

## **RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO**

**DESCRIPCION DE OBRAS Y ACTIVIDADES:** Teniendo en cuenta que el edificio que nos ocupa es arrendado, no ocupa actividad de preparación del sitio ni de construcción, por lo cual no se realizara ninguna modificación a las condiciones originales.

Tampoco se realizaran trabajos que afecten la infraestructura original salvo las adecuaciones interiores que se realizaron al inicio para la implementación de proyecto. Que el proyecto Montaplast Automotive Systems México, S. de R.L de C.V., consiste en la operación de una planta industrial que tendrá como actividad principal la fabricación de partes plásticas para la industria automotriz, en una superficie de 3,325.85 mt<sup>2</sup>, ubicado en Calle Lincoln No.10, Interior 1, Parque Industrial Dynatech Sur, en Hermosillo, Sonora, C.P. 83297.

El proyecto tiene como actividad principal la operación de una planta industrial que tendrá como actividad principal la fabricación de partes plásticas para la industria automotriz.

Descripción del Proceso:

### **1000 PROCESO DE FABRICACIÓN DE PARTES PLASTICAS PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ.**

**1100 Recepción de Materia Prima.** Recepción de materia prima (resinas principalmente, accesorios para el ensamble, principalmente. )

**1200 Almacén.** Almacenamiento de material en racks y áreas específicas de la planta de material prima

**1300 Moldeo.** Transformación de material en producto semi terminado.

**1400 Primera Pieza.** Liberación de primera pieza por el departamento de calidad

**1500 Ensamble.** Agregar accesorios, tornillería y equipo

**1600 Empaque.** El material terminado se empaca en los contenedores autorizados por el cliente.

**1700 Almacén.** El producto terminado es almacenado en áreas designadas antes de embarcarlo al cliente.

**1800 Dock Audit.** Inspección final aleatoria de un contenedor.

**1900 Envío.** Se carga el tráiler y se embarca al cliente final

### **2000 SERVICIOS AUXILIARES DEL PROCESO.**

**2100 Servicio Sanitario y Comedor:** Consiste en las áreas de servicios de baño y de comedor (NO Cocina, solo se sirven alimentos ya preparados) para los empleados, producción y oficina

**2200. Oficinas Administración** Son las áreas de administración de la empresa, como ingeniería, Recursos Humanos, administración, Gerencia, etc

**2300. Mantenimiento:** Área Auxiliar que se encarga del funcionamiento óptimo y de las acciones de corrección en maquinaria y equipo.

**2400. Mantenimiento de Moldes:** Área Auxiliar que se encarga del funcionamiento óptimo y de las acciones de corrección en maquinaria y equipo.

**2500. Almacén de Residuos Peligrosos: Área en la cual se almacenan los residuos peligrosos, hasta su disposición.**

**Anexo 10 Diagrama de Flujo de los Procesos**

**Productos y subproductos.**

<b>LISTADO DE PRODUCTOS</b>					
<b>Nombre de cada producto</b>	<b>Forma de almacenamiento <sup>1</sup></b>	<b>Capacidad instalada</b>		<b>Capacidad de producción</b>	
		<b>Cantidad</b>	<b>Unidad <sup>2</sup></b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad <sup>2</sup></b>
CX430 Off Road Accessories	Tote Plástico	1441596	Pzas/Año	1,009,117.2	Pzas/Año
P758 - Off Road Accessories	Tote Plástico	679744	Pzas/Año	475.820.8	Pzas/Año
CX430 - Off-Road (BAGS)	Bulck Plástico	189280	Pzas/Año	132,496.0	Pzas/Año
P758 - Off-Road (BAGS)	Bulck Plástico	95004	Pzas/Año	66,502.8	Pzas/Año

Identificación y descripción de Impactos y Riesgos Ambientales de la obra o actividad a desarrollar.

<b>*** VALORACIÓN DEL IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL</b>
<b>ANÁLISIS DE IMPACTO Y GRADOS DE RESISTENCIA</b>
<b>I.1. ETAPA de OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>

Área	ELEMENTO QUE AFECTA	ACTIVIDADES	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	REGULACIÓN AMBIENTAL	VALOR DEL ELEMENTO	IMPACTO PREVISIBLE	GRADO DE RESISTENCIA	EVALUACION DEL IMPACTO
<b>Área de impresión</b>	Atmosfera	Impresión o Fotocopiado	Consumo de energía eléctrica. Consumo de papel. Generación de Residuos	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
	Recursos Naturales			Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
	Suelo			Generación de Residuos NO peligrosos	LGPGIR y NOM-161-SEMARNAT-2011	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
				Generación de Residuos Peligrosos (cartucho de toner)	LGPGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Muy Débil	Menor, con Intensidad Media
<b>Área de embarques</b>	Atmosfera	Recibo e Inspección de materiales, Manejo y almacenamiento de materiales, Embarque de productos.	Generación de Residuos (cartón y bolsas de plástico)	Generación de residuos NO peligrosos.	LGPGIR y NOM-161-SEMARNAT-2011	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
	Recursos Naturales		Consumo de Cartón y plástico	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
	Suelo		Consumo de energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja

					Materia de Atmosfera				
Almacén de materiales	Recursos Naturales	Almacenamiento de las materias primas en general	Consumo de Cartón y plástico	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
	Atmosfera		Uso de Gas LP para Montacargas	Emisiones de gases de combustión.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Media
			Consumo de energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.		Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
Área de café	Agua	Se utiliza para la preparación de bebida, se lavan las tasas utilizadas	Consumo de agua.	Generación de Agua Residuales	Ley de Aguas del Estado de Sonora y NOM-002-SEMARNAT-1996	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Media
	Atmósfera		Consumo de Energía	Emisiones indirectas de CO2	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
	Suelo		Generación de basura.	Generación de residuos NO Peligrosos	LGPGIR y NOM-161-SEMARNAT-2011	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
Área de oficinas	Atmósfera	Actividades de operaciones administrativas (R.H., Contabilidad, IT servidores, Materiales/Producción, Gerencia de planta).	Consumo de Energía Eléctrica	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
	Recursos Naturales	Contabilidad, IT servidores, Materiales/Producción, Gerencia de planta).	Consumo de Papel	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
	Suelo		Generación de Residuos	Generación de Residuos No peligrosos	LGPGIR y NOM-161-SEMARNAT-2011	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja

<b>Área de servicios</b>	Recursos Naturales	Cuarto de almacenamiento de artículos y sustancias de limpieza	Consumo de agua.	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
	Agua			Generación de Aguas Residuales-modificación de la calidad del agua	Ley de Aguas del Estado de Sonora y NOM-002-SEMARNAT-1996	Medio	Medio	Débil	Menor, con Intensidad Media
	Atmósfera		Consumo de Energía Eléctrica	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
	Suelo		Consumo de sustancias químico	Generación de Residuos peligrosos	LGPGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Media
<b>Baños</b>	Suelo	Uso de sanitarios por parte de los trabajadores, visitantes y contratistas.	Consumo de papel y bolsas de plásticos.	Generación de residuos NO peligrosos.	LGPGIR y NOM-161-SEMARNAT-2011	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
	Recursos Naturales		Consumo de agua.	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
	Agua			Generación de Aguas Residuales-modificación de la calidad del agua	Ley de Aguas del Estado de Sonora y NOM-002-SEMARNAT-1996	Medio	Medio	Débil	Menor, con Intensidad Media
	Atmósfera		Consumo de Energía Eléctrica	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
<b>Caseta de vigilancia</b>	Atmósfera	Actividades de verificación del personal que ingresa a las instalaciones y vigilancia perimetral	Consumo de energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja

<b>Comedor</b>	Atmósfera	Área de comida de los trabajadores.	Consumo de energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
	Suelo		Consumo de alimentos	Generación de residuos NO peligrosos. (Residuos Orgánico e Inorgánico)	LGPGIR y NOM-161-SEMARNAT-2011	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
<b>Cuarto de bombas (Oficinas)</b>	Atmósfera	Cuarto de bombas para suministro de agua a las áreas de servicio, comedor y baños	Consumo de energía eléctrica.	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
	Recursos Naturales		Consumo de agua.	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
	Agua		Consumo de agua.	Generación de Aguas Residuales-modificación de la calidad del agua	Ley de Aguas del Estado de Sonora y NOM-002-SEMARNAT-1996	Medio	Medio	Débil	Menor, con Intensidad Media
<b>Cuarto de bombas (Producción)</b>	Atmósfera	Cuarto de bombas para suministro de agua a las áreas de servicio, comedor y baños	Consumo de energía eléctrica.	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables. Emisiones indirectas de CO2. Generación de aguas residuales.	Ley General de Cambio Climático. NOM-002-SEMARNAT.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
	Recursos Naturales		Consumo de agua.	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja

	Suelo		Consumo de sustancias químicas	Generación de Residuos peligrosos	LGPGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
<b>Cuarto de compresores</b>	Atmósfera	Cuarto de compresores y tanques de aire comprimido utilizado como equipo auxiliar de producción	Consumo de energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
			Generación de Ruido	Emisión de Ruido Perimetral	NOM-081-SEMARNAT-2011 y LGEEPA.	Medio	Bajo	Débil	Nulo, Con Intensidad Baja
	Suelo		Consumo de Aceite lubricante	Generación de Residuos peligrosos	LGPGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Media
<b>Cuarto de químicos</b>	Atmósfera	Almacenamiento de sustancias químicas.	Consumo de energía eléctrica	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
	Suelo		Generación de Residuos Peligrosos	Generación de Residuos peligrosos	LGPGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Media
<b>Cuarto eléctrico</b>	Atmósfera	Cuarto de controles de la energía eléctrica	Consumo de energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
<b>Cubículos</b>	Atmósfera	Actividades de Operaciones de Mantenimiento, Calidad y Líder de Cumplimiento	Consumo de Energía Eléctrica	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
	Recursos Naturales		Consumo de Papel	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
	Suelo		Generación de Residuos	Generación de residuos NO peligrosos.	LGPGIR y NOM-161-SEMARNAT-2011	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja

<b>Edificio</b>	Suelo	Mantenimiento Externo.	Generación de basura.	Generación de residuos NO peligrosos.	LGPGIR. NOM-161-SEMARNAT.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
<b>Pasillos y Escaleras</b>	Atmósfera	Dispositivo para acceso al segundo nivel	Consumo de energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
<b>Estacionamiento</b>	Suelo	Uso de estacionamiento o por parte de los trabajadores, visitas y contratistas. Maniobra de camiones de carga y descarga.	Fugas de aceite.	Contaminación de Suelo	LGEEPA.	Medio	Medio	Débil	Nulo, con Intensidad Baja
	Atmósfera		Generación de Ruido	Emisión de Ruido Perimetral	NOM-081-SEMARNAT-2011 y LGEEPA.	Medio	Bajo	Débil	Nulo, Con Intensidad Baja
<b>Finish Good (FG)</b>	Atmósfera	Área de almacenamiento o del producto terminado.	Uso de Gas LP para Montacargas	Emisiones de gases de combustión.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Media
			Consumo de energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.		Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
<b>IMM 12-01 (Moldeado ra)</b>	Atmósfera	Equipo de producción con aditamentos, utilizado para moldeo de plástico	Consumo energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
			Generación de Emisiones Contaminantes	Generación indirecta de emisiones contaminantes derivada del destino final de los residuos (hornos de Cemex)	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Nulo, con Intensidad Baja
				Generación de emisiones de VOC	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Menor, con Intensidad Media
	Suelo	Generación de residuos	Generación de residuos NO peligrosos.	LGPGIR. NOM-161-SEMARNAT.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja	



			Manejo de químicos. Consumo de aceite.	Generación de Residuos Peligrosos	LGPGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Muy Débil	Menor, con Intensidad Media
	Recursos Naturales		Consumo de Plásticos	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
IMM 17-01	Atmósfera	Equipo de producción con aditamentos, utilizado para moldeo de plástico	Consumo energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
			Generación de Emisiones Contaminantes	Generación indirecta de emisiones contaminantes derivada del destino final de los residuos (hornos de Cemex)	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Nulo, con Intensidad Baja
				Generación de emisiones de VOC	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Menor, con Intensidad Media
	Suelo		Generación de residuos	Generación de residuos NO peligrosos.	LGPGIR. NOM-161-SEMARNAT.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
			Manejo de químicos. Consumo de aceite.	Generación de Residuos Peligrosos	LGPGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Muy Débil	Menor, con Intensidad Media
	Recursos Naturales		Consumo de Plásticos	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
IMM 17-02	Atmósfera	Equipo de producción con aditamentos, utilizado para moldeo de plástico	Consumo energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
			Generación de Emisiones Contaminantes	Generación indirecta de emisiones contaminantes derivada del destino final de los residuos (hornos de Cemex)	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Nulo, con Intensidad Baja
				Generación de emisiones de VOC	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Menor, con Intensidad Media

	Suelo		Generación de residuos	Generación de residuos NO peligrosos.	LGPGIR. NOM-161-SEMARNAT.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
			Manejo de químicos. Consumo de aceite.	Generación de Residuos	LGPGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Muy Débil	Menor, con Intensidad Media
	Recursos Naturales		Consumo de Plásticos	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
IMM 52-01	Atmósfera	Equipo de producción con aditamentos, utilizado para moldeo de plástico	Consumo energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
			Generación de Emisiones Contaminantes	Generación indirecta de emisiones contaminantes derivada del destino final de los residuos (hornos de Cemex)	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Nulo, con Intensidad Baja
				Generación de emisiones de VOC	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Menor, con Intensidad Media
	Suelo		Generación de residuos	Generación de residuos NO peligrosos.	LGPGIR. NOM-161-SEMARNAT.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
			Manejo de químicos. Consumo de aceite.	Generación de Residuos Peligrosos	LGPGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Muy Débil	Menor, con Intensidad Media
	Recursos Naturales		Consumo de Plásticos	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
IMM 53-01	Atmósfera	Equipo de producción con aditamentos, utilizado para moldeo de plástico	Consumo energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja

		Generación de Emisiones Contaminantes	Generación indirecta de emisiones contaminantes derivada del destino final de los residuos (hornos de Cemex)	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Nulo, con Intensidad Baja	
			Generación de emisiones de VOC	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Menor, con Intensidad Media	
		Suelo	Generación de residuos	Generación de residuos NO peligrosos.	LPGGIR. NOM-161-SEMARNAT.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
			Manejo de químicos. Consumo de aceite.	Generación de Residuos Peligrosos	LPGGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Muy Débil	Menor, con Intensidad Media
Recursos Naturales		Consumo de Plásticos	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja	
IMM 53-02	Atmósfera	Equipo de producción con aditamentos, utilizado para moldeo de plástico	Consumo energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
			Generación de Emisiones Contaminantes	Generación indirecta de emisiones contaminantes derivada del destino final de los residuos (hornos de Cemex)	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Nulo, con Intensidad Baja
				Generación de emisiones de VOC	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Menor, con Intensidad Media
	Suelo	Generación de residuos	Generación de residuos NO peligrosos.	LPGGIR. NOM-161-SEMARNAT.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja	
		Manejo de químicos. Consumo de aceite.	Generación de Residuos Peligrosos	LPGGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Muy Débil	Menor, con Intensidad Media	
	Recursos Naturales		Consumo de Plásticos	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja

<b>IMM 55-01</b>	Atmósfera	Equipo de producción con aditamentos, utilizado para moldeo de plástico	Consumo energía eléctrica.	Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
			Generación de Emisiones Contaminantes	Generación indirecta de emisiones contaminantes derivada del destino final de los residuos (hornos de Cemex)	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Nulo, con Intensidad Baja
				Generación de emisiones de VOC	Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Medio	Débil	Menor, con Intensidad Media
	Suelo		Generación de residuos	Generación de residuos NO peligrosos.	LGPGIR. NOM-161-SEMARNAT.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
			Manejo de químicos. Consumo de aceite.	Generación de Residuos	LGPGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Muy Débil	Menor, con Intensidad Media
	Recursos Naturales		Consumo de Plásticos	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables.	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
<b>Lockers</b>		N/A.	Consumo de energía eléctrica.	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables. Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
<b>Montacargas</b>	Atmósfera	Equipo para manejo de cargas (Montacargas #1024 y #1028.)	Consumo de gas.	Emisiones de gases de combustión.	Reglamento de la LGEEPA en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.	Medio	Medio	Débil	Menor, con Intensidad Media
			Generación de Ruido	Emisión de Ruido Perimetral	NOM-081-SEMARNAT-2011 y LGEEPA.	Medio	Bajo	Débil	Nulo, Con Intensidad Baja

	Suelo		Generación de Residuos Peligrosos	Generación de Baterías y Aceite lubricante	LGPGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Media
<b>Productos</b>	Recursos Naturales	Bags -bolster active grill shuttle. CX430 Off Road Accessories, P758 - Off Road Accessories, CX430 - Off-Road (BAGS) y P758 - Off-Road (BAGS)	Consumo de materia prima (resina, insertos metálicos, actuador eléctrico).	Agotamiento indirecto de recursos naturales: Árboles, metales, derivados del petróleo (plásticos).	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
<b>Recepción</b>	Atmósfera	N/A.	Consumo de energía eléctrica.	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables. Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
<b>Salas de junta</b>	Atmósfera	Actividad propias de oficina	Consumo de energía eléctrica.	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables. Emisiones indirectas de CO2. Generación de residuos NO peligrosos.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
	Suelo		Generación de residuos	Generación de residuos NO peligrosos.	LGPGIR. NOM-161-SEMARNAT.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, con Intensidad Baja
<b>Subestación eléctrica</b>	<b>NA</b>	NA	NA	NA	NA	Ningún	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Taller de moldes	Atmósfera	Mantenimiento/ Reparación de moldes.	Consumo de energía eléctrica.	Agotamiento indirecto de recursos naturales no renovables. Emisiones indirectas de CO2.	Ley General de Cambio Climático. Reglamento de LGEEPA en Materia de Atmosfera.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Baja
			Generación de Ruido	Emisión de Ruido Perimetral	NOM-081-SEMARNAT-2011 y LGEEPA.	Medio	Bajo	Débil	Nulo, Con Intensidad Baja
	Suelo		Manejo de químicos. Consumo de aceite.	Generación de Residuos Peligrosos	LGPGIR. NOM-052-SEMARNAT-2005	Medio	Bajo	Muy Débil	Menor, con Intensidad Media

**OTROS ASPECTOS AMBIENTALES A EVALUAR CON LA OPERACIÓN DEL PROYECTO**

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PROYECTO	POBLACIÓN	Demanda de Trabajo	Generación de empleos de las clases media y baja de la población	Generación de Empleos	LGEEPA.	Medio	Medio	Muy Débil	Medio, Con intensidad Media
		Tránsito de Vehículos	Generación de Ruido	Generación de Ruido Perimetral	NOM-081-SEMARNAT-2011 y LGEEPA.	Medio	Bajo	Débil	Nulo, Con Intensidad Baja
			Generación de Emisiones Contaminantes	Generación de Emisiones de combustión	Reglamento de la LGEEPA en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.	Medio	Bajo	Débil	Menor, con Intensidad Media
	PAISAJE	Operación y Mantenimiento	Degradación de Hábitats	Distribución de especies	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, Con Intensidad Baja

	Flora	Operación y Mantenimiento	Cambios o Alteraciones	Desmonte, deforestación, extinción	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, Con Intensidad Baja
	Fauna	Operación y Mantenimiento	Cambios o Alteraciones	Desplazamiento o extinción de especies	LGEEPA.	Medio	Bajo	Muy Débil	Nulo, Con Intensidad Baja

ETAPA DEL PROYECTO	COMPONENTE AMBIENTAL	IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA O ACTIVIDAD QUE OCASIONARÁ IMPACTO Y/O RIESGO AMBIENTAL	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO O RIESGO A OCASIONARSE	VALORACIÓN DEL IMPACTO Y RIESGO AMBIENTA
Operación y Mantenimiento				***La valoración se indica en la tabla anterior
	Población	Operación general del proyecto	<p>El impacto será positivo, ya que durante esta etapa se beneficiará a un sector de la población de la clase baja y media, ya que en Demanda de Trabajo, aumentará por la creación de nuevos empleos fijos lo cual traerá beneficios económicos y beneficios como viviendas a como marca la Ley del Infonavit y demás garantías de Ley. El impacto es Medio</p> <p>La Población del área se afectará en muy bajo grado al tráfico de Vehículos pues únicamente incrementará el No de vehículos en la zona del proyecto, que al tratarse un Parque Industrial cuenta con área de maniobras y en el caso de los empleados la mayoría no cuentan con un nivel de vida que les permita tener automóviles. El impacto es menor.</p>	<p>Valor del Elemento: Medio Impacto previsible: Medio Grado de Resistencia: Muy Débil Con significancia del Impacto: Medio con Intensidad: Media</p> <p>Valor del Elemento: Medio Impacto previsible: Bajo Grado de Resistencia: Débil Con significancia del Impacto: Menor con Intensidad: Media</p>
	Suelo	Operación de Almacén, oficinas y producción.	<p>Las actividades anteriormente señaladas no implicaron actualmente movimientos de tierras, por lo que se prevé no tendrá afectación en este sentido. El impacto sería Nulo</p> <p>Derivado de la generación de residuos Sólidos Urbanos y Manejo Especial. la empresa cuenta con todas las medidas necesarias, como asignar áreas para el almacenamiento, contar con depósitos de acuerdo a las características de los residuos, contratar empresas prestadoras del servicio de recolección y transporte, para que estos sean dispuestos de manera correcta, el impacto será menor.</p> <p>Derivado de la generación de residuos Peligrosos. La empresa cuenta con todas las medidas necesarias, como asignar áreas para el almacenamiento diseñadas con las medidas reglamentarias y necesarias, contar con depósitos de acuerdo a las características de los residuos, contratar empresas prestadoras del servicio de recolección y transporte autorizados, para que estos sean dispuestos de manera correcta, el impacto será menor.</p>	<p>Valor del Elemento: Medio Impacto previsible: Nulo Grado de Resistencia: Muy Débil Con significancia del Impacto: Nulo con Intensidad: Baja</p> <p>Valor del Elemento: Medio Impacto previsible: Bajo Grado de Resistencia: Muy Débil Con significancia del Impacto: Nulo con Intensidad: Baja</p> <p>Valor del Elemento: Medio Impacto previsible: Bajo Grado de Resistencia: Muy Débil Con significancia del Impacto: Menor con Intensidad: Media</p>
	Atmósfera	Operación de la Maquinaria (Moldeadoras, montacargas, polipastos, compresores, etc)	<p>Ruido</p> <p>La maquinaria que se utiliza no generan ruido considerable que pueda afectar a vecinos en la zona pues la colonia mas cercana es Valle de Agualurca, que se encuentra a 160 mts de la zona del proyecto.</p>	<p>Valor del Elemento: Medio Impacto previsible: Bajo Grado de Resistencia: Débil Con significancia del Impacto: Nulo con Intensidad: Baja</p>



			<p>Contaminantes</p> <p>Los trabajos señalados producirán emisiones contaminantes provenientes de las actividades de moldeo, esto que afectará de manera parcial la calidad del aire y tranquilidad de la zona. El efecto de estas variables será de importancia menor, pues la planta se ubica dentro de una zona industrial y se tienen contempladas medidas de control.</p>	<p>Valor del Elemento: Medio</p> <p>Impacto previsible: Medio</p> <p>Grado de Resistencia: Débil</p> <p>Con significancia del Impacto: Nulo con Intensidad: Baja</p>
	Agua	Servicios Sanitarios (Áreas de Servicio y Servicios Auxiliares de Producción).	<p>Consumo de Agua para servicios, consumo de agua en producción (sistema de enfriamiento de moldeadoras).</p> <p>Se genera agua residual solo de las áreas de servicios, modificando en menor grado la calidad del agua residual, estas aguas residuales, se descargarán a la red municipal. Así mismo, se harán anualmente los chequeos de agua residual., La red de enfriamiento es un ciclo cerrado, sin descargas.</p>	<p>Valor del Elemento: Medio</p> <p>Impacto previsible: Bajo</p> <p>Grado de Resistencia: Débil</p> <p>Con significancia del Impacto: Menor con Intensidad: Media.</p> <p>Valor del Elemento: Medio</p> <p>Impacto previsible: Medio</p> <p>Grado de Resistencia: Débil</p> <p>Con significancia del Impacto: Menor con Intensidad: Media.</p>
	Recursos Naturales	Operación (oficinas, Almacén y Producción).	<p>Existe un aprovechamiento indirecto al consumir papel, cartón, plásticos, todos ellos provenientes de materiales obtenidos de recursos Naturales. Para disminuir el efecto sobre este elemento, se toman medidas que lleven al aprovechamiento eficiente de estos materiales</p>	<p>Valor del Elemento: Medio</p> <p>Impacto previsible: Bajo</p> <p>Grado de Resistencia: Muy Débil</p> <p>Con significancia del Impacto: Nulo con Intensidad Baja.</p>
	Paisaje	Operación general del proyecto	<p>No existen de por sí modificaciones a este elemento pues no se cambiará ni se agregará nada al paisaje, pues el edificio se conservará como esta, salvo el mantenimiento de pintura; Se considera un impacto menor pues el proyecto contempla el mejoramiento de este elemento.</p>	<p>Valor del Elemento: Medio</p> <p>Impacto previsible: Bajo</p> <p>Grado de Resistencia: Muy Débil</p> <p>Con significancia del Impacto: Nulo con Intensidad Baja</p>
	Flora	Operación	<p>Debido a que el proyecto se encuentra en un edificio arrendado ya construido y no se modificará en absoluto el edificio, se puede definir que no habrá impacto en este elemento.</p>	<p>Valor del Elemento: Legal</p> <p>Impacto previsible: Bajo</p> <p>Grado de Resistencia: Muy débil</p> <p>Con significancia del Impacto: Nulo con Intensidad Baja</p>
	Fauna	Operación	<p>Debido a que el proyecto se encuentra en un edificio arrendado ya construido y no se modificará en absoluto el edificio, se puede definir que no habrá impacto en este elemento.</p>	<p>Valor del Elemento: Legal</p> <p>Impacto previsible: Bajo</p> <p>Grado de Resistencia: Muy Débil</p> <p>Con significancia del Impacto: Nulo con Intensidad Baja</p>

**ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES.**

ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDAD	COMPONENTE AMBIENTAL	IMPACTO Y/O RIESGO OCASIONADO	MEDIDA CORRECTIVA O MITIGACIÓN	DURACIÓN
<p>Operación y Mantenimiento. En este proyecto no aplica otra etapa, ya que no existe ninguna construcción, pues el edificio es arrendado</p>	<p>Operación general del proyecto</p>	<p>Población</p>	<p>El impacto será positivo, ya que durante esta etapa se beneficiará a un sector de la población de la clase baja y media, ya que en Demanda de Trabajo, aumentará por la creación de nuevos empleos fijos lo cual traerá beneficios económicos y beneficios como viviendas a como marca la Ley del Infonavit y demás garantías de Ley. El impacto es Medio La Población del área se afectará en muy bajo grado al trafico de Vehículos pies únicamente incrementará el No de vehículos en la zona del proyecto, que al tratarse un Parque Industrial cuenta con área de maniobras y en el caso de los empleados la mayoría no cuentan con un nivel de vida que les permita tener automóviles. El impacto es menor.</p>	<p>El impacto es positivo, no se indica medida correctiva</p> <p>Se buscará que las políticas de contratación sean enfocadas o con preferencia a las áreas cercanas a la planta con lo que se disminuye el uso del vehículo o la distancia recorrida.</p>	<p>No requiere de acción correctiva.</p> <p>Permanente</p>
<p>Operación y Mantenimiento. En este proyecto no aplica otra etapa, ya que no existe ninguna construcción, pues</p>	<p>Operación de Almacén, oficinas y producción.</p>	<p>Suelo</p>	<p>Las actividades anteriormente señaladas no implicaron actualmente movimientos de tierras, por lo que se prevé no tendrá afectación en</p>	<p>Ninguna, el impacto es nulo, ya que no se realizaron este tipo de actividades</p>	<p>No requiere de acción correctiva</p>

<p>el edificio es arrendado</p>			<p>este sentido. El impacto será Nulo</p> <p>Derivado de la generación de residuos Sólidos Urbanos y Manejo Especial. la empresa cuenta con todas las medidas necesarias, como asignar áreas para el almacenamiento, contar con depósitos de acuerdo a las características de los residuos, contratar empresas prestadoras del servicio de recolección y transporte, para que estos sean dispuestos de manera correcta, el impacto será menor.</p> <p>Derivado de la generación de residuos Peligrosos. La empresa cuenta con todas las medidas necesarias, como asignar áreas para el almacenamiento diseñadas con las medidas reglamentarias y necesarias, contar con depósitos de acuerdo a las características de los residuos, contratar empresas prestadoras del servicio de recolección y transporte autorizados, para que estos sean dispuestos de manera correcta, el impacto será menor.</p>	<p>Se manejarán, almacenarán, transportarán y dispondrán de acuerdo a la normatividad ambiental vigente, se cuenta con un área para EL manejo, almacenamiento, transporte y disposición de residuos solidos urbanos, de manejo especial.</p> <p>El edificio arrendado cuenta con un área para el almacén de residuos, solidos y manejo especial, de acuerdo a las características normativas.</p> <p>Así mismo, todos los residuos se manejarán con empresas que cuenten las autorizaciones necesarias, de acuerdo a la Legislación Ambiental.</p> <p>Por ultimo, el plan de limpieza se implementará desde el inicio de operaciones del proyecto.</p> <p>Se manejarán, almacenarán, transportarán y dispondrán de acuerdo</p>	<p>Permanente</p> <p>Permanente.</p>
---------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------------

				<p>a la normatividad ambiental vigente, se cuenta con un área para EL manejo, almacenamiento, transporte y disposición de residuos peligrosos.. El edificio arrendado cuenta con un área para el almacén de residuos peligrosos, de acuerdo a las características normativas.</p> <p>Así mismo, se contratarán prestadores de servicio con empresas que cuenten las autorizaciones necesarias, de acuerdo a la Legislación Ambiental.</p> <p>Por ultimo, el plan de limpieza se implementará desde el inicio de operaciones del proyecto.</p>	
<p>Operación y Mantenimiento. En este proyecto no aplica otra etapa, ya que no existe ninguna construcción, pues el edificio es arrendado</p>	<p>Operación de la Maquinaria (Moldeadoras, montacargas, polipastos, compresores, etc</p>	<p>Atmósfera</p>	<p><b>Ruido</b> La maquinaria que se utiliza no generan ruido considerable que pueda afectar a vecinos en la zona pues la colonia mas cercana es Valle de Agualurca, que se encuentra a 160 mts de la zona del proyecto.</p> <p><b>Contaminantes</b> Los trabajos señalados producirán emisiones contaminantes provenientes de las actividades de moldeo, esto que afectará de manera parcial la calidad del aire y tranquilidad de la zona. El efecto de estas variables será de importancia menor, pues la planta se ubica dentro de una zona industrial y se tienen contempladas medidas de control.</p>	<p>En esta etapa se realizara análisis de ruido perimetral, más sin embargo se programara estudio de Ruido para asegurarnos de que no se rebase LMP Establecidos en la NOM-081-SEMARNAT-1994, y se le dará al personal folletos donde se les informe sobre este tema.</p> <p>Las áreas donde se espera la generación de emisiones contarán con programas de mantenimiento preventivo y correctivo para asegurar un óptimo funcionamiento y mínima descarga a la atmósfera. Por otro lado, tenemos que las emisiones que se generen se sujetan al cumplimiento de lo que esa autoridad disponga, en cuanto a conducirlas, utilizar filtros o equipo de control. Se pretende medir las emisiones de acuerdo a los requerimientos de Ley y los que la autoridad establezca.</p>	<p>Se realizara el estudio de ruido en los primeros 90 días después de haber iniciado operaciones y después conforme sea requerido por la normatividad.</p> <p>Programa de mantenimiento permanente. Medición de emisiones para verificar limites, de manera anual o con la periodicidad con que la autoridad lo establezca.</p>

Operación y Mantenimiento. En este proyecto no aplica otra etapa, ya que no existe ninguna construcción, pues el edificio es arrendado	Operación de Baños y Servicios Auxiliares de enfriamiento de moldeadoras.	Agua	Consumo de Agua para servicios, consumo de agua en producción (sistema de enfriamiento de moldeadoras).  Se genera agua residual solo de las áreas de servicios, modificando en menor grado la calidad del agua residual, estas aguas residuales, se descargarán a la red municipal. Así mismo, se harán anualmente los chequeos de agua residual., La red de enfriamiento es un ciclo cerrado, sin descargas.	Establecer programa de ahorro y uso eficiente de agua.  Campañas de sensibilización al personal  Se genera agua residual únicamente la de las áreas de servicios, sin modificará la calidad del agua residual y se aran anualmente los chequeos de agua residual para presentarse ente el organismo operador	El programa de ahorro y uso eficiente de agua, de manera permanente  Los análisis de agua, una vez al año o con la periodicidad que la autoridad establezca.
Operación y Mantenimiento. En este proyecto no aplica otra etapa, ya que no existe ninguna construcción, pues el edificio es arrendado	Operación (oficinas, Almacén y Producción).	Recursos Naturales	Existe un aprovechamiento indirecto al consumir papel, cartón, plásticos, todos ellos provenientes de materiales obtenidos de recursos Naturales. Para disminuir el efecto sobre este elemento, se toman medidas que lleven al aprovechamiento eficiente de estos materiales	Establecer programa de ahorro y uso eficiente de los recursos.  Reciclando al máximo de acuerdo a donde las políticas de calidad o requerimiento del cliente y legal lo permita  Campañas de sensibilización al personal	El programa de ahorro y uso eficiente de los recursos y difusión de las campañas de sensibilización, de manera permanente
Operación y Mantenimiento. En este proyecto no aplica otra etapa, ya que no existe ninguna construcción, pues el edificio es arrendado	Operación general del proyecto	Paisaje	No existen de por si modificaciones a este elemento pues no se cambiará ni se agregará nada al paisaje, pues el edificio se conservará como esta, salvo el mantenimiento de pintura; Se considera un impacto menor pues el proyecto contempla el mejoramiento de este elemento.	El impacto tiende a ser positivo, al mantener el aspecto del edificio arrendado, no se indica medida correctiva	No requiere de acción correctiva
Operación y Mantenimiento. En este proyecto no aplica otra etapa, ya que no existe ninguna construcción, pues el edificio es arrendado	Operación general del proyecto	Flora	Debido a que el proyecto se encuentra en un edificio arrendado ya construido y no se modificará en absoluto el edificio, se puede definir que no habrá impacto en este elemento.	El impacto en este rubro es Nulo, no se indica medida correctiva	No se indica medida correctiva
Operación y Mantenimiento. En este proyecto no aplica otra etapa, ya que no existe ninguna construcción, pues el edificio es arrendado	Operación general del proyecto	Fauna	Debido a que el proyecto se encuentra en un edificio arrendado ya construido y no se modificará en absoluto el edificio, se puede definir que no habrá impacto en este elemento.	El impacto en este rubro es Nulo, no se indica medida correctiva	No se indica medida correctiva

**PRONÓSTICOS AMBIENTALES REGIONALES Y, EN SU CASO, EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS.**

ACTIVIDAD	COMPONENTE AMBIENTAL	IMPACTO Y/O RIESGO OCASIONADO	MEDIDA CORRECTIVA O MITIGACIÓN	PROYECCION O PRONOSTICO
Operación general del proyecto	Población	<p>El impacto será positivo, ya que durante esta etapa se beneficiará a un sector de la población de la clase baja y media, ya que en Demanda de Trabajo, aumentará por la creación de nuevos empleos fijos lo cual traerá beneficios económicos y beneficios como viviendas a como marca la Ley del Infonavit y demás garantías de Ley. El impacto es Medio</p> <p>La Población del área se afectará en muy bajo grado al trafico de Vehículos pies únicamente incrementará el No de vehículos en la zona del proyecto, que al tratarse un Parque Industrial cuenta con área de maniobras y en el caso de los empleados la mayoría no cuentan con un nivel de vida que les permita tener automóviles. El impacto es menor.</p>	<p>El impacto es positivo, no se indica medida correctiva</p> <p>Se buscará que las políticas de contratación sean enfocadas o con preferencia a las áreas cercanas a la planta con lo que se disminuye el uso del vehículo o la distancia recorrida.</p>	<p>El pronóstico es muy bueno, ya que se beneficiará al personal mejorando su calidad de vida, mejorará las condiciones económicas del personal, creando estabilidad para las familias dependientes del personal.</p> <p>Se prevé la minimización del impacto en este elemento, ya que la medida es apropiada y con las estrategias de selección de personal y uso de transporte colectivo, se resuelve en gran parte el posible incremento de flujo vehicular.</p>
Operación de Almacén, oficinas y producción.	Suelo	<p>Las actividades anteriormente señaladas no implicaron actualmente movimientos de tierras, por lo que se prevé no tendrá afectación en este sentido. El impacto sería Nulo</p> <p>Derivado de la generación de residuos Sólidos Urbanos y Manejo Especial. la empresa cuenta con todas las</p>	Ninguna, el impacto es nulo, ya que no se realizaron este tipo de actividades	<p>No se generará impacto al no realizarse actividades de movimiento de tierras</p> <p>Referente a la generación de residuos en esta etapa, se contempla la generación de residuos urbanos y residuos</p>

		<p>medidas necesarias, como asignar áreas para el almacenamiento, contar con depósitos de acuerdo a las características de los residuos, contratar empresas prestadoras del servicio de recolección y transporte, para que estos sean dispuestos de manera correcta, el impacto será menor.</p> <p>Derivado de la generación de residuos Peligrosos. La empresa cuenta con todas las medidas necesarias, como asignar áreas para el almacenamiento diseñadas con las medidas reglamentarias y necesarias, contar con depósitos de acuerdo a las características de los residuos, contratar empresas prestadoras del servicio de recolección y transporte autorizados, para que estos sean dispuestos de manera correcta, el impacto será menor.</p>	<p>Se manejarán, almacenarán, transportarán y dispondrán de acuerdo a la normatividad ambiental vigente, se cuenta con un área para EL manejo, almacenamiento, transporte y disposición de residuos solidos urbanos, de manejo especial. El edificio arrendado cuenta con un área para el almacén de residuos, solidos y manejo especial, de acuerdo a las características normativas. Así mismo, todos los residuos se manejarán con empresas que cuenten las autorizaciones necesarias, de acuerdo a la Legislación Ambiental. Por ultimo, el plan de limpieza se implementará desde el inicio de operaciones del proyecto.</p> <p>Se manejarán, almacenarán, transportarán y dispondrán de acuerdo a la normatividad ambiental vigente, se cuenta con un área para EL manejo, almacenamiento, transporte y disposición de residuos peligrosos.. El edificio arrendado cuenta con un área para el almacén de residuos</p>	<p>especiales, por lo cual la medida de capacitar al personal es asegurar la separación, controlar mediante registro, la generación y vigilar que la disposición final de cada uno de los residuos sea de acuerdo con las leyes y normas mexicanas, con lo cual estas medidas pronostican la minimización de residuos y la minimización de posibilidad de contaminación de suelos por el manejo de residuos.</p> <p>Referente a la generación de residuos en esta etapa, se contempla la generación de residuos peligrosos, por lo cual la medida de capacitar al personal es asegurar la separación, controlar mediante registro, la generación y vigilar que la disposición final de cada uno de los residuos peligrosos, sea de acuerdo con la mejor alternativa, (reciclaje, combustible suplementario, tratamiento o disposición) que cumpla con las leyes y normas mexicanas, con lo cual estas medidas prometen la minimización de residuos y la minimización de posibilidad de contaminación de suelos por el manejo de residuos.</p>
--	--	---	---	---

			<p>peligrosos, de acuerdo a las características normativas.</p> <p>Así mismo, se contratarán prestadores de servicio con empresas que cuenten las autorizaciones necesarias, de acuerdo a la Legislación Ambiental.</p> <p>Por último, el plan de limpieza se implementará desde el inicio de operaciones del proyecto.</p>	
Operación de la Maquinaria (Moldeadoras, montacargas, polipastos, compresores, etc	Atmósfera	<p><b>Ruido</b> La maquinaria que se utiliza no generan ruido considerable que pueda afectar a vecinos en la zona pues la colonia mas cercana es Valle de Agualurca, que se encuentra a 160 mts de la zona del proyecto.</p> <p><b>Contaminantes</b> Los trabajos señalados producirán emisiones contaminantes provenientes de las actividades de moldeo, esto que afectará de manera parcial la calidad del aire y tranquilidad de la zona. El efecto de estas variables será de importancia menor, pues la planta se ubica dentro de una zona industrial y se tienen contempladas medidas de control.</p>	<p>En esta etapa se realizara análisis de ruido perimetral, más sin embargo se programara estudio de Ruido para asegurarnos de que no se rebase LMP Establecidos en la NOM-081-SEMARNAT-1994, y se le dará al personal folletos donde se les informe sobre este tema.</p> <p>Las áreas donde se espera la generación de emisiones contarán con programas de mantenimiento preventivo y correctivo para asegurar un óptimo funcionamiento y mínima descarga a la atmósfera. Por otro lado, tenemos que las emisiones que se generen se sujetan al cumplimiento de lo que esa autoridad disponga, en cuanto a conducirlas, utilizar filtros o equipo de control. Se pretende medir las emisiones de acuerdo a los requerimientos de Ley y los que la autoridad establezca.</p>	<p>Se aprecia una medida aceptable, ya que al monitorear los niveles, se asegura el cumplimiento normativo en este elemento. Con esta acción el pronostico es favorable, ya que se prevé asegurar el cumplimiento y en caso necesario la adopción de medidas inmediatas</p> <p>En esta etapa la adecuada conducción de los contaminantes hacia el exterior y su paso por un filtro antes de su descarga a la atmosfera o la instalación de equipos de control (según decia la dirección de la planta), así como el mantenimiento periódico programado de acuerdo a las recomendaciones del fabricante del equipo, se aprecian medidas adecuadas para minimizar la contaminación y para garantizar la mínima posibilidad de generar algún daño. Así mismo, se acatará lo que la autoridad disponga.. El pronóstico es que la emisión de vapores orgánicos o gases de combustión sea mínima y que aquellas emisiones normadas se encuentren dentro de los limites establecidos</p>
Operación de Baños y Servicios Auxiliares de enfriamiento de moldeadoras.	Agua	<p>Consumo de Agua para servicios, consumo de agua en producción (sistema de enfriamiento de moldeadoras).</p> <p>Se genera agua residual solo de las áreas de servicios, modificando en menor grado la calidad del agua residual, estas aguas residuales, se descargarán a la red municipal. Así</p>	<p>Establecer programa de ahorro y uso eficiente de agua.</p> <p>Campañas de sensibilización al personal</p> <p>Se genera agua residual únicamente la de las áreas de servicios, sin modificará la calidad del</p>	<p>La campaña de uso responsable del agua, es determinante para disminuir el impacto en este elemento, pues nos llevará a la minimización que nos permita el consumo necesario de agua.</p> <p>El pronóstico es viable, ya que con el Mantenimiento permanente y monitoreo una vez por año, se perciben como medidas aceptables para garantizar que las descargas cumplan</p>



		<p>mismo, se harán anualmente los chequeos de agua residual., La red de enfriamiento es un ciclo cerrado, sin descargas.</p>	<p>agua residual y se aran anualmente los chequeos de agua residual para presentarse ente el organismo operador</p>	<p>con los limites normativos establecidos.</p>
Operación (oficinas, Almacén y Producción).	Recursos Naturales	<p>Existe un aprovechamiento indirecto al consumir papel, cartón, plásticos, todos ellos provenientes de materiales obtenidos de recursos Naturales. Para disminuir el efecto sobre este elemento, se toman medidas que lleven al aprovechamiento eficiente de estos materiales</p>	<p>Establecer programa de ahorro y uso eficiente de los recursos. Reciclando al máximo de acuerdo a donde las políticas de calidad o requerimiento del cliente y legal lo permita Campañas de sensibilización al personal</p>	<p>El pronóstico es viable, ya que con en primer lugar el impacto es indirecto en este elemento y segundo las acciones de aprovechamiento eficiente del recurso, prometen una minimización en el consumo de esto materiales y en si el impacto.</p>
Operación general del proyecto	Paisaje	<p>No existen de por si modificaciones a este elemento pues no se cambiará ni se agregará nada al paisaje, pues el edificio se conservará como esta, salvo el mantenimiento de pintura; Se considera un impacto menor pues el proyecto contempla el mejoramiento de este elemento.</p>	<p>El impacto tiende a ser positivo, al mantener el aspecto del edificio arrendado, no se indica medida correctiva</p>	<p>El pronóstico es muy bueno, ya que se prevé un cambio positivo en el impacto, pues se trata de un edificio arrendado y con su uso, se otorgará un mantenimiento adecuado e impacto positivo.</p>
Operación general del proyecto	Flora	<p>Debido a que el proyecto se encuentra en un edificio arrendado ya construido y no se modificará en absoluto el edificio, se puede definir que no habrá impacto en este elemento.</p>	<p>El impacto en este rubro es Nulo, no se indica medida correctiva</p>	<p>El pronóstico es muy bueno, debido a que este elemento no se modificará con este proyecto</p>
Operación general del proyecto	Fauna	<p>Debido a que el proyecto se encuentra en un edificio arrendado ya construido y no se modificará en absoluto el edificio, se puede definir que no habrá impacto en este elemento.</p>	<p>El impacto en este rubro es Nulo, no se indica medida correctiva</p>	<p>El pronóstico es muy bueno, debido a que este elemento no se modificará con este proyecto</p>