



**MINISTERIO  
DE TRANSPORTE  
Y OBRAS PÚBLICAS**

Expediente N° **2017-10-3-0002818**

Tipo de Expediente: Plan de Gestión Ambiental (PGA)

Tipo Titular: OFICINA  
DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100

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

Asunto: DIRECTOR DE OBRA - ING. DIEGO FERRARI RTE. PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL REF. A LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS AL NUEVO PUENTE SOBRE EL RÍO SANTA LUCIA EN RUTA N° 11 "RUTA N° 81, TRAMO: RUTA N° 11- RUTA N° 62", POR LA EMPRESA INCOCI S.A

Fecha Inicio: 01/08/2017 11:28:49

Fecha Valor: 01/08/2017

Prioridad: Normal

Acceso restringido: No

Elemento Físico: No

Clasificación: Público

2017/3/2018.



REPÚBLICA  
ORIENTAL  
DEL URUGUAY



DIRECCIÓN NACIONAL  
DE VIALIDAD

Santa Lucía, 27 de julio de 2017.

Sr. Jefe Departamento de Obras Nacionales  
Ing. Ernesto Carballo

Presente

Se eleva ITGa correspondiente al trimestre abril/mayo/junio 2017 de la obra " Ruta 81 de Ruta 11 a Ruta 62" presentado por la empresa INCOCI S.A.

Sin otro particular saluda atentamente

Ing. Diego Ferrari  
Director de Obra



Santa Lucía, 11 de julio del 2017.

**CORPORACION VIAL DEL URUGUAY**

**Director de Obra**

**Ing. Diego Ferrari**

**Presente**

**Ref.: Ampliación Licitación C/52 "Construcción de los accesos al Nuevo Puente sobre el Rio Santa Lucía en Ruta nº 11" Ruta nº 81, Tramo: Ruta nº 11 – Ruta nº 62**

**PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN 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. Eduardo SCATTOLINI  
p/ INCOCI SA



**AMPLIACIÓN LICITACIÓN C/52: "CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS AL NUEVO  
PUENTE SOBRE EL RIO SANTA LUCIA EN RUTA N° 11" RUTA N° 81,  
TRAMO: RUTA N° 11 – RUTA N° 62"**

**PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL  
ABRIL, MAYO Y JUNIO DE 2017**

De acuerdo a 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.

**IMPLANTACIÓN DE OBRA Y TRABAJOS REALIZADOS**

El campamento de obra está implantado en el padrón 49756 propiedad del señor Carlos Alvarez, ubicado en las inmediaciones a la intersección de las Rutas N° 81 y N° 62, en la localidad de Paso del Sordo.

Se cuenta allí con contenedores de vestuario y baño, depósito de herramientas menores, depósito de lubricantes y oficina de la Empresa; además de un sector cerrado donde se dispone el comedor para el personal. Se cuenta con energía eléctrica de Ute y se dispone de agua mineral para el personal.

En dicho predio se implantó el taller de hierro para la conformación de los pasadores de pavimento. Se dispone también de un área para estacionamiento de vehículos.

La planta dosificadora y mezcladora de hormigón también se encuentra implantada en el padrón nombrado anteriormente, ésta cuenta con un tanque australiano y un pozo semisurgente. Para la correcta gestión de los efluentes se realizó una pileta de lavado a la cual se le colocó una bomba y una tubería que la conecta a la planta con el fin de reutilizar el agua de lavados.

En la vivienda ubicada en la progresiva 5km500 de la Ruta N°81 se instaló el laboratorio de la Empresa y la oficina de la Inspección, la cual cuenta también con instalaciones sanitarias, cocina completa y comedor.

En el frente de obra se cuenta con baños químicos los cuales son limpiados periódicamente.

OFICINA CENTRAL: DR. LUIS A. DE HERRERA 519 - TRINIDAD - FLORES - TELEFAX 4364 6000 - [incoci@incoci.com.uy](mailto:incoci@incoci.com.uy)



Los trabajos comenzaron a desarrollarse en el mes de abril de 2017 y éstos consistieron en:

- movimiento de suelos con ensanche de plataforma
- ejecución de los correspondientes elementos de drenaje con entradas a particulares
- recargo de sub-base y base granular
- recargo de base con cemento portland y pavimento de hormigón de 21 cm con pavimentadora.

Todo el material sobrante de la excavación se ha utilizado para restituir el campo donde se ubica la cantera.

Se instaló la señalización de obra correspondiente, de acuerdo a las directivas de la Norma Uruguaya de Señalización de Obas del MTOP, tanto en la salida de la cantera como en las vías por donde circulan los camiones afectados a la obra.

#### **PERSONAL**

Durante el primer trimestre de ejecución de trabajos, el promedio de personal ha sido de 40 personas, entre las que se encuentran: capataz, apuntador, laboratorista, maquinistas, choferes, topógrafo y ayudantes.

#### **EQUIPO**

Al momento, el equipo destinado a la obra está compuesto por:

- 1 Motoniveladora
- 1 Cilindro compactador
- 1 Pata de cabra
- 1 Compactador neumático
- 1 Retroexcavadora combinada
- 2 Excavadoras
- 1 Camión con caja volcadora
- 1 Camión con tanque de riego
- 4 Camiones alquilados con chofer

OFICINA CENTRAL: DR. LUIS A. DE HERRERA 519 - TRINIDAD - FLORES - TELEFAX 4364 6000 - [incoci@incoci.com.uy](mailto:incoci@incoci.com.uy)



- Chata de maquinaria para traslados
- 1 Mezcladora y estabilizadora de suelos
- 1 Pavimentadora
- 1 Distribuidora de Portland

#### **MEDIDAS DE MITIGACIÓN**

- Los trabajos se han realizado en horario diurno, buscando minimizar el efecto de las molestias procedentes de las máquinas y equipos en los alrededores de la zona de obra.
- El suministro de combustible es realizado diariamente a través de un camión surtidor del proveedor VOYAGER LTDA. Se asiste el llenado de los mismos con bandejas estancas, de manera de evitar derrames accidentales de combustible.
- Los baños son desinfectados diariamente y se realiza una limpieza profunda semanalmente. Los líquidos residuales generados tanto en baños como en duchas son evacuados a fosas sépticas, los cuales son vaciados periódicamente por la empresa FICUZ SA.
- Las áreas destinadas al manejo de productos peligrosos y depósito transitorio de residuos sólidos han sido debidamente acondicionadas y señalizadas.
- Los residuos asimilables a domésticos generados son identificados y depositados en contenedores en el obrador, para luego ser recolectados por los servicios de la Comuna Canaria.

#### **MATERIAL GRANULAR**

Tal como se estableció en el Plan de Gestión Ambiental, el material granular para la ejecución de sub-bases y bases granulares es extraído del predio ubicado en parte del Padrón Rural N° 6.303 del Departamento de San José. Se cuenta con la Autorización Ambiental Previa y con la Autorización Ambiental de Operación para el proyecto de extracción, otorgadas por la Dirección Nacional de Medio Ambiente.

El material es extraído mediante uso de maquinaria propiedad de la Empresa, y luego es transportado hasta el sitio de obra mediante el uso de camiones con volcadora propios y

OFICINA CENTRAL: DR. LUIS A. DE HERRERA 519 - TRINIDAD - FLORES - TELEFAX 4364 6000 - [incoci@incoci.com.uy](mailto:incoci@incoci.com.uy)

5/6



alquilados. De acuerdo al desarrollo de la obra, no ha sido necesario realizar acopios transitorios de material granular.

Para la fabricación del hormigón se han realizado acopios de materiales en el mismo predio del campamento de obra, los cuales son obtenidos a través de las siguientes canteras comerciales:

- CANTERAS MONTEVIDEO SA (piedra)
- Hormigonera del Sur (arena)

Dichos acopios se realizan de tal manera que no interfieran con el drenaje natural del terreno.

#### **TAREAS PREVISTAS PARA EL PRÓXIMO TRIMESTRE**

Se continuará con la ejecución del trazado nuevo en los tramos expropiados, la realización de los elementos de drenaje y entradas a particulares, el recargo de base con cemento portland, pavimento de hormigón y recargo de banquina.

Adjunto los Registros mensuales de la gestión ambiental del periodo correspondiente, el informe de emisiones de polvo y de ruidos de la planta de hormigón, las mediciones de ruidos de la obra, la AAP y AAO de la cantera de material granular y de las canteras comerciales.

Julio, 2017.



Ing. Eduardo SCATTOLINI  
Por INCOCI SA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002818
Oficina Actuante:	DNI - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	01/08/2017 11:37:32	
Tipo:	Agregar Documentación	

Se adjunta documentación escaneada (6 folios).

Siga para la prosecución del trámite.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2017-10-3-0002818-trimestral.pdf	Sí

Firmante:	
CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA	

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002818
Oficina Actuante:	DNI - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	03/08/2017 21:11:19	
Tipo:	Enviar	

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

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002818
Oficina Actuante:	DNI - INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 10/003/10011021	
Fecha:	08/08/2017 14:10:16	
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

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002818
Oficina Actuante:	DNI - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	08/08/2017 15:58:21	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA

MTOP	EXPEDIENTE N° 2017-10-3-0002818
Oficina Actuante:	DNV - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400
Fecha:	16/08/2017 14:14:11
Tipo:	Informar

En conocimiento, pase a Registración para su remisión a la Corporación Vial del Uruguay.

Actuante:
VAZQUEZ BRUZZONE, ELIZABETH OFELIA

Pase a Firma
COLA, LEONARDO

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2017-10-3-0002818
Fecha:	24/08/2017 09:56:26
Tipo:	AG - Constancia Pase a Firma

AG - Constancia de Firma.

Firmantes		
COLA, LEONARDO	24/08/2017 09:56:25	Avala el documento

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002818
Oficina Actuante:	DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	24/08/2017 11:16:52	
Tipo:	Enviar	

Siga el trámite como está dispuesto.

Firmante:
CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002818
Oficina Actuante:	DGS - REGISTRACIÓN 10/001/10030210	
Fecha:	24/08/2017 11:28:05	
Tipo:	Enviar	

SE ENVIA A LA CVU S A COMO SE DISPONE.

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

Firmante:
CARRO, CLAUDIA