

ORIGINAL



AMPLIACIÓN LICITACION M/43

CONSORCIO  
INTERBALNEARIA OESTE

## PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

### INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL

Período Febrero – Abril 2023



**INDICE DE CONTENIDO**

Licitación N°M/43 - C.V.U.

**Informe Trimestral de Gestión y Recuperación Ambiental período Febrero - Abril 2023**

	DETALLE	cant Folio
	<b>Informe Trimestral de Gestión y Recuperación Ambiental</b>	
	CVC S.A.	11
	Molinsur S.A.	15
	Colier S.A.	7
	Ciensa 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)**

**Febrero – Abril 2023**

## **1. INDICE**

1. INDICE.....	0
----------------	---



2.	ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN EL PERÍODO QUE SE INFORMA.....	2
3.	ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES.....	4
4.	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE AAPS.....	4
5.	GESTIÓN DE CANTERAS.....	4
5.1.	CANTERAS DE TOSCA.....	4
5.2.	CANTERA DE ARCILLA.....	4
5.3.	CANTERA DE LIMO.....	4
5.4.	CANTERA DE ARENA.....	4
5.5.	CANTERA DE PIEDRA.....	4
6.	REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	5
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 mes de marzo se realizaron Tareas Extraordinarias de Mantenimiento que incluyen baches en banquina y calzada. Se realizan también tareas rutinarias de Mantenimiento como sellado de fisuras, limpieza, etc







**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 de entreg.	Obra	Residuo	N° Remit	N° Bat	unidad de medida (kg, m <sup>3</sup> )	Cantid ad	Tipo de disposición final (incineración, vertedero, etc.)	Trasladado p	Responsable de la entrega por CVC
01/02/2023	PARQUE DEL PLATA	Desaquete baño portatil	153320		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Leonardo Piquet
01/02/2023	Mejilla	Desaquete baño portatil	153742		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Leonardo Piquet
02/02/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	154014		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Camilo Pérez
02/02/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	154019		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Horacio Gerez
03/02/2023	Interbalnearia	Desaquete baño portatil	154245		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Mauricio
06/02/2023	PARQUE DEL PLATA	Desaquete baño portatil	154815		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Leonardo Piquet
09/02/2023	SUAPEZ	entrega de baño	10930		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Horacio Gerez
09/02/2023	Ruta 6 (toledo)	Desaquete baño portatil	154317		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Julio Medina - Oficina Marcos
09/02/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	154303		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Camilo Pérez
09/02/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	154309		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Horacio Gerez
10/02/2023	Interbalnearia	Desaquete baño portatil	155142		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Mauricio
10/02/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	131383		Unidad	5	Servicios Higiénicos Profesionales	Pollicor S.A	Pañol - Oficina Marcos
15/02/2023	PARQUE DEL PLATA	Desaquete baño portatil	155727		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Leonardo Piquet
16/02/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	155823		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Camilo Pérez
16/02/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	155823		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Horacio Gerez
16/02/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	155830		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Horacio Gerez
17/02/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	131405		Unidad	2	Servicios Higiénicos Profesionales	Pollicor S.A	Pañol - Oficina Marcos
17/02/2023	FIANCAR	Desaquete baño portatil	156058		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Mauricio
17/02/2023	SAUCE	Desaquete baño portatil	156097		100 Lts	1	Barometrica	Basani	
22/02/2023	PARQUE DEL PLATA	Desaquete baño portatil	156669		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Leonardo Piquet
23/02/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	156777		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Horacio Gerez
23/02/2023	Ruta 6 (toledo)	Desaquete baño portatil	156497		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Julio Medina - Oficina Marcos
23/02/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	156778		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Horacio Gerez
23/02/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	156771		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Camilo Pérez
24/02/2023	FIANCAR	Desaquete baño portatil	157012		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Mauricio
24/02/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	131423		Unidad	4	Servicios Higiénicos Profesionales	Pollicor S.A	Pañol - Oficina Marcos
01/03/2023	PARQUE DEL PLATA	Desaquete baño portatil	157531		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Leonardo Piquet
02/03/2023	PARQUE DEL PLATA	Desaquete baño portatil	157704		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Horacio Gerez
02/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	131437		Unidad	5	Servicios Higiénicos Profesionales	Pollicor S.A	Pañol - Oficina Marcos
02/03/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	157703		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Horacio Gerez
02/03/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	157697		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Camilo Pérez
06/03/2023	PARQUE DEL PLATA	Desaquete baño portatil	158453		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Leonardo Piquet
09/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.103	Bolsas de residuos domesticos	150901		Unidad	2	Servicios Higiénicos Profesionales	Pollicor S.A	Pañol - Oficina Marcos
09/03/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	158554		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Horacio Gerez
09/03/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	158548		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Camilo Pérez
14/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.104	Bolsas de residuos domesticos	150912		Unidad	12	Servicios Higiénicos Profesionales	Pollicor S.A	Pañol - Oficina Marcos
15/03/2023	PARQUE DEL PLATA	Desaquete baño portatil	153405		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Leonardo Piquet
15/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en s. sucios tanque medio ta	s. sucios tanque medio ta	3334		lts 1x1000	1	Servicios Ambientales - Tel.2311 1683	Margenes Del Rio S.A	Pañol - Diego Bouvier - Oficina Marcos
15/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en s. sucios tanque medio ta	s. sucios tanque medio ta	3334		lts 1x1000	1	Servicios Ambientales - Tel.2311 1683	Margenes Del Rio S.A	Pañol - Diego Bouvier - Oficina Marcos
15/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en s. sucios tanque medio ta	s. sucios tanque medio ta	3335		lts 1x1000	1	Servicios Ambientales - Tel.2311 1683	Margenes Del Rio S.A	Pañol - Diego Bouvier - Oficina Marcos
15/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en s. sucios tanque medio ta	s. sucios tanque medio ta	3335		lts 1x1000	1	Servicios Ambientales - Tel.2311 1683	Margenes Del Rio S.A	Pañol - Diego Bouvier - Oficina Marcos
16/03/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	159514		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Horacio Gerez
16/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en Carton	Carton	148373		480		reciclaje	Rotondato	Capataz - Pañol - Oficina Marcos
16/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en Carton	Carton	148358		630		reciclaje	Rotondato	Capataz - Pañol - Oficina Marcos
16/03/2023	SUAPEZ	Desaquete baño portatil	159508		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Camilo Pérez
17/03/2023	Ruta 6 (toledo)	Desaquete baño portatil	160194		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Julio Medina - Oficina Marcos
17/03/2023	SANTA ROSA	Desaquete baño portatil	159784		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Horacio Gerez

20/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.103	basura pl cañada grande			780	1	pesada	FEMBEL S. A BALANZA RUTA 8	Alvaro Carrara
21/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Aceite y agua de lavadero	5836		lts	1500	Incineración	Ferralut (Petrobras)	Pañol - Oficina Marcos
22/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en desaquete de pozo	desaquete de pozo	128283			1	Vertedero Municipal	BIMSA	Pañol - Oficina Marcos
23/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.104	Bolsas de residuos domesticos	150935		Unidad	10	Servicios Higiénicos Profesionales	Pollicor S.A	Pañol - Oficina Marcos
23/03/2023	Ruta 6 (toledo)	Desaquete baño portatil	160524		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Julio Medina - Oficina Marcos
30/03/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.104	Bolsas de residuos domesticos	150950		Unidad	11	Servicios Higiénicos Profesionales	Pollicor S.A	Pañol - Oficina Marcos
30/03/2023	Ruta 6 (toledo)	Desaquete baño portatil	161488		100 Lts	1	Barometrica	Basani	Julio Medina - Oficina Marcos
06/04/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.104	Bolsas de residuos domesticos	150889		Unidad	17	Servicios Higiénicos Profesionales	Pollicor S.A	Pañol - Oficina Marcos
13/04/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.104	Bolsas de residuos domesticos	150966		Unidad	4	Servicios Higiénicos Profesionales	Pollicor S.A	Pañol - Oficina Marcos
20/04/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.104	Bolsas de residuos domesticos	150982		Unidad	6	Servicios Higiénicos Profesionales	Pollicor S.A	Pañol - Oficina Marcos
27/04/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.104	Bolsas de residuos domesticos	150997		Unidad	6	Servicios Higiénicos Profesionales	Pollicor 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/Matricula	Litros Cargado	Km	Hs	Insp. Seguridad
01/02/2023	7:51	feb-23	Interbalnearia	DUCSA	Nafta Super	Vehículo	CAM	CAM65	20			Sin Problemas
01/02/2023	7:50	feb-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	60			Sin Problemas
06/02/2023	9:26	feb-23	Interbalnearia	DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT56	39			Sin Problemas
07/02/2023	9:13	feb-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	51	175.562		Sin Problemas
13/02/2023	16:08	feb-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	58	175.752		Sin Problemas
16/02/2023	9:52	feb-23	Interbalnearia	DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT56	42			Sin Problemas
18/02/2023	10:30	feb-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	51			Sin Problemas
22/02/2023	15:42	feb-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	55	176.187		Sin Problemas
28/02/2023	13:22	feb-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	53	176.332		Sin Problemas
01/03/2023	6:50	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	ALQAUT1	43	142.559		Sin Problemas
02/03/2023	12:28	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	ALQAUT1	38	143.034		Sin Problemas
03/03/2023	13:39	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	ALQAUT1	24	143.283		Sin Problemas
06/03/2023	17:06	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	ALQAUT1	30	143.664		Sin Problemas
08/03/2023	17:08	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	ALQAUT1	36			Sin Problemas
09/03/2023	15:51	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	ALQAUT1	27	144.445		Sin Problemas
06/03/2023	8:23	mar-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Vehículo	BUS	ALQBUS1	38	190.148		Sin Inspección
07/03/2023	12:10	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	BUS	ALQBUS1	45	190.475		Sin Problemas
08/03/2023	10:50	mar-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Vehículo	BUS	ALQBUS1	34	190.827		Sin Inspección
10/03/2023	7:08	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	BUS	ALQBUS1	48	191.265		Sin Problemas
13/03/2023	7:23	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	BUS	ALQBUS1	61	191.822		Sin Problemas
14/03/2023	14:41	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	BUS	ALQBUS1	46	192.248		Sin Problemas
16/03/2023	13:57	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	BUS	ALQBUS1	52	192.700		Sin Problemas
20/03/2023	8:19	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	BUS	ALQBUS1	57	193.239		Sin Problemas
23/03/2023	8:34	mar-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Vehículo	BUS	ALQBUS1	50	193.749		Sin Inspección
27/03/2023	6:33	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	BUS	ALQBUS1	58	194.278		Sin Problemas
29/03/2023	11:19	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	BUS	ALQBUS1	40	194.660		Sin Problemas
31/03/2023	7:27	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Vehículo	BUS	ALQBUS1	33	194.988		Sin Problemas
06/03/2023	10:04	mar-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Máquina	FR	ALQFRCO	42	8.210		Sin Inspección
06/03/2023	8:03	mar-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Máquina	APT	APT25	10		283	Sin Problemas
08/03/2023	10:42	mar-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Máquina	APT	APT25	15		287	Sin Problemas
03/03/2023	12:20	mar-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Máquina	APT	APT26	92		1.301	Sin Problemas
09/03/2023	15:19	mar-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Máquina	APT	APT26	100			Sin Problemas
01/03/2023	16:38	mar-23	Interbalnearia	DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT56	30	11.577		Sin Problemas

# ITGA M43 Febrero – Abril 2023



28/03/2023	10:57	mar-23	Interbalnearia DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT56	41			Sin Problemas
03/03/2023	14:09	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	BR	BR4	26		3.241	Sin Problemas
08/03/2023	9:43	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	BR	BR4	33		3.251	Sin Problemas
09/03/2023	16:11	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	BR	BR4	33		3.261	Sin Problemas
14/03/2023	16:53	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	BR	BR4	79		3.276	Sin Problemas
06/03/2023	15:08	mar-23	Interbalnearia DUCSA	GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	54	176.519		Sin Problemas
06/03/2023	15:44	mar-23	Interbalnearia DUCSA	GasOil	Camión	CV	CV82	133	191.361		Sin Problemas
08/03/2023	7:24	mar-23	Interbalnearia DUCSA	GasOil	Camión	CV	CV82	138	191.799		Sin Problemas
10/03/2023	12:39	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Camión	CV	CV82	103	184.896		Sin Inspección
23/03/2023	8:45	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Camión	CV	CV82	131	186.373		Sin Inspección
08/03/2023	8:35	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Camión	CV	CV87	102	21.901		Sin Inspección
21/03/2023	15:50	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Camión	CV	CV87	85	24.158		Sin Inspección
03/03/2023	14:11	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	MN	MN25	281		12.538	Sin Problemas
08/03/2023	9:37	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	MN	MN25	143		12.553	Sin Problemas
03/03/2023	14:03	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	PC	PC10	60		4.829	Sin Problemas
08/03/2023	8:20	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	PC	PC10	117		4.850	Sin Problemas
09/03/2023	15:47	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	PC	PC10	91		4.867	Sin Problemas
13/03/2023	15:42	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	PC	PC10	96		4.884	Sin Problemas
08/03/2023	10:16	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	RN	RN16	127		2.364	Sin Problemas
08/03/2023	12:30	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	SJ	SJ2	43		1.428	Sin Problemas
09/03/2023	16:26	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	SJ	SJ2	45		1.441	Sin Problemas
21/03/2023	15:15	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	SJ	SJ2	77		1.465	Sin Problemas
23/03/2023	8:37	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	SJ	SJ2	44		1.476	Sin Problemas
06/03/2023	8:01	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	TA	TA11	90		2.137	Sin Problemas
13/03/2023	14:25	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	TN	TN11	66		-	Sin Problemas
23/03/2023	8:31	mar-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	TN	TN11	43		-	Sin Problemas
18/04/2023	5:57	abr-23	Interbalnearia DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	ALQAUT1	32	150.395		Sin Problemas
19/04/2023	13:30	abr-23	Interbalnearia DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	ALQAUT1	27	150.745		Sin Problemas
21/04/2023	14:27	abr-23	Interbalnearia DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	ALQAUT1	40	151.230		Sin Problemas
24/04/2023	15:36	abr-23	Interbalnearia DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	ALQAUT1	21	151.516		Sin Problemas
26/04/2023	12:41	abr-23	Interbalnearia DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	ALQAUT1	31	151.868		Sin Problemas
28/04/2023	13:03	abr-23	Interbalnearia DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	ALQAUT1	27	152.200		Sin Problemas
17/04/2023	12:47	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Vehículo	BUS	ALQBUS1	24	196.667		Sin Inspección
19/04/2023	8:12	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	FR	ALQFRTRA	35		899	Sin Inspección
20/04/2023	16:54	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	FR	ALQFRTRA	120		910	Sin Inspección
27/04/2023	8:11	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	FR	ALQFRTRA	92		919	Sin Inspección
18/04/2023	8:07	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	PC	ALQSH20	71		368	Sin Problemas
24/04/2023	16:56	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	PC	ALQSH20	66		399	Sin Problemas
27/04/2023	8:19	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	PC	ALQSH20	85		413	Sin Problemas
18/04/2023	8:23	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	APT	APT26	80		1.363	Sin Problemas
27/04/2023	8:27	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	APT	APT26	75		1.389	Sin Problemas
28/04/2023	8:30	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	APT	APT26	39		1.396	Sin Problemas
27/04/2023	17:33	abr-23	Interbalnearia DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT56	40	12.167		Sin Problemas
17/04/2023	13:02	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	Nafta Super	Accesorio	BA-CRA	BA-CRA10	10			Sin Inspección
19/04/2023	8:15	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	BR	BR1	30		4.068	Sin Problemas
27/04/2023	8:17	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	BR	BR1	43		4.077	Sin Problemas
18/04/2023	11:23	abr-23	Interbalnearia DUCSA	GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	61	176.681		Sin Problemas
26/04/2023	7:46	abr-23	Interbalnearia DUCSA	GasOil	Vehículo	CAM	CAM65	58	176.871		Sin Problemas
26/04/2023	8:02	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	camión	CC	CC15	95	480.814		Sin Inspección
17/04/2023	13:01	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Camión	CRA	CRA10	47	223.926		Sin Inspección
19/04/2023	8:09	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Camión	CRA	CRA7	123	78.781		Sin Inspección
19/04/2023	10:12	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Camión	CV	CV82	105	188.673		Sin Inspección
21/04/2023	10:14	abr-23	Interbalnearia DUCSA	GasOil	Camión	CV	CV82	124	195.603		Sin Problemas
19/04/2023	9:03	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Camión	DA	DA8	60	48.470		Sin Inspección
25/04/2023	7:06	abr-23	Interbalnearia DUCSA	GasOil	Camión	DA	DA8	99	48.860		Sin Problemas
25/04/2023	7:07	abr-23	Interbalnearia DUCSA	GasOil	Camión	DA	DA8	79			Sin Problemas
27/04/2023	14:47	abr-23	Interbalnearia DUCSA	GasOil	Camión	DA	DA8	48	48.800		Sin Problemas
27/04/2023	14:48	abr-23	Interbalnearia DUCSA	GasOil	Camión	DA	DA8	56	192.800		Sin Problemas
19/04/2023	9:03	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Accesorio	DAQ	DA8Q	50			Sin Problemas
20/04/2023	17:00	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	RN	RN16	96		2.415	Sin Problemas
19/04/2023	16:31	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	TA	TA11	47		2.158	Sin Problemas
20/04/2023	17:08	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	TA	TA11	67		2.163	Sin Problemas
24/04/2023	16:46	abr-23	Interbalnearia CC15 - B138717	GasOil	Máquina	TN	TN11	15			Sin Problemas

## **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	# Serie / Ma	Observaciones	Clasif.
APT25	COMP. TANDEM ch.	BOMAG	BW120 AD-5	2021	33	3.5 ton	961 880 422 505		Máquina
APT26	COMP. V. TANDEM	BOMAG	BW161 AD-50	2020	138	11 ton	101 921 182	La compramos en Septiembre de 2021, con 255 horas, la había usado en 2020 Incoci por 3 meses Deutz BF4M 2012C	Máquina
AUT56	AUTOMOVIL	NISSAN	Versa	2021			SCU4917	Padrón: 903497790 Motor HR16358012UV CHASIS 3N1CN8AE52L109077 Nafta	Vehículo
BR1	BARREDORA	BROCE	RC350	2005	80	2.45 mts	404800	Motor Cummins	Máquina
BR4	BARREDORA	BROCE	RCT350	2017	80	2.45 mts	410214	Motor Cummins	Máquina
CC15	CAMION DIST. GASOIL	VW	8-120	2010	120	8 ton	B138717	Padrón: 562405 Motor N°: E1T164513 Chasis: 9533452R8BR100626 GASOIL n° fabricación SANDONATO de fabricación del tanque: 1110204	camión
CRA7	CAMION REG. AGUA	M. BENZ	1718	1997	180	10 m3	B147132	Padrón: 422722 Chasis N° 9BM682128TB086923 Motor 37695610308800 ANTES ERA LA MATRICULA B 526166	Camión
CRA10	CAMION REG. AGUA	FOTON	BJ1133VJPGG-1	2017	210	10 m3	SCI7458	Padrón 903117587 Motor N° 69634841. Chasis N° S24	Camión
CV82	CAMION VOLCADOR	VW	24-220	2013	220	9 m3	SBQ9248	Padrón: 902662306 Motor: 36419542 Chasis: 9533782T0DR321810 NAFTA Volcadora de 9m3 de calzá	Camión
CV87	CAMION VOLCADOR	VW	17-190	2022	190	7m3	SCV9390	Padrón: 903552110 Motor: 0156083A886076, Chasis: 9	Camión
DA8	REGADORES ASF	ETNYRE	CAMION VOLKS	2019	230	7600 lts	SCO7030	Padrón 903308281. Chasis: 9536G8240KR912416, Mol	Camión
MN25	MOTONIVELADORA	JOHN DEER	670G	2012	185	3.6 mts	DW670GXPE	Número de Serie del Motor: PE6068H843659La compr	Máquina
PC10	RETRO COMBINADA	KOMATSU	WB97R-5	2019	100	1m3	F90550	Motor: 001587920Pin Number: KMTWB024HJUF90550	Máquina
RN16	ROD NEUMATICO	CAT	CW34	2019		24 ton	3G400168	3 años de garantía, o 3.000 horas	Máquina
SJ2	SELLADORA JUNTAS	CRAFCO	SS-125D	2017			1C9SY1011H1418177		Máquina
TA11	TERMINADORA	VOGELE	Super 1303-3	2019			151-104-16	Tracción 6x4 ID MACHINE: 151 104 16 ID ENGINE: 123 932 15 Regla AB340-3 TV ID SCOREED: 27AB1713	Máquina
TN11	TRACTOR	FIAT	900	1974	110		5S3005		Máquina

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

El personal afectado a la obra es el siguiente:

Febrero	Marzo	Abril
1	8	14



**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 actividades de capacitación

**12. INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL**

No se realizaron actividades de interacción con la comunidad

**13. AUDITORÍAS AMBIENTALES**

**Auditorías recibidas**

No hubieron Auditorías


**14. CONTINGENCIAS**

No aplica



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



	<b>INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 2 de 4

FECHA:	29/05/23
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 SEGUNDO INFORME TRIMESTRAL: 01/feb/22 – 30/abr/23	

## DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA

En este período se realizaron únicamente tareas de mantenimiento.

En cuanto al mantenimiento se realizaron tareas de sellados de fisuras entre los km 69 y km 80. 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.

### 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.



	<b>INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 3 de 4

**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

Material no utilizado en este período.

##### B.2.2- Canteras de arena

Material no utilizado en este período.

##### B.2.3- Canteras de piedra

Material no utilizado en este período.

#### **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.

#### **D.- Obras de Alcantarillas**

Durante este período no se construyeron nuevas alcantarillas.

#### **E.- Zona de Obras**

NO aplica en este período

	<b>INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 4 de 4

**Manejo de residuos generados:**

En este período no se generaron residuos de obra en este período. Los residuos domésticos generados fueron llevados al obrador central para su disposición final.

**F.- Personal de Obra**

**Seguridad e Higiene**

- Sin cambios en este período.

**G.- Comprobantes de Residuos contaminados**

No se generaron residuos contaminados en este período para este contrato.

**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: 29/05/2023**

<b>Campamento</b>		<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Comentarios</b>
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° 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° Pérez se realizó análisis y se detectó que la misma no es potable.
<b>Residuos sólidos domésticos</b>		<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Comentarios</b>
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: 29/05/2023**

	en su defecto la disposición y cobertura de los mismos en el predio?			
<b>Residuos especiales</b>		<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Comentarios</b>
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
<b>Mantenimiento y lavado de maquinaria</b>		<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Comentarios</b>
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: 29/05/2023**

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?			
<b>Hormigones</b>		<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Comentarios</b>
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: 29/05/2023**

	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?	...	...	
<b>Canteras</b>		<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Comentarios</b>
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 Afilar – 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: 29/05/2023**

	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: 29/05/2023**

	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	...	...	
	<b>Planta de trituración de áridos</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Comentarios</b>
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?			
	<b>Planta asfáltica</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Comentarios</b>
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: 29/05/2023**

	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?			
<b>Camiones y fleteros</b>		<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Comentarios</b>
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.
<b>Monitoreo de variables ambientales</b>		<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Comentarios</b>
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 previsiones 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.
- 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**

Sin actualizaciones.

### **3 - CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs**

La tosca necesaria para la obra será suministrada por cantera de obra pública ubicada en el padrón 59848 del departamento de Canelones, Ruta 8 km 57 con RM833/2022.

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 período no se sacaron muestras.

### **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:  
Febrero – Abril 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:

<b>Capacitaciones</b>		
<b>Sector/Cuadrilla</b>	<b>Fecha</b>	<b>Observaciones</b>
Carlos Cabrear	18/4/2023	Gestión de Topografía
Nicacio Vega/Andrés Da Silva	22-Mar	Gestión de residuos
	22-Mar	Mantenimiento de condiciones controladas
	22-Mar	Cargas Manuales
	22-Mar	Gestión de EPP
	22-Mar	Política/Objetivos
Abel Soulier	22-Mar	Simulacro Accidente en ruta
	6/22023	Gestión de residuos
	6/22023	Mantenimiento de condiciones controladas
	6/22023	Gestión de EPP
Mesa	6/22023	Manejo seguro / equipos
	15-Feb	Gestión de residuos
	15-Feb	Mantenimiento de condiciones controladas
	20-Abr	Gestión de banderillero
	20-Abr	Cargas Manuales
	15-Feb	Gestión de EPP
	15-Feb	Manejo seguro / equipos
	20-Abr	Política/Objetivos
Campamento Ruta 8 (Taller, pañol, sum combustible)	20-Abr	Simulacro de derrame
	7-Mar	Gestión de residuos
	7-Mar	Mantenimiento de condiciones controladas
	7-Mar	Cargas Manuales
	7-Mar	Gestión de EPP
	7-Mar	Manejo seguro / equipos
Laboratorio Ruta 8	7-Mar	Simulacro de derrame
	23-Mar	Gestión de residuos
	23-Mar	Mantenimiento de condiciones controladas
Planta de Hormigón	23-Mar	Gestión de EPP
	7-Mar	Gestión de residuos
	7-Mar	Mantenimiento de condiciones controladas
	7-Mar	Cargas Manuales
	7-Mar	Gestión de EPP
	7-Mar	Manejo seguro / equipos
Pablo Bentancur	7-Mar	Política/Objetivos
	23-Feb	Gestión de residuos
	23-Feb	Mantenimiento de condiciones controladas
	20-Abr	Gestión de Banderillero
	20-Abr	Gestión de Topografía
	20-Abr	Cargas Manuales
	20-Abr	Gestión de EPP
	20-Abr	Manejo seguro / equipos
	20-Abr	Política/Objetivos
20-Abr	Simulacro de derrame	

## **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**

<b>Obrador o Sector:</b>	<b>RUTA 8 KM. 48,50</b>			
<b>NATURALEZA DEL RESIDUO</b>	<b>Medida / registro</b>	<b>Feb-23</b>	<b>Mar-23</b>	<b>Abr-23</b>
Domiciliarios	unidad	I.M.C.	I.M.C.	I.M.C.
	remito	620 Kg. 209856 209859	640 Kg. 209861 209864	240 KG 209865
Aguas servidas	unidad	7000 lts		
	remito	Barométrica B. Blancos A435		
Maderas	unidad			
	remito			
Neumáticos	unidad	15	57	
	remito	209858	209862 209860	
Baterías	unidad		6	
	remito		209863	
Filtros de aceite usados	unidad	50 kg	50 kg	
	remito	209857	209863	
Lodos contaminados	unidad			
	remito			
Trapos sucios	unidad			
	remito			
Aceites usados	unidad	400 lts	1000 lts	
	remito	209857	209863	
Aceites usados contaminados	unidad			
	remito			



**INFORME DE GESTION AMBIENTAL  
TRIMESTRE:  
Febrero – Abril 2023**

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



## 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
<b>CAMPAMENTO, DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS .....</b>	<b>1</b>
<b>PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS .....</b>	<b>1</b>
<b>GESTION DE RESIDUOS.....</b>	<b>1</b>
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 .....	5
11 - CONTINGENCIAS .....	5
12- ACOPIOS.....	5
Anexo – RG 812-05.....	6

Pan de Azúcar 25 de mayo de 2023

Ing. Diego Cerizola  
Ingeniero Residente



# **Informe Trimestral de Gestión Ambiental**

**N° 42**

**Febrero – Abril 2023**

## 1. INTRODUCCIÓN

Se presenta Informe de Gestión Ambiental N° 42 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 escombros 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.

### **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 realizan dos instancias de capacitación, el día 27/02/2023 sobre gestión de residuos y otra el día 03/04/2023 sobre gestión de residuos peligrosos. 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 ELECTROMECANICAS S.A.  
**CIEMSA**  
Suavés 1180  
Tel: (+598) 2902 0675 - Fax: (+598) 2902 0674  
Buenos Aires - Uruguay  
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

RUT 21 305738 0014  
**REMITO Serie A**  
Nº 076544

Fecha: 20/3/2023      C. Final

Cliente: Plant INTER      Dirección: Rua INTER

Descripción	Unidad	Cantidad
SE LLEVARON RESIDUOS PROVENIENTES DE LIMPIEZAS DE PISCINAS A TRABERO CANADA GRANDE		

Vehículo: 500 2170      Fecha:

Recibi (mas conforme): [Signature]

FECHA DE REGISTRO: [Signature]

QR Code

Via 1 Blanca Original - Cien  
Via 2 Rosada - Cien  
Via 3 Celeste - Transporte  
Via 4 Amarilla - Aoch

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTROELECTRÓNICAS S.A.  
**CIEMSA**  
Sotano 1180  
Tel: (+598) 2903 0675 - Fax: (+598) 2903 0674  
Montevideo - Uruguay  
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

RUT 21 105718 0014  
REMITO Serie A  
Nº 076545

Fecha: 24/4/2023 A.U.T. Comprador C. Final

Cliente: ANTENAS, ONDAS INTER Dirección: AV. LA ZINCOA

Descripción	Unidad	Cantidad
<u>SE HAN SUICIASADO Y REARREGLADO LOS ESEMPLARES A TRAZADO CANAL GRANDE (LIMPIEZA PUENTES Y ARREBOL)</u>		

Vehículo: SE0 2120 Fecha:

Recibí (mos) conforme: [Firma]

FECHA DE VENCIMIENTO: 18/03/2023

QR Code

Via 1 Blanca Orig  
Via 2 Rosada  
Via 3 Celeste  
Via 4 Azul

LVA AL DÍA GABAL Impresora - G. de Leon - R.U. T. 21 24036 0113  
Impresión autorizada por el SII del 07/01/2021 - IMPRENTA AUTORIZADA

**ANEXO II- Registro de Capacitación**

CONTROL DE ASISTENCIA 2021 v4

Título: Actos Corruptivos SOB estándares  
DA- Gestión de Residuos  
SU- Incidentes - conductas prohibidas

Facilitador: Andrés Pereyra

Fecha: 27/02/23 Duración: 2.45

N°	NOMBRE Y APELLIDO	ÁREA / UNIDAD	CÉDULA IDENTIDAD	FIRMA
1	JUAN ALVAROZ	01151205	4154295-6	<i>[Firma]</i>
2	SANTIAGO ZAPATA	01151205	4.493513/6	<i>[Firma]</i>
3	JUAN CARLOS ALVAROZ	01151205	5.529.455-7	<i>[Firma]</i>
4	FELIPE GONZALEZ	01151205	4663837-7	<i>[Firma]</i>
5	LUIS LOPEZ	01151205	26072299	<i>[Firma]</i>
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

Comentarios:

Coordinado ANDRÉS PEREYRA Nro. De Participantes 5  
 TEC. PREVENCIÓNISTA



CONTROL DE ASISTENCIA

2021 v4

Título: AST - PIA y SV. Peligros, Riesgos y Plan De Riesgos, Actores de Control Identificación de Peligros de los tipos de Peligro PA - Residuos Peligrosos en Obra

Facilitador: Andrés Pereyra

Fecha: 3/4/2023 Duración: 40'

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	ÁREA / UNIDAD	CÉDULA IDENTIDAD	FIRMA
1	Juan Alvarez	ON 151205	4154285-6	[Firma]
2	Luis López	ON 151205	26072299	[Firma]
3	Juan Manuel Alvarez	ON 151205	55294557	[Firma]
4	SANTIAGO ZAPATA	ON 151205	4443513/6	[Firma]
5	EZEQUIEL GONZALEZ	ON 151205	4663937-2	[Firma]
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

Comentarios:

Coordinado Por: ANDRÉS PEREYRA Nro. De Participantes 5  
TEC. PREVENCIÓNISTA DEL M.T.S.

Montevideo, 15 de mayo de 2023.

Sres. del Consorcio Interbalnearia Oeste y Consorcio 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 **febrero 2023– abril 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 <b>Programa de mantenimiento preventivo</b>
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 <b>Gestión de residuos (*)</b> y <b>Plan de gestión ambiental (*)</b>
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
Matriz de EPP	Rodrigo Cabrera	Horizontal y vertical	15	06/02/2023
Inducción en seguridad	Rodrigo Cabrera	Producción, planta, vertical	6 1	13/02/2023 23/02/2023
Operación segura de hidrogrúa	Marcelo Stratta	Vertical	6	13/02/2023
Uso seguro de hincadora	Rodrigo Cabrera	Vertical	5	13/02/2023
Inducción SYSO para trabajos en UPM	Rodrigo Cabrera	Horizontal y vertical	19	13/03/2023
Puesta a punto sobre prevención de accidentes	Luis Rosadilla	Vertical	12	20/03/2023

**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.
- 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.
- Riego y control de plagas.
- Limpieza de cordón en calzada rápida
- Mantenimiento de florales en 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.
- En el mes de abril se retiraron los florales ubicados en canteros y jardineras.

## **GESTIÓN DE RESIDUOS**

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

Residuos domésticos sólidos	653,05m <sup>3</sup>
Cartelería	
Animales muertos	43

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
DESMALEZADORAS	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
4 de febrero 2023	MF 290 ADV	9150	SI	ACEITE	Mantenimiento en gral. Lavado completo.
4 de febrero 2023	LANDINI SUPER 7860	8300	SI	ACEITE, GASOIL, AIRE	Mantenimiento en gral. Lavado completo
4 de febrero 2023	MB 711				Mantenimiento en gral. Lavado completo
4 de febrero 2023	NISSAN D22 4X4				Control vehicular.
11 de febrero 2023	ROTATIVA TATU 2601				CUCHILLAS NUEVAS Y PUESTA A PUNTO
11 de febrero 2023	ROTATIVA TATU 2601 MF290 ADV				CUCHILLAS NUEVAS Y PUESTA A PUNTO
11 de febrero	MF 283		SI	ACEITE, GASOIL, AIRE	Mantenimiento Gral. Lavado completo
25 de febrero 2023	FOTON SCR1635				Mantenimiento Gral, puesta a punto y lavado completo.
25 de febrero, 2023	FOTON SCR3569	1153			Mantenimiento Gral y puesta a punto.
11 de marzo 2023	NISSAN D21	XX			Mantenimiento Gral, control vehicular. Cambio de gps.
11 de marzo, 2023	JMC D/C MAE7039		SI	ACEITE Y GASOIL	
11 de marzo, 2023	MF 283 ADV	6750	SI	ACEITE Y GASOIL	
14 de abril, 2023	MF 290 ADV	10100	SI	ACEITE Y GASOIL	Mantenimiento en gral.
14 de abril, 2023	MF 283				Mantenimiento en gral
22 de abril, 2023	ROTATIVA TATU 2601				Cuchillas nuevas



**INFORME DE GESTION AMBIENTAL**  
**TRIMESTRE:**  
**Febrero – Abril 2023**

**Contrato M43**

FECHA	MAQUINA	HORAS O KM	CAMBIO DE ACEITE	MANTENIMIENTO REALIZADO
4 de febrero, 2023	541RS	SAAVEDRA	8 – TODAS	Control de equipamiento, bujías nuevas, limpieza o cambio de filtro de aire, descarbonización, limpieza de carburadores, cambio de cabezales en una desmalezadora.
17 de febrero, 2023	541RS	SAAVEDRA	11 y 19	CARBURADORES NUEVOS
3 de marzo, 2023	541RS	SAAVEDRA	TODAS LAS UNIDADES	Mantenimiento en gral y limpieza.
13 de marzo, 2023	541RS	SAAVEDRA		Incorporación de cinco nuevas unidades
14 de abril, 2023	541RST	SAAVEDRA		Mantenimiento de todas las unidades y limpieza