

FICHA DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS – MODIFICACIÓN PROGRAMA DE OPERACIÓN		
Nombre de solicitud	CREACIÓN DE SERVICIO VARIANTE DE INTEGRACIÓN	
Fecha de presentación	Día: 10	Mes: MARZO
		Año: 2025
Operador	RUTA LAS GALAXIAS S.A.	
Tipo de Modificación	CREACIÓN SERVICIO VARIANTE DE INTEGRACIÓN BIOTREN ESTACIÓN HUALQUI	
Servicio(s) a modificar	80JQ	
Servicio generado por la modificación	80J-B / 80Q-B	

1. RESUMEN DEL PROBLEMA OBJETO DE LA PROPUESTA

El Alcalde de la I. Municipalidad de Hualqui, expuso mediante ORD. Nº94 de 12 de febrero de 2025, la grave problemática respecto de la falta de transporte público para el traslado de los vecinos y vecinas de la comuna.

Resulta habitual la generación de filas afuera del terminal de Ruta Las Galaxias para tomar locomoción colectiva, para trasladarse a sus lugares de trabajo o estudio.

La comuna de Hualqui posee características de ciudad dormitorio, motivo lo cual, existe alta movilidad de personas que utilizan el sistema de transporte público, especialmente en periodos desde las 06:00 a 07:30 horas, así como de regreso en la tarde.

Los buses de transporte público de todas las Unidades de Negocio operan a máxima capacidad de pasajeros en dichos periodos horarios, por otro lado, no existe una integración o combinación eficiente entre ambos modos de transporte.

2. RESUMEN DE LA PROPUESTA SELECCIONADA PARA DAR SOLUCIÓN AL PROBLEMA

La empresa Ruta Las Galaxias, consciente de esta problemática, presenta a continuación una propuesta para la implementación de un servicio variante con características de integración o combinación con el Biotren en dicha comuna.

Se busca descongestionar y optimizar la oferta de los buses de transporte público con destino a Concepción y Talcahuano, con 3 frecuencias o expediciones en la hora de ida y 3 expediciones de regreso, con destino la Estación del Biotren o Terminal de Vehículos en Hualqui.

Los horarios específicos serán determinados previa coordinación con la Seremi de Transportes y EFE Biotren.

No se considera aumento de flota para iniciar este servicio variante, no obstante, requerirá un ajuste del servicio troncal 80JL u 80KH.

3. DATOS GENERALES DE LA MODIFICACIÓN

UNIDAD NEGOCIO	SERVICIO	SENTIDO	LONGITUD KM	FLOTA MÍNIMA	SOBRE FLOTA	FLOTA TOTAL
UN80	80JQ	IDA	49,2	83	13	96
UN80	80JQ	REGRESO	48,5			
UN80	80KH	IDA	46,1			
UN80	80KH	REGRESO	45,7			
UN80	80LZ	IDA	34,8			
UN80	80LZ	REGRESO	34,4			
UN80	80J-B	IDA	6,4			
UN80	80Q-B	REGRESO	6,05			

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
80J	IDA	HUALQUI	SAN VICENTE	NORMAL

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	BAJA	4	BAJA	2	BAJA	2
6	06:00-06:59	MEDIA	6	BAJA	4	BAJA	2
7	07:00-07:59	ALTA	6	MEDIA	4	BAJA	2
8	08:00-08:59	ALTA	4	MEDIA	4	BAJA	2
9	09:00-09:59	BAJA	4	MEDIA	3	MEDIA	2
10	10:00-10:59	BAJA	4	MEDIA	3	MEDIA	2
11	11:00-11:59	BAJA	4	ALTA	3	MEDIA	2
12	12:00-12:59	MEDIA	4	ALTA	3	MEDIA	2
13	13:00-13:59	MEDIA	4	MEDIA	3	MEDIA	2
14	14:00-14:59	MEDIA	4	MEDIA	3	MEDIA	2
15	15:00-15:59	BAJA	5	MEDIA	3	BAJA	2
16	16:00-16:59	BAJA	6	MEDIA	3	BAJA	2
17	17:00-17:59	MEDIA	5	BAJA	3	BAJA	2
18	18:00-18:59	ALTA	4	BAJA	2	BAJA	2
19	19:00-19:59	MEDIA	2	BAJA	2	BAJA	2
20	20:00-20:59	MEDIA	2	BAJA	2	BAJA	2
21	21:00-21:59	BAJA	1	BAJA	1	BAJA	1
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
Total			69		48		33

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
80K	IDA	HUALQUI	SAN VICENTE	NORMAL

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	BAJA	4	BAJA	2	BAJA	2
6	06:00-06:59	MEDIA	6	BAJA	4	BAJA	2
7	07:00-07:59	ALTA	6	MEDIA	4	BAJA	2
8	08:00-08:59	ALTA	4	MEDIA	4	BAJA	2
9	09:00-09:59	BAJA	4	MEDIA	3	MEDIA	2
10	10:00-10:59	BAJA	4	MEDIA	3	MEDIA	2
11	11:00-11:59	BAJA	4	ALTA	3	MEDIA	2
12	12:00-12:59	MEDIA	4	ALTA	3	MEDIA	2
13	13:00-13:59	MEDIA	4	MEDIA	3	MEDIA	2
14	14:00-14:59	MEDIA	3	MEDIA	3	MEDIA	2
15	15:00-15:59	BAJA	5	MEDIA	3	BAJA	2
16	16:00-16:59	BAJA	6	MEDIA	3	BAJA	2
17	17:00-17:59	MEDIA	5	BAJA	3	BAJA	2
18	18:00-18:59	ALTA	4	BAJA	2	BAJA	2
19	19:00-19:59	MEDIA	2	BAJA	2	BAJA	2
20	20:00-20:59	MEDIA	2	BAJA	2	BAJA	2
21	21:00-21:59	BAJA	1	BAJA	1	BAJA	1
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
Total			68		47		31

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
80L	IDA	CHIGUAYANTE	SAN VICENTE	NORMAL

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	BAJA	6	BAJA	3	BAJA	2
6	06:00-06:59	MEDIA	12	BAJA	8	BAJA	4
7	07:00-07:59	ALTA	11	MEDIA	6	BAJA	4
8	08:00-08:59	ALTA	8	MEDIA	6	BAJA	4
9	09:00-09:59	BAJA	8	MEDIA	6	MEDIA	3
10	10:00-10:59	BAJA	8	MEDIA	5	MEDIA	3
11	11:00-11:59	BAJA	8	ALTA	5	MEDIA	3
12	12:00-12:59	MEDIA	8	ALTA	5	MEDIA	3
13	13:00-13:59	MEDIA	7	MEDIA	5	MEDIA	3
14	14:00-14:59	MEDIA	6	MEDIA	5	MEDIA	3
15	15:00-15:59	BAJA	8	MEDIA	5	BAJA	3
16	16:00-16:59	BAJA	8	MEDIA	5	BAJA	3
17	17:00-17:59	MEDIA	8	BAJA	4	BAJA	3
18	18:00-18:59	ALTA	8	BAJA	3	BAJA	3
19	19:00-19:59	MEDIA	5	BAJA	3	BAJA	3
20	20:00-20:59	MEDIA	2	BAJA	2	BAJA	2
21	21:00-21:59	BAJA	2	BAJA	1	BAJA	1
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
Total			121		77		50

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
80Z	REGRESO	SAN VICENTE	CHIGUAYANTE	NORMAL

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	BAJA	1	BAJA	1		
6	06:00-06:59	MEDIA	4	BAJA	3	BAJA	3
7	07:00-07:59	ALTA	8	MEDIA	6	BAJA	4
8	08:00-08:59	ALTA	10	MEDIA	6	BAJA	4
9	09:00-09:59	BAJA	10	MEDIA	6	MEDIA	3
10	10:00-10:59	BAJA	8	MEDIA	8	MEDIA	3
11	11:00-11:59	BAJA	8	ALTA	5	MEDIA	3
12	12:00-12:59	MEDIA	8	ALTA	5	MEDIA	3
13	13:00-13:59	MEDIA	8	MEDIA	5	MEDIA	3
14	14:00-14:59	MEDIA	7	MEDIA	5	MEDIA	3
15	15:00-15:59	BAJA	7	MEDIA	5	BAJA	3
16	16:00-16:59	BAJA	8	MEDIA	5	BAJA	3
17	17:00-17:59	MEDIA	8	BAJA	5	BAJA	3
18	18:00-18:59	ALTA	10	BAJA	4	BAJA	3
19	19:00-19:59	MEDIA	8	BAJA	4	BAJA	3
20	20:00-20:59	MEDIA	6	BAJA	4	BAJA	2
21	21:00-21:59	BAJA	3	BAJA	2	BAJA	2
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
Total			124		78		49

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
80J	IDA	CASTAÑOS/PERIQUÍ	SAN VICENTE	NORMAL

2. Frecuencias		Laboral		Sábado		Domingo / Festivo	
Periodo	Horario	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						
9	09:00-09:59						
10	10:00-10:59						
11	11:00-11:59						
12	12:00-12:59						
13	13:00-13:59						
14	14:00-14:59						
15	15:00-15:59						
16	16:00-16:59						
17	17:00-17:59						
18	18:00-18:59						
19	19:00-19:59						
20	20:00-20:59						
21	21:00-21:59						
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
Total			1		0		0

SERVICIO VARIANTE INTEGRACIÓN BIOTREN

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
80J-B	Ida	TERMINAL GALAXIAS	ST. BIOTREN HUALQ	NORMAL

2. Frecuencias		Laboral		Sábado		Domingo / Festivo	
Periodo	Horario	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	Baja	1				
8	08:00-08:59						
9	09:00-09:59						
10	10:00-10:59						
11	11:00-11:59						
12	12:00-12:59						
13	13:00-13:59						
14	14:00-14:59						
15	15:00-15:59						
16	16:00-16:59						
17	17:00-17:59	Baja	1				
18	18:00-18:59						
19	19:00-19:59						
20	20:00-20:59						
21	21:00-21:59						
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
Total			3		0		0

Servicio	Sentido	Origen	Destino	Estacionalidad
80Q-B	Regreso	ST. BIOTREN HUALQ	TERMINAL GALAXIAS	NORMAL

2. Frecuencias		Laboral		Sábado		Domingo / Festivo	
Periodo	Horario	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						
9	09:00-09:59						
10	10:00-10:59						
11	11:00-11:59						
12	12:00-12:59						
13	13:00-13:59						
14	14:00-14:59						
15	15:00-15:59						
16	16:00-16:59						
17	17:00-17:59						
18	18:00-18:59	Baja	1				
19	19:00-19:59	Baja	1				
20	20:00-20:59						
21	21:00-21:59						
22	22:00-22:59						
23	23:00-23:59						
Total			3		0		0

INDICADORES NOVIEMBRE 2024 UN80

Zona: GRAN CONCEPCIÓN
Operador de Transporte: RUTAS LAS GALAXIAS S.A.
Rut: 85.902.200-6
Unidad de Negocio: UN80
Operador Tecnológico: CVX-R
Período de Información: Noviembre 2024

Resultados Mensuales

1. **Factor de Pago¹:** 1,05

2. **Resultados Globales MTT²**

Sentido	Total Patentes	Expediciones Exigidas	Expediciones Válidas Totales	Expediciones Válidas Operacionales	Velocidad Promedio	Velocidad Mínima	Velocidad Máxima	Km Recorridos
Ida	96	6.668	6.887	6.885	27,45	18,56	44,05	281.603
Regreso	96	6.662	6.858	6.844	27,21	18,86	39,80	276.874
Total	96	13.330	13.745	13.729	27,33	18,56	44,05	558.477

ICFm	IRm	IPm
1,00	0,92	1,00

INDICADORES DICIEMBRE 2024 UN80

Zona: GRAN CONCEPCIÓN
Operador de Transporte: RUTAS LAS GALAXIAS S.A.
Rut: 85.902.200-6
Unidad de Negocio: UN80
Operador Tecnológico: CVX-R
Período de Información: Diciembre 2024

Resultados Mensuales

1. **Factor de Pago¹:** 1,05

2. **Resultados Globales MTT²**

Sentido	Total Patentes	Expediciones Exigidas	Expediciones Válidas Totales	Expediciones Válidas Operacionales	Velocidad Promedio	Velocidad Mínima	Velocidad Máxima	Km Recorridos
Ida	96	6.674	7.146	7.114	27,66	19,06	44,26	291.977
Regreso	96	6.646	7.148	7.083	26,93	11,80	46,13	288.320
Total	96	13.320	14.294	14.197	27,30	11,80	46,13	580.297

ICFm	IRm	IPm
1,00	0,93	1,00

INDICADORES ENERO 2025 UN80

Zona: GRAN CONCEPCIÓN
Operador de Transporte: RUTAS LAS GALAXIAS S.A.
Rut: 85.902.200-6
Unidad de Negocio: UN80
Operador Tecnológico: CVX-R
Período de Información: Enero 2025

Resultados Mensuales

1. **Factor de Pago¹:** 1,06

2. **Resultados Globales MTT²**

Sentido	Total Patentes	Expediciones Exigidas	Expediciones Válidas Totales	Expediciones Válidas Operacionales	Velocidad Promedio	Velocidad Mínima	Velocidad Máxima	Km Recorridos
Ida	95	5.302	6.703	6.648	28,12	19,04	41,66	274.080
Regreso	95	5.262	6.686	6.600	27,29	17,08	41,63	269.669
Total	95	10.564	13.389	13.248	27,71	17,08	41,66	543.749

ICFm	IRm	IPm
1,00	1,00	1,00

4. DESCRIPCIÓN DE LOS BENEFICIOS

SERVICIO VARIANTE DE INTEGRACIÓN

FRECUENCIA LABORAL

80J-B IDA: 6,4 km

06:00 a 06:59 horas → 1 VEH/HR

07:00 a 07:59 horas → 1 VEH/HR

17:00 a 17:59 horas → 1 VEH/HR

80Q-B REGRESO: 6,05 km

07:00 a 07:59 horas → 1 VEH/HR

18:00 a 18:59 horas → 1 VEH/HR

19:00 a 19:59 horas → 1 VEH/HR

FLOTA MÍNIMA REQUERIDA:

1 BUS

ICF PROMEDIO:

NOVIEMBRE 2024 → 1,0

DICIEMBRE 2024 → 1,0

ENERO 2025 → 1,0

IR PROMEDIO

NOVIEMBRE 2024 → 0,92

DICIEMBRE 2024 → 0,93

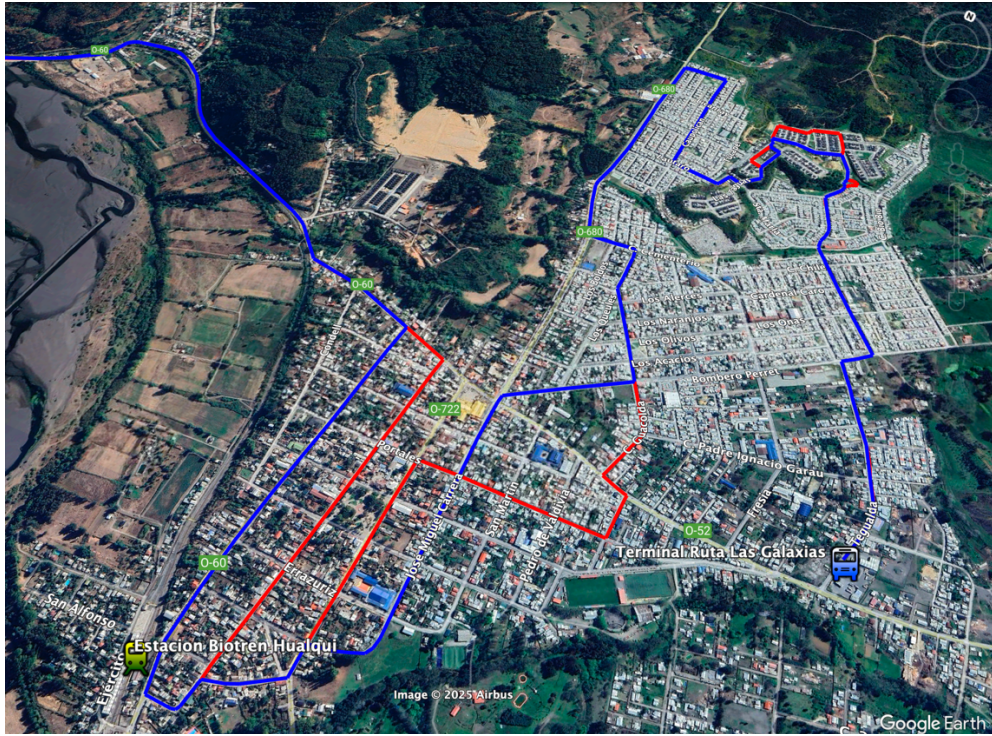
ENERO 2025 → 1,0

Existe una sentida demanda de integración con el Biotren en Hualqui, la cual es conocida por distintos actores y difundida por medios de prensa.

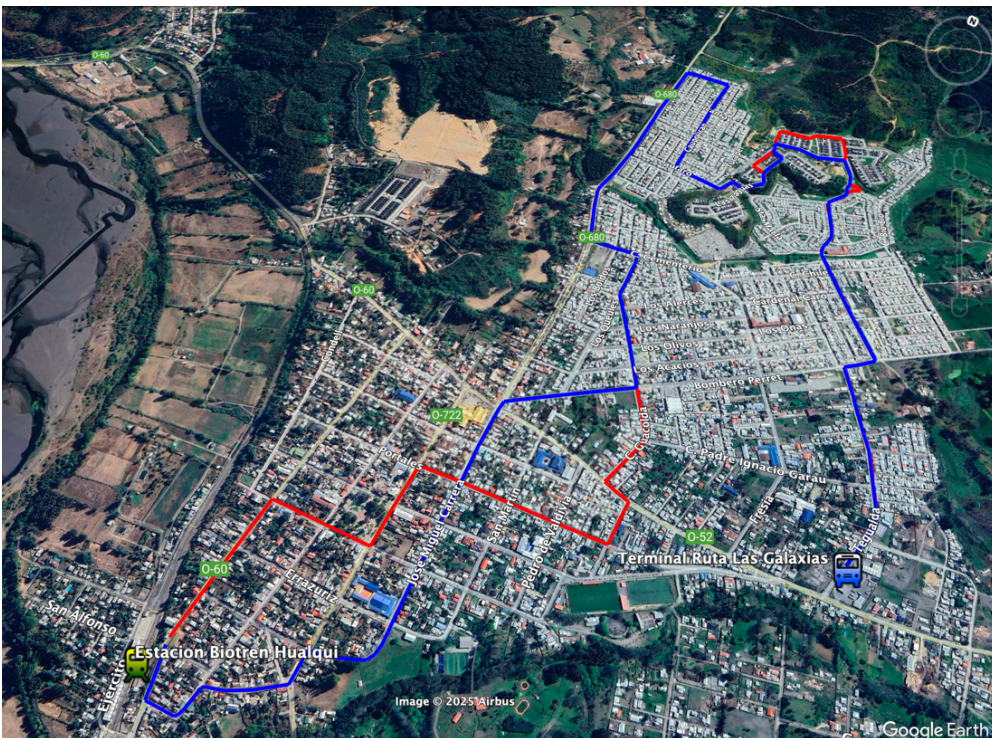
La propuesta cuenta con respaldo de la Ilustre Municipalidad de Hualqui.

5. FIGURA DEL TRAZADO ACTUAL Y PROPUESTO QUE REPRESENTA LA MODIFICACIÓN

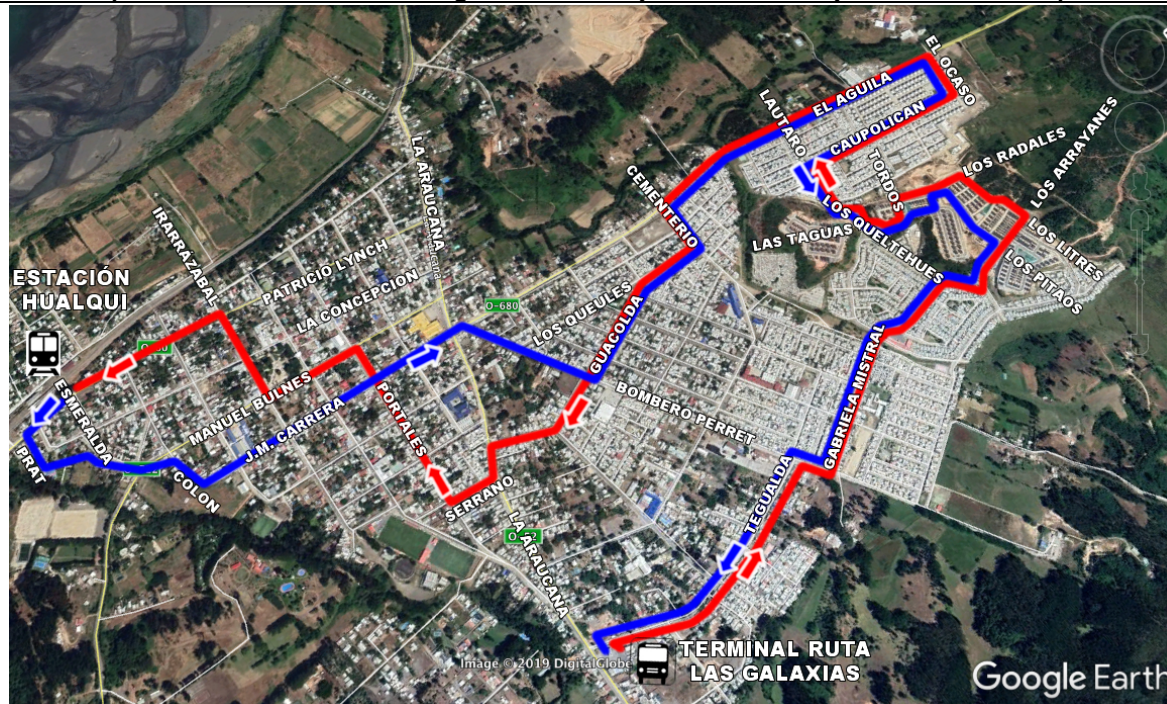
TRAZADO ACTUAL SERVICIO TRONCAL 80JQ



TRAZADO PROPUESTO VARIANTE SERVICIO 80JQ



Esquema Recorrido Servicio Integración Biotren (Variante 80JQ-B) Comuna de Hualqui



IDA: (TERMINAL DE BUSES) TEGUALDA-BOMBERO PERRET-GABRIELA MISTRAL-LOS ARRAYANES-LOS LITRES-LOS RADALES-LAS TORCAZAS-LOS TORDOS-LAS TAGUAS-LOS QUEL TEHUES-LAUTARO-CAUPOLICÁN-EL OCASO-EL AGUILA-CEMENTERIO-LOS QUEULES-GUACOLDA-LA ARAUCANA-SERRANO-DIEGO PORTALES-BULNES-IRARRÁZABAL-PATRICIO LYNCH (ESTACIÓN BIOTREN)

REGRESO: (ESTACIÓN BIOTREN) PATRICIO LYNCH -ARTURO PRAT-LA ESMERALDA-COLÓN-JOSÉ MIGUÉL CARRERA-BOMBERO PERRET-GUACOLDA-LOS QUEULES-CEMENTERIO-CAMINO EL AGUILA-EL OCASO-CAUPOLICAN-LAUTARO-LOS QUEL TEHUES-LAS TAGUAS-LAS PERDICES-LOS RADALES-LOS PITAO-LOS ARRAYANES-GABRIELA MISTRAL-BOMBERO PERRET-TEGUALDA (TERMINAL DE BUSES)