

Resumen General

Datos del promovente.

MARTINREA AUTOMOTIVE STRUCTURES, S. DE R.L. DE C.V.
Avenida Henry Ford No. 23
Colonia. Parque Industrial Dynatech
Teléfono. 6622917993
Hermosillo, Sonora

Denominación de la obra o actividad

“MARTINREA AUTOMOTIVE STRUCTURES, S. DE R.L. DE C.V.”

Ubicación del proyecto

Avenida Henry Ford No. 23.
Colonia. Parque Industrial Dynatech
Teléfono. 66 22 91 79 93
Hermosillo, Sonora
Coordenadas: Centroides (UTM Datum WGS84 Zona 12R en X= 505838.4 Y= 3208404.3

Descripción de las obras o actividades

Martinrea Automotive Structures, S. de R.L. de C.V., es una empresa dedicada básicamente al estampado y soldadura de partes automotrices, en este caso específico, de la parte frontal y trasera del chasis del automóvil.

Las actividades que se desarrollan en este proyecto contemplan la fabricación y ensamble de partes automotrices, el proceso consiste en el recibo de materiales, inspección de recibo, almacenamiento, línea de soldadura, inspección final de la línea, empaque de producto terminado, almacenamiento del producto y transporte.

Operación y Mantenimiento: En la actualidad no se desarrollan obras de construcción. La actividad contempla maquinaria como prensa de bujes, soldadura de pedestal, torno entre otros equipos.

La empresa cuenta con una superficie de 44, 856 m² donde se desarrollan estas actividades y donde se ubican áreas de producción, almacenaje, oficinas administrativas, patios y maniobras.

Derivado de las diversas actividades que se realizarán, se generarán impactos al ambiente como, emisiones a la atmósfera, residuos peligrosos, de manejo especial y sólidos urbanos, ruido perimetral, aguas residuales, riesgo ambiental, sin embargo, se

contarán con medidas de mitigación y minimización para controlar los posibles impactos al medio ambiente, las cuales más adelante se describen.

La presente solicitud es con la finalidad de obtener la autorización en materia de impacto ambiental conforme al artículo 30 BIS, así como obtener la autorización de la Licencia de Funcionamiento por sus emisiones a la atmosfera y la autorización en materia de actividad riesgosa por el uso de gas natural, todo lo anterior en la etapa de operación y mantenimiento.

Impactos y riesgos ambientales y las estrategias para la prevención y mitigación de impactos y riesgos ambientales.

CODIGO	ETAPA	PROCESO, FASE o ACTIVIDAD (Diagrama de flujo)	FACTOR AMBIENTAL	ATRIBUTO AMBIENTAL (INDICADOR)	IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN y PONDERACION de IMPACTOS									EVALUACIÓN DE IMPACTOS	NORMAS DE REFERENCIA
					1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A-01-01	Operación y Mantenimiento	1800	Agua	DBO ST	D D	T T	L L	P P	R R	R R	A A	S S	+/- 1 +/- 1	(-1)	150 mg/L 7.5 ml/L 25 mg/L NOM-002-SEMARNAT-1996
E-02-01	Operación y mantenimiento (Extractor cross section)	1300	Aire	PST	D	T	L	P	I	I	A	-	+/- 1	(-1)	NOM-043-SEMARNAT-1993
E-02-01	Operación y mantenimiento (Quemador 1)	1400	Aire	CO	D	T	L	P	I	I	A	-	+/- 1	(-1)	NOM-085-SEMARNAT-2011
E-02-01	Operación y mantenimiento (Quemador)	1400	Aire	CO	D	T	L	P	I	I	A	-	+/- 1	(-1)	NOM-085-SEMARNAT-2011
E-02-01	Operación y mantenimiento (Boiler)	1400	Aire	CO	D	T	L	P	I	I	A	-	+/- 1	(-1)	NOM-085-SEMARNAT-2011
E-04-01	Operación y mantenimiento (Extractor Proceso)	1400	Aire	CO VOC's	D	T	L	P	I	I	A	-	+/- 1	(-1)	NOM-085-SEMARNAT-2011 NO EXISTE NOM
E-04-01	Operación y mantenimiento (Horno)	1400	Aire	CO VOC's	D	T	L	P	I	I	A	-	+/- 1	(-1)	NOM-085-SEMARNAT-2011 NO EXISTE NOM
R-03-01	Operación y Mtto.	Limpieza general del edificio	Suelo	Residuos sólidos urbanos	D	T	L	P	R	R	A	-	+/- 1	(-1)	NO EXISTE NOM
R-02-01	Operación y Mtto.	1100, 1200 1300, 1305	Suelo	Residuos de manejo especial	D	T	L	P	R	R	A	-	+/- 1	(-1)	NO EXISTE NOM

		1320, 1400, 1500, 3000 4000													
R-01-01	Operación y Mtto	1200, 1300 1320, 1400, 1500, 3000 4000	Suelo	Residuos Peligrosos	D	T	L	P	R	R	A	-	+/- 1	(-1)	NOM-052-053-SEMARNAT
E-05-01	Operación y mantenimiento.	Funcionamiento General	Aire	Ruido	D	T	L	P	R	R	-	-	+/- 1	(-1)	60-65 dB NOM-081-SEMARNAT 85 dB
EE-01-01	Operación	Funcionamiento General	Recursos No Renovables	Cambio climático	I	P	E	P	I	I	A	S	+/- 1	(-1)	NO EXISTE NOM
SE-01-01	Operación	Operatividad Total	Economía	Empleo	D	T	E	P	-	-	A	S	+3	(+3)	NO EXISTE NOM

CODIGO: Codificación del concepto del impacto por orden secuencial, que permite un adecuado análisis y verificación. El Código se mantendrá posteriormente en todas la tablas que se utilicen.

R, Residuos: (01) Residuos peligrosos, (02) Residuos de manejo especial, (03) Residuos sólidos Urbanos.

E, Emisiones: (01) Gases de combustión, (02) Partículas, (03) VOC's, (04) Metales, (05) Ruido, (06) Otros.

A, Agua: (01) Sanitaria, (02) de Procesos, (03) Potable.

RA, Riesgo Ambiental (01) Riesgo por sustancias de nivel 2 o mayor, (02) Riesgo por fenómenos naturales. **SE,** Socio-económicos, (01).

EE, Energía Eléctrica (01).

ETAPA: Instalación u Operación.

PROCESO, FASE o ACTIVIDAD: Procesos: líneas de producción, de servicios o de administración; Fase o Actividad, de la industria en proyecto o en operación donde se generen impactos.

FACTOR AMBIENTAL: Factor Ambiental que será o es afectado por el impacto. Agua, Aire, Suelos, Flora, Fauna, Paisajes y Aspectos socioculturales y económicos.

ATRIBUTO AMBIENTAL: Atributo ambiental afectado en el factor ambiental específico. Ej. Factor ambiental: agua, atributos ambientales: caudal, temperatura, DBO, metales pesados, etc.

IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PONDERACIÓN DE IMPACTOS: Señalar en cada casilla las características de los impactos con su letra inicial: **CARACTERÍSTICAS:** 1) Directo o Indirecto; 2) Permanente o Temporal; 3) Extendido o Localizado; 4) Próximo o Alejado; 5) Reversible o Irreversible; 6) Recuperable o Irrecuperable; 7) Acumulativo; 8) Sinérgico. **PONDERACIÓN:** 9) magnitud: positivo (+) o negativo (-): bajo (+/- 1), moderado (+/- 2), alto (+/-3).

EVALUACIÓN DE IMPACTOS: Evaluación de los efectos que experimentaría o experimenta cada factor ambiental debido a los impactos causados por los procesos o actividades, en las diferentes etapas de la industria en proyecto o en operación.

NORMA DE REFERENCIA: Cuando corresponda se debe indicar la Norma de Referencia (limite permisible de emisión, de descarga, etc.).

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

En el presente recuadro se identifican las medidas de prevención, correctivas o de mitigación por cada uno de los impactos o riesgos ambientales que se generaran en la etapa operativa del proyecto.

La medida correctiva o de mitigación para cada uno de los impactos y riesgos ambientales identificados en cada una de las etapas del proyecto.

Duración de las obras o actividades correctivas o de mitigación, señalando la etapa del proyecto en la que se aplicaran.

ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDAD	COMPONENTE AMBIENTAL	IMPACTO Y/O RIESGO OCASIONADO	MEDIDA CORRECTIVA O MITIGACIÓN	DURACIÓN
Operación y mantenimiento	1800	Aguas Superficiales	Generación de DBO, ST, por sanitarios.	Se cuenta con depósitos adecuados para que los usuarios no tiren el papel a los sanitarios. La descarga está autorizada por Agua de Hermosillo, cumpliendo con la NOM-002-SEMARNAT	Permanente
Operación y mantenimiento	1100, 1200 1300, 1305 1320, 1400, 1500, 3000 4000	Suelo	Contaminación al suelo por de manejo especial y sólidos urbanos	Se cuenta con un programa interno para el Manejo, transporte y disposición final adecuada de todos los residuos de acuerdo con la LGPGIR y su reglamento.	Permanente
Operación y mantenimiento	1200, 1300 1320, 1400, 1500, 3000 4000	Suelo	Contaminación al suelo por residuos peligrosos.	Implantación de Controles de separación de residuos para el manejo, transporte y disposición final adecuada de acuerdo con la LGPGIR.	Permanente
Operación y mantenimiento	1400	Aire Ambiente	Generación de CO, ocasionado por el uso de los extractores (Quemador 1, 2 boiler, proceso y horno). En el proceso de Ecoat.	Se realizan las mediciones anuales de CO, conforme a la normatividad correspondiente. Colocación filtros	Permanente

				apropiados para mitigar el impacto al ambiente en caso de concentraciones altas.	
Operación y mantenimiento	1400	Aire Ambiente	Generación de VOC's ocasionado por operación del extractor de proceso y el horno en el proceso de Ecoat.	<p>Se realizan las mediciones anuales de VOC's conforme a la normatividad correspondiente.</p> <p>Se cuenta con la Instalación de fuente fija para conducir las emisiones.</p> <p>Colocación filtros apropiados para mitigar el impacto al ambiente en caso de concentraciones altas.</p>	Permanente.
Operación y mantenimiento	1300	Aire Ambiente	Generación de PST, ocasionado por el extractor cross section en el proceso de soldadura.	Se realizan mediciones anuales de PST conforme a la normatividad correspondiente, y en caso de sobrepasen los niveles máximos permisibles se colocarán filtros colectores de partículas para evitar la	Permanente.

				contaminación en el aire.	
Operación y mantenimiento	Operación en general de la planta.	Aire Ambiente	Generación de ruido al exterior por las operaciones normales de la planta.	Las operaciones se realizan durante el día, y por lo general no se cuenta con zonas críticas que pudieran generar ruido al exterior del perímetro del predio. Como evidencia se realizará un estudio de ruido perimetral conforme a la normatividad aplicable.	Permanente
Operación y mantenimiento	Operación en general de la planta.	Suelo Aire Agua Edificio Personal	Daños físicos en personas, en instalaciones, autos, etc. por radiación térmica, toxicidad y explosividad en el establecimiento por fugas de gas natural.	Se le dará mantenimiento y revisión al sistema de gas natural con frecuencia. Se contará con un plan de prevención de accidentes, donde se capacitará al personal del establecimiento para atender cualquier contingencia.	Permanente