

RESUMEN GENERAL

OSCAR RENE GASTELUM CEBALLOS es una empresa donde actualmente laboran en esta empresa que cuenta con hasta 100 empleados, con ubicación para su operación en Calle calidad 12, colonia Parque Industrial Nuevo Nogales en la ciudad de Nogales, Sonora, CP. 84904.

OSCAR RENE GASTELUM CEBALLOS su actividad es especializada en galvanoplastia y pintura estática a piezas metales para satisfacer la demanda de nuestros clientes en áreas comerciales e industriales con una producción estimada de 1,500,000.00 unidades anuales.

El proyecto no contempla construcción, opera en una nave industrial construida acondicionada con instalaciones eléctricas, drenaje, servicio de agua, telefonía, internet, etc. y demás servicios básicos, que permiten al proyecto instalarse para su operación.

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

Aire: Generación al medio ambiente laboral de emisiones a la atmosfera de compuestos orgánicos volátiles, partículas e hidrocarburos totales por el área productiva de pintura de polvo y pintura líquida, y monóxido de carbono en equipos de calefacción ambiental, hornos de curado y secado.

Suelo: Se generan residuos peligrosos de las actividades de producción tales como sólidos impregnados, contenedores vacíos, lodos residuales, lámparas fluorescentes, los cuales son confinados como tales los cuales son almacenados en un almacén temporal para residuos peligrosos y posteriormente enviados a confinamiento. Se generan residuos de manejo especial tales como: cartón, pedacería de cobre, maderas, plásticos, que serán enviados a reciclaje interno o con un tercero. Se genera basura orgánica e inorgánica de actividades de servicios tales como: desechos de alimentos, sanitarios, entre otros que se envían a relleno sanitario del municipio.

Agua: El consumo de agua es para servicios de sanitarios, oficinas y cafeterías, y en actividades de producción: zinc ácido, zincado alcalino y estaño; las descargas aguas residuales se enviarán al drenaje municipal una vez procesadas por la tratadora de agua. 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 opera ya que la nave se encuentra construida al interior de la ciudad.

Actividades riesgosas: Se proyectó la utilización de gas natural para uso en operación, por lo que se realizó una evaluación de riesgo ambiental con la finalidad de determinar los radios potenciales de afectación por fuga, incendio y explosión durante su uso en hornos de curado y secado y equipos de calefacción en invierno.

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	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 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
	Proceso de pintura polvo y líquida En horno de curado y secado	Aire	Generación de emisiones a la atmosfera de compuestos orgánicos volátiles, partículas e hidrocarburos totales.	Colocar filtros para captura de compuestos orgánicos volátiles, partículas e hidrocarburos totales. Establecer programa anual de mantenimiento para filtros en chimeneas para captura de ácido nítrico y así reducir su emisión a la atmosfera Monitoreo anual de las emisiones a la atmosfera	Permanente
	Consumo de agua potable en servicios y actividades de producción.	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
Operación	Descargas de agua a drenaje a la red municipal.	Agua	Contaminación del agua.	Establecer programas de Cuidado y control para evitar verter a drenaje sustancias sólidos u otras fuentes de contaminación no autorizadas, planta de tratamiento. Solicitar permiso de descargas a municipio y realizar monitoreos anuales en cumplimiento con la NOM-002-SEMARNAT-1996.	Permanente