

RESUMEN GENERAL

AMPHENOL OPTIMIZE MEXICO S.A DE C.V. PLANTA TULUM. Es un proyecto industrial que va a tener como actividad principal Manufacturas de manufacturas de arneses y cables electrónicos, la cual contara con una capacidad instalada de hasta 4,000 unidades de producción una vez se encuentre 100% en su capacidad máxima de operación, el proyecto se instala en el domicilio ubicado en Calle agua 6B, Colonia Parque Industrial de Nogales, Ciudad de Nogales, Sonora, C.P. 84094.

El proyecto contempla para su operación inicial contar con una nave industrial adaptada con instalaciones eléctricas, suministro de agua, red de drenaje y otros servicios para llevar a cabo su operación, en un espacio de 3,487.45 m² mismos que serán distribuidos en diferentes secciones de la operación tales como oficinas, producción, almacenes y talleres, se prevé la contratación de 350 empleados para su operación en turno laboral. La cual será unas de las fuentes más importantes para la economía de las familias que estarán laborando en la empresa. Será una empresa socialmente responsable con el medio ambiente y con la seguridad de sus empleados. Cuidando la calidad de sus productos y su relación con los clientes para que sea un proyecto a largo plazo.

El proyecto no contempla construcción, va a operar en una nave industrial construida acondicionada con instalaciones eléctricas, drenaje, servicio de agua, telefonía, internet, etc. que permite al proyecto instalarse para su operación, se estima iniciar la operación con 120 empleados y hasta 350 empleados cuando se encuentre operando completamente en los próximos años.

Durante su etapa de operación se contempla los siguientes impactos ambientales:

Aire: Las operaciones de la empresa generarán emisiones atmosféricas de monóxido de carbono producto del uso de equipos de calefacción ambiental a base de gas natural durante los periodos de invierno por lo que se apegará los lineamientos establecidos en la NOM-085-SEMARNAT-2011, y emisiones de compuestos orgánicos volátiles por proceso productivo de soldadura la cual estará siendo monitoreada.

Suelo: Se generarán residuos peligrosos de las actividades de producción tales como sólidos impregnados, contenedores vacíos, lámparas fluorescentes y aceites residuales, los cuales serán confinados como tales. Residuos de manejo especial tales como: cartón, maderas, escoria de soldadura y plásticos, que serán enviados a reciclaje, residuos sólidos urbanos: Basura de actividades de servicios tales como: orgánica e inorgánica que se enviara a relleno sanitario del municipio.

Agua: El consumo de agua será para servicios de sanitarios, oficinas y cafeterías, y procesos productivos como hidratación y prueba de fuga, las descargas aguas residuales se enviarán al drenaje municipal. El proyecto cuenta con contrato de agua y drenaje cumpliendo las normas municipales para el registro ante dependencias para el uso de los servicios y residuos originados ante este impacto.

Impacto: El proyecto no contempla modificar el paisaje actual del lugar donde va a operar ya que la nave se encuentra construida en un parque industrial de la ciudad.

Actividades riesgosas: Se proyecto la utilización de gas natural para el uso de equipos de calefacción ambiental por lo que se realiza una evaluación de riesgo ambiental por fuga e incendio durante el almacenamiento y uso de gas natural.

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
	Uso de equipos de calefacción ambiental y procesos productivos	Aire	Generación de monóxido de carbono y compuestos orgánicos volátiles	Establecer un programa de mantenimiento anual para los equipos de calefacción ambiental y monitorear que no se rebasen los límites máximos permisibles una vez al año tomando como marco de referencia la NOM-085-SEMARNAT-2011. programa de mantenimiento anual para la chimenea de emisiones que no se rebasen los límites máximos permisibles una vez al año.	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 drenaje de servicios.	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 de servicios.	Agua	Contaminación del agua.	Establecer programas de control para evitar verter a drenaje sustancias peligrosas, sólidos 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
	Uso de gas natural	Actividades riesgosas	Contaminación a la atmosfera por fuga o incendio.	Se cuenta en las instalaciones con: Válvulas de corte de emergencia y manual de gas natural. Apagado automático de los equipos de calefacción ambiental Equipos contra incendios extintores portátiles. Equipos contra incendios sistema de mangueras de hidrantes. Equipos de evacuación del inmueble.	Permanente