

ORIGINAL



AMPLIACIÓN LICITACION M/43

CONSORCIO
INTERBALNEARIA OESTE

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL

Período Noviembre 2022 –Enero 2023



INDICE DE CONTENIDO

Licitación N°M/43 - C.V.U.

Informe Trimestral de Gestión y Recuperación Ambiental período Noviembre 2022 - Enero 2023

	DETALLE	cant Folio
	Informe Trimestral de Gestión y Recuperación Ambiental	
	CVC S.A.	11
	Molinsur S.A.	15
	Colier S.A.	7
	Ciemsas S.A.	6
	Bordonix S.A.	4
	Gadulir S.A.	3

Total de folios de la carpeta: 47

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



LICITACION M/43

**MANT.RUTA INTERBALNEARIA Tramo I (Ao. Carrasco –
Ao Solís)**

Noviembre 2022 – Enero 2023

1. INDICE

1.	INDICE	1
2.	ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN EL PERÍODO QUE SE INFORMA	2
3.	ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES	3
4.	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE AAPS	3
5.	GESTIÓN DE CANTERAS	3
5.1.	CANTERAS DE TOSCA	3
5.2.	CANTERA DE ARCILLA	3
5.3.	CANTERA DE LIMO	3
5.4.	CANTERA DE ARENA	3
5.5.	CANTERA DE PIEDRA	3
6.	REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL	4
7.	INFORME DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES	8
7.1.	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUAS	8
7.2.	CALIDAD DE AGUA DEL CAMPAMENTO (OBRADOR R102)	8
7.3.	MEDICIONES DE NIVELES DE PRESIÓN SONORA	8
7.4.	MEDICIONES DE OTROS PARÁMETROS AMBIENTALES	8
7.5.	MEDIDAS CORRECTIVAS	8
8.	FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO	9
9.	PLANILLA DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO	9
10.	LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS PARA LA OBRA QUE HAN ACTUADO EN EL PERÍODO QUE SE INFORMA, RATIFICADA POR EL TÉCNICO AMBIENTAL EN CUANTO A QUE TODOS ELLOS ESTÁN AL DÍA CON EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES EN MATERIA DE GESTIÓN AMBIENTAL	10
11.	ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	10
12.	INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL	10
13.	AUDITORÍAS AMBIENTALES	10
14.	CONTINGENCIAS	10

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN EL PERÍODO QUE SE INFORMA

En el período declarado se ejecutaron obras finales en el predio del Obrador de **Túneles de Pinamar**. Se adjunta Plan de Recuperación Ambiental (Anexo)

Se realizaron además tareas de tapado de pozos de calzada de servicio y baches en banquina





3. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

No se detectaron cambios en los documentos ambientales.

4. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE AAPS

No aplica.

5. GESTIÓN DE CANTERAS

5.1. CANTERAS DE TOSCA

Cantera Tomas Aldabalde (explotación CVC)

5.2. CANTERA DE ARCILLA

No aplica

5.3. CANTERA DE LIMO

No aplica

5.4. CANTERA DE ARENA

5.5. CANTERA DE PIEDRA



6. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

- Gestión de residuos

Los residuos no peligrosos de obra tales como domésticos, plásticos nylon y cartón se gestionan con el camión Municipal que pasa por la zona los martes y viernes.

Los residuos peligrosos tales como aceite usado, cubiertas, trapos y filtros se gestionan en el obrador principal de la empresa CVC ubicado en Ruta 102, km 27,5.

El servicio de los baños químicos los realiza la empresa BASANI.

GESTION DE RESIDUOS									
Fecha entre	Obra	Residuo	N° Remi	N° Ba	unidad de med / (kg, lt, cada u)	Caa	Tipo de disposición final (incineración, vertedero, etc.)	Trasladado p	Responsable de la entrega p CVC
02/11/2022	Camino parque del plata	Desagote baño portatil	143375		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Archondo - Marcos Gérez
03/11/2022	Svarez IMC	Desagote baño portatil	143494		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Horacio Gérez
04/11/2022	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	131316		Unidad	5	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
07/11/2022	Barros Blancos IMC	Desagote baño portatil	143371		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
08/11/2022	Camino parque del plata	Desagote baño portatil	144127		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Julio Medina - Oficina Marcos
09/11/2022	Camino parque del plata	Desagote baño portatil	144168		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Archondo - Marcos Gérez
10/11/2022	Svarez IMC	Desagote baño portatil	144517		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Horacio Gérez
11/11/2022	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	131335		Unidad	4	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
14/11/2022	Barros Blancos IMC	Desagote baño portatil	144311		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
16/11/2022	Camino parque del plata	Desagote baño portatil	145274		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Archondo - Marcos Gérez
17/11/2022	Empalme Olmos	Desagote baño portatil	145423		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
17/11/2022	Empalme Olmos	Desagote baño portatil	145422		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Diego Romero
17/11/2022	Svarez IMC	Desagote baño portatil	145389		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Horacio Gérez
18/11/2022	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	151056		Unidad	5	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
21/11/2022	Barros Blancos IMC	Desagote baño portatil	145881		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
23/11/2022	Camino parque del plata	Desagote baño portatil	146253		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Archondo - Marcos Gérez
24/11/2022	Empalme Olmos	Desagote baño portatil	146407		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Diego Romero
24/11/2022	Empalme Olmos	Desagote baño portatil	146408		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
24/11/2022	SAUREZ	Desagote baño portatil	146311		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Horacio Gérez
25/11/2022	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	151078		Unidad	2	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
01/12/2022	SAUREZ	Desagote baño portatil	147321		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Horacio Gérez
01/12/2022	Empalme Olmos	Desagote baño portatil	147359		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
01/12/2022	SAUCE IMC	Desagote baño portatil	147322		100 Lts	1	Barométrica	Basani	JONY
02/12/2022	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	151100		Unidad	3	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
05/12/2022	Barros Blancos IMC	Desagote baño portatil	147774		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
08/12/2022	SAUREZ	Desagote baño portatil	148269		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Horacio Gérez
08/12/2022	SAUCE IMC	Desagote baño portatil	148270		100 Lts	1	Barométrica	Basani	JONY
08/12/2022	Barros Blancos IMC	Desagote baño portatil	148304		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
09/12/2022	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	151027		Unidad	5	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
12/12/2022	Barros Blancos IMC	Desagote baño portatil	148738		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
15/12/2022	SAUREZ	Desagote baño portatil	143215		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Horacio Gérez
15/12/2022	SAUCE IMC	Desagote baño portatil	143216		100 Lts	1	Barométrica	Basani	JONY
15/12/2022	Barros Blancos IMC	Desagote baño portatil	143248		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
15/12/2022	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	151045		Unidad	2	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
15/12/2022	Obrador CVC -Ubicado en R.102	pos contaminados tanque	2822		ltz 1x1000	1	Servicios Ambientales- Tel:2311 1683	Marguez Del Río S.A	Pañol - Diego Bouvier - Oficina Marc
16/12/2022	Camino parque del plata	Desagote baño portatil	149485		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Julio Medina - Oficina Marcos
19/12/2022	Barros Blancos IMC	Desagote baño portatil	149725		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
19/12/2022	Barros Blancos IMC	Desagote baño portatil	149724		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
23/12/2022	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	150927		Unidad	6	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
26/12/2022	Barros Blancos IMC	Desagote baño portatil	150461		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
02/01/2023	Barros Blancos IMC	Desagote baño portatil	150728		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Leonardo Piquet
06/01/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	120928		Unidad	6	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
12/01/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	122712		Unidad	3	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
19/01/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	120947		Unidad	3	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
25/01/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Aceites Usados	1181		ltz	2000	Incineración	Ferraval (Petrobras)	Pañol - Oficina Marcos
26/01/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	122766		Unidad	6	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
31/01/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	122750		Unidad	1	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos



- Control de combustible

Se determinó el rendimiento mes a mes de las máquinas utilizadas, evaluando el rendimiento y comparando con el rendimiento recomendado. En caso de desviaciones el Ingeniero Responsable de Mantenimiento y el Capataz evalúan las causas y toman acciones.

A continuación, se detallan las cargas realizadas

Fecha	Hora	Mes	Obra	Lugar	Combustible	Clasificación	FliaMaq	Codigo/Mat ricula	Litros Carga	Km	Hs	Insp. Seguridad
02/11/2021	11:05	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Máquina	VIB	ALQTEYMA	30		####	Sin Inspección
03/11/2021	8:44	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Máquina	VIB	ALQTEYMA	27		####	Sin Inspección
10/11/2021	10:25	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Máquina	VIB	ALQTEYMA	68		####	Sin Inspección
15/11/2021	13:36	nov-21	Interbalnearia	CC20 - SCR71	GasOil	Máquina	VIB	ALQTEYMA	10		####	Sin Problemas
22/11/2021	10:33	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Máquina	APT	APT22	16		####	Sin Problemas
08/11/2021	5:41	nov-21	Interbalnearia	PETROBRAS	Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT56	40	601	-	Sin Problemas
25/11/2021	9:38	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	Nafta Super	Accesorio	BA-CRA	BA-CRA10	10			Sin Inspección
23/11/2021	15:52	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Accesorio	BID	BIDGO	18			Sin Inspección
18/11/2021	14:35	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	Nafta Comun	Accesorio	BID	BIDN	3			Sin Inspección
18/11/2021	13:06	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	Nafta Comun	Accesorio	BID	BIDN	25			Sin Inspección
22/11/2021	10:46	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	Nafta Comun	Accesorio	GE	BIDN	20			Sin Inspección
22/11/2021	9:55	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	Nafta Comun	Accesorio	BID	BIDN	30			Sin Inspección
23/11/2021	15:51	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	Nafta Comun	Accesorio	BID	BIDN	20			Sin Inspección
25/11/2021	13:53	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	Nafta Comun	Accesorio	BID	BIDN	20			Sin Inspección
30/11/2021	13:54	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	Nafta Comun	Accesorio	BID	BIDN	20			Sin Inspección
30/11/2021	13:04	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	Nafta Comun	Accesorio	BID	BIDN	3			Sin Inspección
02/11/2021	17:26	nov-21	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	69	87.731		Sin Problemas
04/11/2021	11:14	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	33	87.979		Sin Inspección
08/11/2021	10:14	nov-21	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	74	88.533		Sin Problemas
09/11/2021	10:22	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	36	8.883		Sin Inspección
10/11/2021	10:17	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	16	88.952		Sin Inspección
12/11/2021	9:53	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	13	89.262		Sin Inspección
15/11/2021	11:40	nov-21	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	60	89.775		Sin Problemas
18/11/2021	13:54	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	58	90.238		Sin Inspección
22/11/2021	10:27	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	67	90.743		Sin Inspección
26/11/2021	14:10	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	64	91.230		Sin Inspección
29/11/2021	13:00	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	43	91.514		Sin Inspección
04/11/2021	15:05	nov-21	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	53	154.763		Sin Problemas
25/11/2021	13:37	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Vehículo	CAM	CAM67	43	268.547		Sin Inspección
15/11/2021	13:53	nov-21	Interbalnearia	CC20 - SCR71	GasOil	camión	CC	CC16	41	49.337		Sin Inspección
18/11/2021	13:41	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Camión	CG	CG2	166	268.433	####	Sin Inspección
23/11/2021	14:45	nov-21	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Camión	CG	CG2	235	269.118		Sin Problemas
26/11/2021	14:18	nov-21	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Camión	CG	CG2	204	269.654		Sin Problemas
25/11/2021	9:39	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Camión	CRA	CRA10	163	167		Sin Inspección
04/11/2021	10:36	nov-21	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	camión	CV	CV77	224	593.547		Sin Problemas
09/11/2021	10:39	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	camión	CV	CV77	126	533.989		Sin Inspección
17/11/2021	8:33	nov-21	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	camión	CV	CV77	228	594.775		Sin Problemas
23/11/2021	16:43	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	camión	CV	CV77	185	595.412		Sin Inspección
30/11/2021	13:36	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Máquina	MN	MN29	120		9.151	Sin Problemas
22/11/2021	10:19	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Máquina	PC	PC10	86		####	Sin Problemas
23/11/2021	15:58	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Máquina	PC	PC10	66		####	Sin Problemas
25/11/2021	13:47	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Máquina	PC	PC10	56		####	Sin Problemas
29/11/2021	13:23	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Máquina	PC	PC10	57		####	Sin Problemas
03/11/2021	8:55	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Máquina	PC	PC9	108		####	Sin Problemas
05/11/2021	10:26	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOil	Máquina	PC	PC9	94		####	Sin Problemas



10/11/2021	9:58	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC9	96		####	Sin Problemas
15/11/2021	13:32	nov-21	Interbalnearia	CC20 - SCR71 GasOil	Máquina	PC	PC9	115		####	Sin Problemas
18/11/2021	14:25	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC9	88		####	Sin Problemas
23/11/2021	15:37	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC9	114		####	Sin Problemas
25/11/2021	10:51	nov-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC9	62		####	Sin Problemas
08/12/2021	12:57	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	AH	AH3	69	831		Sin Problemas
16/12/2021	8:03	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	AH	AH3	49	855		Sin Problemas
02/12/2021	9:33	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	APT	APT22	14		####	Sin Problemas
16/12/2021	7:51	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	APT	APT22	7		####	Sin Problemas
17/12/2021	7:23	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	APT	APT22	9		####	Sin Problemas
17/12/2021	7:32	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	APT	APT26	84		829	Sin Problemas
02/12/2021	5:28	dic-21	interbalnearia	PETROBRAS Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT56	41	1.090		Sin Problemas
10/12/2021	9:44	dic-21	interbalnearia	DUCSA Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT56	36			Sin Problemas
18/12/2021	9:01	dic-21	interbalnearia	PETROBRAS Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT56	38	2.145		Sin Problemas
02/12/2021	9:22	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Accesorio	BID	BIDGO	3	-	-	Sin Inspección
02/12/2021	8:38	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Accesorio	BID	BIDGO	9	-	-	Sin Inspección
16/12/2021	7:40	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Accesorio	BID	BIDGO	13	-	-	Sin Inspección
02/12/2021	8:41	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 Nafta Comun	Máquina	GE	BIDN	40	-	-	Sin Inspección
06/12/2021	14:27	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 Nafta Comun	Máquina	GE	BIDN	40	-	-	Sin Inspección
06/12/2021	14:01	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 Nafta Comun	Máquina	GE	BIDN	20	-	-	Sin Inspección
08/12/2021	13:41	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 Nafta Comun	Máquina	GE	BIDN	20	-	-	Sin Inspección
13/12/2021	14:09	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 Nafta Comun	Accesorio	BID	BIDN	20	-	-	Sin Inspección
14/12/2021	10:04	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 Nafta Comun	Máquina	GE	BIDN	10	-	-	Sin Inspección
14/12/2021	10:04	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 Nafta Comun	Accesorio	BID	BIDN	10	-	-	Sin Inspección
16/12/2021	7:41	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 Nafta Comun	Máquina	GE	BIDN	20	-	-	Sin Inspección
22/12/2021	11:00	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 Nafta Comun	Accesorio	BID	BIDN	8	-	-	Sin Inspección
16/12/2021	8:38	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	BR	BR5	36		####	Sin Problemas
17/12/2021	7:47	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	BR	BR5	30		1.951	Sin Problemas
03/12/2021	12:25	dic-21	Interbalnearia	DUCSA GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	73	92.056		Sin Problemas
08/12/2021	13:18	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	66	92.530		Sin Inspección
11/12/2021	12:37	dic-21	Interbalnearia	DUCSA GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	68	93.070		Sin Problemas
14/12/2021	9:40	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	37	93.389		Sin Inspección
17/12/2021	8:22	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	48	93.745		Sin Inspección
22/12/2021	12:34	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	67	94.306		Sin Inspección
16/12/2021	7:56	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	CA	CA14	11		878	Sin Problemas
02/12/2021	17:52	dic-21	Interbalnearia	DUCSA GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	48	156.678		Sin Problemas
13/12/2021	13:58	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Vehículo	CAM	CAM67	47	269.497		Sin Inspección
22/12/2021	10:36	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Vehículo	CAM	CAM73	75	211.958		Sin Inspección
16/12/2021	7:39	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Camión	CC	CC21	31	79.205		Sin Inspección
09/12/2021	13:31	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Camión	CRA	CRA7	165	77.115		Sin Inspección
02/12/2021	8:48	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	camión	CV	CV77	212	596.193		Sin Inspección
16/12/2021	7:58	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Camión	CV	CV84	146	66.236		Sin Inspección
16/12/2021	8:53	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Camión	DA	DA7	83	69.997		Sin Inspección
16/12/2021	8:52	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Accesorio	DAQ	DAQ7Q	83	69.997	-	Sin Inspección
16/12/2021	9:20	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	FR	FR1	154		####	Sin Problemas



02/12/2021	8:37	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC10	112		####	Sin Problemas
06/12/2021	14:57	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC10	99		####	Sin Problemas
08/12/2021	11:24	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC10	48		####	Sin Problemas
16/12/2021	8:23	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC10	53		####	Sin Problemas
20/12/2021	11:00	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC10	95		####	Sin Problemas
22/12/2021	10:37	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC10	85		####	Sin Problemas
02/12/2021	8:59	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC9	118		####	Sin Problemas
06/12/2021	13:47	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC9	72		####	Sin Problemas
13/12/2021	14:30	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC9	121		####	Sin Problemas
16/12/2021	8:09	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC9	124		####	Sin Problemas
20/12/2021	11:18	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC9	138		####	Sin Problemas
14/12/2021	9:08	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	SJ	SJ2	74		991	Sin Problemas
16/12/2021	7:38	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	TA	TA11	73		####	Sin Problemas
17/12/2021	7:43	dic-21	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	TA	TA11	99		####	Sin Problemas
14/01/2022	11:46	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	ALQSH5	59		####	Sin Problemas
18/01/2022	14:07	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	ALQSH5	32		####	Sin Problemas
24/01/2022	8:16	ene-22	Interbalnearia	CC20 - SCR71 GasOil	Máquina	PC	ALQSH5	49		####	Sin Problemas
28/01/2022	5:58	ene-22	Interbalnearia	PETROBRAS Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT56	43	3.119	-	Sin Problemas
12/01/2022	11:32	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 Nafta Comun	Accesorio	BID	BIDN	25	-	-	Sin Inspección
12/01/2022	11:31	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 Nafta Comun	Accesorio	BID	BIDN	20	-	-	Sin Inspección
31/01/2022	8:38	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 Nafta Comun	Accesorio	BID	BIDN	25	-	-	Sin Inspección
31/01/2022	8:47	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	BR	BR5	33		####	Sin Problemas
12/01/2022	10:25	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	79	94.879	-	Sin Inspección
17/01/2022	2:31	ene-22	Interbalnearia	PETROBRAS GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	63	95.347	-	Sin Problemas
18/01/2022	13:56	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	49	95.783	-	Sin Inspección
20/01/2022	15:02	ene-22	Interbalnearia	DUCSA GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	69	96.263	-	Sin Problemas
24/01/2022	2:33	ene-22	Interbalnearia	PETROBRAS GasOil	Vehículo	BUS	BUS15	65	96.736	-	Sin Problemas
12/01/2022	9:15	ene-22	Interbalnearia	DUCSA GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	59	158.881	-	Sin Problemas
26/01/2022	8:08	ene-22	Interbalnearia	DUCSA GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	34	#####	-	Sin Problemas
28/01/2022	9:20	ene-22	Interbalnearia	DUCSA GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	57	160.407	-	Sin Problemas
24/01/2022	7:57	ene-22	Interbalnearia	CC20 - SCR71 GasOil	Camión	CC	CC20	135	54.319	-	Sin Inspección
12/01/2022	15:19	ene-22	Interbalnearia	DUCSA GasOil	Camión	CC	CC21	56	80.287	-	Sin Problemas
13/01/2022	16:45	ene-22	Interbalnearia	DUCSA GasOil	Camión	CC	CC21	48	80.569	-	Sin Problemas
14/01/2022	12:37	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Camión	CC	CC21	40	80.834	-	Sin Inspección
18/01/2022	16:01	ene-22	Interbalnearia	DUCSA GasOil	Camión	CC	CC21	57	81.174	-	Sin Problemas
21/01/2022	12:35	ene-22	Interbalnearia	DUCSA GasOil	Camión	CC	CC21	60	81.521	-	Sin Problemas
31/01/2022	17:50	ene-22	Interbalnearia	DUCSA GasOil	Camión	CC	CC21	46	82.165	-	Sin Problemas
18/01/2022	16:00	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Camión	CG	CG2	210	274.243	####	Sin Inspección
24/01/2022	7:52	ene-22	Interbalnearia	CC20 - SCR71 GasOil	camión	CV	CV77	215	538.716	-	Sin Inspección
24/01/2022	8:28	ene-22	Interbalnearia	CC20 - SCR71 GasOil	Camión	CV	CV82	130	145.060	-	Sin Inspección
31/01/2022	7:48	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Camión	CV	CV82	106	145.385	-	Sin Inspección
31/01/2022	8:25	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Camión	CV	CV84	107	67.705	-	Sin Inspección
12/01/2022	11:27	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC10	41		####	Sin Problemas
14/01/2022	11:15	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC9	144		####	Sin Problemas
18/01/2022	13:24	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC9	65		####	Sin Problemas
24/01/2022	7:48	ene-22	Interbalnearia	CC20 - SCR71 GasOil	Máquina	PC	PC9	65		####	Sin Problemas
31/01/2022	7:53	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	PC	PC9	77		####	Sin Problemas
18/01/2022	15:54	ene-22	Interbalnearia	CC15 - B13871 GasOil	Máquina	VIB	VIBROTEYM	72	2.777	-	Sin Inspección
24/01/2022	8:05	ene-22	Interbalnearia	CC20 - SCR71 GasOil	Máquina	VIB	VIBROTEYM	98	29.796	-	Sin Inspección



7. INFORME DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES

7.1. ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUAS

No se realizan análisis

7.2. CALIDAD DE AGUA DEL CAMPAMENTO (OBRADOR R102)

En el Campamento de Ruta 102 existe un pozo registrado en DINAGUA que provee de AGUA NO POTABLE usada para la limpieza de los baños y lavado de máquinas.

El agua para el consumo es potable, proporcionada en bidones de 20 litros.

7.3. MEDICIONES DE NIVELES DE PRESIÓN SONORA

No se realizaron mediciones

7.4. MEDICIONES DE OTROS PARÁMETROS AMBIENTALES

No aplica

7.5. MEDIDAS CORRECTIVAS

No aplica

8. FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO

COD	EQUIPO	MARCA	MOD	AÑO	HP	Capacidad
AH3	AUTO HORMIGONERA	CARMIX	3.5 TT	2021		3,5m3
APT22	COMP. TANDEM ch.	BOMAG	BW120 AD-5	2013	33	3,5 ton
APT26	COMP. V. TANDEM	BOMAG	BW161 AD-50	2020	138	11 ton
AUT56	AUTOMOVIL	NISSAN	Versa	2021		
BR5	BARREDORA	BROCE	RCT350	2018	80	2,45 mts
BUS15	Transp. Pers.	Hyundai	H1 Minibus 2.5 TCI	2018		10
CA14	COMPRESOR	Ingersoll Rand	Air Source Plus 185	2010	60	5 m3/min
CAM65	Transp. Pers.	JMC	Workshop	2017		5
CAM67	CAMIONETA UTILITARIA	TOYOTA	HILUX 3.0	2017		1
CAM73	CAMIONETA UTILITARIA	TOYOTA	Hilux	2019	2,3	1
CC16	CAMION CHATA	Hyundai	HD45	2011		2,5 ton
CC20	CAMION DIST. GASOIL	VW	9-170 DRC EURO III	2020	180	9 ton
CG2	CAMIÓN CON GRÚA	VW	24-220	2017	220	grúa 24 ton,m
CRA7	CAMION REG. AGUA	M. BENZ	1718	1997	180	10 m3
CRA10	CAMION REG. AGUA	FOTON	BJ1133VJPGG-1	2017	210	10 m3
CV82	CAMION VOLCADOR	VW	24-220	2013	220	9 m3
CV84	CAMION VOLCADOR	VW	24-280 Constellation	2018	280	10m3
DA7	REGADORES ASF	ETNYRE		2017	215	7600 lts
FR1	FRESADORA	WIRTGEN	W 1000 F	2005	285	
MN29	MOTONIVELADORA	CAT	140K	2012	185	4,3 mts
PC10	RETRO COMBINADA	KOMATSU	WB97R-5	2019	100	1m3
SJ2	SELLADORA JUNTAS	CRAFCO	SS-125D	2017		
TA11	TERMINADORA	VOGELE	Super 1303-3	2019		

9. PLANILLA DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO

El personal afectado a la obra es el siguiente:

Noviembre	Diciembre	Enero
8	10	1



10. LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS PARA LA OBRA QUE HAN ACTUADO EN EL PERÍODO QUE SE INFORMA, RATIFICADA POR EL TÉCNICO AMBIENTAL EN CUANTO A QUE TODOS ELLOS ESTÁN AL DÍA CON EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES EN MATERIA DE GESTIÓN AMBIENTAL

MATERIAL	PROVEEDOR	DEMANDA ESTIMADA

11. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

No se realizaron las siguientes actividades de capacitación

12. INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL

Se donaron bancos de hormigón al Municipio de Salinas

13. AUDITORÍAS AMBIENTALES

Auditorías recibidas

No hubieron Auditorías

14. CONTINGENCIAS

No aplica

PLAN DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL



**M43- Mantenimiento por Niveles de Servicio
de la Ruta Interbalnearia: Tramo A°
Carrasco, A° Solís Grande**

“Túneles de Pinamar”

Noviembre 2022

PRA Túneles IB - M43



1. INDICE

- 1. *INDICE* 1
- 2. *INFORMACIÓN GENERAL*..... 2
- 3. *DESCRIPCIÓN DE LA OBRA* 2
- 4. *RECUPERACIÓN AMBIENTAL* 3
 - 4.1. *Zona de campamento y acopio de materiales* 3
 - 4.2. *Zona de Canteras*..... 4
 - 4.3. *Faja Pública*..... 5

2. INFORMACIÓN GENERAL

El objetivo del presente documento es definir lineamientos para el Programa de Restauración Ambiental (PRA) de la obra “Túneles de Pinamar” dentro del contrato “M43: Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta Interbalnearia, tramo A° Carrasco – A° Solís Grande”

La obra consiste en la ejecución de dos túneles bajo ruta Interbalnearia en la zona de Avenida Los Pinos, en Pinamar.

Dicho programa se encuentra en el marco de la política ambiental que está llevando adelante la DNV y sirve para identificar y pautar las medidas operativas de recuperación en aquellas zonas que se hayan visto afectadas.

3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

OBRA	Túneles en Interbalnearia
CLIENTE	MTOP – Ministerio de Transporte y Obras Públicas
FECHA	Inicio setiembre 2021 Finalización noviembre 2022
INGENIERO RESIDENTE	Ing. Fernanda Herrera
DIRECTOR DE OBRA	Ing. José Luis Martucci
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	La obra comprende hincado de tablestacas que sirven de encofrado perdido al túnel, excavación, ejecución de pavimentos de hormigón, señalización horizontal y vertical. Pavimentación de calzadas de servicio con mezcla asfáltica y veredas peatonales.

4. RECUPERACIÓN AMBIENTAL

El objetivo de esta sección es analizar los componentes de obra que se consideran específicos a la etapa de recuperación ambiental, etapa que puede comenzar en los últimos meses de desarrollo de la misma. La etapa de recuperación ambiental está principalmente compuesta por los siguientes componentes:

- Zona del Campamento en faja pública
- Zona de acopio de materiales en faja pública
- Canteras
- Faja Pública

4.1. ZONA DE CAMPAMENTO Y ACOPIO DE MATERIALES

Se cuenta con un pequeño obrador en la faja pública en la progresiva 36k000 lado A(-), propiedad del Municipio de la Zona. Donde se instalaron contenedores para oficinas, comedor, depósito y baño químico.

Se provee con corriente eléctrica a través de un vecino que permitió la conexión. A este se le compensa pagando la factura completa de luz a su cargo.

En la misma zona se encuentran acopios de áridos y elementos de herrería.

MEDIDAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL

Acopios: no se dejará material sobrante, se retira la totalidad de los árido, perfilado de la faja y su limpieza, cobertura con tierra vegetal para facilitar el crecimiento de pasto.

Se desmontan los contenedores utilizados para servicios y depósitos.

Zona de obrador: Se limpiará la totalidad de la zona conservando los árboles preexistentes.

Según lo acordado con el alcalde se acondiciona el predio para utilización de área de esparcimiento, asimismo se suministran 6 bancos de hormigón al Municipio de Salinas para posteriormente instalarse en dicho predio. Se adjunta la carta de recepción de dichos bancos.

Se adjuntan imágenes de como se devuelve el predio usado para el obrador. Se anexa Nota de Conformidad del Municipio



4.2. ZONA DE CANTERAS

Los materiales utilizados para la obra proveían de Canteras Públicas y Comerciales.

El caso de las canteras Publicas: Piedritas (Padrón N°15892 Sección Catastral 7 de Canelones) y Aldabalde (Padrón 10575(p) y 48248(p) Sección Catastral 5 Canelones, son de explotación propia de la empresa CVC y las mismas se encuentran habilitadas para seguir operando para otras obras, por lo que no corresponde su cierre.

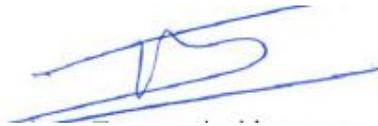
4.3. FAJA PÚBLICA

DESCRIPCIÓN

Las tareas en la faja consistirán en:

- Perfilado de la faja y su limpieza
- Recomposición de cunetas y recubrimiento con tepes
- Construcción de veredas con entradas vehiculares señalizadas

Por CVC S.A.



Ing. Fernanda Herrera
Ingeniera Residente

NOTA CONFORMIDAD MUNICIPIO

Fecha 27 / 12 / 2022

CONSTRUCCIONES VIALES Y CIVILES S.A.

Por medio de la presente Sr/Sra: Oscar Montero

Titular de la cedula de identidad: 1. 340. 061 - 7

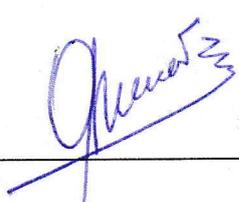
Propietario del padrón N°: 0 Espacio Público cito en la intersección de las calles Auxiliar, calle 60 y calle 69 del balneario Pinamar del Departamento de Canelones.

Por la presente dejo constancia de la **CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN** del padrón antes mencionado que la Empresa Construcciones Viales y Civiles SA utilizó como depósito de materiales de obra y máquinas que se utilizaron en la obra vial de la licitación: **Licitación M/43 "Mantenimiento de Ruta Interbalnearia tramo: A° Carrasco – A° Pando"- Túneles Pinamar**

FIRMA: _____

ACLARACIÓN: _____

TELÉFONO: _____


OSCAR MONTERO
098173210

**Cuadragésimo primer Informe Trimestral de Avance del Plan
de Gestión y Recuperación Ambiental**



	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 2 de 10

FECHA:	17/febrero/23
IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA:	Mantenimiento por Niveles de Servicio Ruta Interbalnearia, Tramo: A° Carrasco – A° Solís Grande, Licitación M/43.
UBICACIÓN:	Departamento de Canelones
CLIENTE:	CVU
PLAZO DE EJECUCIÓN:	60 meses (contrato básico) + 36 meses (ampliación)
INICIO: 01/nov/12	FIN PREVISTO: 31/oct/17 (basico)
CUADRAGÉSIMO PRIMER INFORME TRIMESTRAL:	01/nov/22 – 31/ene/23

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA

En este período se realizaron tareas de mantenimiento y complementarias.

En cuanto al mantenimiento se realizaron tareas de sellados de fisuras en varios tramos. Reparación de cordones ente los km 45 y el km 50. Limpieza en forma manual de los cordones en varios tramos. El material resultante se desparramo en la faja con el fin de uniformizar algunos sectores. También se limpió el canal revestido ubicado entre los km 28 y km 29, lado norte.

En tareas complementarias se realizó perfilado de calles de servicio en la zona de San Luis. Se construyeron badenes para calzada de servicio sur con el fin de evitar arrastre de estas calzadas. Se reubico y acondicionó el acceso a la ruta ubicado en el km 61,5, calzada norte, mejorando el acceso de esta.







	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 5 de 10

A.- Obradores

Obrador del Camino Pérez

A.1-Dependencias

Sin cambios en este período.

A.1.2- Taller de obra

Sin cambios en este período.

A.1.3- Lavado de la maquinaria

Sin cambios en este período.

Obrador Ruta Interbalnearia, 33km300, a (-), en las proximidades del A° Pando, margen Oeste.

Sin cambios en este período.

B.- Canteras

B.2.1- Canteras de tosca

En este período no se utilizó tosca.

B.2.2- Canteras de arena

La empresa no explotó por sí cantera alguna, el material fue adquirido a las siguientes empresas comerciales:

Proveedor: Eduardo Pereyra.

Dirección: Ruta Interbalnearia 76km500, Canelones.

B.2.3- Canteras de piedra

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 6 de 10

La empresa no explotó por sí cantera alguna, el material fue adquirido a las siguientes empresas comerciales:

Proveedor: Canteras Montevideo
Dirección: Camino Pavia 3112, Montevideo.
Rut: 210 137 570 015.

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 7 de 10

C. – Plantas de producción de materiales

Planta asfáltica EL PINAR

Medidas de Gestión

- Sin cambios en este período.

Descarga de asfalto

- Sin cambios en este período.

Planta asfáltica PAN DE AZUCAR

- **Se desafectó esta planta del contrato, no estando operativa para la empresa.**

D.- Obras de Alcantarillas

Durante este período no se construyeron nuevas alcantarillas.

E.- Zona de Obras

Se realizaron las siguientes acciones durante la ejecución de los trabajos en calzadas y faja de uso público en este contrato:

- Acondicionamiento de los lugares de estacionamiento provisorio.
- Retiro de materiales de desecho de la calzada y banquina acopiándolos adecuadamente.
- Limpieza y desobstrucción de alcantarillas existentes.
- Profundización de las cunetas.
- Remoción de los obstáculos que se encuentren dentro de la faja de obra.
- Recolección de basura presente en la faja.

Manejo de residuos generados:

- Los materiales provenientes de bacheos en la calzada y la banquina, son trasladados a depósitos indicados por la dirección de obras ó enterrados en la faja de dominio público, teniendo especial cuidado en retirar previamente la capa vegetal a efectos de reponer dicho tapiz una vez realizado el depósito. En ambos casos se pone especial cuidado en no entorpecer el normal escurrimiento de las aguas con ese tipo de depósitos ni afectar estéticamente el entorno.
- La tierra vegetal removida, es acopiada para su posterior uso en labores de revegetación.

F.- Personal de Obra

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 8 de 10

Seguridad e Higiene

- Cumpliendo con la normativa relativa a seguridad e higiene, se suministra al personal los dispositivos de seguridad necesarios según las tareas a desarrollar tanto en la seguridad, antiparras, chalecos, cascos, zapatos de seguridad, etc.) como externa (extinguidores de fuego, alarmas de retroceso de máquinas, balizas, carteles, etc.).
- Todo el personal está inscripto en el Banco de Previsión Social.
- Se vigila constantemente el cumplimiento de las normas.
- Se solicita a los camioneros destajistas certificados habilitantes del SUCTA.
- Las cargas son transportadas teniendo especial cuidado en taparlas, usando para ello geotextiles especialmente adecuados.

COVID 19

Se ha actuado según los establecido en el convenio tripartito firmado el 11 de abril de 2020. A la vez y en función de este convenio, Molinsur SA realizó un protocolo interno sobre las medidas a tomar en todos los ámbitos de la empresa.

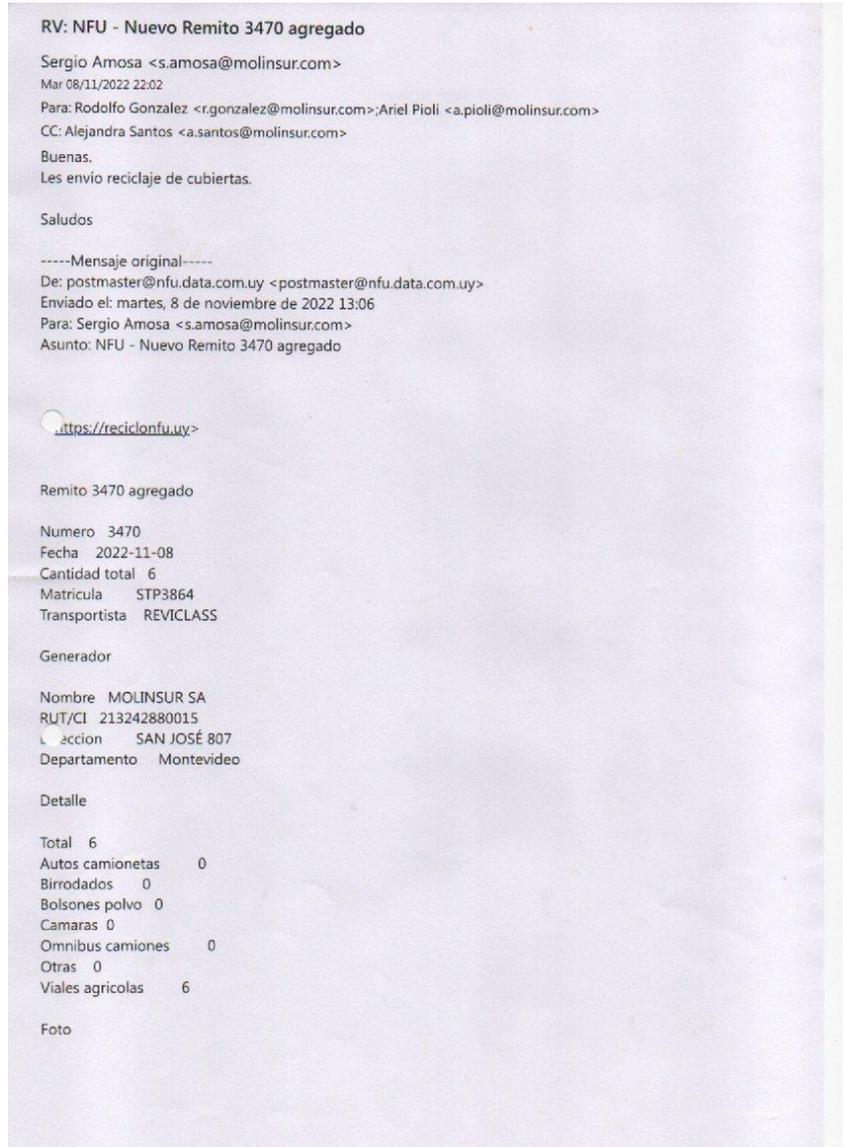
Se entregó materiales de cuidados e higiene a todo el personal con el fin de preservar la salud de los mismo. Se entrego tapabocas, alcohol en el gel, diversos desinfectantes, fumigadores, etc. con el fin de higienizar, desinfectar, casas, comedores, baños, vehículos de transportes.

G.- Comprobantes de Residuos contaminados

Adjunto recibos de entrega de Residuos Contaminados o Peligrosos en el trimestre en el Anexo 1.

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 9 de 10

Anexo 1





INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

PL 4410

Rev 2

Fecha: 12- 2010

Pág 10 de 10

AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales
R.U.T. 21 642970 0015

 **AFRECOR**
Somos Resitar

Haiti 1500; PTI Cerro
Tel.: 2311 9915
www.afrecor.com.uy

Nº 09254

**CERTIFICADO DE RECEPCIÓN PARA TRATAMIENTO DE
RESIDUOS INDUSTRIALES**

La empresa AFRECOR S.A., autorizada por la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA),
certifica el retiro de los siguientes residuos:

FECHA DE RECEPCIÓN: 03.10.22

RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
SLW. BATERIAS	15x200	BATERIAS

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE RUT:

RAZÓN SOCIAL: MOLINSUR SA

LUGAR DE RETIRO: CERRO CERRO BRIO

LOCALIDAD: DEPARTAMENTO:

PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:

TELÉFONO DE CONTACTO:

DINAMA RAO RM 1262/2019 - TRANSPORTE RDN 0344/2019

Responsable AFRECOR S.A. PABLO NIÑES
Responsable Generador / Cliente

IMP. GONZALO PEREYRA - TEL. 008.851 AL 009.950 X 21 - 08/2002 1 VIA BLANCA CLIENTE / 1 VIA AMARILLO ARCHIVO

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia,****tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande****Contratista: MOLINSUR S.A.****Fecha: 17/02/2023**

Campamento		Sí	No	Comentarios
1	¿Se ha entregado un plano del campamento?	X		
2	¿Están ubicados en el plano los baños fijos?	X		
3	¿Hay depósito fijo (pozo negro) en el campamento?	X		
	El pozo ¿es filtrante?		X	
	El pozo ¿es impermeable?	X		
	¿Quién limpia el pozo?	...	...	Barométrica
	¿Cada cuánto tiempo se limpia el pozo?	X	...	Se estima trimestralmente
	¿Está previsto un formato de registro para documentar las limpiezas del pozo?	X		RG 4510.01 Disposición de Residuos Generados; RG 4510.02 Seguimiento y Medición Residuos
4	¿Hay baños químicos?	X		En obra
	¿Están ubicados en el plano los baños químicos?		X	
	¿Quién hace el mantenimiento de los baños químicos?	...	...	Proveedor
	¿Cada cuánto tiempo se hace mantenimiento de los baños químicos?	...	...	Establecido por proveedor según uso
	¿Está previsto un formato de registro para documentar las limpiezas de los baños químicos?			
5	¿Hay baños portátiles?		X	
	¿Están ubicados en el plano los baños portátiles?			
	¿Quién hace el mantenimiento de los baños portátiles?		...	
	¿Cada cuánto tiempo se hace mantenimiento de los baños portátiles?	...	...	No aplica
	¿Está previsto un formato de registro para documentar las limpiezas de los baños portátiles?	...	...	No aplica
6	El agua de los grifos ¿proviene de la red de OSE?	X		En campamento A° Pando
7	El agua de algún grifo ¿proviene de una perforación?	X		En Camp. C°o. Pérez
	El agua de algún grifo ¿proviene de un curso superficial?		X	No aplica
	Si el agua de algún grifo no proviene de la red de OSE ¿se han entregado análisis químicos recientes de esa agua? Indicar parámetros	...	...	En Camp. C°o Pérez se realizó análisis y se detectó que la misma no es potable.
Residuos sólidos domésticos		Sí	No	Comentarios
8	¿Están ubicados en el plano los puntos de generación y recolección in situ de residuos domésticos?	X		
	¿Hay puntos de acopio transitorio de residuos domésticos?	X		
	¿Están ubicados en un plano los puntos de acopio transitorio de residuos domésticos?	X		
	¿Cuál es el destino final de los residuos domésticos?			En canelones recogidos por el sistema de recolección IC. En Pan de Azúcar basurero Municipal.
	Si los residuos domésticos se disponen en el predio ¿está indicado en el plano el lugar donde se enterrarán?	...	...	No aplica
	Si los residuos domésticos se disponen en el predio ¿se ha tomado alguna medida de impermeabilización en el fondo del pozo? Indicar.	...	...	No aplica
	Si los residuos domésticos se disponen en el predio ¿se cubren todos los días?	...	...	No aplica
	¿Está previsto un formato de registro para documentar el retiro y destino final de los residuos domésticos, o	X		RG 4510.01 - Disposición de Residuos Generados por Sector

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia,****tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande****Contratista: MOLINSUR S.A.****Fecha: 17/02/2023**

	en su defecto la disposición y cobertura de los mismos en el predio?			
Residuos especiales		Sí	No	Comentarios
9	¿Están ubicados en el plano los puntos de generación de los diferentes tipos de residuos especiales?	X		
	¿Está previsto clasificar y gestionar por separado los diferentes tipos de residuos especiales? Indicar tipos previstos (chatarra, hierro, madera, residuos de demolición, descartes de asfalto, baterías, material contaminado con hidrocarburos, filtros, aceites y lubricantes usados, etc.).	X		IT 4510 – Gestión de Residuos. Orgánicos, aguas servidas, papel/cartón, plásticos, metales, neumáticos, vidrios, residuos peligrosos.
	¿Hay puntos de acopio transitorio de los diferentes tipos de residuos especiales?	X		
	¿Están ubicados en el plano los puntos de acopio transitorio de cada uno de los diferentes tipos de residuos especiales?	X		
	¿Cuál es el destino final de cada uno de los diferentes tipos de residuos especiales?	...	...	IT 4510 – Gestión de Residuos.
	¿Quién se ocupa del transporte de cada uno de los diferentes tipos de residuos especiales hacia su sitio de disposición final?	...	...	Molinsur y proveedores.
	¿Está previsto un formato de registro para documentar el retiro y destino de cada uno de los diferentes tipos de residuos especiales?	X		RG 4510.01 - Disposición de Residuos Generados por Sector
Mantenimiento y lavado de maquinaria		Sí	No	Comentarios
10	¿Está indicado cómo se compone la flota de maquinaria vinculada a la obra?	X		Listado según oferta
11	¿Hay un plan de mantenimiento preventivo de maquinaria?	X		PR 6310 - Taller
	¿Dónde se realiza el mantenimiento preventivo de la maquinaria?	...	...	En obrador
	¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de mantenimiento preventivo de la maquinaria?	X		RG 6311.01 – Chequeo Diario de Equipos
12	¿Dónde se realiza el abastecimiento de combustible a la maquinaria?	...	...	En obrador / pie de obra
	¿Hay una descripción paso a paso de cómo se realiza el abastecimiento de combustible a la maquinaria?			IT 4462 – Manejo de Combustible
	¿Quién es el responsable de las operaciones de abastecimiento de combustible a la maquinaria?	...	...	Capataz General
	¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de abastecimiento de combustible a la maquinaria?	X		RG 6310.04 Control de Suministro y stock de Gasoil
13	¿Dónde se realiza el cambio de aceite a la maquinaria?	...	...	En obrador / pie de obra
	Si los cambios de aceite se realizan en una zona determinada ¿está indicada en el plano?	X		
	¿Hay una descripción paso a paso de cómo se realiza el cambio de aceite a la maquinaria?			
	¿Quién es el responsable de las operaciones de cambio de aceite a la maquinaria?	...	...	Encargado de Taller
	¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de cambio de aceite a la maquinaria?	X		RG 6310.06- Control de Suministro de Aceites de Motor

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia,

tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande

Contratista: MOLINSUR S.A.

Fecha: 17/02/2023

14	¿Está indicado en el plano el lugar donde se lava la maquinaria?	X		
	¿Con qué frecuencia se lava la maquinaria?	...	...	Mensual
	¿Cuál es el destino de las aguas de lavado de maquinaria?	...	...	Pileta de tratamiento de efluentes
	¿Hay algún sistema de retención de sólidos, grasas, etc. previo al vertido del agua de lavado de maquinaria? Describir.	X		Trampa de grasas
	¿Qué operación y/o mantenimiento requiere el sistema previsto para tratamiento de las aguas de lavado de maquinaria?			Limpieza trampa de grasas
	¿Hay una descripción paso a paso de lo que debe hacerse para la operación y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de maquinaria?			
	¿Quién se ocupa de la operación y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de maquinaria?			IT 4463
	¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de lavado de maquinaria?			
	¿Está previsto un formato de registro para documentar la operación y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de maquinaria?			
Hormigones		Sí	No	Comentarios
15	¿Se requiere en la obra la colocación de hormigón?	X		
	El hormigón ¿se adquirirá a un proveedor comercial? Indicar firma comercial, domicilio y RUC del proveedor	X		Hormigones Artigas - Camino Oncativo 2982. RUT 21 013061 0011
	¿Se fabricará hormigón en obra?	X		Hormigonera cuando se trate de pequeños volúmenes.
	Para la ejecución de la obra ¿se requerirá la instalación de una planta de fabricación de hormigón?		X	
	¿Está indicado en el plano el lugar donde se lavan las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón?	...	...
	¿Cuál es el destino de las aguas de lavado de las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón?	...	...
	¿Hay algún sistema de retención de sólidos, corrección de pH, etc. previo al vertido del agua de lavado de las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón? Describir.	...	...
	¿Qué operación y/o mantenimiento requiere el sistema previsto para tratamiento de las aguas de lavado de las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón?	...	...
	¿Hay una descripción paso a paso de lo que debe hacerse para la operación y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas de lavado?	...	...
	¿Hay una descripción paso a paso de lo que debe hacerse para controlar y eventualmente corregir el pH de las aguas de lavado previo a su vertido?	...	...
	¿Quién se ocupa de la operación y/o mantenimiento	...	...	Hormigones Artigas

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia,

tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande

Contratista: MOLINSUR S.A.

Fecha: 17/02/2023

	del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón?			
	¿Está previsto un formato de registro para documentar la operación y/o mantenimiento de ese sistema de tratamiento?	...	...
	¿Está previsto un formato de registro para documentar el pH de las aguas de lavado previo a su vertido?	...	...
	Canteras	Sí	No	Comentarios
16	¿Se requiere tosca para la obra?	X		
	¿Se explotarán canteras de tosca en la obra?		X	
	Si se requiere tosca pero no se explotan canteras, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC)			Proveedor Richard González, Ruta Inter. 63km a (-) 7km, Piedra de Afilas – Canelones Rut: 110 079 390 017.
	Indicar padrón y propietario de las canteras de tosca vinculadas a la obra.	...	...
	Las canteras de tosca vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública?			Los Permisos los tiene el proveedor comercial.
	Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de tosca en el Inventario de Canteras de Obra Pública	...	...
	Las canteras de tosca vinculadas a la obra ¿tienen AAP?			
	Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de tosca vinculadas a la obra, y categorización solicitada.			
	¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de tosca vinculadas a la obra?	...	...
	Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de tosca vinculadas a la obra	...	...
17	¿Se requiere arcilla para la obra?		X	
	¿Se explotan canteras de arcilla en la obra?	...	...
	Si se requiere arcilla pero no se explotan canteras, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC)	...	...
	Indicar padrón y propietario de las canteras de arcilla vinculadas a la obra	...	...
	Las canteras de arcilla vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública?	...	...
	Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de arcilla en el Inventario de Canteras de Obra Pública	...	...
	Las canteras de arcilla vinculadas a la obra ¿tienen AAP?	...	...
	Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de arcilla vinculadas a la obra, y categorización solicitada.	...	...
	¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de arcilla vinculadas a la obra?	...	...

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia,****tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande****Contratista: MOLINSUR S.A.****Fecha: 17/02/2023**

	Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de arcilla vinculadas a la obra	...	...
18	¿Se requiere limo para la obra?	...	X	
	¿Se explotan canteras de limo en la obra?	...	...
	Si se requiere limo pero no se explotan canteras de limo, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC)	...	...
	Indicar padrón y propietario de las canteras de limo vinculadas a la obra	...	...
	Las canteras de limo vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública?	...	...
	Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de limo en el Inventario de Canteras de Obra Pública	...	...
	Las canteras de limo vinculadas a la obra ¿tienen AAP?	...	...
	Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de limo vinculadas a la obra, y categorización solicitada.	...	...
	¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de limo vinculadas a la obra?	...	...
	Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de limo vinculadas a la obra	...	...
19	¿Se requiere arena para la obra?	X		
	¿Se explotan canteras de arena en la obra?		X	
	Si se requiere arena pero no se explotan canteras de arena, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC)	...	...	Eduardo Pereyra, Ruta Interbalnearia 76km500,
	Indicar padrón y propietario de las canteras de arena vinculadas a la obra	...	...
	Las canteras de arena vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública?			Los Permisos los tiene el proveedor comercial.
	Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de arena en el Inventario de Canteras de Obra Pública			
	Indicar fecha de resolución del Poder Ejecutivo incluyendo las canteras de arena en el Inventario de Canteras de Obra Pública.	...	...
	Las canteras de arena vinculadas a la obra ¿tienen AAP?			
	Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de arena vinculadas a la obra, y categorización solicitada.	...	...
	¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de arena vinculadas a la obra?	...	...
	Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de arena vinculadas a la obra	...	...
20	¿Se requieren agregados pétreos para la realización de la obra?	X		
	¿Se explotan canteras de piedra en la obra?		X	

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia,

tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande

Contratista: MOLINSUR S.A.

Fecha: 17/02/2023

	Indicar forma de extracción del material en banco (explosivos, etc.)	...	...
	Si se usarán explosivos en la explotación de la cantera, detallar procedimientos a seguir y capacitación del personal a cargo.	...	...
	Si se requieren áridos pero no se explotan canteras de piedra, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC)	X		Canteras Montevideo SA. Camino Pavia 3112 – RUT 21 013757 0015.
	Indicar padrón y propietario de las canteras de piedra vinculadas a la obra			
	Las canteras de piedra vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública?			
	Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de piedra en el Inventario de Canteras de Obra Pública	...	...
	Las canteras de piedra vinculadas a la obra ¿tienen AAP?	...	...
	Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de piedra vinculadas a la obra, y categorización solicitada.	...	...
	¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de piedra vinculadas a la obra?	...	...
	Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de piedra vinculadas a la obra	...	...
	Planta de trituración de áridos	Sí	No	Comentarios
21	¿Se requieren áridos para la obra?	X		
	Para la ejecución de la obra ¿se operará una planta de trituración de áridos?		X	
	Si se requieren áridos pero no se explota una planta de trituración, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC)	...	...	Cantera Montevideo S.A. - Compañía Nacional de Cementos S.A Ver arriba
	Indicar en un plano la ubicación de la planta de trituración de áridos, los caminos de acceso a emplear y los usos de los padrones adyacentes, señalando la vivienda habitada más próxima.	...	...
	¿Qué medidas se toman en la planta de trituración para reducir las emisiones de polvo?	...	...
	¿Está previsto un formato de registro para documentar las medidas para reducir las emisiones de polvo en la planta de trituración?			
	Planta asfáltica	Sí	No	Comentarios
22	Para la ejecución de la obra ¿se operará una planta asfáltica?	X		
	Indicar en un plano la ubicación de la planta asfáltica, los caminos de acceso a emplear y los usos de los padrones adyacentes, señalando la vivienda habitada más próxima.	X	...	
	¿Qué sistema tiene la planta asfáltica para reducir las emisiones de polvo?	X	...	Filtro por vía seca (Mangas)
	¿Qué operación y/o mantenimiento requiere el sistema de control de emisiones a la atmósfera de la planta	X		Mantenimiento/control filtro de mangas

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia,

tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande

Contratista: MOLINSUR S.A.

Fecha: 17/02/2023

	asfáltica?			
	¿Hay una descripción paso a paso de lo que debe hacerse para la operación y/o mantenimiento del sistema de control de emisiones a la atmósfera de la planta asfáltica?			
	¿Está previsto un formato de registro para documentar la operación y/o mantenimiento del sistema de control de emisiones a la atmósfera de la planta asfáltica?	X		RG 7510.01 Mantenimiento Preventivo Planta
	¿Hay una descripción paso a paso de cómo se realiza la descarga de asfalto?			
	¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de descarga de asfalto?			RG 7510.06 Parte Diario de Combustibles y Asfalto en Planta
	¿Está previsto el retiro de los materiales contaminados que se pueden generar en pequeños derrames en la zona de la planta asfáltica?	X		IT 4510 Gestion de Residuos
	¿Cuál es el destino de los materiales contaminados que se generan al limpiar pequeños derrames en la zona de la planta asfáltica?		...	Se acopia con material de descarte y se recicla como material de relleno en las Plantas.
	¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de limpieza de pequeños derrames y disposición de los residuos resultantes?			
	Camiones y fleteros	Sí	No	Comentarios
23	¿Cuántos camiones se vincularán a la realización de la obra?	...	...	Aproximadamente 20 en el pico máximo
	Indicar matrícula y relación con la empresa de cada uno de los camiones vinculados a la obra.	...	...	Propios y fleteros
	¿Se ha entregado copia de los certificados del SUCTA de todos los camiones vinculados a la obra?	...	...	Se entregará
	¿Hay algún vehículo que tenga observaciones en el capítulo 8 del certificado del SUCTA? Indicar matrícula y observaciones.		X	
	¿Está previsto cubrir la caja de los camiones que transportan materiales (indicar cuáles)? ¿Con qué?	X		Con mantas de geotextil en caso de mezcla asfáltica y plastillera o malla sombra en otros casos.
	Monitoreo de variables ambientales	Sí	No	Comentarios
24	Las obras ¿incluyen intervenciones en cursos de agua permanentes (alcantarillas, puentes nuevos, obras en puentes existentes)?	X		
	Si las obras incluyen intervenciones en cursos de agua permanentes ¿hay tareas de muestreo de calidad de aguas previstas?		X	Son tareas de sustitución de apoyos de muy bajo volumen de hormigón.
	Detallar provisiones de parámetros de calidad de aguas a analizar, puntos de toma de muestra y periodicidad de los muestreos.	...	...
25	¿Hay tareas de medición de niveles de ruido previstas?		X	
	Detallar parámetros acústicos a relevar, puntos de medición y periodicidad de los muestreos.	...	...
26	¿Hay otras tareas de muestreo de variables ambientales previstas?		X	
	Detallar parámetros a relevar, puntos de medición y periodicidad de los muestreos.	...	...

INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL

1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

1.1 - TAREAS DE MANTENIMIENTO – Tramos

Las tareas de mantenimiento rutinarias que se ejecutaron en este período fueron:

- Sellado de fisuras en calzada y banquina, las lluvias durante el período dificultaron la tarea de sellado.
- Reparación de baches en calzada, banquina y calzada de servicio
- Limpieza de cunetas y alcantarillas
- Limpieza de calzada
- Calzado de bordes

2 - ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

A fines de octubre se actualizó el PGA por modificación de contrato.

3 - CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs

La tosca necesaria para la obra será suministrada por cantera de obra pública ubicada en el padrón 411565 del departamento de Montevideo, Ruta 8 km21 con RM402/2020.

La piedra y la arena necesarias para la obra son suministradas por canteras comerciales.

4 - GESTIÓN DE CANTERAS

La piedra fue suministrada por cantera comercial, Resolución Ministerial 1051/2022 AAP.
La arena fue suministrada por cantera comercial, Resolución Ministerial 701/2020 AAP.

5 - REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

CAMPAMENTO, DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS

El campamento de apoyo sigue siendo el ubicado en el 48K500 de Ruta 8

Para los frentes de obra se utilizan baños portátiles, cuya limpieza está a cargo del proveedor.

PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS

Los procesos específicos con sus impactos, controles y operaciones específicas están definidos en el RG 812-01 Control de Aspectos Ambientales.

GESTION DE RESIDUOS

La gestión de residuos se realiza en el campamento de Ruta 8 km 48, según se describe en el DC 812, los remitos por traslados se registran en el RG 812-05.

Residuos domésticos sólidos

Se distribuyeron estratégicamente delante de los comedores y zonas de reunión de personal tanques para el depósito de residuos domésticos y en forma periódica se retiran las bolsas las que se depositan en el frente del campamento, sobre la vía pública, donde los levanta el recolector municipal. Se llevan los registros correspondientes. Se adjunta RG 812-05.

Residuos contaminados

Sólidos

Los sólidos contaminados se tramitan a través de Gestor habilitado, para esto se distribuyeron tanques de diferentes colores (Amarillos – Trapos sucios / Rojo - Absorbentes contaminados / Azul – Filtros contaminados), cercanos a las plantas para el depósito de los residuos, los que periódicamente se envían al depósito de Camino Mendoza. Se llevan los registros correspondientes. Se adjunta RG 812-05.

Los absorbentes contaminados, se acopian en campamento y luego se mezclan con productos no conforme para mejorar caminería interna.

Líquidos

Aceites usados

Remitos de retiros se adjunta en RG 812-05.

Efluentes domésticos

Todos los servicios higiénicos de los obradores cuentan con instalación sanitaria que vierten sus efluentes en pozos negros impermeables, los cuales serán vaciados por barométrica.

En los frentes de obra se disponen baños portátiles. A estos baños se les realiza el vaciado y mantenimiento en el obrador.

Remitos de servicios se adjunta en RG 812-05.

6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES

En el campamento de Ruta 8, progresiva 48k500, se aplicaron monitoreos ambientales, en zona de cambios de aceite, lavadero; en el mes de enero. Los ensayos dieron valores por debajo de los límites tolerables. Se adjunta informe en el anexo.

7 - FLOTA VEHÍCULAR

El control de los vehículos y maquinaria, se realiza mediante los registros dispuestos a tales efectos, según los RG 713-xx correspondientes, los cuales se envían mensualmente a las oficinas centrales para su control.



**INFORME DE GESTION AMBIENTAL
TRIMESTRE:
Noviembre 2022 – Enero 2023**

**M43 – MANTENIMIENTO POR
NIVELES DE SERVICIO RUTA
INTERBALNEARIA II**

8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO

Se entrega mensualmente a la DDO la nómina propia y de subcontratos con el personal afectado a la obra.

9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

Actividades de capacitación en el período:

Capacitaciones		
Sector/Cuadrilla	Fecha	Observaciones
Mesa	13/12/2022	Gestión de residuos
	13/12/2022	Mantenimiento de condiciones controladas
	13/12/2022	Cargas Manuales
	13/12/2022	Gestión de EPP
	13/12/2022	Manejo seguro / equipos
Campamento Ruta 8	2/11/2022	Gestión de residuos
	2/11/2022	Gestión de combustibles
	2/11/2022	Mantenimiento de condiciones controladas
	2/11/2022	Cargas Manuales
	2/11/2022	Gestión de residuos
	2/11/2022	Gestión de EPP
	2/11/2022	Herramientas enrgizadas
	2/11/2022	Manejo seguro / equipos
2/11/2022	Política / Objetivos	
Planta UA 04	7/11/2022	Mantenimiento de condiciones controladas
	7/11/2022	Cargas Manuales
	7/11/2022	Gestión de EPP
	7/11/2022	Manejo seguro / equipos
	31/1/2023	Gestión de residuos
	31/1/2023	Alcohol, tabaco y drogas
	31/1/2023	Mantenimiento de condiciones controladas
	31/1/2023	Limpiez horno UA
	31/1/2023	Gestión de EPP
	31/1/2023	Manejo seguro / equipos
	31/1/2023	Responsabilidad, compromiso
Pablo Bentancur	1/11/2022	Gestión de banderillero
	1/11/2022	Cargas Manuales
	1/11/2022	Gestión de EPP
	1/11/2022	Manejo seguro / equipos
	1/11/2022	Política / Objetivos
Marcos Machado	25/1/2023	Gestión de residuos
	25/1/2023	Mantenimiento de condiciones controladas
	25/1/2023	Cargas Manuales
	25/1/2023	Gestión de EPP

10 - AUDITORÍAS AMBIENTALES

No se realizaron en el período.

11 - CONTINGENCIAS

Están definidos los Planes de Contingencia de acuerdo a los RG 4470-xx, por los cuales anualmente se realizan los entrenamientos correspondientes.

En el período no se desarrollaron actividades ni se registraron eventos.

12- ACOPIOS

Los acopios de materiales para las tareas de mantenimiento se encuentran en el campamento de Ruta 8 km 48.

Anexo – RG 812-05

Obrador o Sector:	RUTA 8 KM. 48,50			
NATURALEZA DEL RESIDUO	Medida / registro	Nov-22	Dic-22	Ene-23
Domiciliarios	unidad	IMC	IMC	I.M.C.
	remito	310 KG 187494	320 kg. 187498	280 Kg. 209855
Aguas servidas	unidad			
	remito			
Maderas	unidad			
	remito			
Neumáticos	unidad		28	24
	remito		187496 187499	209853
Baterías	unidad		6	4
	remito		187497	209854
Filtros de aceite usados	unidad		75 kg	50 kg
	remito		187497	209854
Lodos contaminados	unidad		100 kg	
	remito		187497	
Trapos sucios	unidad			
	remito			
Aceites usados	unidad		800 lts	1200 lt
	remito		187497	209854
Aceites usados contaminados	unidad			
	remito			

Anexos – Informe de monitoreos



Soluciones ConCiencia

INFORME DE ENSAYO Nro: 73503

A la atención de: Mauro Vaghi
Nombre del Solicitante: Colier S.A.

Fecha de emisión: 06/02/2023 Página 1 de 3
Dirección: Av. Italia 4231

Teléfono: 094357737 **Ciudad:** Montevideo (Montevideo)

CÓDIGO INTERNO: 73503-1 **Fecha recepción de la muestra:** 30/01/2023
Fecha de Muestreo: / / **Identificación:**
Ruta 8- Zona cambio de aceite
Muestreo realizado por: Colier S.A.
Condición de recepción de la muestra: Bollón

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 30/01/2023 Y el 06/02/2023

Identificación de muestra por: Cliente
Lugar de muestreo:
Detalle significativo del muestreo:
Traslado al Laboratorio realizado por: Cliente

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor de Referencia
Aceites y Grasas	46	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	



Soluciones ConCiencia

INFORME DE ENSAYO Nro: 73503

A la atención de: Mauro Vaghi

Fecha de emisión: 06/02/2023 Página 2 de 3

CÓDIGO INTERNO: 73503-2 **Fecha recepción de la muestra:** 30/01/2023
Fecha de Muestreo: / / **Identificación:**
Ruta 8- Zona lavadero
Muestreo realizado por: Colier S.A.
Condición de recepción de la muestra: Bollón

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 30/01/2023 Y el 06/02/2023

Identificación de muestra por: Cliente
Lugar de muestreo:
Detalle significativo del muestreo:
Traslado al Laboratorio realizado por: Cliente

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor de Referencia
Aceites y Grasas	67	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	

Contenido

INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL.....	1
1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO.....	1
1.1 - TAREAS DE MANTENIMIENTO – Tramos.....	1
2 - ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES.....	1
3 - CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs	1
4 - GESTIÓN DE CANTERAS.....	1
5 - REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	1
CAMPAMENTO, DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS	1
PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS	1
GESTION DE RESIDUOS.....	1
Residuos domésticos sólidos.....	2
Residuos contaminados	2
6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES	2
7 - FLOTA VEHÍCULAR.....	2
8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO	3
9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	4
10 - AUDITORÍAS AMBIENTALES	4
11 - CONTINGENCIAS	5
12- ACOPIOS.....	5
Anexo – RG 812-05.....	6
Anexos – Informe de monitoreos	7

Montevideo 15 de enero de 2023

Ing. Diego Cerizola
Ingeniero Residente



Informe Trimestral de Gestión Ambiental

N° 41

Noviembre 2022 – Enero 2023

1. INTRODUCCIÓN

Se presenta Informe de Gestión Ambiental N° 41 correspondiente al contrato Mantenimiento de Puentes y Alcantarillas (M43/M44) de puentes de la zona, en el departamento de Canelones y Maldonado.

Las actividades del trimestre presentado fueron las siguientes: Limpieza y arreglos de puentes, arreglo de alcantarillas, arreglo de juntas.

2. GESTIÓN AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES

Se está utilizando como base para centralizar las actividades el Centro Logístico de CIEMSA ubicado en Orosmán Moratorio 4892, Montevideo. Y sobrantes para reutilización de algunos materiales

2.1 Gestión de residuos

2.1.1 Residuos sólidos

Se cuenta con un sistema de segregación interna para los residuos tipo urbanos, en el cual se clasifican los mismos en húmedos (asimilables a urbanos) y ROC's Los residuos húmedos constan de restos de alimentos, papeles y plásticos sucios. Los ROC's son residuos de obra civil, escombros salientes de reparaciones de pavimentos, entre otros.

El escombro proveniente de las reparaciones de hormigón y los residuos recolectados de las tareas de limpieza se disponen en volquetas destinadas para tal fin dentro de Centro Logístico cuando es viable llevarlos hasta Montevideo. Los residuos en Canelones también pueden ser dispuestos en obrador transitoriamente en Ruta 34 Km 44, y luego dispuestos en SDF de Canelones.

Se anexan remitos de entrega a SDF- Anexo I- Remitos de Residuos

No se generan residuos hospitalarios por lo cual no amerita una gestión especial. (En caso de generarse se le solicitará a la emergencia médica el retiro de los mismos).

Para el caso de los residuos metálicos (chatarra), los mismos son segregados y entregados a la empresa "Gerdau Laisa" para su posterior gestión. Se juntan en depósito de varios Centros de Trabajo y se llevan en conjunto. No se realiza todos los meses, se junta una cantidad significativa y se realiza el retiro. No se han generado en el trimestre.

Con respecto a los residuos peligrosos, en esta etapa únicamente se generaron envases de productos químicos y trapos contaminados con hidrocarburo. Los mismos son trasladados al centro logístico y almacenado en el depósito de residuos

peligrosos. Dicho depósito cuenta con piso impermeable, contención para el 110% del volumen contenido, techado y ventilado. Los residuos son posteriormente gestionados con la empresa AFRECOR para su disposición final. Se juntan en depósito de varios Centros de Trabajo y se retiran en conjunto. No se realiza todos los meses, se junta una cantidad significativa y se realiza retiro. No se han generado en el trimestre declarado retiro de residuos peligrosos.

2.1.2 Efluentes líquidos domésticos

Se ha comprado un baño químico. Se realiza limpieza con barométrica Atlantida.

2.2 Mantenimiento de los vehículos

Todas las tareas de mantenimiento son realizadas dentro de las instalaciones del Centro Logístico.

2.2.1 Cambios de aceite

No se realizan tareas de cambio de aceite ya que el único equipo con el que se trabaja es con el vehículo de traslado del personal y el mismo mantiene sus reparaciones y service en taller mecánico de rentadora.

2.2.2 Gestión de residuos

Dentro de las tareas a realizar no contempla cambio de neumáticos por no disponer de maquinaria vial.

2.3 Manejo de productos químicos

Se cuenta con las hojas de seguridad de todos los productos químicos utilizados.

Estos productos químicos son almacenados en el Depósito de Productos Químicos del Centro Logístico, el cual cuenta con techo, ventilación, piso impermeable, contención para el 110% del volumen almacenado y señalización correspondiente.

2.4 Reparaciones utilizando hormigón y asfalkote

Durante esta etapa se elaboró hormigón y se colocó asfalkote para reparaciones realizadas sobre juntas de puentes y alcantarillas.

El mismo fue realizado en un pequeño trompo en el mismo lugar de trabajo. La elaboración del hormigón fue realizada sobre camión y retirada del sitio al centro logístico, vertiendo las aguas de lavado en un tanque para la decantación de los sólidos y posterior neutralización del agua. Los sólidos decantados se dejan secar y se gestionan como escombros.

Se especificaron las precauciones para el trabajo con asfalkote tanto de Seguridad como de Medio Ambiente.

3. EMERGENCIAS

No se consideró necesario realizar simulacros de emergencias ambientales durante este período dada la naturaleza del trabajo realizado.

4. CAPACITACIÓN

En este trimestre se realiza instancia de capacitación. Se deja registro Ver Anexo II.

5. EVALUACION FINAL

Se cumple con el seguimiento ambiental trimestral acorde a los lineamientos del MTOP y los de CIEMSA a nivel ambiental, en dicho trimestre se realizan las mismas tareas rutinarias que el trimestre anterior. No se encuentran desvíos.

ANEXO I – Remitos Residuos.

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS S.A.
CIEMSA
Sede: 1180
Tel: (+598) 2902 9675 - Fax: (+598) 2902 9674
Montevideo - UDELAR
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

RUT 21 105718 0004
REMITO Serie A
N° 076535

Fecha: 23/11/2022 R.U.T. Comprobador: C.Final

Cliente: Industria POKO INTEL Dirección: Ruta INTEL 31

Descripción	Unidad	Cantidad
SE llevaron Residuos A TIRADERO DE CAÑADA BRAVA PROVENIENTE DE LIMPIEZA DE PUEBLOS DE AEROPUERTO		

Vehículo: SCD 2120

Recibí (mas) conforme: [Signature] Fecha:

IMP. A. AL. DR. CASAL Impresora - C. de Leon R.U.T. 21 240338 0015
REMITO Serie A del 074.701 al 978.750 e.s.
CONSTANCIA N° 8333331836 - 09/2021 - IMPRENTA AUTORIZADA

FECHA DE VENCIMIENTO
30/06/2023



Vía 1 Blanca Original - Cliente
Vía 2 Rosada - Contaduría
Vía 3 Celeste - Transportista
Vía 4 Amarilla - Archivo

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTROMECANICAS S.A.
CIEMSA
Dpto. 1100
Tel: (+598) 2982 0815 Fax: (+598) 2922 0814
Montevideo - Uruguay
www.ciemsa.com.uy

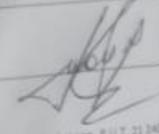
RUT 21.205748.903-4
REMITO Serie A
Nº 076536

Fecha: 14/12/2022 R.U.T. Comprobante C. Final

Cliente: Mant. Inter Dirección: Ruta Inter

Descripción	Unidad	Cantidad
SE HANSON RESISTOR A TIRADERO CANADA BRAVA DE LAMPARAS PUNTES DIVERSALWATER		

Vehículo: 320 270

Recibido (mcs) conforme: 

Fecha:

RECHA DE VENCIMIENTO: 10/12/2022

QR Code

Via 1 Blanca Original - Cliente
Via 2 Rosada - Contador
Via 3 Verde - Transportista
Via 4 Amarilla - Activo

S.A. CI. S.A. CABAL Impresora - G. de Leon - R.U.T. 21.240326.0023
REMITO Serie A del 074.732 al 076.730 x 4
REGISTRACION Nº 6321021036 - 03/2021 - IMPRENTA AUTORIZADA

ANEXO II- Registro de Capacitación

CONTROL DE ASISTENCIA 2021-04

Título: Participación en las Jornadas de Seguridad, Salud y Medio Ambiente

Facilitador: Andrés Pereyra Duración: 90'

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	ÁREA / UNIDAD	CÉDULA IDENTIDAD	FIRMA
1				
2	EDUARDO GONZALEZ	R. INT.	466389-2	
3	MARI ALVAREZ	R. INT.	41542886	
4	JULIO LOPEZ	R. INT.	26072388	
5	ZAPATA	R. INT.	4493513/8	
6	Juan Manuel Alvarez	R. INT.	3529452-7	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Por:
ANDRÉS PEREYRA
 TEC. PREVENCIÓNISTA

Nro. De Participantes 5

Montevideo, 22 de febrero de 2023.

Sres. del
Consortio Interbalnearia Oeste y Consortio Interbalnearia Este
Ing. Fernanda Herrera – Ing. Juan Echeverz

Presente.

Las especificaciones ambientales generales son consideradas parte integral de los contratos que se rigen por el documento denominado "Pliego de Condiciones Generales de la Dirección Nacional de Vialidad para la Construcción de Puentes y Carreteras" y de otros pliegos y contratos que la D.N.V. elabore para la ejecución de las obras.

Consecuentemente, como establece el Manual Ambiental para Obras y Actividades del Sector Vial y las Especificaciones Técnicas Complementarias y/o Modificativas del Pliego de Condiciones para la Construcción de Puentes y Carreteras de la Dirección Nacional de Vialidad, **BORDONIX S.A.** remite el informe trimestral de gestión ambiental perteneciente al período **noviembre 2022- enero 2023** para las obras correspondientes a las licitaciones:

- **Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia, contrato M/43**
- **Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia, contrato M44**

Sin otro particular, saluda atentamente



Ivonne Arena
Dpto. Calidad y Medioambiente.

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Actividades genéricas desarrolladas durante la etapa de mantenimiento y operación:

- ✚ Demarcación de pavimentos de acuerdo a la norma uruguaya de Señalización Horizontal y órdenes de trabajo elevadas a nuestra empresa.
- ✚ Suministro e instalación de señalización vertical de acuerdo a la norma uruguaya de Señalización Vertical y órdenes de trabajo elevadas a nuestra empresa.
- ✚ Obras civiles para la construcción – reparación de refugios peatonales según órdenes de trabajo elevadas a nuestra empresa.
- ✚ Mantenimiento de la señalización horizontal - vertical y refugios peatonales.

Aspectos ambientales previstos:

	Controlado	Con disposición	Sin disposición	Cumplimiento de requisito	Documentos asociados
Emisión de gases de efecto invernadero	SI	N/A	N/A	SI	Vehículos con CAT (Applus) y Programa de mantenimiento preventivo
Emisión de COV's	SI	N/A	N/A	N/A	Máximo 2% v/v respecto a la pintura utilizada
Generación de combustibles y diluyentes sucios resultantes de limpiezas	SI	SI	NO	SI	Conforme a instrucción de Gestión de residuos (*) y Plan de gestión ambiental (*)
Generación de residuos sólidos	SI	SI	NO	SI	Conforme a instrucción de Gestión de residuos (*) y Plan de gestión ambiental (*)
Consumo de agua no potable	SI	N/A	N/A	SI	Provista en planta industrial y cursos de agua
Consumo de combustibles y diluyentes para demarcaciones	SI	SI	NO	SI	Diluyentes provistos en planta industrial.
Emisión de ruido generado durante la actividad	SI	N/A	N/A	SI	Requisitos legales (interno)

(*) Los integrantes de los equipos móviles clasificaron los residuos generados de acuerdo a la instrucción **Gestión de residuos**. Dichos residuos retornaron a la planta industrial, para dar disposición final según lo descrito en la instrucción **Control Operacional** y de acuerdo a la normativa legal.

En el caso puntual de los residuos orgánicos húmedos (alimentos) y materia desintegrada procedente de baños químicos, la disposición se realizó en lugares autorizados. Estas disposiciones se efectúan cuando el tiempo de permanencia del equipo fuera de la planta industrial así lo requieren.

Aspectos ambientales potenciales:

El manejo de los aspectos ambientales derivados de situaciones potenciales (incidentes y/o accidentes), se realiza conforme al procedimiento de **Preparación y respuesta ante emergencias**, la instrucción de **Control Operacional** y otros mecanismos definidos y gestionados conforme al Sistema de Gestión Certificado (ISO 14001:2015, ISO 9001:2015 y la norma recientemente certificada ISO 45001:2018).

Referido a la materialización de incidentes/accidentes, en el periodo citado no se registró situaciones tales como derrames, incendios u otro tipo de evento.

Talleres de capacitación realizados para la mejora del producto y la prestación del servicio (calidad-medioambiente-seguridad laboral):

Capacitación	Ponente	Sectores involucrados	Nº Personas	Fechas
Manual de Seguridad	Rodrigo Cabrera	Señalización Planta	11 4 5 2	07/11/2022 14/11/2022 01/12/2022 26/12/2022
Inducción, política de gestión, control operacional, ambiental, etc	Ivonne Arena	Señalización Administración, Planta	3 5 2	07/11/2022 01/12/2022 26/12/2022
Productos químicos y líquidos inflamables	Rodrigo Cabrera, Ivonne Arena	Mantenimiento, Logística, Administración	8	15/11/2022
Operación segura de hidro-grúa	MARINE SURVEYORS	Señalización	15	21/11/2022

Otros:

- ❖ La empresa no utiliza: campamentos, obradores y plantas de producción de materiales.
- ❖ Las tareas de mantenimiento de los equipos son realizadas en las instalaciones de la empresa.
- ❖ Los desvíos de tránsito son realizados sobre la propia ruta, sin afectación de calles o caminos laterales.
- ❖ Contingencias, mitigación, reparación y compensación debido situaciones de emergencia: No hubo emergencias.
- ❖ Informes de contingencias ambientales: No hubo contingencias en el trimestre.
- ❖ Comunicados a la prensa: no emitidos.
- ❖ Autorización ambiental previa: obras de mantenimiento rutinario (tipo 1): no requieren.

INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL

1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

- Corte de pasto y desmalezado en ambos lados de la faja y cantero central.
- Recorte de cordones de los canteros en todo el tramo.
- Recolección de residuos general en todo el tramo.
- Limpieza de garitas en todo el tramo.
- Limpieza en canteros y jardineras con florales en Atlántida y Av. De las Américas.
- Reposición de florales correspondientes a jardineras de Atlántida y Av. de las Américas.
- Riego y control de malezas e insectos en canteros y jardineras de Atlántida y Av. De las Américas.
- Carpido y control de plagas en canteros y jardineras de Atlántida y Av. De las Américas.
- Plantación de arbustos en cantero central de Ruta Interbalnearia.
- Riego y control de plagas.
- Limpieza de cordón en calzada rápida
- Limpieza de cordones en cantero central y laterales.
- Tala de árbol eucaliptus en faja, lado norte en zona San Luís.
- Tala y retiro de pino inclinado en el cantero central kilómetro 49.
- Relleno y emparejado de excavaciones encontradas en cantero central de Avenida de las Américas.
- Reposición de arbustos en rejas de túnel Pinamar.
- Retiro de carteles en zona de Avenida de las Américas.

LIMPIEZA DE CORDONES DE CANTERO CENTRAL Y LATERALES

ANTES



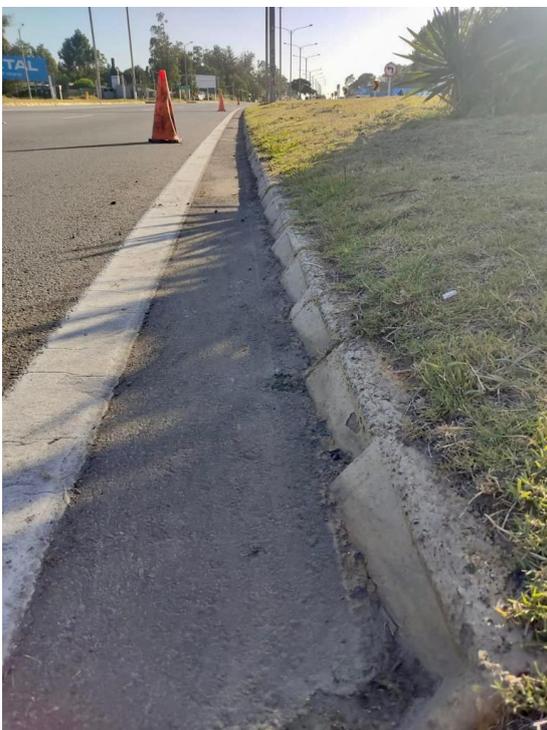
DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS





TALA Y RETIRO DE PINO EN CANTERO CENTRAL KILÓMETRO 49



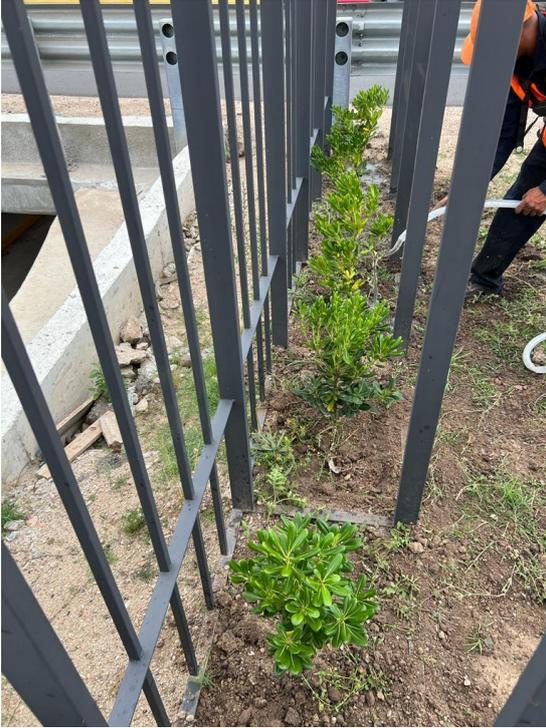
TALA DE EUCALYPTUS EN FAJA NORTE. SAN LUIS



RETIRO DE ARBUSTO EN CANTERO CENTRAL QUE FUE ARRANCADO PRODUCTO DE UN ACCIDENTE DE TRANSITO. PARQUE DEL PLATA



INCORPORACIÓN DE ARBUSTIVAS SOBRE REJA TUNEL PINAMAR



RELLENO Y EMPAREJADO DE EXCAVACIONES. CANTERO CENTRAL DE AVENIDA DE LAS AMÉRICAS



RETIRO DE CARTELES. AVENIDA DE LAS AMÉRICAS



INCORPORACIÓN DE ARBUSTOS CANTERO CENTRAL



REACONDICIONAMIENTO DE CANTEROS EN AVENIDA DE LAS AMÉRICAS



RIEGO, CONTROL DE MALEZAS Y PLAGAS DE ARBUSTOS



GESTIÓN DE RESIDUOS

Se realiza un detalle de la cantidad de residuos generados por clasificación.

Residuos domésticos sólidos	896,5,5m ₃
Cartelería	16
Animales muertos	65

También se recolectaron residuos de otro tipo, como cartones, partes de vehículo, cubiertas dispersas en todo el tramo.

Los residuos menores son recogidos y se embolsan para su posterior traslado al vertedero municipal en el kilómetro 29 de ruta Interbalnearia.



FLOTA VEHÍCULAR

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS		
VEHICULO / HERRAMIENTA	MANENIMIENTO / ACCION	PERIODISIDAD
CAMIONES CAMIONETAS AUTOS	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS (ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	10000 KM
	ENGRASE Y REVISION DE SUSPENSION	10000 KM
	REVISION GENERAL POR MECANICO	10000 KM
	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS (ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	250 HORAS
	HIDROLAVADO EXTERIOR	CADA 15 DIAS
	LIMPIEZA INTERIOR	1 DIA/SEMANA
TRACTOR CON ROTATIVA	ENGRASE Y REVISION EN TEMPORADA DE VERANO	TODOS LOS DIAS
	ENGRASE Y REVISION EN TEMPORADA DE INVIERNO	DIA POR MEDIO
	REVISION GENERAL POR MECANICO	250 HORAS
	HIDROLAVADO EXTERIOR	CADA 15 DIAS
	LIMPIEZA INTERIOR	DIA POR MEDIO
DESMALIZADORAS	ENGRASE PUNTERO/CAJA DE ENGRANAJES	DIA POR MEDIO
	LIMPIEZA FILTRO DE AIRE	2 DIAS/SEMANA
	REVISION GENERAL POR MECANICO	1 DIA/MES
	DESCARBONIZACION, LIMPIEZA GRAL Y REGULACION	1 DIA/MES

Los operarios deben revisar todos los días antes de encender el vehículo que los niveles de aceite y agua estén a nivel, así como realizar una recorrida alrededor de la herramienta para corroborar que todo esté en orden.

CONTROL DE VEHÍCULOS Y MÁQUINARIA

FECHA	VEHICULO	HORAS / KM	CAMBIO DE ACEITE	FILTROS	OTROS
3 de noviembre, 2022	MF 290 ADV	8980	SI	ACEITE	CAMBIO DE BURRO DE ARRANQUE, CABEZAL DE FILTRO ACEITE NUEVO TAPON DE ACEITE NUEVO
17 de noviembre, 2022	LANDINI SUPER 7860	7229	SI	ACEITE, GASOIL, AIRE	CUCHILLAS NUEVAS, GUIA DE PATIN NUEVA, APRIETE CUERPOS DE PORTACUCHILLAS, AJUSTE DE CORREAS ROTATIVA
18 de noviembre, 2022	MB 711				ITV APPLUS (OBSERVADA POR PARABRISAS ROTO)
24 de noviembre, 2022	NISSAN D22 4X4				REPARACIÓN DE CHOQUE, CAMBIO DE PARABRISAS, INSTALACION BARRA ANTIVUELCO Y SOPORTE DESMALEZADORAS, PINTURA PROTECTORA DE CAJA, 2 CUBIERTAS NUEVAS.
28 de diciembre, 2022	ROTATIVA TATU 2601	7400			CUCHILLAS NUEVAS
28 de diciembre, 2022	ROTATIVA TATU 2601 MF290 ADV				CUCHILLAS NUEVAS
28 de diciembre, 2022	MF 283				PROBLEMAS EN BOMBA INYECTORA ADELANTADO DE PUNTO DE BOMBA, SE SOLUCIONARON PROBLEMAS ELÉCTRICOS
3 de enero, 2023	FOTON SCR1635	119814			CAMBIO DE TURBO POR UNO NUEVO MARCA GARRET, CAÑO DE ADMISIÓN DE TURBO NUEVO
3 de enero, 2023	MF290 ADV	XXX			REPARACIÓN DE BOMBA INYECTORA, REPARACION DE INSTALACIÓN ELECTRICA
6 de enero, 2023	FOTON SCR3569	91822			CAMBIO DE MANGUERAS RADIADOR DE ACEITE Y CAÑO DE ADMISIÓN DE TURBO
28 de enero, 2023	NISSAN D21	XX			REPARACION SUSPENSIÓN, TORNILLO BARRA TORSION, ALINEACIÓN, REVISIÓN GRAL
31 de enero, 2023	JMC D/C MAE7039	318000	SI	ACEITE Y GASOIL	
31 de enero, 2023	MF 283 ADV	6600	SI	ACEITE Y GASOIL	



INFORME DE GESTION AMBIENTAL
TRIMESTRE:
Noviembre - enero 2022/2023

Contrato M43

FECHA	MAQUINA	HORAS O KM	CAMBIO DE ACEITE	MANTENIMIENTO REALIZADO
3 de noviembre, 2022	541RS	SAAVEDRA	14, 7, 4	CAMBIO DE RESORTES RECUPERADORES Y BUJIAS NUEVAS.
17 de noviembre, 2022	541RS	SAAVEDRA	7, 19,23	CARBURADORES NUEVOS
3 de diciembre, 2022	541RS	SAAVEDRA	23, 5, 4, 14,21,19	CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE
28 de diciembre, 2022	541RS	SAAVEDRA	8 - TODAS	BUJIAS NUEVAS, LIMPIEZA O CAMBIO FILTROS DE AIRE, DESCARBONIZACIÓN, LIMPIEZA DE CARBURADORES, ENGRASE DE 2 CABEZALES NUEVOS
4 de enero, 2023	541RST	ESAIN	3 - TODAS	BUJIAS NUEVAS, LIMPIEZA O CAMBIO FILTROS DE AIRE, DESCARBONIZACIÓN, LIMPIEZA DE CARBURADORES Y ENGRASE.
14 de enero, 2023		SAAVEDRA		4 DESMALEZADORAS NUEVAS