



## LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

### III.4. RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO

## RESUMEN

### DATOS DEL PROMOVENTE

TIPO DE PERSONA: **MORAL**

RAZON SOCIAL: **PUENTE AMBIENTAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

RFC: **PAN160504GIO**

NACIONALIDAD: **MEXICANA**

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: **ALMA EDITH DE LA PUENTE SÁNCHEZ**

### DENOMINACIÓN DE LA OBRA O ACTIVIDAD

ESTACIONAMIENTO DE CAMIONES Y EQUIPOS ALIADOS

### UBICACIÓN

PUENTE AMBIENTAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V. con domicilio completo en BLVD. SOLIDARIDAD, COLONIA LOS PINOS RESIDENCIAL C.P. 83117, HERMOSILLO, SONORA

#### II.2. Selección del sitio.

El proyecto se ubica sobre el Boulevard, en área urbana al norte de la ciudad, del cual su giro es de estacionamiento de camiones y equipos aliados, donde procesan la elaboración de contenedores metálicos con la finalidad de prestar ese servicio al usuario de depositar sus residuos sólidos urbanos y de manejo especial para posteriormente ser recolectados por los vehículos autorizados por puente ambiental del noroeste y trasladados a un relleno sanitario.

El sitio del inmueble es solamente la elaboración de contenedores metálicos y estacionamiento de camiones.



## LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

### III.4. RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO

#### **IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES.**

##### *IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES*

La identificación y descripción de impactos se realiza con base en las interacciones del proyecto y el ambiente que lo rodea, considerando las obras o acciones generadas y las áreas receptoras del impacto.

Una vez identificados los impactos, se describen para cada etapa de desarrollo del proyecto.

La evaluación se efectúa considerando la significancia de los impactos, en función de su extensión, duración y el grado de adversidad o beneficio que representan para el ambiente, en lo que es necesario asignar criterios de significancia en función de la magnitud, temporalidad y dirección del impacto, los cuales corresponden a los atributos del proyecto (técnicos) y del ambiente (naturales y/o sociales); es decir, los impactos se establecen en función de la magnitud y/o extensión de las obras, de las acciones requeridas para llevarlas a cabo y del efecto que ambas pueden causar al ambiente, y en este caso en la salud de los pobladores, de tal manera, que los impactos pueden tener diversas significancias dependiendo de las etapas de desarrollo del proyecto y de los efectos que dichas etapas provoquen sobre el medioambiente donde se realizan las operaciones.

Las metodologías comúnmente utilizadas se engloban en tres grupos: de identificación, predicción, y evaluación.

Las técnicas principales para identificar los impactos son:

- Listados
- Matrices

El primero de ellos consiste en elaborar una lista de todos los impactos identificados, redactada en forma concreta y simplista, a la vez que precisa en la definición de los campos de acción respectivos, con el fin de evitar repeticiones o ambigüedades en los conceptos descritos.



## LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

### III.4. RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO

El uso de materiales en estos casos tiene la finalidad de exponer las relaciones causa-efecto que se establecen entre las acciones del proyecto y los factores del medio natural. La más común es la Matriz de Leopold.

ETAPA	COMPONENTE AMBIENTAL MODIFICADO	OBRA O ACTIVIDAD QUE OCASIONARÁ EL IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO O RIESGO	VALORACION DEL IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	SUELO (RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, MANEJO ESPECIAL Y PELIGROSOS)	LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS SE MANTIENEN EN CONTENEDORES CLASIFICADOS DE ACUERDO A LA NOM-087-ECOL-SSA1-2002 AL IGUAL LOS DE MANEJO ESPECIAL.	EMISION A LA ATMOSFERA.	BENEFICO SIGNIFICATIVO, DEBIDO QUE ESTABLECEN UN MANEJO PARA ESTOS RESIDUOS ESTABLECIENDOLOS EN UN CUARTO, EL DEPOSITO Y RECOLECCIÓN EN CONTENEDORES.
	ATMOSFERA (POLVO)	SE DESCARGA Y REMUEVE LA MATERIA PRIMA.	EMISIÓN DE PARTICULAS PARA LA INHALACIÓN DEL PERSONAL.	ADVERSO NO SIGNIFICATIVO, DEBIDO QUE UTILIZAN EQUIPO DE HIGIENE COMO GUANTES, CUBRE BOCAS Y COFIA ACORDE A LA ACTIVIDAD A ELABORAR.
	ATMOSFERA (SOLDADURA)	EL MATERIAL ES EXTENDIDO MEDIANTE ALGUNA GRÚA O POLIPASTO EN EL ÁREA DE CORTE.	EMISIÓN DE PARTICULAS A LA ATMOSFERA.	ADVERSO NEGATIVO, DEBIDO A LA INHALACIÓN DE ESTAS PARTICULOS, SIN EMBARGO, SE UTILIZAN EQUIPOS DE HIGIENE Y PROTECCION PERSONAL COMO CUBRE BOCAS, GUANTES Y CARETA.
	RIESGO (EQUIPO Y MAQUINARIA)	EL EQUIPO DE OFICINA, TALLER, COMERDOR, ENTRE OTROS EQUIPOS DE UTILIDAD EN LAS INSTALACIONES.	INCENDIO/ CORTO CIRCUITO/ FUGA	BENEFICO SIGNIFICATIVO, DEBIDO QUE ESTABLECEN UN PROGRAMA DE MTTD.

### **ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES.**

Las medidas y acciones propuestas consideran el impacto para cada etapa, a la vez se hace resaltar en forma paralela a las actividades de operación de las instalaciones, respecto de las actividades en la etapa de operación y mantenimiento, como son la generación de residuos sólidos; producto de las actividades propias del funcionamiento, a continuación, se tiene el señalamiento de la medidas y acciones que llevarán a cabo para prevenir y mitigar los impactos negativos.



## LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

### III.4. RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO

En primer término, se deberán instalar los dispositivos de seguridad exigidos por la normatividad aplicable, además a los requeridos por los comités de Protección Civil, para casos de emergencia. Para esto se deberá contar con equipo contra incendios como extintores, depósitos suficientes de almacenamiento de agua y el debido señalamiento para las acciones prevención de accidentes y evacuaciones en su caso.

Al personal se le capacitará para la ejecución y divulgación de los planes de emergencia al personal, considerando conveniente realizar simulacros para apoyar dicha capacitación.

En lo que se refiere a los riesgos en una bodega, se deberán instalar los dispositivos de seguridad exigidos en las especificaciones técnicas, además a los requeridos por los Comités de Protección civil, para casos de emergencia. Para esto se deberá contar con equipo contra incendios mediante extintores y el debido señalamiento para las acciones de prevención de accidentes y evacuaciones en su caso. Al personal, se deberá capacitar para la ejecución y divulgación de los planes de emergencia a fin de salvaguardar a las personas que permanezcan en las instalaciones de **PUENTE AMBIENTAL**, considerando conveniente realizar simulacros para apoyar dicha capacitación.

En general, se cumplirá con todas las especificaciones exigidas por las especificaciones generales para proyecto y construcción señaladas por la normatividad correspondiente.

#### **Etapa de Operación y Mantenimiento**

Durante la etapa de la operación, los impactos generados son en su mayoría positivos y enfocados principalmente al aspecto socioeconómico.



## LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

### III.4. RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO

ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDAD	COMPONENTE AMBIENTAL	IMPACTO Y/O RIESGO OCASIONADO	MEDIDA CORRECTIVA O MITIGACIÓN	DURACIÓN
Operación	002 003 004	Basura	Contaminación dentro del área donde se almacena la basura	Verificación periódica del nivel de acumulación de basura, para su depósito en su respectivo contenedor.	Tiempo breve, en pasan a recoger la basura.
Mantenimiento	012.0 012.1 012.2 012.3	Extintores	Tener un chek list de la verificación de los extintores en la vigencia.	<ul style="list-style-type: none"><li>Revisar todos los extintores periódicamente.</li></ul>	Tiempo garantía de los sistema contra incendio

#### PRONÓSTICO DEL ESCENARIO.

La operación y mantenimiento de PUENTE AMBIENTAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V., más relevantes es la generación de residuos sólidos urbanos, manejo especial y residuos peligrosos, teniendo un impacto significativo en el inmueble, teniendo correcta disposición de los mismos por personas autorizadas ante CEDES para la recolección de dichos residuos.

En el aspecto socioeconómico la operación del PUENTE AMBIENTAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V. es positiva, debido a su ubicación en una zona URBANA.

El escenario con proyecto propone que las medidas de mitigación contempladas son suficientes para excluir, minimizar, rectificar, reducir y/o compensar los impactos identificados y valorados. En este caso, considerando la información analizada para el escenario final, tomando en cuenta las perturbaciones generadas a los diferentes componentes y sus variables ambientales, no presenta valores que indiquen efectos perjudiciales de relevancia en el escenario final.

Los parámetros seleccionados para dar continuidad son los siguientes:

- Volumen de generación, para el caso de los residuos peligrosos como sólidos urbanos, se tiene un procedimiento para la recolección de contenedores dentro de las instalaciones.
- El programa recomienda llevar bitácoras de mantenimiento, con la finalidad de llevar un control exacto de las instalaciones y su disposición; asimismo este control les permitirá identificar las fallas o mantenimientos que tendrán controlados para los equipos y maquinarias, tanto equipo contra incendio.