



DIRECCIÓN GENERAL DE CONCESIONES DE OBRAS PÚBLICAS  
Unidad de Seguridad Vial-Prevención de Riesgos y Contingencia

**FICHA ÚNICA RESUMIDA**  
**PARA ELABORAR EL PLAN DE CONTINGENCIA**  
**SOCIEDAD CONCESIONARIA RUTAS DEL DESIERTO SA.**

**1. NOMBRE CONTRATO DE CONCESIÓN:**

Concesión “Alternativas de Acceso a Iquique”

**2. NOMBRE DE LA SOCIEDAD CONCESIONARIA:**

Sociedad Concesionaria Rutas del Desierto S.A.

**3. FECHA DE CONTINGENCIA.**

**Plan de Contingencia Año Nuevo:** viernes 30 de diciembre de 2022 a las 00.00 hrs. al lunes 02 de enero 2023 a las 23.59 hrs.

**4. ANTECEDENTES GENERALES.**

“Etapa de explotación Ruta 1” (Aeropuerto Diego Aracena-Bajo Molle)

“Etapa de explotación Ruta 16 (Humberstone – Rotonda el Pampino)

<b>RUTA</b>	<b>INICIO</b>	<b>TÉRMINO</b>
1	KM 374,700	KM 406,100
<b>RUTA</b>	<b>INICIO</b>	<b>TÉRMINO</b>
16	KM 0,000	KM 47,000

## 5. OBRAS DE PREVENCIÓN REALIZADAS

Se contempla mantener adicional para la contingencia de Año Nuevo 2023, 01 cuadrilla al llamado la cual consisten en:

Servicios Extraordinarios	Cantidad	Detalle
Equipo Conservación Vial	1	01 capataz y 03 ayudantes

El personal cuenta con los conocimientos específicos y se encuentran equipados, para actuar en caso de ser requeridos ante una emergencia y/o contingencia, definidas. Estas labores serán principalmente orientadas a solicitar y dar apoyo a las unidades de Emergencia como Carabineros.

## 6. PLANILLA DE FLUJO VEHICULAR REAL AÑO 2022

PLAZA DE PEAJE  
CHUCUMATA

Diciembre 2021

DIAS/HORAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	TOTAL	
30	Entrada	44	27	24	30	32	43	104	216	261	255	192	205	272	282	265	212	364	304	244	345	414	219	348	123	4.825
	Salida	46	30	13	15	34	86	302	605	317	240	273	287	299	260	207	216	276	266	314	309	271	308	191	88	5.253
31	Entrada	70	113	44	17	28	37	101	191	246	253	198	265	405	253	302	309	213	258	154	175	211	90	38	58	4.029
	Salida	65	61	12	15	13	72	286	544	252	193	249	263	256	305	350	373	384	380	350	340	250	131	104	51	5.299

PLAZA DE PEAJE  
CHUCUMATA

Enero 2022

DIAS/HORAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	TOTAL	
1	Entrada	30	27	18	11	7	16	41	98	128	63	79	108	130	88	136	169	247	293	377	581	745	905	521	133	4.951
	Salida	28	58	67	47	26	26	110	203	142	242	306	420	450	672	674	707	688	649	360	230	161	96	72	44	6.478
2	Entrada	58	35	13	16	14	17	12	63	183	176	205	187	282	261	262	231	317	379	654	860	997	1074	594	248	7.138
	Salida	40	26	6	11	5	19	138	237	187	195	282	410	429	458	406	396	395	289	252	282	254	157	181	99	5.154

PLAZA DE PEAJE  
PAMPA PERDIZ

Diciembre 2021

DIAS/HORAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	TOTAL	
30	Entrada	103	60	40	48	26	48	71	164	242	271	297	311	315	330	307	342	390	509	468	404	308	277	196	149	5.676
	Salida	89	54	42	23	53	108	159	437	314	258	335	331	339	299	315	348	369	358	384	365	289	250	187	139	5.845
31	Entrada	93	57	32	28	27	39	60	140	194	259	293	277	350	383	301	303	252	220	240	216	205	159	97	49	4.274
	Salida	81	52	46	41	30	71	123	339	225	205	214	272	295	342	363	387	424	441	404	329	223	148	81	39	5.175

PLAZA DE PEAJE  
PAMPA PERDIZ

Enero 2022

DIAS/HORAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	TOTAL	
1	Entrada	50	78	49	34	14	9	13	49	46	47	87	91	104	149	138	118	107	147	155	206	195	173	144	85	2.288
	Salida	21	62	54	28	29	46	48	70	88	112	115	173	215	255	238	206	175	164	145	120	123	127	101	73	2.788
2	Entrada	55	34	17	12	12	16	16	56	64	103	179	210	253	283	259	229	267	351	406	518	553	448	325	173	4.839
	Salida	42	23	15	14	25	51	73	83	126	168	247	261	299	306	229	226	254	237	187	190	192	195	136	122	3.701

## 6.1 PLANILLA FLUJO VEHICULAR ESTIMATIVO EN PERIODO DE CONTINGENCIA

PLAZA DE PEAJE  
CHUCUMATA

Diciembre 2022

DIAS/HORAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	TOTAL	
30	Entrada	51	31	28	35	37	49	120	248	300	293	221	236	313	324	305	244	419	350	281	397	476	252	400	141	5.549
	Salida	53	35	15	17	39	99	347	696	365	276	314	330	344	299	238	248	317	306	361	355	312	354	220	101	6.041
31	Entrada	81	130	51	20	32	43	116	220	283	291	228	305	466	291	347	355	245	297	177	201	243	104	44	67	4.633
	Salida	75	70	14	17	15	83	329	626	290	222	286	302	294	351	403	429	442	437	403	391	288	151	120	59	6.094

PLAZA DE PEAJE  
CHUCUMATA

Enero 2023

DIAS/HORAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	TOTAL	
1	Entrada	35	31	21	13	8	18	47	113	147	72	91	124	150	101	156	194	284	337	434	668	857	1041	599	153	5.694
	Salida	32	67	77	54	30	30	127	233	163	278	352	483	518	773	775	813	791	746	414	265	185	110	83	51	7.450
2	Entrada	67	40	15	18	16	20	14	72	210	202	236	215	324	300	301	266	365	436	752	989	1147	1235	683	285	8.209
	Salida	46	30	7	13	6	22	159	273	215	224	324	472	493	527	467	455	454	332	290	324	292	181	208	114	5.927

### Estimativo 2023

- 15% de incremento de tráfico respecto a lo registrado el año 2022.

PLAZA DE PEAJE  
PAMPA PERDIZ

Diciembre 2022

DIAS/HORAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	TOTAL	
30	Entrada	118	69	46	55	30	55	82	189	278	312	342	358	362	380	353	393	449	585	538	465	354	319	225	171	6.527
	Salida	102	62	48	26	61	124	183	503	361	297	385	381	390	344	362	400	424	412	442	420	332	288	215	160	6.722
31	Entrada	107	66	37	32	31	45	69	161	223	298	337	319	403	440	346	348	290	253	276	248	236	183	112	56	4.915
	Salida	93	60	53	47	35	82	141	390	259	236	246	313	339	393	417	445	488	507	465	378	256	170	93	45	5.951

PLAZA DE PEAJE  
PAMPA PERDIZ

Enero 2023

DIAS/HORAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	TOTAL	
1	Entrada	58	90	56	39	16	10	15	56	53	54	100	105	120	171	159	136	123	169	178	237	224	199	166	98	2.631
	Salida	24	71	62	32	33	53	55	81	101	129	132	199	247	293	274	237	201	189	167	138	141	146	116	84	3.206
2	Entrada	63	39	20	14	14	18	18	64	74	118	206	242	291	325	298	263	307	404	467	596	636	515	374	199	5.565
	Salida	48	26	17	16	29	59	84	95	145	193	284	300	344	352	263	260	292	273	215	219	221	224	156	140	4.256

### Estimativo 2023

- 15% de incremento de tráfico respecto a lo registrado el año 2022.

## 7. GESTIONES DE TRANSITO

a)

Nombre de la Gestión	Sector Km, de inicio y término	Medida	Horario
No aplica para esta contingencia.	N/A	N/A	N/A

b) **Gestión Tarifaria**

Gestión Tarifaria	Sector Km, de inicio y término	Medida	Horario
No aplica para esta contingencia.	N/A	N/A	N/A

c) **Gestión restricción de circulación de camiones**

Restricción	Sector Km, de inicio y término	Medida	Horario
No aplica para esta contingencia.	N/A	N/A	N/A

d) **Gestión de desvíos durante la contingencia**

KM.	SECTOR.	LONGITUD.	SEÑALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD EMPLEADOS.	FECHA INICIO Y DE TÉRMINO.	OBSERVACIONES.

*Durante la contingencia en el tramo concesionado se evitará desvíos y angostamientos. En caso de existir alguna emergencia que requiera algún desvío o angostamiento será informado oportunamente a la Inspección Fiscal.*

## 8. GESTIONES EN PLAZAS DE PEAJE

### a) Plaza de Peaje Chucumata (Ruta A1 Km 381.5):

Plaza de peaje	Km	N° de casetas	N° Casetas (Máximo Funcionando)				Comentario
			Salida		Retorno		
TURNO DIA	R1 381.600	6 operativas	2 Norte Sur	2 Sur a Norte	2 Norte Sur	2 Sur a Norte	Se mantendrá un monitoreo constante de la operativa del Peaje, por posibles aumentos y cambios en el destino del flujo y modificar la cantidad de vías en cada sentido.
TURNO NOCHE	R1 381.600	6 operativas	2 Norte Sur	2 Sur a Norte	2 Norte Sur	2 Sur a Norte	Se mantendrá un monitoreo constante de la operativa del Peaje, por posibles aumentos y cambios en el destino del flujo y modificar la cantidad de vías en cada sentido.

### Plaza de Peaje Pampa Perdiz (Ruta A16 Km 12.5):

Plaza de peaje	Km	N° de casetas	N° Casetas (Máximo Funcionando)				Comentario
			Salida		Retorno		
TURNO DIA	R16 12.500	6 operativas	2 Norte Sur	2 Sur a Norte	2 Norte Sur	2 Sur a Norte	Se mantendrá un monitoreo constante de la operativa del Peaje, por posibles aumentos y cambios en el destino del flujo y modificar la cantidad de vías en cada sentido.
TURNO NOCHE	R16 12.500	6 operativas	2 Norte Sur	2 Sur a Norte	2 Norte Sur	2 Sur a Norte	Se mantendrá un monitoreo constante de la operativa del Peaje, por posibles aumentos y cambios en el destino del flujo y modificar la cantidad de vías en cada sentido.

## 9. PUNTOS DE RIESGOS POTENCIALES Y MEDIDAS ADOPTADAS

### Ruta 1:

Sector (Kmi - Kmt)	Riesgo	Medida adoptada
Aeropuerto (374.800-375.700)	Cambio de condición de doble calzada a calzada única bidireccional.	Apoyo con PMV mensajería del inicio de calzada bidireccional.
Bajo Molle (406.100 – 406.200)	Cambio de condición de vía expresa a área urbana	Apoyo con PMV mensajería del inicio de zona urbana recordando vel. max. 60 km/hrs

### Ruta 16:

Sector (Kmi - Kmt)	Riesgo	Medida adoptada
Sector Pampa Perdiz (Km 10.000 – Km 32.000)	Sector de Niebla	Apoyo con PMV y aumento frecuencia de patrullajes en caso de producirse esta condición
Sector Urbano (34.000 – 39.000)	Zona Urbana con cambio de condición a Trinchera	Apoyo con PMV mensajería
Cuesta El Pampino (Km 39.000 -47.000)	Zona de Curvas y Pendientes	En caso de ser requerido se aumentará frecuencia de patrullajes.

## 10. RECURSOS DISPONIBLES

Servicios Permanentes	Cantidad	Detalle
Asistencia Vial	2	Vigilancia Vial
Ambulancias	2	Área de servicios Generales R1: Km 386.600 y R16: 25.600
Grúa de Rescate	2	Área de servicios Generales R1: Km 386.600 y R16: 25.600
Postes SOS	47	2 cada 3 kilómetros.

## 11. PLAN COMUNICACIONAL

Medida	Lugar, Sector o Unidad	Medida adoptada
Twitter	Redes sociales en línea	Mensajes con el estado de la carretera y la operativa de Tránsito
Paneles de Mensajería Variable	Todos	Mensajes con el estado de la carretera y la operativa de Tránsito

## **12. ALCANCES DEL PLAN**

**Plan de Contingencia Año Nuevo 2023:** Desde el viernes 30 de diciembre de 2022 a las 00.00 hrs. al lunes 02 de enero de 2023 a las 23.59 hrs.

El presente Plan de contingencia tiene como fin, generar medidas preventivas respecto a la posible existencia de aumento del flujo de tránsito vehicular por la ruta, de tal forma de tomar las medidas necesarias a fin de mantener la buena calidad del servicio entregado, así como reconocer ciertas zonas que podrían ser vulnerables o donde se debían adoptar medidas adicionales para garantizar el flujo vehicular continuo.

## **13. CONOCIMIENTO DEL PLAN**

<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Teléfono Celular</b>	<b>Correo Electrónico</b>
Gonzalo Barahona.	Gerente de Explotación	971099882	<a href="mailto:gbarahona@sacyr.com">gbarahona@sacyr.com</a>
José Astudillo.	Jefe de Contrato	933739060	<a href="mailto:jrastudillo@sacyr.com">jrastudillo@sacyr.com</a>
Patricio Rubio.	Supervisor Vial	956070966	<a href="mailto:parubio@sacyr.com">parubio@sacyr.com</a>
Carlos Díaz.	Jefe de Mantenimiento	942875598	<a href="mailto:rdd.tec_mantenicion@saopse.cl">rdd.tec_mantenicion@saopse.cl</a>
Tania Aguilera.	Encargada peaje R1	932585410	<a href="mailto:tlaguilera@sacyr.com">tlaguilera@sacyr.com</a>
Maria Paz Vargas.	Encargada peaje R16	992169246	<a href="mailto:mpvargas@sacyr.com">mpvargas@sacyr.com</a>
Héctor Salinas.	Prevencionista	992683385	<a href="mailto:hdsalinas@sacy.com">hdsalinas@sacy.com</a>
Jonás Zamora.	Informático	966684253	<a href="mailto:jdzamora@sacyr.com">jdzamora@sacyr.com</a>
Dahian Contreras.	Secretario Técnico	9 7376 8509	<a href="mailto:decontreras@sacyr.com">decontreras@sacyr.com</a>
Centro de Control y Operaciones	Operador de Centro de Control	800.370.770 057-2403411	<a href="mailto:rdd.centrodecontrol@saopse.cl">rdd.centrodecontrol@saopse.cl</a>

## **14. COORDINACIONES**

<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Teléfono Celular</b>	<b>Correo Electrónico</b>
Gonzalo Barahona.	Gerente de Explotación	971099882	<a href="mailto:gbarahona@sacyr.com">gbarahona@sacyr.com</a>
José Astudillo.	Jefe de Contrato	933739060	<a href="mailto:jrastudillo@sacyr.com">jrastudillo@sacyr.com</a>
Patricio Rubio.	Supervisor Vial	956070966	<a href="mailto:parubio@sacyr.com">parubio@sacyr.com</a>
Carlos Díaz.	Jefe de Mantenimiento	942875598	<a href="mailto:rdd.tec_mantenicion@saopse.cl">rdd.tec_mantenicion@saopse.cl</a>
Tania Aguilera.	Encargada peaje R1	932585410	<a href="mailto:tlaguilera@sacyr.com">tlaguilera@sacyr.com</a>
Maria Paz Vargas.	Encargada peaje R16	992169246	<a href="mailto:mpvargas@sacyr.com">mpvargas@sacyr.com</a>
Héctor Salinas.	Prevencionista	992683385	<a href="mailto:hdsalinas@sacy.com">hdsalinas@sacy.com</a>
Jonás Zamora.	Informático	966684253	<a href="mailto:jdzamora@sacyr.com">jdzamora@sacyr.com</a>
Dahian Contreras.	Secretario Técnico	9 7376 8509	<a href="mailto:decontreras@sacyr.com">decontreras@sacyr.com</a>
Centro de Control y Operaciones	Operador de Centro de Control	800.370.770 057-2403411	<a href="mailto:rdd.centrodecontrol@saopse.cl">rdd.centrodecontrol@saopse.cl</a>