



**MODIFICA ESTACIONALIDAD NORMAL EN LO QUE INDICA, PROGRAMA DE OPERACIÓN, PUNTOS DE CONTROL Y LISTA DE PASADAS PROGRAMADAS UNIDADES DE NEGOCIOS L1 Y L2, DEL PERÍMETRO DE EXCLUSIÓN QUE COMPRENDE LA CIUDAD DE CASTRO.**

Puerto Montt,

19 FEB. 2020

**RESOLUCION EXENTA Nº**

0277

**VISTO:** Lo dispuesto en el Decreto con Fuerza de Ley Nº 343 de 1953; el Decreto con Fuerza de Ley Nº 279 de 1960; el Decreto Ley Nº 557 de 1974; en la Ley Nº 18.696, en la Ley Nº 19.040; en la Ley Nº 18.059; en la Ley Orgánica Nº 18.575, Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el D.F.L. Nº 1-19.653, de 2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia; la Ley Nº 19.880; el D.F.L. Nº 1 de 2007, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones y del Ministerio de Justicia, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley de Tránsito Nº 18.290; la Ley Nº 20.378; la Ley Nº 20.696; la Ley Nº 20.877; el Decreto Supremo Nº 212 de 1992, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones; en la Resoluciones Exentas Nº130 de 2014; Nº1459 del 2016; Nº3532 de 2016; Nº923 y Nº3508 del 2017; Decretos Nº58 y Nº90, del 2017, todas del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones; la Resolución Nº 1600 de 2008, de la Contraloría General de la República; y demás normativa aplicable.

**CONSIDERANDO:**

1. Que, mediante Resolución Exenta Nº 1459 de 2016 se estableció según lo dispuesto en el artículo 3º de la Ley Nº 18.696 un Perímetro de Exclusión que comprende la zona de Castro, que mediante Resolución Exenta Nº 3532 de 2016, se aprobaron las condiciones de operación, requisitos, y exigencias que regulan el Perímetro de Exclusión ya mencionado, que mediante Decreto Nº 58 de 2017 se aprobó el contrato con la Unidad de Negocio L1 y mediante Resolución Exenta Nº 90 de 2017 se aprobó el contrato con la Unidad de Negocio L2, todas del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, las que se utilizan para el cálculo de los indicadores de cumplimiento de frecuencia, regularidad y puntualidad.

2. Que, el numeral 3.2. de la Resolución Exenta Nº 3532, establece que *"el conjunto de parámetros establecidos en el programa de operación, podrán modificarse, considerando variables propias del dinamismo de los sistemas de transporte. Dichas modificaciones deberán orientarse a la eficiencia del servicio y necesidades de la comunidad"*.

3. Que, José Cesar Barrientos Runin, Rut Nº 11.717.448-4, corresponde al Representante Legal del operador de transporte de los servicios de transporte de público de la Unidad de Negocio L1, para el Perímetro de Exclusión que comprende la zona de Castro.

4. Que, Julio Orlando Hernández López, Rut Nº 9.444.688-0, corresponde al Responsable del Servicio de los servicios de transporte de público de la Unidad de Negocio L2, para el Perímetro de Exclusión que comprende la zona de Castro.



5. Que, se hace necesario realizar ajustes a las frecuencias establecidas en la estacionalidad normal, con el fin de mantener niveles y calidad de servicio acordes a la ciudadanía.

6. Que, estas modificaciones impactan en las listas de pasadas programadas y puntos de control establecidos, por lo que es necesario hacer ajustes a ambas.

#### RESUELVO:

1. **MODIFÍCASE** la estacionalidad normal de la Unidad de Negocio L1 y L2, desde el 01 de marzo al 31 de diciembre de 2020, ambos inclusive, según lo dispuesto en las tablas que se anexan a este acto administrativo, las cuales forman parte integrante del mismo.

2. **NOTIFÍQUESE** el presente acto administrativo, a los Operadores de los servicios de Transporte en el Perímetro de Exclusión a que se refiere este acto administrativo.

#### ANÓTESE Y NOTIFÍQUESE



  
**NICOLÁS CESPEDÉS MORALES**  
**SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL**  
**TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES**  
**REGIÓN DE LOS LAGOS**

NCM/APJ/LCA/PRC  
DISTRIBUCIÓN:

- Representante Legal Unidad de Negocio L1: José Cesar Barrientos Runín, e-mail: transporteslineauno@gmail.com
- Representante Legal Unidad de Negocio L2: Julio Orlando Hernández López, e-mail: jhbrembuscastro@yahoo.es
- División de Transporte Público Regional de la Subsecretaría de Transportes.
- TPR SEREMITT de Los Lagos.
- Of. Partes de SEREMITT Región de Los Lagos.

# PO\_X\_CASTRO\_L1\_L1\_Normal\_2020\_2

TIPO	PO
REGIÓN	X
PERÍMETRO	CASTRO_L1
UNIDAD DE NEGOCIO	L1

ESTACIONALIDAD	Normal
CORRELATIVO	2

FECHA INICIO	01/03/2020
FECHA FIN	31/12/2020

Realizado por	Patricio Riquelme Suazo
Revisado por	

## RESUMEN PROGRAMA DE OPERACIÓN

CÓDIGO

PO\_X\_CASTRO L1\_L1\_Normal\_2020\_2

### 1. Descripción del Programa de Operación

TIPO	PO
REGIÓN	X
PERÍMETRO	CASTRO L1
UNIDAD DE NEGOCIO	L1

ESTACIONALIDAD	Normal
DETALLE Estacionalidad	
MODIFICA SUBSIDIO	NO
CORRELATIVO	2

FECHA INICIO	01/03/2020
FECHA FIN	31/12/2020

### 2. Descripción del Operador

OPERADOR DE TRANSPORTE	Sociedad de Transportes Linea Uno Ltda.
FOLIO	400053
REPRESENTANTE LEGAL	José César Barrientos Runin
ADMINISTRADOR OPERACIONAL	Carlos Huichaqueo Pérez

RUT	76.874.310-K
-----	--------------

RUT	11.717.448-4
-----	--------------

RUT	13.817.371-2
-----	--------------

### 3. Descripción de la Flota

FLOTA MÍNIMA UN	9
FLOTA INSCRITA UN	13
ANTIGÜEDAD MÁX	20

### 4. Resumen de servicios

Servicio	Sentido	Longitud (KM)	Origen	Destino	Adjunta KMZ	ID_Servicio
1A	Ida	7,72	Alto de Chiloé	Gamboa	SI	24
1A	Regreso	7,17	Gamboa	Alto de Chiloé	SI	24
1B	Ida	7,22	P. Neruda	Gamboa	SI	25
1B	Regreso	7,16	Gamboa	P. Neruda	SI	25

**DETALLE DEL SERVICIO (1A - Ida)**

Servicio	Sentido	Origen	Destino
1A	Ida	Alto de Chiloé	Gamboa

<b>INICIO DEL SERVICIO</b>	Pablo Neruda 1700
<b>FIN DEL SERVICIO</b>	Manuel Andrade Bórquez/Francisco Coloane Caro

DETALLE DE TRAZADO		
Nro	CALLE	COMUNA
1	Pablo Neruda	Castro
2	Recaredo Oberreuter	Castro
3	Profesor Hipólito Villegas	Castro
4	Juño Miserda Peruzovic	Castro
5	Inés de Bazán	Castro
6	Lopez Garcia de Castro	Castro
7	Galvarino Riveros Norte	Castro
8	Caguach	Castro
9	Goleta Ancud	Castro
10	Manuel Ballesteros Muñoz	Castro
11	Los Aromos	Castro
12	Antonio Quintanilla	Castro
13	Cancha Rayada	Castro
14	Facundo Perez Borquez	Castro
15	Fernando Marquez de la Palta	Castro
16	Arica	Castro
17	Diputado Félix Garay	Castro
18	Piloto Samuel Ulloa	Castro
19	Ignacio Carrera Pinto	Castro
20	Lib. Bernardo O'Higgins	Castro
21	Balmaceda	Castro
22	Chacabuco	Castro
23	Esmeralda	Castro
24	Panamericana Sur	Castro
25	Ubaldo Mansilla Barrientos	Castro
26	Ernesto Novoa	Castro
27	Francisco Coloane Caro	Castro
28	Pedro Barrientos Díaz	Castro
29	Profesor César Vera	Castro
30	Manuel Andrade Bórquez	Castro

LETrero ÚNICO DE RECORRIDO (LUR)
Pablo Neruda
Goleta Ancud
Punta de Diamante
O'Higgins
Gamboa

**DETALLE DEL SERVICIO (1A - Regreso)**

Servicio	Sentido	Origen	Destino
1A	Regreso	Gamboa	Alto de Chiloé

<b>INICIO DEL SERVICIO</b>	Manuel Andrade Bórquez/Francisco Coloane Caro
<b>FIN DEL SERVICIO</b>	Pablo Neruda 1700

DETALLE DE TRAZADO		
Nro	CALLE	COMUNA
1	Francisco Coloane Caro	Castro
2	Ernesto Novoa	Castro
3	Ubaldo Mansilla Barrientos	Castro
4	Panamericana Sur	Castro
5	Esmeralda	Castro
6	Blanco Encalada	Castro
7	Ignacio Serrano	Castro
8	Eleuterio Ramírez	Castro
9	San Martín	Castro
10	Gabriela Mistral	Castro
11	Galvarino Riveros	Castro
12	Iquique	Castro
13	Juan Sarrat	Castro
14	Piloto Samuel Ulloa	Castro
15	Argomedo	Castro
16	Yumbel	Castro
17	Cancha Rayada	Castro
18	Antonio Quintanilla	Castro
19	Los Aromos	Castro
20	Manuel Ballesteros Muñoz	Castro
21	Goleta Ancud	Castro
22	Caguach	Castro
23	Galvarino Riveros Norte	Castro
24	López García de Castro	Castro
25	Inés de Bazán	Castro
26	Julio Miserda Peruzovic	Castro
27	Profesor Hipólito Villegas	Castro
28	Recaredo Oberreuter	Castro
29	Pablo Neruda	Castro

LETRERO ÚNICO DE RECORRIDO (LUR)
Gamboa
Serrano
Argomedo
Goleta Ancud
Pablo Neruda

**DETALLE DEL SERVICIO (1B - Ida)**

Servicio	Sentido	Origen	Destino
1B	Ida	P. Neruda	Gamboa

<b>INICIO DEL SERVICIO</b>	Pablo Neruda 1700
<b>FIN DEL SERVICIO</b>	José Oyarzún Montiel/Belisario Lopez Alarcón

DETALLE DE TRAZADO		
Nro	CALLE	COMUNA
1	Pablo Neruda	Castro
2	Galvarino Riveros	Castro
3	Ramon Freire	Castro
4	Sargento Aldea	Castro
5	Lib. Bernardo O'Higgins	Castro
6	Balmaceda	Castro
7	Chacabuco	Castro
8	Esmeralda	Castro
9	Panamericana Sur	Castro
10	Ubaldo Mansilla Barrientos	Castro
11	Manuel Ojeda	Castro
12	José Oyarzún Montiel	Castro

LETRERO ÚNICO DE RECORRIDO (LUR)
Pablo Neruda
Galvarino Riveros
O'Higgins
Ubaldo Mansilla
Gamboa

**DETALLE DEL SERVICIO (1B - Regreso)**

Servicio	Sentido	Origen	Destino
1B	Regreso	Gamboa	P. Neruda

<b>INICIO DEL SERVICIO</b>	José Oyarzún Montiel/Belisario Lopez Alarcón
<b>FIN DEL SERVICIO</b>	Pablo Neruda

DETALLE DE TRAZADO		
Nro	CALLE	COMUNA
1	José Oyarzún Montiel	Castro
2	Manuel Ojeda	Castro
3	Ubaldo Mansilla Barrientos	Castro
4	Panamericana Sur	Castro
5	Esmeralda	Castro
6	San Martín	Castro
7	Gabriela Mistral	Castro
8	Galvarino Riveros	Castro
9	Pablo Neruda	Castro

LETRERO ÚNICO DE RECORRIDO (LUR)
Gamboa
Ubaldo Mansilla
San Martín
Galvarino Riveros
Pablo Neruda



## PROGRAMA DE OPERACIÓN DEL SERVICIO (1A - Ida)

## 1. Descripción del Servicio

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
1A	Ida	Alto de Chiloé	Gamboa	Normal

## 2. Frecuencias

Período	Horario	Laboral		Sábado		Domingo / Festivo	
		Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)
0	00:00-00:59						
1	01:00-01:59						
2	02:00-02:59						
3	03:00-03:59						
4	04:00-04:59						
5	05:00-05:59						
6	06:00-06:59	baja	1				
7	07:00-07:59	media	5	baja	1		
8	08:00-08:59	alta	5	baja	3		
9	09:00-09:59	alta	5	baja	3	baja	1
10	10:00-10:59	media	5	alta	3	baja	2
11	11:00-11:59	media	5	alta	3	baja	2
12	12:00-12:59	media	5	alta	3	alta	2
13	13:00-13:59	media	4	media	3	alta	2
14	14:00-14:59	media	4	media	3	media	2
15	15:00-15:59	media	5	alta	3	media	2
16	16:00-16:59	media	5	alta	3	media	2
17	17:00-17:59	alta	5	baja	3	baja	2
18	18:00-18:59	alta	5	baja	3	baja	2
19	19:00-19:59	alta	4	baja	1	baja	1
20	20:00-20:59	baja	1				
21	21:00-21:59						
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
<b>Total</b>			<b>64</b>		<b>35</b>		<b>20</b>

## PROGRAMA DE OPERACIÓN DEL SERVICIO (1A - Regreso)

## 1. Descripción del Servicio

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
1A	Regreso	Gamboa	Alto de Chiloé	Normal

## 2. Frecuencias

Periodo	Horario	Laboral		Sábado		Domingo / Festivo	
		Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)
0	00:00-00:59						
1	01:00-01:59						
2	02:00-02:59						
3	03:00-03:59						
4	04:00-04:59						
5	05:00-05:59						
6	06:00-06:59						
7	07:00-07:59	media	4				
8	08:00-08:59	alta	5	baja	3		
9	09:00-09:59	alta	5	baja	3	baja	1
10	10:00-10:59	media	5	alta	3	baja	2
11	11:00-11:59	media	5	alta	3	baja	2
12	12:00-12:59	media	5	alta	3	alta	2
13	13:00-13:59	media	5	media	3	alta	2
14	14:00-14:59	media	4	media	3	media	2
15	15:00-15:59	media	4	alta	3	media	2
16	16:00-16:59	media	5	alta	3	media	2
17	17:00-17:59	alta	5	baja	3	baja	2
18	18:00-18:59	alta	5	baja	3	baja	2
19	19:00-19:59	alta	4	baja	2	baja	1
20	20:00-20:59	baja	3				
21	21:00-21:59						
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
<b>Total</b>			<b>64</b>		<b>35</b>		<b>20</b>

## PROGRAMA DE OPERACIÓN DEL SERVICIO (1B - Ida)

## 1. Descripción del Servicio

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
1B	Ida	P. Neruda	Gamboa	Normal

## 2. Frecuencias

Período	Horario	Laboral		Sábado		Domingo / Festivo	
		Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)
0	00:00-00:59						
1	01:00-01:59						
2	02:00-02:59						
3	03:00-03:59						
4	04:00-04:59						
5	05:00-05:59						
6	06:00-06:59						
7	07:00-07:59	baja	1				
8	08:00-08:59	alta	1				
9	09:00-09:59	alta	1	baja	1		
10	10:00-10:59	media	1	baja	1		
11	11:00-11:59	media	1	alta	1		
12	12:00-12:59	media	1	alta	1		
13	13:00-13:59	media	1	media	1		
14	14:00-14:59	media	1	media	1		
15	15:00-15:59	media	1	alta	1		
16	16:00-16:59	alta	1	alta	1		
17	17:00-17:59	alta	1	baja	1		
18	18:00-18:59	baja	1	baja	1		
19	19:00-19:59	baja	1				
20	20:00-20:59	baja	1				
21	21:00-21:59						
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
<b>Total</b>			<b>14</b>		<b>10</b>		

## PROGRAMA DE OPERACIÓN DEL SERVICIO (1B - Regreso)

## 1. Descripción del Servicio

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
1B	Regreso	Gamboa	P. Neruda	Normal

## 2. Frecuencias

Periodo	Horario	Laboral		Sábado		Domingo / Festivo	
		Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)
0	00:00-00:59						
1	01:00-01:59						
2	02:00-02:59						
3	03:00-03:59						
4	04:00-04:59						
5	05:00-05:59						
6	06:00-06:59						
7	07:00-07:59	baja	1				
8	08:00-08:59	alta	1				
9	09:00-09:59	alta	1	baja	1		
10	10:00-10:59	media	1	baja	1		
11	11:00-11:59	media	1	alta	1		
12	12:00-12:59	media	1	alta	1		
13	13:00-13:59	media	1	media	1		
14	14:00-14:59	media	1	media	1		
15	15:00-15:59	media	1	alta	1		
16	16:00-16:59	alta	1	alta	1		
17	17:00-17:59	alta	1	baja	1		
18	18:00-18:59	baja	1	baja	1		
19	19:00-19:59	baja	1				
20	20:00-20:59	baja	1				
21	21:00-21:59						
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
<b>Total</b>			<b>14</b>		<b>10</b>		

# PO\_X\_CASTRO L2\_L2\_Normal\_2020\_2

TIPO	PO
REGIÓN	X
PERÍMETRO	CASTRO L2
UNIDAD DE NEGOCIO	L2

ESTACIONALIDAD	Normal
CORRELATIVO	2

FECHA INICIO	01/03/2020
FECHA FIN	31/12/2020

Realizado por	Patricio Riquelme Suazo
Revisado por	

## RESUMEN PROGRAMA DE OPERACIÓN

**CÓDIGO** PO\_X\_CASTRO L2\_L2\_Normal\_2020\_2

### 1. Descripción del Programa de Operación

<b>TIPO</b>	PO
<b>REGIÓN</b>	X
<b>PERÍMETRO</b>	CASTRO L2
<b>UNIDAD DE NEGOCIO</b>	L2

<b>ESTACIONALIDAD</b>	Normal
<b>DETALLE Estacionalidad</b>	
<b>MODIFICA SUBSIDIO</b>	NO
<b>CORRELATIVO</b>	2

<b>FECHA INICIO</b>	01/03/2020
<b>FECHA FIN</b>	31/12/2020

### 2. Descripción del Operador

<b>OPERADOR DE TRANSPORTE</b>	Julio Orlando Hernández López
<b>FOLIO</b>	400055
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	Julio Orlando Hernández López
<b>ADMINISTRADOR OPERACIONAL</b>	Andrea Hernández

<b>RUT</b>	9.444.688-0
------------	-------------

<b>RUT</b>	9.444.688-0
------------	-------------

<b>RUT</b>	16.158.948-9
------------	--------------

### 3. Descripción de la Flota

<b>FLOTA MÍNIMA UN</b>	18
<b>FLOTA INSCRITA UN</b>	22
<b>ANTIGÜEDAD MÁX</b>	20

### 4. Resumen de servicios

Servicio	Sentido	Longitud (KM)	Origen	Destino	Adjunta KMZ	ID_Servicio
2	Ida	12,26	C. Henríquez	Nercón	SI	26
2	Regreso	12,34	Nercón	C. Henríquez	SI	26
3	Ida	6,76	S. Allende	Centro	SI	27
3	Regreso	6,88	Centro	S. Allende	SI	27
4	Ida	8,39	G. Riveros	Llau Llao	SI	28
4	Regreso	8,66	Llau Llao	G. Riveros	SI	28

**DETALLE DEL SERVICIO (2 - Ida)**

Servicio	Sentido	Origen	Destino
2	Ida	C. Henriquez	Nercón

<b>INICIO DEL SERVICIO</b>	Galvarino Riveros / Senador Carlos Contreras Labarca
<b>FIN DEL SERVICIO</b>	Km 5, Ruta 5 Sur (Ruta a Quellón)

DETALLE DE TRAZADO		
Nro	CALLE	COMUNA
1	Galvarino Riveros	Castro
2	Dirigente Ismael Latif	Castro
3	Profesor Luis Maldonado	Castro
4	Dentista Gastón Guarda	Castro
5	Escritor Aureliano Oyarzún	Castro
6	Doctor Erasmo Vera	Castro
7	Profesor Samuel Cohen	Castro
8	Senador Sergio Sepúlveda Garcés	Castro
9	Diputado Ignacio Prado Benitez	Castro
10	Galvarino Riveros Norte	Castro
11	Senador Carlos Contreras Labarca	Castro
12	Galvarino Riveros	Castro
13	Aureliano Velásquez Cárcamo	Castro
14	Héctor Marquez	Castro
15	Cipriano Osorio	Castro
16	Ruperto Triviño Gallardo	Castro
17	Aureliano Velásquez Cárcamo	Castro
18	Galvarino Riveros	Castro
19	Ramon Freire	Castro
20	Sargento Aldea	Castro
21	Lib. Bernardo O'Higgins	Castro
22	Balmaceda	Castro
23	Chacabuco	Castro
24	Esmeralda	Castro
25	Panamericana 5 Sur	Castro
26	Los Aromos	Castro

LETRERO ÚNICO DE RECORRIDO (LUR)
Pob. Camilo Henriquez
Galvarino Riveros
O'Higgins
Panamericana 5 Sur
Nercón

**DETALLE DEL SERVICIO (2 - Regreso)**

Servicio	Sentido	Origen	Destino
2	Regreso	Nercón	C. Henríquez

INICIO DEL SERVICIO	Km 5, Ruta 5 Sur (Ruta a Quellón)
FIN DEL SERVICIO	Galvarino Riveros / Senador Carlos Contreras Labarca

DETALLE DE TRAZADD		
Nro	CALLE	COMUNA
1	Los Aromos	Castro
2	Panamericana 5 Sur	Castro
3	Esmeralda	Castro
4	Bianco Encalada	Castro
5	Ignacio Serrano	Castro
6	Eleuterio Ramirez	Castro
7	San Martín	Castro
8	Gabriela Mistral	Castro
9	Galvarino Riveros	Castro
10	Aureliano Velásquez Cárcamo	Castro
11	Héctor Marquez	Castro
12	Cipriano Osorio	Castro
13	Ruperto Triviño Gallardo	Castro
14	Aureliano Velásquez Cárcamo	Castro
15	Galvarino Riveros	Castro
16	Senador Carlos Contreras Labarca	Castro
17	Galvarino Riveros Norte	Castro
18	Diputado Ignacio Prado Benitez	Castro
19	Senador Sergio Sepúlveda Garcés	Castro
20	Profesor Samuel Cohen	Castro
21	Doctor Erasmo Vera	Castro
22	Escritor Aureliano Oyarzún	Castro
23	Dentista Gastón Guarda	Castro
24	Profesor Luis Maldonado	Castro
25	Dirigente Ismael Latif	Castro
26	Galvarino Riveros	Castro

LETRERO ÚNICO DE RECORRIDO (LUR)
Nercón
Panamericana 5 Sur
Serrano
Galvarino Riveros
Pob. Camilo Henríquez



**DETALLE DEL SERVICIO (3 - Ida)**

Servicio	Sentido	Origen	Destino
3	Ida	S. Allende	Centro

<b>INICIO DEL SERVICIO</b>	Galvarino Riveros / Diputado Ignacio Prado Benitez
<b>FIN DEL SERVICIO</b>	Esmeralda/Blanco Encalada

DETALLE DE TRAZADO		
Nro	CALLE	COMUNA
1	Galvarino Riveros	Castro
2	Dirigente Ruben Santana	Castro
3	Margot Loyola	Castro
4	Diputado Ignacio Prado Benitez	Castro
5	Galvarino Riveros	Castro
6	Caguach	Castro
7	Concejal Orlando Bórquez	Castro
8	Cardenal José Maria Caro	Castro
9	Cardenal Carlos Oviedo Cavada	Castro
10	Los Aromos	Castro
11	Antonio Quintanilla	Castro
12	Cancha Rayada	Castro
14	Piloto Samuel Ulloa	Castro
15	Ignacio Carrera Pinto	Castro
16	Lib. Bernardo O'Higgins	Castro
17	Balmaceda	Castro
18	Chacabuco	Castro

LETRERO ÚNICO DE RECORRIDO (LUR)
Pob. Salvador Allende
Galvarino Riveros
Card. Jose Maria Caro
Ramon Freire
O'Higgins

**DETALLE DEL SERVICIO (3 - Regreso)**

Servicio	Sentido	Origen	Destino
3	Regreso	Centro	S. Allende

INICID DEL SERVICIO	Esmeralda/Blanco Encalada
FIN DEL SERVICIO	Galvarino Riveros/Diputado Ignacio Prado Benitez

DETALLE DE TRAZADO		
Nro	CALLE	COMUNA
1	Esmeralda	Castro
2	San Martín	Castro
3	Gabriela Mistral	Castro
4	Los Carreras	Castro
5	Videla	Castro
6	Diputado Félix Garay	Castro
7	Diputado Raul Morales	Castro
8	Investigaciones de Chile	Castro
9	Enrique Rodriguez	Castro
10	Ignacio Carrera Pinto	Castro
11	Piloto Samuel Ulloa	Castro
12	Cancha Rayada	Castro
13	Antonio Quintanilla	Castro
14	Los Aromos	Castro
15	Cardenal José Maria Caro	Castro
16	Concejal Drlando Bórquez	Castro
17	Caguach	Castro
18	Galvarino Riveros	Castro
19	Diputado Ignacio Prado Benitez	Castro
20	Margot Loyola	Castro
21	Dirigente Ruben Santana	Castro
22	Galvarino Riveros	Castro

LETRERD ÚNICD DE RECORRIDO (LUR)
San Martin
Cancha Rayada
Card. Jose Maria Caro
Galvarino Riveros
Pob. Salvador Allende

**DETALLE DEL SERVICIO (4 - Ida)**

Servicio	Sentido	Origen	Destino
4	Ida	G. Riveros	Llau Llao

<b>INICIO DEL SERVICIO</b>	Galvarino Riveros 1824
<b>FIN DEL SERVICIO</b>	Arturo Prat/Ruta W-547 (Llau-Llao)

DETALLE DE TRAZADO		
Nro	CALLE	COMUNA
1	Galvarino Riveros	Castro
2	Ramón Freire	Castro
3	Sotomayor	Castro
4	San Martín	Castro
5	Panamericana 5 Sur	Castro
6	Arturo Prat	Castro

LETRERO ÚNICO DE RECORRIDO (LUR)
Galvarino Riveros
Sotomayor
San Martín
Panamericana 5 Sur
Llau-Llao

**DETALLE DEL SERVICIO (4 - Regreso)**

Servicio	Sentido	Origen	Destino
4	Regreso	Llao Llao	G. Riveros

<b>INICIO DEL SERVICIO</b>	Arturo Prat/Ruta W-547 (Llao-Llao)
<b>FIN DEL SERVICIO</b>	Galvarino Riveros 1824

DETALLE DE TRAZADO		
Nro	CALLE	COMUNA
1	Av. Condell	Castro
2	Panamericana 5 Sur	Castro
3	Lib. Bernardo O'Higgins	Castro
4	Gamboa	Castro
5	Los Carrera	Castro
6	Galvarino Riveros	Castro

LETRERO ÚNICO DE RECORRIDO (LUR)
Llao-Llao
Panamericana 5 Sur
O'Higgins
Los Carrera
Galvarino Riveros

## PROGRAMA DE OPERACIÓN DEL SERVICIO (2 - Ida)

## 1. Descripción del Servicio

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
2	Ida	C. Henríquez	Nercón	Normal

## 2. Frecuencias

Periodo	Horario	Laboral		Sábado		Domingo / Festivo	
		Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)
0	00:00-00:59						
1	01:00-01:59						
2	02:00-02:59						
3	03:00-03:59						
4	04:00-04:59						
5	05:00-05:59						
6	06:00-06:59	baja	2				
7	07:00-07:59	alta	6	baja	4		
8	08:00-08:59	alta	8	baja	5		
9	09:00-09:59	alta	8	alta	6	baja	3
10	10:00-10:59	media	8	alta	6	baja	5
11	11:00-11:59	media	8	alta	6	alta	5
12	12:00-12:59	media	6	alta	6	alta	5
13	13:00-13:59	media	6	alta	5	alta	4
14	14:00-14:59	media	6	media	5	alta	4
15	15:00-15:59	media	8	media	6	media	4
16	16:00-16:59	media	7	media	5	media	4
17	17:00-17:59	alta	7	media	5	media	4
18	18:00-18:59	alta	6	media	5	baja	4
19	19:00-19:59	alta	5	baja	2	baja	2
20	20:00-20:59	baja	2	baja	1		
21	21:00-21:59						
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
<b>Total</b>			<b>93</b>		<b>67</b>		<b>44</b>

## PROGRAMA DE OPERACIÓN DEL SERVICIO (2 - Regreso)

## 1. Descripción del Servicio

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
2	Regreso	Nercón	C. Henríquez	Normal

## 2. Frecuencias

Periodo	Horario	Laboral		Sábado		Domingo / Festivo	
		Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)
0	00:00-00:59						
1	01:00-01:59						
2	02:00-02:59						
3	03:00-03:59						
4	04:00-04:59						
5	05:00-05:59						
6	06:00-06:59						
7	07:00-07:59	alta	7	baja	2		
8	08:00-08:59	alta	8	baja	4		
9	09:00-09:59	alta	8	alta	6	baja	1
10	10:00-10:59	media	8	alta	6	baja	4
11	11:00-11:59	media	8	alta	6	alta	4
12	12:00-12:59	media	8	alta	6	alta	4
13	13:00-13:59	media	7	alta	5	alta	4
14	14:00-14:59	media	6	media	6	alta	4
15	15:00-15:59	media	6	media	5	media	4
16	16:00-16:59	media	6	media	6	media	4
17	17:00-17:59	alta	6	media	6	media	4
18	18:00-18:59	alta	6	media	5	baja	4
19	19:00-19:59	alta	6	baja	4	baja	2
20	20:00-20:59	baja	3				
21	21:00-21:59						
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
Total			93		67		39

## PROGRAMA DE OPERACIÓN DEL SERVICIO (3 - Ida)

## 1. Descripción del Servicio

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
3	Ida	S. Allende	Centro	Normal

## 2. Frecuencias

Periodo	Horario	Laboral		Sábado		Domingo / Festivo	
		Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)
0	00:00-00:59						
1	01:00-01:59						
2	02:00-02:59						
3	03:00-03:59						
4	04:00-04:59						
5	05:00-05:59						
6	06:00-06:59						
7	07:00-07:59	baja	2				
8	08:00-08:59	alta	1	baja	1		
9	09:00-09:59	alta	1	baja	1	baja	1
10	10:00-10:59	alta	1	alta	1	baja	1
11	11:00-11:59	alta	1	alta	1	baja	1
12	12:00-12:59	media	1	alta	1	alta	1
13	13:00-13:59	media	1	alta	1	alta	1
14	14:00-14:59	media	1	media	1	media	1
15	15:00-15:59	media	1	media	1	media	1
16	16:00-16:59	alta	1	media	1	media	1
17	17:00-17:59	alta	1	media	1	media	1
18	18:00-18:59	alta	1	baja	1	baja	1
19	19:00-19:59	baja	1				
20	20:00-20:59	baja	1				
21	21:00-21:59						
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
Total			15		11		10

## PROGRAMA DE OPERACIÓN DEL SERVICIO (3 - Regreso)

## 1. Descripción del Servicio

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
3	Regreso	Centro	S. Allende	Normal

## 2. Frecuencias

Periodo	Horario	Laboral		Sábado		Domingo / Festivo	
		Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)
0	00:00-00:59						
1	01:00-01:59						
2	02:00-02:59						
3	03:00-03:59						
4	04:00-04:59						
5	05:00-05:59						
6	06:00-06:59						
7	07:00-07:59	baja	2				
8	08:00-08:59	alta	1	baja	1		
9	09:00-09:59	alta	1	baja	1	baja	1
10	10:00-10:59	alta	1	alta	1	baja	1
11	11:00-11:59	alta	1	alta	1	baja	1
12	12:00-12:59	media	1	alta	1	alta	1
13	13:00-13:59	media	1	alta	1	alta	1
14	14:00-14:59	media	1	media	1	media	1
15	15:00-15:59	media	1	media	1	media	1
16	16:00-16:59	alta	1	media	1	media	1
17	17:00-17:59	alta	1	media	1	media	1
18	18:00-18:59	alta	1	baja	1	baja	1
19	19:00-19:59	baja	1	baja	1		
20	20:00-20:59	baja	1				
21	21:00-21:59						
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
Total			15		12		10



## PROGRAMA DE OPERACIÓN DEL SERVICIO (4 - Ida)

## 1. Descripción del Servicio

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
4	Ida	G. Riveros	Llau Llaó	Normal

## 2. Frecuencias

Período	Horario	Laboral		Sábado		Domingo / Festivo	
		Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)
0	00:00-00:59						
1	01:00-01:59						
2	02:00-02:59						
3	03:00-03:59						
4	04:00-04:59						
5	05:00-05:59						
6	06:00-06:59						
7	07:00-07:59						
8	08:00-08:59	baja	2				
9	09:00-09:59	alta	2	baja	2		
10	10:00-10:59	alta	2	alta	2	baja	1
11	11:00-11:59	alta	2	alta	2	baja	1
12	12:00-12:59	alta	2	alta	2	alta	1
13	13:00-13:59	alta	2	media	2	alta	1
14	14:00-14:59	media	2	media	2	media	1
15	15:00-15:59	media	2	media	2	media	1
16	16:00-16:59	media	2	media	2	baja	1
17	17:00-17:59	media	2	baja	2	baja	1
18	18:00-18:59	baja	2	baja	2		
19	19:00-19:59	baja	2				
20	20:00-20:59						
21	21:00-21:59						
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
Total			24		20		8

## PROGRAMA DE OPERACIÓN DEL SERVICIO (4 - Regreso)

## 1. Descripción del Servicio

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
4	Regreso	Llau Llaio	G. Riveros	Normal

## 2. Frecuencias

Periodo	Horario	Laboral		Sábado		Domingo / Festivo	
		Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)	Tipo Demanda	Frecuencia (buses/hr)
0	00:00-00:59						
1	01:00-01:59						
2	02:00-02:59						
3	03:00-03:59						
4	04:00-04:59						
5	05:00-05:59						
6	06:00-06:59						
7	07:00-07:59	baja	1				
8	08:00-08:59	baja	2				
9	09:00-09:59	alta	2	baja	1		
10	10:00-10:59	alta	2	alta	2	baja	1
11	11:00-11:59	alta	2	alta	2	baja	1
12	12:00-12:59	alta	2	alta	2	alta	1
13	13:00-13:59	alta	2	media	2	alta	1
14	14:00-14:59	media	2	media	2	media	1
15	15:00-15:59	media	2	media	2	media	1
16	16:00-16:59	media	2	media	2	baja	1
17	17:00-17:59	media	2	baja	2	baja	1
18	18:00-18:59	baja	2	baja	2		
19	19:00-19:59	baja	2				
20	20:00-20:59						
21	21:00-21:59						
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
Total			25		19		8

# PO\_X\_CASTRO L1\_L1\_2020\_2\_A5\_1

TIPO REGULACIÓN	PE
TIPO PROGRAMA	PO
REGIÓN	X
ZONA REGULADA	CASTRO L1
UNIDAD DE NEGOCIO	L1
CORRELATIVO ANEXO 5	1
AÑO	2020

ESTACIONALIDAD	FECHA INICIO A5	FECHA FIN A5	CORRELATIVO ANEXO 1
Normal	01/03/2020	31/12/2020	2

Realizado por	Patricio Riquelme Suazo
Revisado por	Melanie Meza C

PUNTOS DE CONTROL DE LA UNIDAD DE NEGOCIO (L1 - Normal)

1. Descripción de la Unidad de Negocio

UN	Estacionalidad	FECHA INICIO A5	FECHA FIN A5
L1	Normal	01/03/2020	31/12/2020

2. Puntos de Control

Unidad de Negocio	Servicio	Sentido	Correlativo Punto de Control	Longitud	Latitud	Distancia al origen	Seguimiento	ICR	IP	Ponderador ICR	Punto Urbano	Referencia de Punto de Control
L1	1A	0	1	-73,783933	-42,459426	99,76	1	D	1	0	1	Pablo Neruda c/ Melchor Gómez
L1	1A	0	2	-73,783534	-42,464464	694,52	1	1	0	0,85	1	Pablo Neruda c/ Recadero Oberrauter
L1	1A	0	3	-73,780390	-42,462912	1134,13	1	1	0	0,10	1	Inés de Bazán c/ Carlos Emilio Barrientos
L1	1A	0	4	-73,778166	-42,466201	1649,64	1	0	0	0	1	Galvarino Ríveros Norte c/ Caguach
L1	1A	0	5	-73,775087	-42,467503	1962,50	1	0	0	0	1	Goleta Ancud c/ Manuel Ballesteros Muñoz
L1	1A	0	6	-73,771074	-42,470D66	2542,15	1	0	0	0	1	Cancha Rayada c/ Facundo Perez Borquez
L1	1A	0	7	-73,769927	-42,472914	2963,24	1	D	0	0	1	Arica c/ Juan Martínez de Rozas
L1	1A	0	8	-73,764862	-42,474058	3766,13	1	0	0	0	1	O'Higgins (pasado Punta de Diamante)
L1	1A	0	9	-73,765218	-42,479508	4383,33	1	0	0	0	1	O'Higgins c/ Eleuterio Ramirez
L1	1A	0	10	-73,765014	-42,484948	5268,69	1	0	0	0	1	Panamericana Sur (tras Liceo Galvarino Ríveros)
L1	1A	0	11	-73,773046	-42,482722	6211,38	1	0	0	0	1	Panamericana Sur (100 mts antes de Ubaldo Mancilla)
L1	1A	0	12	-73,778238	-42,482874	6727,70	1	0	0	0	1	Ubaldo Mancilla c/ Padre Pedro Constantina
L1	1A	0	13	-73,779451	-42,48D185	7631,93	1	1	0	0,05	1	Manuel Andrade Bórquez c/ Porfirio Díaz
L1	1A	1	1	-73,780260	-42,481345	103,41	1	1	0	0,85	1	Francisco Coloane c/ Pedro Barrientos Díaz
L1	1A	1	2	-73,778705	-42,48281B	690,32	1	1	0	0,10	1	Ubaldo Mancilla c/ Padre Pedro Constantina
L1	1A	1	3	-73,771513	-42,48103B	1486,83	1	0	0	0	1	Puente Gamboa
L1	1A	1	4	-73,766603	-42,483856	2009,48	1	0	0	0	1	Panamericana Sur (300 mts antes de Esmeralda)
L1	1A	1	5	-73,762493	-42,482925	2629,62	1	0	0	0	1	Bianco Encalada c/ Thompson
L1	1A	1	6	-73,763462	-42,479361	3170,50	1	0	0	0	1	Eleuterio Ramirez c/ San Martín
L1	1A	1	7	-73,765277	-42,476958	3578,72	1	0	0	0	1	Gabriela Mistral c/ Libertador Bernardo O'Higgins
L1	1A	1	8	-73,769684	-42,473709	4226,41	1	0	0	0	1	Juan Serrat c/ Iquique
L1	1A	1	9	-73,772362	-42,471671	4579,80	1	0	0	0	1	Argomedo c/ Fernando Márquez de la Plata
L1	1A	1	10	-73,773960	-42,469545	4926,22	1	0	0	0	1	Antonio Quintanilla c/ Silvio Pérez
L1	1A	1	11	-73,775082	-42,467593	5194,31	1	0	0	0	1	Manuel Ballesteros c/ Luis Jiménez
L1	1A	1	12	-73,778168	-42,4662D2	5516,99	1	0	0	0	1	Caguach c/ Goleta Ancud
L1	1A	1	13	-73,780992	-42,462636	6091,94	1	0	0	0	1	Inés de Bazán c/ Carlos Emilio Barrientos
L1	1A	1	14	-73,783417	-42,464487	6462,34	1	0	0	0	1	Recadero Oberrauter c/ Profesor Hipólito Venegas
L1	1A	1	15	-73,783244	-42,462788	6687,63	1	0	0	0	1	Pablo Neruda c/ Galvarino Ríveros Norte
L1	1A	1	16	-73,783923	-42,459464	7062,76	1	1	0	0,05	1	Pablo Neruda c/ Melchor Gómez
L1	1B	0	1	-73,783933	-42,459426	99,76	1	0	1	0	1	Pablo Neruda c/ Melchor Gómez
L1	1B	0	2	-73,783359	-42,463064	511,28	1	1	0	0,85	1	Pablo Neruda c/ Galvarino Ríveros Norte
L1	1B	0	3	-73,785051	-42,468795	1175,14	1	1	0	0,10	1	Pablo Neruda c/ Galvarino Ríveros
L1	1B	0	4	-73,774234	-42,473540	2224,98	1	0	0	0	1	Galvarino Ríveros c/ Camilo Henríquez
L1	1B	0	5	-73,768292	-42,477886	2988,06	1	0	0	0	1	Galvarino Ríveros c/ Ramon Freire
L1	1B	0	6	-73,766645	-42,478102	3145,69	1	0	0	0	1	Sargento Aldea c/ Los Carrera
L1	1B	0	7	-73,765218	-42,479508	3415,04	1	0	0	0	1	Eleuterio Ramirez c/ O'Higgins
L1	1B	D	8	-73,764471	-42,484122	3981,91	1	0	0	0	1	Balmaceda c/ Chacabuco
L1	1B	0	9	-73,767429	-42,483339	4568,82	1	0	0	0	1	Panamericana Sur (400 mts despues de Esmeralda)
L1	1B	0	10	-73,771537	-42,481039	5003,77	1	D	0	0	1	Puente Gamboa
L1	1B	0	11	-73,775463	-42,483155	5529,11	1	0	0	0	1	Ubaldo Mancilla c/ Los Franciscanos
L1	1B	0	12	-73,783028	-42,483282	6244,22	1	0	0	0	1	Ubaldo Mancilla c/ Francisco Coloane
L1	1B	0	13	-73,793173	-42,483947	7124,90	1	1	0	0,05	1	Manuel Andrade Bórquez c/ Porfirio Díaz
L1	1B	1	1	-73,793154	-42,483944	101,53	1	1	0	0,85	1	Francisco Coloane c/ Pedro Barrientos Díaz
L1	1B	1	2	-73,778705	-42,482818	1426,52	1	1	0	0,10	1	Ubaldo Mancilla c/ Padre Pedro Constantina
L1	1B	1	3	-73,771513	-42,481038	2223,04	1	0	0	0	1	Puente Gamboa
L1	1B	1	4	-73,766603	-42,483856	2745,6B	1	0	0	0	1	Panamericana Sur (400 mts antes de Esmeralda)
L1	1B	1	5	-73,763552	-42,479985	3612,41	1	0	0	0	1	San Martín ( Salida poniente de Mall de Castro)
L1	1B	1	6	-73,770256	-42,475143	4554,56	1	0	0	0	1	Galvarino Ríveros c/ Piloto Samuel Ulloa
L1	1B	1	7	-73,776364	-42,472870	5121,81	1	0	0	0	1	Galvarino Ríveros c/ Intendente Arturo García
L1	1B	1	8	-73,779628	-42,470991	5462,76	1	0	0	0	1	Galvarino Ríveros c/ Edmundo Pérez Zujovic
L1	1B	1	9	-73,784537	-42,466255	6277,38	1	0	0	0	1	Galvarino Ríveros (Liceo Francisco Coloane)
L1	1B	1	10	-73,783857	-42,459730	7022,10	1	1	0	0,05	1	Pablo Neruda c/ Melchor Gómez

## HORAS DE PASADA PROGRAMADA DE LA UNIDAD DE NEGOCIO (L1 - Normal)

### 1. Descripción de la Unidad de Negocio

UN	Estacionalidad	FECHA INICIO A5	FECHA FIN A5
L1	Normal	01/03/2020	31/12/2020

### 2. Horas de pasada programada

UN	Servicio	Sentido	Correlativo Punto de Control	Intervalo Anterior (IPPdk-1)	Hora de Pasada Programada (TPPdk)	Intervalo Posterior (IPPdk)	Tipo de Día
L1	1A	0	1	00:30:00	06:51:00	00:12:00	DL
L1	1A	0	1	00:15:00	20:06:00	00:30:00	DL
L1	1A	0	1	00:30:00	07:43:00	00:20:00	DS
L1	1A	0	1	00:20:00	19:03:00	00:30:00	DS
L1	1A	0	1	00:30:00	09:33:00	00:30:00	DF
L1	1A	0	1	00:30:00	19:03:00	00:30:00	DF
L1	1B	0	1	00:30:00	07:16:00	00:30:00	DL
L1	1B	0	1	00:30:00	08:16:00	00:30:00	DL
L1	1B	0	1	00:30:00	09:16:00	00:30:00	DL
L1	1B	0	1	00:30:00	10:16:00	00:30:00	DL
L1	1B	0	1	00:30:00	11:16:00	00:30:00	DL
L1	1B	0	1	00:30:00	12:16:00	00:30:00	DL
L1	1B	0	1	00:30:00	15:16:00	00:30:00	DL
L1	1B	0	1	00:30:00	16:16:00	00:30:00	DL
L1	1B	0	1	00:30:00	17:16:00	00:30:00	DL
L1	1B	0	1	00:30:00	18:16:00	00:30:00	DL
L1	1B	0	1	00:30:00	19:16:00	00:30:00	DL
L1	1B	0	1	00:30:00	20:16:00	00:30:00	DL
L1	1B	0	1	00:30:00	09:16:00	00:30:00	DS
L1	1B	0	1	00:30:00	10:16:00	00:30:00	DS
L1	1B	0	1	00:30:00	11:16:00	00:30:00	DS
L1	1B	0	1	00:30:00	12:16:00	00:30:00	DS
L1	1B	0	1	00:30:00	13:16:00	00:30:00	DS
L1	1B	0	1	00:30:00	14:16:00	00:30:00	DS
L1	1B	0	1	00:30:00	15:16:00	00:30:00	DS
L1	1B	0	1	00:30:00	16:16:00	00:30:00	DS
L1	1B	0	1	00:30:00	17:16:00	00:30:00	DS
L1	1B	0	1	00:30:00	18:16:00	00:30:00	DS

# PO\_X\_CASTRO L2\_L2\_2020\_2\_A5\_1

TIPO REGULACIÓN	PE
TIPO PROGRAMA	PO
REGIÓN	X
ZONA REGULADA	CASTRO L2
UNIDAD DE NEGOCIO	L2
CORRELATIVO ANEXO 5	1
AÑO	2020

ESTACIONALIDAD	FECHA INICIO A5	FECHA FIN A5	CORRELATIVO ANEXO 1
Normal	01-03-2020	31-12-2020	2

Realizado por	Patricio Riquelme Suazo
Revisado por	Melanie Meza C

PUNTOS DE CONTROL DE LA UNIDAD DE NEGOCIO (L2 - Normal)

1. Descripción de la Unidad de Negocio

UN	Estacionalidad	FECHA INICIO A5	FECHA FIN A5
L2	Normal	01-03-2020	31-12-2020

2. Puntos de Control

Unidad de Negocio	Servicio	Sentido	Correlativo Punto de Control	Longitud	Latitud	Distancia al origen	Seguimiento ICR	IP	Ponderador ICR	Punto Urbano
L2	2	0	1	-73,796258	-42,460596	555,80	1 0	1	0	1
L2	2	0	2	-73,795164	-42,459066	824,52	1 1	0	0,85	1
L2	2	0	3	-73,792833	-42,461191	1182,30	1 1	0	0,1	1
L2	2	0	4	-73,789507	-42,462090	1624,89	1 0	0	0	1
L2	2	0	5	-73,791101	-42,463765	1885,38	1 0	0	0	1
L2	2	0	6	-73,791252	-42,468096	2510,53	1 0	0	0	1
L2	2	0	7	-73,789119	-42,468760	2727,99	1 0	0	0	1
L2	2	0	8	-73,791053	-42,467747	2941,45	1 0	0	0	1
L2	2	0	9	-73,781546	-42,470174	4335,92	1 0	0	0	1
L2	2	0	10	-73,775422	-42,473143	4942,58	1 0	0	0	1
L2	2	0	11	-73,768367	-42,476201	5625,78	1 0	0	0	1
L2	2	0	12	-73,766645	-42,478102	5970,70	1 0	0	0	1
L2	2	0	13	-73,765223	-42,479311	6218,15	1 0	0	0	1
L2	2	0	14	-73,765125	-42,483825	6719,68	1 0	0	0	1
L2	2	0	15	-73,773781	-42,484190	8242,02	1 0	0	0	0
L2	2	0	16	-73,771716	-42,494633	9430,74	1 0	0	0	0
L2	2	0	17	-73,782143	-42,500802	10661,78	1 0	0	0	0
L2	2	0	18	-73,790459	-42,508156	11792,15	1 1	0	0,05	0
L2	2	1	1	-73,789309	-42,507922	131,73	1 0	0	0	0
L2	2	1	2	-73,780708	-42,499844	1316,76	1 1	0	0,85	0
L2	2	1	3	-73,773429	-42,487469	3207,86	1 1	0	0,1	0
L2	2	1	4	-73,761895	-42,482738	5206,16	1 0	0	0	1
L2	2	1	5	-73,763462	-42,479361	5676,52	1 0	0	0	1
L2	2	1	6	-73,768429	-42,476070	6375,94	1 0	0	0	1
L2	2	1	7	-73,780648	-42,470510	7565,88	1 0	0	0	1
L2	2	1	8	-73,791252	-42,468096	9094,31	1 0	0	0	1
L2	2	1	9	-73,789119	-42,468760	9311,77	1 0	0	0	1
L2	2	1	10	-73,791053	-42,467747	9525,23	1 0	0	0	1
L2	2	1	11	-73,790319	-42,463166	10192,05	1 0	0	0	1
L2	2	1	12	-73,792826	-42,461197	10771,96	1 0	0	0	1
L2	2	1	13	-73,796259	-42,460592	11398,89	1 1	0	0,05	1
L2	3	0	1	-73,793642	-42,460885	366,62	1 0	1	0	1
L2	3	0	2	-73,791253	-42,459249	635,17	1 1	0	0,85	1
L2	3	0	3	-73,788710	-42,459088	894,87	1 1	0	0,1	1
L2	3	0	4	-73,791426	-42,462205	1342,87	1 0	0	0	1
L2	3	0	5	-73,792405	-42,463778	1580,37	1 0	0	0	1
L2	3	0	6	-73,787258	-42,466885	2131,40	1 0	0	0	1
L2	3	0	7	-73,783433	-42,469781	2592,67	1 0	0	0	1
L2	3	0	8	-73,776724	-42,468032	3304,39	1 0	0	0	1
L2	3	0	9	-73,773737	-42,470074	3715,51	1 0	0	0	1
L2	3	0	10	-73,769926	-42,469786	4034,39	1 0	0	0	1
L2	3	0	11	-73,764061	-42,472596	4799,11	1 0	0	0	1
L2	3	0	12	-73,765302	-42,475760	5180,96	1 0	0	0	1
L2	3	0	13	-73,765138	-42,482270	5904,29	1 0	0	0	1

L2	3	0	14	-73,764471	-42,484122	6164,28	1	1	0	0,05	1
L2	3	1	1	-73,763450	-42,483195	101,53	1	0	0	0	1
L2	3	1	2	-73,763573	-42,479284	536,11	1	1	0	0,85	1
L2	3	1	3	-73,765277	-42,476958	926,89	1	1	0	0,1	1
L2	3	1	4	-73,767725	-42,473491	1507,88	1	0	0	0	1
L2	3	1	5	-73,767346	-42,472066	1905,20	1	0	0	0	1
L2	3	1	6	-73,770498	-42,469807	2388,02	1	0	0	0	1
L2	3	1	7	-73,776188	-42,468011	3023,03	1	0	0	0	1
L2	3	1	8	-73,783333	-42,469808	3770,17	1	0	0	0	1
L2	3	1	9	-73,788015	-42,466271	4332,72	1	0	0	0	1
L2	3	1	10	-73,791430	-42,462208	5028,28	1	0	0	0	1
L2	3	1	11	-73,788711	-42,459087	5476,88	1	0	0	0	1
L2	3	1	12	-73,791253	-42,459249	5736,44	1	0	0	0	1
L2	3	1	13	-73,793650	-42,460894	6006,19	1	1	0	0,05	1
L2	4	0	1	-73,787473	-42,466693	90,47	1	0	1	0	1
L2	4	0	2	-73,785051	-42,468795	405,16	1	1	0	0,85	1
L2	4	0	3	-73,779521	-42,471047	934,24	1	1	0	0,1	1
L2	4	0	4	-73,773643	-42,473829	1513,32	1	0	0	0	1
L2	4	0	5	-73,768521	-42,476015	2004,21	1	0	0	0	1
L2	4	0	6	-73,768232	-42,480548	2515,29	1	0	0	0	1
L2	4	0	7	-73,763651	-42,477503	3243,34	1	0	0	0	1
L2	4	0	8	-73,763864	-42,472688	3778,69	1	0	0	0	1
L2	4	0	9	-73,765994	-42,467716	4358,90	1	0	0	0	1
L2	4	0	10	-73,769274	-42,460218	5234,85	1	0	0	0	0
L2	4	0	11	-73,773482	-42,445490	7026,19	1	0	0	0	0
L2	4	0	12	-73,770311	-42,439699	7784,23	1	0	0	0	1
L2	4	0	13	-73,769857	-42,436994	8098,31	1	1	0	0,05	1
L2	4	1	1	-73,769437	-42,433969	130,36	1	0	0	0	1
L2	4	1	2	-73,772492	-42,439246	831,95	1	1	0	0,85	0
L2	4	1	3	-73,773837	-42,447698	1777,44	1	1	0	0,1	0
L2	4	1	4	-73,767787	-42,463499	3706,59	1	0	0	0	0
L2	4	1	5	-73,764061	-42,472596	4763,85	1	0	0	0	1
L2	4	1	6	-73,765256	-42,478657	5467,56	1	0	0	0	1
L2	4	1	7	-73,765792	-42,481786	5870,30	1	0	0	0	1
L2	4	1	8	-73,767279	-42,476677	6531,73	1	0	0	0	1
L2	4	1	9	-73,772625	-42,474425	7041,77	1	0	0	0	1
L2	4	1	10	-73,779628	-42,470991	7738,37	1	0	0	0	1
L2	4	1	11	-73,786967	-42,467273	8494,21	1	1	0	0,05	1



**HDRAS DE PASADA PROGRAMADA DE LA UNIDAD DE NEGOCIO (L2 - Normal)**

**1. Descripción de la Unidad de Negocio**

UN	Estacionalidad	FECHA INICIO A5	FECHA FIN A5
L2	Normal	01-03-2020	31-12-2020

**2. Horas de pasada programada**

UN	Servicio	Sentido	Correlativo Punto de Control	Intervalo Anterior (IPPdk-1)	Hora de Pasada Programada (TPPdk)	Intervalo Posterior (IPPdk)	Tipo de Día
L2	2	0	1	00:30:00	06:55:00	00:10:00	DL
L2	2	0	1	00:10:00	20:05:00	00:10:00	DL
L2	2	0	1	00:10:00	20:15:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	09:12:00	00:30:00	DF
L2	3	0	1	00:30:00	10:12:00	00:30:00	DF
L2	3	0	1	00:30:00	13:12:00	00:30:00	DF
L2	3	0	1	00:30:00	14:12:00	00:30:00	DF
L2	3	0	1	00:30:00	18:12:00	00:30:00	DF
L2	3	0	1	00:30:00	07:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	08:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	09:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	10:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	11:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	12:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	13:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	14:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	15:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	16:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	17:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	18:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	19:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	20:18:00	00:30:00	DL
L2	3	0	1	00:30:00	08:18:00	00:30:00	DS
L2	3	0	1	00:30:00	09:18:00	00:30:00	DS
L2	3	0	1	00:30:00	10:18:00	00:30:00	DS
L2	3	0	1	00:30:00	11:18:00	00:30:00	DS
L2	3	0	1	00:30:00	12:18:00	00:30:00	DS
L2	3	0	1	00:30:00	13:18:00	00:30:00	DS
L2	3	0	1	00:30:00	14:18:00	00:30:00	DS
L2	3	0	1	00:30:00	15:18:00	00:30:00	DS
L2	3	0	1	00:30:00	16:18:00	00:30:00	DS
L2	3	D	1	00:30:00	17:18:00	00:30:00	DS
L2	3	D	1	00:30:00	18:18:00	00:30:00	DS
L2	4	0	1	00:30:00	10:10:00	00:30:00	DF
L2	4	0	1	00:30:00	11:10:00	00:30:00	DF
L2	4	0	1	00:30:00	12:10:00	00:30:00	DF
L2	4	0	1	00:30:00	13:10:00	00:30:00	DF
L2	4	0	1	00:30:00	14:10:00	00:30:00	DF
L2	4	0	1	00:30:00	15:10:00	00:30:00	DF
L2	4	0	1	00:30:00	16:10:00	00:30:00	DF
L2	4	0	1	00:30:00	17:10:00	00:30:00	DF
L2	4	0	1	00:30:00	08:22:00	00:30:00	DL
L2	4	0	1	00:30:00	19:52:00	00:30:00	DL
L2	4	0	1	00:30:00	09:10:00	00:30:00	DS
L2	4	0	1	00:30:00	09:40:00	00:30:00	DS
L2	4	0	1	00:30:00	18:10:00	00:30:00	DS