


**Trigésimo octavo Informe Trimestral de Avance del Plan de
Gestión y Recuperación Ambiental**



	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 2 de 17

FECHA:	16/mayo/22		
IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA:	Mantenimiento por Niveles de Servicio Ruta Interbalnearia II (tramo: A° Solís Grande - Punta del Este).		
UBICACIÓN:	Departamento de Maldonado		
CLIENTE:	CVU		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	60 meses (contrato básico) + 60 meses (ampliación)		
INICIO:	01/nov/12	FIN PREVISTO:	31/oct/17 (básico)
TRIGÉSIMO OCTAVO INFORME TRIMESTRAL: 01/feb/22 – 30/abr/22			

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS TAREAS DE MANTENIMIENTO

En este período se realizaron tareas de sellados de fisuras en calzada y banquina. Se realizaron tareas de mantenimiento en el hombro de la banquina. El material utilizado proviene de la zona del hombro, no se utiliza material de préstamo.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA

En este período se continúan con la obra del intercambiador de tránsito en el km 102 de la Ruta Interbalnearia intersección con Cno. de los Arrayanes. Se trabaja en la terminación de la construcción de los terraplenes principales de la ruta y en la pavimentación. A la vez, la empresa Saceem que trabaja como subcontrato para la construcción de la estructura puente, finalizó sus tareas.

A la vez, se trabaja en generar la protección vegetal en los terraplenes, cunetas y desmontes con tierra vegetal y el aporte de semillas. Ver fotos en las páginas siguientes.

Las No Conformidades 1 y 2 de auditoría ambiental de CVU (08/10/21) fueron corregidas inmediatamente y dejando constancia en el informe presentado por la empresa con fecha 21/10/2021. Por este motivo, se mantiene el estricto control sobre la zona de amortiguación de la cañada que se encuentra próximo a la obra. Se ha instalado el alambrado de ley que limita la faja de uso público del predio donde se ubica la cañada. La zona afectada se ha restaurado en su totalidad como se muestra en las fotos.


Se da cumplimiento a lo solicitado en la auditoría ambiental del 25 de febrero de 2022, informado al 18/03/2022, donde solicita dejar evidencia de las acciones tomadas sobre la auditoría anterior.

El objeto de las siguientes fotos es mostrar el antes, durante y el después de realizar las acciones correctivas. Las fotos que se ven continuación corresponden al momento de haber retirado todo el material de la zona de amortiguación de la cañada y del revestimiento de suelo vegetal con aporte de semillas para acelerar la recuperación. Luego se pueden observar fotos más recientes donde se puede ver la capa vegetal formada.

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 3 de 17

Fotos al 21/10/2021 presentadas en la respuesta a la auditoria del 08/10/2021.




	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL		PL 4410
			Rev 2
			Fecha: 12- 2010
			Pág 4 de 17

Fotos al 29/04/2022






	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL		PL 4410
			Rev 2
			Fecha: 12- 2010
			Pág 6 de 17

Fotos al 29/04/2022 de la zona de la cañada en su zona mas próxima a la obra.



Ilustración 5 –P08 – Extremo sur de rama de acceso a intercambiador Cno. Los Arrayanes



	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL		PL 4410
			Rev 2
			Fecha: 12- 2010
			Pág 7 de 17

Puntos relevados por DINACEA dentro de la zona de amortiguación.

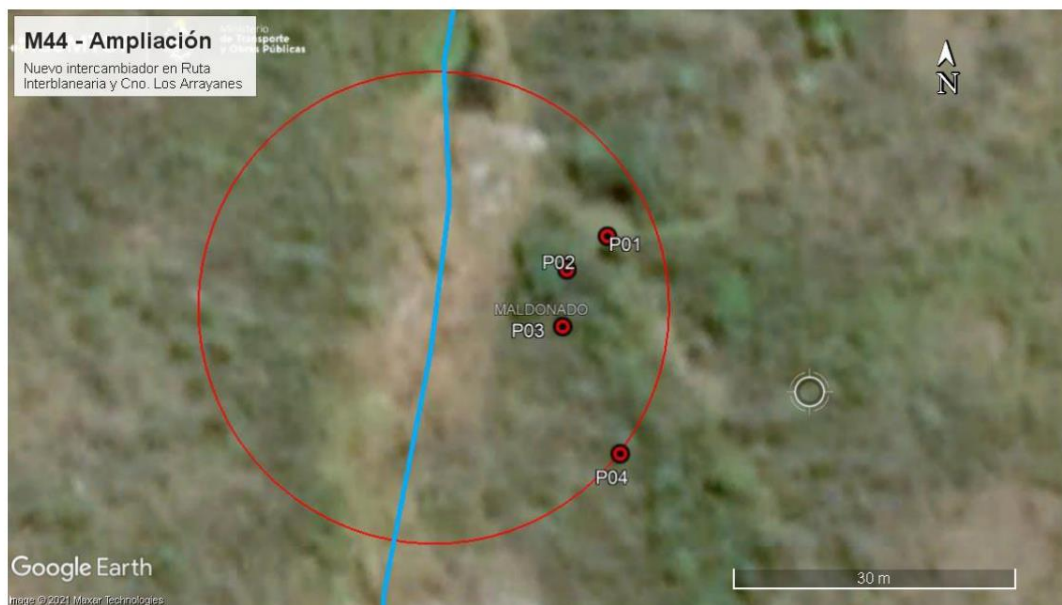
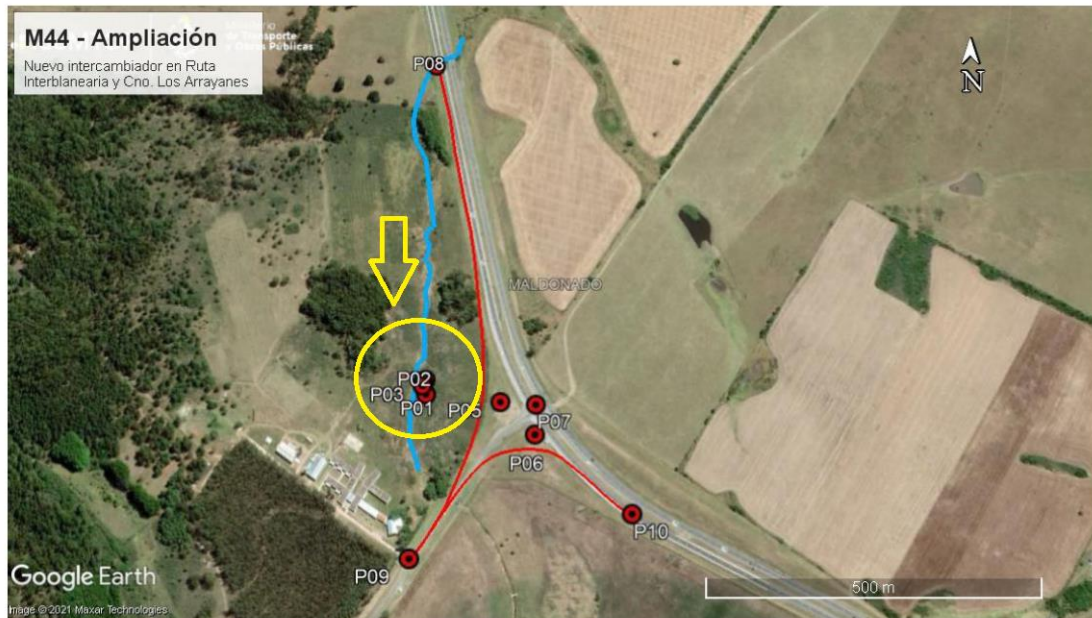



Ilustración 4 –Puntos P01 a P04 relevados por DINACEA en inspección del 20/08/2021, están ubicados dentro de la franja de amortiguación de 25 m

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 8 de 17

Situación al informe presentado al 12/10/2021



Ilustración 24 – P01. Zona de amortiguación de cañada utilizada para acopio de material de excavación en zona, Material retirado, sin protección vegetal



Ilustración 25 – P02. Zona de amortiguación de cañada utilizada para acopio de material de excavación en zona, Material retirado, sin protección vegetal




Ilustración 26 – P03. Zona de amortiguación de cañada utilizada para acopio de material de excavación en zona, Material retirado, sin protección vegetal



Ilustración 27 – P04. Zona de amortiguación de cañada utilizada para acopio de material de excavación en zona, Material retirado, sin protección vegetal

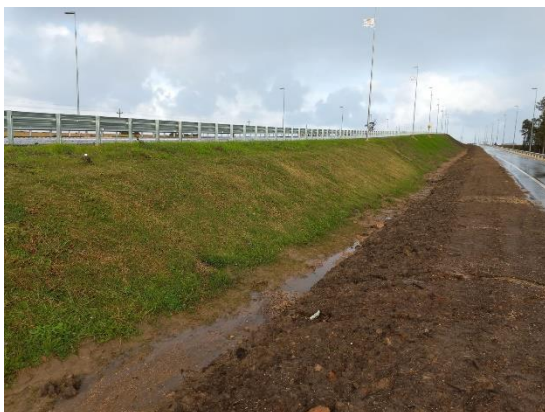
Situación actual al 29/04/2022




	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 9 de 17



Otras fotos al 29/04/2022 sobre el trabajo de generación de la protección vegetal en los terraplenes, cunetas, etc.



	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL		PL 4410
			Rev 2
			Fecha: 12- 2010
			Pág 10 de 17




A.- Obradores

Obrador del Camino Pérez

- Sin cambios en este período.

Obrador Ruta Interbalnearia km 102

- Sin cambios en este período.

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 11 de 17

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

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

Proveedor: Cantera “Belimix SA”.

Dirección: Ruta 9 km 113, Pan de Azúcar – Maldonado.

Rut : 218 775 380 011.

Proveedor: Richard González.

Dirección: Ruta Interbalnearia 63km a (-) 7km, Paraje Piedra de Afilar – Canelones.

Rut: 110 079 390 017.

B.2.2- Canteras de arena

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

Proveedor: Álvaro García.

Dirección: Ruta Interbalnearia 76km500, Canelones.

Rut : 210 810 980 010.

B.2.3- Canteras de piedra

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

Proveedor: Canteras Montevideo


Dirección: Camino Pavia 3112, Montevideo.

Rut: 210 137 570 015.

B.2.3- Canteras de material para terraplén

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

Proveedor: Cantera “Belimix SA”.

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 12 de 17

Dirección: Ruta 9 km 113, Pan de Azúcar – Maldonado.
Rut : 218 775 380 011.

C. – Plantas de producción de materiales

Planta asfáltica EL PINAR

Medidas de Gestión

Sin cambios en este período.

Descarga de asfalto

Sin cambios en este período

Planta asfáltica PAN DE AZUCAR

Se desafectó del contrato.

D.- Obras de Alcantarillas

En este período se construyeron únicamente las alcantarillas previstas por el proyecto.


E.- Zona de Obras

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

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

Manejo de residuos generados:

- Los materiales provenientes de bacheos en la calzada y la banquina, son trasladados a depósitos indicados por la dirección de obras ó enterrados en la faja

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 13 de 17

de dominio público, teniendo especial cuidado en retirar previamente la capa vegetal a efectos de reponer dicho tapiz una vez realizado el depósito. En ambos casos se pone especial cuidado en no entorpecer el normal escurrimiento de las aguas con ese tipo de depósitos ni afectar estéticamente el entorno.

- En la faja pública se recogen los residuos sólidos provenientes de la basura, los que son depositados en el vertedero municipal.
- La tierra fértil removida, es acopiada para su posterior uso en labores de revegetación.

F.- Personal de Obra

Seguridad e Higiene

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


COVID 19

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

Se realizó nuevamente una charla de concientización sobre el cumplimiento de los protocolos a todo el personal de la empresa involucrado y a los posibles fleteros que puedan estar involucrados. A la vez se entregó materiales de cuidados e higiene a todo el personal con el fin de preservar la salud de los mismo. Se entrego tapabocas, alcohol en el gel, diversos desinfectantes, fumigadores, etc. con el fin de higienizar, desinfectar, casas, comedores, baños, vehículos de transportes. Toda esa documentación quedó debidamente documentada.

G.- Comprobantes de Residuos No contaminados

Adjunto recibos de entrega de Residuos Contaminados o Peligrosos en el trimestre:

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 14 de 17

Afrecor SA

Entregamos a esta empresa, filtros de aire, de aceite, baterías, aceite usado, y lodo contaminado.

AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales
R.U.T. 21 642970 0015
Nº 08169
Haiti 1500; PTI Cerro
Tel.: 2311 9915
www.afrecor.com.uy

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: 21/3/2012

RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
x FILTRO ACEITE ✓	3	x 200
x F. LTR. aire ✓	1	x 200
x ALU ✓	2	x 200
x PERICLOROMETANO	50 kg	x (10 kg)

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE RUT:

RAZÓN SOCIAL: MOLINSUR SA

LUGAR DE RETIRO: CARRERA 2000 y 1250 de Escobar

LOCALIDAD: DEPARTAMENTO: Montevideo


PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:

TELÉFONO DE CONTACTO:

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

Responsable por AFRECOR S.A. Responsable Generador / Cliente

IMP. GONZALO PEREYRA - DEL 007.35 AL 008.350 X 2 - 10/2021 1 VIA BLANCA CLIENTE / 2 VIA AMARILLO ARCHIVO

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 15 de 17

AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales

R.U.T. 21 642970 0015



Nº 08171

Haiti 1500; PTI Cerro

Tel.: 2311 9915

www.afrecor.com.uy


**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:		21/3/2022	
RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD	
4 BATERIAS EN RESIDUO	23	UNIDAD	
<div style="position: relative; width: 100%; height: 100%;"> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: 1px solid black; background: linear-gradient(to top right, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%); background-size: 100% 100%;"></div> </div>			
DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE		RUT:	
RAZÓN SOCIAL:		MOLINSUR SA	
LUGAR DE RETIRO:		EDUARDO PEREYRA Y PASO AL ESCUELA	
LOCALIDAD:		DEPARTAMENTO:	
		MONTEVIDEO	
PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:			
TELÉFONO DE CONTACTO:			
DINAMA AAO RM 1262/2019 - TRANSPORTE RDN 0344/2019			
Responsable por AFRECOR S.A.		Responsable Generador / Cliente	


IMP. GONZALO PEREYRA - DEL 007.350 AL 008.350 X 2 - 10/2021


1 VIA BLANCA CLIENTE / 2 VIA AMARILLO ARCHIVO

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL		PL 4410
			Rev 2
			Fecha: 12- 2010
			Pág 16 de 17

Residuos no contaminados

		DISPOSICIÓN DE RESIDUOS GENERADOS				REG 8110,01 REV 2 01/07/2010 PAG. 1
		2022				
Origen de residuos	OBRADOR:	RESPONSABLE DISPOSICIÓN				
TIPO DE RESIDUO Los residuos peligrosos únicamente pueden ser recolectados por servicios municipales especiales	UNIDAD AL REGISTRO EN VIGENCIA TONAJES	CANTIDAD	LUGAR DESCARTE	FECHA	DEJA RTO. N°	
Sellos	30 Kg	x 1	Barrero S.R.L.	18/1/22	NO	
Orgánicos	20 Kg	x 1	"	"	NO	
Sellos	40 Kg	x 2	"	26/1/22	NO	
Orgánicos	20 Kg	x 1	"	"	NO	
Sellos	35 Kg	x 1	"	3/2/22	NO	
Orgánicos	20 Kg	x 1	"	"	NO	
Sellos	40 Kg	x 2	"	11/2/22	NO	
Orgánicos	20 Kg	x 1	"	"	NO	
Orgánicos	20 Kg	x 1	"	"	NO	
Sellos	45 Kg	x 2	"	21/2/22	NO	
Orgánicos	20 Kg	x 1	"	"	NO	
Sellos	40 Kg	x 2	"	4/3/22	NO	
Orgánicos	25 Kg	x 1	"	4/3/22	NO	

		DISPOSICIÓN DE RESIDUOS GENERADOS				RG 8110,01 REV 2 01/07/2010 PAG. 1
		2022				
Origen de residuos	OBRADOR: Pst. Falck	RESPONSABLE DISPOSICIÓN				
TIPO DE RESIDUO Los residuos peligrosos únicamente pueden ser recolectados por servicios municipales especiales	UNIDAD AL REGISTRO EN VIGENCIA TONAJES	CANTIDAD	LUGAR DESCARTE	FECHA	DEJA RTO. N°	
Orgánicos	x 20 Kg	x 1	Barrero S.R.L.	11/3	NO	
Sellos	x 40 Kg	x 1	"	11/3	"	
Orgánicos	20 Kg	1	"	17/3	NO	
Sellos	40 Kg	1	"	17/3	NO	
Orgánicos	40 Kg	x 2	"	25/3	NO	
Sellos	20 Kg	x 1	"	25/3	NO	
Orgánicos	35 Kg	x 1	"	31/3	"	
Sellos	20 Kg	x 1	"	31/3	"	
Orgánicos	40 Kg	x 2	"	8/4	"	
Sellos	20 Kg	x 1	"	12/8/4	"	
Orgánicos	20 Kg	x 1	"	13/4	"	
Sellos	20 Kg	x 1	"	13/4	"	
Orgánicos	20 Kg	x 1	"	23/4	"	
Sellos	40 Kg	x 2	"	23/4	"	

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL		PL 4410
			Rev 2
			Fecha: 12- 2010
			Pág 17 de 17

Mantenimiento de equipos en el período:

CODIGO EQUIP	OBRA	OPERADOR	MANTENIMIENTO	HS REALES	KMS REALES	PÉRDIDA	FILTROS	FLUIDOS	TEXTO LIBRE	FECHA
MI6	Inter	-			492732	-	AM/CO	AM	-	01-02-22
TA4	Inter	Pollo	250	6137		-	AM/CO/TCO	AM	-	07-02-22
CF7	Inter	Fabio	500	11312		-	AM/CO/TCO/AIM	AM	-	14-02-22
MIN7	Inter	Rodolfo	1000	8214		-	AM/CO/TCO/AIM/AH1/AH2	-	-	14-02-22
CA1	Inter	Miguel			762317	-	AM/CO/TCO	AM	-	14-02-22
MI5	Inter	Juan			34956	-	AM	AM	Cambio de aceite x motor nuevo	14-02-22
CA24	Inter	Miguel			85143	-	AM/CO/TCO	AM	-	18-02-22
CA17	Inter	Alarcon		13735		-	AM/CO/TCO	AM	-	18-02-22
MIN7	Inter	Gasañol		8259		-		AM	-	24-02-22
PC9	Inter	Victorio	250	925		-	AM/CO/TCO	AM	-	10-03-22
RC8	Inter	Dorado	250	4220		-	AM/CO/TCO	AM	-	08-03-22
CA1	Inter	Miguel			768062	-	AM/CO	AM	-	10-03-22
FP1	Inter		50	3946		-	AM	AM	Cambio a las 50 hs de hecho el motor	23-03-22
CF9	Inter	Arayanes	500	6645		-	AM/CO/TCO/AIM	AM	-	18-04-22
CD46	Inter	-	250	718		-	AM/CO/TCO	AM	-	09-05-22
RC8	Inter		500	4483		-	AM/CO/TCO/AIM	AM	-	09-05-22