

**MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS**

MESA DE ENTRADA	
26 FEB. 2018	
NUMERO DE REFERENCIA	
CND-CVU/60/63/73/2018	
FIRMA	

Expediente N° **2018-10-3-0000460**

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

Tipo PERSONA JURÍDICA
Nombre Titular: Cujo S.A
Dirección Real: RIVERA 1278 (SALTO)
Teléfono: 47334360
Email: WWW.CUJO.COM.UY

Oficina Origen: Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DNV - DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD 10/003/10000000 / DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403

Asunto: CUJO S.A. - ING.LUIS RODRÍGUEZ RIESGO RTE.INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL , OBRA "RUTA 74-ENSANCHE Y REFUERZO DEL PUENTE SOBRE ARROYO SAUCE" LICITACION AB/34.

Fecha Inicio: 08/02/2018 15:56:48 Fecha Valor: 08/02/2018

Prioridad: Normal Acceso restringido: No

Elemento Físico: No Clasificación: Público



REPÚBLICA
ORIENTAL
DEL URUGUAY

Montevideo, 31 de enero del 2018



DIRECCIÓN NACIONAL
DE VIALIDAD

Sr. Jefe del Dpto. de Contratación de Obras Nacionales
Ing. Ernesto Carballo
Presente

Obra: "Licitación N° AB/34: "Ruta 7 – Ensanche y Refuerzo del Puente sobre Arroyo Sauce".

Asunto: Informe Trimestral de Gestión Ambiental.

De mi mayor consideración:

Se eleva el *Informe Trimestral de Gestión Ambiental* presentado por la empresa contratista CUJO S.A. luego de su aceptación, para ser archivado.

Sin otro particular saluda atentamente.

Ing. Luis Rodríguez Riesgo



1/9

JOSE CUJO S.A.
OBRA N° 3626 - ENSANCHE Y REFUERZO PUENTE RUTA 7 SOBRE ARROYO SAUCE
COMITENTE: CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.



Montevideo, 06 de Diciembre de 2017

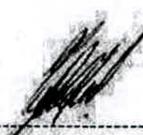
Sr. Director de Obra
Dirección Nacional de Vialidad
Ing. Luis Rodriguez

Ref.: Obra N°3626 - *Ensanche Y Refuerzo Puente Ruta 7 Sobre Arroyo Sauce*
LICITACIÓN N° AB/34
Informe Trimestral de Gestión Ambiental N° 3.

Por la presente elevamos a Ud. *ITGA* elaborado para la obra de referencia, correspondiente a los meses de Setiembre, Octubre y Noviembre de 2017.

Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente.

Por José Cujó S.A.:


Ing. Mariano Cabrera

2/5

JOSE CUJO S.A.
OBRA N° 3626 – ENSANCHE Y REFUERZO PUENTE RUTA 7 SOBRE ARROYO SAUCE
COMITENTE: CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.



INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – REPORTE N° 3

Contratista: JOSE CUJO SA
Obra: N° 3626 - ENSANCHE Y REFUERZO DEL PUENTE RUTA 7 SOBRE ARROYO SAUCE
Comitente: CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY S.A.
Período Informado: **Setiembre a Noviembre de 2017.**

1. TRABAJOS REALIZADOS

En el período de referencia, los trabajos realizados básicamente se pueden resumir en los siguientes grandes rubros:

- Obras de Movimiento de Suelo:
 - o Terraplenes con conformaran la subrasante del nuevo tramo de ruta.
 - o Paquete granular de Base del nuevo tramo de ruta.
- Puente:
 - o Etapa II del Tablero del Puente
 - o Defensas New Jersey
 - o Cuartos Cono de Protección

2. OBRADORES

El área de obradores mantienen el mismo esquema de implantación y funcionamiento informado en al reporte anterior.

3. RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS

Como informado en el reporte anterior, los residuos sólidos domésticos se generan en el obrador y se recolectan en tres contenedores, cuyo contenido se envía al vertedero municipal de la Ciudad de Pando.

4. RESIDUOS ESPECIALES

Los residuos especiales se generan básicamente cuando se ejecuta mantenimiento de equipos o se desecha elementos contaminados con productos químicos, baterías, cubiertas, etc.

Éstos se clasifican, se recolectan y se envían al depósito central de la empresa en la ciudad de Salto para su gestión.

5. MANTENIMIENTO Y LAVADO DE MAQUINARIA

Cada vez que se realiza el mantenimiento de los equipos, se los lava y acondiciona.

Dichos mantenimientos son realizados por una unidad de Taller Mecánico Móvil de la empresa, quienes se encargan de transportar dichos desechos al depósito central en Salto.

6. MAQUINAS Y EQUIPOS

Las máquinas y equipos afectados a la obra en el período son:

- 1 Motoniveladora
- 1 Rodillo "Pata de Cabra"

JOSE CUJO S.A.
OBRA N° 3626 – ENSANCHE Y REFUERZO PUENTE RUTA 7 SOBRE ARROYO SAUCE
COMITENTE: CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.



- 1 Rodillo Liso
- 1 Rodillo Neumático
- 1 camión regador de agua
- 5 Camiones Volcadoras
- 1 Excavadoras tipo CAT 320
- 1 Retroexcavadora combinada
- 1 Minicargador

7. HORMIGONES

El hormigón utilizado para la construcción del Puente ha sido suministrado por la empresa Hormigón Azul Mixto S.A. ("CIELO AZUL"), desde su planta de producción en el departamento de Canelones.

El transporte y volcado del hormigón se ha realizado en camiones mezcladores (mixer).

El lavado del mencionado equipo de transporte se realizó en las piletas de lavado que se encuentran en la zona de obradores. Se ejecuta el lavado de cada camión inmediatamente luego de volcado el hormigón.

8. CANTERAS

Los materiales granulares utilizados fueron suministrados por las empresas:

- o CAÑADA GRANDE SRL desde su cantera ubicada en Camino Vecinal 17 Metros en paraje Empalme Olmos.
- o PAOLA GABRIELA RAYMUNDO LELII desde su cantera ubicada en la Ruta 67 km. 25.300, en la ciudad de Las Piedras, Canelones (NELCHA SA).

El material arcilloso utilizado es extraído de la cantera ubicada en el padrón rural de Canelones N° 50531.

Dicha cantera cuenta con "Autorización Ambiental Previa" y "Autorización Ambiental de Operación" según Expediente # 2017/02522 de la Dirección Nacional de Medio Ambiente.

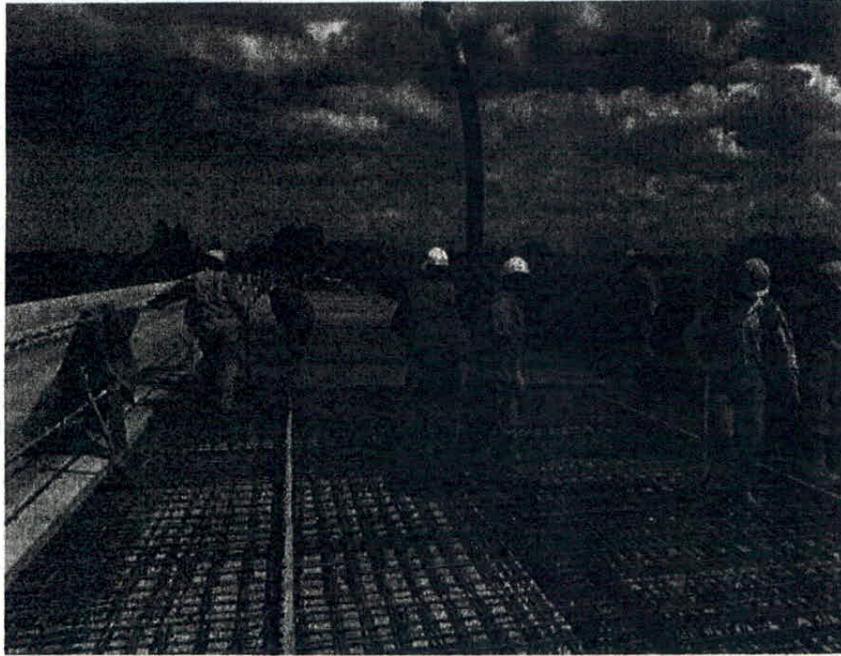
9. PERSONAL

En el período de referencia, el personal asignado directamente a la obra en promedio asciende a 20 personas aproximadamente.

JOSE CUJO S.A.
OBRA N° 3626 – ENSANCHE Y REFUERZO PUENTE RUTA 7 SOBRE ARROYO SAUCE
COMITENTE: CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

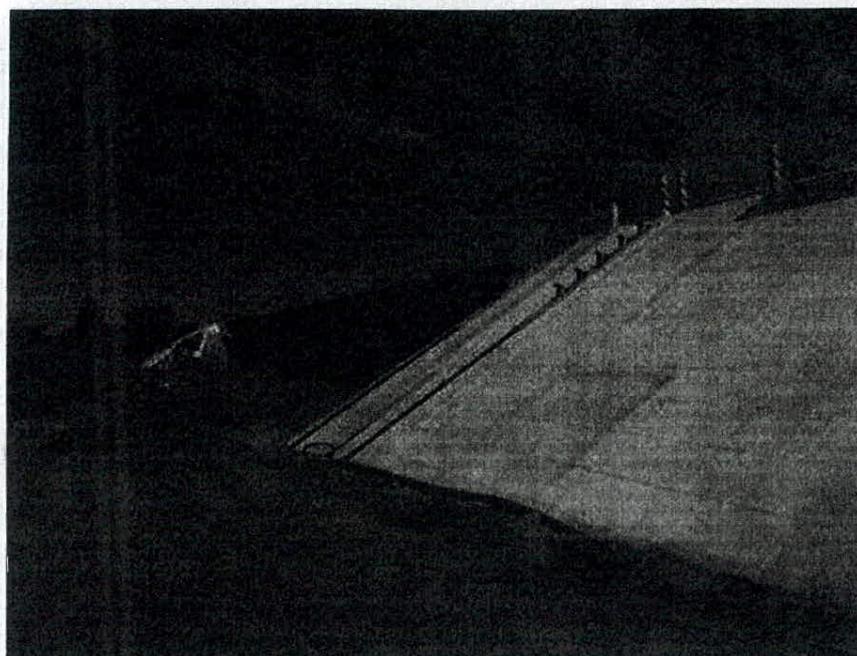


10. REGISTRO FOTOGRÁFICO :



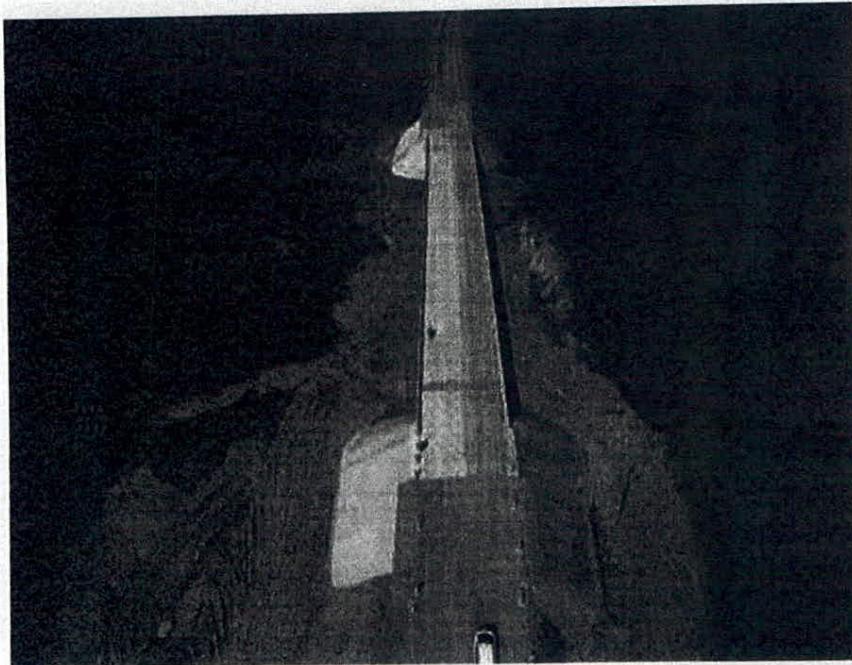
5/9

JOSE CUIJO S.A.
OBRA N° 3626 – ENSANCHE Y REFUERZO PUENTE RUTA 7 SOBRE ARROYO SAUCE
COMITENTE: CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.



6/9

JOSE CUJO S.A.
OBRA N° 3626 - ENSANCHE Y REFUERZO PUENTE RUTA 7 SOBRE ARROYO SAUCE
COMITENTE: CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.



7/9



11. ANEXOS - REGISTROS

REGISTRO DESAGOTE DE BAÑOS

Fecha	Identificación (Baño químico / Pozo negro)	Desagote	Limpeza	Proveedor del servicio	Remito	Cantidad retirada
15/09/2017	baño químico 1099	si	si	Alcafe hnos.	273257	20 lts.
21/09/2017	baño químico 1099	si	si	Alcafe hnos.	273455	20 lts.
03/10/2017	baño químico 1099	si	si	Alcafe hnos.	275360	20 lts.
05/10/2017	pozo negro	si	-	Barometrica	49	400 lts.
10/10/2017	baño químico 1099	si	si	Alcafe hnos.	275933	20 lts.
17/10/2017	baño químico 1099	si	si	Alcafe hnos.	276743	20 lts.
24/10/2017	baño químico 1099	si	si	Alcafe hnos.	277505	20 lts.
31/10/2017	baño químico 1099	si	si	Alcafe hnos.	278240	20 lts.
07/11/2017	baño químico 1099	si	si	Alcafe hnos.	279047	20 lts.
16/11/2017	baño químico 1099	si	si	Alcafe hnos.	279178	20 lts.

AGUA PARA CONSUMO

FECHA	MATERIAL	ORIGEN	DESTINO	ORDEN	REMITO	CANTIDAD
19/09/2017	salus botellon 20 lts	Tuskar sa	O 3626 puete arroyo sauce	24250	19984	10
26/09/2017	salus botellon 20 lts	Tuskar sa	O 3626 puete arroyo sauce	25015	20027	10
10/10/2017	salus botellon 20 lts	Tuskar sa	O 3626 puete arroyo sauce	25036	20100	10
24/10/2017	salus botellon 20 lts	Tuskar sa	O 3626 puete arroyo sauce	24959	20177	10
31/10/2017	salus botellon 20 lts	Tuskar sa	O 3626 puete arroyo sauce	24976	20210	10
07/11/2017	salus botellon 20 lts	Tuskar sa	O 3626 puete arroyo sauce	24992	46878	10
14/11/2017	salus botellon 20 lts	Tuskar sa	O 3626 puete arroyo sauce	25451	46878	10
28/11/2017	salus botellon 20 lts	Tuskar sa	O 3626 puete arroyo sauce	25478	20385	10

REGISTRO RETIRO RESIDUOS

Fecha	Tipo de residuo				Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Destino final	Observaciones
	Dom.	ROG	Pelig.	Otros					
18/09/2017	x				desechos organicos	170	kg	vertedero municipal	balanza ruta 11
18/09/2017			x		baterias en desuso	2	uni	deposito central	
10/10/2017	x				desechos organicos	110	kg	vertedero municipal	balanza ruta 11
08/11/2017	x				desechos organicos	110	kg	vertedero municipal	balanza ruta 11

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Fecha	Equipo	Lugar	Responsable	Observaciones
15/09/2017	Generador GE 154	obrador	Luciano Pacheco	cambio aceite
20/09/2017	Cilindro CM 016	obrador	Jonathan Ceija	cambio aceite y filtros
20/09/2017	Retro Combinada RE 027	obrador	Jonathan Ceija	cambio aceite y filtros
19/10/2017	Camion C2 039	obrador	Jonathan Ceija	cambio aceite y filtros
15/11/2017	Retro Combinada RE 027	obrador	Jonathan Ceija	cambio aceite y filtros
15/11/2017	Camion Mixer MI 003	obrador	Jonathan Ceija	cambio aceite y filtros
28/11/2017	Cilindro CM 018	obrador	Mauricio Vidal	cambio aceite y filtros
28/11/2017	Retro Combinada RE 027	obrador	Mauricio Vidal	reparacion de escape y silenciador
28/11/2017	Cilindro CM 021	obrador	Mauricio Vidal	cambio aceite y filtros
28/11/2017	Motoniveladora MO 006	obrador	Mauricio Vidal	cambio aceite y filtros
28/11/2017	Camion C2 041	obrador	Mauricio Vidal	cambio aceite y filtros
28/11/2017	Cilindro rueda de goma CM 011	obrador	Mauricio Vidal	cambio aceite y filtros
28/11/2017	Camion C2 024	obrador	Mauricio Vidal	cambio aceite y filtros

JOSE CUJO S.A.
 OBRA N° 3626 – ENSANCHE Y REFUERZO PUENTE RUTA 7 SOBRE ARROYO SAUCE
 COMITENTE: CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.



CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Fecha	Material	Origen	Destino	Remito	Cantidad (litros)	Matricula / Camión
Set-Oct y Nov 2017	x		varias	cisterna n° 14	45528	litros

REGISTRO DE HORMIGÓN PRE-ELABORADO

Fecha	Material	Origen	Destino	Remito	Cantidad (m3)	Matricula / Camión
SET-OCT-NOV 2017	Varios	hormigon azul mixto s.a.	O3626	varios	217	m3

REGISTRO MATERIAL RECIBIDO DE CANTERA - MATERIAL GRANULAR

Fecha	Material	Origen	Destino	Remito	Cantidad (m3)	Matricula / Camión
SET-OCT-NOV 2017	Tosca CBR 60	CAÑADA GRANDE SRL	O3626	varios	8498	m3

REGISTRO MATERIAL RECIBIDO DE CANTERA - MATERIAL GRANULAR

Fecha	Material	Origen	Destino	Remito	Cantidad (m3)	Matricula / Camión
SET-OCT-NOV 2017	Tosca CBR 80	NELCHA SA	O3626	varios	3288	m3

REGISTRO MATERIAL RECIBIDO DE CANTERA - ARCILLA ARENOSA

Mes	Material	Origen	Destino	Remito	Cantidad (m3)	Matricula / Camión
SET-OCT-NOV 2017	Material Arcilloso	Padrón N° 50531	O3626		20350	m3

ANALISIS DE AGUA – LABORATORIO CRISTAR ZERBI :

ANALISIS DE AGUA

Solicitante: **JOSE CUJO S.A.**
 Recolección y entrega de muestra: por el interesado (Ing. Mariano Cabrera)
 Fecha de ingreso al laboratorio: **01/11/17**

RESULTADOS DE ANALISIS

Muestra: **Arroyo Sauce – Aguas Arriba** Código de laboratorio: **105347**

ANALISIS	RESULTADOS	UNIDADES	TECNICA
(*) pH	7,2	—	4500 H
turbiedad	35	NTU	2130 B
sólidos disueltos totales	360	mg/l	2540 C
(*) sólidos suspendidos totales	25	mg/l	2540 D

Muestra: **Arroyo Sauce – Aguas Abajo** Código de laboratorio: **105348**

ANALISIS	RESULTADOS	UNIDADES	TECNICA
(*) pH	7,3	—	4500 H
turbiedad	35	NTU	2130 B
sólidos disueltos totales	360	mg/l	2540 C
(*) sólidos suspendidos totales	25	mg/l	2540 D

9/9

MTOPI	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000460
Oficina Actuante:	DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403
Fecha:	08/02/2018 16:05:29
Tipo:	Agregar Documentación

Se adjunta informe trimestral de gestión ambiental. Escaneadas (9 folios)

Siga para la prosecución del trámite.-

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2018-10-3-0000460-ab34.pdf	Sí

Firmante:
FERNANDEZ FILIPPA, CARLOS

MTO	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000460
Oficina Actuante:	DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100
Fecha:	16/02/2018 16:53:30
Tipo:	Enviar

Tomado conocimiento siga a la Unidad Ambiental- Ing. Ricardo Bértola a sus efectos.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000460
Oficina Actuante:	DNV - INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 10/003/10011021
Fecha:	19/02/2018 11:36:02
Tipo:	Enviar

Tomado conocimiento y habiendo sido agregado a la carpeta de la obra, se envía a los efectos de ser remitido a la UCAT con destino a la CVU.

Firmante:
BERTOLA GIGLIO, RICARDO

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000460
Oficina Actuante:	DNV - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000
Fecha:	20/02/2018 16:58:56
Tipo:	Enviar

Pase a CVU.

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA