

## RESUMEN GENERAL

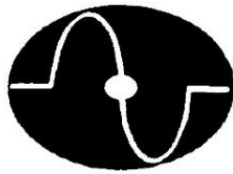
**DISEÑO ELECTRÓNICO MEXICANO SA DE CV.** Es un proyecto industrial que va a tener como actividad principal el ensamble de diferentes productos electrónicos, ensambles de diferentes tipos de partes plásticas, empaques de diferentes tipos de productos, reparación y limpieza de productos de belleza la cual contara con una capacidad instalada de hasta 170,000.00 unidades de producción una vez se encuentre 100% en su capacidad máxima de operación, el proyecto se instala en el domicilio ubicado en calle Roberto Aldaco No.96, colonia Pueblo Nuevo en el municipio de Ímuris, Sonora, CP 84120.

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 20,000 m<sup>2</sup> mismos que serán distribuidos en diferentes secciones de la operación tales como oficinas, producción, almacenes y talleres, se prevé la contratación de 205 empleados para su operación en un turno laboral diurno. La cual será unas de las fuentes mas 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 200 empleados y hasta 300 empleados cuando se encuentre operando completamente.

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 licuado de petróleo durante los periodos de invierno por lo que se apegara los lineamientos establecidos en la NOM-085-SEMARNAT-2011, generación de partículas de humos de estaño en proceso de estañado manual y soldadura con Cautín.

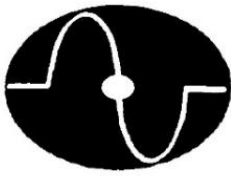


**Suelo:** Se generarán residuos peligrosos de las actividades de producción tales como sólidos impregnados, contenedores vacíos, lámparas fluorescentes y aceites residuales, los cuales serán confinados como tales. Residuos de manejo especial tales como: cartón, maderas, metales de scrap y plásticos, 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, 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 licuado de petróleo 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 licuado de petróleo.



## 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	Aire	Generación de monóxido de carbono.	Establecer un programa de mantenimiento anual para los equipos de calefacción ambiental y monitorear que no se rebase los límites máximos permisibles una vez al año tomando como marco de referencia la NOM-085-SEMARNAT-2011	Permanente
	Chimeneas de área de soldadura y corte	Aire	Generación de partículas estaño	Colocar filtros para captura de partículas.  Establecer programa anual de mantenimiento para filtros en chimeneas para captura de partículas y así reducir su emisión a la atmosfera  Monitoreo anual de las emisiones de partículas	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	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