

ORIGINAL

---



AMPLIACIÓN LICITACION M/43

CONSORCIO  
INTERBALNEARIA OESTE

**PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**INFORME TRIMESTRAL DE  
GESTIÓN Y RECUPERACIÓN  
AMBIENTAL**

**Período Noviembre 2023 – Enero 2024**



**Traxpalco**

**INDICE DE CONTENIDO**

**Licitación N°M/43 - C.V.U.**

**Informe Trimestral de Gestión y Recuperación Ambiental período Nov. 2023 - Enero 2024**

	DETALLE
	<b>Informe Trimestral de Gestión y Recuperación Ambiental</b>
1	CVC S.A.
2	Molinsur S.A.
3	Colier S.A.
4	Ciensa S.A.
5	Bordonix S.A.
6	Gadulir S.A.

# **INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL**



**LICITACION M/43**

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

**Noviembre 2023 – Enero 2024**

## 1. INDICE

1.	INDICE .....	1
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.....	6
7.1.	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUAS.....	6
7.2.	CALIDAD DE AGUA DEL CAMPAMENTO (OBRADOR R102).....	6
7.3.	MEDICIONES DE NIVELES DE PRESIÓN SONORA.....	6
7.4.	MEDICIONES DE OTROS PARÁMETROS AMBIENTALES .....	6
7.5.	MEDIDAS CORRECTIVAS.....	7
8.	FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO.....	7
9.	PLANILLA DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO .....	7
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.....	7
11.	ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN.....	7
12.	INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL.....	8
13.	AUDITORÍAS AMBIENTALES.....	8
14.	CONTINGENCIAS.....	8

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

En el período declarado se ejecutaron obras de tapado de pozos en calzada de servicio, baches y tareas de mantenimiento





BACHES





### **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 entrega	Obra	Residuo	autos / camioneta	Nº Bañ	unidad de medida (kg, lt, cada uno)	Cantid	Tipo de disposición final (incineración, vertedero, etc.)	Trasladado por	Responsable de la entrega por CV
02/11/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	165369		Unidad	2	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
07/11/2023	Obrador CVC -Ubicado en	Cubiertas	13500		Unidad	51	resiclaje	RECICLO NFU	Alvaro Carrara
07/11/2023	Obrador CVC -Ubicado en	Cubiertas	13500		Unidad	53	resiclaje	RECICLO NFU	Alvaro Carrara
07/11/2023	Obrador CVC -Ubicado en	Cubiertas	13500		Unidad	28	resiclaje	RECICLO NFU	Alvaro Carrara
09/11/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	165399		Unidad	4	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
16/11/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	165225		Unidad	3	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
23/11/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	165334		Unidad	3	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
30/11/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	199522		Unidad	3	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
07/12/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	199578		Unidad	5	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
14/12/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	198758		Unidad	5	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
21/12/2023	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	198791		Unidad	8	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
04/01/2024	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	198871		Unidad	1	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
18/01/2024	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	198916		Unidad	5	Servicios Higienicos Profesionales	Polticor S.A	Pañol - Oficina Marcos
25/01/2024	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domésticos	198954		Unidad	5	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	Hor a	Mes	Obra	Lugar	Combustib le	Clasificació n	FliaMaj	Codigo/M atricula	Litros Cargad	Km	Hs	Insp. Seguridad	Observacio nes	Conductor	Tope min	Tope max	Obra Asociada
05/10/2023	#####	oct-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Máquina	APT	APT25	10		436	Sin Problemas		Pablo Layaes	2	4	Interbalnearia
04/10/2023	8:28	oct-23	Interbalnearia	DUCSA	Nafta Super	Vehiculo	AUT	AUT56	40	17.282		Sin Problemas		José Luis Martuchi	0	0	Interbalnearia
25/10/2023	7:26	oct-23	Interbalnearia	DUCSA	Nafta Super	Vehiculo	AUT	AUT56	38			Sin Problemas		José Luis Martuchi	0	0	Interbalnearia
02/10/2023	#####	oct-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Accesorio	BID	BIDGO	8			Sin Inspección	baches inter	Luis Sosa	0	1,5	Interbalnearia
05/10/2023	#####	oct-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Máquina	BR	BR3	35		870	Sin Problemas		Bruno Barboza	4	8	Interbalnearia
04/10/2023	7:38	oct-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Camión	CC	CC15	50	490.712		Sin Inspección		Luis Sosa	4	8	Interbalnearia
20/10/2023	7:54	oct-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Camión	CC	CC15	71	491.520		Sin Inspección		Luis Sosa	4	8	Interbalnearia
25/10/2023	7:16	oct-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Camión	CC	CC15	82	492.088		Sin Inspección		Luis Sosa	4	8	Interbalnearia
02/10/2023	#####	oct-23	Interbalnearia	CC15 - B138717	GasOil	Camión	CV	CV82	119	20.427		Sin Inspección		FACUNDO GARCIA	2	4,5	Interbalnearia
04/10/2023	8:39	oct-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Camión	CV	CV82	107	-	-	Sin Problemas		FACUNDO GARCIA	0	0	Interbalnearia
05/10/2023	#####	oct-23	Interbalnearia	DUCSA	GasOil	Camión	CV	CV82	102	204.904	-	Sin Problemas		FACUNDO GARCIA	0	0	Interbalnearia

## 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	# Serie / Matr.	Clasif.	Chof.
APT25	COMP. TANDEM ch.	BOMAG	BW120 AD-5	961 880 422 505	Máquina	
AUT56	AUTOMOVIL	NISSAN	Versa	SCU4917	Vehículo	DO Martuchi
BR3	BARREDORA	BROCE	CR350	406322	Máquina	
CC15	CAMION DIST. GASOIL	VW	8-120	B138717	Camión	Luis Sosa
CV82	CAMION VOLCADOR	VW	24-220	SDB5918	Camión	

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

El personal afectado a la obra es el siguiente:

Noviembre	Diciembre	Enero
02	04	04

### 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**

No hubieron Actividades de Interacción con la Comunidad

**13. AUDITORÍAS AMBIENTALES**

**Auditorias recibidas**

No hubieron Auditorías

**14. CONTINGENCIAS**

No aplica

**Cuadragésimo Quinto 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 8

FECHA:	26/02/24		
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 QUINTO INFORME TRIMESTRAL: 01/noviembre/23 – 30/enero/24			

## DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS TAREAS DE MANTENIMIENTO

En este período se realizaron tareas de mantenimiento de sellados de fisuras en calzada y banquina. Se totalizaron 3180 metros lineales sellados aproximadamente.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA

Culminan las obras del Intercambiador Parque del Plata.

Las tareas realizadas en este período corresponden a:

- Estructura puente: Finalizaron las obras estructurales, incluyendo la colocación de barreras new jersey y regueras tanto en la estructura principal (puente) como en los terraplenes (oeste, este).  
En el mes de enero se terminaron detalles.
- Pavimentación y movimiento de suelos: Se culminó la tarea de terraplenado (este, oeste) y pavimentación (ocho bajo puente, terraplenes, y puente). En este período se utilizó aproximadamente 29092 m<sup>3</sup> de bases granulares, 4221 ton de mezcla asfáltica para base negra, 4620,1 ton para carpeta asfáltica, y 113 ton para arena asfalto proveniente del obrador central ubicado en con. Pérez
- Pluviales: Se culminaron las obras de alcantarillado, con la fabricación de cámaras.
- Iluminación: En este período continuaron las obras de iluminación.
- Señalización: Comenzaron las obras de señalización (pintura, señales verticales, pescantes, pórticos, etc.)
- Tapiz vegetal: Se trabajó en recomponer todo el tapiz vegetal de la zona afectada con la utilización de tepes y del suelo pasto extraído inicialmente el que se encontraba acopiado a tal fin. También se reforzó esta tarea con la siembra de semillas.

	<b>INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 3 de 8

Al tratarse de una obra próximo al Ao. Solís Chico se realiza un monitoreo diario de las condiciones del sitio entre la obra y el arroyo con el fin de evitar arrastres desde la obra. Se incorpora un registro interno con el fin de ir monitoreando la zona. Ver Anexo 1.

## **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.

### **Obrador Ruta Interbalnearia, 51km a (+) y Avenida Argentina**

#### A.1-Dependencias

Se anexa como complemento a baños químicos, contenedor con duchas y sanitarios. Resto de las dependencias sin cambios.

#### A.1.2- Taller de obra

Este obrador no tiene taller de obra. Se remiten al obrador central de Molinsur en Camino E. Perez

#### A.1.3- Lavado de la maquinaria

En este obrador no se realiza lavado de equipos. Se remiten al obrador central de Molinsur en Camino E. Perez

	<b>INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 4 de 8

## **B.- Canteras**

### B.2.1- Canteras de tosca

Cantera comercial, proveedor: Los Cinco LTDA, Ruta Inter. 63km a (-) 7km, Piedra de Afilar – Canelones Rut: 215 412 640 016

Se extrajeron:

25055 metros cúbicos de material en el mes de noviembre.  
3737 metros cúbicos de material en el mes de diciembre.  
300 metros cúbicos de material en el mes de enero.

### 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**

- Sin cambios en este período.

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

NO aplica en este período

	<b>INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 5 de 8

**Manejo de residuos generados:**

Se adjuntará planilla con la disposición de residuos generados tanto secos como orgánicos. Ver anexo 2.

**F.- Personal de Obra**

**Seguridad e Higiene**

- Sin cambios en este período.

**G.- Comprobantes de Residuos contaminados**

Los residuos contaminados generados fueron llevados al obrador central para su disposición final. Ver anexo 3.

**ANEXO 1:**





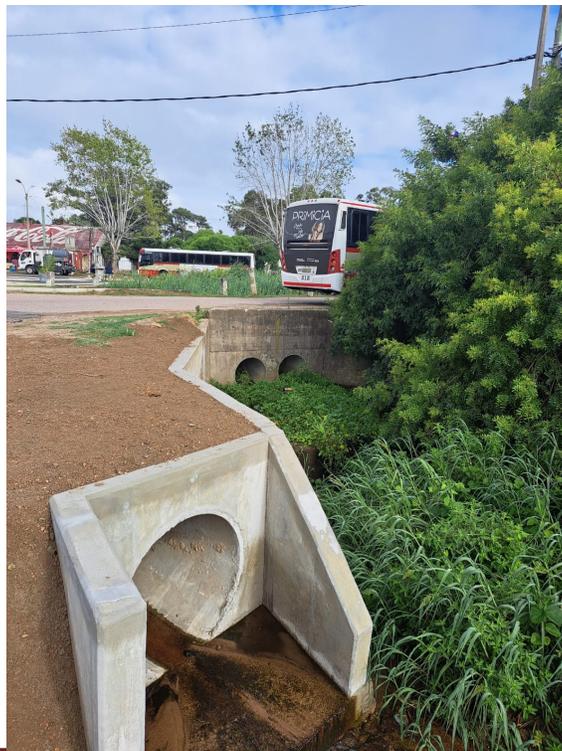
# INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

PL 4410

Rev 2

Fecha: 12- 2010

Pág 6 de 8



	<b>INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 7 de 8

**ANEXO2:**

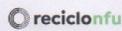
	<b>DISPOSICIÓN DE RESIDUOS GENERADOS</b>					RG 8110,01
						REV 2
						17/2010
						PAG. 1
<b>Origen de residuos</b>	<b>OBRADOR: Interbalnearia 51km P. del Plata</b>		<b>RESPONSABLE DISPOSICIÓN</b>			
<small>TIPO DE RESIDUO. Los residuos peligrosos únicamente pueden ser recolectados por servicios municipales especiales</small>	<small>UNIDAD: KG, BOLSAS, HL, VOLUETRA, TANQUES</small>	<b>CANTIDAD</b>	<b>LUGAR DESCARTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DEJA RTO. N°</b>	
Seco	Bolsa	1	Contenedor municipal	2/11/2023		
Seco	Bolsa	2	Contenedor municipal	6/11/2023		
Organico	Bolsa	1	Contenedor municipal	6/11/2023		
Seco	Bolsa	1	Contenedor municipal	10/11/2023		
Organico	Bolsa	2	Contenedor municipal	15/11/2023		
Seco	Bolsa	1	Contenedor municipal	15/11/2023		
Organico	Bolsa	1	Contenedor municipal	18/11/2023		
Organico	Bolsa	1	Contenedor municipal	22/11/2023		
Seco	Bolsa	2	Contenedor municipal	22/11/2023		
Organico	Bolsa	1	Contenedor municipal	26/11/2023		

	<b>DISPOSICIÓN DE RESIDUOS GENERADOS</b>					RG 8110,01
						REV 2
						1/7/2010
						PAG. 1
<b>Origen de residuos</b>	<b>OBRADOR: Interbalnearia 51km P. del Plata</b>		<b>RESPONSABLE DISPOSICIÓN</b>			
<small>TIPO DE RESIDUO. Los residuos peligrosos únicamente pueden ser recolectados por servicios municipales especiales</small>	<small>UNIDAD: KG, BOLSAS, HL, VOLUETRA, TANQUES</small>	<b>CANTIDAD</b>	<b>LUGAR DESCARTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DEJA RTO. N°</b>	
Seco	Bolsa	2	Contenedor municipal	5/12/2023		
Organico	Bolsa	1	Contenedor municipal	5/12/2023		
Seco	Bolsa	2	Contenedor municipal	13/12/2023		
Organico	Bolsa	2	Contenedor municipal	13/12/2023		
Organico	Bolsa	1	Contenedor municipal	21/12/2023		
Seco	Bolsa	2	Contenedor municipal	21/12/2023		

	<b>DISPOSICIÓN DE RESIDUOS GENERADOS</b>					RG 8110,01
						REV 2
						1/7/2010
						PAG. 1
<b>Origen de residuos</b>	<b>OBRADOR: Interbalnearia 51km P. del Plata</b>		<b>RESPONSABLE DISPOSICIÓN</b>			
<small>TIPO DE RESIDUO. Los residuos peligrosos únicamente pueden ser recolectados por servicios municipales especiales</small>	<small>UNIDAD: KG, BOLSAS, HL, VOLUETRA, TANQUES</small>	<b>CANTIDAD</b>	<b>LUGAR DESCARTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DEJA RTO. N°</b>	
Seco	Bolsa	1	Contenedor municipal	19/1/2024		
Organico	Bolsa	1	Contenedor municipal	19/1/2024		
Organico	Bolsa	1	Contenedor municipal	24/1/2024		
Seco	Bolsa	2	Contenedor municipal	29/1/2024		
Organico	Bolsa	1	Contenedor municipal	29/1/2024		

	<b>INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 8 de 8

### ANEXO 3:

**Retiro NFU N° 6544** 

<b>Remito</b>		<b>Transportista</b>	
Número:	6544	Matrícula:	STP4657
Fecha de retiro:	21/12/2023 18:49:04	Razon Social:	REVICLASS
Cantidad total:	20	RUT:	21766559011
		Dirección:	Camino Alción 5300 Montevideo

<b>Generador</b>		<b>Acopio regional</b>	
Número:	MOLINSUR SA	Fecha de entrega:	21/12/2023 19:49:04
RUT/CI:	213242880015	Nombre:	MONTEVIDEO, CANELONES, MALDONADO y ROCHA
Dirección:	6384+PFJ Ciudad de la Costa, Departamento de Canelones	RUT/CI:	123456789123
Departamento:	Canelones	Dirección:	
		Departamento:	Montevideo

Acopio regional habilitado en el marco del Plan Maestro de retiros de la CINU, Patente N° 2641/2016. Los residuos serán devueltos a alguno de los destinos habilitados por el plan: reuso, reciclaje, recuperación energética y material.

**Detalle de residuo de Neumático fuera de uso (Categoría II)**

Cantidad total (unidades):	20
Autos camionetas	0
Bicicletas	0
Bolones polvo	0
Camions	0
Omnibus camionetas	20
Otros	0
Viales agrícolas	0

**Firma**

Generador	Transportista	Acopio
MOLINSUR SA	REVICLASS	MONTEVIDEO, CANELONES, MALDONADO y ROCHA

RECICLO NFU: Programa de recolección gratuita y transformación de chatarra y neumáticos fuera de uso. Plan aprobado por resolución 450/2016 del Ministerio de Ambiente. Documento impreso el: 2023-12-21 18:49:04. [www.reciclonfu.org.uy](http://www.reciclonfu.org.uy)

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

**N° 013070** 

**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:** 12/10/23

RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
CARTÓN	0,5	M <sup>3</sup>
FILTROS ACEITE	1	M <sup>3</sup>
ALU	3	TRABOR 200L
BARRIOS	3	BOLSAS TRABOR 200L
AGUA CONTAMINADA	1	TRABOR 200L

**DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE** RUT:

RAZÓN SOCIAL: MOLINSUR SA  
LUGAR DE RETIRO: CNO EDUARDO FUENTES PEREZ  
LOCALIDAD: DEPARTAMENTO: MONTEVIDEO  
PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE: Canelones, El Pinar  
TELÉFONO DE CONTACTO:

**DINAMA AAO/RM 1262/2019 - TRANSPORTE RDN 0344/2019**

Responsable por AFRECOR S.A.  Responsable Generador / Cliente 

IMP: GONZALO PEREIRA - DEL 022.102 AL 023.600 X 2 - 06/2023 1 VIA BLANCA CLIENTE / 2 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: 26/02/2024**

<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	No aplica
7	El agua de algún grifo ¿proviene de una perforación?		X	No aplica
	El agua de algún grifo ¿proviene de un curso superficial?		X	
	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 <sup>no</sup> 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. 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 en su defecto la disposición y cobertura de los mismos	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: 26/02/2024**

	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
14	¿Está indicado en el plano el lugar donde se lava la	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: 26/02/2024**

	maquinaria?			
	¿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 del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de	...	...	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: 26/02/2024**

	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 Los Cinco LTDA, Ruta Inter. 63km a (-) 7km, Piedra de Afilas – Canelones Rut: 215 412 640 016
	Indicar padrón y propietario de las canteras de tosca vinculadas a la obra.			N° 59.112
	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?	...	...	
	Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de	...	...	

**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: 26/02/2024**

	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)	...	...	
	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?			
	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	
	Indicar forma de extracción del material en banco (explosivos, etc.)	...	...	

**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: 26/02/2024**

	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 asfáltica?	X		Mantenimiento/control filtro de mangas
	¿Hay una descripción paso a paso de lo que debe			

**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: 26/02/2024**

	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 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.
- 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**

En el mes de octubre se actualizó el PGA.

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

La tosca necesaria para la obra es suministrada por cantera de obra pública ubicada en el padrón 59848 del departamento de Canelones, Ruta 8 km 57 con RM 833/2022.

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.

La arena fue suministrada por cantera comercial, Resolución Ministerial 665/2023.

### **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.

### **Neumáticos**

Los neumáticos fuera de uso se almacenan tapados en el campamento para luego ser retirados por gestor habilitado.

### **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 gestionan según se detalla. Se llevan los correspondientes. Se adjunta RG 812-05.

Los restos de mezcla asfáltica se acopian en el campamento (si hubiera, se mezclan con producto no conforme), y se disponen para mejorar entradas particulares, caminería interna o de servicio.

#### **Líquidos**

##### **Aceites usados**

Remitos de retiros se adjunta en RG 812-05.

##### **Baterías**

Las baterías usadas se llevan al predio de Camino Mendoza donde son retiradas por un gestor autorizado.

##### **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 noviembre. 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.

## **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>
Abel Soulier	8-Dic	Gestión EPP
Planta UA04	2-Oct	Gestión de residuos
	2-Oct	Sustancias Peligrosas
	2-Oct	Mantenimiento de condiciones controladas
	2-Oct	Cargas Manuales
	2-Oct	Gestión EPP
	2-Oct	Manejo seguro / equipos
Carlos Cabrera	24-Nov	Gestión de banderillero

## **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>Nov-23</b>	<b>Dic-23</b>	<b>Ene-24</b>
Domiciliarios	unidad	I.M.C.	I.M.C.	I.M.C.
	remito	350 KG 209887 209889	180 KG 209892	209895 160 kg
Aguas servidas	unidad		7000 lts	
	remito		Barométric a B. Blancos A588	
Maderas	unidad			
	remito			
Neumáticos	unidad		6	
	remito		209894	
Baterías	unidad		10	
	remito		209894	
Filtros de aceite usados	unidad	150 kg		
	remito	Afrecor 13584		
Lodos contaminados	unidad			
	remito			
Trapos sucios	unidad			
	remito			
Aceites usados	unidad	1400 lts		1200 lts
	remito	Afrecor 13584		Afrecor 12729
Aceites usados contaminados	unidad			
	remito			

**Anexos – Informe de monitoreos**

**Aguas del campamento**



**Ecotech**  
laboratorio

Soluciones ConCiencia

---

**INFORME DE ENSAYO Nro:** 78670

---

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

**Fecha de emisión:** 22/11/2023  
**Dirección:** Av. Italia 4231

*Página 1 de 3*

---

**Teléfono:** 094357737

**Ciudad:** Montevideo (Montevideo)

---

**CÓDIGO INTERNO:** 78670-1  
**Fecha de Muestreo:** / /  
**Muestreo realizado por:** Colier S.A.  
**Condición de recepción de la muestra:** Bollón

**Fecha recepción de la muestra:** 16/11/2023  
**Identificación:**  
Ruta 8- Zona cambio de aceite.

---

**Fechas de realización de los ensayos:** Entre el día 16/11/2023 Y el 22/11/2023

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	<5	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	



**Ecotech**  
laboratorio

Soluciones ConCiencia

---

**INFORME DE ENSAYO Nro:** 78670

---

**A la atención de:** Mauro Vaghi

**Fecha de emisión:** 22/11/2023

*Página 2 de 3*

---

**CÓDIGO INTERNO:** 78670-2  
**Fecha de Muestreo:** / /  
**Muestreo realizado por:** Colier S.A.  
**Condición de recepción de la muestra:** Bollón

**Fecha recepción de la muestra:** 16/11/2023  
**Identificación:**  
Ruta 8- Zona lavadero

---

**Fechas de realización de los ensayos:** Entre el día 16/11/2023 Y el 22/11/2023

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	<5	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
<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 .....	3
7 - FLOTA VEHÍCULAR.....	3
8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO .....	3
9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN .....	4
10 - AUDITORÍAS AMBIENTALES .....	4
11 - CONTINGENCIAS .....	4
12- ACOPIOS.....	4
Anexo – RG 812-05.....	5
Anexos – Informe de monitoreos .....	6

Pan de Azúcar 20 de febrero de 2024

Ing. Diego Cerizola  
Ingeniero Residente



# **Informe Trimestral de Gestión Ambiental**

**N° 45**

**Noviembre2023 – Enero 2024**

## 1. INTRODUCCIÓN

Se presenta Informe de Gestión Ambiental N° 45 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. Ver Anexo II-Remito retiro de residuos peligroso.

### **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 realiza instancias de capacitación en gestión ambiental. Ver Anexo III

### **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.

678

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS S.A.  
**CIEMSA**  
Soriano 1380  
Tel.: (+598) 2902 0675 - Fax: (+598) 2902 0674  
Montevideo - Uruguay  
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

RUT 21.105718 0014  
**REMITO Serie A**  
Nº 083201

Fecha: 13-11-2023 R.U.T. Comprador: C. Final

Cliente: MANTENIMIENTO INTERB. Dirección: RULA INTERB.

Descripción	Unidad	Cantidad
SE LEVANTARON RESIDUOS A VERTEDERO CAÑADA GRANDE		
- PRODUCTO DE LIMPIEZA PUERTAS DE INTERBALNEARIA		

Vehículo: SLO 2120

Recibí (mos) conforme: [Firma] Fecha: 13/11/2023

I.V.A. AL DIA CARVAL Impresos - C. de León - R.U.T. 21.240326 0015  
REMITO Serie A del 081.251 al 084.250 x 4  
CONSTANCIA N° 83230413563 - 05/2023 - IMPRENTA AUTORIZADA.

FECHA DE VENCIMIENTO: 16/03/2025

Vía 1 Blanca Original - Cliente  
Vía 2 Rosada - Comprobante  
Vía 3 Verde - Transportista  
Vía 4 Amarilla - Archivo

178

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS S.A.

**CIEMSA**

Soriano 1180  
Tel.: (+598) 2902 0675 - Fax: (+598) 2902 0674  
Montevideo - Uruguay  
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

RUT 21.105718.0014  
REMITO Serie A  
N° 083202

Fecha: 11-12-2023 R.U.T. Comprador: C. Final:

Cliente: MAIL INTERBAÑERÍA Dirección: RUTA INT.

Descripción	Unidad	Cantidad
SE HEDARON RESIDUOS Y ESCOMBROS A VERTEDERO CAÑADA GRANDE.		
DE LIMPIEZAS Y ARREGLOS - PUENTES RUTA INT. (M43 y M44)		

Vehículo: SEO 212W

Recibí (mos) conforme: [Firma] Fecha: 11-12-2023

I.V.A. AL DÍA GABAL Impresos - G. de Leon- R.U.T. 21.240326.0015  
REMITO Serie A del 081.251 al 084.250 x 4  
CONSTANCIA N° 83230413563 - 05/2023 - IMPRENTA AUTORIZADA.

FECHA DE VENCIMIENTO: 16/05/2025



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



REMITEnte: RUT 21 105718 0014  
REMITO Serie A  
N° 3201

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS S.A.

**CIEMSA**

Soriano 1180  
Tel: (+598) 2902 0675 - Fax: (+598) 2902 0674  
Montevideo - Uruguay  
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

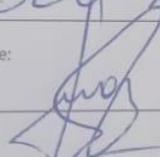
RUT 21 105718 0014  
REMITO Serie A  
N° 083203

Fecha: 22-1-2024 R.U. Tr. Comprador: 22/1/2024 C. Final:

Cliente: Ant. INTERBALNEARIA Dirección: RUTA INTERB.

Descripción	Unidad	Cantidad
SE HEJARON RESIDUOS Y ESCOMBROS. A VERTEDERO. CAÑADA GRANDE DE LIMPIEZAS DE PUENTES DE RUTA INTERBALNEARIA. (M43 y M44)		

Vehículo: SC9 2120

Recibí (mos) conforme:  Fecha: 22-1-2024

I.V.A. AL DIA GABAL Impresos - G. de Leon- R.U.T. 21 240326 0015  
REMITO Serie A del 081.251 al 084.250 x 4  
CONSTANCIA N° 83230413563 - 05/2023 - IMPRENTA AUTORIZADA.

FECHA DE VENCIMIENTO: 16/05/2025



Vía 1 Blanca Original - Cliente  
Vía 2 Rosada - Contacto  
Vía 3 Celeste - Transporte  
Vía 4 Amarilla - Archivo

ANEXO III- Registro capacitación

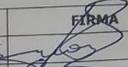
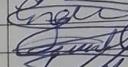
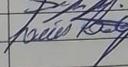


**CONTROL DE ASISTENCIA**

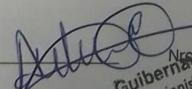
Título: USO de EPP  
EPP OBLIGATORIOS, BOTIQUIN, EXTINGUADORES  
Señalización, herramientas, MA; segregación, prod quím e higiene

Facilitador: \_\_\_\_\_ Duración: 30 min

Fecha: 8/11/2023

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	ÁREA / UNIDAD	CÉDULA IDENTIDAD	FIRMA
1	<u>Juan Y. Alvarez</u>		<u>41542856</u>	
2	<u>PAUL GONZALEZ</u>		<u>4663931-2</u>	
3	<u>Juan Manuel Alvarez</u>		<u>5529455-7</u>	
4	<u>SANTIAGO ZAPATA</u>		<u>9893513/8</u>	
5	<u>Luis Lopez</u>		<u>26072299</u>	
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: TP  No. De Participantes 5

**Ana Laura Guibernal**  
Ingeniero Tec. Prevencionista  
Mat. 2819

Montevideo, 19 de febrero de 2024.

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 **noviembre 2023– enero 2024** 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
Primeros auxilios	Dr. Nelson Reyes	Todos	54	Nov-Dic. 2023
Inducción, política de gestión, control operacional, ambiental, etc.	Dahiana Ocampo	Vertical/Planta	5	4/12/23
Manual de seguridad	Rodrigo Cabrera	Vertical/Planta	5	4/12/23
Inducción, política de gestión, control operacional, ambiental, etc.	Dahiana Ocampo	Vertical	3	15/01/24
Manual de seguridad	Rodrigo Cabrera	Vertical/Planta	5	15/01/24
Manejo de mercaderías peligrosas	Oco. Ivonne Arena	Vertical/Planta	5	16/01/24

**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 DE GESTION  
AMBIENTAL**

**TRIMESTRE:  
Noviembre - enero 2023/2024**

**Contrato M43**

## **INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL**

### **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 de diversa índole en toda la extensión del tramo.
- Limpieza de garitas en todo el tramo.
- Limpieza en puente Araminda kilómetro 65.300
- Limpieza de cordón en calzada rápida
- Carpido y control de plagas en canteros y 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
- Limpieza y extracción de florales en canteros y jardineras en Atlántida y Av. De las Américas.
- Poda de palmeras ubicadas a lo largo de la faja
- Acondicionamiento de taludes, mantenimiento y riego de césped en puente Parque de plata

	<b>INFORME DE GESTION AMBIENTAL</b>  <b>TRIMESTRE: Noviembre - enero 2023/2024</b>	<b>Contrato M43</b>
---	--	---------------------

## GESTIÓN DE RESIDUOS

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

Residuos domésticos sólidos	Cartelería	Animales muertos
1045.4		32

Se sustrajeron además de los habituales residuos, como cartones, partes de vehículos, 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.