

**PLAN DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL de la obra:  
“Mantenimiento por niveles de servicio M44 – Ampliación  
Intercambiador Arrayanes”.**



	<b>PLAN DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL</b>	Pág 2 de 4
--	---	------------

FECHA:	Abril/22
IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA:	“Mantenimiento por Niveles de Servicio Ruta Interbalnearia II, tramo A° Solís Grande – Punta del Este”, Ampliación Licitación M/44, Intercambiador con Cno. de los Arrayanes. Licitación M/44.
UBICACIÓN:	Departamento de Maldonado

### **1 Objetivo**

El contrato " Mantenimiento por Niveles de Servicio Ruta Interbalnearia II, tramo A° Solís Grande – Punta del Este”, Ampliación Licitación M/44, Intercambiador con Cno. de los Arrayanes.

Consiste en:

- Excavaciones a depósito del suelo orgánico y posterior reutilización.
- Excavaciones de préstamo para la construcción del terraplén.
- Construcción de bases y sub bases.
- Pavimentación con mezcla asfáltica.
- Estructura puente.
- Señalización y elementos de seguridad.

### **2 Alcance**

El presente PRA hace referencia específica a las medidas de mitigación y recuperación ambiental del proceso constructivo aplicables en la ejecución de los trabajos, los cuales surgen a partir de la normativa legal y de las buenas prácticas ambientales.

### **3 Zonas afectadas durante la obra.**

A.- Zona de Obra

B- Campamento de la obra

C- Obrador Central (Camino E. Pérez, El Pinar).

D- Planta Asfáltica (Maldonado).

E- Canteras.

	<b>PLAN DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL</b>	Pág 3 de 4
--	---	------------

#### A. Zona de Obra

Las medidas tomadas fueron:

- Recuperación del tapiz vegetal. Se excavó por separado la capa de tierra vegetal y se acopió para su posterior reutilización. Al momento de finalizar la obra se utilizó este material para revestir y recuperar el tapiz vegetal de la zona intervenida. Se distribuye en zonas como los taludes de los terraplenes de obra, en cunetas, en generar la capa vegetal en zonas donde se utilizaron como depósito, en las zonas de los obradores, etc. Luego del tendido de este material se realizó el aporte de 3 variedades de semillas con el fin de acelerar el proceso de empastado.
- Durante las excavaciones se realizaban pequeños pozos robadores con el fin de evitar arrastres de materiales hacia fuera de la zona de obra y en particular de la cañada próxima a la obra.
- Se realizaba riegos para evitar el levantamiento de polvo en la obra.
- No se realizaban lavados de equipos en obra. Se utiliza el obrador central a tal fin.

#### B.- Campamento

Se dispondrán las siguientes medidas, para la mitigación de los principales impactos derivados de la instalación y funcionamiento del campamento:

- Los residuos generados, clasificados en orgánicos, secos y contaminados se embolsan y mientras que los dos primeros se entregan en vertedero municipal, los contaminados se llevan hasta el obrador de El Pinar, para ser entregados a empresas autorizadas para su disposición final.
- Se procederá a revisar el área utilizada, controlando que todo quede como estaba antes de la instalación del campamento.
- Las zonas destinadas al acopio de áridos se dejarán de igual manera en que se recibieron, sin restos de acopio ni de ningún otro material. Todos los sobrantes serán retirados y trasladados a obradores de la empresa, también de ser necesario se repondrá el tapiz vegetal.
- Al momento de retirar este campamento se procede la limpieza general y la restauración del tapiz vegetal. Todos los elementos dañados provenientes de la limpieza, carteles, balizas, etc. serán enviados al obrador central para su clasificación y disposición final.

#### C.- Obrador Central

Aquí se procederá como se hace habitualmente ya que es un sitio de operaciones habituales y propiedad de Molinsur SA.

Se clasifican los residuos, se cuenta con depósito para los materiales contaminados, para entregar a empresa habilitada, se cuenta con baños con servicio de barométrica y servicios de bienestar. Se realizan mediciones, en la planta de asfalto, de material particulado, de ruido ambiental y de salud ocupacional, se analiza el agua de pozo habilitado y se analiza el efluente del lavadero de maquinaria vial, que cuenta con piletas de decantación.

	<b>PLAN DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL</b>	Pág 4 de 4
--	---	------------

Aquí también está instalado el Taller mecánico que cuenta con galpones y piso de loza impermeable.

Toda documentación referente a la disposición final fue presentada debidamente en los ITGA.

#### D. - Planta Asfáltica (Maldonado).

Se clasifican los residuos, se cuenta con depósito para los materiales contaminados, para entregar a empresa habilitada, se cuenta con baños con servicio de barométrica y servicios de bienestar. Se realizan mediciones, en la planta de asfalto, de material particulado, de ruido ambiental y de salud ocupacional, se analiza el agua de pozo habilitado y se analiza el efluente del lavadero de maquinaria vial, que cuenta con piletas de decantación.

Los residuos peligrosos de esta planta se envían al obrador central para su disposición final. Toda documentación referente a la disposición final fue presentada debidamente en los ITGA.

#### E.- Canteras

Molinsur no realiza la explotación de canteras para esta obra, se utiliza canteras comerciales las cuales fueron informadas debidamente en el PGA y en los ITGA.

Solamente trabajaremos con una cantera de tosca y préstamos para los terraplenes. Se utiliza un solo proveedor y se trata de una cantera comercial, Balcris. de la cual ya hemos presentado las autorizaciones pertinentes.

El suministro de piedra triturada para la elaboración de mezcla asfáltica proviene de cantera comercial, Cantera Eduardo Martínez de la cual ya hemos presentado las autorizaciones pertinentes.



Marcos Rechac  
Jefe de Obra