



Melo, 18 de mayo del 2023.

**Sr. Director de Obra**

**Ing. Santiago Sorribas**

**Ref.: "RUTA N°8: ADECUACIÓN DE ACCESOS Y NUEVO PUENTE SOBRE EL ARROYO OTAZO"**

**Presente:**

**PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL**

Por la presente elevamos a Ud. el Primer Informe Trimestral de Gestión Ambiental elaborado para la obra de referencia, en cumplimiento de las Condiciones Generales del Contrato.

Sin otro particular, le saluda muy atentamente

Ing. Victoria Lujambio  
p/ JOSE CUJO SA

## “RUTA N°8: ADECUACIÓN DE ACCESOS Y NUEVO PUENTE SOBRE EL ARROYO OTAZO”

### PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Correspondiente a los meses febrero, marzo y abril 2023

De acuerdo con lo establecido en el Plan de Gestión Ambiental presentado oportunamente, se describen a continuación los principales trabajos realizados en la primera etapa de la obra y las medidas adoptadas para la correcta gestión de la misma.

#### 1. IMPLANTACIÓN DE OBRA

La obra cuenta con un obrador ubicado en el padrón N° 5801 perteneciente a la 4<sup>ta</sup> sección catastral del departamento de Treinta y Tres, el ingreso es por la ruta N° 8 km 334.5. El obrador cuenta con oficinas y vestuarios, depósitos de productos químicos y combustibles, depósito de materiales, herramientas y equipos menores (pañol), servicios higiénicos conectados a pozo impermeable, comedor, carpintería, herrería a cielo abierto, laboratorio, tolva de hormigón para elaboración de hormigón (incluyendo zonas de acopios de áridos) y sitio de acopio de materiales clasificados por tipo y accesibles para su utilización.

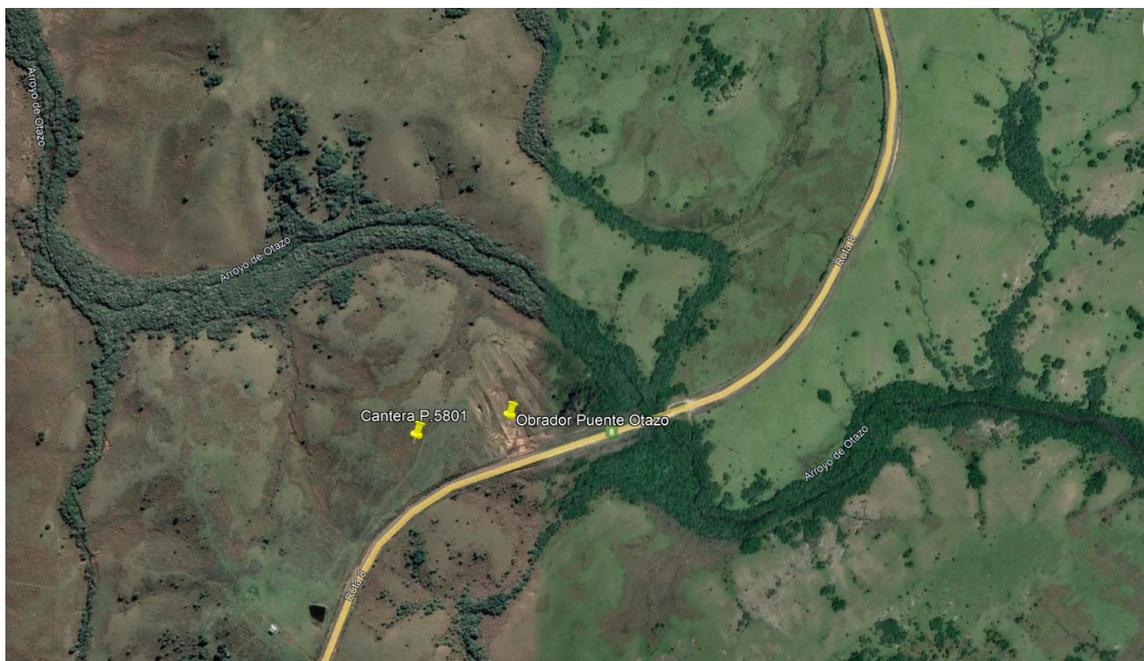


Imagen N°1: Ubicación del obrador.



Imagen N°2: Instalaciones del obrador.

## 2. TRABAJOS REALIZADOS

En el presente trimestre en el frente de obra se realizó la instalación del obrador, acondicionamiento de camino para ingreso al obrador y a la cantera.

El hormigón es realizado por una tolva de hormigón, hasta el momento se han realizado 12m<sup>3</sup> para plateas del obrador.

Las canteras comerciales que se utilizaron para la ejecución del hormigón son:

Cantera Comercial	Ubicación	Proveedor	N° de AAP / AAO	Fecha otorgada (DINAMA)
Piedra	Padrón 6727, Cerro Largo	Julio Collazo Barros	Exp.2021/14000/004617 R.M 640/2022	02/08/2022

La arena gruesa proviene de los álveos del Rio Olimar se adjunta la habilitación de DNH y la habilitación de la cantera de piedra.

## 3. PERSONAL

En el trimestre correspondiente, el personal asignado directamente a la obra en promedio fue de 10 personas.

#### 4. EQUIPO

Durante el trimestre, el equipo destinado a la obra estuvo compuesto por:

- 1 excavadora de 20 ton
- 1 retrocombinada
- 1 camión 10 m<sup>3</sup>

#### 5. MATERIAL GRANULAR

La obra requiere el uso de material granular y agregados pétreos, estos materiales son extraídos del padrón N°5801 perteneciente a la 4ª sección judicial y catastral del Departamento de Treinta y Tres, se accede a la cantera por la ruta N°8 km 333.790. Los materiales son obtenidos por extracción a cielo abierto por retroexcavadora.

Se cuenta con la Autorización Ambiental Previa y de Operación para el proyecto de extracción, otorgadas por el Ministerio de Ambiente.

El material es extraído mediante uso de maquinaria propiedad de la empresa, luego será transportado hasta el sitio de obra mediante el uso de camión con volcadora y colocado directamente en el nivel de pavimento correspondiente. De acuerdo con el desarrollo de la obra, no ha sido necesario realizar acopios transitorios de material granular.



Imagen N°3: Ubicación Cantera padrón N°5801.



## 6. MEDIDAS DE MITIGACIÓN

- Los trabajos se realizan en horario diurno, buscando minimizar el efecto de las molestias procedentes de las máquinas y equipos en los alrededores de la zona de obra.
- Se cuenta con la señalización de obra correspondiente en el frente de trabajo, en la entrada del obrador. No hay salida directa de cantera a la ruta, ya que se accede desde el obrador.
- El suministro de combustible es realizado a través de un camión surtidor del proveedor ANCAP. Se asiste el llenado de estos con bandejas estancas, de manera de evitar derrames accidentales de combustible.
- En el frente de obra se utilizan baños químicos, estos se desinfectan diariamente y son vaciados periódicamente por la empresa EL RAVAL.
- El agua para consumo es comprada en bidones, cuyos dispensadores se encuentran en el obrador en la zona de comedor.
- Los residuos asimilables a domésticos generados son identificados y llevados al vertedero de la ciudad de Treinta y Tres.
- Los residuos peligrosos generados serán retirados por un móvil de AFRECOR para su disposición final.
- Las áreas destinadas al manejo de productos químicos y combustibles se acondicionaron con piso impermeable y bandeja de contención.
- Se cuenta con bandejas antiderrames para los generadores de energía.
- Se cuenta con carteles advirtiendo sobre el uso de EPP y con extintores para el combate de incendios.

7. **REGISTRO FOTOGRÁFICO**

Se presentan imágenes del obrador y de los frentes de obra para el trimestre de referencia.



Imagen N°4: Instalaciones del obrador, contenedor de oficinas y laboratorio.



Imagen N°5: Comedor y pañol de herramientas.



Imagen N°6: Acopio de hierro en obrador.



Imagen N°7: Preparación de área para vigas premoldeadas.



Imagen N°8: Área para losetas premoldeadas.



Imagen N°9: Acopios de materiales granulares para hormigón.



Imagen N°10: Excavación para base de fundación

## 8. GESTIÓN AMBIENTAL

### TRATAMIENTO DE EFLUENTE DE BAÑOS QUÍMICOS

La empresa que realiza la limpieza de los baños químicos es El Raval, se adjuntan las habilitaciones y un remito de ejemplo al final.

Fecha	Identificación (Baño químico / Pozo negro)	Desagote	Limpieza	Proveedor del servicio	remito	Cantidad retirada	Responsable
07/03/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	7703	80	Paulo Olivera
07/03/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	7703	80	Paulo Olivera
14/03/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	7716	80	Paulo Olivera
14/03/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	7716	80	Paulo Olivera
21/03/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	7729	80	Paulo Olivera
21/03/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	7729	80	Paulo Olivera
28/03/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	7741	80	Paulo Olivera
28/03/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	7741	80	Paulo Olivera
05/04/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	7810	80	Paulo Olivera
05/04/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	7810	80	Paulo Olivera
11/04/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	7815	80	Paulo Olivera
11/04/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	7815	80	Paulo Olivera
18/04/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	7765	80	Paulo Olivera
18/04/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	7765	80	Paulo Olivera
25/04/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	7770	80	Paulo Olivera
25/04/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	7770	80	Paulo Olivera

## GESTION DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMÉSTICOS

La gestión de residuos asimilables a domésticos son llevados al vertedero municipal de Treinta y Tres.

Fecha	Tipo de residuo				Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Destino final	Responsable	Observaciones
	Dom.	ROC	Pelig.	Otros						
24/03/2023	x				Residuos domiciliarios	1	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39701
24/03/2023	x				Papel y cartón	0.5	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39701
11/04/2023	x				Residuos domiciliarios	0.5	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39702
11/04/2023	x				Papel y cartón	0.5	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39702
28/04/2023	x				Residuos domiciliarios	1	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39703
28/04/2023	x				Nylon	0.25	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39703
28/04/2023				x	Papel y cartón	0.25	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39703
15/05/2023	x				Residuos domiciliarios	0.5	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39704
15/05/2023	x				Papel y cartón	0.25	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39704

## GESTION DE RESIDUOS PELIGROSOS

La gestión de residuos peligrosos será realizada por un camión móvil de AFRECOR, hasta el momento no se realizaron retiros.

## RECINTO DE PRODUCTOS QUIMICOS Y RESIDUOS PELIGROSOS



Imagen N°11 Recinto de productos químicos y residuos peligrosos.

## 9. TAREAS PREVISTAS PARA EL PRÓXIMO TRIMESTRE

Las tareas previstas para el próximo trimestre son armado y hormigonado de bases de fundación, pilas y vigas in situ, ejecución de vigas postensadas y losetas premoldeadas. Ensanche de plataforma, recarga de capa de base.



A continuación, se presentan:

- La AAP y AAO de Ministerio de Ambiente de la cantera Obra publica
- Remito Residuos asimilables a domésticos
- Habilitación y remito de El Raval (limpieza BQ)
- Habilitación cantera comercial piedra (DINACEA y DINAMIGE)
- Habilitación de la arena gruesa (DNH)

Mayo, 2023.

Ing. Victoria Lujambio  
p/ JOSE CUJO SA