

Resumen General

Datos del promovente.

NOVARES MEXICO ENGINE COMPONENTS, S. DE R.L. DE C.V.
Carretera Internacional Km. 168
Colonia. Los Arcos
Teléfono. 614 324 6000 Ext. 8813
Santa Ana, Sonora

Denominación de la obra o actividad

“Santa Ana Plant 2”

Ubicación del proyecto

Carretera Internacional Km. 168
Colonia. Los Arcos
Teléfono. 614 324 6000 Ext. 8813
Santa Ana, Sonora
Coordenadas: Centroides (UTM Datum WGS84 Zona 12R en X= 489041.1 Y= 3377948.2

Descripción de las obras o actividades

El proyecto “Santa Ana Plant” consiste en poner en operación y mantenimiento una planta industrial que se dedicara a la manufactura de tapones de aceite, botellas para aceite, entre otros. Estos productos serán exportados a USA.

El proyecto contempla una superficie de 6,669.24 m², donde se contará con áreas de producción, almacén y oficinas administrativas.

En la actualidad no se desarrollan procesos en su producción, solo se cuenta con una nave industrial donde se asentará el presente proyecto.

Operación y Mantenimiento: El proyecto contemplará maquinaria y equipo que será utilizada para la manufactura de autopartes para automóviles como se describirán más adelante.

Derivado de las diversas actividades que se realizaran, se generaran impactos al ambiente como, emisiones a la atmosfera, residuos peligrosos, de manejo especial y sólidos urbanos, ruido perimetral, aguas residuales, 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, así como la autorización de la Licencia de Funcionamiento por sus emisiones a la atmosfera, 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 PONDERACIÓN de IMPACTOS									EVALUACIÓN DE IMPACTOS	NORMAS DE REFERENCIA
					1	2	3	4	5	6	7	8	9		
E-01-01	Operación y mantenimiento	1400	Aire	COV's	D	T	L	P	I	I	A	-	+/-1	(-1)	NO EXISTE NOM
A-01-01	Operación y Mantenimiento	1800	Agua	DBO ST	D	T	L	P	R	R	A	S	+/-1 +/-1	(-1)	150 mg/L 7.5 ml/L NOM-002-SEMARNAT
R-03-01	Operación y Mtto.	1800	Suelo	Residuos sólidos urbanos	D	T	L	P	R	R	A	-	+/-1	(-1)	NO EXISTE NOM
R-02-01	Operación y Mtto.	1100, 1600, 1700	Suelo	Residuos de manejo especial	D	T	L	P	R	R	A	-	+/-1	(-1)	NO EXISTE NOM
R-01-01	Operación y Mtto	1800	Suelo	Residuos Peligrosos	D	T	L	P	R	R	A	-	+/-1	(-1)	NOM-052-053-SEMARNAT
E-05-01	Operación y mantenimiento.	1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800	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 (límite 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	COMPONENTE AMBIENTAL	IMPACTO Y/O RIESGO OCASIONADO	MEDIDA CORRECTIVA O MITIGACIÓN	DURACIÓN
Operación y Mto.	Aire Ambiente	Generación de COV's ocasionado por operación por el proceso de "Ensamble y/o fusión".	Se realizarán mediciones anuales de COV's conforme a la normatividad correspondiente. Se contará con la Instalación de fuente fija para conducir las emisiones. Se Colocarán filtros apropiados para mitigar el impacto al ambiente en caso de concentraciones altas.	Todo el año.
Operación y mantenimiento	Aguas Superficiales	Generación de contaminante al agua por	Autorización para descargar las aguas residuales al	Permanente

		descargas del servicio sanitario	drenaje municipal, cumpliendo con la NOM-002-SEMARNAT	
Operación y mantenimiento	Suelo	Contaminación al suelo por de manejo especial y sólidos urbanos	Se contará con un programa interno para el Manejo, transporte y disposición final adecuada de todos los residuos de acuerdo con la LGPGIR y su reglamento.	Todo el año
Operación y mantenimiento	Suelo	Contaminación al suelo por residuos peligrosos.	Se contará con Controles de separación de residuos para el manejo, transporte y disposición final adecuada de acuerdo con la LGPGIR.	Todo el año
Operación y mantenimiento	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.	Todo el año