



Sr. Director de Obra
Ing.: Facundo Álvarez
Presente:

***Ref.: Obra Ampliación Licitación M/83 “adecuar en
mezcla asfáltica la Ruta 7, en el tramo 282k (Santa Clara) y
el 292k500 (Ruta 38)”***
Enero 2025

Informe Ambiental Final

Por la presente habiendo culminado las obras de referencia elevamos a Ud. *Informe Ambiental Final* elaborado para la obra de referencia.

Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente.

Ing.: Carlos Pereyra
Meliter S.A.



INFORME AMBIENTAL FINAL

Licitación M/83 “adecuar en mezcla asfáltica la Ruta 7, en el tramo 282k (Santa Clara) y el 292k500 (Ruta 38)”

Técnico Ambiental
Ing. Carlos Pereyra



Contenido

1	INTRODUCCIÓN	2
2	IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE LAS ZONAS AFECTADAS POR LAS INSTALACIONES Y ACTIVIDADES INVOLUCRADAS EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.....	3
2.1.	OBRADOR:.....	4
2.2.	FRENTES DE OBRA.....	5
2.3.	CANTERAS	5
2.4.	PLANTA ASFÁLTICA	5
3	DEFINICIÓN DE LAS TAREAS DE RECUPERACIÓN PARA CADA UNA DE LAS ZONAS DEFINIDAS EN EL PUNTO ANTERIOR.....	5
3.1.	OBRADOR.....	5
3.2.	FRENTES DE OBRA.....	6
3.3.	CANTERAS	6
3.4.	PLANTA ASFALTICA	6
4	FORMULARIOS DE REGISTRO PARA EVIDENCIAR LA REALIZACIÓN EN TIEMPO Y FORMA DE LAS OPERACIONES PREVISTAS EN EL PRA.....	7
5	ANEXOS	7
6	CONTROL DE CAMBIOS	7
7	ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO	7

1 INTRODUCCIÓN



El presente Informe detalla el conjunto de actividades orientadas a la protección del medio ambiente con alcance a toda el área de influencia donde se desarrolló la obra, logrando así minimizar los impactos ambientales generados por las actividades propias de las obras en las etapas correspondientes al proyecto, construcción y abandono de la misma.

Implican medidas operativas de recuperación en zonas que se hayan visto afectadas en la etapa de obra y las que se realizará un abandono de acuerdo al avance de obra

2 IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE LAS ZONAS AFECTADAS POR LAS INSTALACIONES Y ACTIVIDADES INVOLUCRADAS EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

En el marco de la obra Licitación M/83, fue aprobada una ampliación de dicha Licitación a efectos de adecuar en mezcla asfáltica la Ruta 7, en el tramo 282k (Santa Clara) y el 292k500 (Ruta 38), según se indica en la figura 1.

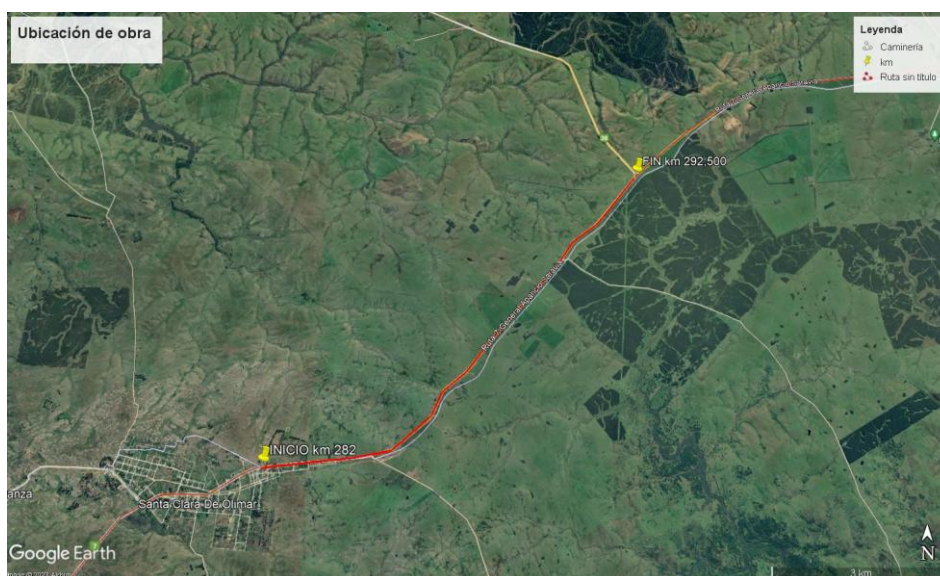


Figura 1: trazado proyectado.

Las tareas realizadas son reciclado del pavimento existente con agregado de cemento portland y tendido de carpeta asfáltica.



El presente documento contempla las actividades de recuperación ambiental de las diferentes zonas afectadas por la obra, estas zonas son:

2.1. OBRADOR:

El obrador principal se ubica en predio privado localizado sobre ruta 7 a la altura del km 294,500.

En la figura 2 se indica su ubicación:



Figura 2: ubicación del obrador

El obrador cuenta con un baño químico de uso exclusivo de la administrativa y personal femenino, un baño químico de uso para personal masculino, los mismos son desagotados y limpiados por la empresa El Raval quien suministra los baños químicos, contenedores acondicionados para: oficina técnica y administración, oficina técnica para la Dirección de Obra, comedor y lugar de resguardo para el personal, pañol y recinto para almacenamiento de productos químicos.

El agua para consumo humano es de tipo comercial, distribuida en bidones. En el campamento se cuenta con dispensadores suficientes.

El agua no potable para los baños proviene de alcantarillas del tramo.

El recinto de productos químicos consiste en un contenedor, con ventilación suficiente, bandejas de contención de acuerdo con la cantidad que se deposite. En el mismo se cuenta con las fichas de datos de seguridad correspondientes.

El suministro de energía eléctrica es a través de generador a gas oil de 15 Kva.



En este mismo predio se ubicó la planta asfáltica que suministra la mezcla para la obra.

Se instalaron junto al pañol 3 recipientes para disposición temporal de residuos asimilables a domésticos, generados en el obrador (papel, plástico y orgánico), los mismos son vaciados a medida que se requiere y los residuos son llevados por personal de la empresa al vertedero municipal de la zona.

Aquellos residuos que surgen de los mantenimientos, se depositan transitoriamente en la zona de productos químicos, debidamente señalizados y se gestionan con envíos al depósito en Canelones desde donde se derivan a los depósitos de disposición final con proveedores autorizados por Dinacea al igual que aquellos residuos considerados peligrosos o contaminados.

2.2. FRENTES DE OBRA

En los frentes de obra se contó con baños químicos para el uso del personal, la limpieza y desagote de los mismos es realizada semanalmente por la empresa AC químicos quien los suministra. Los registros se incluyen en los ITGA de cada periodo.

En los frentes de obra donde previa autorización de la dirección de obra se hayan dispuesto acopios de materiales para la misma, una vez consumidos dichos acopios la zona será restaurada y quedando en las mismas condiciones iniciales.

2.3. CANTERAS

Para la obra de referencia se explotó por parte de MELITER S.A. la siguiente cantera:

- Padrón 6896 de la 9ª sección catastral del Departamento de Cerro Largo. Esta cantera seguirá siendo utilizada para las obras de Ruta 26 Obra C150, por lo que su recuperación ambiental y cierre se realizará una vez culminadas estas obras.

2.4. PLANTA ASFÁLTICA

La obra tiene como pavimento carpeta asfáltica, por este motivo la empresa instaló en el mismo predio del obrador una planta asfáltica marca Ciber.

3 DEFINICIÓN DE LAS TAREAS DE RECUPERACIÓN PARA CADA UNA DE LAS ZONAS DEFINIDAS EN EL PUNTO ANTERIOR.

3.1. OBRADOR



El obrador principal sigue instalado para las obras que la empresa comenzará en la zona en 2025, en anexos se adjunta nota autorizando la postergación de su recuperación ambiental.

Durante toda la permanencia en la zona de obrador, se realizó la recolección de residuos que se generan durante la jornada, los residuos clasificados como domésticos se recolectan en tachos colocados para tal fin y son trasladados al vertedero municipal de la zona (los registros fueron incluidos en los ITGA de cada periodo).

Los residuos peligrosos son segregados en el recinto de productos químicos, para su posterior traslado y disposición final con empresa habilitada por DINACEA. En anexos se adjuntan remitos de su retiro.

Los residuos contaminados fueron enviados a depósito de Montevideo para gestionar su disposición final con empresa habilitada, en anexos se adjuntan remitos correspondientes.

3.2. FRENTES DE OBRA

Las excavaciones y remoción de suelos, se realizaron en las áreas estrictamente necesarias de manera que se minimice la intervención en la superficie de suelo natural.

Se limitó estrictamente el movimiento de tierra y desbroce de la cobertura vegetal al área designada por la DDOO, a fin de disturbar la menor cantidad de suelo.

Se retiraron los baños químicos dispuestos en los frentes de obra.

3.3. CANTERAS

La cantera ubicada en el Padrón 6896 de la 9ª sección catastral del Departamento de Cerro Largo seguirá siendo utilizada para las obras de Ruta 26 Licitación C150, por lo que su recuperación ambiental y cierre se realizará una vez culminadas estas obras. En anexos se adjunta la autorización de la DDOO para su postergación.

3.4. PLANTA ASFALTICA

Cabe destacar que la planta asfáltica se mantiene ubicada en el predio del obrador a la espera de ser utilizada para realizar la carpeta asfáltica de obras que la empresa va a ejecutar en 2025, por lo que, dicha planta será desarmada y se realizará la recuperación ambiental del predio una vez culminadas estas obras, por este motivo se solicitó a la DDOO la autorización para la



postergación de su recuperación ambiental. Se adjunta en anexos nota de aceptación de la DDOO.

4 FORMULARIOS DE REGISTRO PARA EVIDENCIAR LA REALIZACIÓN EN TIEMPO Y FORMA DE LAS OPERACIONES PREVISTAS EN EL PRA.

Una vez culminada las obras y realizadas las diferentes recuperaciones ambientales previstas en el PRA se realizó la verificación correspondiente según el registro RG-D01-20 el cual se adjunta en anexos.



5 ANEXOS

- Nota de postergación de la recuperación ambiental de cantera padrón 6896
- Nota de postergación de la recuperación ambiental del predio de la Planta Asfáltica y Obrador.
- Programa Ambiental de gestión de abandono de obra (RG-D01-20).
- Remito de disposición de aceites y arena contaminada.


6 CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Sección afectada	Descripción
01	30/01/2025	Todo el documento	Creación del documento

7 ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

ELABORADO POR:			
Nombre	Cargo	Firma	Fecha
María De León	Responsable de SGI		30/01/2025
REVISADO POR:			
Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Carlos Pereyra	Responsable ambiental/Director de obra		30/01/2025
APROBADO POR:			
Nombre	Cargo	Firma	Fecha



Francisco Soares de Lima	Representante Técnico		30/01/2025
-----------------------------	--------------------------	--	------------

- Nota de postergación de la recuperación ambiental de cantera padrón 6896.



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

Dirección Nacional
de Vialidad

Montevideo, 6 de junio de 2025.

Sr. Ingeniero Residente de Meliter S.A.
Ing. Carlos Pereyra

Presente

Referencia: Nota 5 - Ampliación Licitación M83 - "Rehabilitación de la Ruta 7 en el tramo 282k000 (Santa Clara) y 292k500 (Ruta 38)".

Asunto: Postergación recuperación ambiental y cierre de cantera padrón 6896

Por la presente, de acuerdo con la solicitud realizada por la empresa contratista Meliter S.A., se procede a autorizar la postergación de la recuperación ambiental y cierre de la cantera ubicada en el padrón N°6896 de la 9ª sección catastral del departamento de Cerro Largo.

Dicha autorización se otorga con motivo de que la empresa se encuentra utilizando la misma para las obras correspondientes a la licitación C150 "Ruta 26, tramo: 383k300 - 417k000 (Ruta 7)".

Sin otro particular, saludo atentamente,

Ing. Facundo Álvarez
Director de Obra
DNV-MTOP

www.mtop.gub.uy Tel. (+5982) 915 7933
Rincón 575, Montevideo - Uruguay



- Nota de postergación de la recuperación ambiental del predio de la Planta Asfáltica y obrador.



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

Dirección Nacional
de Vialidad

Montevideo, 6 de junio de 2025.

Sr. Ingeniero Residente de Meliter S.A.
Ing. Carlos Pereyra

Presente

Referencia: Nota 4 - Ampliación Licitación M83 - "Rehabilitación de la Ruta 7 en el tramo 282k000 (Santa Clara) y 292k500 (Ruta 38)".

Asunto: Postergación recuperación ambiental obrador y planta asfáltica

Por la presente, de acuerdo con la solicitud realizada por la empresa contratista Meliter S.A., se procede a autorizar la postergación de la recuperación ambiental de la zona de obra y planta asfáltica ubicadas en el padrón N° 8942 de la 8ª sección catastral del departamento de Treinta y Tres sobre ruta 7 a la altura del km 294,500.

Dicha autorización se sustenta en que la empresa mantiene las instalaciones a la espera de futuras obras en la zona.

Sin otro particular, saludo atentamente,

Ing. Facundo Álvarez
Director de Obra
DNV-MTOP



- Programa Ambiental de gestión de abandono de obra (RG-D01-20).

	REGISTRO		Código:
			RG - D01 - 20
	Verificación de cumplimiento de programa ambiental y plan de restauración		
	Nº de Versión: 01	Fecha Versión: 15/08/2017	Página 1 de 1

OBRA: Ampliación M83 Santa Clara

FECHA: 30/1/2025

RESPONSABLE: ING. CARLOS PEREYRA

ACTIVIDADES A CONTROLAR PROGRAMA		
Controles en la generación de residuos y consumos:		
Actividades del proceso:	Controles requeridos:	Cumplimiento/ Observaciones
Retiro de instalaciones	Al culminar la etapa de obra, se deberá retirar baños químicos, contenedores que ofician de: oficina, comedor, zona de resguardo, vestuarios, etc	Cumplido. En obrador, planta asfáltica y cantera del padrón 6896 se solicitó autorización de postergación de recuperación ambiental ya que siguen en uso para otras obras.
Cartelería en obra y ruta	Terminadas las tareas en ruta, caminos, calles, y obras en general, se procederá a retirar toda la cartelería, trasladando la misma al depósito de la empresa en Canelones	Cumplido. Se retiró toda la cartelería de obra.
Retiro de residuos generados en obra	Se deberá realizar exhaustiva limpieza recogiendo todos los residuos generados: escombros, estructuras, chatarras, zonas de estacionamientos. Residuos asimilables a domésticos. Residuos peligrosos. A los residuos generados se les debe dar tratamiento de acuerdo a los programas vigentes.	Cumplido. Los restos de hierros de las vías ferreas retiradas y los parapetos de hormigón retirados de la cabecera del puente 329, serán llevados por personal del MTOP cuando ellos lo dispongan.
Restituir condiciones del lugar	1) Descompactar los suelos compactados en zona de caminos de tránsito, zonas de acopios, plantas de producción, campamentos, talleres y depósitos. Retirar los acopios	Cumplido. En obrador, planta asfáltica y cantera del padrón 6896 se solicitó autorización de postergación de recuperación ambiental ya que siguen en uso para otras obras.
	2) Rellenar pozos que puedan representar problemas.	Cumplido.
	3) Restaurar la cubierta vegetal: colocar capa superficial fértil para posibilitar el crecimiento	Cumplido.
	4) En zonas que hayan quedado afectadas por pequeños derrames se procederá a limpiar las mismas	Cumplido.
	5) Si se construyeron pozos sépticos, los mismos deberán quedar vaciados	N/A
Pozos de agua	Si hay pozos de agua, deberá coordinarse con el titular del predio sobre el funcionamiento del mismo. En caso de no volver a utilizarse por un tiempo prolongado deberá ser protegido para evitar el ingreso de sustancias que afecten la calidad del agua.	N/A
Almacenamiento de productos químicos	Si el recinto tiene visible riesgo estructural, se procede a desarmar y acondicionar la zona. Si no tiene daño y se coordina con el dueño del predio de puede mantener la estructura como parte de mejora del predio.	Cumplido. Segue en uso para obras de la zona
Zonas no recuperables	En caso que la zona no se pueda recuperar, se deberá implementar una barrera con tierra y vegetación a modo de ocultar la zona.	N/A
ACTIVIDADES A CONTROLAR PLAN DE RESTAURACIÓN		
Áreas a recuperar		
Actividades del proceso:	Tareas a realizar	
Obrador	El obrador seguirá en uso para las obras que la empresa ejecutará en la zona por lo que se solicitó autorización de postergación de recuperación ambiental.	
Frete de obra	Las excavaciones y remoción de suelos, se realizaron en las áreas estrictamente necesarias de manera que se minimice la intervención en la superficie de suelo natural.	
Canteras	La cantera del padrón 6896 sigue en uso para otras obras de ruta 26 por lo que se solicitó autorización para su postergación de recuperación ambiental.	
Planta de Asfalto	La planta asfáltica sigue instalada pero inactiva en el predio del obrador a la espera de que comiencen las obras que la empresa ejecutará en la zona, por lo que se solicitó autorización para su postergación de recuperación ambiental.	
Otros: (Detallar)	N/A	

Tel. 2601 0980 – dirección: Av. Italia 6795 – Montevideo

E-mail: meliter@meliter.com.uy

SitioWeb: www.meliter.com.uy





MELITEX S.A.

ISO 9001:2000
ISO 14001:2004
ISO 26000:2006

**ISO 9001:2000
ISO 14001:2004
ISO 26000:2006**

39573

NOTA DE ENTREGA

Tel. (598) 2601 0980 / Fax: 2600 5880
Av. Italia 6779

C.P. 11500

proveedores@melitex.com
www.melitex.com.uy

Cliente / Operario: HELIO

Dirección: DEPOSITO PROHIBIDO

DIA	MES	AÑO
18	10	24

Cantidad	Vajes	Detalle	Origen	Destino
2		TRINCHES 200 Lts REDES	AM.	DEPOSITO
		USADOS PARA DEPOSITO	1103.	REINVENTO
		ENTERO.	SAHAI	
			CHARRA	



Firma Operador

Firma Receptor

Firma Capitaz

SAATCHI & SAATCHI - BOGOTÁ - AL 43 300 4 7 - 000202 (098000)

Via 1 Original Cliente - Blanca - Via 2 Copia Archivo - Rojo

RECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales
H.U.I. 21 642970 0015

AFRECOR N° 015963
Somos Reciclar

teléfono 1500 7711 Correo
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 (DINAMIA),
certifica al retiro de los siguientes residuos:

FECHA DE RECEPCIÓN:	
	28/10/21

RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
AW	10	BAR
FILTROS	8	BAR
RESOLADO	30	LTS
ARENA CONT	2	BARROS

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE		RUT:
RAZÓN SOCIAL:	MELTIX	
LUGAR DE RETIRO:	BATEOVEN	
LOCALIDAD:	DEPARTAMENTO	MONTEVIDEO
PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:		
TELÉFONO DE CONTACTO:		
DINACEA AAO 1178/2023 - TRANSPORTE RDN 0344/2019		
Responsable por AFRECOR S.A.		Responsable Generador / Cliente

RECOPILADO DE DATOS PARA EL REGISTRO DE RESIDUOS INDUSTRIALES