

M/34



Construcciones Civiles  
Av. E. Garzón 934  
Tel. 359 4009 – 357 8086  
email: [arnel@adinet.com.uy](mailto:arnel@adinet.com.uy)  
Montevideo – Uruguay

**Contrato de Mantenimiento de Ruta 8  
entre Minas y Treinta y Tres  
y  
Rehabilitación de Ruta 8 entre el km 153.500  
y el km 194.000**

**PLAN DE GESTION y  
RECUPERACIÓN AMBIENTAL**

**1. OBRADORES**

**1.1. OBRADOR PRINCIPAL**

El obrador principal es una instalación ubicada en la Ruta nº8 en el 160km a (-).  
En el mismo están ubicados:

- Planta asfáltica
- Laboratorio y Oficina
- Depósito y Taller

**Medidas de Gestión**

- Instalación de baños para el personal
- Instalación de tachos de basura
- Disposición de agua potable en obra en cantidad suficiente de acuerdo al número de operarios
- Retiro periódico de residuos al basurero municipal
- Envasado de aceites usados en tambores
- Establecimiento de lugar de acopio para filtros y chatarra
- Instrucción al personal sobre la necesidad del cumplimiento de las medidas.

**Medidas de Restauración y abandono**

- Retiro de desechos
- Descompactación del terreno y restauración de la capa vegetal.

## 1.2. OBRADOR SECUNDARIO

En el obrador secundario, ubicado en la Ruta nº8 en Mariscal, está ubicadas:

- Selladora
- Frezadora
- Depósito de herramientas

### Medidas de Gestión

- Instalación de tachos de basura
- Retiro periódico de residuos al basurero municipal
- Envasado de aceites usados en tambores
- Establecimiento de lugar de acopio para filtros y chatarra
- Instrucción al personal sobre la necesidad del cumplimiento de las medidas.

### Medidas de Restauración y abandono

- Retiro de desechos

## 2. CANTERAS

### 2.1. Cantera de Tosca

Está ubicada en la ciudad de Treinta y Tres en las calles Santiago Nieves y Tomás Gómez. Es una cantera abierta donde no serán necesarios mayores destapes. Se realizó el registro de la misma en el inventario de canteras de obra pública, señalando que la misma es parte de dicho inventario de dinamige.

### Medidas de Gestión

- Se trabajará con desagüe natural.
- En caso de hacer destapes, se dejará la tierra vegetal acopiada

### Medidas de Restauración y abandono

- Desagüe natral
- Taludes estables
- Disposición adecuada de las limpiezas
- Los sobretamaños, en pequeños volúmenes, serán acomodados de modo de no obstaculizar la posterior utilización de la cantera.

## 3. Cantera de Arena

La arena será extraída de las costas del Río Cebollatí, en predios del señor Fredy Cidade nº 375 de la 1ª Sección Judicial del departamento de Treinta y Tres, el que ha gestionado los correspondientes permisos de extracción según expediente de DINAMIGE 00/4/2/389.

#### **4. PLANTAS DE PRODUCCIÓN DE MATERIALES**

##### **4.1. PLANTA ASFÁLTICA**

###### **Medidas de gestión**

Instrucción al personal sobre el uso de elementos de seguridad  
Colocación de carteles cintas en zonas de acceso y circulación restringida (cintas transportadoras, grupos electrógenos, etc.)  
El equipo cuenta con un filtro de polvo.  
Se establecerá un lugar de acopio para aquellas canchadas de mezcla asfáltica descartadas para su posterior retiro o enterrado.

###### **Medidas de restauración y abandono.**

Retiro de las bases de la planta  
Otras medidas incluidas en el ítem Obrador.

#### **5. FAJA DE CARRETERA**

###### **Medidas de gestión**

Cuneteo adecuado  
Saneado de erosiones  
Construcción de cunetas de coronamiento e los desmontes que así lo requieran  
Recubrimiento con suelo pasto en las zonas que así lo requieran  
Raleo y corte de árboles donde corresponda  
Limpieza de cauces en general  
Fijación de un lugar para depósito de los materiales provenientes de excavación de baches y otros sobrantes de obra.  
Se proveerá en obrador y en ruta de todos los elementos necesarios, dispuestos en los lugares adecuados para cumplir con todo lo indicado en el numeral 8.6 del Manual Ambiental.

Todas estas tareas se coordinarán con la Dirección de la obra y con los asesores en la materia que de común acuerdo se estime conveniente consultar.

##### **5.1. Enrocado de las pilas del puente sobre el Río Olimar**

Está previsto por pliego el relleno de las pilas del puente hasta la cota 23 en el cause y 24 en las lagunas laterales.

Se utilizará la cantera de piedra ubicada en la ruta 8 km 296.500, padrón 975 propiedad del señor Oscar Gambetta. El permiso de Dinamije se encuentra en trámite.

### **Medidas de gestión**

Se trabajará con talud lateral. Se utilizarán bollas para el replanteo correspondiente. En los bordes y mediante maquinaria o barcaza según el caso.

### **Medidas de restauración y abandono**

No se dejará montículos de materiales resultantes de la roca de aporte, dicho material será retirado del terreno.

## **6. SALUD OCUPACIONAL**

### **Medidas de gestión**

Suministro de agua potable a las diferentes cuadrillas (dejamos constancia que en épocas de verano el personal en general lleva sus propios recipientes térmicos)

No se construyen vestuarios ya que el personal es transportado del lugar de trabajo a sus hogares en vehículos de la empresa

Entrega de los elementos de protección que correspondan, según la tarea desempeñada, advirtiéndolo al operario de cómo usarlos así como de la obligatoriedad de hacerlo.

Se tendrán en obra botiquines de primeros auxilios para atención médica inmediata, acompañados por un instructivo de uso de sus elementos.

Asimismo se ha instruido al personal jerárquico en la aplicación de la misma utilización de los elementos de los mismos.

## **7. CERTIFICACIÓN DEL RUBRO**

A fin de certificar el rubro se proponen los % de avance en el PDT.

El rubro incluye: el suministro de equipos de seguridad para el personal, instrucción del mismo, colocación de tachos de basura en los obradores, suministro de tambores para retiro aceites usados, manejo de la cubierta vegetal en los obradores a fin de su posterior restauración de la capa vegetal, tareas periódicas, como la recolección de residuos, salud ocupacional y seguridad vial.

Limpieza de faja lateral y orillas del Río Olimar

Incluyen la profundización de cunetas, perfilados de taludes, recubrimiento de suelo vegetal, limpieza de vegetación donde corresponda, limpieza de cauces de alcantarillas etc.

**Ing. Horacio Mársico**  
**Por Arnel SRL**

