

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Los documentos/registros asociados al presente ITGA se encuentran compartidos en google drive, pudiendo acceder a ellos en el siguiente link:

https://drive.google.com/drive/folders/1-K9I5I6H2obZxRTAZ5JfHA6VxjVSGT-m?usp=drive_link

En cada punto que corresponda se incluye el link a la carpeta/documento relacionado.

Tabla de contenido

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	1
1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO	2
2. ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES.....	3
3. CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs.....	3
4. GESTIÓN DE CANTERAS.....	3
5. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	3
6. INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES	5
7. FLOTA VEHÍCULAR	5
8. PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO	6
9. LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS PRINCIPALES	7
10. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	7
11. AUDITORÍAS AMBIENTALES.....	8
12. CONTINGENCIAS	8
13. INTERACCION CON LA COMUNIDAD	8

1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

OBRAS OBLIGATORIAS MANTENIMIENTO MAYOR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

Reparación de desnivel entre banquina exterior y hombro de banquina en Ruta 8.

Construcción de cruces peatonales en Ruta 8.

Bacheo en calzada en Ruta 102 tramo entre Ruta 8 y Ruta 101.

Construcción de senda peatonal y rampa en 25k500 de Ruta 8.

Acondicionamiento de escalera en 25k500 de Ruta 8.

Sellado en área en Ruta 102.

Retiro de aloes en Km 16 de Ruta 8.

Obras en Ruta 82, tramo Empalme Olmos – Ruta 7 y tramo Ruta7 - Ruta 86. Limpieza de faja, de cunetas, colocación y sustitución de caños, ensanche de plataforma y recargo de base.

GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO)

- **TAREAS DE APOYO A REGIONAL**
- **MANTENIMIENTO DE ESTÁNDARES**

Corte de pasto en faja y cantero central de Ruta 8, Ruta 102 y Ruta 101.

Limpieza de calzada y banquina de Ruta 8, Ruta 102 y Ruta 101.

Limpieza de cunetas y alcantarillas en Ruta 8, Ruta 102 y Ruta 101.

Limpieza de basurales en faja de Ruta 8 y Ruta 102.

Limpieza de cordones en Ruta 8, Ruta 102 y R101.

Tapado de pozos en calzada y banquina de Ruta 8 Y Ruta 102.

Sellado de juntas calzada-banquina en Ruta 8 y Ruta 102.

Reparación de desnivel entre banquina exterior y hombro de banquina en Ruta 101 y Ruta 102.

Por el subcontrato con la empresa Serviam:

Reposición de tachas reflectivas en todos los tramos.

Mantenimiento rutinario de la señalización vertical

TAREAS DE EMERGENCIA

Sin actividades.

2. ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

Sin actualizaciones.

3. CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs

Se cumplen con los requisitos de las AAP y AAO que aplican a la obra, según las siguientes resoluciones ministeriales ([link](#)).

La tosca necesaria para la obra será suministrada por la cantera de obra pública ubicada en Ruta 8 Km 62 (Padrón 6131), AAP y AAO Resolución Ministerial 656/2022. La documentación se adjuntó en el ITGA N°20.

La piedra se extrae de la cantera Falero RM 1051/2022 y Aguilda RM 123/2023

La arena se le compra a Daniel Omar Costa Silva, AAO RM 665/2023.

La documentación se adjuntó en el ITGA N°20.

4. GESTIÓN DE CANTERAS

Las canteras que se encuentran operativas asociadas a la obra son las mencionadas en el párrafo anterior, se detallan las cantidades retiradas por las canteras para obra pública explotadas por Colier.

Cantera km 62 de Ruta 8, RM 656/2022 del 02/08 otorga AAP y AAO por 300.000 m³ de material en banco. **Hay una ampliación de área y volumen en curso.**

5. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

CAMPAMENTO, DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS

El campamento de apoyo sigue siendo el ubicado en el 48K500 de Ruta 8.

Para los frentes de obra se alquilan baños químicos, la limpieza corre por cuenta del proveedor. Los remitos se pueden encontrar en este [link](#).

PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS

Los procesos específicos con sus impactos, controles y operaciones específicas están definidos en el RG 812-01 Control de Aspectos Ambientales.

[Link](#)

GESTIÓN DE RESIDUOS

La gestión de residuos se realiza en el campamento de Ruta 8 km 48, según se describe en el DC 812, los remitos por traslados se registran en el RG 812-05. Se adjuntan los registros del período. [Link](#)

Residuos domésticos sólidos

Se distribuyeron estratégicamente, delante de los comedores y zonas de reunión de personal, tanques para el depósito de residuos domésticos, y en forma periódica se retiran las bolsas las que se depositan en el frente del campamento, sobre la vía pública, donde los levanta el recolector municipal. Se llevan los registros correspondientes. RG 812-05 se encuentra en la carpeta compartida en el siguiente [link](#).

Botellas de PET

Se comenzó a trabajar con PLASTICOINS; las botellas de PET de agua embotellada, son clasificadas y entregadas a la empresa Taym Uruguay S.A. ([ver remitos](#)), quien luego de compactar el plástico recibido lo entrega a Cristalpet para su reciclaje.

Neumáticos

Los neumáticos fuera de uso se almacenan tapados en el campamento para luego ser retirados por gestor habilitado.

Residuos contaminados

Sólidos

Se distribuyeron tanques de diferentes colores cercanos (Amarillos – Trapos sucios / Rojo - Absorbentes contaminados / Azul – Filtros contaminados) a las plantas para el depósito de los residuos, los que periódicamente se envían a Montevideo. Se llevan los registros correspondientes.

Los restos de mezcla asfáltica se acopian en el campamento (si hubiera, se mezclan con producto no conforme), y se disponen para mejorar entradas particulares, caminería interna o de servicio.

Líquidos

Aceites usados

Remitos de retiros se adjuntan en RG 812-05, el cual se encuentra en la carpeta compartida en el siguiente [link](#).

Baterías

Las baterías usadas se llevan al predio de Camino Mendoza donde son retiradas por un gestor autorizado ([link](#)).

Efluentes domésticos

Todos los servicios higiénicos de los obradores cuentan con instalación sanitaria que vierten sus efluentes en pozos negros impermeables, los cuales serán vaciados por barométrica. En este período no fue necesario vaciar los pozos.

En los frentes de obra se disponen baños químicos. A estos baños se les realiza el servicio por parte del proveedor, la empresa Basani y Alcafe. [Link](#)

6. INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES

En el campamento de Ruta 8, progresiva 48k500, se aplicaron monitoreos ambientales en el mes de noviembre; se extrajeron muestras de agua de las trampas de aceites y grasas de la zona de lavado de equipos y de la de cambio de aceite, las cuales fueron analizadas por el laboratorio Ecotech, con resultados aceptables. [Link](#)

El resultado del monitoreo de la planta asfáltica, instalada en el 48k500, realizado el 6 de marzo se encuentra en el anexo, con resultados aceptables. [Link](#)

Se realizó análisis de potabilidad de agua de pozo en el mes de abril de 2024, obteniéndose un resultado aceptable ([link](#)). El próximo monitoreo se realizará en el mes de diciembre de 2024.

7. FLOTA VEHÍCULAR

El control de los vehículos y maquinaria, se se realiza mediante los registros dispuestos a tales efectos, según los RG 713-01, los cuales se envían mensualmente a las oficinas centrales para su control. [Link](#).

El listado de la flota vehicular asociada a la obra se detalla a continuación:

Código	Tipo
5 BORDEADORAS	BORDEADORAS
BA06	BARREDORA
BA09	BARREDORA
CA103	CAMION TRIPLE CABINA
CA73	CAMION TRIPLE CABINA
CA74	CAMION TRIPLE CABINA
CO26	COMPACTADOR
CO45	COMPACTADOR
CO54	COMPACTADOR
CO56	COMPACTADOR
CO63	COMPACTADOR
CO64	COMPACTADOR
Código	Tipo
CR11	CAMION REGADOR DE ASFALTO
CR17	CAMION REGADOR DE ASFALTO
CT09	CAMION TRACTOR
CT22	CAMION TRACTOR
CV02	CAMION VOLCADORA
CV03	CAMION VOLCADORA
CV04	CAMION VOLCADORA
CV18	CAMION VOLCADORA
CV24	CAMION VOLCADORA
CV35	CAMION VOLCADORA
CV37	CAMION VOLCADORA
CV57	CAMION VOLCADORA

Código	Tipo
CV61	CAMION VOLCADORA
CV62	CAMION VOLCADORA
CV63	CAMION VOLCADORA
CV65	CAMION VOLCADORA
CV66	CAMION VOLCADORA
CV67	CAMION VOLCADORA
CV69	CAMION VOLCADORA
CVF07	CAMION VOLCADORA
FR09	FRESADORA
MO11	MOTONIVELADORA
MO12	MOTONIVELADORA
MO14	MOTONIVELADORA
PA26	MINICARGADOR
RE11	RETROEXCAVADORA
RE24	RETROEXCAVADORA
RE38	RETROEXCAVADORA
RE40	RETROEXCAVADORA
RE42	RETROEXCAVADORA
SJ04	SELLADORA DE JUNTAS
TA05	TERMINADORA DE ASFALTO
TA09	TERMINADORA DE ASFALTO
TR10	TRACTOR
TR19	TRACTOR
TR22	TRACTOR
TR23	TRACTOR

8. PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO

Se entrega mensualmente a la DDO la nómina propia (34 funcionarios) y de subcontratos con el personal afectado a la obra.


9. LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS PRINCIPALES

PROVEEDOR	RUBRO	OBSERVACIONES
Ancap	Cemento portland	Tosca cemento alcantarillas
Cementos Artigas	Cemento portland	Tosca cemento alcantarillas
Bermac	Caños	Alcantarillas y cámaras
Eurobrisa	Caños	Alcantarillas
Maxibloques	Bloques de hormigón	Cabezales

10. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

Actividades de capacitación en el período ([Link](#))

Cuadrilla / Sector	Contenido Capacitación	Fecha
Pañol, Suministro de combustible, Talleres, Planta hormigón.	Gestión de residuos, Gestión EPP, Alcohol y drogas, Política/objetivos, Mantenimiento de condiciones controladas, Cargas manuales, Manejo seguro, Gestión combustibles, Trabajos en caliente, herramientas energ., Control disyuntores, Responsabilidad y compromiso, y Código de ética y conducta.	11/9/2024
Pañol, Suministro de combustible, Talleres, Planta hormigón.	Simulacro de incendio	11/9/2024
A. Soulier	Gestión de residuos, Gestión banderillero, Gestión EPP, Alcohol y drogas, Manejo seguro, Mantenimiento de condiciones controladas, Cargas manuales, Herramientas energ., Incidentes, Responsabilidad y compromiso, Acciones y tratamiento.	29/10/2024
A. Soulier	Simulacro de contingencia accidente en vía pública	29/10/2024
Planta UA03, Planta UA 04 y Laboratorios	Gestión de residuos, Gestión EPP, Manejo seguro, Mantenimiento de condiciones controladas, Cargas manuales, Incidentes, Responsabilidad y compromiso, Acciones y tratamiento.	30/10/2024

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL TRIMESTRE: Setiembre - Noviembre 2024	ITGA N°23 Regional 1 - M76
---	---	----------------------------

Planta UA03, Planta UA 04 y Laboratorios	Simulacro de derrame	30/10/2024
--	----------------------	------------

11. AUDITORÍAS AMBIENTALES

En el período no se realizó ninguna auditoría ambiental.

12. CONTINGENCIAS

Están definidos los Planes de Contingencia de acuerdo a los IT 820-xx, y anualmente se realizan los entrenamientos correspondientes.

En este período no ocurrieron derrames.

13. INTERACCION CON LA COMUNIDAD

La comunicación con la comunidad se lleva a cabo por parte de la dirección de obra.

Durante este periodo, se regularizaron tres cruces peatonales en Ruta 8, destacándose especialmente el ubicado en la progresiva 25k500, debido a su proximidad a una escuela en el lado A+ y a un jardín de infantes en el lado A-. En el mismo punto, se ejecutaron obras complementarias, como la construcción de una senda peatonal que conecta el cruce con la parada de ómnibus, la instalación de una rampa para facilitar el acceso a la senda peatonal, así como la adecuación de la escalera de acceso a la parada en el lado A-.

Montevideo, 17 de enero de 2025
(revisión del ITGA original del 16 de diciembre de setiembre de 2024)

Ing. Laura Podestá
Ingeniero Residente