

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 Encuentro de Dos Mundos: Desde el viernes 07 de octubre a las 00.00 hrs. al martes 11 de octubre 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 de Encuentro de Dos Mundos, 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

Octubre 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	
7	Entrada	51	21	28	29	32	40	95	179	321	282	222	187	268	264	262	204	432	365	363	395	302	151	69	48	4.610
	Salida	23	18	19	13	15	66	325	646	374	239	214	274	271	223	285	297	279	221	232	217	148	77	57	31	4.564
8	Entrada	36	30	18	17	24	43	134	189	315	238	239	186	333	197	196	370	378	349	323	336	405	258	230	155	4.999
	Salida	22	13	15	9	17	80	376	630	319	301	440	279	157	161	205	289	296	294	294	359	260	246	166	75	5.303
9	Entrada	91	57	25	17	25	20	37	67	251	284	291	243	228	193	251	267	193	287	296	221	185	73	51	41	3.694
	Salida	30	17	12	16	20	33	146	260	331	296	300	212	220	232	246	278	299	298	224	134	111	77	70	44	3.906
10	Entrada	28	28	22	19	19	16	15	63	125	108	194	214	209	236	124	119	211	305	635	535	405	160	48	50	3.888
	Salida	37	17	25	17	13	12	150	198	154	226	259	258	287	230	213	224	287	345	359	277	146	75	44	30	3.883
11	Entrada	25	16	17	8	11	31	67	174	305	214	150	237	231	162	169	210	411	280	420	474	484	161	86	133	4.476
	Salida	20	17	12	9	5	52	214	392	243	216	255	294	193	213	268	336	296	317	293	266	166	114	81	36	4.308

PLAZA DE PEAJE
PAMPA PERDIZ

Octubre 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	
7	Entrada	101	70	54	33	30	50	83	184	238	286	317	288	258	278	264	325	330	440	471	321	290	226	128	88	5.153
	Salida	57	36	18	35	45	91	182	422	332	286	312	299	255	254	276	317	329	377	325	318	207	143	112	67	5.095
8	Entrada	86	43	49	37	46	38	77	180	249	265	314	312	330	364	389	379	349	436	489	415	307	310	190	173	5.827
	Salida	63	43	28	28	40	80	181	438	310	283	292	343	287	315	337	383	486	506	474	448	328	317	199	128	6.337
9	Entrada	86	52	39	37	47	38	53	120	179	291	287	327	325	308	290	276	319	287	350	365	310	244	173	94	4.897
	Salida	69	56	21	40	39	100	160	207	264	292	384	457	456	454	422	445	434	408	361	319	237	172	150	105	6.052
10	Entrada	85	55	44	28	13	20	35	67	100	141	179	230	238	260	275	302	406	412	561	552	483	396	218	102	5.202
	Salida	79	38	21	23	25	60	123	119	187	290	441	500	607	420	399	327	284	216	282	212	152	112	80	68	5.065
11	Entrada	79	43	46	20	18	22	44	72	128	175	218	245	308	365	339	344	387	497	584	570	609	460	299	187	6.059
	Salida	38	44	21	25	24	54	98	137	177	229	278	361	323	322	311	285	324	313	284	249	190	172	116	74	4.449

6.1. FLUJO VEHICULAR ESTIMATIVO EN PERIODO DE CONTINGENCIA

PLAZA DE PEAJE
CHUCUMATA

Octubre 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	
7	Entrada	59	24	32	33	37	46	109	206	369	324	255	215	308	304	301	235	497	420	417	454	347	174	79	55	5.302
	Salida	26	21	22	15	17	76	374	743	430	275	246	315	312	256	328	342	321	254	267	250	170	89	66	36	5.249
8	Entrada	41	35	21	20	28	49	154	217	362	274	275	214	383	227	225	426	435	401	371	386	466	297	265	178	5.749
	Salida	25	15	17	10	20	92	432	725	367	346	506	321	181	185	236	332	340	338	338	413	299	283	191	86	6.098
9	Entrada	105	66	29	20	29	23	43	77	289	327	335	279	262	222	289	307	222	330	340	254	213	84	59	47	4.248
	Salida	35	20	14	18	23	38	168	299	381	340	345	244	253	267	283	320	344	343	258	154	128	89	81	51	4.492
10	Entrada	32	32	25	22	22	18	17	72	144	124	223	246	240	271	143	137	243	351	730	615	466	184	55	58	4.471
	Salida	43	20	29	20	15	14	173	228	177	260	298	297	330	265	245	258	330	397	413	319	168	86	51	35	4.465
11	Entrada	29	18	20	9	13	36	77	200	351	246	173	273	266	186	194	242	473	322	483	545	557	185	99	153	5.147
	Salida	23	20	14	10	6	60	246	451	279	248	293	338	222	245	308	386	340	365	337	306	191	131	93	41	4.954

Estimativo 2022

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

PLAZA DE PEAJE
PAMPA PERDIZ

Octubre 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	
7	Entrada	116	81	62	38	35	58	95	212	274	329	365	331	297	320	304	374	380	506	542	369	334	260	147	101	5.926
	Salida	66	41	21	40	52	105	209	485	382	329	359	344	293	292	317	365	378	434	374	366	238	164	129	77	5.859
8	Entrada	99	49	56	43	53	44	89	207	286	305	361	359	380	419	447	436	401	501	562	477	353	357	219	199	6.701
	Salida	72	49	32	32	46	92	208	504	357	325	336	394	330	362	388	440	559	582	545	515	377	365	229	147	7.288
9	Entrada	99	60	45	43	54	44	61	138	206	335	330	376	374	354	334	317	367	330	403	420	357	281	199	108	5.632
	Salida	79	64	24	46	45	115	184	238	304	336	442	526	524	522	485	512	499	469	415	367	273	198	173	121	6.960
10	Entrada	98	63	51	32	15	23	40	77	115	162	206	265	274	299	316	347	467	474	645	635	555	455	251	117	5.982
	Salida	91	44	24	26	29	69	141	137	215	334	507	575	698	483	459	376	327	248	324	244	175	129	92	78	5.825
11	Entrada	91	49	53	23	21	25	51	83	147	201	251	282	354	420	390	396	445	572	672	656	700	529	344	215	6.968
	Salida	44	51	24	29	28	62	113	158	204	263	320	415	371	370	358	328	373	360	327	286	219	198	133	85	5.116

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
Tránsito de camiones sobredimensionados	Inicio 07/10/2022 Término 10/10/2022	Desde Km. 47,000 Hasta Km. 0,000	00:00 hasta las 23:59

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+900 al 38+200	PASARELA PARQUE PARAPENTE	300 MTS	CONFORME A PLAN DE SEGURIDAD VIAL APROBAD	01-08-2022 /	SEGREGACION DE PISTA LENTA DE CALLE LOCAL NORTE

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
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 Encuentro de Dos Mundos: Desde el viernes 07 de octubre de 2022 a las 00.00 hrs. al martes 11 de octubre 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