

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.

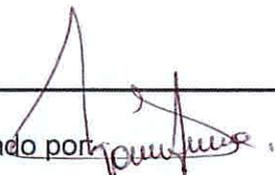
3. INVOLUCRADOS

Todo el personal de Bordonix S.A.

4. DESARROLLO

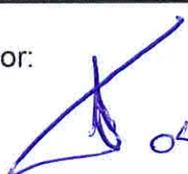
4.1 Información general

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



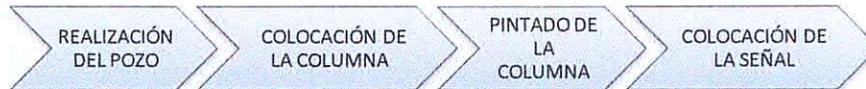
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE INSTALACIÓN VERTICAL

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
ATMÓSFERA		
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
SUELO		
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
AGUA		
Contaminación de aguas superficiales por incidentes/accidentes ambientales.		X
FLORA Y FAUNA		
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.