	27,5
Freire	AR-731	6	1	1	1	6,0	1,0
Freire	AR-735	65	30	3	3	21,7	10,0
Freire	AR-745	39	3	1	1	39,0	3,0
Galvarino	AR-620	47	6	2	2	23,5	3,0
Galvarino	AR-621	20	41	1	1	20,0	41,0
Galvarino	AR-622	12	8	2	1	6,0	8,0
Galvarino	AR-623	50	29	1	1	50,0	29,0
Galvarino	AR-624	11	8	1	1	11,0	8,0
Galvarino	AR-625	28	16	2	2	14,0	8,0
Galvarino	AR-626	7	23	2	2	3,5	11,5
Galvarino	AR-627	23	20	2	2	11,5	10,0
Galvarino	AR-628	27	21	2	1	13,5	21,0
Galvarino	AR-629	14	20	2	2	7,0	10,0
Galvarino	AR-630	18	11	1	1	18,0	11,0
Galvarino	AR-631	63	32	1	1	63,0	32,0
Galvarino	AR-632	23	22	2	1	11,5	22,0
Gorbea	AR-468	35	35	2	2	17,5	17,5
Gorbea	AR-470	22	23	1	1	22,0	23,0
Gorbea	AR-493	59	57	1	1	59,0	57,0
Gorbea	AR-657	42	28	2	2	21,0	14,0
Lautaro	AR-448	40	4	2	1	20,0	4,0
Lautaro	AR-451	67	84	3	3	22,3	28,0
Lautaro	AR-466	45	38	2	2	22,5	19,0
Lautaro	AR-661	72	90	2	2	36,0	45,0

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Lautaro	AR-662	12	12	1	1	12,0	12,0
Lautaro	AR-663	58	33	2	1	29,0	33,0
Lautaro	AR-664	36	40	1	1	36,0	40,0
Lautaro	AR-665	19	17	2	2	9,5	8,5
Lautaro	AR-733	80	40	2	1	40,0	40,0
Lautaro	AR-740	21	39	2	2	10,5	19,5
Loncoche	AR-441	2.074	1.178	52	27	39,9	43,6
Loncoche	AR-449	80	92	3	3	26,7	30,7
Loncoche	AR-519	504	366	11	8	45,8	45,8
Loncoche	AR-801	138	182	3	3	46,0	60,7
Loncoche	AR-802	74	58	1	1	74,0	58,0
Loncoche	AR-803	25	21	1	1	25,0	21,0
Loncoche	AR-804	24	39	1	1	24,0	39,0
Loncoche	AR-805	78	104	2	2	39,0	52,0
Loncoche	AR-806	96	108	2	2	48,0	54,0
Loncoche	AR-807	516	542	12	12	43,0	45,2
Loncoche	AR-808	566	616	9	9	62,9	68,4
Lonquimay	AR-647	21	30	1	1	21,0	30,0
Lonquimay	AR-648	12	31	1	1	12,0	31,0
Lonquimay	AR-649	23	35	1	1	23,0	35,0
Lonquimay	AR-650	17	22	1	1	17,0	22,0
Lonquimay	AR-651	23	30	1	1	23,0	30,0
Lonquimay	AR-652	18	36	1	1	18,0	36,0
Lonquimay	AR-653	26	36	1	1	26,0	36,0
Lonquimay	AR-654	28	36	1	1	28,0	36,0
Lonquimay	AR-655	21	31	1	2	21,0	15,5
Lonquimay	AR-660		54		1	-	54,0
Lumaco	AR-1034	32	32	1	1	32,0	32,0
Lumaco	AR-1049	28	46	1	1	28,0	46,0
Lumaco	AR-1050	16	35	1	1	16,0	35,0
Lumaco	AR-1070	17	30	1	1	17,0	30,0
Melipeuco	AR-707	8	5	2	2	4,0	2,5
Nueva Imperial	AR-540	80	61	2	2	40,0	30,5
Nueva Imperial	AR-541	52	32	2	2	26,0	16,0
Nueva Imperial	AR-542	47	38	3	3	15,7	12,7
Nueva Imperial	AR-543	41	50	3	3	13,7	16,7
Nueva Imperial	AR-545	56	65	2	2	28,0	32,5
Nueva Imperial	AR-546	46	47	3	2	15,3	23,5
Nueva Imperial	AR-547	30	12	1	1	30,0	12,0
Nueva Imperial	AR-548	24	44	2	2	12,0	22,0
Nueva Imperial	AR-549	21	65	3	2	7,0	32,5
Nueva Imperial	AR-550	87	87	3	3	29,0	29,0
Nueva Imperial	AR-551	42	45	2	2	21,0	22,5
Nueva Imperial	AR-552	59	72	3	2	19,7	36,0
Nueva Imperial	AR-553	57	62	2	2	28,5	31,0
Nueva Imperial	AR-554	121	72	3	3	40,3	24,0
Nueva Imperial	AR-555	47	10	2	1	23,5	10,0
Nueva Imperial	AR-556	57	103	4	3	14,3	34,3
Nueva Imperial	AR-558	31	24	2	2	15,5	12,0
Nueva Imperial	AR-559	32	17	2	2	16,0	8,5
Nueva Imperial	AR-560	126	122	4	3	31,5	40,7
Nueva Imperial	AR-561	65	52	2	2	32,5	26,0
Nueva Imperial	AR-562	65	48	2	1	32,5	48,0
Nueva Imperial	AR-563	17	6	1	1	17,0	6,0
Nueva Imperial	AR-564	49	44	1	1	49,0	44,0
Nueva Imperial	AR-565	15	15	1	1	15,0	15,0
Nueva Imperial	AR-566	49	76	3	3	16,3	25,3
Nueva Imperial	AR-567	20	28	1	1	20,0	28,0
Nueva Imperial	AR-568	27	47	1	2	27,0	23,5
Perquenco	AR-671		123		4	-	30,8
Pitrufquén	AR-675	34	31	1	1	34,0	31,0

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Pitrufquén	AR-701	15	16	1	1	15,0	16,0
Pitrufquén	AR-702	17	36	1	1	17,0	36,0
Pitrufquén	AR-703	78	108	4	4	19,5	27,0
Pitrufquén	AR-704	85	83	4	4	21,3	20,8
Pitrufquén	AR-705	43	65	2	2	21,5	32,5
Pucón	AR-442	89	46	2	2	44,5	23,0
Pucón	AR-691	24	21	1	1	24,0	21,0
Pucón	AR-825	807	660	35	35	23,1	18,9
Pucón	AR-826	27	44	2	2	13,5	22,0
Pucón	AR-827	42	85	3	3	14,0	28,3
Pucón	AR-828	41	19	4	4	10,3	4,8
Pucón	AR-829	43	69	4	4	10,8	17,3
Pucón	AR-830	51	73	4	4	12,8	18,3
Pucón	AR-831	171	169	12	13	14,3	13,0
Pucón	AR-832	118	81	7	7	16,9	11,6
Pucón	AR-833	40	38	3	4	13,3	9,5
Pucón	AR-834	1	13	1	1	1,0	13,0
Pucón	AR-835	48	27	2	2	24,0	13,5
Pucón	AR-836	8	24	2	2	4,0	12,0
Pucón	AR-837	45	63	3	3	15,0	21,0
Pucón	AR-838	102	49	4	4	25,5	12,3
Pucón	AR-839	41	30	3	3	13,7	10,0
Pucón	AR-840	121	125	9	9	13,4	13,9
Purén	AR-1051	27	28	2	2	13,5	14,0
Purén	AR-1054	51	45	2	2	25,5	22,5
Purén	AR-1055	13	18	1	1	13,0	18,0
Purén	AR-1056	15	8	2	2	7,5	4,0
Purén	AR-1057	32	72	2	2	16,0	36,0
Saavedra	AR-577	31	40	3	3	10,3	13,3
Saavedra	AR-578	42	26	1	1	42,0	26,0
Saavedra	AR-579	69	79	3	3	23,0	26,3
Saavedra	AR-580	1	73	1	1	1,0	73,0
Saavedra	AR-581	11		1		11,0	-
Saavedra	AR-582	34	29	2	2	17,0	14,5
Saavedra	AR-583	39	32	2	2	19,5	16,0
Saavedra	AR-584	37	33	3	2	12,3	16,5
Saavedra	AR-585	67	41	3	3	22,3	13,7
Saavedra	AR-586	90	90	3	3	30,0	30,0
Saavedra	AR-587	15	11	1	1	15,0	11,0
Teodoro Schmidt	AR-409		45		4	-	11,3
Teodoro Schmidt	AR-410	65	96	3	4	21,7	24,0
Teodoro Schmidt	AR-469	18	21	2	2	9,0	10,5
Teodoro Schmidt	AR-822	12	17	2	2	6,0	8,5
Toltén	AR-810	11	33	2	2	5,5	16,5
Toltén	AR-811	24	42	2	2	12,0	21,0
Toltén	AR-812	13	24	2	2	6,5	12,0
Toltén	AR-813	26	22	1	1	26,0	22,0
Toltén	AR-814	22	64	2	2	11,0	32,0
Toltén	AR-815	80	122	1	1	80,0	122,0
Toltén	AR-816	96	80	1	1	96,0	80,0
Toltén	AR-817	38	10	1	1	38,0	10,0
Toltén	AR-818	56	58	1	1	56,0	58,0
Toltén	AR-819	100	190	6	6	16,7	31,7
Toltén	AR-820	120	110	2	2	60,0	55,0
Traiguén	AR-1014	173	198	5	5	34,6	39,6
Traiguén	AR-1015	15	20	1	1	15,0	20,0
Traiguén	AR-1016	47	36	1	1	47,0	36,0
Traiguén	AR-1017	18	33	1	1	18,0	33,0
Traiguén	AR-1018	40	33	1	1	40,0	33,0
Traiguén	AR-1022	8	18	1	1	8,0	18,0
Traiguén	AR-1023	27	54	1	1	27,0	54,0

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Traiguén	AR-1031	458	1.162	20	26	22,9	44,7
Traiguén	AR-1032	554	626	7	7	79,1	89,4
Traiguén	AR-1033	212	319	8	8	26,5	39,9
Traiguén	AR-1038	51	74	2	2	25,5	37,0
Traiguén	AR-1039	40	53	2	2	20,0	26,5
Victoria	AR-1006	88	105	3	3	29,3	35,0
Victoria	AR-1007	99	152	4	4	24,8	38,0
Victoria	AR-1008	53	46	2	2	26,5	23,0
Victoria	AR-1009	59	56	2	2	29,5	28,0
Victoria	AR-1010	27	60	2	2	13,5	30,0
Victoria	AR-1011	29	53	2	3	14,5	17,7
Victoria	AR-1012	48	47	3	3	16,0	15,7
Victoria	AR-1013	55	115	2	2	27,5	57,5
Victoria	AR-1037	159	217	6	6	26,5	36,2
Victoria	AR-1052	131	140	4	4	32,8	35,0
Victoria	AR-1053	103	103	2	2	51,5	51,5
Victoria	AR-1060	36	53	1	1	36,0	53,0
Victoria	AR-1061	155	137	4	4	38,8	34,3
Victoria	AR-1062	74	102	2	2	37,0	51,0
Victoria	AR-1063	71	65	2	1	35,5	65,0
Victoria	AR-1064	63	34	2	2	31,5	17,0
Victoria	AR-1160	88	102	1	1	88,0	102,0
Victoria	AR-1161	16	9	1	1	16,0	9,0
Victoria	AR-1162	103		1		103,0	-
Victoria	AR-1163	55	40	2	2	27,5	20,0
Victoria	AR-1164	40	44	1	2	40,0	22,0
Victoria	AR-1262		97		1	-	97,0
Victoria	AR-1264	19	35	2	2	9,5	17,5
Victoria	AR-1364	20	23	1	1	20,0	23,0
Vilcún	AR-455	49	17	1	1	49,0	17,0
Vilcún	AR-525	125	91	3	2	41,7	45,5
Vilcún	AR-717	19	20	2	2	9,5	10,0
Vilcún	AR-721	33	33	1	1	33,0	33,0
Vilcún	AR-723	21	10	1	1	21,0	10,0
Vilcún	AR-724	9	9	1	1	9,0	9,0
Villarrica	AR-443	279	201	12	10	23,3	20,1
Villarrica	AR-615	1.883	1.876	114	112	16,5	16,8
Villarrica	AR-633	515	640	15	15	34,3	42,7
Villarrica	AR-641	39	24	1	1	39,0	24,0
Villarrica	AR-642	39	13	1	1	39,0	13,0
Villarrica	AR-643	20	29	1	1	20,0	29,0
Villarrica	AR-646	40	3	1	1	40,0	3,0
Villarrica	AR-676	16	10	1	1	16,0	10,0
Villarrica	AR-677	28	13	1	1	28,0	13,0
Villarrica	AR-678	22		1		22,0	-
Villarrica	AR-679	12	15	1	1	12,0	15,0
Villarrica	AR-682	219	154	11	10	19,9	15,4
Villarrica	AR-687	12	13	1	1	12,0	13,0
Villarrica	AR-710	26		1		26,0	-
Villarrica	AR-713	134	101	2	2	67,0	50,5
Villarrica	AR-742	86	59	1	1	86,0	59,0
Villarrica	AR-743	81	34	2	1	40,5	34,0
Total general		**23.118**	**23.038**	**897**	**856**	**25,8**	**26,9**

Tabla 4–53. Tasa media de pasajeros por salida, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

La media entre todos los servicios alcanza los 25,8 pax/salida en sentido ida, y 26,9 pax/salida en sentido regreso durante el día laboral 1. La mayor tasa de pasajeros en sentido de ida la alcanza el servicio AR-1162 de Victoria, con 130 pax/salida y en sentido de regreso es el servicio AR-815 de Toltén con 122 pax/salida. Las menores tasas de pasajeros transportados se observan en el sentido de ida en el servicio AR-834 de Pucón y AR-580 y de Saavedra con 1,0 pax/salida cada uno. En tanto, en el sentido de regreso el servicio AR-670 de Curacautín no registró pasajeros por salida (0 pax/salida)



Por otro lado, la Tabla 4–54 presenta la tasa media de pasajeros por salida, calculada por servicio-sentido, para los recorridos en el segundo día laboral

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Angol	AR-1000	78	97	4	5	19,5	19,4
Angol	AR-1001	20	28	2	2	10,0	14,0
Angol	AR-1002	11	21	2	2	5,5	10,5
Angol	AR-1003	42	95	4	5	10,5	19,0
Angol	AR-1004	50	36	2	2	25,0	18,0
Angol	AR-1005	184	188	9	11	20,4	17,1
Angol	AR-1019	201	229	5	6	40,2	38,2
Angol	AR-1020	518	584	15	15	34,5	38,9
Angol	AR-1021	68	107	4	4	17,0	26,8
Angol	AR-1043	12	22	1	1	12,0	22,0
Angol	AR-1046	26	1	1	1	26,0	1,0
Angol	AR-1065	35	66	1	1	35,0	66,0
Angol	AR-1066	358	387	6	6	59,7	64,5
Angol	AR-1067	3	35	1	1	3,0	35,0
Angol	AR-1072	8	14	2	2	4,0	7,0
Angol	AR-1168	23	16	1	1	23,0	16,0
Angol	AR-1268	39	25	2	2	19,5	12,5
Angol	AR-475	20	24	2	2	10,0	12,0
Angol	AR-478	2	2	1	1	2,0	2,0
Angol	AR-481	231	154	5	5	46,2	30,8
Angol	AR-498	111	95	5	5	22,2	19,0
Angol	AR-499	67	47	2	2	33,5	23,5
Angol	AR-501	407	453	15	16	27,1	28,3
Angol	AR-502	43	19	2	2	21,5	9,5
Carahue	AR-588	38	26	2	2	19,0	13,0
Carahue	AR-589	18	4	2	2	9,0	2,0
Carahue	AR-590	7		2		3,5	-
Carahue	AR-591	16	6	2	1	8,0	6,0
Carahue	AR-592	22	2	1	1	22,0	2,0
Carahue	AR-593	23	19	2	2	11,5	9,5
Carahue	AR-596	13	1	1	1	13,0	1,0
Carahue	AR-597	26		1		26,0	-
Carahue	AR-598	36	74	4	4	9,0	18,5
Carahue	AR-599	79	72	3	3	26,3	24,0
Carahue	AR-600	12	19	1	1	12,0	19,0
Carahue	AR-601	25	28	1	1	25,0	28,0
Carahue	AR-602	45	52	2	2	22,5	26,0
Carahue	AR-603	17	17	1	1	17,0	17,0
Carahue	AR-604	48	7	1	1	48,0	7,0
Carahue	AR-605	6	18	1	1	6,0	18,0
Carahue	AR-606	10	16	1	1	10,0	16,0
Carahue	AR-607	60	37	2	1	30,0	37,0
Carahue	AR-608	23		1		23,0	-
Carahue	AR-609	86	58	4	3	21,5	19,3
Carahue	AR-610	28	29	2	2	14,0	14,5
Carahue	AR-611	7		1		7,0	-
Carahue	AR-612	129	105	8	8	16,1	13,1
Chol Chol	AR-407	430	483	10	10	43,0	48,3
Chol Chol	AR-636	35	36	1	1	35,0	36,0
Chol Chol	AR-637	15	27	1	1	15,0	27,0
Chol Chol	AR-638	19	17	1	1	19,0	17,0
Chol Chol	AR-639	15	11	1	1	15,0	11,0
Chol Chol	AR-640	11	10	1	1	11,0	10,0
Collipulli	AR-1035	52	54	2	2	26,0	27,0
Collipulli	AR-1036	72	68	2	2	36,0	34,0
Collipulli	AR-1040	29	36	1	1	29,0	36,0
Collipulli	AR-1041	19	22	1	1	19,0	22,0

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Collipulli	AR-1044	55	40	1	1	55,0	40,0
Collipulli	AR-1045	15	37	1	2	15,0	18,5
Collipulli	AR-1047	48	70	2	2	24,0	35,0
Collipulli	AR-1048	35		1		35,0	-
Cunco	AR-450	44	55	2	2	22,0	27,5
Cunco	AR-463	40	42	2	2	20,0	21,0
Cunco	AR-683	19	23	1	1	19,0	23,0
Cunco	AR-684	44	20	1	1	44,0	20,0
Cunco	AR-686	12	6	1	1	12,0	6,0
Cunco	AR-688	43	40	1	1	43,0	40,0
Cunco	AR-689	20	27	1	1	20,0	27,0
Cunco	AR-690	24	20	1	1	24,0	20,0
Cunco	AR-749	12	30	1	1	12,0	30,0
Cunco	AR-751	21	13	1	1	21,0	13,0
Curacautín	AR-668	32	33	2	2	16,0	16,5
Curacautín	AR-669	24	51	2	2	12,0	25,5
Curacautín	AR-670	17	18	2	2	8,5	9,0
Curarrehue	AR-844	24	17	3	3	8,0	5,7
Curarrehue	AR-845	13	4	1	1	13,0	4,0
Freire	AR-459	86	41	3	2	28,7	20,5
Freire	AR-726	22	18	5	5	4,4	3,6
Freire	AR-728	24	13	3	3	8,0	4,3
Freire	AR-730	65	56	2	2	32,5	28,0
Freire	AR-731	13	7	2	1	6,5	7,0
Freire	AR-735	11	17	2	2	5,5	8,5
Freire	AR-745	24	16	1	1	24,0	16,0
Galvarino	AR-620	11	4	2	1	5,5	4,0
Galvarino	AR-621	51	49	2	2	25,5	24,5
Galvarino	AR-622	30	22	2	1	15,0	22,0
Galvarino	AR-623	12	12	1	1	12,0	12,0
Galvarino	AR-624	11	20	1	1	11,0	20,0
Galvarino	AR-625	23	26	2	2	11,5	13,0
Galvarino	AR-626	16	21	2	2	8,0	10,5
Galvarino	AR-627	21	28	2	2	10,5	14,0
Galvarino	AR-628	16	15	2	1	8,0	15,0
Galvarino	AR-629	11	22	2	2	5,5	11,0
Galvarino	AR-630	15	18	1	1	15,0	18,0
Galvarino	AR-631	22	25	1	1	22,0	25,0
Galvarino	AR-632	16	26	2	2	8,0	13,0
Gorbea	AR-468	34	25	2	2	17,0	12,5
Gorbea	AR-470	15	10	1	1	15,0	10,0
Gorbea	AR-493	51	50	1	1	51,0	50,0
Gorbea	AR-657	27	33	2	2	13,5	16,5
Lautaro	AR-448	9	13	1	2	9,0	6,5
Lautaro	AR-451	43	49	3	3	14,3	16,3
Lautaro	AR-466	17	24	2	2	8,5	12,0
Lautaro	AR-661	41	42	2	2	20,5	21,0
Lautaro	AR-663	45	46	2	2	22,5	23,0
Lautaro	AR-664	21	21	1	1	21,0	21,0
Lautaro	AR-665	13	11	2	2	6,5	5,5
Lautaro	AR-733	56	19	2	1	28,0	19,0
Lautaro	AR-740	21	3	1	1	21,0	3,0
Loncoche	AR-441	2.079	2.212	55	55	37,8	40,2
Loncoche	AR-449	82	78	3	3	27,3	26,0
Loncoche	AR-519	452	336	11	8	41,1	42,0
Loncoche	AR-801	96	114	3	3	32,0	38,0
Loncoche	AR-802	52	70	1	1	52,0	70,0
Loncoche	AR-803	23	23	1	1	23,0	23,0
Loncoche	AR-804	27	26	1	1	27,0	26,0
Loncoche	AR-805	76	54	2	2	38,0	27,0
Loncoche	AR-806	8	28	1	1	8,0	28,0

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Loncoche	AR-807	518	444	10	10	51,8	44,4
Loncoche	AR-808	546	538	10	10	54,6	53,8
Lonquimay	AR-647	36	23	1	1	36,0	23,0
Lonquimay	AR-648	18	36	1	1	18,0	36,0
Lonquimay	AR-649	23	21	1	1	23,0	21,0
Lonquimay	AR-650	23	30	1	1	23,0	30,0
Lonquimay	AR-651	38	31	1	1	38,0	31,0
Lonquimay	AR-652	23	20	1	1	23,0	20,0
Lonquimay	AR-653	23	38	1	1	23,0	38,0
Lonquimay	AR-654	36	47	1	1	36,0	47,0
Lonquimay	AR-655	40	36	1	2	40,0	18,0
Lonquimay	AR-660		53		1	-	53,0
Los Sauces	AR-1058	48	36	1	1	48,0	36,0
Lumaco	AR-1034	20	36	1	1	20,0	36,0
Lumaco	AR-1049	20	40	1	1	20,0	40,0
Lumaco	AR-1050	21	23	1	1	21,0	23,0
Lumaco	AR-1070	12	18	1	1	12,0	18,0
Melipeuco	AR-707	5	5	2	2	2,5	2,5
Nueva Imperial	AR-540	61	65	2	2	30,5	32,5
Nueva Imperial	AR-541	46	23	2	2	23,0	11,5
Nueva Imperial	AR-542	37	35	3	3	12,3	11,7
Nueva Imperial	AR-543	58	31	3	3	19,3	10,3
Nueva Imperial	AR-545	104	62	3	3	34,7	20,7
Nueva Imperial	AR-547		1		1	-	1,0
Nueva Imperial	AR-548	12	43	2	2	6,0	21,5
Nueva Imperial	AR-549	23	30	2	2	11,5	15,0
Nueva Imperial	AR-550	23	36	2	3	11,5	12,0
Nueva Imperial	AR-551	52	36	2	2	26,0	18,0
Nueva Imperial	AR-552	35	46	3	2	11,7	23,0
Nueva Imperial	AR-553	44	47	2	2	22,0	23,5
Nueva Imperial	AR-554	78	43	3	3	26,0	14,3
Nueva Imperial	AR-555	17	32	2	2	8,5	16,0
Nueva Imperial	AR-556	38	67	4	3	9,5	22,3
Nueva Imperial	AR-558	35	32	2	2	17,5	16,0
Nueva Imperial	AR-559	38	70	2	2	19,0	35,0
Nueva Imperial	AR-560	76	102	4	4	19,0	25,5
Nueva Imperial	AR-561	34	40	2	2	17,0	20,0
Nueva Imperial	AR-562	66	27	2	1	33,0	27,0
Nueva Imperial	AR-563	16	10	1	1	16,0	10,0
Nueva Imperial	AR-564	35	27	1	1	35,0	27,0
Nueva Imperial	AR-566	22	31	3	3	7,3	10,3
Nueva Imperial	AR-567	26	25	1	1	26,0	25,0
Nueva Imperial	AR-568	22	15	2	1	11,0	15,0
Perquenco	AR-671	60		2		30,0	-
Pitrufquén	AR-675	34	28	1	1	34,0	28,0
Pitrufquén	AR-701	4	11	1	1	4,0	11,0
Pitrufquén	AR-702	13	9	1	1	13,0	9,0
Pitrufquén	AR-703	95	104	4	4	23,8	26,0
Pitrufquén	AR-704	88	54	4	4	22,0	13,5
Pitrufquén	AR-705	49	39	2	2	24,5	19,5
Pucón	AR-442	65	30	2	2	32,5	15,0
Pucón	AR-691	10	18	1	1	10,0	18,0
Pucón	AR-825	488	480	28	28	17,4	17,1
Pucón	AR-826	26	28	2	2	13,0	14,0
Pucón	AR-827	48	72	3	3	16,0	24,0
Pucón	AR-828	43	24	3	4	14,3	6,0
Pucón	AR-829	57	73	5	5	11,4	14,6
Pucón	AR-830	70	53	4	4	17,5	13,3
Pucón	AR-831	128	112	11	12	11,6	9,3
Pucón	AR-832	147	92	8	8	18,4	11,5
Pucón	AR-833	34	46	3	4	11,3	11,5

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Pucón	AR-834	4	16	1	1	4,0	16,0
Pucón	AR-835	29	28	2	2	14,5	14,0
Pucón	AR-836	11	12	2	2	5,5	6,0
Pucón	AR-837	36	47	3	3	12,0	15,7
Pucón	AR-838	65	32	4	3	16,3	10,7
Pucón	AR-839	35	37	3	3	11,7	12,3
Pucón	AR-840	113	109	9	9	12,6	12,1
Purén	AR-1054	51	30	2	2	25,5	15,0
Purén	AR-1055	9	8	1	1	9,0	8,0
Purén	AR-1056	16	15	2	2	8,0	7,5
Saavedra	AR-577	32	45	3	3	10,7	15,0
Saavedra	AR-578	7	10	1	1	7,0	10,0
Saavedra	AR-579	68	64	3	3	22,7	21,3
Saavedra	AR-580	1	29	1	1	1,0	29,0
Saavedra	AR-581	20		1		20,0	-
Saavedra	AR-582	17	14	1	1	17,0	14,0
Saavedra	AR-583	13	6	1	1	13,0	6,0
Saavedra	AR-584	20	18	3	2	6,7	9,0
Saavedra	AR-585	50	42	3	3	16,7	14,0
Saavedra	AR-586	74	51	3	3	24,7	17,0
Saavedra	AR-587	25	27	2	2	12,5	13,5
Teodoro Schmidt	AR-409	108	41	5	4	21,6	10,3
Teodoro Schmidt	AR-410	46	37	3	4	15,3	9,3
Teodoro Schmidt	AR-469	27	9	2	2	13,5	4,5
Teodoro Schmidt	AR-822	8	12	2	2	4,0	6,0
Toltén	AR-810	11	12	2	2	5,5	6,0
Toltén	AR-811	19	32	2	2	9,5	16,0
Toltén	AR-812	11	15	2	2	5,5	7,5
Toltén	AR-813	26	19	1	1	26,0	19,0
Toltén	AR-814	16	21	2	2	8,0	10,5
Toltén	AR-815	72	120	1	1	72,0	120,0
Toltén	AR-816	80	80	1	1	80,0	80,0
Toltén	AR-817	30	12	1	1	30,0	12,0
Toltén	AR-818	32	42	1	1	32,0	42,0
Toltén	AR-819	64	82	5	5	12,8	16,4
Toltén	AR-820	94	82	2	2	47,0	41,0
Traiguén	AR-1014	171	187	5	5	34,2	37,4
Traiguén	AR-1015	32	38	1	1	32,0	38,0
Traiguén	AR-1016	57	38	1	1	57,0	38,0
Traiguén	AR-1017	19	29	1	1	19,0	29,0
Traiguén	AR-1018	22	26	1	1	22,0	26,0
Traiguén	AR-1022	23	26	1	1	23,0	26,0
Traiguén	AR-1031	420	778	23	26	18,3	29,9
Traiguén	AR-1032	616	498	7	7	88,0	71,1
Traiguén	AR-1033	182	422	8	8	22,8	52,8
Traiguén	AR-1038	62	78	2	2	31,0	39,0
Traiguén	AR-1039	49	44	2	2	24,5	22,0
Victoria	AR-1006	95	89	3	3	31,7	29,7
Victoria	AR-1007	72	120	3	3	24,0	40,0
Victoria	AR-1008	57	23	2	2	28,5	11,5
Victoria	AR-1009	40	53	2	2	20,0	26,5
Victoria	AR-1010	62	22	2	2	31,0	11,0
Victoria	AR-1011	32	68	2	3	16,0	22,7
Victoria	AR-1012	36	44	3	3	12,0	14,7
Victoria	AR-1013	43	73	2	2	21,5	36,5
Victoria	AR-1037	157	174	5	5	31,4	34,8
Victoria	AR-1052	138	116	4	4	34,5	29,0
Victoria	AR-1053	98	113	2	2	49,0	56,5
Victoria	AR-1060	39	24	1	1	39,0	24,0
Victoria	AR-1061	122	121	4	4	30,5	30,3
Victoria	AR-1062	50	56	2	2	25,0	28,0

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Victoria	AR-1063	38	41	2	2	19,0	20,5
Victoria	AR-1064	47	7	3	1	15,7	7,0
Victoria	AR-1160	91	98	1	1	91,0	98,0
Victoria	AR-1162	66	75	1	1	66,0	75,0
Victoria	AR-1163	13	18	1	1	13,0	18,0
Victoria	AR-1164	21	21	2	2	10,5	10,5
Victoria	AR-1364	18	31	2	2	9,0	15,5
Vilcún	AR-455	16	13	1	1	16,0	13,0
Vilcún	AR-525	159	74	3	2	53,0	37,0
Vilcún	AR-717	21	25	2	2	10,5	12,5
Vilcún	AR-721	33	31	1	1	33,0	31,0
Vilcún	AR-723	26	10	1	1	26,0	10,0
Vilcún	AR-724	9	9	1	1	9,0	9,0
Villarrica	AR-443	287	166	13	10	22,1	16,6
Villarrica	AR-615	1.914	1.763	112	111	17,1	15,9
Villarrica	AR-633	398	431	12	12	33,2	35,9
Villarrica	AR-642	21	12	1	1	21,0	12,0
Villarrica	AR-643	24	26	1	1	24,0	26,0
Villarrica	AR-646	18	17	1	1	18,0	17,0
Villarrica	AR-676	14	11	1	1	14,0	11,0
Villarrica	AR-678	23		1		23,0	-
Villarrica	AR-679	18	12	1	1	18,0	12,0
Villarrica	AR-682	205	150	11	11	18,6	13,6
Villarrica	AR-687	17	1	1	1	17,0	1,0
Villarrica	AR-711	52	50	2	2	26,0	25,0
Villarrica	AR-713	126	90	2	2	63,0	45,0
Villarrica	AR-742	39	40	1	1	39,0	40,0
Villarrica	AR-743	62	34	2	1	31,0	34,0
Total general		**20.074**	**19.883**	**859**	**842**	**23,4**	**23,6**

Tabla 4–54. Tasa media de pasajeros por salida, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

La media entre todos los servicios alcanza los 23,4 (pax/salida) en sentido ida, y 23,6 (pax/salida) en sentido regreso durante el día laboral 2. La mayor tasa de pasajeros transportados la tiene el AR-1160 de Victoria, con un promedio de 91 pax/salida en sentido ida y en el servicio AR-815 de Toltén con 120 pax/salida en sentido regreso. Los menores índices se observan en el servicio AR-580 de Saavedra en sentido ida con 1 pax/salida. En tanto en el sentido regreso los servicios AR-1043 de Angol, AR-596 de Carahue, AR-547 de Nueva Imperial y AR-687 de Villarica tienen los menores índices con 1 pax/salida.

A continuación, la Tabla 4–55Tabla 4–54 presenta la tasa media de pasajeros por salida, calculada por servicio-sentido, para los recorridos en el tercer día laboral.

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Angol	AR-1000	105	111	5	5	21,0	22,2
Angol	AR-1001	49	27	2	2	24,5	13,5
Angol	AR-1002	28	18	2	2	14,0	9,0
Angol	AR-1003	104	95	4	5	26,0	19,0
Angol	AR-1004	48	45	2	2	24,0	22,5
Angol	AR-1005	224	171	9	10	24,9	17,1
Angol	AR-1019	249	252	5	6	49,8	42,0
Angol	AR-1020	647	665	15	15	43,1	44,3
Angol	AR-1021	214	203	7	7	30,6	29,0
Angol	AR-1043	32	34	1	1	32,0	34,0
Angol	AR-1046	1	23	1	1	1,0	23,0
Angol	AR-1065	70	39	1	1	70,0	39,0
Angol	AR-1066	467	416	6	6	77,8	69,3
Angol	AR-1067	28	50	2	2	14,0	25,0
Angol	AR-1069	37	22	2	2	18,5	11,0
Angol	AR-1072	26	2	2	2	13,0	1,0
Angol	AR-1168	30	32	1	1	30,0	32,0
Angol	AR-1268	55	29	2	2	27,5	14,5
Angol	AR-478	4	2	1	1	4,0	2,0
Angol	AR-479	30	26	2	2	15,0	13,0
Angol	AR-481	158	152	7	6	22,6	25,3
Angol	AR-498	144	112	5	5	28,8	22,4
Angol	AR-499	33	13	2	2	16,5	6,5
Angol	AR-501	372	417	12	16	31,0	26,1
Angol	AR-502	40	27	2	2	20,0	13,5
Carahue	AR-453	57	34	3	2	19,0	17,0
Carahue	AR-588	21	14	2	2	10,5	7,0
Carahue	AR-589	36	10	2	2	18,0	5,0
Carahue	AR-590	52	11	2	1	26,0	11,0
Carahue	AR-591	11	7	2	1	5,5	7,0
Carahue	AR-592	18	4	1	1	18,0	4,0
Carahue	AR-593	67	24	2	2	33,5	12,0
Carahue	AR-594	34	65	2	1	17,0	65,0
Carahue	AR-596	17	2	1	1	17,0	2,0
Carahue	AR-597	16	16	2	1	8,0	16,0
Carahue	AR-598	51	79	3	4	17,0	19,8
Carahue	AR-599	92	60	3	3	30,7	20,0
Carahue	AR-600	4	23	1	1	4,0	23,0
Carahue	AR-601	24	39	1	1	24,0	39,0
Carahue	AR-602	37	45	2	2	18,5	22,5
Carahue	AR-603	24	14	1	1	24,0	14,0
Carahue	AR-604	108	22	1	1	108,0	22,0
Carahue	AR-605	7	12	1	1	7,0	12,0
Carahue	AR-606	10	31	1	1	10,0	31,0
Carahue	AR-607	92	20	2	1	46,0	20,0
Carahue	AR-608	19	22	1	1	19,0	22,0
Carahue	AR-609	52	43	2	2	26,0	21,5
Carahue	AR-610	33	21	2	1	16,5	21,0
Carahue	AR-611	6		1	0	6,0	-
Carahue	AR-612	151	146	8	8	18,9	18,3
Carahue	AR-754	18	27	1	1	18,0	27,0
Chol Chol	AR-407	454	461	12	11	37,8	41,9
Chol Chol	AR-636	28	40	2	1	14,0	40,0
Chol Chol	AR-637	22	69	1	1	22,0	69,0
Chol Chol	AR-638	28	23	1	1	28,0	23,0
Chol Chol	AR-639	24	11	1	1	24,0	11,0
Chol Chol	AR-640	16	18	1	1	16,0	18,0
Collipulli	AR-1035	138	75	2	2	69,0	37,5
Collipulli	AR-1036	148	85	2	2	74,0	42,5
Collipulli	AR-1040	20	25	1	1	20,0	25,0
Collipulli	AR-1041	40	11	1	1	40,0	11,0

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Collipulli	AR-1042	25	28	1	2	25,0	14,0
Collipulli	AR-1044	69	74	1	1	69,0	74,0
Collipulli	AR-1045	30	19	1	2	30,0	9,5
Collipulli	AR-1047	71	84	2	2	35,5	42,0
Collipulli	AR-1048	60	38	1	1	60,0	38,0
Cunco	AR-450	69	52	2	2	34,5	26,0
Cunco	AR-463	60	61	2	2	30,0	30,5
Cunco	AR-683	21	45	1	1	21,0	45,0
Cunco	AR-684	60	59	1	1	60,0	59,0
Cunco	AR-686	9	10	1	1	9,0	10,0
Cunco	AR-688	50	38	1	1	50,0	38,0
Cunco	AR-689	19	40	1	1	19,0	40,0
Cunco	AR-690	22	26	1	1	22,0	26,0
Cunco	AR-749	15	39	1	1	15,0	39,0
Cunco	AR-751	35	16	1	1	35,0	16,0
Curacautín	AR-668	39	34	2	2	19,5	17,0
Curacautín	AR-669	64	45	2	2	32,0	22,5
Curacautín	AR-670	33	40	2	2	16,5	20,0
Curarrehue	AR-843	9	5	1	1	9,0	5,0
Curarrehue	AR-844	19	16	3	3	6,3	5,3
Curarrehue	AR-845	11	1	1	1	11,0	1,0
Freire	AR-459	39	50	3	2	13,0	25,0
Freire	AR-726	56	37	4	4	14,0	9,3
Freire	AR-728	35	7	3	2	11,7	3,5
Freire	AR-730	54	55	2	2	27,0	27,5
Freire	AR-731	12	12	2	1	6,0	12,0
Freire	AR-735	40	61	3	2	13,3	30,5
Freire	AR-745	109	50	3	2	36,3	25,0
Galvarino	AR-620	77	7	2	1	38,5	7,0
Galvarino	AR-621	76	87	2	2	38,0	43,5
Galvarino	AR-622	11	41	2	1	5,5	41,0
Galvarino	AR-623	80	11	2	2	40,0	5,5
Galvarino	AR-624	1	38	1	1	1,0	38,0
Galvarino	AR-625	29	29	2	2	14,5	14,5
Galvarino	AR-626	29	28	2	2	14,5	14,0
Galvarino	AR-627	24	36	2	2	12,0	18,0
Galvarino	AR-628	31	24	2	1	15,5	24,0
Galvarino	AR-629	19	27	2	2	9,5	13,5
Galvarino	AR-630	33	32	1	1	33,0	32,0
Galvarino	AR-631	49	48	1	1	49,0	48,0
Galvarino	AR-632	52	46	2	2	26,0	23,0
Gorbea	AR-468	42	40	2	2	21,0	20,0
Gorbea	AR-470	16	11	1	1	16,0	11,0
Gorbea	AR-493	85	50	1	1	85,0	50,0
Gorbea	AR-657	43	15	2	2	21,5	7,5
Lautaro	AR-448	20	29	1	2	20,0	14,5
Lautaro	AR-451	93	92	3	3	31,0	30,7
Lautaro	AR-466	36	37	2	2	18,0	18,5
Lautaro	AR-661	46	73	2	2	23,0	36,5
Lautaro	AR-662	13	13	1	1	13,0	13,0
Lautaro	AR-663	20	8	1	1	20,0	8,0
Lautaro	AR-664	44	40	1	1	44,0	40,0
Lautaro	AR-733	78	19	2	1	39,0	19,0
Lautaro	AR-740	42	34	2	2	21,0	17,0
Loncoche	AR-441	2.689	2.829	58	57	46,4	49,6
Loncoche	AR-449	116	90	3	3	38,7	30,0
Loncoche	AR-519	680	402	11	8	61,8	50,3
Loncoche	AR-801	170	158	3	3	56,7	52,7
Loncoche	AR-802	76	64	1	1	76,0	64,0
Loncoche	AR-803	25	30	1	1	25,0	30,0
Loncoche	AR-804	20	37	1	1	20,0	37,0

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Loncoche	AR-805	104	84	2	2	52,0	42,0
Loncoche	AR-806	108	170	2	2	54,0	85,0
Loncoche	AR-807	608	656	10	10	60,8	65,6
Loncoche	AR-808	684	712	10	10	68,4	71,2
Lonquimay	AR-647	30	37	1	1	30,0	37,0
Lonquimay	AR-648	29	39	1	1	29,0	39,0
Lonquimay	AR-649	25	37	1	1	25,0	37,0
Lonquimay	AR-650	40	26	1	1	40,0	26,0
Lonquimay	AR-651	25	32	1	1	25,0	32,0
Lonquimay	AR-652		38	0	1	-	38,0
Lonquimay	AR-653	38	22	1	1	38,0	22,0
Lonquimay	AR-654	25	16	1	1	25,0	16,0
Lonquimay	AR-655	38	40	1	2	38,0	20,0
Lonquimay	AR-660		56	0	1	-	56,0
Los Sauces	AR-1058	40	44	1	1	40,0	44,0
Lumaco	AR-1034	38	48	1	1	38,0	48,0
Lumaco	AR-1049	58	46	1	1	58,0	46,0
Lumaco	AR-1050	45	34	1	1	45,0	34,0
Melipeuco	AR-707	3	5	2	2	1,5	2,5
Nueva Imperial	AR-540	60	61	2	2	30,0	30,5
Nueva Imperial	AR-541	62	38	2	2	31,0	19,0
Nueva Imperial	AR-542	48	47	3	3	16,0	15,7
Nueva Imperial	AR-543	75	49	3	3	25,0	16,3
Nueva Imperial	AR-545	69	70	2	2	34,5	35,0
Nueva Imperial	AR-546	53	55	3	2	17,7	27,5
Nueva Imperial	AR-547	36	10	1	1	36,0	10,0
Nueva Imperial	AR-548	30	78	2	2	15,0	39,0
Nueva Imperial	AR-549	48	101	3	2	16,0	50,5
Nueva Imperial	AR-550	88	139	4	4	22,0	34,8
Nueva Imperial	AR-551	76	111	2	2	38,0	55,5
Nueva Imperial	AR-552	38	96	3	2	12,7	48,0
Nueva Imperial	AR-553	78	25	2	1	39,0	25,0
Nueva Imperial	AR-554	77	81	3	3	25,7	27,0
Nueva Imperial	AR-555	47	19	2	1	23,5	19,0
Nueva Imperial	AR-556	66	154	4	3	16,5	51,3
Nueva Imperial	AR-558	113	62	3	2	37,7	31,0
Nueva Imperial	AR-559	106	127	2	2	53,0	63,5
Nueva Imperial	AR-560	144	172	4	4	36,0	43,0
Nueva Imperial	AR-561	74	99	2	2	37,0	49,5
Nueva Imperial	AR-562	54	19	2	1	27,0	19,0
Nueva Imperial	AR-563	47	10	1	1	47,0	10,0
Nueva Imperial	AR-564	43	65	1	1	43,0	65,0
Nueva Imperial	AR-565	34	34	1	1	34,0	34,0
Nueva Imperial	AR-566	39	108	3	3	13,0	36,0
Nueva Imperial	AR-567	20	40	1	1	20,0	40,0
Nueva Imperial	AR-568	36		1	0	36,0	-
Perquenco	AR-671	43	69	2	2	21,5	34,5
Pitrufquén	AR-675	34	25	1	1	34,0	25,0
Pitrufquén	AR-701	14	10	1	1	14,0	10,0
Pitrufquén	AR-703	53	55	4	4	13,3	13,8
Pitrufquén	AR-704	58	57	4	4	14,5	14,3
Pitrufquén	AR-705	26	21	2	2	13,0	10,5
Pucón	AR-442	133	88	2	2	66,5	44,0
Pucón	AR-691	20	14	1	1	20,0	14,0
Pucón	AR-825	1.066	1.109	28	28	38,1	39,6
Pucón	AR-826	41	35	2	2	20,5	17,5
Pucón	AR-827	63	69	3	3	21,0	23,0
Pucón	AR-828	64	29	4	4	16,0	7,3
Pucón	AR-829	53	59	4	4	13,3	14,8
Pucón	AR-830	83	70	4	4	20,8	17,5
Pucón	AR-831	197	176	12	13	16,4	13,5

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Pucón	AR-832	110	88	7	7	15,7	12,6
Pucón	AR-833	70	68	3	4	23,3	17,0
Pucón	AR-834	1	23	1	1	1,0	23,0
Pucón	AR-835	38	26	2	2	19,0	13,0
Pucón	AR-836	10	29	2	2	5,0	14,5
Pucón	AR-837	41	51	3	3	13,7	17,0
Pucón	AR-838	79	37	3	4	26,3	9,3
Pucón	AR-839	31	46	3	3	10,3	15,3
Pucón	AR-840	106	105	9	9	11,8	11,7
Purén	AR-1051	32	38	2	2	16,0	19,0
Purén	AR-1054	46	52	2	2	23,0	26,0
Purén	AR-1055	1	16	1	1	1,0	16,0
Purén	AR-1056	20	18	2	2	10,0	9,0
Purén	AR-1057	64	88	2	2	32,0	44,0
Saavedra	AR-577	41	25	2	2	20,5	12,5
Saavedra	AR-578	11	50	2	2	5,5	25,0
Saavedra	AR-579	99	85	3	3	33,0	28,3
Saavedra	AR-580	2	30	1	1	2,0	30,0
Saavedra	AR-581	5		1	0	5,0	-
Saavedra	AR-582	40	43	2	2	20,0	21,5
Saavedra	AR-583	47	44	2	2	23,5	22,0
Saavedra	AR-584	46	20	3	2	15,3	10,0
Saavedra	AR-585	48	87	2	2	24,0	43,5
Saavedra	AR-586	91	62	3	3	30,3	20,7
Saavedra	AR-587	16	34	2	2	8,0	17,0
Teodoro Schmidt	AR-409	131	49	5	5	26,2	9,8
Teodoro Schmidt	AR-410	94	71	3	3	31,3	23,7
Teodoro Schmidt	AR-469	17	9	2	2	8,5	4,5
Teodoro Schmidt	AR-822	12	23	2	2	6,0	11,5
Toltén	AR-810	34	9	2	2	17,0	4,5
Toltén	AR-811	39	32	2	2	19,5	16,0
Toltén	AR-812	21	13	2	2	10,5	6,5
Toltén	AR-813	36	23	1	1	36,0	23,0
Toltén	AR-814	33	20	2	2	16,5	10,0
Toltén	AR-815	116	108	1	1	116,0	108,0
Toltén	AR-816	120	92	1	1	120,0	92,0
Toltén	AR-817	24	34	1	1	24,0	34,0
Toltén	AR-818	48	52	1	1	48,0	52,0
Toltén	AR-819	80	82	5	5	16,0	16,4
Toltén	AR-820	202	124	2	2	101,0	62,0
Traiguén	AR-1014	258	208	5	5	51,6	41,6
Traiguén	AR-1015	39	32	1	1	39,0	32,0
Traiguén	AR-1016	35	63	1	1	35,0	63,0
Traiguén	AR-1017	28	24	1	1	28,0	24,0
Traiguén	AR-1018	33	20	1	1	33,0	20,0
Traiguén	AR-1022	24	24	1	1	24,0	24,0
Traiguén	AR-1023	53	45	1	1	53,0	45,0
Traiguén	AR-1031	552	1.061	23	25	24,0	42,4
Traiguén	AR-1032	786	616	7	7	112,3	88,0
Traiguén	AR-1033	332	558	8	8	41,5	69,8
Traiguén	AR-1038	70	58	2	2	35,0	29,0
Traiguén	AR-1039	19	14	1	1	19,0	14,0
Victoria	AR-1006	146	122	3	3	48,7	40,7
Victoria	AR-1007	100	92	3	3	33,3	30,7
Victoria	AR-1008	61	42	2	2	30,5	21,0
Victoria	AR-1009	77	65	2	2	38,5	32,5
Victoria	AR-1010	42	35	2	2	21,0	17,5
Victoria	AR-1011	51	86	2	3	25,5	28,7
Victoria	AR-1012	35	35	3	3	11,7	11,7
Victoria	AR-1013	74	85	2	2	37,0	42,5
Victoria	AR-1037	231	184	6	6	38,5	30,7

Localidad	Id Servicio DICTUC	Viajes (pax/día)		Salidas (bus/día)		Pax/Salida (pax/bus)	
		Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Victoria	AR-1052	184	176	4	4	46,0	44,0
Victoria	AR-1053	86	93	2	2	43,0	46,5
Victoria	AR-1060	82	39	1	1	82,0	39,0
Victoria	AR-1061	213	122	4	4	53,3	30,5
Victoria	AR-1062	108	121	2	2	54,0	60,5
Victoria	AR-1063	12	101	1	3	12,0	33,7
Victoria	AR-1064	47	101	2	2	23,5	50,5
Victoria	AR-1160	89	88	1	1	89,0	88,0
Victoria	AR-1161	32	4	1	1	32,0	4,0
Victoria	AR-1162	79		1	0	79,0	-
Victoria	AR-1163	68	30	2	1	34,0	30,0
Victoria	AR-1164	19	11	1	1	19,0	11,0
Victoria	AR-1262		76	0	1	-	76,0
Victoria	AR-1263		22	0	1	-	22,0
Victoria	AR-1264	21	48	2	2	10,5	24,0
Victoria	AR-1364	40	10	1	1	40,0	10,0
Vilcún	AR-455	21	57	1	1	21,0	57,0
Vilcún	AR-525	180	86	3	2	60,0	43,0
Vilcún	AR-717	20	42	2	2	10,0	21,0
Vilcún	AR-721	32	28	1	1	32,0	28,0
Vilcún	AR-723	23	23	1	1	23,0	23,0
Vilcún	AR-724	6	7	1	1	6,0	7,0
Villarrica	AR-443	347	190	12	10	28,9	19,0
Villarrica	AR-615	2.195	1.942	111	111	19,8	17,5
Villarrica	AR-633	603	670	14	14	43,1	47,9
Villarrica	AR-641	104	71	2	2	52,0	35,5
Villarrica	AR-642	40	14	1	1	40,0	14,0
Villarrica	AR-643	31	44	1	1	31,0	44,0
Villarrica	AR-646	56	13	1	1	56,0	13,0
Villarrica	AR-676	23	19	1	1	23,0	19,0
Villarrica	AR-677	11	23	1	1	11,0	23,0
Villarrica	AR-678	27		1	0	27,0	-
Villarrica	AR-679	12	16	1	1	12,0	16,0
Villarrica	AR-682	207	199	11	11	18,8	18,1
Villarrica	AR-687	32	15	1	1	32,0	15,0
Villarrica	AR-710		34	0	1	-	34,0
Villarrica	AR-713	146	94	2	2	73,0	47,0
Villarrica	AR-742	65	64	1	1	65,0	64,0
Total general		27.127	26.125	888	872	30,5	30,0

Tabla 4–55. Tasa media de pasajeros por salida, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

La media entre todos los servicios alcanza los 30,5(pax/salida) en sentido ida, y 30,0 (pax/salida) en sentido regreso durante el día laboral 3. La mayor tasa de pasajeros transportados la tiene el AR-816 de Toltén, con un promedio de 120 pax/salida en sentido ida y en el servicio AR-815 de Toltén con 108 pax/salida en sentido regreso. Los menores índices se observan en los servicio AR-1046 de Angol, AR-624 de Galvarino, AR-834 de Pucón y AR-1055 de Purén en sentido ida con 1 pax/salida. En tanto en el sentido regreso los servicios AR-1072 de Angol y AR-845 de Currarehue, tienen los menores índices con 1 pax/salida.

Por otro lado, la Figura 4–25 presenta la frecuencia del número de pasajeros por salida según el día de medición. Se observa que la mayor parte de los servicios transportan entre 200 y 400 pasajeros por salida.

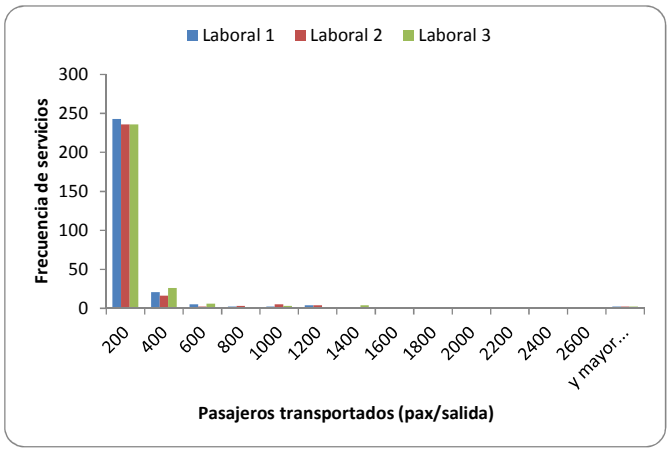


Figura 4–25. Frecuencia del número de pasajeros por salida
Fuente: Elaboración propia

b) Recaudaciones Medias por Salida

La Tabla 4–56 por su parte, presenta la tasa media de recaudaciones por salida, estimada a partir del cuociente entre la recaudación total y el número diario de salidas del servicio, para el primero de los días laborales, en el caso de los servicios de otras ciudades.

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Angol	AR-1000	$ 45.700	$ 71.290	5	5	$ 9.140	$ 14.258
Angol	AR-1001	$ 22.200	$ 26.400	2	2	$ 11.100	$ 13.200
Angol	AR-1002	$ 9.000	$ 9.400	2	2	$ 4.500	$ 4.700
Angol	AR-1003	$ 53.500	$ 81.400	4	6	$ 13.375	$ 13.567
Angol	AR-1004	$ 31.400	$ 45.000	2	2	$ 15.700	$ 22.500
Angol	AR-1005	$ 106.600	$ 119.900	10	12	$ 10.660	$ 9.992
Angol	AR-1019	$ 171.350	$ 168.800	5	6	$ 34.270	$ 28.133
Angol	AR-1020	$ 522.850	$ 564.200	16	15	$ 32.678	$ 37.613
Angol	AR-1021	$ 169.700	$ 158.700	7	7	$ 24.243	$ 22.671
Angol	AR-1043	$ 27.200	$ 33.000	1	1	$ 27.200	$ 33.000
Angol	AR-1046	$ 5.300	$ 10.800	2	2	$ 2.650	$ 5.400
Angol	AR-1065	$ 49.200	$ 133.400	1	2	$ 49.200	$ 66.700
Angol	AR-1066	$ 307.670	$ 262.800	6	6	$ 51.278	$ 43.800
Angol	AR-1067	$ 8.350	$ 13.750	2	2	$ 4.175	$ 6.875
Angol	AR-1069	$ 22.000	$ 11.000	2	2	$ 11.000	$ 5.500
Angol	AR-1072	$ 6.600	$ 7.300	2	2	$ 3.300	$ 3.650
Angol	AR-1168	$ 26.000	$ 42.000	1	1	$ 26.000	$ 42.000
Angol	AR-1268	$ 32.500	$ 24.600	2	2	$ 16.250	$ 12.300
Angol	AR-475	$ 47.400	$ 40.900	2	2	$ 23.700	$ 20.450
Angol	AR-478	$ -	$ 2.000	2	2	$ 0	$ 1.000
Angol	AR-479	$ 10.900	$ 15.800	3	2	$ 3.633	$ 7.900
Angol	AR-481	$ 116.200	$ 98.000	9	8	$ 12.911	$ 12.250
Angol	AR-498	$ 69.700	$ 34.200	4	4	$ 17.425	$ 8.550
Angol	AR-499	$ 53.000	$ 29.600	2	2	$ 26.500	$ 14.800
Angol	AR-501	$ 188.950	$ 187.400	15	16	$ 12.597	$ 11.713
Angol	AR-502	$ 28.500	$ 29.000	2	2	$ 14.250	$ 14.500
Carahue	AR-453	$ 35.400	$ 23.100	3	2	$ 11.800	$ 11.550
Carahue	AR-588	$ 13.500	$ 23.500	2	2	$ 6.750	$ 11.750
Carahue	AR-589	$ 20.950	$ 24.400	2	2	$ 10.475	$ 12.200
Carahue	AR-590	$ 25.000	$ 900	2	1	$ 12.500	$ 900
Carahue	AR-591	$ 14.900	$ 3.600	2	1	$ 7.450	$ 3.600
Carahue	AR-592	$ 15.900	$ 2.000	1	1	$ 15.900	$ 2.000
Carahue	AR-593	$ 8.000	$ 11.900	2	2	$ 4.000	$ 5.950
Carahue	AR-594	$ 44.800	$ 33.500	2	1	$ 22.400	$ 33.500
Carahue	AR-596	$ 9.900	$ 900	1	1	$ 9.900	$ 900
Carahue	AR-597	$ 11.400	$ 11.800	2	1	$ 5.700	$ 11.800
Carahue	AR-598	$ 40.300	$ 21.600	4	3	$ 10.075	$ 7.200
Carahue	AR-599	$ 46.300	$ 56.100	3	3	$ 15.433	$ 18.700
Carahue	AR-600	$ 6.100	$ 21.600	1	1	$ 6.100	$ 21.600
Carahue	AR-601	$ 17.800	$ 14.900	1	1	$ 17.800	$ 14.900
Carahue	AR-602	$ 47.800	$ 14.500	3	1	$ 15.933	$ 14.500
Carahue	AR-603	$ 30.600	$ 16.800	1	1	$ 30.600	$ 16.800
Carahue	AR-604	$ 22.400	$ 18.300	1	1	$ 22.400	$ 18.300
Carahue	AR-605	$ 12.800	$ 8.400	1	1	$ 12.800	$ 8.400
Carahue	AR-606	$ 30.900	$ 18.800	1	1	$ 30.900	$ 18.800
Carahue	AR-607	$ 88.500	$ 18.800	2	1	$ 44.250	$ 18.800
Carahue	AR-608	$ 12.300		1		$ 12.300	
Carahue	AR-609	$ 57.600	$ 50.400	4	3	$ 14.400	$ 16.800
Carahue	AR-610	$ 13.200	$ 12.600	2	2	$ 6.600	$ 6.300
Carahue	AR-611	$ 7.200		1		$ 7.200	
Carahue	AR-612	$ 92.200	$ 72.900	8	8	$ 11.525	$ 9.113

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Carahue	AR-754	$ 10.500	$ 12.900	1	1	$ 10.500	$ 12.900
Chol Chol	AR-407	$ 203.000	$ 212.860	10	10	$ 20.300	$ 21.286
Chol Chol	AR-636	$ 21.600	$ 15.000	1	1	$ 21.600	$ 15.000
Chol Chol	AR-637	$ 63.440	$ 2.400	1	1	$ 63.440	$ 2.400
Chol Chol	AR-638	$ 17.120	$ 5.600	1	1	$ 17.120	$ 5.600
Chol Chol	AR-639	$ 9.250	$ 2.000	1	1	$ 9.250	$ 2.000
Chol Chol	AR-640	$ 12.500	$ 5.000	1	1	$ 12.500	$ 5.000
Collipulli	AR-1035	$ 71.000	$ 91.900	2	2	$ 35.500	$ 45.950
Collipulli	AR-1036	$ 47.800	$ 45.100	2	2	$ 23.900	$ 22.550
Collipulli	AR-1040	$ 34.200	$ 23.200	1	1	$ 34.200	$ 23.200
Collipulli	AR-1041	$ 12.300	$ 2.600	1	1	$ 12.300	$ 2.600
Collipulli	AR-1042	$ 15.000	$ 31.200	1	1	$ 15.000	$ 31.200
Collipulli	AR-1044	$ 36.200	$ 49.700	1	1	$ 36.200	$ 49.700
Collipulli	AR-1045	$ 19.000	$ 13.900	1	2	$ 19.000	$ 6.950
Collipulli	AR-1047	$ 55.100	$ 64.900	2	2	$ 27.550	$ 32.450
Collipulli	AR-1048	$ 33.500	$ 37.000	1	1	$ 33.500	$ 37.000
Cunco	AR-450	$ 13.500	$ 19.100	2	2	$ 6.750	$ 9.550
Cunco	AR-463	$ 27.400	$ 20.000	2	2	$ 13.700	$ 10.000
Cunco	AR-683	$ 12.600	$ 7.800	1	1	$ 12.600	$ 7.800
Cunco	AR-684	$ 16.100	$ 10.100	1	1	$ 16.100	$ 10.100
Cunco	AR-686	$ 6.100	$ 3.900	1	1	$ 6.100	$ 3.900
Cunco	AR-688	$ 35.100	$ 11.300	1	1	$ 35.100	$ 11.300
Cunco	AR-689	$ 9.000	$ 9.100	1	1	$ 9.000	$ 9.100
Cunco	AR-690	$ 6.450	$ 2.200	1	1	$ 6.450	$ 2.200
Cunco	AR-751	$ 10.200	$ 6.200	1	1	$ 10.200	$ 6.200
Curacautín	AR-668	$ 4.400	$ 850	2	2	$ 2.200	$ 425
Curacautín	AR-669	$ 5.850	$ 1.400	2	2	$ 2.925	$ 700
Curacautín	AR-670	$ 10.300		2	1	$ 5.150	$ 0
Curarrehue	AR-843	$ 17.000	$ 2.300	2	2	$ 8.500	$ 1.150
Curarrehue	AR-844	$ 9.500	$ 21.100	3	3	$ 3.167	$ 7.033
Curarrehue	AR-845	$ 7.800	$ 4.600	1	1	$ 7.800	$ 4.600
Freire	AR-459	$ 83.050	$ 54.400	5	3	$ 16.610	$ 18.133
Freire	AR-730	$ 34.400	$ 35.900	2	2	$ 17.200	$ 17.950
Freire	AR-731	$ 4.000	$ -	1	1	$ 4.000	$ 0
Freire	AR-735	$ 43.350	$ 19.900	3	3	$ 14.450	$ 6.633
Freire	AR-745	$ 39.000	$ 3.000	1	1	$ 39.000	$ 3.000
Galvarino	AR-620	$ 30.480	$ 4.100	2	2	$ 15.240	$ 2.050
Galvarino	AR-621	$ 9.550	$ 15.100	1	1	$ 9.550	$ 15.100
Galvarino	AR-622	$ 6.300	$ 4.750	2	1	$ 3.150	$ 4.750
Galvarino	AR-623	$ 50.300	$ 31.200	1	1	$ 50.300	$ 31.200
Galvarino	AR-624	$ 7.800	$ 5.900	1	1	$ 7.800	$ 5.900
Galvarino	AR-625	$ 29.100	$ 13.600	2	2	$ 14.550	$ 6.800
Galvarino	AR-626	$ 6.000	$ 13.400	2	2	$ 3.000	$ 6.700
Galvarino	AR-627	$ 16.900	$ 15.200	2	2	$ 8.450	$ 7.600
Galvarino	AR-628	$ 10.050	$ 7.650	2	1	$ 5.025	$ 7.650
Galvarino	AR-629	$ 5.150	$ 5.350	2	2	$ 2.575	$ 2.675
Galvarino	AR-630	$ 10.800	$ 6.400	1	1	$ 10.800	$ 6.400
Galvarino	AR-631	$ 43.200	$ 26.200	1	1	$ 43.200	$ 26.200
Galvarino	AR-632	$ 10.100	$ 10.100	2	1	$ 5.050	$ 10.100
Gorbea	AR-468	$ 23.900	$ 23.940	2	2	$ 11.950	$ 11.970
Gorbea	AR-470	$ 11.350	$ 6.450	1	1	$ 11.350	$ 6.450
Gorbea	AR-493	$ 41.150	$ 22.700	1	1	$ 41.150	$ 22.700
Gorbea	AR-657	$ 30.000	$ 19.500	2	2	$ 15.000	$ 9.750
Lautaro	AR-448	$ 16.200	$ 1.200	2	1	$ 8.100	$ 1.200
Lautaro	AR-451	$ 33.500	$ 48.900	3	3	$ 11.167	$ 16.300
Lautaro	AR-466	$ 32.800	$ 27.900	2	2	$ 16.400	$ 13.950
Lautaro	AR-661	$ 36.900	$ 48.000	2	2	$ 18.450	$ 24.000
Lautaro	AR-662	$ 4.950	$ 3.300	1	1	$ 4.950	$ 3.300
Lautaro	AR-663	$ 24.200	$ 17.600	2	1	$ 12.100	$ 17.600
Lautaro	AR-664	$ 23.850	$ 21.900	1	1	$ 23.850	$ 21.900

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Lautaro	AR-665	$ 4.050	$ 4.200	2	2	$ 2.025	$ 2.100
Lautaro	AR-733	$ 40.000	$ 19.400	2	1	$ 20.000	$ 19.400
Lautaro	AR-740	$ 14.850	$ 24.650	2	2	$ 7.425	$ 12.325
Loncoche	AR-441	$ 2.688.142	$ 1.448.350	52	27	$ 51.695	$ 53.643
Loncoche	AR-449	$ 57.000	$ 55.000	3	3	$ 19.000	$ 18.333
Loncoche	AR-519	$ 1.031.300	$ 676.550	11	8	$ 93.755	$ 84.569
Loncoche	AR-801	$ 108.800	$ 106.800	3	3	$ 36.267	$ 35.600
Loncoche	AR-802	$ 16.640	$ 18.920	1	1	$ 16.640	$ 18.920
Loncoche	AR-803	$ 8.600	$ 4.000	1	1	$ 8.600	$ 4.000
Loncoche	AR-804	$ 13.800	$ 22.850	1	1	$ 13.800	$ 22.850
Loncoche	AR-805	$ 19.800	$ 22.200	2	2	$ 9.900	$ 11.100
Loncoche	AR-806	$ 54.300	$ 55.600	2	2	$ 27.150	$ 27.800
Loncoche	AR-807	$ 381.000	$ 355.000	12	12	$ 31.750	$ 29.583
Loncoche	AR-808	$ 310.300	$ 351.400	9	9	$ 34.478	$ 39.044
Lonquimay	AR-647	$ 25.200	$ 27.200	1	1	$ 25.200	$ 27.200
Lonquimay	AR-648	$ 9.500	$ 22.000	1	1	$ 9.500	$ 22.000
Lonquimay	AR-649	$ 5.700	$ 6.300	1	1	$ 5.700	$ 6.300
Lonquimay	AR-650	$ 14.000	$ 22.000	1	1	$ 14.000	$ 22.000
Lonquimay	AR-651	$ 9.500	$ 9.750	1	1	$ 9.500	$ 9.750
Lonquimay	AR-652	$ 21.400	$ 35.600	1	1	$ 21.400	$ 35.600
Lonquimay	AR-653	$ 12.000	$ 14.700	1	1	$ 12.000	$ 14.700
Lonquimay	AR-654	$ 15.340	$ 18.190	1	1	$ 15.340	$ 18.190
Lonquimay	AR-655	$ 15.900	$ 28.700	1	2	$ 15.900	$ 14.350
Lonquimay	AR-660		$ 41.000		1		$ 41.000
Lumaco	AR-1034	$ 9.100	$ 9.100	1	1	$ 9.100	$ 9.100
Lumaco	AR-1049	$ 16.200	$ 27.000	1	1	$ 16.200	$ 27.000
Lumaco	AR-1050	$ 3.350	$ 8.050	1	1	$ 3.350	$ 8.050
Lumaco	AR-1070	$ 6.450	$ 9.950	1	1	$ 6.450	$ 9.950
Melipeuco	AR-707	$ 3.200	$ 1.800	2	2	$ 1.600	$ 900
Nueva Imperial	AR-540	$ 41.100	$ 37.700	2	2	$ 20.550	$ 18.850
Nueva Imperial	AR-541	$ 32.100	$ 21.900	2	2	$ 16.050	$ 10.950
Nueva Imperial	AR-542	$ 31.900	$ 23.300	3	3	$ 10.633	$ 7.767
Nueva Imperial	AR-543	$ 23.400	$ 24.600	3	3	$ 7.800	$ 8.200
Nueva Imperial	AR-545	$ 35.100	$ 44.400	2	2	$ 17.550	$ 22.200
Nueva Imperial	AR-546	$ 24.600	$ 22.200	3	2	$ 8.200	$ 11.100
Nueva Imperial	AR-547	$ 15.700	$ 6.500	1	1	$ 15.700	$ 6.500
Nueva Imperial	AR-548	$ 16.250	$ 25.400	2	2	$ 8.125	$ 12.700
Nueva Imperial	AR-549	$ 10.150	$ 35.400	3	2	$ 3.383	$ 17.700
Nueva Imperial	AR-550	$ 51.200	$ 60.500	3	3	$ 17.067	$ 20.167
Nueva Imperial	AR-551	$ 24.500	$ 27.700	2	2	$ 12.250	$ 13.850
Nueva Imperial	AR-552	$ 18.900	$ 22.400	3	2	$ 6.300	$ 11.200
Nueva Imperial	AR-553	$ 30.000	$ 48.200	2	2	$ 15.000	$ 24.100
Nueva Imperial	AR-554	$ 45.800	$ 34.900	3	3	$ 15.267	$ 11.633
Nueva Imperial	AR-555	$ 33.950	$ 5.800	2	1	$ 16.975	$ 5.800
Nueva Imperial	AR-556	$ 30.790	$ 64.260	4	3	$ 7.698	$ 21.420
Nueva Imperial	AR-558	$ 14.400	$ 11.800	2	2	$ 7.200	$ 5.900
Nueva Imperial	AR-559	$ 17.400	$ 6.600	2	2	$ 8.700	$ 3.300
Nueva Imperial	AR-560	$ 65.750	$ 64.150	4	3	$ 16.438	$ 21.383
Nueva Imperial	AR-561	$ 42.000	$ 47.500	2	2	$ 21.000	$ 23.750
Nueva Imperial	AR-562	$ 30.950	$ 20.900	2	1	$ 15.475	$ 20.900
Nueva Imperial	AR-563	$ 7.200	$ 3.000	1	1	$ 7.200	$ 3.000
Nueva Imperial	AR-564	$ 35.800	$ 30.300	1	1	$ 35.800	$ 30.300
Nueva Imperial	AR-565	$ 7.700	$ 7.700	1	1	$ 7.700	$ 7.700
Nueva Imperial	AR-566	$ 24.100	$ 32.600	3	3	$ 8.033	$ 10.867
Nueva Imperial	AR-567	$ 5.250	$ 9.000	1	1	$ 5.250	$ 9.000
Nueva Imperial	AR-568	$ 14.600	$ 23.400	1	2	$ 14.600	$ 11.700
Perquenco	AR-671		$ 64.000		4		$ 16.000
Pitrufquén	AR-675	$ 23.800	$ 22.800	1	1	$ 23.800	$ 22.800
Pitrufquén	AR-701	$ 9.400	$ 5.750	1	1	$ 9.400	$ 5.750
Pitrufquén	AR-702	$ 3.200	$ 6.200	1	1	$ 3.200	$ 6.200

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Pitrufquén	AR-703	$ 51.300	$ 48.250	4	4	$ 12.825	$ 12.063
Pitrufquén	AR-704	$ 53.450	$ 57.300	4	4	$ 13.363	$ 14.325
Pitrufquén	AR-705	$ 26.550	$ 34.900	2	2	$ 13.275	$ 17.450
Pucón	AR-442	$ 144.900	$ 51.750	2	2	$ 72.450	$ 25.875
Pucón	AR-691	$ 6.300	$ 8.550	1	1	$ 6.300	$ 8.550
Pucón	AR-825	$ 417.700	$ 350.100	35	35	$ 11.934	$ 10.003
Pucón	AR-826	$ 7.700	$ 12.500	2	2	$ 3.850	$ 6.250
Pucón	AR-827	$ 9.600	$ 26.600	3	3	$ 3.200	$ 8.867
Pucón	AR-828	$ 21.800	$ 14.000	4	4	$ 5.450	$ 3.500
Pucón	AR-829	$ 22.900	$ 27.400	4	4	$ 5.725	$ 6.850
Pucón	AR-830	$ 32.700	$ 45.300	4	4	$ 8.175	$ 11.325
Pucón	AR-831	$ 86.100	$ 81.100	12	13	$ 7.175	$ 6.238
Pucón	AR-832	$ 65.900	$ 35.200	7	7	$ 9.414	$ 5.029
Pucón	AR-833	$ 28.200	$ 31.800	3	4	$ 9.400	$ 7.950
Pucón	AR-834	$ 600	$ 7.300	1	1	$ 600	$ 7.300
Pucón	AR-835	$ 27.400	$ 13.300	2	2	$ 13.700	$ 6.650
Pucón	AR-836	$ 4.600	$ 12.200	2	2	$ 2.300	$ 6.100
Pucón	AR-837	$ 34.900	$ 39.500	3	3	$ 11.633	$ 13.167
Pucón	AR-838	$ 46.300	$ 25.800	4	4	$ 11.575	$ 6.450
Pucón	AR-839	$ 16.200	$ 8.800	3	3	$ 5.400	$ 2.933
Pucón	AR-840	$ 56.400	$ 57.000	9	9	$ 6.267	$ 6.333
Purén	AR-1051	$ 10.100	$ 8.600	2	2	$ 5.050	$ 4.300
Purén	AR-1054	$ 43.000	$ 37.400	2	2	$ 21.500	$ 18.700
Purén	AR-1055	$ 9.900	$ 12.900	1	1	$ 9.900	$ 12.900
Purén	AR-1056	$ 18.350	$ 8.500	2	2	$ 9.175	$ 4.250
Purén	AR-1057	$ 18.200	$ 40.600	2	2	$ 9.100	$ 20.300
Saavedra	AR-577	$ 10.900	$ 13.700	3	3	$ 3.633	$ 4.567
Saavedra	AR-578	$ 16.800	$ 10.700	1	1	$ 16.800	$ 10.700
Saavedra	AR-579	$ 17.350	$ 18.900	3	3	$ 5.783	$ 6.300
Saavedra	AR-580	$ 400	$ 28.350	1	1	$ 400	$ 28.350
Saavedra	AR-581	$ 6.000		1		$ 6.000	
Saavedra	AR-582	$ 10.450	$ 9.450	2	2	$ 5.225	$ 4.725
Saavedra	AR-583	$ 16.600	$ 13.500	2	2	$ 8.300	$ 6.750
Saavedra	AR-584	$ 10.950	$ 9.900	3	2	$ 3.650	$ 4.950
Saavedra	AR-585	$ 25.000	$ 18.100	3	3	$ 8.333	$ 6.033
Saavedra	AR-586	$ 36.100	$ 29.500	3	3	$ 12.033	$ 9.833
Saavedra	AR-587	$ 9.700	$ 5.450	1	1	$ 9.700	$ 5.450
Teodoro Schmidt	AR-409		$ 34.900		4		$ 8.725
Teodoro Schmidt	AR-410	$ 45.000	$ 56.700	3	4	$ 15.000	$ 14.175
Teodoro Schmidt	AR-469	$ 9.700	$ 8.750	2	2	$ 4.850	$ 4.375
Teodoro Schmidt	AR-822	$ 6.400	$ 6.900	2	2	$ 3.200	$ 3.450
Toltén	AR-810	$ 8.000	$ 19.800	2	2	$ 4.000	$ 9.900
Toltén	AR-811	$ 9.300	$ 13.800	2	2	$ 4.650	$ 6.900
Toltén	AR-812	$ 19.700	$ 26.600	2	2	$ 9.850	$ 13.300
Toltén	AR-813	$ 13.100	$ 9.700	1	1	$ 13.100	$ 9.700
Toltén	AR-814	$ 9.600	$ 27.000	2	2	$ 4.800	$ 13.500
Toltén	AR-815	$ 32.200	$ 45.800	1	1	$ 32.200	$ 45.800
Toltén	AR-816	$ 59.600	$ 54.200	1	1	$ 59.600	$ 54.200
Toltén	AR-817	$ 19.800	$ 5.000	1	1	$ 19.800	$ 5.000
Toltén	AR-818	$ 26.800	$ 19.800	1	1	$ 26.800	$ 19.800
Toltén	AR-819	$ 48.300	$ 78.700	6	6	$ 8.050	$ 13.117
Toltén	AR-820	$ 46.200	$ 47.600	2	2	$ 23.100	$ 23.800
Traiguén	AR-1014	$ 119.400	$ 115.300	5	5	$ 23.880	$ 23.060
Traiguén	AR-1015	$ 13.600	$ 15.900	1	1	$ 13.600	$ 15.900
Traiguén	AR-1016	$ 41.400	$ 23.700	1	1	$ 41.400	$ 23.700
Traiguén	AR-1017	$ 9.800	$ 12.000	1	1	$ 9.800	$ 12.000
Traiguén	AR-1018	$ 20.200	$ 11.100	1	1	$ 20.200	$ 11.100
Traiguén	AR-1022	$ 7.800	$ 20.200	1	1	$ 7.800	$ 20.200
Traiguén	AR-1023	$ 18.300	$ 24.300	1	1	$ 18.300	$ 24.300
Traiguén	AR-1031	$ 456.300	$ 1.580.755	20	26	$ 22.815	$ 60.798

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	**Id Servicio DICTUC**	**Ida**	**Regreso**	**Ida**	**Regreso**	**Ida**	**Regreso**
Traiguén	AR-1032	$ 632.300	$ 726.700	7	7	$ 90.329	$ 103.814
Traiguén	AR-1033	$ 300.950	$ 557.300	8	8	$ 37.619	$ 69.663
Traiguén	AR-1038	$ 43.150	$ 64.500	2	2	$ 21.575	$ 32.250
Traiguén	AR-1039	$ 32.700	$ 30.300	2	2	$ 16.350	$ 15.150
Victoria	AR-1006	$ 38.600	$ 47.000	3	3	$ 12.867	$ 15.667
Victoria	AR-1007	$ 45.900	$ 63.100	4	4	$ 11.475	$ 15.775
Victoria	AR-1008	$ 16.200	$ 15.900	2	2	$ 8.100	$ 7.950
Victoria	AR-1009	$ 39.500	$ 35.550	2	2	$ 19.750	$ 17.775
Victoria	AR-1010	$ 9.700	$ 20.600	2	2	$ 4.850	$ 10.300
Victoria	AR-1011	$ 16.200	$ 27.800	2	3	$ 8.100	$ 9.267
Victoria	AR-1012	$ 25.700	$ 24.900	3	3	$ 8.567	$ 8.300
Victoria	AR-1013	$ 25.700	$ 37.100	2	2	$ 12.850	$ 18.550
Victoria	AR-1037	$ 62.250	$ 84.750	6	6	$ 10.375	$ 14.125
Victoria	AR-1052	$ 76.250	$ 82.300	4	4	$ 19.063	$ 20.575
Victoria	AR-1053	$ 45.100	$ 43.000	2	2	$ 22.550	$ 21.500
Victoria	AR-1060	$ 30.700	$ 31.900	1	1	$ 30.700	$ 31.900
Victoria	AR-1061	$ 93.400	$ 63.700	4	4	$ 23.350	$ 15.925
Victoria	AR-1062	$ 46.400	$ 62.600	2	2	$ 23.200	$ 31.300
Victoria	AR-1063	$ 35.900	$ 31.100	2	1	$ 17.950	$ 31.100
Victoria	AR-1064	$ 33.300	$ 19.200	2	2	$ 16.650	$ 9.600
Victoria	AR-1160	$ 45.600	$ 58.900	1	1	$ 45.600	$ 58.900
Victoria	AR-1161	$ 10.800	$ 5.000	1	1	$ 10.800	$ 5.000
Victoria	AR-1162	$ 41.000		1		$ 41.000	
Victoria	AR-1163	$ 30.300	$ 23.000	2	2	$ 15.150	$ 11.500
Victoria	AR-1164	$ 25.800	$ 26.200	1	2	$ 25.800	$ 13.100
Victoria	AR-1262		$ 58.700		1		$ 58.700
Victoria	AR-1264	$ 11.100	$ 20.100	2	2	$ 5.550	$ 10.050
Victoria	AR-1364	$ 11.200	$ 13.800	1	1	$ 11.200	$ 13.800
Vilcún	AR-455	$ 13.400	$ 6.200	1	1	$ 13.400	$ 6.200
Vilcún	AR-525	$ 68.600	$ 43.700	3	2	$ 22.867	$ 21.850
Vilcún	AR-717	$ 12.000	$ 15.700	2	2	$ 6.000	$ 7.850
Vilcún	AR-721	$ 29.000	$ 27.400	1	1	$ 29.000	$ 27.400
Vilcún	AR-723	$ 5.600	$ 3.600	1	1	$ 5.600	$ 3.600
Vilcún	AR-724	$ 5.850	$ 5.850	1	1	$ 5.850	$ 5.850
Villarrica	AR-443	$ 176.200	$ 165.700	12	10	$ 14.683	$ 16.570
Villarrica	AR-615	$ 1.131.480	$ 1.106.234	114	112	$ 9.925	$ 9.877
Villarrica	AR-633	$ 522.620	$ 645.820	15	15	$ 34.841	$ 43.055
Villarrica	AR-641	$ 26.600	$ 18.900	1	1	$ 26.600	$ 18.900
Villarrica	AR-642	$ 22.300	$ 5.800	1	1	$ 22.300	$ 5.800
Villarrica	AR-643	$ 12.500	$ 18.000	1	1	$ 12.500	$ 18.000
Villarrica	AR-646	$ 29.500	$ 900	1	1	$ 29.500	$ 900
Villarrica	AR-676	$ 6.300	$ 3.600	1	1	$ 6.300	$ 3.600
Villarrica	AR-677	$ 25.000	$ 11.400	1	1	$ 25.000	$ 11.400
Villarrica	AR-678	$ 8.600		1		$ 8.600	
Villarrica	AR-679	$ 9.600	$ 11.500	1	1	$ 9.600	$ 11.500
Villarrica	AR-682	$ 78.400	$ 57.200	11	10	$ 7.127	$ 5.720
Villarrica	AR-687	$ 12.000	$ 11.000	1	1	$ 12.000	$ 11.000
Villarrica	AR-710	$ 24.300		1		$ 24.300	
Villarrica	AR-713	$ 173.200	$ 118.200	2	2	$ 86.600	$ 59.100
Villarrica	AR-742	$ 55.100	$ 29.100	1	1	$ 55.100	$ 29.100
Villarrica	AR-743	$ 55.000	$ 24.100	2	1	$ 27.500	$ 24.100
Total general		**$ 16.901.722**	**$ 16.375.419**	**897**	**856**	**$ 18.842**	**$ 19.130**

Tabla 4–56. Tasa media de recaudaciones por salida, día laboral 1
Fuente: Elaboración propia

En el primer día laboral, las recaudaciones medias por salida alcanzan los $18.842/salida en sentido ida, y $19.130/salida en sentido regreso. La mayor de las recaudaciones, la alcanza el servicio AR-519 de Loncoche, con $93.755/salida en

sentido ida, y el servicio AR-1032 de Traiguén con $103.814/salida en sentido regreso.

Por otro lado, laTabla 4–57 presenta la tasa media de recaudaciones por salida, estimada a partir del cuociente entre la recaudación total y el número diario de salidas del servicio, para el segundo de los días laborales.

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	**Id Servicio DICTUC**	**Ida**	**Regreso**	**Ida**	**Regreso**	**Ida**	**Regreso**
Angol	AR-1000	$ 39.600	$ 64.600	4	5	$ 9.900	$ 12.920
Angol	AR-1001	$ 21.300	$ 29.100	2	2	$ 10.650	$ 14.550
Angol	AR-1002	$ 5.800	$ 7.800	2	2	$ 2.900	$ 3.900
Angol	AR-1003	$ 31.060	$ 57.850	4	5	$ 7.765	$ 11.570
Angol	AR-1004	$ 70.400	$ 52.800	2	2	$ 35.200	$ 26.400
Angol	AR-1005	$ 121.900	$ 100.400	9	11	$ 13.544	$ 9.127
Angol	AR-1019	$ 123.500	$ 149.300	5	6	$ 24.700	$ 24.883
Angol	AR-1020	$ 396.250	$ 413.400	15	15	$ 26.417	$ 27.560
Angol	AR-1021	$ 54.700	$ 81.600	4	4	$ 13.675	$ 20.400
Angol	AR-1043	$ 11.000	$ 20.000	1	1	$ 11.000	$ 20.000
Angol	AR-1046	$ 6.300	$ 1.000	1	1	$ 6.300	$ 1.000
Angol	AR-1065	$ 29.300	$ 52.400	1	1	$ 29.300	$ 52.400
Angol	AR-1066	$ 288.500	$ 315.650	6	6	$ 48.083	$ 52.608
Angol	AR-1067	$ 1.500	$ 9.350	1	1	$ 1.500	$ 9.350
Angol	AR-1072	$ 4.100	$ 7.100	2	2	$ 2.050	$ 3.550
Angol	AR-1168	$ 24.000	$ 15.600	1	1	$ 24.000	$ 15.600
Angol	AR-1268	$ 23.500	$ 18.200	2	2	$ 11.750	$ 9.100
Angol	AR-475	$ 17.500	$ 20.500	2	2	$ 8.750	$ 10.250
Angol	AR-478	$ -	$ -	1	1	$ 0	$ 0
Angol	AR-481	$ 71.400	$ 63.000	5	5	$ 14.280	$ 12.600
Angol	AR-498	$ 52.500	$ 45.100	5	5	$ 10.500	$ 9.020
Angol	AR-499	$ 93.400	$ 27.500	2	2	$ 46.700	$ 13.750
Angol	AR-501	$ 201.750	$ 197.050	15	16	$ 13.450	$ 12.316
Angol	AR-502	$ 49.500	$ 15.700	2	2	$ 24.750	$ 7.850
Carahue	AR-588	$ 26.000	$ 18.900	2	2	$ 13.000	$ 9.450
Carahue	AR-589	$ 10.200	$ 1.700	2	2	$ 5.100	$ 850
Carahue	AR-590	$ 3.300		2		$ 1.650	
Carahue	AR-591	$ 9.200	$ 5.400	2	1	$ 4.600	$ 5.400
Carahue	AR-592	$ 12.900	$ 800	1	1	$ 12.900	$ 800
Carahue	AR-593	$ 4.500	$ 4.000	2	2	$ 2.250	$ 2.000
Carahue	AR-596	$ 7.500	$ -	1	1	$ 7.500	$ 0
Carahue	AR-597	$ 12.400		1		$ 12.400	
Carahue	AR-598	$ 20.000	$ 36.700	4	4	$ 5.000	$ 9.175
Carahue	AR-599	$ 47.000	$ 53.100	3	3	$ 15.667	$ 17.700
Carahue	AR-600	$ 5.900	$ 11.800	1	1	$ 5.900	$ 11.800
Carahue	AR-601	$ 43.200	$ 27.600	1	1	$ 43.200	$ 27.600
Carahue	AR-602	$ 22.200	$ 29.700	2	2	$ 11.100	$ 14.850
Carahue	AR-603	$ 15.500	$ 15.900	1	1	$ 15.500	$ 15.900
Carahue	AR-604	$ 22.600	$ 5.200	1	1	$ 22.600	$ 5.200
Carahue	AR-605	$ 5.400	$ 12.400	1	1	$ 5.400	$ 12.400
Carahue	AR-606	$ 8.000	$ 10.500	1	1	$ 8.000	$ 10.500
Carahue	AR-607	$ 36.200	$ 18.900	2	1	$ 18.100	$ 18.900
Carahue	AR-608	$ 13.400		1		$ 13.400	
Carahue	AR-609	$ 57.650	$ 34.950	4	3	$ 14.413	$ 11.650
Carahue	AR-610	$ 13.100	$ 12.900	2	2	$ 6.550	$ 6.450
Carahue	AR-611	$ 5.600		1		$ 5.600	
Carahue	AR-612	$ 68.700	$ 58.300	8	8	$ 8.588	$ 7.288
Chol Chol	AR-407	$ 254.680	$ 266.340	10	10	$ 25.468	$ 26.634
Chol Chol	AR-636	$ 14.200	$ 19.900	1	1	$ 14.200	$ 19.900
Chol Chol	AR-637	$ 10.290	$ 20.820	1	1	$ 10.290	$ 20.820
Chol Chol	AR-638	$ 8.200	$ 6.200	1	1	$ 8.200	$ 6.200

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Chol Chol	AR-639	$ 6.950	$ 4.750	1	1	$ 6.950	$ 4.750
Chol Chol	AR-640	$ 4.250	$ 4.050	1	1	$ 4.250	$ 4.050
Collipulli	AR-1035	$ 58.600	$ 54.800	2	2	$ 29.300	$ 27.400
Collipulli	AR-1036	$ 22.000	$ 17.900	2	2	$ 11.000	$ 8.950
Collipulli	AR-1040	$ 18.900	$ 38.500	1	1	$ 18.900	$ 38.500
Collipulli	AR-1041	$ 11.000	$ 14.700	1	1	$ 11.000	$ 14.700
Collipulli	AR-1044	$ 32.000	$ 17.500	1	1	$ 32.000	$ 17.500
Collipulli	AR-1045	$ 9.200	$ 14.300	1	2	$ 9.200	$ 7.150
Collipulli	AR-1047	$ 24.000	$ 42.900	2	2	$ 12.000	$ 21.450
Collipulli	AR-1048	$ 21.400		1		$ 21.400	
Cunco	AR-450	$ 18.600	$ 23.000	2	2	$ 9.300	$ 11.500
Cunco	AR-463	$ 18.400	$ 14.700	2	2	$ 9.200	$ 7.350
Cunco	AR-683	$ 6.600	$ 7.400	1	1	$ 6.600	$ 7.400
Cunco	AR-684	$ 12.200	$ 8.000	1	1	$ 12.200	$ 8.000
Cunco	AR-686	$ 5.500	$ 2.200	1	1	$ 5.500	$ 2.200
Cunco	AR-688	$ 37.000	$ 28.100	1	1	$ 37.000	$ 28.100
Cunco	AR-689	$ 11.200	$ 14.400	1	1	$ 11.200	$ 14.400
Cunco	AR-690	$ 5.600	$ 4.500	1	1	$ 5.600	$ 4.500
Cunco	AR-749	$ 5.500	$ 8.500	1	1	$ 5.500	$ 8.500
Cunco	AR-751	$ 6.350	$ 4.950	1	1	$ 6.350	$ 4.950
Curacautín	AR-668	$ 12.200	$ 12.900	2	2	$ 6.100	$ 6.450
Curacautín	AR-669	$ 6.400	$ 8.650	2	2	$ 3.200	$ 4.325
Curacautín	AR-670	$ 5.950	$ 8.100	2	2	$ 2.975	$ 4.050
Curarrehue	AR-844	$ 11.000	$ 10.500	3	3	$ 3.667	$ 3.500
Curarrehue	AR-845	$ 8.900	$ 1.900	1	1	$ 8.900	$ 1.900
Freire	AR-459	$ 70.200	$ 38.400	3	2	$ 23.400	$ 19.200
Freire	AR-726	$ 13.900	$ 9.900	5	5	$ 2.780	$ 1.980
Freire	AR-728	$ 11.600	$ 7.100	3	3	$ 3.867	$ 2.367
Freire	AR-730	$ 37.200	$ 33.000	2	2	$ 18.600	$ 16.500
Freire	AR-731	$ 9.200	$ 5.200	2	1	$ 4.600	$ 5.200
Freire	AR-735	$ 9.200	$ 18.200	2	2	$ 4.600	$ 9.100
Freire	AR-745	$ 15.800	$ 10.800	1	1	$ 15.800	$ 10.800
Galvarino	AR-620	$ 5.150	$ 2.000	2	1	$ 2.575	$ 2.000
Galvarino	AR-621	$ 21.030	$ 19.000	2	2	$ 10.515	$ 9.500
Galvarino	AR-622	$ 14.780	$ 11.400	2	1	$ 7.390	$ 11.400
Galvarino	AR-623	$ 11.490	$ 14.400	1	1	$ 11.490	$ 14.400
Galvarino	AR-624	$ 6.400	$ 14.200	1	1	$ 6.400	$ 14.200
Galvarino	AR-625	$ 20.300	$ 25.800	2	2	$ 10.150	$ 12.900
Galvarino	AR-626	$ 11.200	$ 17.300	2	2	$ 5.600	$ 8.650
Galvarino	AR-627	$ 14.700	$ 20.700	2	2	$ 7.350	$ 10.350
Galvarino	AR-628	$ 6.500	$ 6.750	2	1	$ 3.250	$ 6.750
Galvarino	AR-629	$ 2.900	$ 5.650	2	2	$ 1.450	$ 2.825
Galvarino	AR-630	$ 13.500	$ 15.100	1	1	$ 13.500	$ 15.100
Galvarino	AR-631	$ 14.900	$ 14.900	1	1	$ 14.900	$ 14.900
Galvarino	AR-632	$ 11.300	$ 17.500	2	2	$ 5.650	$ 8.750
Gorbea	AR-468	$ 19.600	$ 17.350	2	2	$ 9.800	$ 8.675
Gorbea	AR-470	$ 9.700	$ 5.650	1	1	$ 9.700	$ 5.650
Gorbea	AR-493	$ 31.000	$ 29.150	1	1	$ 31.000	$ 29.150
Gorbea	AR-657	$ 22.550	$ 22.300	2	2	$ 11.275	$ 11.150
Lautaro	AR-448	$ 4.700	$ 5.800	1	2	$ 4.700	$ 2.900
Lautaro	AR-451	$ 23.100	$ 26.200	3	3	$ 7.700	$ 8.733
Lautaro	AR-466	$ 10.900	$ 19.200	2	2	$ 5.450	$ 9.600
Lautaro	AR-661	$ 19.100	$ 22.300	2	2	$ 9.550	$ 11.150
Lautaro	AR-663	$ 23.700	$ 24.300	2	2	$ 11.850	$ 12.150
Lautaro	AR-664	$ 14.150	$ 13.700	1	1	$ 14.150	$ 13.700
Lautaro	AR-665	$ 2.900	$ 3.300	2	2	$ 1.450	$ 1.650
Lautaro	AR-733	$ 24.700	$ 8.300	2	1	$ 12.350	$ 8.300
Lautaro	AR-740	$ 13.500	$ 1.950	1	1	$ 13.500	$ 1.950
Loncoche	AR-441	$ 2.471.342	$ 2.688.942	55	55	$ 44.933	$ 48.890
Loncoche	AR-449	$ 62.600	$ 60.400	3	3	$ 20.867	$ 20.133

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Loncoche	AR-519	$ 836.100	$ 559.150	11	8	$ 76.009	$ 69.894
Loncoche	AR-801	$ 72.200	$ 84.600	3	3	$ 24.067	$ 28.200
Loncoche	AR-802	$ 15.600	$ 22.400	1	1	$ 15.600	$ 22.400
Loncoche	AR-803	$ 6.900	$ 5.900	1	1	$ 6.900	$ 5.900
Loncoche	AR-804	$ 21.300	$ 19.400	1	1	$ 21.300	$ 19.400
Loncoche	AR-805	$ 19.600	$ 10.400	2	2	$ 9.800	$ 5.200
Loncoche	AR-806	$ 5.600	$ 12.900	1	1	$ 5.600	$ 12.900
Loncoche	AR-807	$ 354.300	$ 286.700	10	10	$ 35.430	$ 28.670
Loncoche	AR-808	$ 325.200	$ 312.200	10	10	$ 32.520	$ 31.220
Lonquimay	AR-647	$ 29.700	$ 29.900	1	1	$ 29.700	$ 29.900
Lonquimay	AR-648	$ 12.800	$ 29.300	1	1	$ 12.800	$ 29.300
Lonquimay	AR-649	$ 5.500	$ 4.900	1	1	$ 5.500	$ 4.900
Lonquimay	AR-650	$ 19.000	$ 30.000	1	1	$ 19.000	$ 30.000
Lonquimay	AR-651	$ 16.000	$ 12.000	1	1	$ 16.000	$ 12.000
Lonquimay	AR-652	$ 22.300	$ 18.600	1	1	$ 22.300	$ 18.600
Lonquimay	AR-653	$ 10.500	$ 20.400	1	1	$ 10.500	$ 20.400
Lonquimay	AR-654	$ 20.850	$ 23.370	1	1	$ 20.850	$ 23.370
Lonquimay	AR-655	$ 40.000	$ 35.900	1	2	$ 40.000	$ 17.950
Lonquimay	AR-660		$ 46.500		1		$ 46.500
Los Sauces	AR-1058	$ 17.400	$ 18.600	1	1	$ 17.400	$ 18.600
Lumaco	AR-1034	$ 7.500	$ 15.700	1	1	$ 7.500	$ 15.700
Lumaco	AR-1049	$ 13.520	$ 23.200	1	1	$ 13.520	$ 23.200
Lumaco	AR-1050	$ 6.300	$ 5.850	1	1	$ 6.300	$ 5.850
Lumaco	AR-1070	$ 5.400	$ 6.350	1	1	$ 5.400	$ 6.350
Melipeuco	AR-707	$ 3.000	$ 3.000	2	2	$ 1.500	$ 1.500
Nueva Imperial	AR-540	$ 25.500	$ 23.800	2	2	$ 12.750	$ 11.900
Nueva Imperial	AR-541	$ 21.200	$ 15.100	2	2	$ 10.600	$ 7.550
Nueva Imperial	AR-542	$ 25.500	$ 15.100	3	3	$ 8.500	$ 5.033
Nueva Imperial	AR-543	$ 27.800	$ 15.200	3	3	$ 9.267	$ 5.067
Nueva Imperial	AR-545	$ 66.550	$ 47.700	3	3	$ 22.183	$ 15.900
Nueva Imperial	AR-547		$ -		1		$ 0
Nueva Imperial	AR-548	$ 8.100	$ 27.800	2	2	$ 4.050	$ 13.900
Nueva Imperial	AR-549	$ 11.900	$ 17.550	2	2	$ 5.950	$ 8.775
Nueva Imperial	AR-550	$ 11.800	$ 22.200	2	3	$ 5.900	$ 7.400
Nueva Imperial	AR-551	$ 28.300	$ 25.100	2	2	$ 14.150	$ 12.550
Nueva Imperial	AR-552	$ 8.700	$ 16.100	3	2	$ 2.900	$ 8.050
Nueva Imperial	AR-553	$ 24.100	$ 26.350	2	2	$ 12.050	$ 13.175
Nueva Imperial	AR-554	$ 30.500	$ 16.900	3	3	$ 10.167	$ 5.633
Nueva Imperial	AR-555	$ 12.300	$ 20.300	2	2	$ 6.150	$ 10.150
Nueva Imperial	AR-556	$ 23.900	$ 42.800	4	3	$ 5.975	$ 14.267
Nueva Imperial	AR-558	$ 15.900	$ 17.100	2	2	$ 7.950	$ 8.550
Nueva Imperial	AR-559	$ 28.700	$ 45.900	2	2	$ 14.350	$ 22.950
Nueva Imperial	AR-560	$ 46.800	$ 62.000	4	4	$ 11.700	$ 15.500
Nueva Imperial	AR-561	$ 22.500	$ 31.700	2	2	$ 11.250	$ 15.850
Nueva Imperial	AR-562	$ 25.400	$ 8.250	2	1	$ 12.700	$ 8.250
Nueva Imperial	AR-563	$ 9.300	$ 6.300	1	1	$ 9.300	$ 6.300
Nueva Imperial	AR-564	$ 26.400	$ 21.100	1	1	$ 26.400	$ 21.100
Nueva Imperial	AR-566	$ 12.000	$ 15.800	3	3	$ 4.000	$ 5.267
Nueva Imperial	AR-567	$ 8.900	$ 7.500	1	1	$ 8.900	$ 7.500
Nueva Imperial	AR-568	$ 15.100	$ 11.700	2	1	$ 7.550	$ 11.700
Perquenco	AR-671	$ 31.450		2		$ 15.725	
Pitrufquén	AR-675	$ 24.200	$ 18.300	1	1	$ 24.200	$ 18.300
Pitrufquén	AR-701	$ 2.800	$ 7.400	1	1	$ 2.800	$ 7.400
Pitrufquén	AR-702	$ 3.340	$ 2.140	1	1	$ 3.340	$ 2.140
Pitrufquén	AR-703	$ 55.400	$ 56.500	4	4	$ 13.850	$ 14.125
Pitrufquén	AR-704	$ 48.900	$ 39.200	4	4	$ 12.225	$ 9.800
Pitrufquén	AR-705	$ 31.400	$ 27.150	2	2	$ 15.700	$ 13.575
Pucón	AR-442	$ 92.650	$ 37.710	2	2	$ 46.325	$ 18.855
Pucón	AR-691	$ 4.500	$ 5.700	1	1	$ 4.500	$ 5.700
Pucón	AR-825	$ 287.100	$ 255.000	28	28	$ 10.254	$ 9.107

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Pucón	AR-826	$ 6.500	$ 9.900	2	2	$ 3.250	$ 4.950
Pucón	AR-827	$ 15.600	$ 22.000	3	3	$ 5.200	$ 7.333
Pucón	AR-828	$ 21.700	$ 11.700	3	4	$ 7.233	$ 2.925
Pucón	AR-829	$ 29.100	$ 22.800	5	5	$ 5.820	$ 4.560
Pucón	AR-830	$ 41.600	$ 30.900	4	4	$ 10.400	$ 7.725
Pucón	AR-831	$ 52.700	$ 49.900	11	12	$ 4.791	$ 4.158
Pucón	AR-832	$ 79.250	$ 50.850	8	8	$ 9.906	$ 6.356
Pucón	AR-833	$ 25.200	$ 26.700	3	4	$ 8.400	$ 6.675
Pucón	AR-834	$ 2.300	$ 9.800	1	1	$ 2.300	$ 9.800
Pucón	AR-835	$ 15.200	$ 13.600	2	2	$ 7.600	$ 6.800
Pucón	AR-836	$ 5.600	$ 6.700	2	2	$ 2.800	$ 3.350
Pucón	AR-837	$ 23.400	$ 26.000	3	3	$ 7.800	$ 8.667
Pucón	AR-838	$ 30.000	$ 14.900	4	3	$ 7.500	$ 4.967
Pucón	AR-839	$ 16.400	$ 12.200	3	3	$ 5.467	$ 4.067
Pucón	AR-840	$ 49.300	$ 57.400	9	9	$ 5.478	$ 6.378
Purén	AR-1054	$ 33.900	$ 18.300	2	2	$ 16.950	$ 9.150
Purén	AR-1055	$ 4.700	$ 4.900	1	1	$ 4.700	$ 4.900
Purén	AR-1056	$ 16.150	$ 14.450	2	2	$ 8.075	$ 7.225
Saavedra	AR-577	$ 10.100	$ 14.500	3	3	$ 3.367	$ 4.833
Saavedra	AR-578	$ 2.000	$ 3.000	1	1	$ 2.000	$ 3.000
Saavedra	AR-579	$ 20.350	$ 20.900	3	3	$ 6.783	$ 6.967
Saavedra	AR-580	$ -	$ 11.200	1	1	$ 0	$ 11.200
Saavedra	AR-581	$ -		1		$ 0	
Saavedra	AR-582	$ 5.050	$ 4.100	1	1	$ 5.050	$ 4.100
Saavedra	AR-583	$ 5.750	$ 3.400	1	1	$ 5.750	$ 3.400
Saavedra	AR-584	$ 5.400	$ 4.500	3	2	$ 1.800	$ 2.250
Saavedra	AR-585	$ 23.100	$ 15.750	3	3	$ 7.700	$ 5.250
Saavedra	AR-586	$ 29.900	$ 20.800	3	3	$ 9.967	$ 6.933
Saavedra	AR-587	$ 8.700	$ 9.900	2	2	$ 4.350	$ 4.950
Teodoro Schmidt	AR-409	$ 68.800	$ 29.200	5	4	$ 13.760	$ 7.300
Teodoro Schmidt	AR-410	$ 29.200	$ 23.000	3	4	$ 9.733	$ 5.750
Teodoro Schmidt	AR-469	$ 12.750	$ 4.050	2	2	$ 6.375	$ 2.025
Teodoro Schmidt	AR-822	$ 3.000	$ 6.300	2	2	$ 1.500	$ 3.150
Toltén	AR-810	$ 12.600	$ 12.450	2	2	$ 6.300	$ 6.225
Toltén	AR-811	$ 8.000	$ 14.300	2	2	$ 4.000	$ 7.150
Toltén	AR-812	$ 12.600	$ 19.400	2	2	$ 6.300	$ 9.700
Toltén	AR-813	$ 12.100	$ 8.900	1	1	$ 12.100	$ 8.900
Toltén	AR-814	$ 9.000	$ 10.600	2	2	$ 4.500	$ 5.300
Toltén	AR-815	$ 30.600	$ 45.400	1	1	$ 30.600	$ 45.400
Toltén	AR-816	$ 35.600	$ 44.800	1	1	$ 35.600	$ 44.800
Toltén	AR-817	$ 15.400	$ 6.200	1	1	$ 15.400	$ 6.200
Toltén	AR-818	$ 17.600	$ 22.000	1	1	$ 17.600	$ 22.000
Toltén	AR-819	$ 33.800	$ 43.200	5	5	$ 6.760	$ 8.640
Toltén	AR-820	$ 33.700	$ 29.600	2	2	$ 16.850	$ 14.800
Traiguén	AR-1014	$ 121.250	$ 115.800	5	5	$ 24.250	$ 23.160
Traiguén	AR-1015	$ 20.800	$ 26.800	1	1	$ 20.800	$ 26.800
Traiguén	AR-1016	$ 47.000	$ 27.100	1	1	$ 47.000	$ 27.100
Traiguén	AR-1017	$ 6.900	$ 13.500	1	1	$ 6.900	$ 13.500
Traiguén	AR-1018	$ 13.100	$ 15.400	1	1	$ 13.100	$ 15.400
Traiguén	AR-1022	$ 23.500	$ 29.700	1	1	$ 23.500	$ 29.700
Traiguén	AR-1031	$ 429.800	$ 1.052.900	23	26	$ 18.687	$ 40.496
Traiguén	AR-1032	$ 564.400	$ 512.700	7	7	$ 80.629	$ 73.243
Traiguén	AR-1033	$ 322.800	$ 768.785	8	8	$ 40.350	$ 96.098
Traiguén	AR-1038	$ 50.150	$ 64.500	2	2	$ 25.075	$ 32.250
Traiguén	AR-1039	$ 31.300	$ 24.200	2	2	$ 15.650	$ 12.100
Victoria	AR-1006	$ 39.000	$ 32.400	3	3	$ 13.000	$ 10.800
Victoria	AR-1007	$ 31.700	$ 33.600	3	3	$ 10.567	$ 11.200
Victoria	AR-1008	$ 21.300	$ 13.300	2	2	$ 10.650	$ 6.650
Victoria	AR-1009	$ 24.900	$ 26.350	2	2	$ 12.450	$ 13.175
Victoria	AR-1010	$ 25.100	$ 7.200	2	2	$ 12.550	$ 3.600

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Victoria	AR-1011	$ 19.300	$ 34.800	2	3	$ 9.650	$ 11.600
Victoria	AR-1012	$ 16.900	$ 20.600	3	3	$ 5.633	$ 6.867
Victoria	AR-1013	$ 18.700	$ 24.500	2	2	$ 9.350	$ 12.250
Victoria	AR-1037	$ 79.250	$ 93.250	5	5	$ 15.850	$ 18.650
Victoria	AR-1052	$ 75.050	$ 59.250	4	4	$ 18.763	$ 14.813
Victoria	AR-1053	$ 34.600	$ 46.900	2	2	$ 17.300	$ 23.450
Victoria	AR-1060	$ 26.000	$ 19.600	1	1	$ 26.000	$ 19.600
Victoria	AR-1061	$ 74.300	$ 63.700	4	4	$ 18.575	$ 15.925
Victoria	AR-1062	$ 32.000	$ 31.800	2	2	$ 16.000	$ 15.900
Victoria	AR-1063	$ 20.200	$ 24.000	2	2	$ 10.100	$ 12.000
Victoria	AR-1064	$ 32.700	$ 4.600	3	1	$ 10.900	$ 4.600
Victoria	AR-1160	$ 48.400	$ 52.700	1	1	$ 48.400	$ 52.700
Victoria	AR-1162	$ 24.900	$ 34.500	1	1	$ 24.900	$ 34.500
Victoria	AR-1163	$ 7.400	$ 11.800	1	1	$ 7.400	$ 11.800
Victoria	AR-1164	$ 8.200	$ 12.900	2	2	$ 4.100	$ 6.450
Victoria	AR-1364	$ 7.100	$ 5.700	2	2	$ 3.550	$ 2.850
Vilcún	AR-455	$ 5.600	$ 4.400	1	1	$ 5.600	$ 4.400
Vilcún	AR-525	$ 75.100	$ 32.600	3	2	$ 25.033	$ 16.300
Vilcún	AR-717	$ 16.700	$ 13.800	2	2	$ 8.350	$ 6.900
Vilcún	AR-721	$ 27.400	$ 25.600	1	1	$ 27.400	$ 25.600
Vilcún	AR-723	$ 7.400	$ 3.000	1	1	$ 7.400	$ 3.000
Vilcún	AR-724	$ 5.150	$ 4.600	1	1	$ 5.150	$ 4.600
Villarrica	AR-443	$ 181.150	$ 117.350	13	10	$ 13.935	$ 11.735
Villarrica	AR-615	$ 1.116.306	$ 1.045.994	112	111	$ 9.967	$ 9.423
Villarrica	AR-633	$ 419.020	$ 479.240	12	12	$ 34.918	$ 39.937
Villarrica	AR-642	$ 11.300	$ 6.500	1	1	$ 11.300	$ 6.500
Villarrica	AR-643	$ 18.000	$ 14.700	1	1	$ 18.000	$ 14.700
Villarrica	AR-646	$ 10.900	$ 6.900	1	1	$ 10.900	$ 6.900
Villarrica	AR-676	$ 4.700	$ 2.300	1	1	$ 4.700	$ 2.300
Villarrica	AR-678	$ 3.600		1		$ 3.600	
Villarrica	AR-679	$ 12.300	$ 8.700	1	1	$ 12.300	$ 8.700
Villarrica	AR-682	$ 73.300	$ 60.100	11	11	$ 6.664	$ 5.464
Villarrica	AR-687	$ 14.200	$ -	1	1	$ 14.200	$ 0
Villarrica	AR-711	$ 55.400	$ 52.100	2	2	$ 27.700	$ 26.050
Villarrica	AR-713	$ 141.800	$ 121.400	2	2	$ 70.900	$ 60.700
Villarrica	AR-742	$ 23.500	$ 11.600	1	1	$ 23.500	$ 11.600
Villarrica	AR-743	$ 44.100	$ 20.600	2	1	$ 22.050	$ 20.600
Total general		$ 14.435.158	$ 14.872.791	859	842	$ 16.805	$ 17.664

Tabla 4–57. Tasa media de recaudaciones por salida, día laboral 2
Fuente: Elaboración propia

En el segundo día laboral, las recaudaciones medias por salida alcanzan los $16.805/salida en sentido ida, y $17.664/salida en sentido regreso.La mayor de las recaudaciones en sentido ida, la alcanza el servicio AR-1032 de Traiguén, con $80.629/salida, y el servicio AR-1033 de Traiguén con $96.098/salida en sentido regreso.

La Tabla 4–58 presenta la tasa media de recaudaciones por salida, estimada a partir del cuociente entre la recaudación total y el número diario de salidas del servicio, para el tercer de los días laborales.

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Angol	AR-1000	$ 52.400	$ 72.700	5	5	$ 10.480	$ 14.540
Angol	AR-1001	$ 33.100	$ 23.300	2	2	$ 16.550	$ 11.650
Angol	AR-1002	$ 11.000	$ 7.400	2	2	$ 5.500	$ 3.700
Angol	AR-1003	$ 59.400	$ 50.520	4	5	$ 14.850	$ 10.104
Angol	AR-1004	$ 61.600	$ 50.700	2	2	$ 30.800	$ 25.350
Angol	AR-1005	$ 113.600	$ 105.400	9	10	$ 12.622	$ 10.540
Angol	AR-1019	$ 189.800	$ 176.500	5	6	$ 37.960	$ 29.417
Angol	AR-1020	$ 505.800	$ 442.700	15	15	$ 33.720	$ 29.513
Angol	AR-1021	$ 146.200	$ 164.000	7	7	$ 20.886	$ 23.429
Angol	AR-1043	$ 28.600	$ 30.600	1	1	$ 28.600	$ 30.600
Angol	AR-1046	$ -	$ 8.750	1	1	$ 0	$ 8.750
Angol	AR-1065	$ 88.900	$ 31.200	1	1	$ 88.900	$ 31.200
Angol	AR-1066	$ 333.700	$ 307.650	6	6	$ 55.617	$ 51.275
Angol	AR-1067	$ 4.700	$ 7.400	2	2	$ 2.350	$ 3.700
Angol	AR-1069	$ 29.700	$ 18.000	2	2	$ 14.850	$ 9.000
Angol	AR-1072	$ 6.000	$ 400	2	2	$ 3.000	$ 200
Angol	AR-1168	$ 33.700	$ 32.000	1	1	$ 33.700	$ 32.000
Angol	AR-1268	$ 33.700	$ 22.100	2	2	$ 16.850	$ 11.050
Angol	AR-478	$ 1.000	$ -	1	1	$ 1.000	$ 0
Angol	AR-479	$ 10.100	$ 9.900	2	2	$ 5.050	$ 4.950
Angol	AR-481	$ 49.700	$ 67.000	7	6	$ 7.100	$ 11.167
Angol	AR-498	$ 71.700	$ 54.800	5	5	$ 14.340	$ 10.960
Angol	AR-499	$ 46.850	$ 22.200	2	2	$ 23.425	$ 11.100
Angol	AR-501	$ 189.250	$ 220.100	12	16	$ 15.771	$ 13.756
Angol	AR-502	$ 60.400	$ 32.200	2	2	$ 30.200	$ 16.100
Carahue	AR-453	$ 34.950	$ 20.000	3	2	$ 11.650	$ 10.000
Carahue	AR-588	$ 7.700	$ 9.800	2	2	$ 3.850	$ 4.900
Carahue	AR-589	$ 16.700	$ 6.300	2	2	$ 8.350	$ 3.150
Carahue	AR-590	$ 22.400	$ 5.100	2	1	$ 11.200	$ 5.100
Carahue	AR-591	$ 7.600	$ 5.900	2	1	$ 3.800	$ 5.900
Carahue	AR-592	$ 12.000	$ 1.000	1	1	$ 12.000	$ 1.000
Carahue	AR-593	$ 11.000	$ 4.800	2	2	$ 5.500	$ 2.400
Carahue	AR-594	$ 31.100	$ 45.000	2	1	$ 15.550	$ 45.000
Carahue	AR-596	$ 13.500	$ 1.800	1	1	$ 13.500	$ 1.800
Carahue	AR-597	$ 7.500	$ 9.600	2	1	$ 3.750	$ 9.600
Carahue	AR-598	$ 23.400	$ 39.500	3	4	$ 7.800	$ 9.875
Carahue	AR-599	$ 52.300	$ 43.700	3	3	$ 17.433	$ 14.567
Carahue	AR-600	$ 2.300	$ 15.400	1	1	$ 2.300	$ 15.400
Carahue	AR-601	$ 27.900	$ 23.000	1	1	$ 27.900	$ 23.000
Carahue	AR-602	$ 22.500	$ 30.800	2	2	$ 11.250	$ 15.400
Carahue	AR-603	$ 24.000	$ 7.000	1	1	$ 24.000	$ 7.000
Carahue	AR-604	$ 50.800	$ 13.600	1	1	$ 50.800	$ 13.600
Carahue	AR-605	$ 5.800	$ 7.850	1	1	$ 5.800	$ 7.850
Carahue	AR-606	$ 7.000	$ 16.900	1	1	$ 7.000	$ 16.900
Carahue	AR-607	$ 51.400	$ 9.900	2	1	$ 25.700	$ 9.900
Carahue	AR-608	$ 12.000	$ 11.700	1	1	$ 12.000	$ 11.700
Carahue	AR-609	$ 27.900	$ 26.700	2	2	$ 13.950	$ 13.350
Carahue	AR-610	$ 16.700	$ 8.900	2	1	$ 8.350	$ 8.900
Carahue	AR-611	$ 4.300		1	0	$ 4.300	
Carahue	AR-612	$ 85.100	$ 78.700	8	8	$ 10.638	$ 9.838
Carahue	AR-754	$ 8.100	$ 17.800	1	1	$ 8.100	$ 17.800
Chol Chol	AR-407	$ 260.200	$ 256.450	12	11	$ 21.683	$ 23.314
Chol Chol	AR-636	$ 14.700	$ 17.200	2	1	$ 7.350	$ 17.200
Chol Chol	AR-637	$ 16.760	$ 40.230	1	1	$ 16.760	$ 40.230
Chol Chol	AR-638	$ 14.000	$ 8.900	1	1	$ 14.000	$ 8.900
Chol Chol	AR-639	$ 8.600	$ 3.900	1	1	$ 8.600	$ 3.900
Chol Chol	AR-640	$ 4.900	$ 5.200	1	1	$ 4.900	$ 5.200
Collipulli	AR-1035	$ 97.000	$ 62.000	2	2	$ 48.500	$ 31.000
Collipulli	AR-1036	$ 52.100	$ 30.000	2	2	$ 26.050	$ 15.000
Collipulli	AR-1040	$ 16.700	$ 24.500	1	1	$ 16.700	$ 24.500

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Collipulli	AR-1041	$ 22.000	$ 7.400	1	1	$ 22.000	$ 7.400
Collipulli	AR-1042	$ 8.800	$ 17.000	1	2	$ 8.800	$ 8.500
Collipulli	AR-1044	$ 36.000	$ 40.900	1	1	$ 36.000	$ 40.900
Collipulli	AR-1045	$ 22.000	$ 12.400	1	2	$ 22.000	$ 6.200
Collipulli	AR-1047	$ 42.500	$ 53.400	2	2	$ 21.250	$ 26.700
Collipulli	AR-1048	$ 32.100	$ 16.900	1	1	$ 32.100	$ 16.900
Cunco	AR-450	$ 26.000	$ 19.000	2	2	$ 13.000	$ 9.500
Cunco	AR-463	$ 25.500	$ 22.400	2	2	$ 12.750	$ 11.200
Cunco	AR-683	$ 7.200	$ 12.000	1	1	$ 7.200	$ 12.000
Cunco	AR-684	$ 16.200	$ 14.400	1	1	$ 16.200	$ 14.400
Cunco	AR-686	$ 4.000	$ 3.700	1	1	$ 4.000	$ 3.700
Cunco	AR-688	$ 35.200	$ 26.200	1	1	$ 35.200	$ 26.200
Cunco	AR-689	$ 11.000	$ 21.000	1	1	$ 11.000	$ 21.000
Cunco	AR-690	$ 4.450	$ 4.750	1	1	$ 4.450	$ 4.750
Cunco	AR-749	$ 6.200	$ 11.350	1	1	$ 6.200	$ 11.350
Cunco	AR-751	$ 9.500	$ 5.300	1	1	$ 9.500	$ 5.300
Curacautín	AR-668	$ 15.400	$ 14.700	2	2	$ 7.700	$ 7.350
Curacautín	AR-669	$ 13.100	$ 10.300	2	2	$ 6.550	$ 5.150
Curacautín	AR-670	$ 13.400	$ 18.500	2	2	$ 6.700	$ 9.250
Curarrehue	AR-843	$ 4.900	$ 1.500	1	1	$ 4.900	$ 1.500
Curarrehue	AR-844	$ 6.600	$ 9.200	3	3	$ 2.200	$ 3.067
Curarrehue	AR-845	$ 5.300	$ 800	1	1	$ 5.300	$ 800
Freire	AR-459	$ 42.200	$ 37.000	3	2	$ 14.067	$ 18.500
Freire	AR-726	$ 33.200	$ 22.300	4	4	$ 8.300	$ 5.575
Freire	AR-728	$ 21.100	$ 3.200	3	2	$ 7.033	$ 1.600
Freire	AR-730	$ 34.300	$ 29.900	2	2	$ 17.150	$ 14.950
Freire	AR-731	$ 7.600	$ 7.400	2	1	$ 3.800	$ 7.400
Freire	AR-735	$ 28.100	$ 29.400	3	2	$ 9.367	$ 14.700
Freire	AR-745	$ 81.500	$ 48.800	3	2	$ 27.167	$ 24.400
Galvarino	AR-620	$ 37.910	$ 1.500	2	1	$ 18.955	$ 1.500
Galvarino	AR-621	$ 30.370	$ 27.770	2	2	$ 15.185	$ 13.885
Galvarino	AR-622	$ 6.300	$ 16.160	2	1	$ 3.150	$ 16.160
Galvarino	AR-623	$ 58.290	$ 3.600	2	2	$ 29.145	$ 1.800
Galvarino	AR-624	$ 800	$ 23.400	1	1	$ 800	$ 23.400
Galvarino	AR-625	$ 25.600	$ 21.200	2	2	$ 12.800	$ 10.600
Galvarino	AR-626	$ 21.300	$ 15.400	2	2	$ 10.650	$ 7.700
Galvarino	AR-627	$ 15.800	$ 28.100	2	2	$ 7.900	$ 14.050
Galvarino	AR-628	$ 11.900	$ 9.600	2	1	$ 5.950	$ 9.600
Galvarino	AR-629	$ 5.100	$ 7.450	2	2	$ 2.550	$ 3.725
Galvarino	AR-630	$ 24.600	$ 21.300	1	1	$ 24.600	$ 21.300
Galvarino	AR-631	$ 42.300	$ 28.600	1	1	$ 42.300	$ 28.600
Galvarino	AR-632	$ 33.800	$ 28.700	2	2	$ 16.900	$ 14.350
Gorbea	AR-468	$ 25.500	$ 17.000	2	2	$ 12.750	$ 8.500
Gorbea	AR-470	$ 6.400	$ 9.350	1	1	$ 6.400	$ 9.350
Gorbea	AR-493	$ 49.750	$ 32.750	1	1	$ 49.750	$ 32.750
Gorbea	AR-657	$ 26.500	$ 11.500	2	2	$ 13.250	$ 5.750
Lautaro	AR-448	$ 8.700	$ 13.800	1	2	$ 8.700	$ 6.900
Lautaro	AR-451	$ 51.400	$ 51.400	3	3	$ 17.133	$ 17.133
Lautaro	AR-466	$ 34.700	$ 35.300	2	2	$ 17.350	$ 17.650
Lautaro	AR-661	$ 22.100	$ 41.800	2	2	$ 11.050	$ 20.900
Lautaro	AR-662	$ 5.000	$ 3.900	1	1	$ 5.000	$ 3.900
Lautaro	AR-663	$ 8.300	$ 4.800	1	1	$ 8.300	$ 4.800
Lautaro	AR-664	$ 28.900	$ 21.900	1	1	$ 28.900	$ 21.900
Lautaro	AR-733	$ 36.300	$ 8.400	2	1	$ 18.150	$ 8.400
Lautaro	AR-740	$ 25.750	$ 17.450	2	2	$ 12.875	$ 8.725
Loncoche	AR-441	$ 3.394.600	$ 3.375.865	58	57	$ 58.528	$ 59.226
Loncoche	AR-449	$ 78.000	$ 54.400	3	3	$ 26.000	$ 18.133
Loncoche	AR-519	$ 1.390.400	$ 722.100	11	8	$ 126.400	$ 90.263
Loncoche	AR-801	$ 103.400	$ 119.200	3	3	$ 34.467	$ 39.733
Loncoche	AR-802	$ 20.620	$ 21.600	1	1	$ 20.620	$ 21.600

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Loncoche	AR-803	$ 8.600	$ 9.400	1	1	$ 8.600	$ 9.400
Loncoche	AR-804	$ 15.000	$ 13.900	1	1	$ 15.000	$ 13.900
Loncoche	AR-805	$ 23.200	$ 20.000	2	2	$ 11.600	$ 10.000
Loncoche	AR-806	$ 56.800	$ 62.200	2	2	$ 28.400	$ 31.100
Loncoche	AR-807	$ 388.700	$ 391.500	10	10	$ 38.870	$ 39.150
Loncoche	AR-808	$ 404.600	$ 442.700	10	10	$ 40.460	$ 44.270
Lonquimay	AR-647	$ 20.400	$ 44.800	1	1	$ 20.400	$ 44.800
Lonquimay	AR-648	$ 17.700	$ 29.100	1	1	$ 17.700	$ 29.100
Lonquimay	AR-649	$ 5.600	$ 11.100	1	1	$ 5.600	$ 11.100
Lonquimay	AR-650	$ 36.800	$ 23.000	1	1	$ 36.800	$ 23.000
Lonquimay	AR-651	$ 10.750	$ 13.750	1	1	$ 10.750	$ 13.750
Lonquimay	AR-652		$ 49.200	0	1		$ 49.200
Lonquimay	AR-653	$ 16.200	$ 9.900	1	1	$ 16.200	$ 9.900
Lonquimay	AR-654	$ 18.910	$ 12.120	1	1	$ 18.910	$ 12.120
Lonquimay	AR-655	$ 31.150	$ 39.600	1	2	$ 31.150	$ 19.800
Lonquimay	AR-660		$ 33.000	0	1		$ 33.000
Los Sauces	AR-1058	$ 17.200	$ 19.000	1	1	$ 17.200	$ 19.000
Lumaco	AR-1034	$ 11.300	$ 19.100	1	1	$ 11.300	$ 19.100
Lumaco	AR-1049	$ 23.800	$ 33.800	1	1	$ 23.800	$ 33.800
Lumaco	AR-1050	$ 10.700	$ 8.400	1	1	$ 10.700	$ 8.400
Melipeuco	AR-707	$ 1.800	$ 3.000	2	2	$ 900	$ 1.500
Nueva Imperial	AR-540	$ 29.000	$ 32.900	2	2	$ 14.500	$ 16.450
Nueva Imperial	AR-541	$ 35.500	$ 24.300	2	2	$ 17.750	$ 12.150
Nueva Imperial	AR-542	$ 29.600	$ 25.250	3	3	$ 9.867	$ 8.417
Nueva Imperial	AR-543	$ 24.600	$ 26.500	3	3	$ 8.200	$ 8.833
Nueva Imperial	AR-545	$ 46.600	$ 38.500	2	2	$ 23.300	$ 19.250
Nueva Imperial	AR-546	$ 28.800	$ 31.200	3	2	$ 9.600	$ 15.600
Nueva Imperial	AR-547	$ 14.900	$ 3.700	1	1	$ 14.900	$ 3.700
Nueva Imperial	AR-548	$ 20.300	$ 36.550	2	2	$ 10.150	$ 18.275
Nueva Imperial	AR-549	$ 25.950	$ 50.500	3	2	$ 8.650	$ 25.250
Nueva Imperial	AR-550	$ 56.500	$ 71.200	4	4	$ 14.125	$ 17.800
Nueva Imperial	AR-551	$ 36.200	$ 51.350	2	2	$ 18.100	$ 25.675
Nueva Imperial	AR-552	$ 17.100	$ 44.500	3	2	$ 5.700	$ 22.250
Nueva Imperial	AR-553	$ 42.300	$ 15.900	2	1	$ 21.150	$ 15.900
Nueva Imperial	AR-554	$ 33.900	$ 38.400	3	3	$ 11.300	$ 12.800
Nueva Imperial	AR-555	$ 28.300	$ 10.500	2	1	$ 14.150	$ 10.500
Nueva Imperial	AR-556	$ 33.240	$ 73.270	4	3	$ 8.310	$ 24.423
Nueva Imperial	AR-558	$ 36.000	$ 30.100	3	2	$ 12.000	$ 15.050
Nueva Imperial	AR-559	$ 69.000	$ 75.900	2	2	$ 34.500	$ 37.950
Nueva Imperial	AR-560	$ 54.600	$ 74.850	4	4	$ 13.650	$ 18.713
Nueva Imperial	AR-561	$ 41.900	$ 47.550	2	2	$ 20.950	$ 23.775
Nueva Imperial	AR-562	$ 24.800	$ 9.500	2	1	$ 12.400	$ 9.500
Nueva Imperial	AR-563	$ 23.500	$ 8.600	1	1	$ 23.500	$ 8.600
Nueva Imperial	AR-564	$ 29.600	$ 40.800	1	1	$ 29.600	$ 40.800
Nueva Imperial	AR-565	$ 22.300	$ 20.600	1	1	$ 22.300	$ 20.600
Nueva Imperial	AR-566	$ 13.300	$ 45.750	3	3	$ 4.433	$ 15.250
Nueva Imperial	AR-567	$ 5.650	$ 8.900	1	1	$ 5.650	$ 8.900
Nueva Imperial	AR-568	$ 18.500		1	0	$ 18.500	
Perquenco	AR-671	$ 28.350	$ 40.100	2	2	$ 14.175	$ 20.050
Pitrufquén	AR-675	$ 22.900	$ 17.700	1	1	$ 22.900	$ 17.700
Pitrufquén	AR-701	$ 8.000	$ 6.000	1	1	$ 8.000	$ 6.000
Pitrufquén	AR-703	$ 28.050	$ 35.750	4	4	$ 7.013	$ 8.938
Pitrufquén	AR-704	$ 30.900	$ 40.450	4	4	$ 7.725	$ 10.113
Pitrufquén	AR-705	$ 15.450	$ 14.400	2	2	$ 7.725	$ 7.200
Pucón	AR-442	$ 182.050	$ 137.700	2	2	$ 91.025	$ 68.850
Pucón	AR-691	$ 6.600	$ 6.000	1	1	$ 6.600	$ 6.000
Pucón	AR-825	$ 548.600	$ 568.400	28	28	$ 19.593	$ 20.300
Pucón	AR-826	$ 9.600	$ 11.100	2	2	$ 4.800	$ 5.550
Pucón	AR-827	$ 18.400	$ 20.900	3	3	$ 6.133	$ 6.967
Pucón	AR-828	$ 28.200	$ 20.800	4	4	$ 7.050	$ 5.200

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Pucón	AR-829	$ 32.600	$ 24.800	4	4	$ 8.150	$ 6.200
Pucón	AR-830	$ 48.400	$ 39.200	4	4	$ 12.100	$ 9.800
Pucón	AR-831	$ 90.200	$ 73.700	12	13	$ 7.517	$ 5.669
Pucón	AR-832	$ 58.200	$ 44.300	7	7	$ 8.314	$ 6.329
Pucón	AR-833	$ 42.000	$ 37.600	3	4	$ 14.000	$ 9.400
Pucón	AR-834	$ 700	$ 13.200	1	1	$ 700	$ 13.200
Pucón	AR-835	$ 21.200	$ 13.400	2	2	$ 10.600	$ 6.700
Pucón	AR-836	$ 3.300	$ 12.800	2	2	$ 1.650	$ 6.400
Pucón	AR-837	$ 20.400	$ 30.300	3	3	$ 6.800	$ 10.100
Pucón	AR-838	$ 34.600	$ 23.000	3	4	$ 11.533	$ 5.750
Pucón	AR-839	$ 10.600	$ 14.000	3	3	$ 3.533	$ 4.667
Pucón	AR-840	$ 52.300	$ 53.500	9	9	$ 5.811	$ 5.944
Purén	AR-1051	$ 9.500	$ 14.000	2	2	$ 4.750	$ 7.000
Purén	AR-1054	$ 32.600	$ 55.900	2	2	$ 16.300	$ 27.950
Purén	AR-1055	$ -	$ 13.100	1	1	$ 0	$ 13.100
Purén	AR-1056	$ 20.050	$ 16.650	2	2	$ 10.025	$ 8.325
Purén	AR-1057	$ 30.000	$ 86.200	2	2	$ 15.000	$ 43.100
Saavedra	AR-577	$ 12.450	$ 6.800	2	2	$ 6.225	$ 3.400
Saavedra	AR-578	$ 5.250	$ 17.450	2	2	$ 2.625	$ 8.725
Saavedra	AR-579	$ 25.750	$ 19.750	3	3	$ 8.583	$ 6.583
Saavedra	AR-580	$ 300	$ 13.100	1	1	$ 300	$ 13.100
Saavedra	AR-581	$ 4.000		1	0	$ 4.000	
Saavedra	AR-582	$ 16.250	$ 15.700	2	2	$ 8.125	$ 7.850
Saavedra	AR-583	$ 22.650	$ 20.300	2	2	$ 11.325	$ 10.150
Saavedra	AR-584	$ 13.000	$ 5.450	3	2	$ 4.333	$ 2.725
Saavedra	AR-585	$ 21.100	$ 34.750	2	2	$ 10.550	$ 17.375
Saavedra	AR-586	$ 31.500	$ 28.600	3	3	$ 10.500	$ 9.533
Saavedra	AR-587	$ 6.900	$ 10.500	2	2	$ 3.450	$ 5.250
Teodoro Schmidt	AR-409	$ 61.600	$ 38.200	5	5	$ 12.320	$ 7.640
Teodoro Schmidt	AR-410	$ 39.700	$ 41.000	3	3	$ 13.233	$ 13.667
Teodoro Schmidt	AR-469	$ 7.150	$ 4.700	2	2	$ 3.575	$ 2.350
Teodoro Schmidt	AR-822	$ 5.150	$ 11.850	2	2	$ 2.575	$ 5.925
Toltén	AR-810	$ 18.650	$ 10.550	2	2	$ 9.325	$ 5.275
Toltén	AR-811	$ 11.200	$ 15.000	2	2	$ 5.600	$ 7.500
Toltén	AR-812	$ 17.900	$ 14.200	2	2	$ 8.950	$ 7.100
Toltén	AR-813	$ 16.900	$ 8.300	1	1	$ 16.900	$ 8.300
Toltén	AR-814	$ 11.100	$ 8.700	2	2	$ 5.550	$ 4.350
Toltén	AR-815	$ 43.800	$ 42.000	1	1	$ 43.800	$ 42.000
Toltén	AR-816	$ 53.800	$ 40.400	1	1	$ 53.800	$ 40.400
Toltén	AR-817	$ 12.400	$ 17.000	1	1	$ 12.400	$ 17.000
Toltén	AR-818	$ 24.200	$ 20.800	1	1	$ 24.200	$ 20.800
Toltén	AR-819	$ 43.400	$ 40.900	5	5	$ 8.680	$ 8.180
Toltén	AR-820	$ 57.900	$ 53.000	2	2	$ 28.950	$ 26.500
Traiguén	AR-1014	$ 166.050	$ 120.100	5	5	$ 33.210	$ 24.020
Traiguén	AR-1015	$ 32.600	$ 24.900	1	1	$ 32.600	$ 24.900
Traiguén	AR-1016	$ 28.200	$ 64.200	1	1	$ 28.200	$ 64.200
Traiguén	AR-1017	$ 12.100	$ 10.700	1	1	$ 12.100	$ 10.700
Traiguén	AR-1018	$ 13.450	$ 12.000	1	1	$ 13.450	$ 12.000
Traiguén	AR-1022	$ 23.800	$ 27.900	1	1	$ 23.800	$ 27.900
Traiguén	AR-1023	$ 21.450	$ 26.100	1	1	$ 21.450	$ 26.100
Traiguén	AR-1031	$ 523.650	$ 1.534.775	23	25	$ 22.767	$ 61.391
Traiguén	AR-1032	$ 844.920	$ 753.300	7	7	$ 120.703	$ 107.614
Traiguén	AR-1033	$ 691.850	$ 949.100	8	8	$ 86.481	$ 118.638
Traiguén	AR-1038	$ 47.350	$ 54.000	2	2	$ 23.675	$ 27.000
Traiguén	AR-1039	$ 11.900	$ 9.000	1	1	$ 11.900	$ 9.000
Victoria	AR-1006	$ 68.300	$ 62.200	3	3	$ 22.767	$ 20.733
Victoria	AR-1007	$ 43.400	$ 43.700	3	3	$ 14.467	$ 14.567
Victoria	AR-1008	$ 20.300	$ 18.300	2	2	$ 10.150	$ 9.150
Victoria	AR-1009	$ 43.800	$ 33.750	2	2	$ 21.900	$ 16.875
Victoria	AR-1010	$ 10.100	$ 13.000	2	2	$ 5.050	$ 6.500

		Recaudación ($/día)		Salidas (bus/día)		Recaudación/Salida ($/bus)	
Localidad	Id Servicio DICTUC	Ida	Regreso	Ida	Regreso	Ida	Regreso
Victoria	AR-1011	$ 27.700	$ 44.800	2	3	$ 13.850	$ 14.933
Victoria	AR-1012	$ 22.000	$ 16.500	3	3	$ 7.333	$ 5.500
Victoria	AR-1013	$ 26.000	$ 31.800	2	2	$ 13.000	$ 15.900
Victoria	AR-1037	$ 120.750	$ 90.900	6	6	$ 20.125	$ 15.150
Victoria	AR-1052	$ 118.350	$ 107.700	4	4	$ 29.588	$ 26.925
Victoria	AR-1053	$ 34.700	$ 40.500	2	2	$ 17.350	$ 20.250
Victoria	AR-1060	$ 43.000	$ 27.000	1	1	$ 43.000	$ 27.000
Victoria	AR-1061	$ 110.500	$ 62.500	4	4	$ 27.625	$ 15.625
Victoria	AR-1062	$ 64.900	$ 69.100	2	2	$ 32.450	$ 34.550
Victoria	AR-1063	$ 3.200	$ 56.500	1	3	$ 3.200	$ 18.833
Victoria	AR-1064	$ 28.600	$ 60.400	2	2	$ 14.300	$ 30.200
Victoria	AR-1160	$ 41.500	$ 50.200	1	1	$ 41.500	$ 50.200
Victoria	AR-1161	$ 26.500	$ 2.500	1	1	$ 26.500	$ 2.500
Victoria	AR-1162	$ 35.100		1	0	$ 35.100	
Victoria	AR-1163	$ 39.800	$ 17.400	2	1	$ 19.900	$ 17.400
Victoria	AR-1164	$ 15.800	$ 7.400	1	1	$ 15.800	$ 7.400
Victoria	AR-1262		$ 34.200	0	1		$ 34.200
Victoria	AR-1263		$ 12.700	0	1		$ 12.700
Victoria	AR-1264	$ 5.000	$ 28.200	2	2	$ 2.500	$ 14.100
Victoria	AR-1364	$ 17.800	$ 2.900	1	1	$ 17.800	$ 2.900
Vilcún	AR-455	$ 8.200	$ 14.800	1	1	$ 8.200	$ 14.800
Vilcún	AR-525	$ 88.900	$ 38.100	3	2	$ 29.633	$ 19.050
Vilcún	AR-717	$ 13.400	$ 25.900	2	2	$ 6.700	$ 12.950
Vilcún	AR-721	$ 28.000	$ 23.200	1	1	$ 28.000	$ 23.200
Vilcún	AR-723	$ 6.800	$ 6.400	1	1	$ 6.800	$ 6.400
Vilcún	AR-724	$ 3.750	$ 4.450	1	1	$ 3.750	$ 4.450
Villarrica	AR-443	$ 216.500	$ 143.500	12	10	$ 18.042	$ 14.350
Villarrica	AR-615	$ 1.194.987	$ 1.141.578	111	111	$ 10.766	$ 10.284
Villarrica	AR-633	$ 654.620	$ 744.560	14	14	$ 46.759	$ 53.183
Villarrica	AR-641	$ 63.600	$ 40.200	2	2	$ 31.800	$ 20.100
Villarrica	AR-642	$ 15.600	$ 6.800	1	1	$ 15.600	$ 6.800
Villarrica	AR-643	$ 15.600	$ 23.000	1	1	$ 15.600	$ 23.000
Villarrica	AR-646	$ 22.100	$ 11.100	1	1	$ 22.100	$ 11.100
Villarrica	AR-676	$ 5.800	$ 4.800	1	1	$ 5.800	$ 4.800
Villarrica	AR-677	$ 4.700	$ 8.000	1	1	$ 4.700	$ 8.000
Villarrica	AR-678	$ 11.000		1	0	$ 11.000	
Villarrica	AR-679	$ 9.100	$ 12.300	1	1	$ 9.100	$ 12.300
Villarrica	AR-682	$ 65.400	$ 53.600	11	11	$ 5.945	$ 4.873
Villarrica	AR-687	$ 22.300	$ 13.600	1	1	$ 22.300	$ 13.600
Villarrica	AR-710		$ 37.700	0	1		$ 37.700
Villarrica	AR-713	$ 204.400	$ 106.100	2	2	$ 102.200	$ 53.050
Villarrica	AR-742	$ 40.100	$ 35.350	1	1	$ 40.100	$ 35.350
Total general		**$ 19.535.727**	**$ 19.447.898**	**888**	**872**	**$ 22.000**	**$ 22.303**

Tabla 4–58. Tasa media de recaudaciones por salida, día laboral 3
Fuente: Elaboración propia

En el tercer día laboral, las recaudaciones medias por salida alcanzan los $22.000/salida en sentido ida, y $22.303/salida en sentido regreso.La mayor de las recaudaciones en sentido ida, la alcanza el servicio AR-519 de Loncoche, con $126.500/salida, y el servicio AR-1033 de Traiguén con $118.636/salida en sentido regreso.

Por otro lado, la Figura 4–26 presenta la frecuencia de servicios según la recaudación por vuelta. Se observa que la mayor parte de los servicios obtienen una recaudación entre los $100.000 y $200.000 por vuelta.

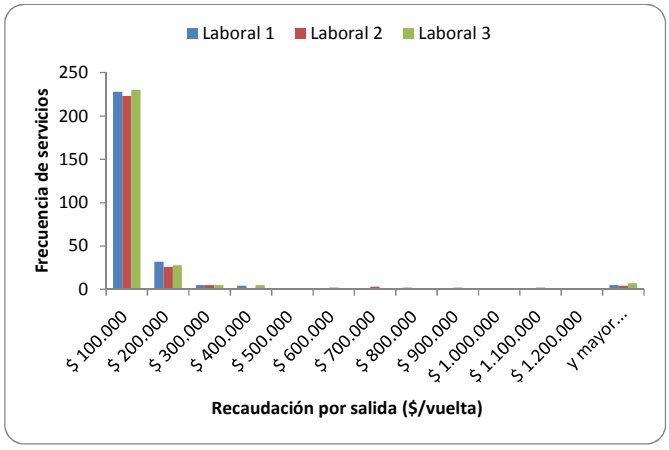


Figura 4–26. Recaudación por salida según servicio

Anexos



ANEXO 1

FORMULARIOS DE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN EN TERRENO

ANEXO 1.1 – FORMULARIO DE MEDICIÓN DE FRECUENCIA EN TERMINALES

ANEXO 1.2 – FORMULARIO DE MEDICIÓN DE DEMANDA DE PASAJEROS EN BUSES

ANEXO 1.3 – FICHA DE CATASTRO DE SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO

ANEXO 1.4 – FORMULARIO DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE MUESTRA



. ANEXO 2

METODOLOGÍA DE TRABAJO Y MANUALES



ANEXO 2 – METODOLOGÍA DE TRABAJO Y MANUALES ENTREGADOS A SUPERVISORES Y MEDIDORES

Como parte de la garantía del trabajo de calidad que DICTUC se comprometió a entregar a la contraparte al adjudicarse el proyecto, fue necesario generar un manual metodológico interno de trabajo. Este documento fue adecuado a los objetivos del estudio, y permitió diseñar los recursos técnicos y humanos disponibles para las mediciones, ejecutar el procedimiento con altos estándares de calidad y confiabilidad, y definir con claridad los roles del personal de terreno, incluyendo sus principales obligaciones y las tareas a partir de las cuales fueron evaluados.

El anexo contiene, por tanto, la siguiente información:

1. **Metodología de trabajo**: Resumen metodológico de los objetivos del trabajo y la forma de cumplir los objetivos planteados por la contraparte. Incluye el diseño de los cargos de terreno y los principales criterios de validación de información.
2. **Definición de tareas**: Instrucciones para el trabajo de terreno, para cada uno de los roles definidos en la metodología. Cada documento fue entregado al colaborador respectivo, que debió firmar para registrar su recepción conforme y su acuerdo con los aspectos establecidos en el manual.
3. **Forma de llenado de formularios**: Instrucciones para el llenado de Formularios, disponibles al reverso de cada uno de los instrumentos de medición.
4. **Instrucciones de uso de GPS**: Instrucciones para el uso de receptores GPS, utilizados para la determinación de las distancias de cada recorrido.



. ANEXO 3

TRAZADOS DE SERVICIOS MEDIDOS



ANEXO 4

FACTORES DE EXPANSIÓN

