

# RESUMEN GENERAL

## DATOS DEL PROMOVENTE

### I.1. **Promovente.**

#### I.1.1. Nombre del promovente o empresa.

**SERVICIOS DE CONTENEDORES MEDOL, S.C DE R.L DE C.V.**

#### I.1.2. Registro Federal de Contribuyentes.

**SCM050815EV8.**

#### I.1.3. Nacionalidad.

**Mexicana.**

#### I.1.4. Actividad productiva principal.

**Transporte, acopio, almacenamiento, reciclaje y/o valorización de residuos de manejo especial.**

#### I.1.5. Nombre y cargo del Representante Legal.

**ROBERTO MEDINA GUTIÉRREZ.**

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

Calle: **AV. BOLIVIA S/N.**

Colonia: **TOPAHUE.**

Ciudad: **SAN LUIS RIO COLORADO.**

Municipio: **HERMOSILLO.**

Estado: **SONORA.**

C.P.: **83479.**

Teléfono: **653 5189927**

Correo electrónico: **MEDOL\_22@HOTMAIL.COM**

## PROYECTO.

II.1.1. Nombre del proyecto:

**CONTENEDORES MEDOL.**

II.1.2. Naturaleza del proyecto:

**Transporte, acopio, almacenamiento, reciclaje y/o valorización de residuos de manejo especial.**

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

Calle: Av. Bolivia s/n, entre calle 5 y 6, colonia topahue, San Luis Rio Colorado.

Coordenadas geográficas (DATUM WGS84):

**Latitud: 32°25'32.55"N**

**Longitud: 114°48'2.91"O**

Localidad, Municipio: **San Luis Rio Colorado, San Luis Rio Colorado.**

Estado: **Sonora.**

II.5. Etapa de operación y mantenimiento.

II.5.1. Programa general de trabajo:

ACTIVIDAD <sup>1</sup>	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1000 Servicios administrativos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2000 recolección y transporte	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3000 valorización	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4000 almacenamiento temporal	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5000 disposición final	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6000 Mantenimiento Rutinario	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7000 Limpieza y Mantenimiento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7100 sanitarios	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 servicios administrativos:**

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 recolección y transporte:**

Se establece la frecuencia de recolección según las necesidades del cliente, se recolecta y vacía el contenedor en el vehículo y se transporta al centro de trabajo.

**3000 valorización:**

Se hace un diagnóstico de los residuos recolectados, para segregarlos de una manera adecuada y determinar si estos serán reciclados o clasificados como residuos.

**4000 almacenamiento temporal:**

Ya separados según por sus características de Residuos de Manejo Especial (Nom-161-SEMARNAT-2011) son empacados en pacas para facilitar su transporte y ser almacenados temporalmente según la Legislación vigente.

**5000 disposición final:**

Los materiales con potencial de reciclaje son llevados a particulares para su reciclamiento y los materiales que no se pueden aprovechar (Residuos) son transportados al relleno sanitario para su disposición final.

**6000 Mantenimiento Rutinario:**

Se realiza una inspección básica de los puntos de seguridad de los vehículos y se rellenan aceites de ser necesarios que se evaporan por el uso normal de la maquinaria. En este proceso no se realizan cambios de aceites o mecánica mayor, ya que estos se realizan en un taller mecánico particular ajeno del proyecto.

**7000 limpieza y Mantenimiento:**

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

**7100 sanitarios:**

Se cuenta con sanitarios para trabajadores y clientes.

**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	Agua	Servicios administrativos	Consumo de agua	<p>a. adverso poco significativo. El consumo de agua se obtiene directamente del suministro de la red pública.</p> <p>El consumo de agua es moderado, ya que su principal uso es para sanitarios y limpieza de las oficinas.</p>
Operación y mantenimiento	Agua	Servicios administrativos	Calidad del agua	<p>a. Adverso poco significativo. Las descargas son directas a la red pública del municipio.</p> <p>Estas descargas están vigiladas bajo la NOM-002-ECOL-1996.</p>

Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Servicios administrativos	Salud y seguridad ocupacional	<p>a. Adverso poco significativo. Se podrían generar lesiones ergonómicas.</p> <p>Estas actividades no representan un riesgo ambiental directo.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Servicios administrativos	Acceso a oportunidades laborales	<p>B. Benéfico significativo. La creación de nuevos empleos y oportunidades desarrollo personal beneficiar a la zona y a la región.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Servicios administrativos	Derrama económica indirecta	<p>B. Benéfico significativo. Se generan trabajos de manera directa e indirecta.</p> <p>Esto genera empleos en la zona y el estado.</p>
Operación y mantenimiento	Aire	Recolección y transporte	Emisión de partículas suspendidas de polvo por las calles en mal estado del municipio.	<p>a. Adverso poco significativo</p> <p>Las emisiones están por mucho debajo de los límites</p>

				<p>máximos permisibles según lo refiere la normativa mexicana.</p> <p>Las emisiones de las unidades de transporte serán solo al momento de su llegada y salida. Los equipos se utilizarán solo cuando sean necesarios. No se realizan actividades después de las 22:00 hrs.</p>
Operación y mantenimiento	Aire	Recolección y transporte	Emisión de fuentes móviles de los vehículos.	<p>a. Adverso poco significativo</p> <p>Las emisiones están por mucho debajo de los límites máximos permisibles según lo refiere la normativa mexicana.</p> <p>Estos podrían causar daños al exponerse a altas concentraciones por tiempos prolongados.</p>

Operación y mantenimiento	Aire	Recolección y transporte	Ruido	<p>a. Adverso poco significativo</p> <p>Las emisiones están por mucho debajo de los límites máximos permisibles según lo refiere la normativa mexicana.</p> <p>El tiempo de exposición y el ruido generado no rebasa los límites máximos de la normativa mexicana.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Recolección y transporte	Salud y seguridad ocupacional	<p>a. Adverso poco significativo. Se podrían generar lesiones ergonómicas.</p> <p>Estas actividades no representan un riesgo ambiental directo.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Recolección y transporte	Acceso a oportunidades laborales	<p>B. Benéfico significativo. La creación de nuevos empleos y oportunidades desarrollo personal beneficiar a la</p>

				zona y a la región.
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Recolección y transporte	Derrama económica indirecta	<p>B. Benéfico significativo. Se generan trabajos de manera directa e indirecta.</p> <p>Esto genera empleos en la zona y el estado.</p>
Operación y mantenimiento	Aire	Valorización	Calidad del aire	<p>a. Adverso poco significativo. Los trabajadores están expuestos a las partículas de polvo que se suspenden por la manipulación de los residuos.</p> <p>Si no se utilizan equipo de protección personal adecuado, se podrían generar daños crónicos.</p>
Operación y mantenimiento	Aire	Valorización	Ruido	<p>a. Adverso poco significativo. El ruido generado en este proceso esta muy por debajo de los límites máximos permisibles.</p>



				La exposición prolongada al ruido superior a los decibels recomendados a la norma, pueden generar daños a largo plazo.
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Valorización	Salud y seguridad ocupacional	<p>a. Adverso poco significativo. Se podrían generar lesiones ergonómicas.</p> <p>Estas actividades no representan un riesgo ambiental directo.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Valorización	Acceso a oportunidades laborales	B. Benéfico significativo. La creación de nuevos empleos y oportunidades desarrollo personal beneficios a la zona y a la región.
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Valorización	Derrama económica indirecta	B. Benéfico significativo. Se generan trabajos de manera directa e indirecta.

				Esto genera empleos en la zona y el estado.
Operación y mantenimiento	Aire	Almacenamiento temporal.	Calidad del aire	<p>a. Adverso poco significativo. Los trabajadores están expuestos a las partículas de polvo que se suspenden por la manipulación de los residuos.</p> <p>Si no se utilizan equipo de protección personal adecuado, se podrían generar daños crónicos.</p>
Operación y mantenimiento	Aire	Almacenamiento temporal.	Ruido	<p>a. Adverso poco significativo. El ruido generado en este proceso esta muy por debajo de los límites máximos permisibles.</p> <p>La exposición prolongada al ruido superior a los decibles recomendados a la norma, pueden generar daños a largo plazo.</p>

Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Almacenamiento temporal.	Salud y seguridad ocupacional	<p>a. Adverso poco significativo. Se podrían generar lesiones ergonómicas.</p> <p>Estas actividades no representan un riesgo ambiental directo.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Almacenamiento temporal.	Acceso a oportunidades laborales	<p>B. Benefico significativo. La creación de nuevos empleos y oportunidades desarrollo personal beneficiar a la zona y a la región.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Almacenamiento temporal.	Derrama económica indirecta	<p>B. Benéfico significativo. Se generan trabajos de manera directa e indirecta.</p> <p>Esto genera empleos en la zona y el estado.</p>
Operación y mantenimiento	Aire	Disposición final	Calidad del aire	<p>a. Adverso poco significativo. Los trabajadores están expuestos a las</p>

				<p>partículas de polvo que se suspenden por la manipulación de los residuos.</p> <p>Si no se utilizan equipo de protección personal adecuado, se podrían generar daños crónicos.</p>
Operación y mantenimiento	Aire	Disposición final	Ruido	<p>a. Adverso poco significativo. El ruido generado en este proceso está muy por debajo de los límites máximos permisibles.</p> <p>La exposición prolongada al ruido superior a los decibles recomendados a la norma, pueden generar daños a largo plazo.</p>
Operación y mantenimiento	Suelo	Disposición final	Propiedades fisicoquímicas (Residuos)	<p>A. Adverso significativo. Los residuos que no se pueden aprovechar son dispuestos en el relleno sanitario municipal, los residuos</p>

				<p>rezagados son inorgánicos.</p> <p>Si el relleno sanitario presentara fallas de diseños, generaría un gran daño en el suelo del relleno.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Disposición final	Salud y seguridad ocupacional	<p>a. Adverso poco significativo. Se podrían generar lesiones ergonómicas.</p> <p>Estas actividades no representan un riesgo ambiental directo.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Disposición final	Acceso a oportunidades laborales	<p>B. Benefico significativo. La creación de nuevos empleos y oportunidades desarrollo personal beneficioso a la zona y a la región.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Disposición final	Derrama económica indirecta	<p>B. Benéfico significativo. Se generan trabajos de manera directa e indirecta.</p>

				Esto genera empleos en la zona y el estado.
Operación y mantenimiento	Suelo	Mantenimiento rutinario.	Propiedades fisicoquímicas (Residuos)	<p>a- Adverso poco significativo. Al momento de llevar a los vehículos a sus revisiones en talleres particulares se llenan los aceites que se requieran.</p> <p>En caso de una fuga de los vehículos estos podría dispersar aceite en las rutas.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Mantenimiento rutinario.	Salud y seguridad ocupacional	<p>a. Adverso poco significativo. Se podrían generar lesiones ergonómicas.</p> <p>Estas actividades no representan un riesgo ambiental directo.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Mantenimiento rutinario.	Acceso a oportunidades laborales	B. Benefico significativo. La creación de nuevos empleos y

				oportunidades desarrollo personal beneficiar a la zona y a la región.
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Mantenimiento rutinario.	Derrama económica indirecta	B. Benéfico significativo. Se generan trabajos de manera directa e indirecta.  Esto genera empleos en la zona y el estado.
Operación y mantenimiento	Agua	Limpieza y mantenimiento.	Consumo de agua	a. adverso poco significativo. El consumo de agua se obtiene directamente del suministro de la red pública.  El consumo de agua es moderado, ya que su principal uso es para sanitarios y limpieza de las oficinas.
Operación y mantenimiento	Agua	Limpieza y mantenimiento.	Calidad del agua	a. Adverso poco significativo. Las descargas son directas a la red pública del municipio.

				Estas descargas están vigiladas bajo la NOM-002-ECOL-1996.
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Limpieza y mantenimiento.	Salud y seguridad ocupacional	<p>a. Adverso poco significativo. Se podrían generar lesiones ergonómicas.</p> <p>Estas actividades no representan un riesgo ambiental directo.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Limpieza y mantenimiento.	Acceso a oportunidades laborales	B. Benefico significativo. La creación de nuevos empleos y oportunidades desarrollo personal beneficiar a la zona y a la región.
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Limpieza y mantenimiento.	Derrama económica indirecta	<p>B. Benéfico significativo. Se generan trabajos de manera directa e indirecta.</p> <p>Esto genera empleos en la zona y el estado.</p>



Operación y mantenimiento	Agua	Sanitarios	Consumo de agua	<p>a. adverso poco significativo. El consumo de agua se obtiene directamente del suministro de la red pública.</p> <p>El consumo de agua es moderado, ya que su principal uso es para sanitarios y limpieza de las oficinas.</p>
Operación y mantenimiento	Agua	Sanitarios	Calidad del agua	<p>a. Adverso poco significativo. Las descargas son directas a la red pública del municipio.</p> <p>Estas descargas están vigiladas bajo la NOM-002-ECOL-1996.</p>
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Sanitarios	Salud y seguridad ocupacional	<p>a. Adverso poco significativo. Se podrían generar lesiones ergonómicas.</p> <p>Estas actividades no representan un riesgo</p>

				ambiental directo.
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Sanitarios	Acceso a oportunidades laborales	B. Beneficio significativo. La creación de nuevos empleos y oportunidades de desarrollo personal beneficiosa a la zona y a la región.
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Sanitarios	Derrama económica indirecta	B. Beneficio significativo. Se generan trabajos de manera directa e indirecta.  Esto genera empleos en la zona y el estado.

**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	Servicios administrativos.	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	Servicios administrativos.	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	Servicios administrativos.	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	Servicios administrativos.	Residuos-RSU	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	1. Separación de Residuos, entre orgánicos e inorgánicos.  2. Organización y uso dispensable de insumos, para disminuir los residuos.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Recolección y transporte.	Aire-Calidad del Aire	Se generan emisiones debido por los camiones recolectores.	1. Se realizan mantenimientos preventivos para mantener las emisiones bajas, según a las que el fabricante especifica respetando los	Durante la vida útil del proyecto.

				servicios preventivos. 2. No se sobrepasa el peso de carga máximo para evitar sobre esfuerzo de los motores.	
Operación y Mantenimiento	Recolección y transporte.	Aire-Ruido	Se genera ruido por el funcionamiento del motor del camión y la hidráulica.	1. Se realizan mantenimientos preventivos para mantener las emisiones bajas, según a las que el fabricante especifica respetando los servicios preventivos. 2. Se realizan las actividades en horarios con mayor actividad de la ciudad y que el ruido ocasionado por los motores se atenué con el bullicio de la ciudad.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Recolección y transporte.	Salud y Seguridad-Ocupacional	Se pueden generar lesiones en los trabajadores.	1. Se capacita a los trabajadores en prevención de accidentes. 2. Se entrega equipo de protección personal a los trabajadores.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Recolección y transporte.	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de empleos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Recolección y transporte.	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos en la zona y estado.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.

Operación y Mantenimiento	Valorización.	Aire-Calidad del Aire	Levantamiento de polvos sedimentados en los Residuos de Manejo Especial.	1. Los residuos son almacenados bajo techo para evitar el levantamiento de polvo.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Valorización.	Aire-Ruido	Se genera ruido por el funcionamiento de las bandas de transporte.	Se realizan mediciones con un sonómetro y usando la normativa mexicana vigente como guía para la toma de mediciones y los valores mínimos permisibles, tanto en ruido en el centro de trabajo y perimetral.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Valorización.	Salud y Seguridad-Ocupacional	Lesiones en el trabajador.	1. Se entrega equipo de protección personal a los trabajadores. 2. Se capacitar al personal ya existente y a de nuevo ingreso con las medidas de seguridad y uso de equipo de protección personal.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Valorización.	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de empleo directo	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Valorización.	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleo indirecto en la zona y el estado.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	almacenamiento temporal.	Salud y Seguridad-Ocupacional	Lesiones en el trabajador.	1. Se entrega equipo de protección personal a los	Durante la vida útil del proyecto.

				trabajadores. 2. Se capacitar al personal ya existente y a de nuevo ingreso con las medidas de seguridad y uso de equipo de protección personal.	
Operación y Mantenimiento	Almacenamiento temporal.	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de empleo directo	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	almacenamiento temporal.	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleo indirecto en la zona y el estado.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	almacenamiento temporal.	Salud y Seguridad- Ocupacional	Lesiones en el trabajador.	1. Se entrega equipo de protección personal a los trabajadores. 2. Se capacitar al personal ya existente y a de nuevo ingreso con las medidas de seguridad y uso de equipo de protección personal.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	almacenamiento temporal.	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de empleo directo	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	almacenamiento temporal.	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleo indirecto en la zona y el estado.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	disposición final.	Aire-Calidad del Aire	Se generan emisiones debido por los	1. Se realizan mantenimientos preventivos para mantener	Durante la vida útil

			camiones recolectores.	<p>las emisiones bajas, según a las que el fabricante especifica respetando los servicios preventivos.</p> <p>2. No se sobrepasa el peso de carga máximo para evitar sobre esfuerzo de los motores.</p>	del proyecto.
Operación y Mantenimiento	disposición final.	Aire-Ruido	Se genera ruido por el funcionamiento del motor del camión y la hidráulica.	<p>1. Se realizan mantenimientos preventivos para mantener las emisiones bajas, según a las que el fabricante especifica respetando los servicios preventivos.</p> <p>2. No se sobrepasa el peso de carga máximo para evitar sobre esfuerzo de los motores.</p>	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	disposición final.	Salud y Seguridad-Ocupacional	Se pueden generar lesiones en los trabajadores.	<p>1. Se realizan mantenimientos preventivos para mantener las emisiones bajas, según a las que el fabricante especifica respetando los servicios preventivos.</p> <p>2. No se sobrepasa el peso de carga máximo para evitar sobre esfuerzo de los motores.</p>	Durante la vida útil del proyecto.

Operación y Mantenimiento	disposición final.	Factor Económico- Acceso a oportunidades Laborales	Generación de empleos.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	disposición final.	Factor Económico- Derrama económica indirecta	Generación de empleos indirectos en la zona y estado.	No aplica ya que es un impacto benéfico.	No aplica ya que es un impacto benéfico.
Operación y Mantenimiento	Sanitarios.	Agua- Disponibilidad	Uso de agua para el funcionamiento correcto de los sanitarios de trabajadores.	Se utilizan equipos de plomería ecológicos que reducen el uso de agua hasta en un 30%.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Sanitarios.	Agua-Calidad agua	Generación de descarga de aguas residuales producto de la utilización de sanitarios de trabajadores.	Se utilizan insumos de limpieza ecológicos y biodegradables para disminuir el impacto a las aguas residuales.	Durante la vida útil del proyecto.
Operación y Mantenimiento	Sanitarios.	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.	Residuos-RSU	Generación de Residuos Sólidos Urbanos.	Segregación de los residuos, así como el uso de alternativas en la higiene personal para reducir la generación de residuos.	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.	Se calendariza los servicios de limpieza, además de programar de manera inteligente los servicios de mantenimiento para reducir la cantidad de agua a utilizar.	Durante la vida útil del proyecto.



Operación y Mantenimiento	Limpieza y Mantenimiento.	Agua-Calidad agua.	Generación de agua con contenido de residuos de materia orgánica, jabón, etc. Producto de realizar las tareas de limpieza y mantenimiento de la maquinaria, equipos y distintas áreas en las instalaciones.	Se evita que se mezcle el agua con residuos con características CRETIB, esto para mantener las descargas a la red pública, de solo agua grises (aguas jabonosas).	Durante la vida útil del proyecto.
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.	Se capacita al personal en el uso de los insumos de limpieza y como mezclarlos para no generar sustancias peligrosas.	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.	Segregación de residuos y el uso indispensable para disminuir los residuos.	Durante la vida útil del proyecto.