



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 los pueblos indígenas: Desde el viernes 17 de junio a las 00.00 hrs. al martes 21 de junio 2022 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. OBRA DE PREVENCIÓN REALIZADAS

Se contempla mantener adicional para la contingencia Día Nacional de los pueblos indígenas 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 2021

PLAZA DE PEAJE
CHUCUMATA

JUNIO 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	
17	Entrada	41	29	19	15	14	40	78	137	233	172	171	151	169	162	186	147	323	358	306	316	219	187	70	32	3.575
	Salida	19	16	14	18	15	46	275	547	247	192	166	174	188	175	180	158	206	192	209	170	172	62	32	14	3.487
18	Entrada	26	36	16	17	14	32	114	117	202	130	125	137	139	158	147	383	386	366	305	371	159	72	46	28	3.526
	Salida	24	13	9	7	20	60	307	573	180	143	167	150	153	125	194	289	303	319	319	196	118	77	42	23	3.811
19	Entrada	33	18	25	14	16	13	27	49	133	122	99	104	141	138	154	91	103	111	240	192	108	47	20	19	2.017
	Salida	24	15	11	8	8	26	141	235	170	129	124	142	159	141	111	144	136	149	127	96	53	27	23	11	2.210
20	Entrada	17	12	11	10	6	3	13	26	106	63	88	123	75	74	88	79	153	108	208	181	211	91	32	12	1.790
	Salida	7	8	4	5	4	13	128	125	74	101	100	78	69	89	136	136	101	131	132	131	94	28	19	13	1.726
21	Entrada	28	8	6	7	7	13	23	71	158	84	139	131	162	173	232	185	374	232	200	258	198	65	48	32	2.834
	Salida	10	10	5	5	11	19	147	282	158	119	125	146	124	185	194	219	250	145	123	122	60	24	23	13	2.519

PLAZA DE PEAJE
PAMPA PERDIZ

JUNIO 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	
17	Entrada	71	29	34	15	20	52	72	149	234	235	281	279	264	290	264	304	422	424	427	340	242	165	105	85	4.803
	Salida	24	16	16	15	40	103	165	405	325	270	289	308	253	233	271	269	325	343	303	299	213	160	103	44	4.792
18	Entrada	38	39	19	20	24	39	62	128	236	305	291	312	305	372	356	398	470	450	388	328	242	184	116	43	5.165
	Salida	26	16	9	20	39	87	173	437	315	295	282	293	292	323	320	423	456	424	447	388	376	225	93	52	5.811
19	Entrada	47	27	21	16	25	31	41	85	118	175	167	210	180	214	225	207	238	210	274	273	193	155	92	42	3.266
	Salida	31	21	17	12	36	74	117	169	183	194	237	250	319	319	306	254	266	247	217	176	104	85	40	25	3.699
20	Entrada	25	21	15	11	14	13	19	42	86	107	122	160	180	178	188	126	210	215	298	348	237	147	66	33	2.861
	Salida	20	21	7	10	17	56	89	88	128	116	182	224	224	246	209	174	157	169	178	170	95	84	37	26	2.727
21	Entrada	22	31	17	12	13	22	30	78	111	140	175	203	241	285	282	325	388	348	372	402	367	188	130	82	4.264
	Salida	20	27	29	30	47	74	117	172	171	166	245	254	248	209	207	220	214	163	145	149	122	98	30	29	3.186

6.1. PLANILLA FLUJO ESTIMATIVO DE FLUJOS VEHICULARES

PLAZA DE PEAJE
CHUCUMATA

JUNIO 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	
17	Entrada	47	33	22	17	16	46	90	158	268	198	197	174	194	186	214	169	371	412	352	363	252	215	81	37	4.111
	Salida	22	18	16	21	17	53	316	629	284	221	191	200	216	201	207	182	237	221	240	196	198	71	37	16	4.010
18	Entrada	30	41	18	20	16	37	131	135	232	150	144	158	160	182	169	440	444	421	351	427	183	83	53	32	4.055
	Salida	28	15	10	8	23	69	353	659	207	164	192	173	176	144	223	332	348	367	367	225	136	89	48	26	4.383
19	Entrada	38	21	29	16	18	15	31	56	153	140	114	120	162	159	177	105	118	128	276	221	124	54	23	22	2.320
	Salida	28	17	13	9	9	30	162	270	196	148	143	163	183	162	128	166	156	171	146	110	61	31	26	13	2.542
20	Entrada	20	14	13	12	7	3	15	30	122	72	101	141	86	85	101	91	176	124	239	208	243	105	37	14	2.059
	Salida	8	9	5	6	5	15	147	144	85	116	115	90	79	102	156	156	116	151	152	151	108	32	22	15	1.985
21	Entrada	32	9	7	8	8	15	26	82	182	97	160	151	186	199	267	213	430	267	230	297	228	75	55	37	3.259
	Salida	12	12	6	6	13	22	169	324	182	137	144	168	143	213	223	252	288	167	141	140	69	28	26	15	2.897

Estimativo 2022

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

PLAZA DE PEAJE
PAMPA PERDIZ

JUNIO 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	
17	Entrada	82	33	39	17	23	60	83	171	269	270	323	321	304	334	304	350	485	488	491	391	278	190	121	98	5.523
	Salida	28	18	18	17	46	118	190	466	374	311	332	354	291	268	312	309	374	394	348	344	245	184	118	51	5.511
18	Entrada	44	45	22	23	28	45	71	147	271	351	335	359	351	428	409	458	541	518	446	377	278	212	133	49	5.940
	Salida	30	18	10	23	45	100	199	503	362	339	324	337	336	371	368	486	524	488	514	446	432	259	107	60	6.683
19	Entrada	54	31	24	18	29	36	47	98	136	201	192	242	207	246	259	238	274	242	315	314	222	178	106	48	3.756
	Salida	36	24	20	14	41	85	135	194	210	223	273	288	367	367	352	292	306	284	250	202	120	98	46	29	4.254
20	Entrada	29	24	17	13	16	15	22	48	99	123	140	184	207	205	216	145	242	247	343	400	273	169	76	38	3.290
	Salida	23	24	8	12	20	64	102	101	147	133	209	258	258	283	240	200	181	194	205	196	109	97	43	30	3.136
21	Entrada	25	36	20	14	15	25	35	90	128	161	201	233	277	328	324	374	446	400	428	462	422	216	150	94	4.904
	Salida	23	31	33	35	54	85	135	198	197	191	282	292	285	240	238	253	246	187	167	171	140	113	35	33	3.664

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	Fecha inicio y término	Km, de inicio y termino	Horario
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
38+950	PARQUE PARAPENTE – VÍA EXPRESA - RUTA 16	400 MTS.	CONFORME A PLAN DE SEGURIDAD VIAL APROBADO	23-11-2021 /	SE MANTIENE SEGREGACIÓN DE PISTAS DURANTE TODA LA CONTINGENCIA

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.
Parque Parapente – Vía Expresa - Ruta 16 (Km 38+950)	Cambio de condición de doble calzada a calzada única (segregación)	Apoyo con PMV mensajería
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 los pueblos indígenas: Desde el viernes 17 de junio de 2022 a las 00.00 hrs. al martes 21 de junio 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	991284509	parubio@sacyr.com
Nicol Santis.	Jefe de Peajes	987233555	rdd.jefedepeaje@saopse.cl
Carlos Díaz.	Jefe de Mantenimiento	942875598	rdd.tec_mantencion@saopse.cl
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	131 057-240.65.49
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