



# INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL

Obra C/140. Departamento de Canelones.

CONTRATO “Bacheos, sellados y obras complementarias en rutas bajo jurisdicción de la División Regional 1”.

PERÍODO INFORMADO: Mayo, Junio y Julio del año 2023.

## **1) INTRODUCCIÓN**

El presente informe tiene como objetivo presentar la gestión ambiental realizada por la empresa Obras y servicios del Uruguay S.A. durante la ejecución de la obra de referencia.

El informe detalla las medidas adoptadas para minimizar el impacto ambiental y garantizar el cumplimiento de las normativas ambientales aplicables.

## **2) DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El objetivo del proyecto es mejorar la infraestructura vial y facilitar el transporte seguro y eficiente de personas y mercancías.

Consiste en la ejecución de tareas de bacheo, sellados de calzada y banquina y obras complementarias que mejoran la seguridad vial y el drenaje de la ruta y en la faja pública en general de la red vial bajo la jurisdicción de la Regional 1.

## **3) IMPLANTACIÓN DE LA OBRA**

En la Ruta 86, se mantiene la práctica de establecer un campamento específico para cada tarea asignada, además de utilizar el terreno designado por la empresa, donde actualmente contamos con:

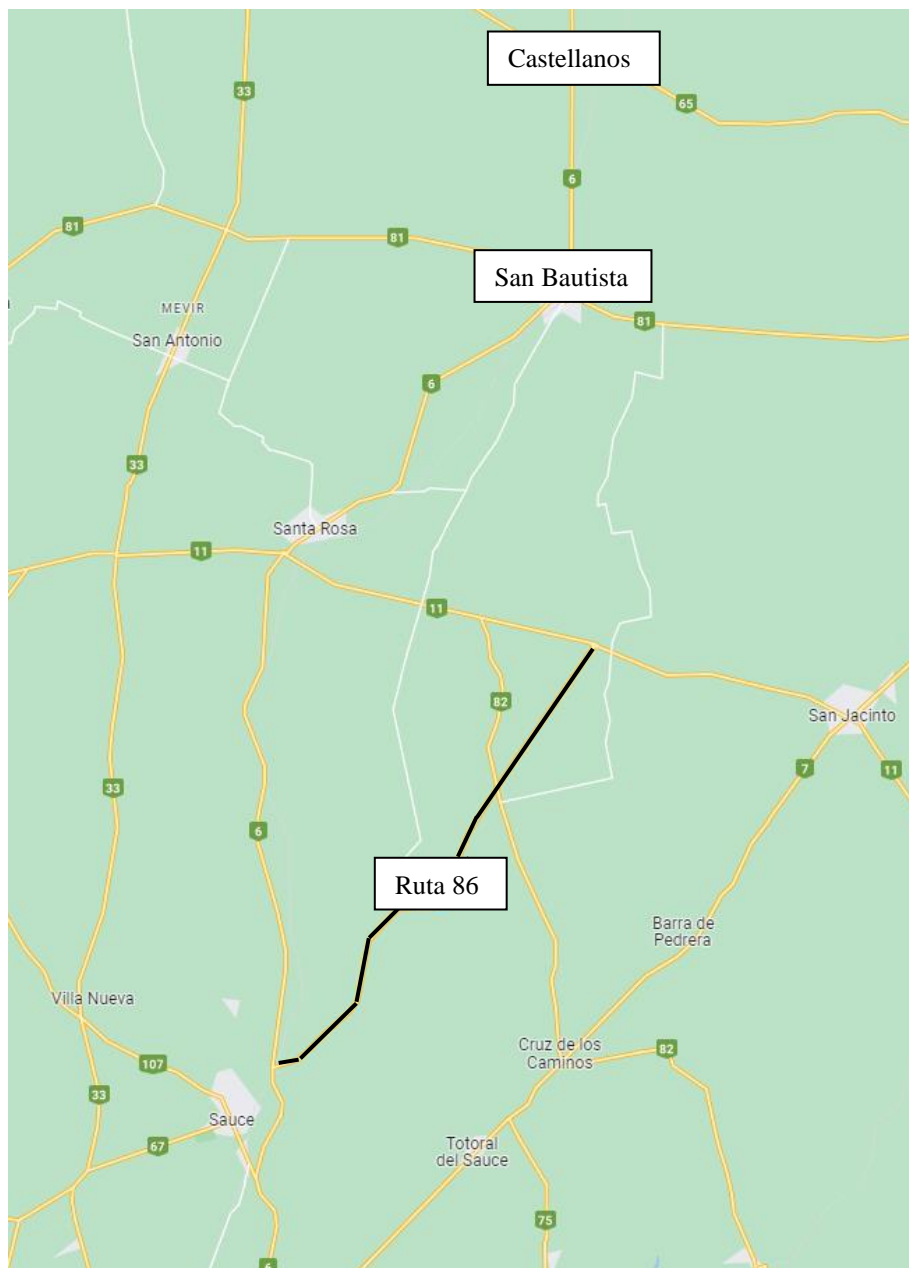
- Maquinarias.
- Tanque cisterna de transporte de emulsión asfáltica.
- Tanque cisterna de agua.
- Acopios polvo.
- Acopio de cemento.

Además, se han llevado a cabo obras de infraestructura para mejorar la transitabilidad peatonal, junto con sistemas de alcantarillas en las localidades de San Bautista y Castellanos, ambas situadas en el departamento de Canelones.

En San Bautista, se construyeron sendas peatonales y se implementaron alcantarillas diseñadas para el tránsito de peatones, así como alcantarillas bajo vías férreas. En la comunidad de Castellanos, se ha desarrollado un proyecto similar, con la construcción de sendas peatonales y la implementación de un sistema de alcantarillado bajo dichos pasos peatonales.

En virtud de la naturaleza de dichas obras, no fue requerida la instalación de un obrador permanente, ya que tanto el equipo humano como las maquinarias se desplazaron según el progreso de la obra.

*Ubicación de las obras en el departamento de Canelones:*



*Obra sobre ruta 86, tramo comprendido entre ruta 6 y ruta 11*



*Obra sendas peatonales en San Bautista*



## Obra sendas peatonales en Castellanos



### 4) TRABAJOS REALIZADOS

Durante el trimestre de referencia, las tareas realizadas consistieron en:

- Reciclado con cemento de tramos previamente recargados con tosca.
- Carpeta asfáltica sobre dichos tramos.
- Lechada asfáltica (Slurry seal) sobre calzada.
- Reparaciones en baches.
- Estabilizado con cemento en taludes de puentes.
- Construcción de alcantarillas.
- Construcción de sendas peatonales de hormigón.
- Tratamiento bituminoso doble en sendas peatonales.

Los materiales adquiridos fueron de:

- Caños suministrados por la empresa comercial Bermac, los cuales fueron colocados en la franja cercana a las alcantarillas a reemplazar.
- Cantera Damcon es la empresa proveedora de tosca.
- El hormigón es provisto por Hormigones Uruguay y Cielo Azul.
- Se dispuso de cemento en bolsas y bolsones con provisión de Ancap y El Charrúa.
- Para la lechada asfáltica se utiliza emulsión de Bitafal.
- La mezcla asfáltica fue provista por Idalar.
- El polvo de trituración se adquiere de la cantera comercial Rulemos.
- La piedra utilizada para tratamientos bituminosos en sendas y baches fue adquirida en Canteras Montevideo.

Los equipos utilizados por la empresa para la realización de los trabajos en cuestión son:

- Excavadoras.
- Retro combinadas.
- Camiones con caja volcadora.
- Recicladora.
- Dosificadora de cemento.
- Terminadora.
- Fresadora.
- Motoniveladora.
- Equipos de compactación.
- Camión para lechada asfáltica (Slurry seal).

## 1) PERSONAL

El promedio de personal ha sido aproximadamente de 12 personas, entre las que se encuentran: capataz, maquinistas, choferes, banderilleros, albañiles, peones, etc.

## 2) MEDIDAS DE MITIGACIÓN

Estas medidas incluyeron:

- Gestión de residuos de obra: El hormigón retirado de las estructuras previas, fue procesado para reducirlo a volúmenes reducidos, los cuales se destinaron como relleno en un terreno privado, tras pedido del propietario.
- Gestión de residuos domésticos: Los residuos asimilables a domésticos se depositan en recipientes colocados en la obra y luego se transportan al vertedero municipal ubicado en la localidad de Sauce.
- En las localidades de San Bautista y Castellanos, no se requirió la instalación de recipientes adicionales para desechos domésticos, ya que se aprovecharon los cestos de basura existentes en el lugar.
- Los trabajos son realizados en horario diurno, buscando minimizar el efecto de las molestias procedentes de las máquinas y equipos en los alrededores de la zona de obra.
- Los baños químicos colocados en los frentes de obra son desinfectados y vaciados periódicamente por la empresa AC Químicos.
- La limpieza de los elementos para el manipuleo del escaso hormigón realizado se utilizó en el relleno del terraplén detrás de los cabezales.

## ANEXO I. FOTOGRÁFICO



*Reciclado con cemento*



*Lechada asfáltica (Slurry Seal)*



*Reconstrucción de alcantarillas*



*Tratamiento bituminoso doble en sendas peatonales*



*Sendas peatonales de H° en San Bautista*



*Repavimentación con mezcla asfáltica en caliente*



*Baños químicos*





**AC QUIMICOS S.R.L.**  
 José Belloni 5779 - Montevideo  
 Tel.: 097 539 894  
 acquimicosrsl@hotmail.com

RUT 21 821767 0011  
**REMITO** Serie A  
 Servicio: 45420

INSTALACION   SERVICIO  
 RETIRO   CAMBIO

DÍA MES AÑO  
 14 06 23

Señor/a: OSUY C.I. Nº \_\_\_\_\_  
 en representación de: \_\_\_\_\_  
 con domicilio en: TUA 80  
 Dirección de entrega: \_\_\_\_\_  
 Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

UNIDAD (ES) NUMEROS:	
HORARIO:	CANTIDAD
LLEGADA: 11:50	BAÑO QUIMICO: 272
SALIDA: 12:05	BAÑO A LA RED
VEHICULO: 92	DUCHA
	BOLETERIA
	CABINA VIGILANCIA

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE  AC quimicos

PAPEL HIGIENICO:  ROLLOS BAROMÉTRICA

PAPEL TOALLA:  ROLLOS LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR:  LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO: 192

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

Intopel LTDA. RUT 21 428190 0011  
 CONSTANCIA 83230341805 - 4/2023  
 REMITO - A 45.061 - 49.050 x 2 VAS  
 IMPRENTA AUTORIZADA

VENCIMIENTO DGI 24/04/2025  
 FIRMA: \_\_\_\_\_  
 ACLARACIÓN: \_\_\_\_\_  
 C.I.: \_\_\_\_\_

**AC QUIMICOS S.R.L.**  
 José Belloni 5779 - Montevideo  
 Tel.: 097 539 894  
 acquimicosrsl@hotmail.com

RUT 21 821767 0011  
**REMITO** Serie A  
 Servicio: 48903

INSTALACION   SERVICIO  
 RETIRO   CAMBIO

DÍA MES AÑO  
 19 07 23

Señor/a: OSUSA C.I. Nº \_\_\_\_\_  
 en representación de: \_\_\_\_\_  
 con domicilio en: CASTELLANO  
 Dirección de entrega: \_\_\_\_\_  
 Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

UNIDAD (ES) NUMEROS:	
CANTIDAD	
1	BAÑO QUIMICO: 276
1107	BAÑO A LA RED
1218	DUCHA
	BOLETERIA
9	CABINA VIGILANCIA

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE  AC quimicos

PAPEL HIGIENICO:  ROLLOS BAROMÉTRICA

PAPEL TOALLA:  ROLLOS LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR:  LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO: 275

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

Intopel LTDA. RUT 21 428190 0011  
 CONSTANCIA 83230341805 - 4/2023  
 REMITO - A 45.061 - 49.050 x 2 VAS  
 IMPRENTA AUTORIZADA

VENCIMIENTO DGI 24/04/2025  
 FIRMA: \_\_\_\_\_  
 ACLARACIÓN: \_\_\_\_\_  
 C.I.: \_\_\_\_\_

Limpieza de baños químicos



Tambores de residuos