

**PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE INSTALACIÓN VERTICAL**
**Revisión: 1**
**Fecha: 2017-10-03**
**Hoja: 1 de 4**
**1. OBJETIVO**

Minimizar los impactos ambientales incurridos en las zonas utilizadas o afectadas por la ejecución de las actividades inherentes a la instalación de Señalización Vertical.

**2. ALCANCE**

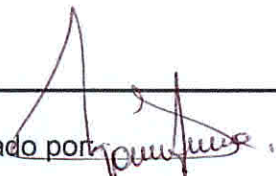
Este plan es aplicable a las actividades relacionadas a la instalación de señales viales con columnas de hormigón armado, en Jurisdicción Nacional.

**3. INVOLUCRADOS**

Todo el personal de Bordonix S.A.

**4. DESARROLLO**
**4.1 Información general**

DATOS DE LA EMPRESA	
<i>Razón Social</i>	Bordonix S.A.
<i>RUT</i>	211 459 050 018
<i>Rubro</i>	Industria Metalúrgica
<i>Dirección</i>	Cno. Manuel Fortet 2248; Montevideo
<i>Centro Comunal Zonal</i>	12
<i>Código Postal</i>	12400
<i>Teléfono</i>	2320 2609
<i>Responsable Técnico</i>	Q. Ivonne Arena
<i>Correo electrónico</i>	sgi@bordonix.com
<i>Certificaciones</i>	UNIT - ISO 9001      Gestión de la Calidad
	UNIT - ISO 14001      Gestión Ambiental

 Revisado por: 

Fecha: 03-10-2017.

Aprobado por:

 Fecha:  04-10-2017



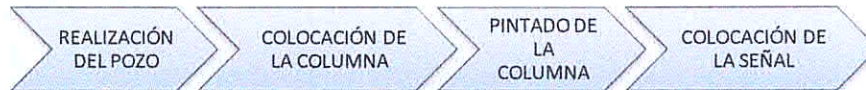
## PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE INSTALACIÓN VERTICAL

Revisión: 1

Fecha: 2017-10-03

Hoja: 2 de 4

### 4.2 Proceso de instalación de la Señalización Vertical.



ETAPA DEL PROCESO	MATERIAS PRIMAS E INSUMOS	PRODUCTO	RESIDUOS
Realización del pozo	herramientas varias	pozo de tamaño adecuado	-
Colocación de la columna	columna de hormigón armado	columna instalada	latas y rodillos con restos de pintura
	balasto/ tierra		
Pintado de la columna	pintura al agua	columna pintada	
Colocación de la señal	bulones	señal colocada en ubicación predeterminada	

### 4.3 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 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	-
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





**PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE INSTALACIÓN VERTICAL**

Revisión: 1

Fecha: 2017-10-03



Hoja: 3 de 4

**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.

**4.4 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 emisiones gaseosas y dispersión de material particulado.	X	
Contaminación por incidentes/accidentes ambientales.		X
<b>SUELO</b>		
Alteración de las propiedades físicas por movimientos de tierra e introducción de cuerpos nuevos.	X	
Contaminación por generación de residuos sólidos.	X	
Contaminación de suelos por incidentes/accidentes ambientales (ej.: derrames).		X
<b>AGUA</b>		
Contaminación de aguas superficiales por incidentes/accidentes ambientales.		X
<b>FLORA Y FAUNA</b>		
Pérdida de la cubierta vegetal.		X

Impacto temporal   
Impacto permanente 

## PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE INSTALACIÓN VERTICAL

Revisión: 1

Fecha: 2017-10-03

Hoja: 4 de 4

### 4.5 Medidas de prevención y mitigación

#### 4.5.1 Correcciones para la preservación del entorno

En caso de generar pequeñas cantidades de tierra suelta, es redistribuida en torno a la señal para emparejar la porción del terreno perforado.

Toda otra 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.

En el caso puntual de los residuos orgánicos húmedos (alimentos) y materia desintegrada procedente de baños químicos, la disposición se realiza en lugares autorizados cuando el tiempo de permanencia del equipo fuera de la planta industrial así lo requiera.

## 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

Revisión	Fecha	Modificación
1	2017-10-03	Primera emisión.