

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO TEMUCO - RIO BUENO

ABRIL 2017

### 1. ANTECEDENTES GENERALES

La concesión comprende la construcción, conservación y explotación de nuevas obras públicas entre los kilómetros 718,300 y 890,000 de la Ruta 5 Sur, en una extensión de 171,700 km, que involucra a las comunas de Gorbea y Loncoche, en la IX Región de la Araucanía, y a las de Lanco, San José de la Mariquina, Mafil, Los Lagos, Paillaco, La Unión y Río Bueno, en la XIV Región de los Ríos.

Para aumentar su capacidad, elevar su estándar y mejorar sustancialmente el nivel de servicio a los usuarios, entre otras obras se ampliaron la antigua ruta y los puentes de la vía a segundas calzadas, se construyeron 19 intersecciones a desnivel con conexión a la ruta, dos sin conexión a ésta y otras fueron adecuadas a la velocidad de diseño de 120 km/h. Además, se mejoró la calzada existente, se repavimentaron algunos sectores, se reemplazaron tres puentes, se realiza mantenimiento a todos los restantes, a los sistemas de drenaje y de saneamiento y se mantiene la seguridad, la señalización y demarcación en todo el tramo.

Entre sus estructuras más importantes, la autopista tiene 52 puentes, destacándose el Paso Superior Loncoche Poniente, Puente Negro Poniente y Puente Río Bueno Oriente. Además, tiene 21 enlaces, 20 pasarelas peatonales 915 alcantarillas, 78 paraderos de buses, calles de servicios, atravesos y pasos de maquinaria y ganado que otorgan gran fluidez al tránsito y mayor seguridad a los usuarios y a los habitantes aledaños a la ruta.

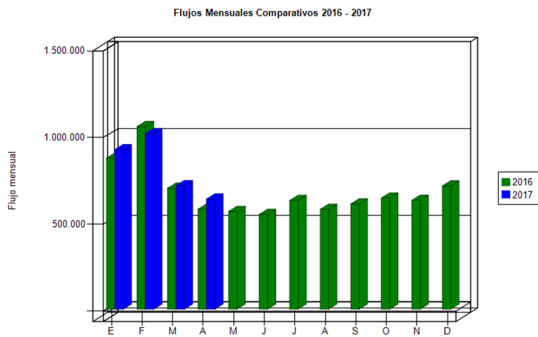
<b>Nombre del Contrato</b>	<b>Concesión Internacional Ruta 5, Tramo Temuco - Río Bueno</b>
<b>Sociedad Concesionaria</b>	Ruta de los Ríos S.A.
<b>Decreto de Adjudicación</b>	DS MOP N° 758 del 14.08.1997
<b>Inicio de Concesión</b>	30.06.1998
<b>Plazo de Concesión</b>	25 años (300 meses).
<b>Kilómetros Concesionados</b>	171,700 Kilómetros
<b>Kilometro de: Inicio Termino</b>	718.300 890,000 Ruta 5 Sur
<b>Puesta en Servicio Provisoria</b>	Sector i) Gorbea - Mafil: 16.01.2001 por Res. DGOP e N° 065 del 15.01.2001. Sector ii) Mafil - Río Bueno 15.09.2001 por Res DGOP e N° 2184 del 14.09.2001.
<b>Puesta en Servicio Definitiva</b>	Sector i) Gorbea - Mafil y ii) Mafil - Río Bueno 02.08.2003 por Res. E DGOP N° 1578 del 01.08.2003.
<b>Inversión Oferta Oficial Materializada</b>	UF 6.792.983 UF 7.924.821,37
<b>Convenios Complementarios</b>	CC1 de fecha 31.10.2000 aprobado por DS MOP 4938 del 31.10.2000. CC2 de fecha 23.07.2003 aprobado por DS MOP 786 del 31.07.2003. CC3 de fecha 17.06.2005 aprobado por DS MOP 524 del 30.06.2005 CC Ad-Ref. 1 de fecha 01.02.2010 aprobado por DS MOP 185 del 17.11.2010
<b>Accionistas y su participación</b>	Intervial Chile S.A. 75% Las Américas Administradora de Fondos de Inversiones 25 %
<b>Asesoría Inspección Fiscal</b>	R&Q Ingeniería S.A.
<b>Call Center</b>	63 2442 250 / 600 252 9000
<b>Fono Emergencia</b>	45 2393 911
<b>Centro(s) Atención</b>	2
<b>Áreas de Servicio</b>	4
<b>Estacionamiento de Camiones</b>	2
<b>N° Postes SOS</b>	172
<b>Mensajería Variable</b>	4
<b>Página WEB Concesionaria</b>	<a href="http://www.rutarios.cl">http://www.rutarios.cl</a>



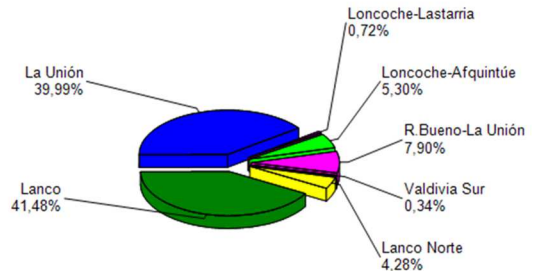
CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO TEMUCO - RIO BUENO

ABRIL 2017

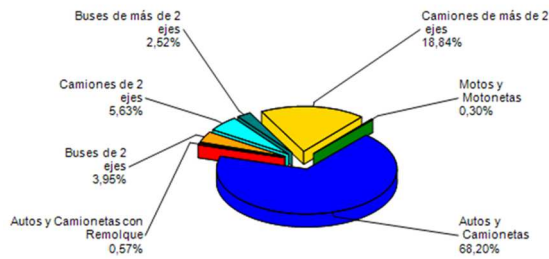
2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR



Distribución de transacciones por Plaza de Peaje Ruta 5 Temuco - Río Bueno ABRIL-2017



Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo Ruta 5 Temuco - Río Bueno ABRIL-2017



El flujo vehicular mensual alcanzó un total de 634.413 vehículos, lo que implica una disminución de un 10,9% respecto al mes anterior y un aumento de 10,1% respecto de mismo mes del año anterior. El peaje con mayor flujo fue el troncal Lanco con 41,48%, mientras que el tipo de vehículo con mayor presencia fue autos y camionetas con 68,2%.

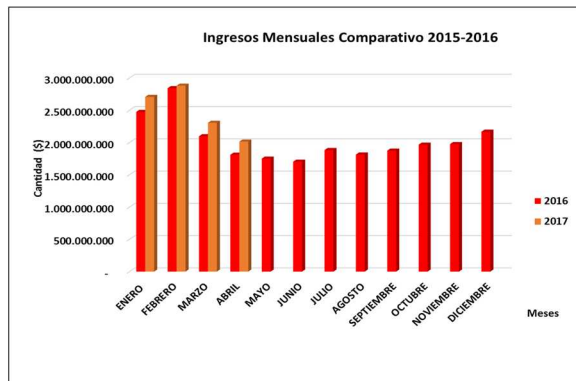
Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2013	680.027	760.764	555.036	470.217	465.258	420.826	495.267	461.122	490.278	512.993	505.791	564.874
2014	727.182	825.164	554.137	512.176	484.989	431.940	513.913	484.715	502.671	527.524	530.030	605.071
2015	799.037	919.664	627.922	558.247	540.474	501.123	568.497	526.448	558.383	586.093	581.146	667.223
2016	870.352	1.052.257	696.758	576.207	563.108	545.936	626.083	575.302	606.201	640.059	627.419	710.287
2017	919.516	1.012.390	711.954	634.413								

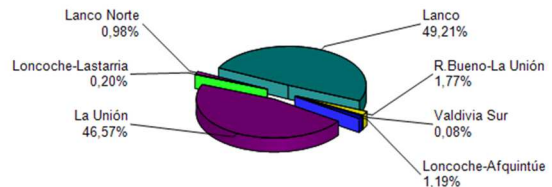
3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual disminuyó un 12,7% respecto del mes anterior, y presenta una aumento de un 11,2% respecto de mismo mes año anterior.

El ingreso mensual fue de \$ 2.014.154.100. Los mayores aportes a dichos ingresos los hicieron las Plazas de Peaje Troncales Lanco y La Unión con un 49,21% y 46,57% respectivamente.



Ingresos por Plaza de Peaje Ruta 5 Temuco - Río Bueno ABRIL-2017

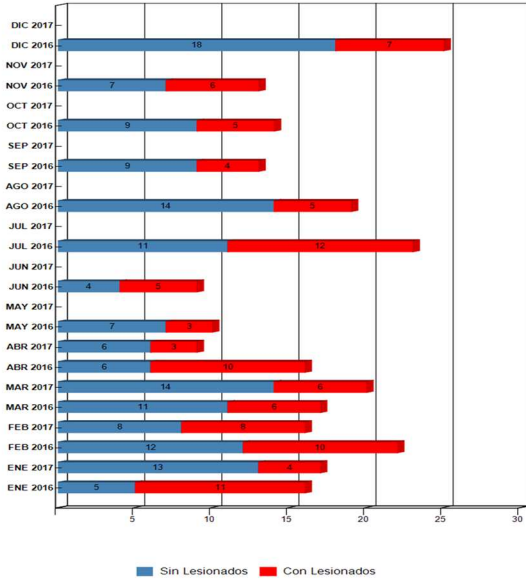


CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO TEMUCO - RIO BUENO

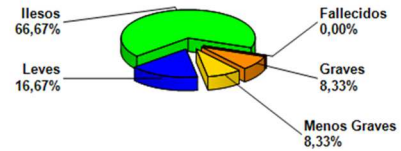
ABRIL 2017

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2016 - 2017



Distribución de Lesionados Ruta 5 Temuco - Río Bueno ABRIL-2017



Distribución Tipos de Accidentes Ruta 5 Temuco - Río Bueno ABRIL-2017

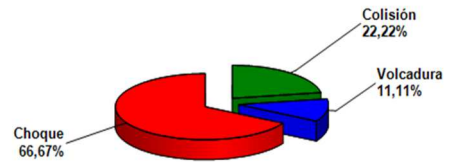


Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2016-2017.

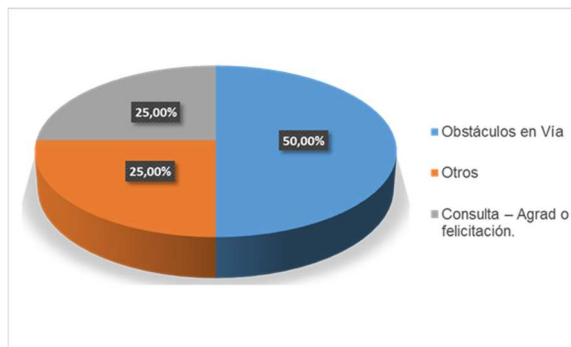
	ENE 2016	ENE 2017	FEB 2016	FEB 2017	MAR 2016	MAR 2017	ABR 2016	ABR 2017	MAY 2016	MAY 2017	JUN 2016	JUN 2017	JUL 2016	JUL 2017	AGO 2016	AGO 2017	SEP 2016	SEP 2017	OCT 2016	OCT 2017	NOV 2016	NOV 2017	DIC 2016	DIC 2017
Con Lesionados	11	4	10	8	6	6	10	3	3	0	5	0	12	0	5	0	4	0	5	0	6	0	7	0
Sin Lesionados	5	13	12	8	11	14	6	6	7	0	4	0	11	0	14	0	9	0	9	0	7	0	18	0
Total Acc.	16	17	22	16	17	20	16	9	10	0	9	0	23	0	19	0	13	0	14	0	13	0	25	0

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años).

Años	Accidentes		Victimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados						
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caida	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2013	173	70	12	30	15	104	161	6	0	10	16	34	2	2
2014	189	73	11	17	7	83	118	4	0	13	18	36	1	1
2015	217	105	12	26	26	174	238	4	0	21	22	53	3	2
2016	197	84	9	31	4	125	169	6	0	16	16	42	2	2
2017	62	21	2	11	1	22	36	1	0	4	5	11	0	0

5. Reclamos de Usuarios

Durante el mes de abril se materializaron 3 reclamos y un (1) agradecimiento, lo que implica un aumento de un 300 % en relación al mes de marzo, siendo, Obstáculos en la vía la causa más recurrente con un 50 % de los casos.

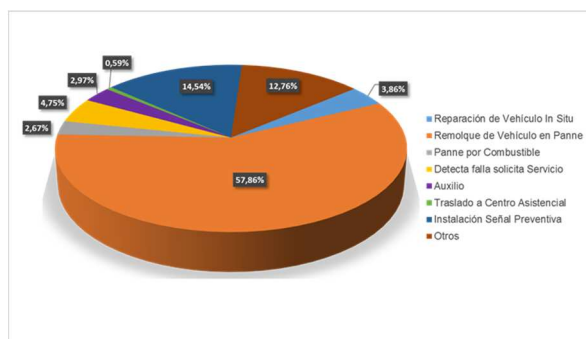


## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO TEMUCO - RIO BUENO

ABRIL 2017

Mes	Comportamiento Empleado	Tarifa	Señalética	Conservación	Obstáculos en Vía	Calidad de Asistencia	Congestión	Iluminación	Daños por Terceros	Otros	Total Reclamos	Consulta – Agrad o felicitación.
Enero	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1
Febrero	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	7	0
Marzo	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Abril	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3	1
Total	3	2	1	1	2	0	0	0	0	4	13	2

## 6. ASISTENCIA A USUARIO



Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de abril 2017, se llevaron a cabo 337 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de 16,58 % en relación al mes de marzo, siendo la solicitud más recurrente, remolque de vehículo en panne con un 57,86%.

## 7. HECHOS RELEVANTES

**Accidentes Graves y consecuencias:** Durante el mes de abril se han registrado 9 accidentes de tránsito, los cuales han dejado un saldo de 4 personas con lesiones de diversa gravedad.

**Planes de Contingencia y Evaluaciones:** En el periodo informado se activó Plan de Contingencia para las siguientes singularidades, de acuerdo al Programa informado por la autoridad pertinente respecto de feriados y fines de semana largo.

- Semana Santa (del 13 al 16 de abril), sin accidentes en el periodo, sin fallecidos en el periodo.
- Día del Trabajo (del 28 de abril al 01 de mayo), sin accidentes en el periodo, sin fallecidos en el periodo.

**Cambios en la Estructura de la Sociedad Concesionaria:**

En el transcurso del mes de abril 2017 la Sociedad Concesionaria ha informado que a contar del 01 de mayo se hará efectivo una modificación en las Gerencias Técnicas y de Explotación, las que quedarán conformadas de la siguiente manera:

- Gerente de Explotación: Luis Felipe de la Maza Asenjo.
- Gerente Técnico : Enrique Fernández Calé.

**Envío de Información Relevante a externos:**

- Mediante Ord. N° 101/EXPL. TCO-RB/2017 se envía a Sociedad Concesionaria copia de Memorándum N° 897 y N° 898 relativo a observaciones en Pólizas de Seguro de la Concesión correspondientes al periodo 2017-2018.
- Mediante Ord. N° 97/EXPL. TCO-RB/2017 se ha remitido a la Sociedad Concesionaria Ruta de los Ríos S.A. copia de proyecto de acceso a predio particular en el km 790,380 lado oriente, para su conocimiento y pronunciamiento.
- Mediante Ord. N° 93/EXPL. TCO-RB/2017 se ha remitido a la Sociedad Concesionaria Ruta de los Ríos S.A. Minuta Técnica elaborada por la AITE relativa a necesidad de Tala y despeje de árboles y ramas peligrosas.

**Mantenimiento Mayor:**

En el transcurso del mes de abril 2017 se han realizado trabajos de mantenimiento y conservación, cuyas actividades más destacadas son reposición de losas de hormigón, fresado y recapado de pavimentos asfálticos, bacheo superficial, sellado de grietas en pavimentos asfálticos, demarcación de pavimentos y sellado de juntas y grietas en pavimentos de hormigón.