



Expediente N° 2023-10-3-0005136

Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

N° OID:
2.16.858.2.10002652.66570.2023103.0005136

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

Tipo de Expediente:

Oficina origen:

Asunto:

Fecha iniciado: **05/10/2023 22:34:13**

Fecha valor: **05/10/2023**

Clasificación: **Público**

Elemento físico: **No**

Resumen de actuaciones clasificadas

| Nro. Actuación | Oficina | Usuario | Clasificación | Fecha | Folio Inicio | Folio Fin |
|-------------------|---------|---------|---------------|-------|-----------------|--------------|
|-------------------|---------|---------|---------------|-------|-----------------|--------------|

Lista de vinculaciones del expediente

| Relación | Dependencia | Nro expediente | Fecha Vinculación |
|----------|-------------|----------------|-------------------|
|----------|-------------|----------------|-------------------|

5/10/23, 22:33

Correo - adm.documental@mtop.gub.uy

Inicio de Expediente

FIORELLA MAESTRI

jue 5/10/2023 12:43

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

Cc: DANIEL RUSSI <daniel.russi@mtop.gub.uy>; JUAN ALVAREZ DE RON <juan.alvarezderon@externo.mtop.gub.uy>;

Categorías: Carmen

 1 archivos adjuntos (3 MB)

D09-Plan de Gestión Ambiental.pdf;

Buenos días,

Envío documentación para el inicio de un expediente.

Asunto: Se envía Plan de Gestión Ambiental para su conocimiento – Licitación D/09

Destino: División Técnica de Construcción.


Saludos,

Fiorella Maestri

| Seguridad en el Tránsito | Tel. 2915 7933 Int. 20764 |

| Ministerio de Transporte y Obras Públicas | DNV |

| Rincón 575, Montevideo, Uruguay |

| | | |
|---|-------------------|--|
|  | | Plan del sistema de gestión integrado Código: PC 6.4-4.3-23 |
| PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN D-09 Mantenimiento de Señalización Horizontal de Rutas Nacionales en las Regionales 3 y 4 de la DNV | | |
| Revisión: 1 | Fecha: 2023-07-20 | Hoja: 1 de 5 |

1. **OBJETIVO**

Minimizar los impactos ambientales incurridos en las zonas utilizadas o afectadas para la ejecución de las actividades inherentes a la presente licitación.

2. **ALCANCE**

Este plan es aplicable a las actividades relacionadas a la demarcación de pavimentos con pintura acrílica base solvente, y la colocación de tachas reflectivas.

3. **INVOLUCRADOS**

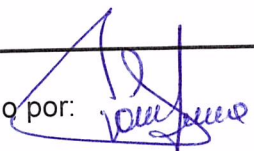
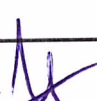

Personal de Bordonix S.A. relacionado a las actividades de la licitación.

4. **DESARROLLO**

4.1 Información general

| DATOS DE LA EMPRESA | | |
|-----------------------|--|--|
| Razón Social | Bordonix S.A. | |
| Rubro | Industria Metalúrgica | |
| Dirección | Cno. Manuel Fortet 2248, Montevideo | |
| Obra | Mantenimiento de Señalización Horizontal de Rutas Nacionales en las Regionales 3 y 4 de la DNV | |
| Responsable Ambiental | Qca. Ivonne Arena | |
| Correo electrónico | sgi@bordonix.com | |
| Certificaciones | UNIT - ISO 9001:2015 | Gestión de la Calidad |
| | UNIT - ISO 14001:2015 | Gestión Ambiental |
| | UNIT - ISO 45001:2018 | Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional |

| DATOS DE LA OBRA | |
|------------------|--|
| Descripción | Mantenimiento de Señalización Horizontal de Rutas Nacionales en las Regionales 3 y 4 de la DNV |
| Aclaraciones | Ninguna de las operaciones de la empresa incluye la necesidad de instalaciones fijas o temporales en obra. Por lo tanto, no hay aéreas destinadas a obrador, cantera, plantas de producción, caminería auxiliar, uso de cuencas hídricas, etc. |

| | | |
|--|--|---|
| Emitido por:  | Revisado por:  | Aprobado por:  |
| Fecha: 20/07/23 | Fecha: 20/7/23 | Fecha: 20/7/23 |

| | | |
|--|-------------------|--|
|  | | Plan del sistema de gestión integrado Código: PC 6.4-4.3-23 |
| PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN D-09 Mantenimiento de Señalización Horizontal de Rutas Nacionales en las Regionales 3 y 4 de la DNV | | |
| Revisión: 1 | Fecha: 2023-07-20 | Hoja: 2 de 5 |

4.2 Descripción de los procesos

4.2.1 Señalización horizontal

Demarcación de pavimentos con pintura base solvente




| ETAPA DEL PROCESO | MATERIAS PRIMAS E INSUMOS | PRODUCTO | RESIDUOS |
|--|-------------------------------|-------------------|--|
| Evaluación del estado del pavimento | ---- | ---- | ---- |
| Pre-marcado | Tiza | Pavimento marcado | Residuos de pintura, utensilios obsoletos, latas. |
| | Pintura | | |
| Preparación de la pintura | Pintura acrílica | ---- | Emisión de vapores orgánicos, envases y latas con restos de pintura, restos de microesferas de vidrio. |
| | Diluyente orgánico | | |
| | Microesferas de vidrio | | |
| Aplicación de la pintura y limpieza de la maquinaria | Pintura previamente preparada | Pavimento pintado | Emisión de vapores orgánicos, restos de diluyente sucio, microesferas de vidrio, EPP obsoletos, botellas de bebida, residuos tipo domiciliarios. |
| | Microesferas de vidrio | | |

4.2.2 Señalización horizontal

Demarcación de pavimentos con pintura en caliente



| Etapa del proceso | Materias primas e Insumos | Producto | Residuos |
|--|-------------------------------|-------------------|--|
| Evaluación del estado del pavimento | ---- | ---- | ---- |
| Pre-marcado | Tiza | Pavimento marcado | Residuos de pintura, utensilios obsoletos, latas. |
| | Pintura | | |
| Preparación de la pintura por fusión | Pintura termoplástica | ---- | ---- |
| Aplicación de la pintura y limpieza de la maquinaria | Pintura previamente preparada | Pavimento pintado | Microesferas de vidrio, EPP obsoletos. Pintura fundida para reutilizar, botellas de bebida, residuos tipo domiciliarios. |
| | Microesferas de vidrio | | |

| | | |
|--|-------------------|--|
|  | | Plan del sistema de gestión integrado Código: PC 6.4-4.3-23 |
| PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN D-09 Mantenimiento de Señalización Horizontal de Rutas Nacionales en las Regionales 3 y 4 de la DNV | | |
| Revisión: 1 | Fecha: 2023-07-20 | Hoja: 3 de 5 |

4.2.3 Señalización horizontal

Instalación de tachas reflectivas



| ETAPA DEL PROCESO | MATERIAS PRIMAS E INSUMOS | PRODUCTO | RESIDUOS |
|---------------------------------|--|-----------------|--|
| Retiro de tacha existente | ---- | ---- | Tachas en desuso con restos de adhesivo. EPP obsoletos, botellas de bebida, residuos tipo domiciliarios. |
| Colocación del adhesivo y tacha | Cemento bituminoso/ Cemento epoxi; Tacha | Tacha instalada | |

4.3 Gestión Ambiental

4.3.1 Identificación de aspectos ambientales

Aspectos ambientales previstos:

| Aspectos ambientales relacionados al transporte | | | | |
|---|------------|-----------------|---------------------------|---|
| Aspecto Ambiental | Controlado | Con disposición | Cumplimiento de requisito | Documentos asociados |
| Consumo de combustibles | SI | N/A | N/A | - |
| Emisión de gases de efecto invernadero | SI | N/A | SI | Vehiculos con CAT, Programa de mantenimiento preventivo |
| Generación de lubricantes usados | SI | SI | SI | Conforme a instrucción de Gestión de residuos, Plan de gestión ambiental |
| Emisión de ruido | SI | N/A | SI | - |
| Generación de residuos sólidos (por actividades de mantenimiento) | SI | SI | SI | Programa de mantenimiento preventivo |
| Aspectos ambientales relacionados a la actividad de la obra | | | | |
| Aspecto Ambiental | Controlado | Con disposición | Cumplimiento de requisito | Documentos asociados |
| Generación de residuos sólidos | SI | SI | SI | Conforme a instrucción de Gestión de residuos y Plan de gestión ambiental |
| Emisión de gases de efecto invernadero | SI | N/A | N/A | Vehiculos con CAT, Programa de mantenimiento preventivo |
| Emisión COV's | SI | N/A | N/A | - |
| Generación de diluyentes sucios | SI | SI | SI | Conforme a instrucción de Gestión de residuos. |
| Consumo de combustibles | SI | N/A | N/A | - |
| Generación de humos con aroma resinoso | NO | N/A | N/A | - |
| Emisión de ruido generado durante la actividad | SI | N/A | N/A | - |

| | | |
|--|-------------------|--|
|  | | Plan del sistema de gestión integrado Código: PC 6.4-4.3-23 |
| PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN D-09 Mantenimiento de Señalización Horizontal de Rutas Nacionales en las Regionales 3 y 4 de la DNV | | |
| Revisión: 1 | Fecha: 2023-07-20 | Hoja: 4 de 5 |

Aspectos ambientales potenciales:

El manejo de los aspectos ambientales derivados de situaciones potenciales (incidentes y/o accidentes), se realiza conforme al procedimiento de **Preparación y Respuesta ante Emergencias**, la instrucción de **Control Operacional** y los lineamientos establecidos por el Técnico Prevencionista, los cuales permiten activar mecanismos de contingencia según la situación.

4.3.2 Identificación de impactos ambientales

| IMPACTO | Certeza del impacto | |
|---|---------------------|-----------|
| | ineludible | potencial |
| ATMÓSFERA | | |
| Aumento del nivel de presión sonora (ruido). | X | |
| Contaminación del aire por emisión de gases de combustión y de solventes volátiles. | X | |
| Contaminación del aire por dispersión de material particulado. | X | |
| Contaminación por incidentes/accidentes ambientales. | | X |
| SUELO | | |
| Contaminación por generación de residuos sólidos. | X | |
| Contaminación de suelos por incidentes/accidentes ambientales (ej. derrame de una pintura). | | X |
| FLORA Y FAUNA | | |
| Contaminación acústica que perturba la fauna circundante. | | X |
| SOCIAL- CULTURAL | | |
| Alteración momentánea del ambiente social (emisión sonora, maquinaria, presencia del personal). | | X |

Impacto temporal

Impacto permanente

4.3.3 Medidas de prevención y mitigación

4.3.3.1 Formación de personal


La formación y concientización del personal en materia ambiental, calidad y de seguridad y salud en el trabajo, es crítico para cumplir con los compromisos de la política integrada. Para ello se cuenta con un programa de capacitación que se realiza de acuerdo al **Procedimiento de Inducción y capacitación del personal**.

4.3.3.2 Gestión de los residuos

Todo residuo generado, se clasifica y gestiona de acuerdo a la instrucción **Gestión de Residuos**.

Los residuos retornan a la planta industrial, para dar disposición final según lo descrito en la instrucción **Control Operacional** y de acuerdo a la normativa legal vigente.

Los materiales retirados propiedad del cliente, son entregados en el obrador más cercano, para la gestión de su destino final.

| | | |
|---|--|---------------------|
|  | Plan del sistema de gestión integrado Código: PC 6.4-4.3-23 | |
| PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN D-09 Mantenimiento de Señalización Horizontal de Rutas Nacionales en las Regionales 3 y 4 de la DNV | | |
| Revisión: 1 | Fecha: 2023-07-20 | Hoja: 5 de 5 |

4.3.3.3 Mantenimiento de la flota

Todos los vehículos de la flota se encuentran incluidos un **programa de mantenimiento preventivo**. Asimismo, en caso de imprevistos, cada equipo atiende al **procedimiento de mantenimiento correctivo**.

4.3.3.4 Correcciones para la preservación del entorno

Toda situación potencial (incendio, derrame, etc.) es tratada de acuerdo al procedimiento de **Preparación y Respuesta ante Emergencias**.

5. REFERENCIAS

- Recursos humanos, infraestructura y ambiente de trabajo.
- Plan de gestión ambiental.
- Preparación y Respuesta ante Emergencias.
- Gestión de Residuos.
- Control Operacional.
- Manual Ambiental para Obras y Actividades del Sector Vial (MTOPE-Dirección Nacional de Vialidad); febrero 2015.

6. REGISTRO DE REVISIONES

| Revisión | Fecha | Modificación |
|----------|------------|------------------|
| 1 | 2023-07-20 | Primera emisión. |

| | | |
|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2023-10-3-0005136 |
| Oficina Actuante: | DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL | |
| Fecha: | 05/10/2023 22:41:21 | |
| Tipo: | Enviar | |

Se adjunta documentación presentada por el interesado para el inicio del trámite. Se deja constancia que la misma fue presentada de conformidad con lo establecido en el artículo 19 inciso final del Decreto 500/991, quedando facultada la Administración - de conformidad con lo dispuesto en el inciso 3 del artículo 23 del Decreto 500/991 - a solicitar la exhibición de los originales previo a resolver sobre lo solicitado.-

| Archivos Adjuntos | | |
|-------------------|---|------------------|
| # | Nombre | Convertido a PDF |
| 1 | 2023-10-3-0005136-Mail Bordonix.pdf | Sí |
| 2 | 2023-10-3-0005136-D09-Plan de Gestión Ambiental.pdf | Sí |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Firmante: | |
| TEJERA ESPINOSA, CARMENCITA BEATRIZ | |

| | | |
|-------------------|--|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2023-10-3-0005136 |
| Oficina Actuante: | DNI - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN 10/003/10011000 | |
| Fecha: | 27/10/2023 09:59:54 | |
| Tipo: | Enviar | |

Como este contrato se rige por el Manual Ambiental para Obras del Sector Vial 2015, debemos solicitarle a la empresa que actualice el PGA según los requerimientos del mismo

- Identificación, ubicación y documentos gráficos de las zonas afectadas por las actividades a realizar para la ejecución de las obras
- Plazo de ejecución
- Flota de maquinaria, equipos y vehículos afectados a las obras
- Mano de obra estimada
- Procedimiento general de manejo de derrames
- Cursos de Inducción para el personal de la empresa

| |
|-------------------|
| Firmante: |
| GOYENECHÉ, MARTIN |

| | | |
|---|-------------------|--|
|  | | Plan del sistema de gestión integrado Código: PC 6.4-4.3-23 |
| PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN D-09 Mantenimiento de Señalización Horizontal de Rutas Nacionales en las Regionales 3 y 4 de la D.N.V. | | |
| Revisión: 2 | Fecha: 2024-01-25 | Hoja: 1 de 5 |

1. OBJETIVO

Minimizar los impactos ambientales incurridos en las zonas utilizadas o afectadas para la ejecución de las actividades inherentes a la presente licitación.

2. ALCANCE

Este plan es aplicable a las actividades relacionadas a la demarcación de pavimentos con pintura acrílica base solvente, y la colocación de tachas reflectivas.

3. INVOLUCRADOS

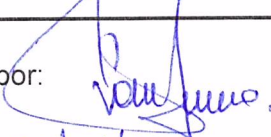
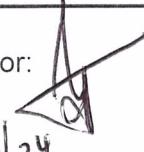

Personal de Bordonix S.A. relacionado a las actividades de la licitación.

4. DESARROLLO

4.1 Información general

| DATOS DE LA EMPRESA | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---|
| Razón Social | Bordonix S.A. | |
| Rubro | Industria Metalúrgica | |
| Dirección | Cno. Manuel Fortet 2248, Montevideo | |
| Responsable Ambiental | Qca. Ivonne Arena | |
| Correo electrónico | sgi@bordonix.com | |
| Certificaciones | UNIT – ISO 9001:2015 | Gestión de la Calidad |
| | UNIT – ISO 14001:2015 | Gestión Ambiental |
| | UNIT – ISO 45001:2018 | Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional |

| DATOS DE LA OBRA | |
|-------------------------------|--|
| Descripción y ubicación | Mantenimiento de Señalización Horizontal de Rutas Nacionales en las Regionales 3 y 4 de la D.N.V. |
| Inicio | 27/02/2023 |
| Plazo de ejecución de la obra | 18 meses |
| Aclaraciones | En el plazo de ejecución total, ninguna de las operaciones incluye la necesidad de instalaciones fijas o temporales en obra. Por lo tanto, no hay áreas destinadas a obrador, cantera, plantas de producción, acopios, caminería auxiliar, uso de cuencas hídricas, y demás elementos que puedan generar impactos. |

| | | |
|--|--|---|
| Emitido por:  | Revisado por:  | Aprobado por:  |
| Fecha: 25/01/2024. | Fecha: 25/01/24 | Fecha: 25/01/24 |

| | | |
|--|-------------------|--|
|  | | Plan del sistema de gestión integrado Código: PC 6.4-4.3-23 |
| PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN D-09 Mantenimiento de Señalización Horizontal de Rutas Nacionales en las Regionales 3 y 4 de la DNV | | |
| Revisión: 2 | Fecha: 2024-01-25 | Hoja: 2 de 5 |

4.2 Descripción de los procesos

4.2.1 Señalización horizontal

Demarcación de pavimentos con pintura base solvente



| ETAPA DEL PROCESO | MATERIAS PRIMAS E INSUMOS | PRODUCTO | RESIDUOS |
|--|-------------------------------|-------------------|--|
| Evaluación del estado del pavimento | ---- | ---- | ---- |
| Pre-marcado | Tiza | Pavimento marcado | Residuos de pintura, utensilios obsoletos, latas. |
| | Pintura | | |
| Preparación de la pintura | Pintura acrílica | ---- | Emisión de vapores orgánicos, envases y latas con restos de pintura, restos de microesferas de vidrio. |
| | Diluyente orgánico | | |
| | Microesferas de vidrio | | |
| Aplicación de la pintura y limpieza de la maquinaria | Pintura previamente preparada | Pavimento pintado | Emisión de vapores orgánicos, restos de diluyente sucio, microesferas de vidrio, EPP obsoletos, botellas de bebida, residuos tipo domiciliarios. |
| | Microesferas de vidrio | | |

4.2.2 Señalización horizontal

Demarcación de pavimentos con pintura en caliente



| Etapa del proceso | Materias primas e Insumos | Producto | Residuos |
|--|-------------------------------|-------------------|--|
| Evaluación del estado del pavimento | ---- | ---- | ---- |
| Pre-marcado | Tiza | Pavimento marcado | Residuos de pintura, utensilios obsoletos, latas. |
| | Pintura | | |
| Preparación de la pintura por fusión | Pintura termoplástica | ---- | ---- |
| Aplicación de la pintura y limpieza de la maquinaria | Pintura previamente preparada | Pavimento pintado | Microesferas de vidrio, EPP obsoletos. Pintura fundida para reutilizar, botellas de bebida, residuos tipo domiciliarios. |
| | Microesferas de vidrio | | |

| | | |
|--|-------------------|--|
|  | | Plan del sistema de gestión integrado Código: PC 6.4-4.3-23 |
| PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN D-09 Mantenimiento de Señalización Horizontal de Rutas Nacionales en las Regionales 3 y 4 de la DNV | | |
| Revisión: 2 | Fecha: 2024-01-25 | Hoja: 3 de 5 |

4.2.3 Señalización horizontal

Instalación de tachas reflectivas



| ETAPA DEL PROCESO | MATERIAS PRIMAS E INSUMOS | PRODUCTO | RESIDUOS |
|---------------------------------|--|-----------------|--|
| Retiro de tacha existente | ----- | ----- | Tachas en desuso con restos de adhesivo. EPP obsoletos, botellas de bebida, residuos tipo domiciliarios. |
| Colocación del adhesivo y tacha | Cemento bituminoso/ Cemento epoxi; Tacha | Tacha instalada | |

4.3 Gestión Ambiental

4.3.1 Identificación de aspectos ambientales

Aspectos ambientales previstos:

| Aspectos ambientales relacionados al transporte | | | | |
|---|------------|-----------------|---------------------------|---|
| Aspecto Ambiental | Controlado | Con disposición | Cumplimiento de requisito | Documentos asociados |
| Consumo de combustibles | SI | N/A | N/A | - |
| Emisión de gases de efecto invernadero | SI | N/A | SI | Vehículos con APPLUS, Programa de mantenimiento preventivo |
| Emisión de ruido | SI | N/A | SI | |
| Generación de lubricantes usados | SI | SI | SI | Conforme a instrucción de Gestión de residuos, Plan de gestión de residuos |
| Generación de residuos sólidos (por actividades de mantenimiento) | SI | SI | SI | Programa de mantenimiento preventivo |
| Aspectos ambientales relacionados a la actividad de la obra | | | | |
| Aspecto Ambiental | Controlado | Con disposición | Cumplimiento de requisito | Documentos asociados |
| Generación de residuos sólidos | SI | SI | SI | Conforme a instrucción de Gestión de residuos y Plan de gestión de residuos |
| Emisión COV's | SI | N/A | N/A | - |
| Generación de diluyentes sucios | SI | SI | SI | Conforme a instrucción de Gestión de residuos. |
| Consumo de combustibles | SI | N/A | N/A | - |
| Emisión de ruido generado durante la actividad | SI | N/A | N/A | - |

| | | |
|---|-------------------|--|
|  | | Plan del sistema de gestión integrado Código: PC 6.4-4.3-23 |
| PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN D-09 Mantenimiento de Señalización Horizontal de Rutas Nacionales en las Regionales 3 y 4 de la DNV | | |
| Revisión: 2 | Fecha: 2024-01-25 | Hoja: 4 de 5 |

Aspectos ambientales potenciales:

El manejo de los aspectos ambientales derivados de situaciones potenciales (incidentes y/o accidentes), se realiza conforme al procedimiento de **Preparación y Respuesta ante Emergencias**, la instrucción de **Control Operacional** y los lineamientos establecidos por el Técnico Prevencionista los cuales permiten activar mecanismos de contingencia según la situación.

4.3.2 Identificación de impactos ambientales

| IMPACTO | Certeza del impacto | |
|---|---------------------|-----------|
| | ineludible | potencial |
| ATMÓSFERA | | |
| Aumento del nivel de presión sonora (ruido). | X | |
| Contaminación del aire por emisión de gases de combustión y de solventes volátiles. | X | |
| Contaminación del aire por dispersión de material particulado. | X | |
| Contaminación por incidentes/accidentes ambientales. | | X |
| SUELO | | |
| Contaminación por generación de residuos sólidos. | X | |
| Contaminación de suelos por incidentes/accidentes ambientales (ej. derrame de una pintura). | | X |
| FLORA Y FAUNA | | |
| Contaminación acústica que perturba la fauna circundante. | | X |
| SOCIAL- CULTURAL | | |
| Alteración momentánea del ambiente social (emisión sonora, maquinaria, presencia del personal). | | X |

Impacto temporal

Impacto permanente

4.3.3 Medidas de prevención y mitigación

4.3.3.1 Personal

La formación y concientización del personal en materia ambiental, calidad y de seguridad y salud ocupacional, es crítico para cumplir con los compromisos de la política integrada. Para ello se cuenta con un programa de capacitación que se realiza de acuerdo al Procedimiento de Inducción y capacitación del personal.


El Informe Trimestral de Gestión Ambiental (ITGA), registra la mano de obra participante en cada actividad realizada y las capacitaciones ejecutadas en el periodo reportado.

4.3.3.2 Maquinaria, equipos y vehículos

Todos los vehículos de la flota cuentan con Inspección Técnica Vehicular (Applus). Asimismo el mantenimiento de los vehículos y maquinaria se encuentran planificado y se ejecuta de acuerdo al Programa de mantenimiento preventivo.

En caso de generarse fallas, se actúa de acuerdo al Procedimiento de Mantenimiento correctivo.

El Informe Trimestral de Gestión Ambiental (ITGA), registra los vehículos y maquinaria utilizados en el periodo reportado.

| | | |
|---|--------------------------|--|
|  | | Plan del sistema de gestión integrado Código: PC 6.4-4.3-23 |
| PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN D-09 Mantenimiento de Señalización Horizontal de Rutas Nacionales en las Regionales 3 y 4 de la DNV | | |
| Revisión: 2 | Fecha: 2024-01-25 | Hoja: 5 de 5 |

4.3.3.3 Gestión de los residuos

Todo residuo generado, se clasifica y gestiona de acuerdo a la Instrucción de Gestión de Residuos.

Los residuos retornan a la planta industrial, para dar disposición final según lo descrito en la Instrucción de Control Operacional y de acuerdo a la normativa legal vigente.

Los materiales retirados propiedad del cliente, son entregados, en el obrador más cercano, para la gestión de su destino final.

4.3.3.4 Correcciones para la preservación del entorno

Toda situación potencial (incendio, derrame, etc.) es tratada de acuerdo al Procedimiento de Preparación y Respuesta ante Emergencias.

5. REFERENCIAS

- Recursos humanos, infraestructura y ambiente de trabajo.
- Plan de gestión de residuos.
- Procedimiento de Preparación y Respuesta ante Emergencias.
- Instrucción de Gestión de Residuos.
- Instrucción de Control Operacional.
- Manual Ambiental para Obras y Actividades del Sector Vial (MTOPE-Dirección Nacional de Vialidad); febrero 2015.

6. REGISTRO DE REVISIONES

| Revisión | Fecha | Modificación |
|----------|------------|-----------------------|
| 1 | 2023-07-20 | Primera emisión. |
| 2 | 2024-01-25 | Modificación general. |

| | | |
|-------------------|--|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2023-10-3-0005136 |
| Oficina Actuante: | DNI - SEGURIDAD EN EL TRÁNSITO 10/003/10022200 | |
| Fecha: | 26/01/2024 09:51:41 | |
| Tipo: | Informar | |

Se envía Plan de Gestión Ambiental de la Licitación D/09, con modificaciones a fecha 25/01/24.

| Archivos Adjuntos | | |
|-------------------|--|------------------|
| # | Nombre | Convertido a PDF |
| 1 | 2023-10-3-0005136-D09-Plan de Gestión Ambiental- modificado 25-01-24.pdf | Sí |

| |
|-------------------|
| Firmante: |
| MAESTRI, FIORELLA |

| | | |
|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2023-10-3-0005136 |
| Oficina Actuante: | DNI - TÉCNICA 10/003/10010000 | |
| Fecha: | 06/02/2024 14:11:47 | |
| Tipo: | Enviar | |

Se ha recibido PGA de las obra D/09, el cual se remite con destino a la UCAT para ser enviado a la CVU.

| |
|-------------------|
| Firmante: |
| GOYENECHÉ, MARTIN |

| | | |
|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| MTOP | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2023-10-3-0005136 |
| Oficina Actuante: | DNV - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000 | |
| Fecha: | 19/04/2024 17:26:07 | |
| Tipo: | Enviar | |

Pase a CVU.

| |
|-------------------------------|
| Firmante: |
| CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA |

| | | |
|-------------------|--|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2023-10-3-0005136 |
| Oficina Actuante: | DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400 | |
| Fecha: | 14/05/2024 12:06:41 | |
| 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° |
| | | 2023-10-3-0005136 |
| Oficina Actuante: | DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400 | |
| Fecha: | 16/05/2024 08:37:07 | |
| Tipo: | AUTO- Constancia de Pase a Firma | |

AG - Constancia de Firma.

| | | |
|----------------|---------------------|--------------------|
| Pase a Firma | | |
| CIGANDA HERNAN | 16/05/2024 08:37:06 | Avala el documento |

| | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2023-10-3-0005136 |
| Oficina Actuante: | MINISTRO - 10/000/00000000 | |
| Fecha: | 15/06/2024 22:32:12 | |
| Tipo: | Enviar | |

Habiendo tomado conocimiento, remítase el expediente a la Corporación Vial del Uruguay S. A.

| |
|------------------------|
| Firmante: |
| GONZALEZ, CARLOS ORIBE |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2023-10-3-0005136 |
| Oficina Actuante: | DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000 | |
| Fecha: | 17/06/2024 16:53:58 | |
| Tipo: | Firmar | |

DIRECCIÓN GENERAL DE SECRETARÍA

Remítase a la Corporación Vial del Uruguay S.A., como está sugerido a foja 19.-

| |
|--------------------------------|
| Actuante: |
| LESCHENKO CARAMBULA, IBANA |
| Pase a Firma |
| MOVSESIAN JAIME, MARIA VIVIANA |

| | |
|-------------------|---|
| MTOPI | EXPEDIENTE N° |
| | 2023-10-3-0005136 |
| Oficina Actuante: | DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000 |
| Fecha: | 17/06/2024 18:27:21 |
| Tipo: | AUTO- Constancia de Pase a Firma |

AG - Constancia de Firma.

| Pase a Firma | | |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|
| MOVSESIAN JAIME, MARIA VIVIANA | 17/06/2024 18:27:20 | Avala el documento |

| | | |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2023-10-3-0005136 |
| Oficina Actuante: | DGS - DPTO. ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL | |
| Fecha: | 18/06/2024 08:00:55 | |
| Tipo: | Enviar | |

Pase a la Corporación Vial del Uruguay S.A como esta dispuesto

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

| |
|-----------------|
| Firmante: |
| SALDIVIA, SUSAN |