

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 Fiesta de la Tirana: Desde el lunes 11 de julio 2022 a las 00.00 hrs. al domingo 17 de julio 2022 a las 23.59 hrs.

Respecto al presente plan, cabe mencionar que, La fiesta Tradicional Religiosa de la Tirana 2022 fue suspendida por el Ministerio de Salud, debido a la Pandemia COVID-19.

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 de La Tirana, 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 Carabine

6. PLANILLA DE FLUJO VEHICULAR REAL AÑO 2021

PLAZA DE PEAJE
CHUCUMATA

JULIO 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	
11	Entrada	32	9	9	12	9	15	22	64	164	107	101	189	123	173	153	175	284	311	463	425	330	119	50	31	3.370
	Salida	25	24	15	16	15	14	144	194	159	151	172	193	251	211	221	213	258	293	284	233	101	45	29	13	3.274
12	Entrada	21	11	12	11	12	40	80	183	261	264	222	179	138	137	195	211	492	343	323	281	251	158	57	40	3.922
	Salida	14	8	7	12	17	67	274	675	279	222	191	142	117	160	243	292	259	238	245	222	163	57	44	18	3.966
13	Entrada	33	14	8	14	16	34	81	148	306	222	200	192	143	178	164	174	414	372	341	281	211	59	49	46	3.700
	Salida	12	8	7	13	20	61	285	686	262	192	207	163	151	161	179	254	268	234	194	188	116	56	41	22	3.780
14	Entrada	39	31	14	19	20	42	143	156	263	178	192	206	254	217	244	187	418	288	388	308	399	174	91	49	4.320
	Salida	16	16	5	6	30	73	297	620	232	201	204	258	194	244	191	202	232	296	282	328	151	69	42	26	4.215
15	Entrada	37	20	28	13	26	57	102	190	300	253	221	225	265	239	215	199	428	386	353	320	336	284	121	48	4.666
	Salida	17	12	11	17	21	76	295	643	332	214	239	318	226	209	198	227	294	263	242	309	339	183	60	23	4.768
16	Entrada	64	71	31	22	14	31	52	154	243	269	133	207	185	204	199	238	369	397	339	322	234	120	52	29	3.979
	Salida	14	18	7	8	8	55	216	422	271	216	225	271	227	221	287	341	279	206	249	160	88	57	38	25	3.909
17	Entrada	24	21	9	11	15	14	24	83	170	212	211	179	187	195	170	216	150	185	270	262	170	70	37	31	2.916
	Salida	21	10	8	10	12	13	153	246	181	228	217	182	187	219	231	212	187	209	177	144	96	56	49	29	3.077

PLAZA DE PEAJE
PAMPA PERDIZ

JULIO 2021

DIASHORAS	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	
11	Entrada	30	15	14	16	9	13	25	60	90	125	160	177	181	218	191	257	266	356	490	445	380	216	104	68	3.906
	Salida	18	19	15	9	35	56	77	111	134	185	271	301	275	283	234	223	260	219	228	201	143	118	65	37	3.517
12	Entrada	46	31	28	15	20	43	67	173	258	365	344	344	327	286	275	273	373	366	406	377	255	156	126	72	5.026
	Salida	19	14	18	17	37	94	231	462	294	306	265	301	280	279	262	325	310	377	351	320	213	177	96	47	5.095
13	Entrada	55	34	21	16	31	37	80	149	282	303	320	316	285	247	246	339	333	406	477	315	229	165	117	73	4.876
	Salida	28	19	20	14	38	129	196	432	294	291	320	286	326	255	266	340	339	357	377	268	246	156	88	38	5.123
14	Entrada	57	28	32	23	24	48	77	160	261	312	290	343	319	306	297	301	405	442	469	363	268	208	134	132	5.299
	Salida	32	29	22	29	43	135	218	439	271	274	350	382	288	250	263	324	345	435	356	301	237	168	90	51	5.332
15	Entrada	68	45	26	23	20	44	70	163	272	305	325	297	379	326	348	366	392	474	546	387	346	202	128	96	5.648
	Salida	34	21	20	18	34	109	178	443	292	280	321	334	293	295	346	401	396	462	429	425	381	260	124	44	5.940
16	Entrada	81	54	37	31	20	41	57	77	140	168	210	302	228	285	226	247	311	344	407	381	290	180	100	63	4.280
	Salida	63	27	14	36	30	132	153	232	263	260	320	373	340	326	272	318	258	249	251	228	142	107	52	43	4.489
17	Entrada	37	26	20	15	23	35	41	88	164	242	319	282	251	251	230	259	252	300	341	342	296	181	90	39	4.124
	Salida	25	19	13	18	30	84	102	153	173	216	311	328	293	326	284	266	298	316	251	268	193	130	88	34	4.219

6.1. PLANILLA FLUJO VEHICULAR ESTIMATIVO EN PERIODO DE CONTINGENCIA

PLAZA DE PEAJE
CHUCUMATA

JULIO 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	
11	Entrada	37	10	10	14	10	17	25	74	189	123	116	217	141	199	176	201	327	358	532	489	380	137	58	36	3.876
	Salida	29	28	17	18	17	16	166	223	183	174	198	222	289	243	254	245	297	337	327	268	116	52	33	15	3.765
12	Entrada	24	13	14	13	14	46	92	210	300	304	255	206	159	158	224	243	566	394	371	323	289	182	66	46	4.510
	Salida	16	9	8	14	20	77	315	776	321	255	220	163	135	184	279	336	298	274	282	255	187	66	51	21	4.561
13	Entrada	38	16	9	16	18	39	93	170	352	255	230	221	164	205	189	200	476	428	392	323	243	68	56	53	4.255
	Salida	14	9	8	15	23	70	328	789	301	221	238	187	174	185	206	292	308	269	223	216	133	64	47	25	4.347
14	Entrada	45	36	16	22	23	48	164	179	302	205	221	237	292	250	281	215	481	331	446	354	459	200	105	56	4.968
	Salida	18	18	6	7	35	84	342	713	267	231	235	297	223	281	220	232	267	340	324	377	174	79	48	30	4.847
15	Entrada	43	23	32	15	30	66	117	219	345	291	254	259	305	275	247	229	492	444	406	368	386	327	139	55	5.366
	Salida	20	14	13	20	24	87	339	739	382	246	275	366	260	240	228	261	338	302	278	355	390	210	69	26	4.483
16	Entrada	74	82	36	25	16	36	60	177	279	309	153	238	213	235	229	274	424	457	390	370	269	138	60	33	4.576
	Salida	16	21	8	9	9	63	248	485	312	248	259	312	261	254	330	392	321	237	286	184	101	66	44	29	4.495
17	Entrada	28	24	10	13	17	16	28	95	196	244	243	206	215	224	196	248	173	213	311	301	196	81	43	36	3.353
	Salida	24	12	9	12	14	15	176	283	208	262	250	209	215	252	266	244	215	240	204	166	110	64	56	33	3.539

Estimativo 2022

- 15% de incremento de tráfico respecto a lo registrado el año 2021.

PLAZA DE PEAJE
PAMPA PERDIZ

JULIO 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	
11	Entrada	35	17	16	18	10	15	29	69	104	144	184	204	208	251	220	296	306	409	564	512	437	248	120	78	4.492
	Salida	21	22	17	10	40	64	89	128	154	213	312	346	316	325	269	256	299	252	262	231	164	136	75	43	4.045
12	Entrada	53	36	32	17	23	49	77	199	297	420	396	396	376	329	316	314	429	421	467	434	293	179	145	83	5.780
	Salida	22	16	21	20	43	108	266	531	338	352	305	346	322	321	301	374	357	434	404	368	245	204	110	54	5.859
13	Entrada	63	39	24	18	36	43	92	171	324	348	368	363	328	284	283	390	383	467	549	362	263	190	135	84	5.607
	Salida	32	22	23	16	44	148	225	497	338	335	368	329	375	293	306	391	390	411	434	308	283	179	101	44	5.891
14	Entrada	66	32	37	26	28	55	89	184	300	359	334	394	367	352	342	346	466	508	539	417	308	239	154	152	6.094
	Salida	37	33	25	33	49	155	251	505	312	315	403	439	331	288	302	373	397	500	409	346	273	193	104	59	6.132
15	Entrada	78	52	30	26	23	51	81	187	313	351	374	342	436	375	400	421	451	545	628	445	398	232	147	110	6.495
	Salida	39	24	23	21	39	125	205	509	336	322	369	384	337	339	398	461	455	531	493	489	438	299	143	51	6.831
16	Entrada	93	62	43	36	23	47	66	89	161	193	242	347	262	328	260	284	358	396	468	438	334	207	115	72	4.922
	Salida	72	31	16	41	35	152	176	267	302	299	368	429	391	375	313	366	297	286	289	262	163	123	60	49	5.162
17	Entrada	43	30	23	17	26	40	47	101	189	278	367	324	289	289	265	298	290	345	392	393	340	208	104	45	4.743
	Salida	29	22	15	21	35	97	117	176	199	248	358	377	337	375	327	306	343	363	289	308	222	150	101	39	4.852

Estimativo 2022

- 15% de incremento de tráfico respecto a lo registrado el año 2021.

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.
396+000 / 397+800	ALTOS DE PLAYA BLANCA - RUTA 1 CALZADAS ASC. Y DESC.	600 / 680 MTS.	CONFORME A PLAN DE SEGURIDAD VIAL APROBADO	19-11-2021 /	SE MANTIENE SEGREGACIÓN DE PISTAS DURANTE TODA LA CONTINGENCIA

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 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 Fiesta de la Tirana: Desde el lunes 11 de julio 2022 a las 00.00 hrs. al domingo 17 de julio 2022 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
Gonzalo Barahona.	Gerente de Explotación	971099882	gbarahona@sacyr.com
José Astudillo.	Jefe de Contrato	933739060	jrastudillo@sacyr.com
Patricio Rubio.	Supervisor Vial	956070966	parubio@sacyr.com
Carlos Díaz.	Jefe de Mantenimiento	942875598	rdd.tec_mantencion@saopse.cl
Tania Aguilera.	Encargada peaje R1	932585410	tlaguilera@sacyr.com
Maria Paz Vargas.	Encargada peaje R16	992169246	mpvargas@sacyr.com
Héctor Salinas.	Prevencionista	992683385	hdsalinas@sacyr.com
Jonás Zamora.	Informático	966684253	jdzamora@sacyr.com
Dahian Contreras.	Secretario Técnico	9 7376 8509	decontreras@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	131-057-2406549
Sapu Chanavayita	SAPU Chanavayita	600.360.77.77
Cuerpo de Bomberos Iquique	Bomberos de Iquique	132-057-2574535
Cuerpo de Bomberos de Santa Rosa de Huantajaya	Bomberos de Santa Rosa de Huantajaya y Alto hospicio	057-2493025
Cuerpo de Bomberos de Pozo Almonte	Bomberos de Pozo Almonte	057-2751080
Carabineros de Chile	Cenco	133-057- 2557035
Carabineros de Chile	1ra comisaria de Iquique	057-2557040
Carabineros de Chile	2da Comisaria de Pozo Almonte	057-2557116
Carabineros de Chile	3ra Comisaria de Alto Hospicio.	057-2557156
Carabineros de Chile	Reten de Chanavayita	057- 2557070

ONEMI	Región de Tarapacá	057-2336661
-------	--------------------	-------------