

CONCESIÓN SUIZA LAS REJAS

OCTUBRE 2020

1.- ANTECEDENTES GENERALES. -

El Contrato de Concesión, consiste en la explotación y mantención de las obras viales y estructurales del corredor que conecta Av. Suiza con Av. Las Rejas en los límites de las comunas de Estación Central y Cerrillos. Une una gran extensión del anillo intermedio de circunvalación al interior de la ciudad de Santiago, con un estándar de vía urbana que permite el desplazamiento del transporte público, logrando así, disminuir los tiempos de viaje de los usuarios de este modo de transporte.

La Puesta en Servicio Definitiva de la Concesión se produjo el día 15 de Diciembre de 2007, según Decreto DGOP N°4175 de fecha 14 de Diciembre de 2007.

Este Corredor tiene una longitud aproximada de 3.0 km., se inicia en el cruce Av. Suiza con Av. Pedro Aguirre Cerda en dirección al norte, con un perfil de dobles calzadas de 3 pistas finalizando en calle Titán. Al llegar a la Autopista del Sol (Autopista Santiago-San Antonio), el Corredor ostenta un viaducto de dobles calzadas de 3 pistas por sentido, de una longitud aproximada de 150 m. El corredor finaliza en la intersección de Av. Las Rejas con Calle Las Violetas, aproximadamente 100 m. al sur de Alameda.

El plazo de la concesión es 14 años y el proyecto será financiado con los ingresos provenientes del pago de los servicios del transporte público, lo cual será garantizado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo de Chile.

Nombre del Contrato	Concesión Internacional Conexión Suiza Las Rejas
Sociedad Concesionaria	Conexión Las Rejas S.A.
Decreto de Adjudicación	DS MOP N° 178 del 22.03.2005
Inicio de Concesión	02 de Junio de 2005
Resolución Puesta en Servicio Provisoria (PSP)	01 de Diciembre de 2006
Resolución Puesta en Servicio Definitiva (PSD)	14 de Diciembre de 2007
Plazo de Concesión	56 Trimestres
Término del contrato	30 de Noviembre 2020
Kilómetros Concesionados	2,949 Kilómetros
kilómetro de:	
inicio	0,168
termino	3,160
Inversión Oferta Oficial Materializada	UF 846.695,54
Convenios complementarios	D.S. MOP N° 416 del 07 septiembre 2007
Accionistas y su participación	Empresa Constructora BELFI S.A. 50% CMB-PRIME Administradora Fondos de Inversión 33% Camino Nogales Puchuncaví S.A. 17%
Inspector Fiscal	Juan Nieto Jones
Asesoría Inspección Fiscal	Víctor Faraggi Hernández EIRL
Fono Emergencia	2778 16 54
Página WEB concesionaria	



Esquema del Corredor

2.- INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR

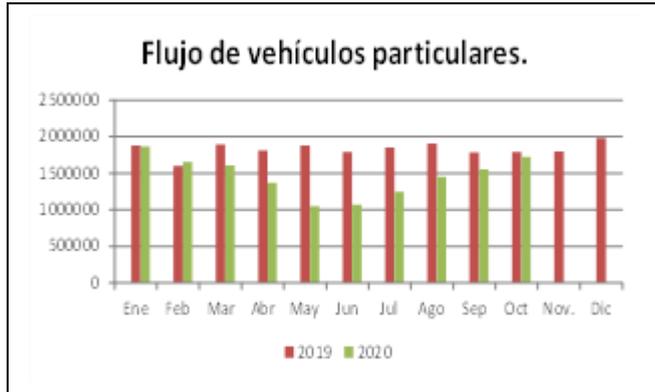


Gráfico N° 1: Flujos Mensuales Comparativos 2019-2020 Vehículos Particulares
Fuente: Elaboración AIF.

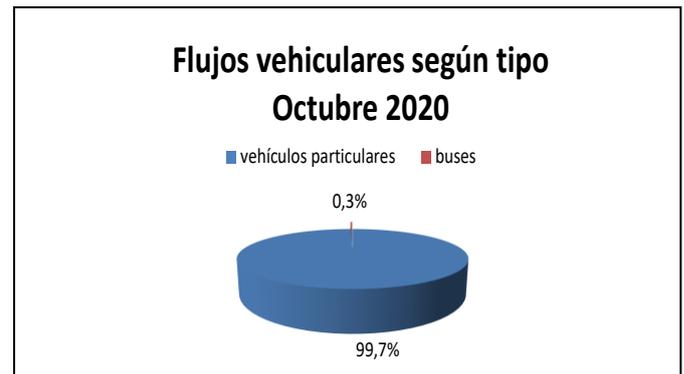


Gráfico N°3: Distribución Flujos de octubre 2020, por categoría de vehículo
Fuente: Elaboración IF.

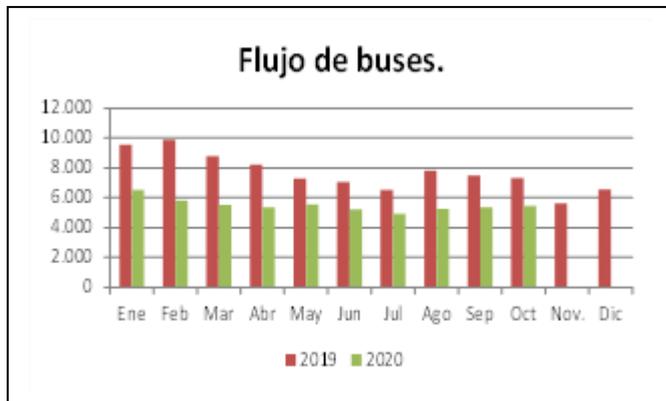


Gráfico N°2: Flujos Mensuales Comparativos 2019-2020 Buses
Fuente: Elaboración AIF.

El flujo vehicular corresponde a las pasadas que realizan los vehículos por sobre los contadores ubicados en 2 puntos del contrato, uno entre las calles Pedro Aguirre Cerda y Tucapel y el otro entre Camilo Henríquez y las Azucenas.

Durante el mes de Octubre de 2020 se registraron un total 1.728.442 vehículos, de los cuales 1.723.007 corresponden a vehículos particulares y 5.435 a buses de la locomoción colectiva, equivalente al 99,7 % y al 0,3 % respectivamente

Flujo vehicular últimos 5 años.

CUADRO DE FLUJO VEHICULAR ÚLTIMOS 5 AÑOS													
Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2015	1.745.721	1.496.816	1.616.116	1.589.462	1.760.651	1.683.076	1.717.948	1.725.006	1.723.497	1.763.208	1.728.035	1.870.650	20.420.186
2016	1.771.708	1.427.629	1.511.017	1.753.574	1.827.127	1.754.755	1.856.271	1.912.205	1.847.804	1.878.994	1.827.528	1.980.228	19.837.823
2017	1.807.263	1.509.873	1.725.780	1.653.139	1.844.937	1.823.564	1.858.808	1.900.439	1.818.095	1.900.439	1.876.036	1.941.930	21.660.303
2018	1.864.589	1.623.559	1.880.570	1.824.095	1.862.185	1.796.820	1.807.722	1.884.386	1.290.982	1.909.262	1.823.174	1.954.104	19.612.186
2019	1.889.738	1.595.504	1.899.840	1.819.250	1.885.740	1.793.840	1.856.505	1.914.689	1.789.929	1.792.959	1.794.942	1.984.381	22.017.317
2020	1.870.315	1.662.183	1.610.951	1.372.125	1.050.040	1.074.320	1.250.067	1.446.489	1.557.863	1.728.442			14.628.062

Fuente: Elaboración AIF.

3.- ACCIDENTABILIDAD.-

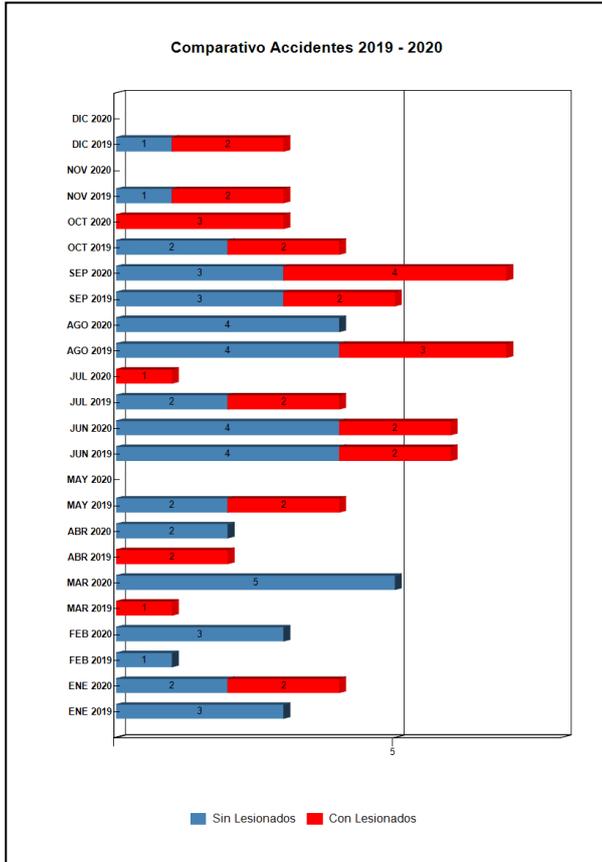


Gráfico N° 4: Accidentes octubre 2020, Accidentes sin Lesionados, Fuente: SICE de la Dirección General de Concesiones (DGC) del MOP. Reporte 33 "Comparativo de accidentes entre años".



Gráfico 5: Distribución de tipos de Accidentes Mensuales. Fuente: SICE de la Dirección General de Concesiones (DGC) del MOP. Reporte 63 "Gráfico de distribución de accidentes por tipo".



Gráfico 6: Distribución de tipo de Lesionados Mensuales. Fuente: SICE de la Dirección General de Concesiones (DGC) del MOP. Reporte 64 "Gráfico de distribución de accidentes por consecuencia".

	ENE 2019	ENE 2020	FEB 2019	FEB 2020	MAR 2019	MAR 2020	ABR 2019	ABR 2020	MAY 2019	MAY 2020	JUN 2019	JUN 2020	JUL 2019	JUL 2020	AGO 2019	AGO 2020	SEP 2019	SEP 2020	OCT 2019	OCT 2020	NOV 2019	NOV 2020	DIC 2019	DIC 2020	
Con Lesionados	0	2	0	0	1	0	2	0	2	0	2	2	2	2	1	3	0	2	4	2	3	2	0	2	0
Sin Lesionados	3	2	1	3	0	5	0	2	2	0	4	4	2	0	4	4	3	3	2	0	1	0	1	0	
Total Acc.	3	4	1	3	1	5	2	2	4	0	6	6	4	1	7	4	5	7	4	3	3	0	3	0	

Accidentes

Del total de 3 accidentes ocurridos en Octubre de 2020, se verifica que el 100 % (3) ocurrido producto de colisiones. Las causas aparentes de los accidentes fueron: Falla Humana.

Del total de 7 personas que participaron en accidentes durante el mes de Octubre de 2020, se observa que 1 (14,29%) personas resultaron Ilesos, 4 (57,14%) personas resultaron Leves, 2 (28,57%) personas resultaron Menos Graves.

Histórico de accidentes por año.-

Años	Accidentes		Víctimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados					
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Otros
2016	70	38	2	6	8	35	4	3		29	2		
2017	48	23	1	5	7	20	7	2		12	2		
2018	35	16	2	1	4	15	5	1		9	1		
2019	43	20	0	4	4	17	7	1		12			
2020	35	12	1	3	4	10	3			9			

Fuente: SICE Rep 35 de la Dirección General de Concesiones (DGC) del MOP.

4.- RECLAMOS USUARIOS.

Los reclamos o solicitudes de los usuarios se clasifican en 4 grupos: Calidad de Servicio, Disponibilidad de Información, Factores de Accidentabilidad y Estado de Instalaciones e Infraestructura.

La SC informa que durante el mes de Octubre de 2020 no se recibieron reclamos por parte de la comunidad, en relación a la vía, a través de esta fuente.

1. En el mes de octubre de 2020 no se registran reclamos y/o solicitudes a través del SIAC.

Reclamos y/o solicitudes Corredor Urbano Suiza Las Rejas	N°
Disponibilidad de Información	0
Factores de Accidentabilidad	0
Calidad de Servicio	0
Estado de Instalaciones e Infraestructura	0
Otros	0
Total	0

5. LABORES DE SEGURIDAD VIAL Y SERVICIOS DE EMERGENCIA

En el área de seguridad vial y apoyo a emergencias, se patrulla permanentemente la vía, detectando accidentes o situaciones de riesgo, que son informadas a la jefatura para la definición de las acciones de apoyo a seguir. La participación de los patrulleros en situaciones de emergencia considera la segregación de la zona involucrada mediante líneas de conos, desvíos de tránsito, luces de emergencias, etc., el llamado a los servicios de primeros auxilios y/o bomberos, la ayuda para el movimiento de vehículos y la limpieza de la vía una vez retirados los vehículos participantes en el accidente.

Durante octubre de 2020 hubieron las siguientes asistencias:

- Av. Las Rejas – Infante Cerda
- Av. Las Rejas – Coyhaique
- Av. Las Rejas – Colu
- Tramo de Av. Las Rejas entre Coyhaique y Río Quetro

- HECHOS RELEVANTES.

Conforme a lo indicado en las Bases de Licitación del Proyecto en los numerales 1.10.5. Y 2.4.2 y al Plan de Conservación, los ítemes correspondientes a la Mantenición Periódica y a la Diferida se ejecutarán en periodos mayores a un año y su frecuencia real dependerá del buen estado de conservación y operatividad de acuerdo al artículo 2.4.2.1 de las correspondientes Bases.

Además, se verifica el cumplimiento del 100% del Plan de Fiscalización sistemática de obras 2020.

Mantenición Rutinaria

Como parte de las actividades de Mantenición Rutinaria se encuentran tanto las frecuencias diarias como aquellas con otro tipo de periodicidad, cuyo detalle se encuentra en el Plan de Conservación. Estas actividades se ejecutan directamente por las cuadrillas de aseo y mantención y las relacionadas con la mantención del paisajismo, iluminación y semaforización son ejecutadas por empresas subcontratistas con servicios especializados.

Durante el mes de octubre de 2020 se realizaron las siguientes operaciones:

- Medición Topográfica
- Mejoramiento de fricción
- Reparación parcial de losas de hormigón, reparación de baches y desconches
- Mantenimiento de sistema de conteo vehicular
- Mantenimiento de semáforos
- Reposición y mantenimiento de vallas peatonales
- Mantenimiento de refugios peatonales
- Realineamiento de barreras de hormigón
- Limpieza, reparación y reposición de señales verticales
- Mantenimiento de arbustos y cubresuelos
- Borrado de grafitis
- Mantenimiento de red de riego
- Limpieza de Corredor

Mantenición de refugios peatonales



Mantenición de semáforos



Borrado de grafitis en estructura



Mantenimiento Periódica

Se refiere a actividades programadas o no de conservación de las obras y así mantener un nivel de prestación en óptimas condiciones, restituyendo los elementos dañados o deteriorados, fruto de accidentes o del normal deterioro por el uso de estos y cuya frecuencia variable. Durante el mes de Octubre se realizaron nivelación de tapas de cámara de alcantarillado, reparación de fisuras superficial en losas de hormigón, aplicación de sello en pavimentos.

Instalación sello alta fricción



Instalación sello alta fricción



Mantenimiento Diferida

Se refiere a actividades que corresponden a acciones programadas durante el período de explotación, con la finalidad de conservar los niveles de servicio de ciertas obras. Este tipo de actividades se determinan por un modelo de deterioro previsible a la vida útil y se encuentran detalladas en el Plan de Conservación. Durante el mes de octubre no se realizaron no estas actividades.