
RESUMEN GENERAL

Datos del promovente.

RECICLADORA ECOPROYECTOS AMBIENTALES S. DE R.L. DE C.V.

RCF: EAM180313BL4

Datos del proyecto.

El proyecto se ubicará en la Av. Alemania y Av. Francia entre las calles San Amadeo y Calle 2da. de las Manzanas 47AE y 47 BE de la Colonia La Grullita en el Municipio de San Luis Rio Colorado, Sonora., donde se tiene la factibilidad del H. Ayuntamiento para el presente giro.

Las actividades que pretende llevar a cabo la empresa son las siguientes:

Recolección.

La promovente al pactar el servicio con sus clientes, considerando el tipo de residuo y cantidad a recolectar se manda el vehículo a la dirección de la empresa que lo requiera y después de recolectar regresa con el material para ser pesado y se realizara la separación por tipo de residuo y su característica.

El cartón y plástico ya separados se almacenan en su área correspondiente hasta alcanzar el volumen necesario para ser compactado y preparado para ser vendido y trasladado a la empresa que le dará su proceso final y los demás residuos valorizables se almacenaran o procesaran de acuerdo al volumen obtenido.

Acopio y almacenamiento Temporal.

Los residuos ya separados se dispondrán en los lugares correspondientes para cada residuo o bien ya procesados de igual manera se almacenan en su respectiva área, para ser vendidos y transportado a la

empresa correspondiente para su co-procesamiento y reusó e integración de nuevo a la cadena productiva.

Reciclaje.

Aquellos residuos que tengan las características de ser procesados para ser reciclados se compactaran, trituraran o cortaran, compactaran para lograr un valor adicional y ser vendido.

Co-procesamiento.

Una vez alcanzado los volúmenes necesarios para procesar o bien en este caso triturar los diferentes plásticos que se reciben (PET, PP, PE-HD, PVC), se empaquetaran en costales y se almacenaran en su respectiva área, hasta ser enviado a cliente.

Destrucción de Archivo Muerto (papel).

Se realiza la destrucción de archivo muerto, brindando su manifiesto y al tener el volumen necesario se enviará al cliente y destino final para que lo procese y lo incorpore a la cadena productiva nuevamente.

Mantenimiento.

Para el caso del mantenimiento general del sitio o bien del proyecto, se tendrá contemplado dar mantenimiento periódicamente para evitar acumulaciones de los residuos, por otra parte, se dará mantenimiento preventivo a las maquinarias, equipos y vehículos de la empresa de manera externa, salvo que sea un mantenimiento o reparación simple, se le dará en el mismo lugar.

Impactos y riesgos ambientales.

A continuación, se presentan los impactos identificados:

ETAPA	COMPONENTE AMBIENTAL	OBRA O ACTIVIDAD QUE OCASIONARA EL IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO O RIESGO	VALORACIÓN DEL IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL
Operación	Atmosfera	<ul style="list-style-type: none"> Recepción de los Residuos. Acomodo de los Residuos en sus áreas. Carga de estos mismos para su transporte a destino final. Mantenimiento por área. 	<ul style="list-style-type: none"> Emisiones a la atmosfera debido a la combustión interna de vehículos que descarguen los RME en la empresa, puede existir de igual manera puede levantamiento de polvo si se excede la velocidad. Emisiones de ruido, derivados del funcionamiento de los molinos al triturar plástico, prensa hidráulica y montacarga sin exceder los límites permisibles. 	<p>Adverso no significativo:</p> <p>El volumen de emisiones no es se considera alto, ya que no se tiene una continua entrada y salida de vehículos por parte de la empresa, únicamente el que tiene mayor movimiento es el montacarga, durante el mantenimiento o limpieza de las áreas para el manejo de RME Sin embargo se considera riegos del terreno para evitar el levantamiento de polvo.</p>
Operación	Suelo	<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento o Limpieza de áreas de residuos en general. Mantenimiento de emergencia de maquinaria con fallas. 	<ul style="list-style-type: none"> Basura derivada de la limpieza, generada en alguna etapa de la empresa. Fugas de aceite. 	<p>Adverso no significativo:</p> <p>Se llevará bitácora de mantenimiento constantemente de las diferentes áreas, así como la de mantenimiento de los equipos y maquinaria del sitio.</p>
	Suelo/Erosión	<ul style="list-style-type: none"> Recepción y áreas de almacenamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> Erosión de los sitios donde circula los vehículos 	<p>Adverso no significativo:</p> <p>No se tiene gran movimiento constante de los vehículos, únicamente el montacarga, sin embargo, no se considera excesivo para provocar una erosión considerable, el tipo de suelo es compacto.</p>

Operación	Agua	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento de áreas y área verde. • Baños 	<ul style="list-style-type: none"> • Se utiliza agua de la red municipal. 	<p>Adverso no significativo: Los volúmenes no son considerados altos, únicamente se utilizan en baños y mantenimiento de ciertas áreas que se ocupa, así como para los riegos de las áreas verdes que se tiene previstas ubicar, sin embargo, se está considerando flora nativa desértica que minimice la necesidad de agua.</p>
	Socioeconómico/Oportunidades laborales.	<ul style="list-style-type: none"> • Todas las etapas de los procesos productivos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Proporciona empleos directos e indirectos. Proporciona el servicio de gestión de residuos de manejo especial a distintos clientes que lo requieran, así como el reciclaje de materiales y su reusó e introducción de nuevo a la cadena productiva sin extraer nuevos componentes. 	<p>Benéfico: Crea trabajos directos e indirectos y evita la extracción de nuevos materiales al integrar los reciclados nuevamente a la cadena productiva que se trate.</p>
Abandono	Atmosfera	<ul style="list-style-type: none"> • Desmantelar equipo y maquinaria y limpieza en general del sitio. 	<ul style="list-style-type: none"> • No se considera el abandono del proyecto, sin embargo, si fuera necesario, se crearían empleos temporales en la limpieza final de las instalaciones. 	<p>Benéfico no significativo: Extender la vida útil del proyecto y creación de empleos temporales.</p>

Estrategias para la prevención y mitigación de impactos y riesgos ambientales:

En el presente se resumen se tomarán las siguientes medidas de prevención y mitigación determinadas, para el desarrollo de las actividades del presente proyecto:

COMPONENTE AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	ETAPA	MEDIDAS
Atmosfera	<ul style="list-style-type: none"> • Emisión de partículas de polvo y los referentes a la combustión de los motores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Operación/Recepción de RME ocasionados por los vehículos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer los requerimientos de seguridad como lo marca la nom-028-stps-2012. (lentes de seguridad, cubrebocas, etc.) • Se tendrá apagados los vehículos, mientras se descargan o cargan los RME. • En los lugares que se requiera se dará riegos preventivos para evitar el levantamiento de Material Particulado. • Se llevará bitácora de mantenimiento y chequeo de las válvulas y tubería de Gas Lp.
Suelo	<ul style="list-style-type: none"> • Derrame de aceite por parte del montacarga. • Basura derivada del Mantenimiento o limpieza de las áreas de almacenamiento o procesos. • 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y Mantenimiento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se llevará bitácora de mantenimiento Mecánico del montacarga para evitar problemas mecánicos que ocasionen alguna derrama o filtración de aceite. • Bitácora de limpieza y personal que mantenga constantemente este punto para evitar acumulaciones.
Ruido	<p>El ruido ocasionado por la funcionalidad de los equipos, así como algunas actividades de operación del proceso.</p>	<p>Molino de Plásticos y Prensa Hidráulica Cartón.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El personal tendrá el equipo de seguridad aplicable a cada proceso cumpliendo con la NOM-017-STPS-2008. • No rebasar las horas de exposición que marca la norma y demás normatividad aplicable al proyecto.