

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

JUNIO 2019

1. ANTECEDENTES GENERALES

La Concesión comprende la construcción, conservación y explotación de la obra pública Río Bueno - Puerto Montt, autopista de doble calzada ubicada entre los kilómetros 890,000 y 1.020,637 de la Ruta 5 Sur y entre los km 1.018,500 y 1.023,788 del Proyecto By-Pass Puerto Montt, abarcando una extensión de 135,925 km.

La obra demandó una inversión de US\$249 millones y se encuentra ubicada en la X Región de Los Lagos, abarcando las provincias de Valdivia, Osorno y Llanquihue, y a las comunas de Río Bueno, San Pablo, Osorno, Río Negro, Purranque, Frutillar, Llanquihue, Puerto Varas y Puerto Montt.

Para ampliar su capacidad y elevar significativamente su estándar y nivel de servicio, la concesión completó la ampliación a segundas calzadas en 114,5 km y construyó 14 puentes, como Pilmaiquén Poniente, Rahue Poniente y Maullín Poniente.

Además construyó 79 km. de calles de servicio, con 62 km. pavimentados, 21 enlaces a desnivel con conexión a la Ruta 5 y 8 sin conexión, 26 pasarelas peatonales, 14 atravesos de ganado, nueve cruces de maquinaria, 266 alcantarillas, 81 paraderos de buses y rehabilitó otras tres estructuras.

La autopista está diseñada para una velocidad máxima de 120 km/h. Entre sus obras incluyó el mejoramiento de las calzadas existentes, de la seguridad, la señalización y demarcación en toda la ruta, así como el mantenimiento de los sistemas de drenaje y saneamiento.

Nombre del Contrato	Concesión Internacional Ruta 5, Tramo Río Bueno-Puerto Montt	
Sociedad Concesionaria	Los Lagos S.A.	
Decreto de Adjudicación	DS MOP N° 1112 del 14.11.1997	
Inicio de Concesión	20.09.1998	
Plazo de Concesión	25 años (300 meses)	
Kilómetros Concesionados	135,925 Kilómetros	
Kilometro de: Inicio Término	890,000 1020,637 (a P. Montt) 1023,600 (a Pargua)	
Puesta en Servicio Provisoria	Res. Exenta DGOP N° 2578 del 30.10.2001.	
Puesta Servicio Definitiva	Res. Exenta DGOP N° 1828 del 23.09.2002.	
Inversión	Oferta Oficial	Materializada
	UF 7.131.614	UF 9.154.781,3
Convenios Complementarios	CC1, del 06.11.2000, aprobado por DS MOP N° 5277 del 06.12.2000. CC2, del 30.08.2004, aprobado por DS MOP N° 54 del 26.01.2005 CC Ad-Ref. 1, de fecha 23.09.2010, aprobado por DS MOP N°378 del 27.10.2010 Resolución N°4749, 20-12-2017, PID DS MOP N°138, 08/05/2019, aprueba Res. N° 4749	
Accionistas y su participación	Autostrade Holding do Sur S.A. 99,95 % Autostrade Dell Atlántico S.R.L. 0,05 %	
Asesoría Inspección Fiscal	CCP Ingeniería Soc. Anónima	
Call Center	65 2420 533	
Fono Emergencia	65 2420 534	
Centro(s) Atención	1	
Áreas de Servicio	2	
Estacionamiento de Camiones	2	
N° Postes SOS	136	
Mensajería Variable	0	
Página WEB Concesionaria	http://www.scloslagos.cl	



CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

JUNIO 2019

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2017 - 2018 - 2019

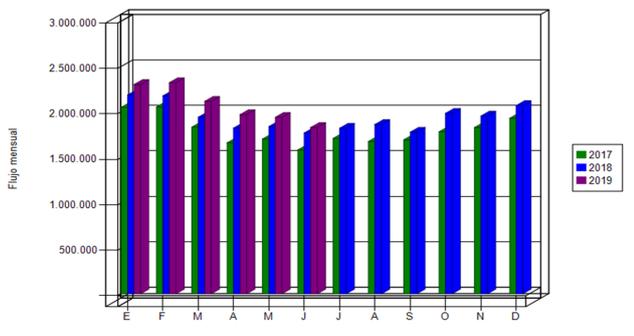


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2017 – 2018 – 2019
Fuente : Reporte 28 SICE

Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt JUNIO-2019

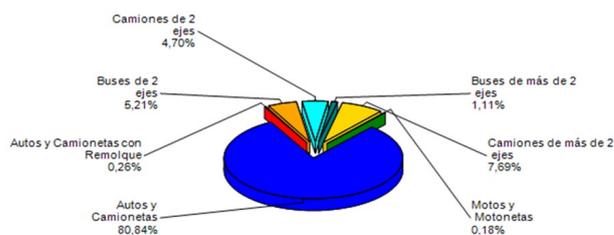


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

Distribución de transacciones por Plaza de Peaje
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt JUNIO-2019

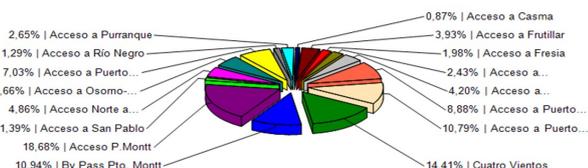


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular mensual alcanzó un total de 1.829.542 vehículos, lo que representa una disminución del 5,81% en relación al mes anterior y un crecimiento de 6,34% respecto al acumulado a Junio de 2018.

Las plazas de peaje con mayor flujo fueron *Acceso a Puerto Montt* con 18,68% y *Cuatro Vientos* con 14,41%.

Respecto del tipo de vehículo con mayor presencia fue *Autos y Camionetas*, con un aporte de 80,84% del total de flujo.

Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2014	1.680.982	1.700.821	1.479.462	1.392.773	1.378.814	1.278.465	1.390.506	1.401.359	1.379.586	1.521.415	1.479.785	1.621.424
2015	1.826.433	1.880.644	1.613.340	1.499.140	1.474.770	1.408.110	1.505.646	1.494.743	1.514.352	1.619.996	1.611.574	1.741.107
2016	1.984.439	2.091.516	1.742.744	1.603.470	1.528.158	1.534.687	1.614.373	1.591.261	1.626.318	1.712.867	1.682.515	1.827.816
2017	2.051.354	2.056.556	1.833.666	1.660.923	1.702.697	1.582.999	1.710.073	1.676.573	1.694.554	1.783.051	1.828.935	1.931.421
2018	2.187.833	2.177.788	1.942.696	1.823.742	1.840.539	1.769.578	1.821.288	1.862.767	1.778.258	1.985.664	1.955.987	2.071.356
2019	2.301.919	2.323.492	2.117.522	1.971.356	1.942.470	1.829.542	-	-	-	-	-	-

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende a \$2.064.731.800, representando una disminución de 6,23% respecto del mes anterior y un aumento de 3,59% comparado a lo acumulado a junio de 2018.

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje *Troncal Cuatro Vientos*, con más de \$ 974 millones en transacciones, lo que representa el 47,18% respecto del total de ingresos.

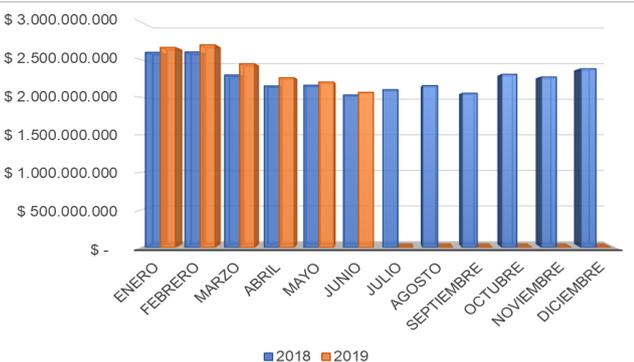


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018 – 2019
Fuente : Informe SC - AITE

Ingresos por Plaza de Peaje
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt JUNIO-2019

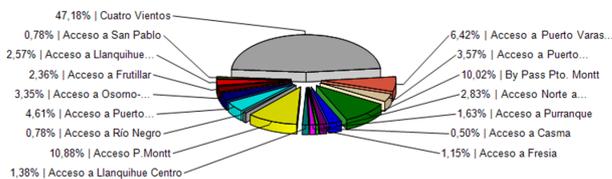


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

JUNIO 2019

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019

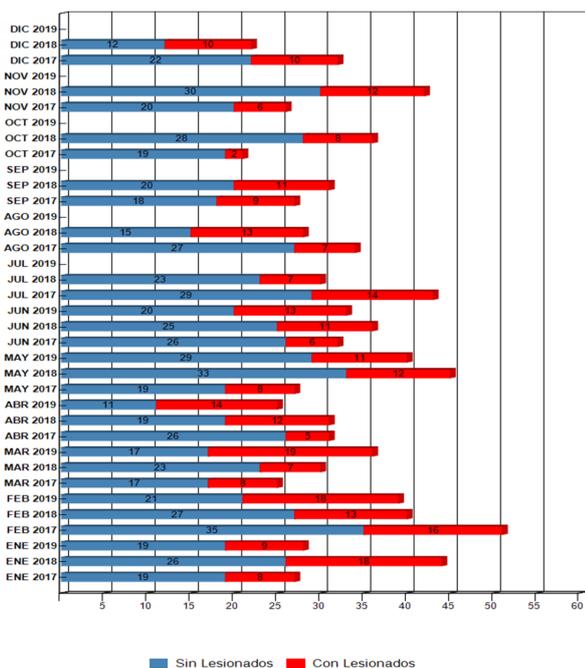


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2017 - 2018- 2019, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente : Informe SC - AITE y Reporte 33 SICE

Distribución de Lesionados
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt JUNIO-2019

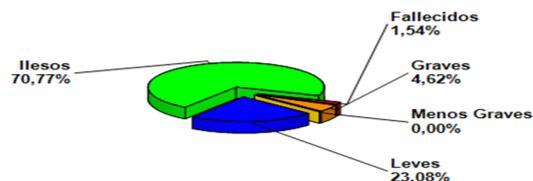


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt JUNIO-2019

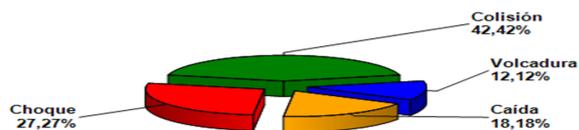


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de junio, el 81,82% fue debido a una falla humana, el 3,03% a falla mecánica, un 3,03% a reventón de neumático y el 12,5% no están definidas.

De las personas que se vieron involucradas en los 33 accidentes registrados, un 70,77% resultó ileso, un 23,08% correspondió a lesiones leves, el 4,62% graves y 1,54% a fallecidos.

Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2018-2019

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Con Lesionados	18	9	13	18	7	19	12	14	12	11	11	13	7	-	13	-	11	-	8	-	12	-	10	-
Sin Lesionados	26	19	27	21	23	17	19	11	33	29	25	20	23	-	15	-	20	-	28	-	30	-	12	-
Total Acc.	44	28	40	39	30	36	31	25	45	40	36	33	30	-	28	-	31	-	36	-	42	-	22	-

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	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2015	339	104	18	20	5	126	169	12	10	24	25	28	1	4
2016	336	111	12	33	10	167	222	7	10	24	35	29	3	3
2017	376	99	10	26	11	123	170	8	10	15	40	23	1	2
2018	415	134	19	24	22	175	240	16	15	20	55	23	4	1
2019	201	84	10	14	2	117	143	5	7	14	35	23	0	0

Fuente : Reporte 33 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de junio se produjo un total de nueve reclamos. Lo anterior genera una disminución de un 55,00 % en relación al mes de mayo.

La causa más frecuente fue: Obstáculos en la Calzada con un 33,33 % de los casos. Finalmente, en relación con el año 2018 a igual fecha se presenta una disminución de un 5,56%.

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

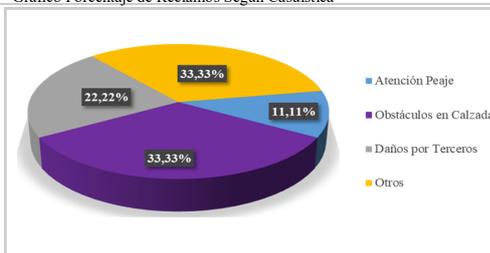


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

JUNIO 2019

Mes	Atención Peaje	Tarifa	Señalética	Conservación	Obstáculos en Vía	Asistencia en Ruta	Congestión	Iluminación	Daños por Terceros	Otros	Total Reclamos	Consulta Agradecimiento o felicitación
Enero	4	3	2	0	3	0	0	0	2	6	20	0
Febrero	2	3	2	0	2	1	1	0	3	6	20	1
Marzo	1	1	0	1	6	1	0	0	1	9	20	0
Abril	1	0	0	0	3	0	0	0	2	5	11	1
Mayo	2	1	1	1	5	0	0	1	3	6	20	0
Junio	1	0	0	0	3	0	0	0	2	3	9	0
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	11	8	5	2	22	2	1	1	13	35	100	2

Fuente : Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO

Gráfico Asistencia de Usuarios Según Tipo de Atención

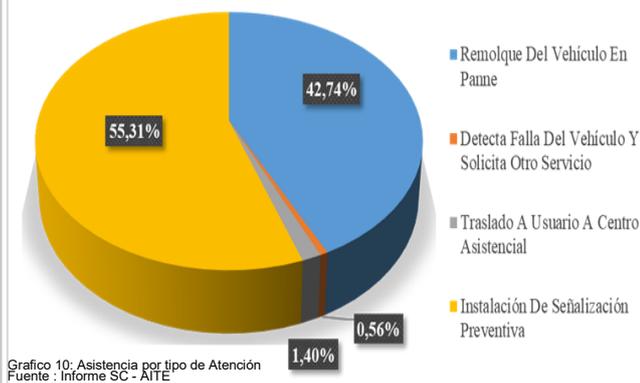


Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención
Fuente : Informe SC - AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de junio 2019, se llevaron a cabo 358 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de un 9,82% en relación al mes de mayo 2019.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con un 55,31% seguido de Remolque de vehículo en Panne, con 42,74%.

Con relación al año 2018 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 9,73%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de junio se registraron treinta y tres accidentes de tránsito, en trece de ellos se produjeron lesionados y un fallecido.

N° de Accidentes	: 33
Fallecidos	: 01
Lesionados	: 18

Mantenimiento Mayor.

Durante junio de 2019 se han realizado trabajos de mantenimiento y conservación, cuyas actividades más destacadas son las siguientes:

- Bacheo con asfalto en frío.
- Demarcación de pavimentos.
- Mantención de calle de servicio de carpeta granular.
- Reposición de defensas camineras.
- Limpieza de cunetas revestidas.
- Limpieza de fosos y contrafosos.
- Roce en forma manual de faja.
- Roce en enlaces o atraviesos.
- Mantención postes SOS.
- Instalación de barras de traspaso.
- Reposición de losas de hormigón.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

JUNIO 2019

Reuniones formales con la comunidad.

Durante el mes de junio la Inspección Fiscal asistió a una reunión, relacionada con la ejecución de las obras de ingeniería pertenecientes al Grupo 2 y 3 de la resolución 4749.

Día	Lugar	Horario	Asistentes	Tema
25/06/19	Seremi MOP	10:00	IF – Seremi MOP— Fiscalía MOP	Adjudicación Grupo 2 y 3 resolución 4749.

Envío de Información Relevante a Externos.

Ord.	Destinatario	Observaciones
1145	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Aprobación anexo de Modificación de Glosa- Boleta de Garantía de Explotación N°501974-5.
1146	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Observaciones a Póliza Todo Riesgo N°05779033. Etapa de Explotación, período 2018-2019.
1147	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	informa y oficia temas tratados en visita a Garita Peatonal Doble Vía el día 09.05.19.
1148	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Solicitud medidas de seguridad y adecuaciones sector poblaciones Carrasco y Dollinco.
1149	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Levantamiento Altimétrico Ramales lado oriente del enlace Purranque.
1150	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo No Conformidades N° 219 a N° 222.
1151	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Remite solicitud de modificación de acceso a Ruta 5, Km. 1.001, 135.
1152	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Registro No Conformidades desde N°233 hasta la N°237.
1153	Director Regional de Vialidad Los Lagos.	Solicita disponer la restricción de velocidad para todo vehículo en Puente Rahue Oriente.
1154	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Solicitud de autorización para limpiar faja fiscal colindante con propiedad ubicada en Km 951,000 al 951,200 de Ruta 5 Concesionada.
1155	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Proyecto de "Paralelismo y Atraveso Soterrado de Agua Potable Rural en la Ruta 5 desde Km 964,900 al 966,392 lado izquierdo, sector Copihue, Comuna de Frutillar, Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1156	Alcalde Comuna de Purranque.	Informa y oficia temas tratados en visita a Garita Peatonal Doble Vía el día 09.05.19.
1157	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Remite Certificado de Ingresos y Garantías.
1158	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo No Conformidades N° 228 a N° 232.
1159	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo pronunciamiento Proyecto de "Paralelismo y Atraveso de Refuerzo de Red de Agua Potable, V-25 y V-55-1V" comuna de Frutillar, Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1160	Alcalde Comuna de San Pablo	Aumento de Plazo Proyecto Instalación Gráfica Comunal, ubicado Enlace San Pablo km 897,880, comuna de San Pablo.
1161	Dirección Regional de Vialidad Los Lagos	Pronunciamiento modificación proyecto de "Paralelismo y Atraveso soterrado de tubería para evacuación de riles ubicado en Ruta 5 concesionada desde km 919,700 al km 919, 838" comuna de Osorno.
1162	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Solicitud de pronunciamiento sobre recepción calle servicio Puerto Varas Poniente km. 1005,000, comuna de Puerto Varas.
1163	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Solicitud de corte de árboles.
1164	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo No Conformidades N° 219 a N° 222.
1165	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Registro No Conformidades desde N°238 hasta la N°242.
1166	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Revisión de Resultado Licitación Privada para la contratación del desarrollo de los "PID G2: OSN con proyecto que requiere actualización" y "PID G3: Servicialidad y OSN".
1167	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo No Conformidades N° 228 a N° 232.
1168	Jefa Depto. Regulación y Administración Vial D.I.D.V.	Pronunciamiento Proyecto de "Paralelismo y Atraveso de Refuerzo de Red de Agua Potable, V-25 y V-55-1V" comuna de Frutillar, Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1169	Alcalde Comuna de Frutillar,	Proyecto de "Paralelismo y Atraveso Soterrado de Agua Potable Rural en la Ruta 5 desde Km 964,900 al 966,392 lado izquierdo, sector Copihue, Comuna de Frutillar, Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1170	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Remite Autorización de Pago por Tránsito de Vehículos Sobre peso.
1171	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Solicitud factibilidad y proyecto acceso a Calle Servicio Osorno Poniente 1, Km. 919,263, comuna Osorno.
1172	Jefe del Departamento Gestión Presupuestaria de Inversiones D.V.	Facturación por Tránsito de Vehículos con Sobre peso año 2018.
1173	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Revisión del informe Avance Mensual N°18, según Resolución N°4749.
1174	Gte Gral Sc Los Lagos S.A.	Registro No Conformidades desde N°243 hasta la N°245.
154	Jefe DAF- D.G.C.	Ingresos no percibidos por vehículos de emergencia.
155	Jefe DAF- D.G.C.	Revisión Estados Financieros primer Trimestre 2019.
156	Jefe DAF- D.G.C.	Factura mantención y explotación mayo - 2019.
158	Jefe DAF- D.G.C.	Observaciones a Póliza de Responsabilidad Civil por daños a terceros Cierres Anti vandálicos Resolución DGOP N°4749.
159	Jefe Div. Op. - D.G.C.	Informa los pagos a los contratistas de sociedad concesionaria los lagos S.A.
160	Jefe DAF- D.G.C.	Informa Factura pendiente por Mantención y Explotación.