

## CONCESIÓN VIAL AUTOPISTAS DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA

DICIEMBRE 2016

### 1. ANTECEDENTES GENERALES

La Concesión Vial Autopistas de la Región de Antofagasta, se encuentra ubicada en la Región de Antofagasta, siendo la primera autopista que mejora el estándar de accesibilidad y de seguridad a las localidades de Baquedano, Mejillones y Antofagasta, incluye:

- Ruta 1 : desde Antofagasta hasta el acceso Norte a Mejillones
- Ruta 5 Norte: desde sector La Negra hasta sector Carmen Alto
- Ruta 26 : desde Nudo Uribe hasta Inicio Zona Urbana de Antofagasta
- Ruta B-400 : desde Ruta 1 hasta Ruta 5 Norte

El proyecto contempla en doble calzada solamente dos tramos, el primero en Ruta 1 desde Salida Norte de Antofagasta hasta el Acceso Sur a Mejillones; el segundo tramo en Ruta 5 desde el Nudo Uribe hasta el Sector Carmen Alto. Existen diversos pasos sobre nivel, pasarelas y caletas que permiten dar una adecuada seguridad al usuario.

<b>Nombre del Contrato</b>	Concesión Vial Autopista de la Región de Antofagasta
<b>Sociedad Concesionaria</b>	Sociedad Concesionaria Autopistas de Antofagasta S.A. (SCAA).
<b>Decreto de Adjudicación</b>	D.S. MOP N° 137 del 15.02.2010
<b>Plazo de Concesión</b>	245 meses (20 años 5 meses)
<b>Inicio de Concesión</b>	07.04.2010
<b>Término de Concesión</b>	06.09.2030
<b>Puesta en Servicio Provisoria (PSP)</b>	<b>Ruta 1</b> , Resolución DGOP (Exento) N° 5385 de fecha 03.12.2012. <b>Ruta 5</b> , Resolución DGOP (Exento) N° 3629 de fecha 04.09.2013. <b>Ruta 26</b> , Resolución DGOP (Exento) N° 1139 de fecha 01.04.2014. <b>Ruta B-400</b> , Resolución DGOP (Exento) N° 1139 de fecha 01.04.2014.
<b>Puesta en Servicio Definitiva (PSD)</b>	Resolución DGOP (Exenta) N° 5359 de fecha 31.12.2014, que Autoriza PSD a partir de las 0:00 hrs. del 01.01.2015.
<b>Inversión Oferta Inicial</b>	UF 7.750.000
<b>Inversión Materializada</b>	UF 7.565.343
<b>Convenios Complementarios</b>	UF 0
<b>Modificación de Contrato</b>	Resolución DGOP (Exenta) N° 4254 de fecha 04.11.2014, tramitada con fecha 05.01.2015. DS MOP N° 111 de fecha 27.03.2015, tramitado el 22.06.2015 y publicado el 26.06.2015. Resolución DGOP (Exenta) N° 4573 de fecha 27.10.2015, tramitada con fecha 17.11.2015. D.S. MOP N° 337 de fecha 23.12.2015, tramitado el 18.02.2016 y publicado en D.O. el 24.02.2016.
<b>Accionistas y su participación</b>	Antofagasta Inversora S.A. (99,997%) Inversiones Infraestructura Dos S.A. (0,003%)
<b>Asesoría Inspección Fiscal</b>	INGELOG Consultores de Ingeniería y Sistemas S.A. Resolución DGOP N° 61 de 18.03.2015, tramitada el 13.04.2015
<b>Inicio Asesoría</b>	13.04.2015
<b>Término Asesoría</b>	12.10.2017
<b>IF Titular</b>	Victor Hugo Veliz Díaz
<b>Fono</b>	(09) 82195393
<b>Email</b>	victor.veliz@mop.gov.cl
<b>IF Suplente</b>	Rodolfo Carrillo Araya
<b>Fono</b>	944077369
<b>Email</b>	rodolfo.carrillo@mop.gov.cl
<b>Mesa Central</b>	(55) 2659600
<b>Fono Emergencia</b>	600 300 2400
<b>Postes SOS</b>	Cada 2,5 km
<b>Áreas de Atención de Emergencias, Descanso y Aparcamientos</b>	Ruta 5, Localidad de Baquedano Ruta 1, km 35,7
<b>Mensajería Variable</b>	8 Paneles
<b>Página WEB Concesionaria</b>	<a href="http://www.autopistasdeantofagasta.cl">www.autopistasdeantofagasta.cl</a>



## CONCESIÓN VIAL AUTOPISTAS DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA

**DICIEMBRE 2016**

### 2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

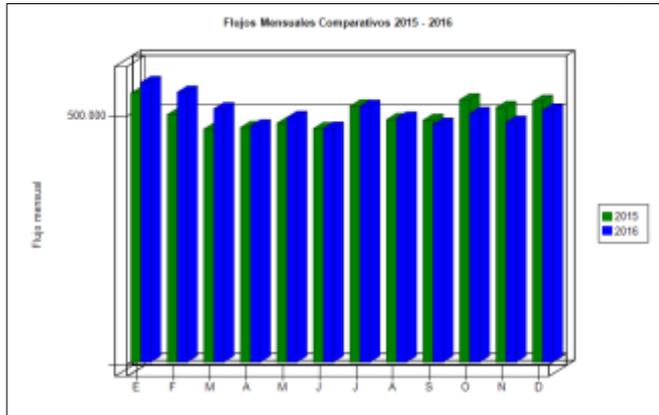


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2015 - 2016.  
Fuente: SICE a partir de Informes Mensuales SCAA.

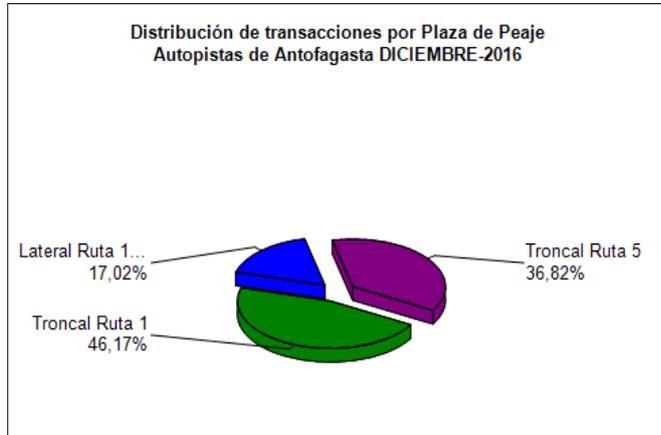


Gráfico 3: Distribución de Flujos Diciembre 2016 por Plaza de Peaje.  
Fuente: SICE a partir de Informe Mensual SCAA.



Gráfico 2: Distribución de Flujos de Diciembre 2016, por Categoría de Vehículo  
Fuente: SICE a partir de Informe Mensual SCAA.

El flujo vehicular del mes de Diciembre 2016 en Plazas de Peaje, fue de **507.483 transacciones**, distribuidos en las 8 categorías del contrato. Este flujo **aumentó un 5% respecto al mes anterior** y **disminuyó un 3% con respecto a diciembre del año 2015**.

La Plaza de Peaje con el mayor flujo del mes fue la del **Peaje Troncal Ruta 1, con 234.296 transacciones (46% del total)**.

La **Categoría Vehicular con mayor flujo** del mes corresponde a **Autos y Camionetas, con 339.195 (67%)**.

**Flujo Promedio Diario, del mes:** 16.370 transacciones.  
**Flujo Promedio Diario de L a V:** 17.897 transacciones.  
**Flujo Promedio Diario de S y D:** 12.638 transacciones.

**Peak de flujo jueves 22:** 19.808 transacciones.  
**Menor flujo, sábado 24:** 9.749 transacciones.

#### Flujos (Transacciones). Periodo 2014 - 2016

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2014	540.032	491.632	471.555	441.849	451.505	435.831	490.211	471.082	454.780	492.984	479.995	499.312
2015	541.363	498.435	468.903	472.191	480.736	470.136	515.386	488.175	486.829	527.979	512.474	525.191
2016	562.795	543.317	510.020	475.310	492.604	470.910	514.902	491.448	478.657	500.347	482.966	507.483

Fuente: SICE a partir de Informes Mensuales SCAA.

### 3. INFORMACIÓN DE LOS INGRESOS

El ingreso mensual por peajes tuvo un **aumento de un 1% respecto al mes anterior** y una **disminución de un 4% respecto a diciembre del año 2015**

El ingreso Total mensual por peajes alcanzó un monto de \$ **1.934.609.800**, equivalentes a **UF 73.465**. El mayor aporte a dichos ingresos lo hizo la **Plaza de Peaje Troncal Ruta 5 con UF 44.577 (un 61% del total)**.

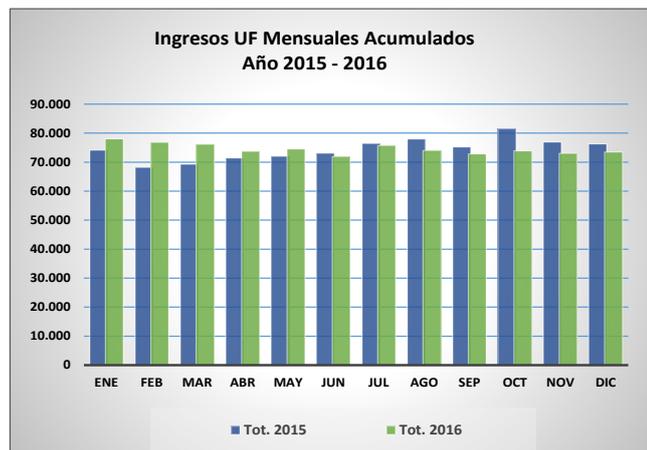


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales  
Fuente: Elaboración AIFE a partir de Informes Mensuales SCAA.

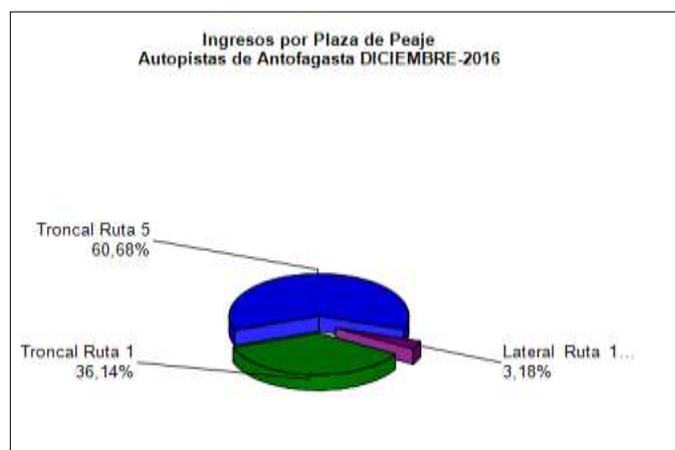


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por Plaza de Peaje Diciembre 2016  
Fuente: SICE a partir de Informe Mensual SCAA.

### 4. ACCIDENTABILIDAD

## CONCESIÓN VIAL AUTOPISTAS DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA

DICIEMBRE 2016

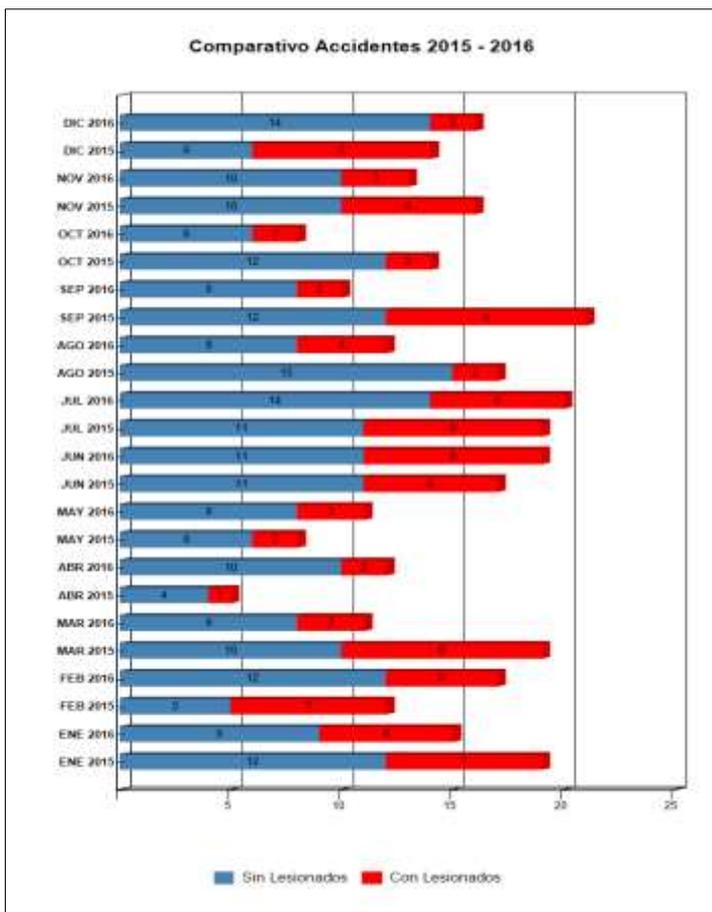


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2015 - 2016, Con lesionados y Sin lesionados  
Fuente: SICE a partir de Informes Mensuales SCAA.

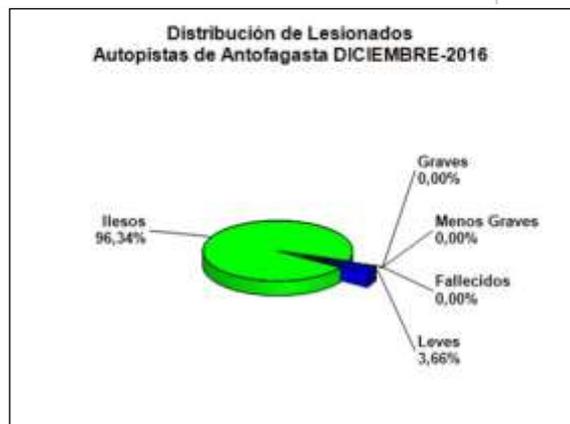


Gráfico 7: Distribución de Tipos de Lesionados.  
Fuente: SICE a partir de Informe Mensual SCAA.

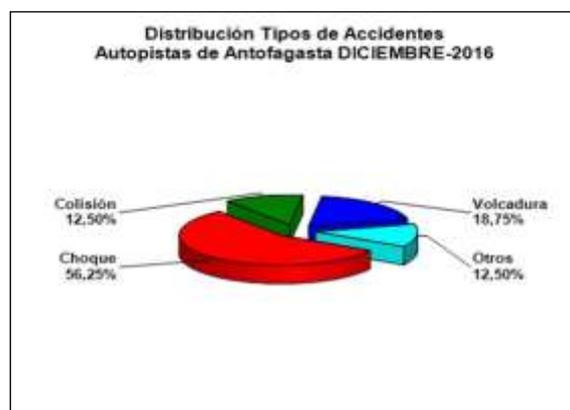


Gráfico 8: Distribución de Tipos de Accidentes.  
Fuente: SICE a partir de Informe Mensual SCAA.

En diciembre, se registraron 16 accidentes, con 82 personas involucradas, de las cuales resultaron: 3 con lesiones leves y 79 personas salieron ilesas. La cantidad de accidentes se incrementó en un 23,07% respecto a noviembre 2016. En relación a diciembre 2015, la cantidad de accidentes se incrementó en un 14,28%. La tasa promedio de accidentes por ruta en los últimos 12 meses, es de 2,73.

### Comparativo Accidentes 2015 – 2016

	ENE 2015	ENE 2016	FEB 2015	FEB 2016	MAR 2015	MAR 2016	ABR 2015	ABR 2016	MAY 2015	MAY 2016	JUN 2015	JUN 2016	JUL 2015	JUL 2016	AGO 2015	AGO 2016	SEP 2015	SEP 2016	OCT 2015	OCT 2016	NOV 2015	NOV 2016	DIC 2015	DIC 2016
Con Lesionados	7	6	7	5	9	3	1	2	2	3	6	8	8	6	2	4	9	2	2	2	6	3	8	2
Sin Lesionados	12	9	5	12	10	8	4	10	6	8	11	11	11	14	15	8	12	8	12	6	10	10	6	14
Total Acc.	19	15	12	17	19	11	5	12	8	11	17	19	19	20	17	12	21	10	14	8	16	13	14	16

Fuente: SICE a partir de Informes Mensuales SCAA.

### Accidentes Acumulados Anuales (últimos 3 años)

Años	Accidentes		Víctimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados						
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caida	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2014	169	61	4	10	23	66	103	2		33	15	6		3
2015	181	67	11	10	25	70	116	3		26	13	17		8
2016	164	46	3	11	11	58	83	1	1	15	17	12		

Fuente: SICE a partir de Informes Mensuales SCAA.

### 5. RECLAMOS USUARIOS

Tipología	Dic-2015	% Dic-2015	Nov-2016	% Nov-2016	Dic-2016	% Dic-2016
1 Reclamo	15	68,2	15	46,9	15	65,2
2 Sugerencia	0	0,0	11	34,4	2	8,7
3 Consulta	5	22,7	6	18,8	4	17,4
4 Agradecimiento	2	9,1	0	0,0	2	8,7
5 Otro	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total Requerimientos</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>23</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración AIFE según Informes Mensuales SCAA.

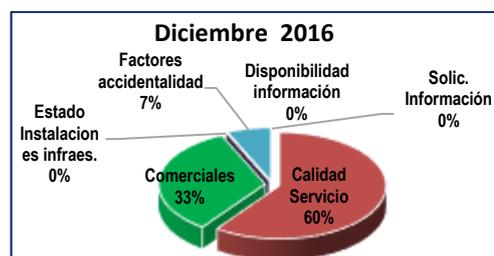


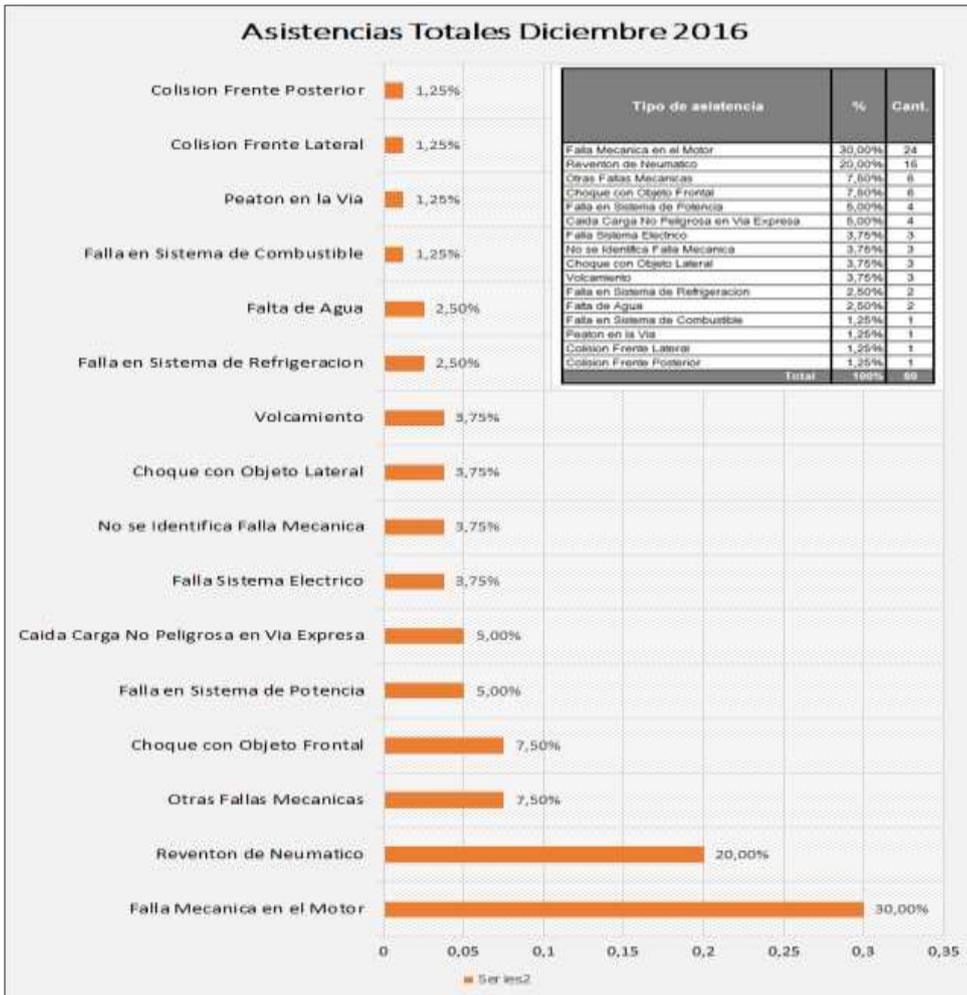
Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática  
Fuente: Elaboración AIFE según Informe Mensual SCAA.

Durante Diciembre ingresaron 15 Reclamos, y 9 de ellos son por "calidad del servicio".

## CONCESIÓN VIAL AUTOPISTAS DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA

DICIEMBRE 2016

### 6. ASISTENCIA A USUARIOS



Durante el mes de Diciembre se efectuaron 80 asistencias, de las cuales los principales requerimientos fueron por "Falla Mecánica en el Motor" con un 30%, "Reventón de Neumático" con un 20% y "Otras Fallas Mecánicas" con un 7,5% de participación, en las atenciones totales.

Gráfico 10: Distribución de Atenciones Usuarios Diciembre 2016  
Fuente: Elaboración AIFE según Informe Mensual SCAA.

### 7. HECHOS RELEVANTES

- El 12 de Diciembre una comisión compuesta por el General Jefe de la II Zona de Carabineros de Antofagasta, Víctor Acosta, el Alcalde de la comuna de Sierra Gorda, José Guerrero, el Gerente General de Autopistas de Antofagasta, Emilio Ortiz y el Inspector Fiscal, Víctor Hugo Véliz, realizaron una visita conjunta de inspección a las obras de la Tenencia de carabineros, que se construye en el KM 1428 de la Ruta 5 Norte, cercana a la localidad de Baquedano, como parte de las obras contempladas en la Concesión Vial de la Autopista de Antofagasta. A la fecha de visita, las obras registraban un 80% de avance.
- 
- Los días 12 y 13 de Diciembre se produjo visita de la Comisión Arbitral del Contrato de Concesión, para la revisión en terreno de las obras involucradas en el reclamo, sobre mayores costos incurridos en la etapa de construcción, efectuado por la Concesionaria. Los integrantes de la comisión son: Mario Jose Olivos Bambach, Alvaro Varela Walker, Enrique Alcalde Rodriguez; los que realizaron el recorrido, junto a los siguientes profesionales: Ignacio Varas (Abogado MOP), José Larraín Ríos (Abogado Sociedad Concesionaria), Jorge Barraza (Asesor Técnico Sociedad Concesionaria), Marcos González (Asesor Técnico MOP), Víctor Véliz Díaz (Inspector Fisca Etapa de Explotación del Contrato), Miguel Lagos Navarrete (Jefe Asesoría de Inspección Fiscal) y Vladimir Zuljevich Lastarria (Encargado de Gestión de Contrato Asesoría de Inspección Fiscal).
  - El día 18 de Diciembre, se realizó la versión 70 de la Cicletada "Clásica Antofagasta-Mejillones". La jornada deportiva, comenzó a las 9 horas en la avenida Pérez Zujovic y atravesó el sector de Ruta 1 de la Autopista concesionada, para finalizar en la localidad de Mejillones. En la actividad participaron 115 deportistas.