



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 Día Nacional de las Iglesias Evangélicas y protestantes. Día de todos los santos: Desde el miércoles 30 de octubre a las 00.00 hrs. al domingo 03 de noviembre 2024 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)

RUTA	INICIO	TÉRMINO
1	KM 374,700	KM 406,100
RUTA	INICIO	TÉRMINO
16	KM 0,000	KM 47,000

5. OBRAS DE PREVENCIÓN REALIZADAS

Se contempla mantener adicional para la contingencia Día Nacional de las iglesias evangélicas y protestantes. Día de todos los santos, 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 y Bomberos.

6. PLANILLA DE FLUJO VEHICULAR REAL AÑO 2023

Ruta 1

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 SENTIDO	TOTAL DIARIO
26	ASCENDENTE	123	26	15	13	12	45	110	213	221	217	151	225	359	187	215	250	285	426	235	328	277	204	130	205	4472	9071
	DESCENDENTE	25	8	7	6	8	103	565	462	291	243	288	319	195	192	195	154	187	159	227	217	181	169	235	163	4599	
27	ASCENDENTE	184	48	23	18	11	34	69	172	271	248	288	202	263	158	193	233	147	193	299	406	337	184	132	60	4173	8229
	DESCENDENTE	42	11	11	10	9	60	279	367	340	336	242	269	182	171	252	164	153	221	268	231	142	157	94	45	4056	
28	ASCENDENTE	32	19	8	13	23	26	32	130	275	165	133	156	121	125	127	154	137	254	228	446	223	81	44	67	3019	6102
	DESCENDENTE	14	16	5	5	10	38	213	342	200	130	177	143	141	175	170	150	203	228	271	189	79	68	69	47	3083	
29	ASCENDENTE	44	11	6	7	7	13	25	90	213	157	132	115	167	185	174	121	154	297	279	469	385	341	105	41	3538	6813
	DESCENDENTE	14	6	9	7	10	36	207	261	205	159	144	244	204	174	181	164	218	178	190	252	246	94	39	33	3275	
30	ASCENDENTE	22	19	12	9	13	39	132	186	294	160	117	124	186	180	123	150	240	245	302	438	442	213	103	85	3834	7829
	DESCENDENTE	20	5	5	10	8	118	399	544	246	176	145	159	145	108	149	157	155	249	310	397	208	125	123	34	3995	
31	ASCENDENTE	27	10	8	12	11	44	86	224	243	157	138	135	148	176	155	128	240	263	260	278	229	152	126	77	3327	6709
	DESCENDENTE	14	11	5	9	10	91	366	536	272	168	159	126	145	152	118	134	161	201	155	168	168	107	69	37	3382	

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 SENTIDO	TOTAL DIARIO
1	ASCENDENTE	20	15	14	10	9	14	37	137	197	143	140	111	114	161	109	119	143	145	213	314	342	155	199	50	2911	5735
	DESCENDENTE	24	18	9	7	8	50	228	361	206	137	145	174	123	119	155	127	130	134	206	145	108	106	80	24	2824	

Ruta 16

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 SENTIDO	TOTAL DIARIO
26	ASCENDENTE	62	61	37	31	31	35	79	173	205	238	277	274	268	296	334	325	393	406	405	392	273	228	126	105	5054	10411
	DESCENDENTE	47	34	33	42	38	115	182	450	298	272	267	326	257	247	261	289	344	405	336	343	285	212	172	102	5357	
27	ASCENDENTE	77	50	22	24	32	34	36	116	120	174	183	217	254	251	236	244	286	279	299	296	255	201	145	87	3918	8882
	DESCENDENTE	59	42	53	63	78	122	168	228	237	310	348	453	369	328	305	260	283	280	268	164	185	145	133	83	4964	
28	ASCENDENTE	62	26	29	30	44	29	54	109	128	183	234	231	267	249	252	251	283	264	263	272	264	178	137	92	3931	8122
	DESCENDENTE	51	43	33	23	46	89	120	157	171	235	310	324	282	276	293	269	259	260	222	201	172	132	133	90	4191	
29	ASCENDENTE	46	37	29	18	23	27	33	76	93	100	167	196	234	225	302	272	337	426	491	502	463	356	256	146	4855	8157
	DESCENDENTE	52	45	26	18	29	39	81	86	134	203	263	284	224	205	201	182	199	210	229	142	157	116	118	59	3302	
30	ASCENDENTE	79	56	35	30	50	63	112	209	237	255	247	271	266	246	240	249	317	305	360	270	222	194	155	87	4555	9149
	DESCENDENTE	47	15	25	27	31	97	217	441	305	279	276	250	235	233	216	250	287	283	296	254	174	138	127	91	4594	
31	ASCENDENTE	51	39	26	36	31	52	100	201	252	274	251	277	263	276	281	292	339	396	413	311	268	187	142	101	4859	10112
	DESCENDENTE	52	32	20	15	40	99	212	397	256	308	315	318	243	201	303	294	309	374	404	334	285	183	154	105	5253	

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 SENTIDO	TOTAL DIARIO
1	ASCENDENTE	50	44	42	31	32	29	52	91	104	114	177	183	190	245	252	285	340	362	381	438	433	363	224	161	4623	9297
	DESCENDENTE	61	53	30	41	58	119	178	218	274	321	411	453	357	301	254	255	243	248	199	184	134	117	95	70	4674	

6.1. PLANILLA FLUJO ESTIMATIVO DE FLUJOS VEHICULARES

Estimativo 2024

- 10% de incremento de tráfico respecto a lo registrado el año 2023.

Ruta 1

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 SENTIDO	TOTAL DIARIO
26	ASCENDENTE	135	29	17	14	13	50	121	234	243	239	166	248	395	206	237	275	314	469	259	361	305	224	143	226	4919,2	9978,1
	DESCENDENTE	28	9	8	7	9	113	622	508	320	267	317	351	215	211	215	169	206	175	250	239	199	186	259	179	5058,9	
27	ASCENDENTE	202	53	25	20	12	37	76	189	298	273	317	222	289	174	212	256	162	212	329	447	371	202	145	66	4590,3	9051,9
	DESCENDENTE	46	12	12	11	10	66	307	404	374	370	266	296	200	188	277	180	168	243	295	254	156	173	103	50	4461,6	
28	ASCENDENTE	35	21	9	14	25	29	35	143	303	182	146	172	133	138	140	169	151	279	251	491	245	89	48	74	3320,9	6712,2
	DESCENDENTE	15	18	6	6	11	42	234	376	220	143	195	157	156	193	187	165	223	251	298	208	87	75	76	52	3391,3	
29	ASCENDENTE	48	12	7	8	8	14	28	99	234	173	145	127	184	204	191	133	169	327	307	516	424	375	116	45	3891,8	7494,3
	DESCENDENTE	15	7	10	8	11	40	228	287	226	175	158	268	224	191	199	180	240	196	209	277	271	103	43	36	3602,5	
30	ASCENDENTE	24	21	13	10	14	43	145	205	323	176	129	136	205	198	135	165	264	270	332	482	486	234	113	94	4217,4	8611,9
	DESCENDENTE	22	6	6	11	9	130	439	598	271	194	160	175	160	119	164	173	171	274	341	437	229	138	135	37	4394,5	
31	ASCENDENTE	30	11	9	13	12	48	95	246	267	173	152	149	163	194	171	141	264	289	286	306	252	167	139	85	3659,7	7379,9
	DESCENDENTE	15	12	6	10	11	100	403	590	299	185	175	139	160	167	130	147	177	221	171	185	185	118	76	41	3720,2	

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 SENTIDO	TOTAL DIARIO
1	ASCENDENTE	22	17	15	11	10	15	41	151	217	157	154	122	125	177	120	131	157	160	234	345	376	171	219	55	3202,1	6308,5
	DESCENDENTE	26	20	10	8	9	55	251	397	227	151	160	191	135	131	171	140	143	147	227	160	119	117	88	26	3106,4	

Ruta16

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 SENTIDO	TOTAL DIARIO
26	ASCENDENTE	68	67	41	34	34	39	87	190	226	262	305	301	295	326	367	358	432	447	446	431	300	251	139	116	5559,4	11452,1
	DESCENDENTE	52	37	36	46	42	127	200	495	328	299	294	359	283	272	287	318	378	446	370	377	314	233	189	112	5892,7	
27	ASCENDENTE	85	55	24	26	35	37	40	128	132	191	201	239	279	276	260	268	315	307	329	326	281	221	160	96	4309,8	9770,2
	DESCENDENTE	65	46	58	69	86	134	185	251	261	341	383	498	406	381	336	286	311	308	295	180	204	160	146	91	5460,4	
28	ASCENDENTE	68	29	32	33	48	32	59	120	141	201	257	254	294	274	277	276	311	290	289	299	290	196	151	101	4324,1	8934,2
	DESCENDENTE	56	47	36	25	51	98	132	173	188	259	341	356	310	304	322	296	285	286	244	221	189	145	146	99	4610,1	
29	ASCENDENTE	51	41	32	20	25	30	36	84	102	110	184	216	257	248	332	299	371	469	540	552	509	392	282	161	5340,5	8972,7
	DESCENDENTE	57	50	29	20	32	43	89	95	147	223	289	312	246	226	221	200	219	231	252	156	173	128	130	65	3632,2	
30	ASCENDENTE	87	62	39	33	55	69	123	230	261	281	272	298	293	271	264	274	349	336	396	297	244	213	171	96	5010,5	10063,9
	DESCENDENTE	52	17	28	30	34	107	239	485	336	307	304	275	259	256	238	275	316	311	326	279	191	152	140	100	5053,4	
31	ASCENDENTE	56	43	29	40	34	57	110	221	277	301	276	305	289	304	309	321	373	436	454	342	295	206	156	111	5344,9	11123,2
	DESCENDENTE	57	35	22	17	44	109	233	437	282	339	347	350	267	221	333	323	340	411	444	367	314	201	169	116	5778,3	

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 SENTIDO	TOTAL DIARIO
1	ASCENDENTE	55	48	46	34	35	32	57	100	114	125	195	201	209	270	277	314	374	398	419	482	476	399	246	177	5085	10226,7
	DESCENDENTE	67	58	33	45	64	131	196	240	301	353	452	498	393	331	279	281	267	273	219	202	147	129	105	77	5141	

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	Fecha inicio y término	Km, de inicio y termino	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 evitarán 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 2 Sur	2 Sur a Norte	2 Norte 2 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 2 Sur	2 Sur a Norte	2 Norte 2 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 2 Sur	2 Sur a Norte	2 Norte 2 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 2 Sur	2 Sur a Norte	2 Norte 2 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
Altos de Playa Blanca (396+000 / 397+800)	Cambio de condición de doble calzada a calzada única (segregación)	Apoyo con PMV mensajería

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.
Diversos Sectores de Ruta 16	Cambio de condición de doble calzada a calzada única (segregación)	Apoyo con PMV mensajería

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 Día Nacional de las Iglesias Evangélicas y protestantes. Día de todos los santos: Desde el miércoles 30 de octubre a las 00.00 hrs. al domingo 3 de noviembre 2024 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

Nombre	Cargo	Teléfono Celular	Correo Electrónico
Jorge Tejo.	Gerente general SCRDD	997522904	jftejo@sacyr.com
Gonzalo Barahona.	Gerente de Explotación	971099882	gbarahona@sacyr.com
Rodrigo Martínez.	Gerente de Operaciones	982847916	rmartinez@sacyr.com
Patricio Rubio.	Supervisor Vial	956070966	parubio@sacyr.com
Carlos Díaz.	Mantenimiento	942875598	rdd.tec_mantenicion@saopse.cl
Maria Paz Vargas.	Encargada peaje R16	992169246	mpvargas@sacyr.com
Tania Aguilera	Encargada peaje R1	932585410	tlaguilera@sacyr.com
Marcos Cañete.	Prevencionista	944118279	hdsalinas@sacyr.com
Jonás Zamora.	Informático	966684253	jdzamora@sacyr.com
Raquel Cortes.	Enc. Seguridad vial SCRDD	957780075	rmcortef@sacyr.com
Centro de Control y Operaciones	Operador de Centro de Control	800.370.770 057-2403411	rdd.centrodecontrol@saopse.cl

14. COORDINACIONES

• Institución	Representante	Teléfono Contacto
SAMU	Hospital Regional de Iquique	131 057-240.65.49
Sapu Chanavayita	SAPU Chanavayita	600.360.77.77
Cuerpo de Bomberos Iquique	Bomberos de Iquique	132- 057-257.45.35
Cuerpo de Bomberos de Santa Rosa de Huantajaya	Bomberos de Santa Rosa de Huantajaya y Alto hospicio	057-249.30.25
Cuerpo de Bomberos de Pozo Almonte	Bomberos de Pozo Almonte	057-275.10.80
Carabineros de Chile	Cenco	133- 057- 255.70.35
Carabineros de Chile	1ra comisaria de Iquique	057-255.70.40
Carabineros de Chile	2da Comisaria de Pozo Almonte	057-255.71.16
Carabineros de Chile	3ra Comisaria de Alto Hospicio.	057-255.71.56
Carabineros de Chile	Reten de Chanavayita	057- 255.70.70
ONEMI	Región de Tarapacá	057-233.66.61