

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN E-06

Revisión: 1

Fecha: 2017-05-16

Hoja: 1 de 6

1. OBJETIVO

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

2. ALCANCE

Este plan es aplicable a las actividades relacionadas a la instalación de defensas metálicas.

3. INVOLUCRADOS

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

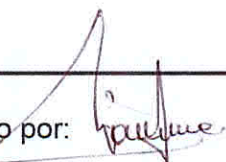
4. DESARROLLO

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:



19/05/2017.

Aprobado por:

Fecha:



19/05/2017.

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN E-06

Revisión: 1

Fecha: 2017-05-16

Hoja: 2 de 6

4.2 Proceso de instalación de defensas metálicas



ETAPA DEL PROCESO	INSUMOS	PRODUCTO	RESIDUOS
Disposición de todos los elementos y colocación de los postes	postes	-	Restos de tierra y escombros, EPP y herramientas obsoletos, lubricantes obsoletos, partes de defensas descartadas (chatarra), recipientes de galvanizado, botellas de bebida, cartón, residuos tipo domiciliarios.
	separadores		
	barandas y alas		
	tornillería y sus accesorios		
Colocación de los separadores	separadores	-	
Presentación de las barandas e instalación de arandelas reflectivas	arandelas reflectivas	-	
Alineación, apriete y terminación	recubrimiento galvanizado (si amerita)	Defensa metálica instalada	

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN E-06

Revisión: 1

Fecha: 2017-05-16

Hoja: 3 de 6

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 combustibles y diluyentes sucios	SI	SI	SI	Conforme a instrucción de Gestión de residuos, Plan de gestión ambiental
Generación de residuos sólidos	SI	SI	SI	Conforme a instrucción de Gestión de residuos y Plan de gestión ambiental
Consumo de agua	SI	N/A	N/A	-
Consumo de combustibles	SI	N/A	N/A	-
Emisión de ruido generado durante la actividad	SI	N/A	SI	Decreto N° 16.556 Resolución 2807/88 (IM)

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 LICITACIÓN E-06



Revisión: 1

Fecha: 2017-05-16

Hoja: 4 de 6

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 con aceites, combustibles y otros líquidos orgánicos.		X
Contaminación de suelos con líquidos acuosos residuales.		X
Contaminación de suelos por incidentes/accidentes ambientales.		X
AGUA		
Contaminación de aguas superficiales por incidentes/accidentes ambientales.		X
FLORA Y FAUNA		
Pérdida de la cubierta vegetal.		X
Contaminación acústica que perturba y/o ahuyenta animales.		X
SOCIAL- CULTURAL		
Alteración de las actividades recurrentes (ej.: tránsito).	X	
Contaminación del ambiente social por emisión sonora y generación de vibraciones.	X	

 Impacto temporal 
 Impacto permanente 

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN E-06

Revisión: 1

Fecha: 2017-05-16

Hoja: 5 de 6

4.5 Medidas de prevención y mitigación

4.5.1 Correcciones para la preservación del entorno

En caso de generar pequeñas cantidades de escombros o relleno, es redistribuido en torno a las defensas para emparejar la porción del terreno perforado, buscando no alterar el escurrimiento natural del suelo.

En caso de generación de escombros o relleno de mayor escala, es cargado y transportado a la planta industrial, siendo dispuesto conforme a la instrucción de **Gestión de Residuos**.

El excedente de hormigón y cemento que pudieran resultar, es retirado del sitio y tratado conjuntamente con excedentes del escombros o relleno y transportado a la planta industrial.

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.

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL LICITACIÓN E-06

Revisión: 1

Fecha: 2017-05-16

Hoja: 6 de 6

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 (MTOB-Dirección Nacional de Vialidad); mayo 1998.

6. REGISTRO DE REVISIONES

Revisión	Fecha	Modificación
1	2017-05-16	Primera emisión.