



RESUMEN GENERAL

MANUFACTURAS Y ENSAMBLES FERNANDEZ Y ASOCIADOS S.A DE C.V PLANTA CUMPAS es un proyecto industrial que va a tener como su actividad principal es manufactura y ensamble de productos electrónicos, el proyecto se instala en el domicilio ubicado en calle No.15 en la avenida Emiliano Zapata No.720, colonia Sur, en el municipio de Cumpas, Sonora, CP 84505.

El proyecto contempla para su operación inicial una nave industrial misma que será distribuidos en diferentes secciones de la operación tales como oficinas, producción, almacenes y talleres, en un predio de 8,000.00 mts², se prevé la contratación de 150 empleados para su operación durante un turno laboral de 6:30 hrs a 16:30 hrs de lunes a viernes, y de lunes a viernes de 07:00 – 17:00.

El proyecto prevé la producción de hasta 130,000 de unidades de manufactura y ensamble de productos electrónicos anuales para su distribución con sus clientes en los estados unidos.

Los principales aspectos ambientales evaluados en este proyecto se describen a continuación:

Aire: Generación de emisiones a la atmosfera en fuentes fijas de compuestos orgánicos volátiles en las distintas operaciones del proceso de producción.

Suelo: Generación de residuos peligrosos: tales como solidos impregnados, recipientes vacíos, alcohol residual, trimesol residual, ensoly residual, insultrip residual, bultos de focos, manejo especial: tales como residuos de plástico, cartón, escoria de soldadura, pedacería de cobre y otros metales, residuos sólidos urbanos: tales como basura orgánica e inorgánica provenientes de los servicios de cafetería y cocina, sanitarias y áreas administrativas.

Agua: consumo de agua para servicios y en producción en áreas con estaciones de lavado, pruebas de fuga, así como la generación de descargas al drenaje de la red municipal provenientes de actividades de sanitarios y actividades de producción.

Impacto ambiental: La construcción en el sitio se encuentra en un terreno al interior del municipio donde el suelo ya se encuentra impactado por el asentamiento humano, no se impactó ningún tipo de flora y fauna silvestre de la región, así como tampoco se afectó ríos, arroyos o fuentes de agua naturales, donde se encuentra el proyecto.

Riesgo: La operación de la empresa cuenta con el almacenamiento de gas licuado de petróleo con capacidad de 495 litros para la operación de un generador de energía eléctrica en caso de emergencia, así como el almacenamiento temporal de isopropanol y acetona hasta por 7,000.00 litros en almacén temporal de químicos y residuos peligrosos, usados para las distintas actividades de operación.

Estrategias para la prevención y mitigación de impactos ambientales

ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDAD	COMPONENTE AMBIENTAL	IMPACTO Y/O RIESGO OCASIONADO	MEDIDA CORRECTIVA O MITIGACIÓN	DURACIÓN
Operación	Operación en general, incluyendo actividades de mantenimiento.	Suelo	Generación de residuos peligrosos.	Proporcionar contenedores en piso para almacenar y separar los residuos peligrosos de otros residuos, almacenarse solo en cuarto para residuos peligrosos y confinarlos de acuerdo con los reglamentos federales en materia.	Permanente
	Operación en general, incluyendo actividades de mantenimiento.	Suelo	Generación de residuos manejo especial.	Separar los residuos que puedan ser valorizados para su reciclaje y reutilizarse internamente en caso de ser posible y si no es posible enviarlos a reciclaje a través de un tercero.	Permanente
	Operación en general, incluyendo actividades de mantenimiento.	Suelo	Generación de residuos sólidos urbanos.	Almacenar en contenedor general para residuos sólidos urbanos y enviar a relleno sanitario municipal correspondiente para su debido confinamiento.	Permanente
	Operación de motores, AGS, frame, latrin capsulas, capsula y arneses .	Aire	Generación de emisiones a la atmósfera en fuentes fijas.	Colocar filtros para captura de vapores orgánicos volátiles. Establecer programa anual de mantenimiento para filtros en chimeneas para captura de vapores orgánicos volátiles y así reducir su emisión a la atmosfera Monitoreo anual de las emisiones de vapores orgánicos volátiles.	Permanente
	Uso de compresores	Aire	Generación de ruido perimetral	Colocar equipos compresores en cuarto para aislar el ruido perimetral. Establecer programa anual de mantenimiento en equipos compresores. Monitoreo del ruido perimetral de acuerdo con NOM-081-SEMARNAT-1994.	Permanente
	Consumo de agua potable	Agua	Uso de las fuentes locales de agua potable.	Establecer un programa de mantenimiento a las conexiones y válvulas de agua para evitar fugas. Instalar sanitarios ecológicos que permitan la reducción de consumo de agua. Establecer registro de monitoreo de consumo de agua.	Permanente
	Descargas de agua a drenaje	Agua	Descarga de agua residual a red municipal.	Establecer programas de control para evitar verter a drenaje sustancias peligrosas, solidos u otras fuentes de contaminación no autorizadas. Solicitar permiso de descargas a municipio y realizar monitoreos anuales en cumplimiento con la NOM-002-SEMARNAT-1996.	Permanente