

RESUMEN GENERAL

DATOS DEL PROMOVENTE

I.1. Promovente.

I.1.1. Nombre del promovente o empresa.

MAQUINADOS MILL LATHE DE OBREGÓN, S.A. DE C.V.

I.1.2. Registro Federal de Contribuyentes.

MML101213Q32.

I.1.3. Nacionalidad.

Mexicana.

I.1.4. Actividad productiva principal.

Fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general, Fabricación de piezas metálicas troqueladas para vehículos automotrices y Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial.

I.1.5. Nombre y cargo del Representante Legal.

Roberto Carlos Ibarra Durán.

I.1.5.1. Domicilio y otros medios para oír y recibir notificaciones.

Calle: **La Cieneguita #71.**

Colonia: **Santa Fe.**

Ciudad: **Hermosillo.**

Municipio: **Hermosillo.**

Estado: **Sonora.**

C.P.: **83249.**

Teléfono: **6623000173**

Correo electrónico: **leon27@gmail.com**

PROYECTO.

II.1.1. Nombre del proyecto:

MAQUINADOS MILL LATHE.

II.1.2. Naturaleza del proyecto:

Fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general, Fabricación de piezas metálicas troqueladas para vehículos automotrices y Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial.

II.1.8. Ubicación física del proyecto y planos de localización:

Calle: **Calle Amistad #1221, Nueva Esperanza.**

Coordenadas geográficas (DATUM WGS84):

Latitud: 27°32'51.96"N

Longitud: 109°55'41.66"O

Localidad, Municipio: **Esperanza, Cajeme**

Estado: **Sonora.**

II.5. Etapa de operación y mantenimiento.

II.5.1. Programa general de trabajo:

ACTIVIDAD ¹	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Administración (1000)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ventas (2000)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Producción (3000)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Diseño y Planeación (3100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compras (3200)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almacén (3300)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corte y Perfilado (3400)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Programación CNC (3500)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maquinado CNC (3510)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erosión (3520)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Integración (3530)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rectificado (3540)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Producto Terminado (3600)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comedor (4000)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sanitarios H y M (5000)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Limpieza y mantenimiento (6000)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

II.5.2. Descripción de las obras y actividades:

1000 Oficinas Administrativas:

Es responsable de administrar los programas de Recursos Humanos tales como: Reclutamiento y Selección, Capacitación y Desarrollo, Administración de Personal, Compensaciones, Nómina y Relaciones Laborales mediante el seguimiento y apego a las políticas y programas corporativos para atraer, retener y motivar el recurso humano para el logro de los objetivos de ventas de la compañía.

2000 Ventas:

Se recibe la orden de compra de parte del cliente.

3000 Producción.

- **3100 Diseño y Planeación.**
Se diseña el pedido de acuerdo a las necesidades del cliente.
- **3200 Compras.**
Se encargan de realizar las compras de las materias primas, insumos equipos y herramientas empleadas en el proceso.
- **3300 Almacén.**
Resguardo de los componentes para la fabricación de los pedidos.
- **3400 Corte y Perfilado.**
Se realizan los cortes y perfilados de las piezas.
- **3500 Programación CNC.**
Se crean instrucciones de programación para el control automatizado de la maquinaria y equipo empleados en el proceso.
- **3510 Maquinado CNC.**
Se llevan a cabo las múltiples operaciones de maquinado programadas por CNC.
- **3520 Erosión.**
En este proceso se utiliza un hilo de metal para cortar un contorno programado en una pieza.
- **3530 Integración.**
En esta área se arma todo lo que se ha maquinado.
- **3540 Rectificado.**
Mediante la utilización de maquinaria de torno, se corrigen las piezas que presentaron algún error al momento de su corte.
- **3600 Producto Terminado.**
Se entrega el producto terminado al cliente.

4000 Comedor.

Se cuenta con área de comedor para los trabajadores.

5000 Sanitarios H y M.

Área de sanitarios para trabajadores y clientes.

6000 Limpieza y Mantenimiento:

En éste proceso se lleva a cabo las actividades para dejar limpias las áreas de trabajo, así como dar mantenimiento a herramientas y equipos.

Identificación, descripción y valorización de cada uno de los impactos y riesgos ambientales que generará en cada una de las etapas la obra o actividad a desarrollar:

ETAPA	COMPONENTE AMBIENTAL MODIFICADO	OBRA O ACTIVIDAD QUE OCASIONARÁ EL IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO O RIESGO	VALORACION DEL IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL
Operación y Mantenimiento	Salud y Seguridad-Ocupacional	Oficinas Administrativas	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	A
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Oficinas Administrativas	Generación de Empleo.	B
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Oficinas Administrativas	Generación de empleos indirectos.	b
Operación y Mantenimiento	Residuos-RSU	Oficinas Administrativas	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	24.00, C
Operación y Mantenimiento	Salud y Seguridad-Ocupacional	Ventas	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	A
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Ventas	Generación de Empleo.	B
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Ventas	Generación de empleos indirectos.	b
Operación y Mantenimiento	Residuos-RSU	Ventas	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	24.00, C
Operación y Mantenimiento	Salud y Seguridad-Ocupacional	Diseño y Planeación	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	A
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Diseño y Planeación	Generación de Empleo.	B

Operación y Mantenimiento	Factor Económico-Derrama económica indirecta	Diseño y Planeación	Generación de empleos indirectos.	b
Operación y Mantenimiento	Residuos-RSU	Diseño y Planeación	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	24.00, C
Operación y Mantenimiento	Salud y Seguridad-Ocupacional	Compras	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	A
Operación y Mantenimiento	Factor Económico-Acceso a oportunidades Laborales	Compras	Generación de Empleo.	B
Operación y Mantenimiento	Factor Económico-Derrama económica indirecta	Compras	Generación de empleos indirectos.	b
Operación y Mantenimiento	Residuos-RSU	Compras	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	24.00, C
Operación y Mantenimiento	Salud y Seguridad-Ocupacional	Almacén	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	A
Operación y Mantenimiento	Factor Económico-Acceso a oportunidades Laborales	Almacén	Generación de Empleo.	B
Operación y Mantenimiento	Factor Económico-Derrama económica indirecta	Almacén	Generación de empleos indirectos.	b
Operación y Mantenimiento	Residuos-RSU	Almacén	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	24.00, C
Operación y Mantenimiento	Aire-Calidad del aire	Corte y Perfilado	Generación de Partículas que afectan la calidad del aire.	32.00, F
Operación y Mantenimiento	Aire-Nivel de Ruido	Corte y Perfilado	Generación de Ruido Producto del Funcionamiento de las herramientas y equipos de corte.	8.00, C
Operación y Mantenimiento	Agua-Disponibilidad	Corte y Perfilado	En esta actividad se consume agua.	16.00, C
Operación y Mantenimiento	Salud y Seguridad-Ocupacional	Corte y Perfilado	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los	A

			trabajadores al momento de realizar esta actividad.	
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Corte y Perfilado	Generación de Empleo.	B
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Corte y Perfilado	Generación de empleos indirectos.	b
Operación y Mantenimiento	Residuos-RME	Corte y Perfilado	Se generan residuos de manejo especial producto de la realización de esta actividad.	24.00, C
Operación y Mantenimiento	Salud y Seguridad- Ocupacional	Programación CNC	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	A
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Programación CNC	Generación de Empleo.	B
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Programación CNC	Generación de empleos indirectos.	b
Operación y Mantenimiento	Residuos-RSU	Programación CNC	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	24.00, C
Operación y Mantenimiento	Aire-Nivel de Ruido	Maquinado CNC	Generación de Ruido Producto del Funcionamiento de la maquinaria y equipos.	4.00, C
Operación y Mantenimiento	Agua- Disponibilidad	Maquinado CNC	En esta actividad se consume agua.	16.00, C
Operación y Mantenimiento	Salud y Seguridad- Ocupacional	Maquinado CNC	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	A
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Maquinado CNC	Generación de Empleo.	B
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Maquinado CNC	Generación de empleos indirectos.	b

Operación y Mantenimiento	Residuos-RME	Maquinado CNC	Se generan residuos de manejo especial producto de la realización de esta actividad.	24.00, C
Operación y Mantenimiento	Residuos-RP	Maquinado CNC	Se generarán Residuos Peligrosos, producto del mantenimiento de maquinaria y equipos.	8.00, C
Operación y Mantenimiento	Aire-Nivel de Ruido	Erosión	Generación de Ruido Producto del Funcionamiento de la maquinaria y equipos.	4.00, C
Operación y Mantenimiento	Salud y Seguridad-Ocupacional	Erosión	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	A
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Erosión	Generación de Empleo.	B
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Erosión	Generación de empleos indirectos.	b
Operación y Mantenimiento	Residuos-RP	Erosión	Se generarán Residuos Peligrosos, producto del mantenimiento de maquinaria y equipos.	8.00, C
Operación y Mantenimiento	Salud y Seguridad-Ocupacional	Integración	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	A
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Integración	Generación de Empleo.	B
Operación y Mantenimiento	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Integración	Generación de empleos indirectos.	b
Operación y Mantenimiento	Residuos-RSU	Integración	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	24.00, C
Operación y	Residuos-RME	Integración	Se generan	24.00, C

Mantenimiento			residuos de manejo especial producto de la realización de esta actividad.	
Operación y Mantenimiento	Aire-Nivel de Ruido	Rectificado	Generación de Ruido Producto del Funcionamiento de la maquinaria y equipos.	8.00, C
Operación y Mantenimiento	Aire-Calidad del aire	Rectificado	Generación de Partículas que afectan la calidad del aire.	32.00, F
Operación y Mantenimiento	Salud y Seguridad-Ocupacional	Rectificado	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	A
Operación y Mantenimiento	Factor Económico-Acceso a oportunidades Laborales	Rectificado	Generación de Empleo.	B
Operación y Mantenimiento	Factor Económico-Derrama económica indirecta	Rectificado	Generación de empleos indirectos.	b
Operación y Mantenimiento	Factor Económico-Acceso a oportunidades Laborales	Comedor	Generación de Empleo.	B
Operación y Mantenimiento	Factor Económico-Derrama económica indirecta	Comedor	Generación de empleos indirectos.	b
Operación y Mantenimiento	Residuos-RSU	Comedor	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	24.00, C
Operación y Mantenimiento	Agua-Disponibilidad	Sanitarios H y M	Uso de agua para el funcionamiento correcto de los sanitarios de trabajadores y clientes.	16.00, C
Operación y Mantenimiento	Agua-Calidad agua red alcantarillado público	Sanitarios H y M	Generación de descarga de aguas residuales producto de la utilización de sanitarios de trabajadores y clientes.	12.00, B
Operación y Mantenimiento	Factor Económico-Acceso a oportunidades Laborales	Sanitarios H y M	Generación de Empleo.	B

Operación y Mantenimiento	Factor Económico-Derrama económica indirecta	Sanitarios H y M	Generación de empleos indirectos.	b
Operación y Mantenimiento	Residuos-RSU	Sanitarios H y M	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	24.00, C
Operación y Mantenimiento	Agua-Disponibilidad	Limpieza y Mantenimiento	Uso de Agua para realizar la limpieza y mantenimiento de la maquinaria, equipos y distintas áreas en las instalaciones.	16.00, C
Operación y Mantenimiento	Agua-Calidad agua red alcantarillado público	Limpieza y Mantenimiento	Generación de agua con contenido de residuos de grasas, aceites, jabón, etc. Producto de realizar las tareas de limpieza y mantenimiento de la maquinaria, equipos y distintas áreas en las instalaciones.	12.00, B
Operación y Mantenimiento	Salud y Seguridad-Ocupacional	Limpieza y Mantenimiento	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	A
Operación y Mantenimiento	Factor Económico-Acceso a oportunidades Laborales	Limpieza y Mantenimiento	Generación de Empleo.	B
Operación y Mantenimiento	Factor Económico-Derrama económica indirecta	Limpieza y Mantenimiento	Generación de empleos indirectos.	b
Operación y Mantenimiento	Residuos-RSU	Limpieza y Mantenimiento	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	24.00, C
Operación y Mantenimiento	Residuos-RP	Limpieza y Mantenimiento	Se generarán Residuos Peligrosos, producto del mantenimiento de maquinaria y equipos.	8.00, C

En base a los impactos ambientales identificados, considerar medidas y acciones a seguir para mitigar los posibles efectos en los componentes ambientales considerados de acuerdo al diseño propuesto en la siguiente tabla:

ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDAD	COMPONENTE AMBIENTAL	IMPACTO Y/O RIESGO OCASIONADO	MEDIDA CORRECTIVA O MITIGACIÓN	DURACIÓN
Operación y Mantenimiento	Oficinas Administrativas	Salud y Seguridad-Ocupacional	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	Buenas prácticas laborales para evitar que los trabajadores se expongan y realicen acciones que pongan en riesgo su salud e integridad física. Utilización de equipo de protección personal.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Oficinas Administrativas	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de Empleo.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Oficinas Administrativas	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Oficinas Administrativas	Residuos-RSU	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos, además de colocar botes de basura para su correcto manejo y disposición final.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Ventas	Salud y Seguridad-Ocupacional	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	Buenas prácticas laborales para evitar que los trabajadores se expongan y realicen acciones que pongan en riesgo su salud e integridad física. Utilización de equipo de protección personal.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Ventas	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de Empleo.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.

Operación y Mantenimiento	Ventas	Factor Económico-Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Ventas	Residuos-RSU	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos, además de colocar botes de basura para su correcto manejo y disposición final.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Diseño y Planeación	Salud y Seguridad-Ocupacional	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	Buenas prácticas laborales para evitar que los trabajadores se expongan y realicen acciones que pongan en riesgo su salud e integridad física. Utilización de equipo de protección personal.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Diseño y Planeación	Factor Económico-Acceso a oportunidades Laborales	Generación de Empleo.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Diseño y Planeación	Factor Económico-Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Diseño y Planeación	Residuos-RSU	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos, además de colocar botes de basura para su correcto manejo y disposición final.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Compras	Salud y Seguridad-Ocupacional	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	Buenas prácticas laborales para evitar que los trabajadores se expongan y realicen acciones que pongan en riesgo su salud e integridad física. Utilización de	Durante la vida útil del proyecto.

				equipo de protección personal.	
Operación y Mantenimiento	Compras	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de Empleo.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Compras	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Compras	Residuos-RSU	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos, además de colocar botes de basura para su correcto manejo y disposición final.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Almacén	Salud y Seguridad- Ocupacional	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	Buenas prácticas laborales para evitar que los trabajadores se expongan y realicen acciones que pongan en riesgo su salud e integridad física. Utilización de equipo de protección personal.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Almacén	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de Empleo.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Almacén	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Almacén	Residuos-RSU	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos, además de colocar botes de basura para su correcto manejo y disposición final.	Durante la vida útil del proyecto.

Operación y Mantenimiento	Corte y Perfilado	Aire-Calidad del aire	Generación de Partículas que afectan la calidad del aire.	Mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipos empleados para asegurar su correcto funcionamiento. Además de implementar el uso de filtros en los equipos de corte para controlar la emisión de partículas.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Corte y Perfilado	Aire-Nivel de Ruido	Generación de Ruido Producto del Funcionamiento de las herramientas y equipos de corte.	Mediciones periódicas de los niveles de emisión de ruido para asegurarse de que no rebasen los máximos permisibles y los tiempos de exposición. Mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipo para asegurar su correcto funcionamiento.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Corte y Perfilado	Agua-Disponibilidad	En esta actividad se consume agua.	Buenas prácticas laborales para asegurar un uso correcto y óptimo del agua, con la finalidad de disminuir su uso al momento de realizar esta actividad. Además, de la reutilización de agua en otra actividad del proceso productivo.	Durante la vida útil del proyecto.

Operación y Mantenimiento	Corte y Perfilado	Salud y Seguridad-Ocupacional	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	Buenas prácticas laborales para evitar que los trabajadores se expongan y realicen acciones que pongan en riesgo su salud e integridad física. Utilización de equipo de protección personal.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Corte y Perfilado	Factor Económico-Acceso a oportunidades Laborales	Generación de	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Corte y Perfilado	Factor Económico-Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Corte y Perfilado	Residuos-RME	Generación de Residuos de Manejo Especial.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos. Además los residuos generados que puedan ser aprovechados, se venderán para ser aprovechados ya sea en reciclaje o para que formen parte de un nuevo proceso productivo.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Programación CNC	Salud y Seguridad-Ocupacional	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	Buenas prácticas laborales para evitar que los trabajadores se expongan y realicen acciones que pongan en riesgo su salud e integridad física. Utilización de equipo de protección personal.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Programación CNC	Factor Económico-Acceso a oportunidades	Generación de	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.

		Laborales			
Operación y Mantenimiento	Programación CNC	Factor Económico-Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Programación CNC	Residuos-RSU	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos, además de colocar botes de basura para su correcto manejo y disposición final.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Maquinado CNC	Aire-Nivel de Ruido	Generación de Ruido Producto del Funcionamiento de la maquinaria y equipos.	Mediciones periódicas de los niveles de emisión de ruido para asegurarse de que no rebasen los máximos permisibles y los tiempos de exposición. Mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipo para asegurar su correcto funcionamiento.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Maquinado CNC	Agua-Disponibilidad	En esta actividad se consume agua.	Buenas prácticas laborales para asegurar un uso correcto y óptimo del agua, con la finalidad de disminuir su uso al momento de realizar esta actividad. Además, de la reutilización de agua en otra actividad del proceso productivo.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Maquinado CNC	Salud y Seguridad-Ocupacional	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	Buenas prácticas laborales para evitar que los trabajadores se expongan y realicen acciones que pongan en riesgo su salud e integridad	Durante la vida útil del proyecto.

				física. Utilización de equipo de protección personal.	
Operación y Mantenimiento	Maquinado CNC	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de Empleo.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Maquinado CNC	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Maquinado CNC	Residuos-RME	Se generan residuos de manejo especial producto de la realización de esta actividad.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos. Además los residuos generados que puedan ser aprovechados, se venderán para ser aprovechados ya sea en reciclaje o para que formen parte de un nuevo proceso productivo.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Maquinado CNC	Residuos-RP	Se generarán Residuos Peligrosos, producto del mantenimiento de maquinaria y equipos.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos, además de instalación de almacén temporal de residuos peligrosos para su correcto manejo y disposición final.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Erosión	Aire-Nivel de Ruido	Generación de Ruido Producto del Funcionamiento de la maquinaria y equipos.	Mediciones periódicas de los niveles de emisión de ruido para asegurarse de que no rebasen los máximos permisibles y los tiempos de exposición.	Durante la vida útil del proyecto.

				Mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipo para asegurar su correcto funcionamiento.	
Operación y Mantenimiento	Erosión	Salud y Seguridad-Ocupacional	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	Buenas prácticas laborales para evitar que los trabajadores se expongan y realicen acciones que pongan en riesgo su salud e integridad física. Utilización de equipo de protección personal.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Erosión	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de Empleo.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Erosión	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Erosión	Residuos-RP	Se generarán Residuos Peligrosos, producto del mantenimiento de maquinaria y equipos.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos, además de instalación de almacén temporal de residuos peligrosos para su correcto manejo y disposición final.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Integración	Salud y Seguridad-Ocupacional	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	Buenas prácticas laborales para evitar que los trabajadores se expongan y realicen acciones que pongan en riesgo su salud e integridad física. Utilización de equipo de protección personal.	Durante la vida útil del proyecto.

Operación y Mantenimiento	Integración	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de Empleo.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Integración	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Integración	Residuos-RSU	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos, además de colocar botes de basura para su correcto manejo y disposición final.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Integración	Residuos-RME	Se generan residuos de manejo especial producto de la realización de esta actividad.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos. Además los residuos generados que puedan ser aprovechados, se venderán para ser aprovechados ya sea en reciclaje o para que formen parte de un nuevo proceso productivo.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Rectificado	Aire-Nivel de Ruido	Generación de Ruido Producto del Funcionamiento de la maquinaria y equipos.	Mediciones periódicas de los niveles de emisión de ruido para asegurarse de que no rebasen los máximos permisibles y los tiempos de exposición. Mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipo para asegurar su correcto funcionamiento.	Durante la vida útil del proyecto.

Operación y Mantenimiento	Rectificado	Aire-Calidad del aire	Generación de Partículas que afectan la calidad del aire.	Mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipos empleados para asegurar su correcto funcionamiento. Además de implementar el uso de filtros en los equipos de corte para controlar la emisión de partículas.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Rectificado	Salud y Seguridad-Ocupacional	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	Buenas prácticas laborales para evitar que los trabajadores se expongan y realicen acciones que pongan en riesgo su salud e integridad física. Utilización de equipo de protección personal.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Rectificado	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de Empleo.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Rectificado	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Comedor	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de Empleo.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Comedor	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Comedor	Residuos-RSU	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este	Durante la vida útil del proyecto.

				tipo de residuos, además de colocar botes de basura para su correcto manejo y disposición final.	
Operación y Mantenimiento	Sanitarios H y M	Agua-Disponibilidad	Uso de agua para el funcionamiento correcto de los sanitarios de trabajadores y clientes.	Buenas prácticas laborales para optimizar al máximo el uso de agua en la realización de esta actividad.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Sanitarios H y M	Agua-Calidad agua red alcantarillado público	Generación de descarga de aguas residuales producto de la utilización de sanitarios de trabajadores y clientes.	Buenas prácticas laborales para optimizar al máximo el uso de agua en la realización de esta actividad.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Sanitarios H y M	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de Empleo.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Sanitarios H y M	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Sanitarios H y M	Residuos-RSU	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos, además de colocar botes de basura para su correcto manejo y disposición final.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Limpieza y Mantenimiento	Agua-Disponibilidad	Uso de Agua para realizar la limpieza y mantenimiento de la maquinaria, equipos y distintas áreas en las instalaciones.	Buenas prácticas laborales para optimizar al máximo el uso de agua en la realización de esta actividad.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Limpieza y Mantenimiento	Agua-Calidad agua red alcantarillado público	Generación de agua con contenido de residuos de grasas, aceites, jabón, etc. Producto de realizar las tareas de limpieza y mantenimiento de	Buenas prácticas laborales para optimizar al máximo el uso de agua en la realización de esta actividad. Instalación de	Durante la vida útil del proyecto.

			la maquinaria, equipos y distintas áreas en las instalaciones.	trampas de grasas y aceites para evitar contaminación.	
Operación y Mantenimiento	Limpieza y Mantenimiento	Salud y Seguridad-Ocupacional	Se podrían presentar lesiones y accidentes en los trabajadores al momento de realizar esta actividad.	Buenas prácticas laborales para evitar que los trabajadores se espongan y realicen acciones que pongan en riesgo su salud e integridad física. Utilización de equipo de protección personal.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Limpieza y Mantenimiento	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de Empleo.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Limpieza y Mantenimiento	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Limpieza y Mantenimiento	Residuos-RSU	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos, además de colocar botes de basura para su correcto manejo y disposición final.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Limpieza y Mantenimiento	Residuos-RP	Se generarán Residuos Peligrosos, producto del mantenimiento de maquinaria y equipos.	Buenas prácticas laborales para disminuir la generación de este tipo de residuos, además de instalación de almacén de residuos peligrosos para su correcto manejo y disposición final.	Durante la vida útil del proyecto.