



Expediente N° 2024-10-3-0000633

Ministerio  
de Transporte  
y Obras Públicas

N° OID:  
2.16.858.2.10002652.66570.2024103.0000633

Prioridad: **Normal**  
Acceso restringido: **No**

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

Oficina origen: Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DGS - DIRECCION  
GENERAL 10/001/10000000 / DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL

Asunto: DIVISION REGIONAL 3 REMITE INFORME TRIMESTRAL DE GESTION  
AMBIENTAL 4, PERIODO NOVIEMBRE 2023 - ENERO 2024 - LICITACION  
P/37 - EMPRESA JOSE CUJO SA -

Fecha iniciado: 19/02/2024 20:39:39

Fecha valor: 19/02/2024

Clasificación: **Público**

Elemento físico: **No**

## Resumen de actuaciones clasificadas

<b>Nro. Actuación</b>	<b>Oficina</b>	<b>Usuario</b>	<b>Clasificación</b>	<b>Fecha</b>	<b>Folio Inicio</b>	<b>Folio Fin</b>
---------------------------	----------------	----------------	----------------------	--------------	-------------------------	----------------------

## Lista de vinculaciones del expediente

<b>Relación</b>	<b>Dependencia</b>	<b>Nro expediente</b>	<b>Fecha Vinculación</b>
-----------------	--------------------	-----------------------	--------------------------

## REGIONAL 3 ENVÍA DOCUMENTACIÓN PARA INGRESO

LEIDY MELLO

lun 19/2/2024 13:17

Para: MTOP - Unidad Administracion Documental <adm.documental@mtop.gub.uy>;

Categorías: Carmen

 2 archivos adjuntos (3 MB)

Elevación ITGA - 04 Ampliación P37 Puente Otazo.pdf; 4to ITGA Puente Otazo rev1\_adjuntos.pdf;

Se adjunta documentación para su tramitación.

Leidy Mello  
D.N.V. Reg. 3  
Melo



Melo, 12 de febrero del 2024.

**Sr. Director de Obra**

**Ing. Gustavo Tettamanti**

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

**Presente:**

**CUARTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL**

Por la presente elevamos a Ud. el cuarto 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”**  
**CUARTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**Correspondiente a los meses noviembre, diciembre 2023 y enero 2024**

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

**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), sitio de acopio de materiales clasificados por tipo accesibles para su utilización y piletas para lavado de mixers.



*Ilustración 1: Instalaciones del obrador*



## 2. TRABAJOS REALIZADOS

En el presente trimestre en el frente de obra se realizó, hormigón de pila 2ª, se completaron los estribos sur y norte, con sus vigas transversales superiores y aletas. Primera etapa de vigas dintel de los 3 pórticos, se tesaron e inyectaron las vigas postensadas. Se completó a nivel de subrasante el terraplén de acceso al puente.

El hormigón es realizado por una tolva de hormigón, hasta el momento se han realizado 638 m<sup>3</sup> para el llenado de las piezas que se indicaron.

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

Cantera Comercial	Ubicación	Proveedor	N° de AAP / AAO	Fecha otorgada (DINAMA)	Fecha otorgada (DINAMIGE)
Piedra	Padrón 6727, Cerro Largo	Julio Collazo Barros	Exp.2021/14000/004617 R.M 640/2022	02/08/2022	15/12/2010 por 30 años

La arena gruesa proviene de los álveos del Rio Olimar frente a padrón 1371 de la 7ª sección catastral (Villa Sara) se adjunta la habilitación de DNH. Las habilitaciones de la cantera de piedra ya fueron presentadas en el 1er ITGA.

## 3. PERSONAL

En el trimestre correspondiente, el personal asignado directamente a la obra en promedio fue de 32 personas.

## 4. EQUIPO

- Durante el trimestre, el equipo destinado a la obra estuvo compuesto por:
- 1 excavadora de 20 ton
- 1 retroexcavadora combinada
- Un manipulador telescópico de 4,5ton
- 1 camión 10 m<sup>3</sup>

## 5. MATERIAL GRANULAR

Se continúa utilizando la cantera de material granular y agregados pétreos ubicada en el padrón N°5801 perteneciente a la 4ª sección judicial y catastral del Departamento de Treinta y Tres, se accede a la misma desde el obrador, los materiales son obtenidos por extracción a cielo abierto por retroexcavadora.



El material es extraído mediante uso de maquinaria propiedad de la empresa, luego se transporta hasta el sitio de obra mediante el uso de camión con volcadora y colocado directamente en el nivel de pavimento correspondiente.

Tipo de cantera	Ubicación	N° de AAP / AAO	Fecha otorgada (DINAMA)	N° de resolución Obra Pública (MTOP)	Fecha otorgada (Obra Ppública)	Volumen utilizado del trimestre
Tosca y agregados pétreos	Padrón N°5801 4ª sección Treinta y Tres	Exp. 2023/36001/001112 R.M. 243/2023	27/03/2023	Exp. 2023-10-3-0000822	23/05/2023	10400 m <sup>3</sup>



Ilustración 2: 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, está previsto realizarlo en el próximo trimestre.
- 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.
- El lavado de camiones mixers y herramientas en contacto con hormigón se efectúa en piletas para lavados con 3 compartimientos para evitar su infiltración directa a terreno.

## 7. REGISTRO FOTOGRÁFICO

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



*Ilustración 3: Tolva de hormigón con malla de para disminuir las emisiones al aire.*



*Ilustración 4: Recinto de Productos químicos.*



*Ilustración 5: Piletas de lavado de mixers.*

Rivera 1278, CP 50000  
Salto, Uruguay  
Tel/Fax +(598) 473 34360\*  
empresa@cujo.com.uy  
www.cujo.com.uy



Ilustración 6: Vigas longitudinales de hormigón.



Ilustración 7: Desencofrados de dinteles pórticos.

Rivera 1278, CP 50000  
Salto, Uruguay  
Tel/Fax +(598) 473 34360\*  
empresa@cujo.com.uy  
www.cujo.com.uy



Ilustración 8: Estribo sur.

## 8. GESTIÓN AMBIENTAL

- **TRATAMIENTO DE EFLUENTE DE BAÑOS QUÍMICOS**

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

Fecha	Identificación (Baño químico / Pozo negro)	Desagote	Limpieza	Proveedor del servicio	remito	Cantidad retirada	Responsable
7/11/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	8618	80	Paulo Olivera
7/11/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	8618	80	Paulo Olivera
14/11/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	8623	80	Paulo Olivera
14/11/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	8623	80	Paulo Olivera
21/11/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	8632	80	Paulo Olivera
21/11/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	8632	80	Paulo Olivera
28/11/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	8639	80	Paulo Olivera
28/11/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	8639	80	Paulo Olivera
5/12/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	8902	80	Paulo Olivera
5/12/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	8902	80	Paulo Olivera
12/12/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	8908	80	Paulo Olivera
12/12/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	8908	80	Paulo Olivera
21/12/2023	Quimico Obrador	x	x	El Raval	8914	80	Paulo Olivera
21/12/2023	Quimico Puente	x	x	El Raval	8914	80	Paulo Olivera
10/1/2024	Quimico Obrador	x	x	El Raval	8920	80	Paulo Olivera
10/1/2024	Quimico Puente	x	x	El Raval	8920	80	Paulo Olivera
18/1/2024	Quimico Obrador	x	x	El Raval	8927	80	Paulo Olivera
18/1/2024	Quimico Puente	x	x	El Raval	8927	80	Paulo Olivera
23/1/2024	Quimico Obrador	x	x	El Raval	8932	80	Paulo Olivera
23/1/2024	Quimico Puente	x	x	El Raval	8932	80	Paulo Olivera
29/1/2024	Quimico Obrador	x	x	El Raval	8941	80	Paulo Olivera
29/1/2024	Quimico Puente	x	x	El Raval	8941	80	Paulo Olivera

- **GESTION DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMÉSTICOS**

Rivera 1278, CP 50000  
 Salto, Uruguay  
 Tel/Fax +(598) 473 34360\*  
 empresa@cujo.com.uy  
 www.cujo.com.uy



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

Fecha	Descripción	Cantidad	Unidad d	Destino final	Responsab	Observación
7/11/2023	Papel y cartón	0,25	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39678
7/11/2023	Nylon	0,25	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39678
7/11/2023	Residuos domiciliarios	0,25	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39678
22/11/2023	Nylon	0,25	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39681
22/11/2023	Residuos domiciliarios	0,25	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39681
22/11/2023	Papel y cartón	0,25	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39681
5/12/2023	Papel y cartón	0,5	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39715
5/12/2023	Nylon	0,5	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39715
19/12/2023	Papel y cartón	0,5	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39684
19/12/2023	Nylon	0,25	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39684
19/12/2023	Residuos domiciliarios	0,25	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39684
29/1/2024	Nylon	0,25	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39687
29/1/2024	Residuos domiciliarios	0,25	m3	Vertedero Municipal	Paulo Olivera	39687

- GESTION DE RESIDUOS PELIGROSOS**

La gestión de residuos peligrosos será realizada por un camión móvil de AFRECOR, hasta el momento no se realizaron retiros, está previsto que vengan en febrero.

- CONSUMO DE COMBUSTIBLE**

	LTS
GASOIL	8120

- RECINTO DE PRODUCTOS QUIMICOS Y RESIDUOS PELIGROSOS**



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



**9. AUDITORÍAS AMBIENTALES**

En el trimestre de referencia no se tuvieron auditorías ambientales.

**10. TAREAS PREVISTAS PARA EL PRÓXIMO TRIMESTRE**

Las tareas previstas para el próximo trimestre son, montaje de vigas longitudinales postensadas y losetas prefabricadas, armado y hormigonado del tablero de primera etapa. Habilitación de tránsito por la nueva mitad del puente. Demolición del puente existente, ejecución de fundaciones de segunda etapa.

A continuación, se presentan:

- Habilitación de la arena gruesa (DNH) trimestre ene-marz24
- Remito Residuos asimilables a domésticos
- Remito de El Raval (limpieza Baño químico)

Febrero, 2024.

Ing. Victoria Lujambio  
p/ JOSE CUJO SA



Ministerio  
**de Transporte  
y Obras Públicas**

Dirección Nacional  
**de Hidrografía**

LA DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFÍA DEL M.T.O.P., DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE OTORGA EL DECRETO DE 16 DE OCTUBRE DE 1962, HACE CONSTAR QUE HA OTORGADO PERMISO PRECARIO, REVOCABLE, Y SIN EXCLUSIVIDAD PARA EXTRACCIÓN DE MATERIALES EN EL YACIMIENTO Y LAS CONDICIONES PARTICULARES QUE INDICAN, CON DESTINO AL CONSUMO INTERNO, Y SUJETO A LAS "CONDICIONES GENERALES DE EXTRACCIÓN" VIGENTES, AL **SR./SRA. PETRY, PEDRO** – C.I.: 2.755.719-7, según expediente N° 2021/10/4/566, y detalle siguiente:

**1) UBICACION DEL YACIMIENTO Y CONDICIONES:** Dpto. de **TREINTA Y TRES**

Fracción de la zona de dominio público del álveo del **RÍO OLIMAR** frente al padrón N° 1371 de la 7ª Sección Catastral - (Villa Sara).-

**MATERIAL: ARENA**

**3) AUTORIZACIÓN INICIAL:** **300 (TRESCIENTOS) m<sup>3</sup>**

**4) PLAZO:** 01/01/24 – 31/03/24

**5) DERECHOS:** \$ 32,40 (PESOS URUGUAYOS TREINTA Y DOS CON CUARENTA CENTESIMOS) por m<sup>3</sup>  
**IMPORTE TOTAL:** \$ 9.720,00

**6) FORMA DE EXTRACCIÓN:** MECÁNICA

**7) AUTORIZACIONES:** 1ª. INICIAL \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> 300

2ª. \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

3ª. \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

**TOTAL AUTORIZADO Y ABONADO A LA FECHA A EXTRAER EN EL TRIMESTRE ENERO - MARZO/24: m<sup>3</sup> 300**

Se expide la presente constancia con fecha

por DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA

Vº Bº

**Ing. Civ. Ana Laura García**  
**ÁREA HIDRÁULICA**







Ministerio  
**de Transporte  
y Obras Públicas**

**DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD**

Treinta y Tres, 19 de febrero de 2024.

**Jefe de Departamento de Contratación de Obras Nacionales**  
**Ing. Ernesto Carballo**

**Referencia:**

Obra "Construcción de un nuevo Puente sobre el Arroyo Otazo en el km334 de la Ruta 8",  
Ampliación de la Licitación P/37 ejecutada por la empresa Cujó S.A.

Asunto: ITGA 4

De mi mayor consideración:

Se eleva a los efectos que correspondan Informe Trimestral de Gestión Ambiental 04, periodo  
noviembre 2023 - enero 2024.

Sin otro particular, saluda atentamente,

M.T.O.P. – D.N.V.

ING. Gustavo TETTAMANTI  
DIRECTOR DE OBRA

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

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0000633
Oficina Actuante:	DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL	
Fecha:	19/02/2024 20:44:18	
Tipo:	Enviar	

*Se envía para prosecución del trámite.*

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2024-10-3-0000633-Mail ITGA 4.pdf	Sí
2	2024-10-3-0000633-4to ITGA Puente Otazo rev1_adjuntos.pdf	Sí
3	2024-10-3-0000633-Elevación ITGA - 04 Ampliación P37 Puente Otazo.pdf	Sí

Firmante:
TEJERA ESPINOSA, CARMENCITA BEATRIZ

MTO		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0000633
Oficina Actante:	DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	21/02/2024 13:09:03	
Tipo:	Enviar	

Pase a la División Técnicas de Construcción, Ing. Martín Goyeneche a sus efectos.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0000633
Oficina Actuante:	DNI - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN 10/003/10011000	
Fecha:	27/02/2024 11:46:53	
Tipo:	Enviar	

Se ha recibido ITGA de las obra P/37 Amp Puente sobre arroyo Otazo periodo Nov 2023 - Ene 2024, el cual se remite con destino a la UCAT para ser enviado a la CVU.

Firmante:
GOYENECHÉ, MARTIN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0000633
Oficina Actuante:	DNI - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	03/04/2024 18:48:41	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU.

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0000633
Oficina Actuante:	DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	14/05/2024 12:24:05	
Tipo:	Elevar	

Atento a los informes precedentes, se eleva a la Dirección General de Secretaría con destino al Asesor del Sr. Ministro, Ing. Carlos González, para su conocimiento y consideración sugiriendo la remisión de los presentes obrados a la Corporación Vial del Uruguay S.A.

Actuante:
POSTIGLIONE SALVO, DIANA
Pase a Firma
CIGANDA HERNAN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0000633
Oficina Actuante:	DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	14/05/2024 22:35:57	
Tipo:	AUTO- Constancia de Pase a Firma	

AG - Constancia de Firma.

Pase a Firma		
CIGANDA HERNAN	14/05/2024 22:35:56	Avala el documento

MTO		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0000633
Oficina Actuante:	MINISTRO - 10/000/00000000	
Fecha:	20/05/2024 13:57:31	
Tipo:	Enviar	

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS.

20 de mayo de 2024.

Por instrucción del Sr. Asesor Ing. Carlos O. González, se sugiere el envío de los presentes obrados a la Corporación Vial del Uruguay S.A para prosecución de tramite.---

Firmante:
Viviano Gonzalez Maria Victoria

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0000633
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000	
Fecha:	22/05/2024 15:34:29	
Tipo:	Firmar	

### DIRECCIÓN GENERAL DE SECRETARÍA

Remítase a la Corporación Vial del Uruguay S.A., como está sugerido a foja 22.-

Actuante:
LESCHENKO CARAMBULA, IBANA
Pase a Firma
SOLER MALLO, GRACIELA RITA

MTOPI	EXPEDIENTE N°
	2024-10-3-0000633
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000
Fecha:	22/05/2024 15:36:05
Tipo:	AUTO- Constancia de Pase a Firma

AG - Constancia de Firma.

Pase a Firma		
SOLER MALLO, GRACIELA RITA	22/05/2024 15:36:05	Avala el documento

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0000633
Oficina Actuante:	DGS - DPTO. ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL	
Fecha:	22/05/2024 16:01:36	
Tipo:	Enviar	

Se remite a la Corporación Vial del Uruguay S.A., como está dispuesto.

LA FORMA DOCUMENTAL SE PASO AL ORGANISMO: CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Firmante:
CLARK ARÉVALO, MARIA NOELIA