



**PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**  
Demarcación de pavimentos en caliente

Revisión: 1

Fecha: 2020-09-10

Hoja: 1 de 5

1. **OBJETIVO**

Minimizar los impactos ambientales incurridos en las zonas utilizadas o afectadas por la ejecución de las actividades.

2. **ALCANCE**

Este plan es aplicable a las actividades relacionadas a la demarcación de pavimentos, con pintura termoplástica.

3. **INVOLUCRADOS**

Personal de Bordonix S.A. relacionado a las actividades de demarcación en caliente.

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 SGI	Qca. Ivonne Arena	
Correo electrónico de contacto	sgi@bordonix.com	
Certificaciones	UNIT - ISO 9001:2015	Gestión de la Calidad
	UNIT - ISO 14001:2015	Gestión Ambiental

Emitido por:

Fecha: 10/09/2020

Revisado por:

Fecha: 10/09/2020

Aprobado por:

Fecha: 10/09/2020



**PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**  
Demarcación de pavimentos en caliente

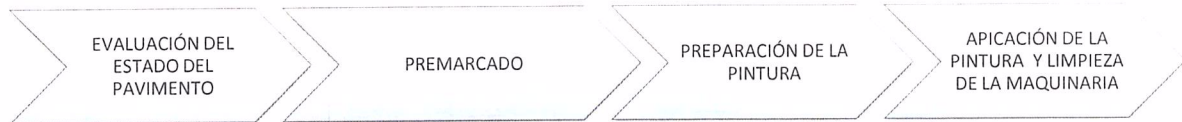
Revisión: 1

Fecha: 2020-09-10

Hoja: 2 de 5

**4.2 Señalización horizontal**

**Demarcación de pavimentos**



<b>Etapas del proceso</b>	<b>Materias primas e Insumos</b>	<b>Producto</b>	<b>Residuos</b>
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	Pintura fundida para reutilizar.
	Microesferas de vidrio		



**PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**  
Demarcación de pavimentos en caliente

Revisión: 1

Fecha: 2020-09-10

Hoja: 3 de 5

#### 4.3 Identificación de aspectos ambientales

##### Aspectos ambientales previstos:

Aspecto Ambiental	Controlado	Con disposición	Cumplimiento de requisito	Documentos asociados
Emisión de gases de efecto invernadero	SI	N/A	SI	Vehículos con CAT, Programa de mantenimiento preventivo
Generación de humos con aroma resinoso	NO	N/A	NO	-
Generación de residuos sólidos	SI	SI	SI	Conforme a instrucción de <b>Gestión de Residuos</b> .
Generación de lubricantes usados	SI	SI	SI	Conforme a instrucción de <b>Control Operacional</b>
Consumo de combustibles	SI	N/A	N/A	-
Emisión de ruido generado durante la actividad	SI	N/A	N/A	-

##### 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.



**PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**  
Demarcación de pavimentos en caliente

Revisión: 1

Fecha: 2020-09-10

Hoja: 4 de 5

#### 4.4 Identificación de impactos ambientales

IMPACTO	Certeza del impacto	
	ineludible	potencial
<b>ATMÓSFERA</b>		
Aumento del nivel de presión sonora (ruido).	X	
Contaminación del aire por emisión humos.	X	
<b>SUELO</b>		
Contaminación por derrame de líquidos orgánicos (lubricantes).		X
Contaminación por generación de residuos sólidos.	X	
<b>FLORA Y FAUNA</b>		
Contaminación acústica.		X
<b>SOCIAL- CULTURAL</b>		
Alteración de las actividades recurrentes (ej.: tránsito).	X	

Impacto temporal   
Impacto permanente

#### 4.5 Medidas de prevención y mitigación

##### 4.5.1 Correcciones para la preservación del entorno

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

##### 4.5.2 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.



**PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**  
Demarcación de pavimentos en caliente

**Revisión: 1**

**Fecha: 2020-09-10**

**Hoja: 5 de 5**

**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); mayo 1998.

**6. REGISTRO DE REVISIONES**

<b>Revisión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Modificación</b>
1	2020-09-10	Primera emisión.