	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD	CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023	Revisión 5	Página 1 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024		

1. OBJETIVOS:

- Gestionar adecuadamente los desechos y residuos generados en la finca y planta de extractora.
- Reducir la generación de desechos sólidos.
- Maximizar el aprovechamiento de residuos por parte de la empresa.
- Cumplir con la normativa legal aplicable.

2. ALCANCE:

El presente Plan de gestión Integral de Residuos y Desechos Sólidos, abarca todas las operaciones Agrícolas e Industriales de Prolade.


3. DEFINICIONES:

Residuo: Materiales resultantes de las actividades humanas que después de haber cumplido su principal objetivo de elaboración o al terminar su tiempo de vida útil, pueden ser recuperables ya sea para su reutilización, reciclaje o bien para la elaboración de un nuevo producto.

Desecho: Materiales resultantes de las actividades humanas que después de haber cumplido su principal objetivo de elaboración o al terminar su tiempo de vida útil, no pueden ser recuperables debido a su composición química o biológica y a los riesgos que representan para la salud humana y el medio ambiente.

Almacén de temporal: Lugar de recepción, reclasificación y almacenaje de residuos, Protegido de la intemperie y que evite la contaminación del medio ambiente y afecciones a la salud humana.

Estaciones de almacenamiento semi-temporal: Estaciones de recepción de residuos en su fuente de generación, clasificación y almacenaje de residuos,

	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD	CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023	Revisión 5	Página 2 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024		

protegido de la intemperie y que evite la contaminación del medio ambiente y afecciones a la salud humana.

CRETIB. - El acrónimo de clasificación de las características a identificar en los residuos peligrosos y que significa: corrosivo, reactivo, explosivo, tóxico ambiental, inflamable y biológico-infeccioso

Residuos Sólidos Urbanos (RSU): Son residuos de alimentos, bolsas y paquetes plásticos, papel, cartón, aluminio (latas), recipientes de vidrio, botellas plásticas o cualquier otro residuo que No ha tenido contacto con agentes infecciosos u otros contaminantes.


Residuos de manejo especial (RME): Son aquellos generados en los procesos productivos, que no reúnen las características para ser considerados como peligrosos o como residuos sólidos urbanos, o que son producidos por grandes generadores de residuos sólidos urbanos, y requiera un manejo específico para su valorización y aprovechamiento.

Residuos peligrosos: Son aquellos residuos que, por su reactividad química y sus características tóxicas, explosivas, corrosivas, radioactivas, infecciosas e inflamables, puedan causar daños a la salud y al ambiente

Reducción: Es el principio de disminuir el volumen de residuos a través de la sustitución de productos biodegradables, con menos cantidad de embalaje o más reciclables.

Reutilización: Usar repetidamente algún recurso o material para un fin similar o distinto.

Reciclaje: Transformación de los desechos en un producto nuevo.

		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 3 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			


4. DESARROLLO:

4.1 Identificación de las áreas de generación y caracterización de residuos y desechos


Para la buena implementación del plan de manejo de residuos es necesarios conocer las áreas o puntos de generación para posteriormente identificar los tipos y cantidades. Registro de caracterización de desechos y residuos 2023.

Tabla 1. Áreas de generación y tipos de residuos


Operación	Área de generación	Tipo de residuos según lo establecido en la legislación mexicana
Agrícola	Cosecha	Residuos Sólidos Urbano Residuos Orgánicos Residuos Manejo Especial
Agrícola	Mantenimiento agrícola	Residuos Sólidos Urbano Residuos de Agroquímicos Residuos orgánicos Residuos peligrosos
Agrícola	Sanidad Vegetal	Residuos de Agroquímicos Residuos peligrosos Residuos Sólidos Urbano
Agrícola	Taller Agrícola	Residuos Manejo Especial

		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 4 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			


		Residuos Sólidos Urbano Residuos peligrosos
Agrícola	Oficinas Administrativas	Residuos Sólidos Urbano Residuos de manejo especial
Agrícola	Comedor	Residuos Sólidos Urbano Residuos orgánicos
Agrícola	Limpieza	Residuos Sólidos Urbano Residuos de manejo especial
Agrícola	Bodegas de herramientas e insumos	Residuos de manejo especial Residuos Sólidos Urbano Residuos peligrosos
Agrícola	Bodega de Agroquímicos	Residuos de agroquímicos
Agrícola	Bodegas de combustibles, aceites y grasas	Residuos peligrosos
Agrícola	Vivero	Residuos Sólidos Urbano Residuos de manejo especial
Agrícola	Infraestructura	Residuos Sólidos Urbanos

		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 5 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			

		Residuos de manejo especial Residuos peligrosos
Agrícola	Desarrollo	Residuos de manejo especial Residuos sólidos urbanos
Agrícola	Riego	Residuos peligrosos Residuos sólidos urbanos
Agrícola	Investigación	Residuos sólidos urbanos
Planta Extractora	Oficinas administrativas	Residuos de manejos especial Residuos sólidos urbanos
Planta Extractora	Limpieza	Residuos sólidos urbanos Residuos de manejos especial
Planta Extractora	Comedor	Residuos sólidos urbanos Residuos de manejos especial Residuos orgánicos
Planta Extractora	Enfermería	Residuos Peligrosos Residuos sólidos urbanos
Planta Extractora	Laboratorio	Residuos peligrosos Residuos sólidos urbanos

		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 6 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			

Planta Extractora	Bodegas de herramientas e insumos	Residuos sólidos urbanos Residuos de manejo especial Residuos peligrosos
Planta Extractora	Bodegas de combustibles, aceites y grasas	Residuos peligrosos Residuos Sólidos Urbanos
Planta Extractora	Mantenimiento taller	Residuos peligrosos Residuos de manejo especial Residuos sólidos urbanos
Planta Extractora	Lagunas	Residuos sólidos urbanos
Planta Extractora	Bascula	Residuos sólidos urbanos
Planta Extractora	Vigilancia	Residuos sólidos urbanos
Planta Extractora	Áreas De Producción	Residuos de manejo especial Residuos sólidos urbanos
Planta Extractora	Área de carga	Residuos sólidos urbanos Residuos peligrosos
Planta Extractora	Biocarbon	Residuos sólidos urbanos Residuos de manejo especial

		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 7 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			

Planta Extractora	Cuarto De Control	Residuos sólidos urbanos
-------------------	-------------------	--------------------------

4.2 Implementación de proyectos enfocados a la reducción

Continuamente se deberá de realizar una revisión del plan para determinar las medidas enfocadas a la reducción de la generación de residuos.


En base a los indicadores de producción de residuos se deben de identificar cuáles son los generados en mayor volumen, para implementar medidas que permitan una reducción; esto será mediante el análisis de registros de generación e indicadores. Posteriormente a la implementación de medidas de reducción se debe de llevar un monitoreo y seguimiento para que se lleve a cabo la medida de estas.


4.3 . Estaciones de almacenamiento semi-temporal


Son recipientes de almacenamiento semi-temporal ubicados en las diferentes áreas o puntos de generación identificados.


Se cuenta con estaciones de almacenamiento semi-temporal con cuatro categorías de clasificación. Las cuales son las siguientes:



- 1.- Residuos Sólidos Urbanos – Recipientes de color Gris
- 2.- Residuos Peligrosos – Recipientes de color Rojo
- 3.- Plástico -Recipiente de color Amarillo
- 4.- Papel y cartón -Recipiente de color Azul

Color de Recipiente	Tipo de Residuo	Descripción de residuos
Gris 	Residuos sólidos urbanos (Generales)	Bolsa de Galletas Bolsa de Sabritas Envoltura de tortilla Bolsas de gasa Platos desechables

	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD	CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023	Revisión 5	Página 8 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024		

		<p>Vasos desechables</p> <p>Cubiertos desechables</p> <p>Cucharas desechables</p> <p>Servilletas</p> <p>Tetrapack de productos</p> <p>Envases plásticos de productos para cocinar</p> <p>Platos, Vasos, Tazas de cerámica</p> <p>Productos vencidos o caducados</p> <p>Latas de productos de primera necesidad</p> <p>Embalaje plástico de productos de primera necesidad</p> <p>Envases plásticos de productos de limpieza</p> <p>Herramientas de limpieza (trapeadores, escobas y etc.)</p> <p>Utensilios de limpieza (fibras, trapos, etc)</p> <p>Toallas Sanitarias</p>
<p>Rojo</p> 	<p>Residuos peligrosos</p>	<p>Arena Y Tierra Contaminada</p> <p>Trapos Impregnados</p> <p>Envases De Aceites vacíos</p> <p>Solidos Impregnados</p> <p>cartón Impregnados</p> <p>Envases De Pintura</p> <p>Aerosol De Pinturas</p>

		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 9 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			


		Envases Vacíos De Resistol Para PVC
Amarillo 	Plásticos	Envases PET HDPE
Azul 	Papel y Cartón	Papel de oficina que no esté contaminado con sustancias peligrosas Cartón de embalajes de productos no peligrosos

4.4 Recolección de los residuos

Los residuos y desechos serán recolectados semanalmente o de acuerdo con la necesidad de generación, serán trasladados hacia el área de almacenamiento temporal de residuos correspondiente a la zona y planta extractora. Siguiendo el cronograma de recolección de residuos y la recolección de residuos diario en zona centro.

Todos los residuos deben de ser trasladados hacia el área de almacenamiento temporal, no se permite la eliminación de ningún tipo de residuo mediante el uso de fuego.

Los residuos orgánicos como hojas, inflorescencias, racimos pasados, producidos en campo deberán ser dispuestos de acuerdo con los procedimientos correspondientes para que se integren naturalmente al agroecosistema.

	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD	CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023	Revisión 5	Página 10 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024		


4.5 Almacenamiento temporal

Los residuos trasladados de las diferentes áreas de almacenamiento semi-temporal deberán ser almacenados en las áreas temporales ubicadas en:

- 1.- Base de Zona Centro
 - a) Almacén de Residuos de Agroquímicos
 - b) Almacén de Residuos Peligrosos
 - c) Almacén de Residuos Sólidos Urbanos
 - d) Almacén de Residuos de Manejo Especial
- 2.- Base de Zona Sur
 - a) Almacén de Residuos de Agroquímicos
 - b) Almacén de Residuos Peligrosos
 - c) Almacén de Residuos Sólidos Urbanos
 - d) Almacén de Residuos de Manejo Especial
- 3.- Base de Zona Norte
 - a) Almacén de Residuos de Agroquímicos
 - b) Almacén de Residuos Peligrosos
 - c) Almacén de Residuos Sólidos Urbanos
 - d) Almacén de Residuos de Manejo Especial
- 4.- Planta Extractora
 - a) Almacén de Residuos Peligrosos
 - b) Almacén de Residuos Sólidos Urbanos

Al ingreso de los residuos al área temporal se hará una reclasificación y un registro del peso, esto con el fin de llevar a cabo un control de entradas y salidas.

Los residuos sólidos urbanos serán dispuestos para su almacenamiento en bolsas negras o costales, los residuos de manejo especial serán dispuestos para su almacenamiento dependiendo la cantidad o volumen que contengan; los residuos de agroquímicos serán dispuestos para su almacenamiento después del tripe lavado y perforado según sea el caso, en bolsas transparentes debidamente pesados y contados por pieza, y los residuos peligrosos serán dispuestos para su almacenamiento de acuerdo con la características de peligrosidad y las características físicas que contenga el residuo.


		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 11 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			

4.6 Transporte y Disposición Final


Cada uno de los residuos generados será dispuesto de acuerdo con sus características físicas, peligrosidad y normativa nacional; esto puede ser mediante proveedores de servicios o clientes de residuos solo sí, los mismos cumplen con la legislación nacional aplicable de los residuos.

La disposición final de los residuos será la siguiente:


RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL		
Tipo de Residuo/Desecho	Gestión interna	Disposición final
Desechos electrónicos	Almacenamiento temporal	Tercero autorizado
Baterías y pilas	Almacenamiento temporal	Tercero autorizado
Lámparas incandescentes	Almacenamiento temporal	Tercero autorizado
Lámparas fluorescentes	Almacenamiento temporal	Tercero autorizado
Papel y cartón	Reutilización interna o Almacenamiento temporal	Reciclaje por terceros autorizados o Relleno sanitario
Plásticos y envases PET	Almacenamiento temporal	Reciclaje por terceros autorizados o relleno sanitarios

		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 12 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			


Aluminio	Almacenamiento temporal	Reciclaje por terceros autorizados o relleno sanitario
Vidrio	Almacenamiento temporal	Reciclaje por terceros autorizados o relleno sanitario
Chatarra	Reutilización interna o Almacenamiento temporal	Reciclaje por terceros autorizados
Madera	Reutilización interna o Almacenamiento temporal	Donación a la comunidad o colaboradores
Llantas	Reutilización, Reciclaje interno o Almacenamiento temporal	Reutilización Interna
Biomasa de Raquis	Utilización como abono orgánico	Acondicionamiento en campo para incorporación de nutrientes
Biomasa de mesocarpio	Reutilización interna para generación de energía	Caldera
Aguas residuales de planta extractora	Tratamiento en sistema integrado de efluentes	Aplicación como fertirriego en plantaciones
Aguas residuales de oficina	Tratamiento en biodigestores	Pozo de infiltración

		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 13 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			


Lodos del fondo del sistema de tratamiento	Manejo interno, deshidratación mediante evaporación a cielo abierto	Aplicación como fertilizante en cultivo
Cascara de almendra	Reutilización interna para generación de energía	Caldera
Cenizas de caldera	Integración a la fibra de raquis	Aplicación como fertilizante en el cultivo
Lodos de tricanter	Integración a la fibra de raquis	Aplicación como fertilizante en el cultivo
Costales de Fertilizantes	Reutilización interna	Reutilización Interna
Alquitrán	Integración a la fibra de raquis	Aplicación como fertilizante en el cultivo
Costales de cal	Reutilización interna o Almacenamiento temporal	Reutilización interna o Relleno sanitario

		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 14 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			


RESIDUOS PELIGROSOS			
Tipo de Residuo/Desecho	Gestión interna	Disposición final	Peligrosidad del residuo
Viales de laboratorio	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Tóxico, corrosivo, inflamable
Residuos de laboratorio impregnados	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Tóxico, inflamable,
Residuos de análisis de agua de caldera	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Tóxico, corrosivo, inflamable
Residuos de análisis de AGL	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Tóxico, inflamable, corrosivo

		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 15 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			


Muestras de laboratorio analizadas	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Tóxico, inflamable, corrosivo
Envases de químicos vacíos	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Tóxico, inflamable, corrosivo
Acumuladores	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Tóxico
Productos químicos vencidos o caducados	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Tóxico Corrosivo Reactivo Inflamable
Filtros de aire y de aceites minerales	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Tóxico

		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 16 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			

Arena contaminada con hidrocarburos	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Toxico
Tierra contaminada con hidrocarburos	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Toxico
Desechos impregnados con grasas y aceites minerales (cartón, trapos,)	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Tóxico, Inflamable
Grasas y aceites minerales usados	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Reciclaje y disposición por tercero autorizado	Tóxico, Inflamable
Anticongelante	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Tercero autorizado	Tóxico
Agua contaminada con hidrocarburos	Almacenamiento temporal en área de	Reciclaje y disposición por tercero autorizado	Toxico


		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 17 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			

	manejo de residuos peligrosos		
Latas y envases de pinturas vacías	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Tercero autorizado	Toxico, Inflamable
Envases vacíos de pegamento para PVC	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Tercero autorizado	Toxico
Sólidos impregnados	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Tercero autorizado	Toxico
Residuos bioinfecciosos	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Tercero autorizado	Biológico-Infeccioso
Envases vacíos impregnados	Almacenamiento temporal en área de manejo de	Terceros autorizados	Tóxico

		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 18 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			

	residuos peligrosos		
Trapos y cartón impregnados	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Tóxico
Envases de químicos vacíos	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Tóxico, inflamable, corrosivo
Antisépticos y productos de primeros auxilios vencidos	Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos	Terceros autorizados	Tóxico Inflamable


RESIDUOS DE AGROQUIMICOS			
Tipo de Residuo/Desecho	Gestión interna	Disposición final	Peligrosidad del residuo
Envases vacíos de agroquímicos	Triple lavado, perforación y almacenamiento temporal en el área de residuos de agroquímicos	Tercero autorizado Campo Limpio	Tóxico

		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 19 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			


EPP contaminado con agroquímicos	Almacenamiento temporal en el área de residuos de agroquímicos	Incineración a través de terceros autorizados	Tóxico
Agroquímicos vencidos	Almacenamiento temporal en el área de residuos de agroquímicos	Devolución a proveedor o Incineración a través de terceros autorizados	Tóxico
Bolsas de Fertilizantes	Almacenamiento temporal en el área de residuos de agroquímicos	Tercero autorizado Campo Limpio	Tóxico

RESIDUOS SOLIDOS URBANOS		
Tipo de Residuo/Desecho	Gestión interna	Disposición final
Generales: Bolsa de Galletas Bolsa de Sabritas Envoltura de tortilla Bolsas de gasa Platos desechables Vasos desechables Cubiertos desechables	Almacenamiento temporal	Relleno sanitario

<p>Cucharas desechables</p> <p>Servilletas</p> <p>Tetrapack de productos</p> <p>Envases plásticos de productos para cocinar</p> <p>Platos, Vasos, Tazas de cerámica</p> <p>Productos vencidos o caducados</p> <p>Latas de productos de primera necesidad</p> <p>Embalaje plástico de productos de primera necesidad</p> <p>Envases plásticos de productos de limpieza</p> <p>Herramientas de limpieza (trapeadores, escobas y etc.)</p> <p>Utensilios de limpieza (fibras, trapos, etc)</p> <p>Toallas Sanitarias</p>		
<p>Residuos orgánicos (restos de comida, frutas, verduras)</p>	<p>Almacenamiento temporal</p>	<p>Relleno sanitario</p>


		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 21 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			

RESIDUOS AGRICOLAS		
Tipo de Residuo/Desecho	Gestión interna	Disposición final
Residuos orgánicos (restos de hojas de los árboles, hojas de poda)	Almacenamiento temporal	Callejones dentro de la plantación

	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD	CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023	Revisión 5	Página 22 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024		


4.7 Diagrama de manejo y trazabilidad de desechos y residuos



		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 23 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			


4.8 Cronograma de actividades de Residuos

Descripción	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24
	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4
Recolección de residuos peligrosos de fincas hacia almacenamiento temporal	█		█		█		█		█		█	
Envío de residuos peligrosos a empresas autorizadas			█				█				█	
Recolección de residuos de agroquímicos y pesticidas de operaciones hacia almacenamiento temporal	█		█		█		█		█		█	
Envío de residuos de agroquímicos y pesticidas a empresas autorizadas			█				█				█	
Limpieza de fincas, recolección y traslado de residuos ordinarios al almacenamiento temporal	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Envío de residuos al vertedero municipal		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Mantenimiento de sistemas de tratamiento de aguas residuales de tipo ordinario							█					


		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD		CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023		Revisión 5	Página 24 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024			

5. Control de cambios.


No.	Descripción del cambio	Responsable del cambio
1.	Fecha 02/02/2023: Emisión	Gestor Ambiental
2.	Fecha 04/11/2023: Se agrega 4.3.2. Residuos de Manejo Especial Se cambian las tablas Se cambia a revisión 2	Gestor Ambiental
3	Fecha 13/05/2024 en los desechos agrícolas se agrega: como lo son las hojas de los árboles. se agrega el inciso 4.4.2.1 Reducción de residuos. En el inciso 4.4.3 Desechos de Agroquímicos se agrega: Los costales de fertilizantes podrán ser reutilizadas para la recolección de fruta suelta o para la separación o recolección de residuos, entre otros usos. Se agrega 4.4.3.1 Reducción de residuos. Se agrega 4.4.4.1 Reducción de residuos. Se agrega en el cuadro de Residuos peligroso: Envases de químicos, Almacenamiento temporal en área de manejo de residuos peligrosos, Terceros autorizados. Se agrego en la tabla de Residuos de agroquímicos tipo de residuos: Envases vacíos de agroquímicos Bolsas de fertilizantes Almacenamiento temporal en el área Tercero autorizado Campo Limpio Costales de fertilizantes Reutilización	Gestor Ambiental

	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD	CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023	Revisión 5	Página 25 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024		

	<p>Se agrega en la tabla de residuos sólidos urbanos: Residuos orgánicos (restos de hojas de los árboles) Acopio Callejones dentro de la plantación. Se agrega cronograma de actividades de residuos.</p> <p>Se cambia a revisión 3</p>	
4	<p>Fecha:09/09/24 se agrega en Definiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Almacén temporal, • estaciones de almacén semitemporal <p>Se eliminan los incisos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4.4.2.1 Reducción de residuos. • 4.4.3 Desechos de Agroquímicos • 4.4.3.1 Reducción de residuos. • 4.4.4.1 Reducción de residuos. <p>Se agrega Inciso 4.1 Identificación de las áreas de generación y caracterización de residuos y desechos Se agrega Tabla 1. Áreas de generación y tipos de residuos.</p> <p>Se agrega inciso 4.2 Implementación de proyectos enfocados a la reducción. Se agrega inciso 4.3 Estaciones de almacenamiento semi-temporal. y su tabla Se agrega Inciso 4.4 Recolección de los residuos.</p> <p>Se agrega Inciso 4.5 Almacenamiento temporal.</p> <p>Se agrega Inciso 4.6 Transporte y Disposición Final.</p> <p>Se cambia a Revisión 4</p>	<p style="text-align: center;">Gestor Ambiental</p>

	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD	CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023	Revisión 5	Página 26 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024		

5	<p>Fecha 29/11/2024 Se agrega en Definiciones: CRETIB Se cambia el nombre de desechos peligrosos y se sustituye por residuos peligrosos</p> <p>Residuos Peligrosos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se agrega una columna en la tabla de Residuos Peligrosos: Peligrosidad del residuo • se agrega en tipo de residuos: Antisépticos y productos de primeros auxilios vencidos (la gestión interna, la disposición final y peligrosidad de residuo. • Se agrega una columna En residuos de Agroquímicos: Peligrosidad del residuo. <p>•Se agrega en el inciso 4.5 Los residuos sólidos urbanos serán dispuestos para su almacenamiento en bolsas negras o costales, los residuos de manejo especial serán dispuestos para su almacenamiento dependiendo la cantidad o volumen que contengan; los residuos de agroquímicos serán dispuestos para su almacenamiento después del tripe lavado y perforado según sea el caso, en bolsas transparentes debidamente pesados y contados por pieza, y los residuos peligrosos serán dispuestos para su almacenamiento de acuerdo con la características de peligrosidad y las características físicas que contenga el residuo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se agrega en la tabla de residuos peligrosos en tipo de residuos: Residuos de laboratorio impregnados Residuos de análisis de agua de caldera Residuos de análisis de AGL Muestras de laboratorio analizadas Envases de químicos vacíos 	Gestor Ambiental
---	--	------------------

	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS	
DEPARTAMENTO: SOSTENIBILIDAD	CODIGO:PRO-SOS-PLA-003	
FECHA DE PRIMERA EMISION:02/02/2023	Revisión 5	Página 27 de 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/11/2024		

	<ul style="list-style-type: none"> • Se agrega el inciso 4.7 Diagrama de manejo y trazabilidad de desechos y residuos <p>Se cambia a Revisión 5</p>	
--	--	--