



# PLAN DE MANEJO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS

**PROYECTO: La Comer Del Valle**

**ECÓSFERA,**  
INGENIERÍA AMBIENTAL Y ECOLOGÍA DE MÉXICO.S.A DE C.V.

## Contenido

---

1. Objetivo .....	1
2. Alcance .....	1
3. Introducción.....	1
4. Manejo de Residuos de la Construcción .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4.1. Generación de Residuos .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4.2. Separación de Residuos.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4.3. Almacenamiento de Residuos.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4.4. Recolección interna de Residuos .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4.5. Recolección externa de Residuos .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4.6. Destino Final.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4.7. Generación de Residuos de Excavación.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4.8. Almacenamiento de los Residuos de Excavación .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4.9. Recolección de Residuos de Excavación .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4.10. Disposición Final de Residuos de Excavación .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

## 1. Objetivo

Establecer los procedimientos necesarios para el Manejo de los Residuos Peligrosos, al interior del Proyecto “La Comer Del Valle”; Cumpliendo con la Ley General para prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR) y la NOM-052-SEMARNAT-2005, promoviendo el buen manejo de los residuos Peligrosos entre contratistas.

## 2. Alcance

El Plan de Manejo Integral de los Residuos de Peligrosos, aplica a todos los responsables del proyecto “La Comer Del Valle”: proveedores y contratistas, que participen en las actividades correspondientes al proyecto.

## 3. Introducción

Las actividades de construcción generan un impacto ambiental por la generación de grandes cantidades de residuos. Un adecuado manejo de los mismos, permitirá reducir los costos de disposición final.

Clasificación de los Residuos generados:

Para efectos del presente plan se utilizará la clasificación de los residuos de la construcción establecidos en el “Plan de Manejo autorizado en la Resolución Administrativa”.

Tabla 1.- Clasificación de Residuos.

CLASIFICACIÓN		ETAPA Y/O ACTIVIDAD GENERADORA
1	Residuos Peligrosos	- Uso de Sustancias Químicas Peligrosas

## 4. Manejo de Residuos Peligrosos

### 5.1. Generación de Residuos Peligrosos

<b>Intención:</b>	Identificar los residuos peligrosos que se generen en el desarrollo de las actividades constructivas de cada contratista, para implementar los lineamientos de manejo de Residuos Peligrosos.	
Acción	Responsable	Tiempo de ejecución o entrega
<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar el registro como generador de Rp's.</li> </ul>	Cliente/Contratista	Antes del proyecto
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar los Rp's que se pudieran generar.</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Clasificar los residuos peligrosos de acuerdo a la NOM-052-SEMARNAT-2005.</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisar que no se mezclen los de residuos peligrosos con otros materiales o residuos para no contaminarlos y no provoquen reacciones.</li> </ul>	Cliente/Ecósfera	Durante el proyecto
<ul style="list-style-type: none"> <li>Generación de Plan de atención a derrames.</li> </ul>	Ecósfera	Durante el proyecto
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitar al personal sobre el manejo de los RP's.</li> </ul>	Ecósfera	Durante el proyecto
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tomar evidencia fotográfica de las actividades</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<b>Responsabilidad de Ecósfera</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la logística de obra, identificando las áreas de generación de residuos, así como las posibles áreas de ubicación del almacén residuos peligrosos.</li> <li>Monitorear el cambio logístico de obra, conforme al avance de la obra.</li> <li>Revisar el programa de actividades de cada contratista e identificar los posibles periodos de mayor generación de residuos peligrosos.</li> <li>Capacitar al personal acerca del Manejo de Residuos Peligrosos.</li> </ul>		

### 5.2. Almacenamiento de Residuos Peligrosos

<b>Intención:</b>	Dar cumplimiento a las especificaciones de almacenamiento temporal de residuos peligrosos aplicables.
-------------------	---

Acción	Responsable	Tiempo de ejecución o entrega
<ul style="list-style-type: none"> <li>Designar un área para habilitar el almacén temporal de RPs.</li> </ul>	Contratista	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar que el área este separada de oficinas, servicios y de almacenamiento de materiales.</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisar que el almacén cuente con un dispositivo para contener posibles derrames (muros, pretilas de contención o fosas de retención para lixiviados).</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisar que el almacén cuente con piso liso e impermeable.</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Habilitar contenedores metálicos de 200L con tapa y de color negro para el manejo de RESIDUOS PELIGROSOS (Sólidos contaminados con hidrocarburos, sólidos con pegamento, sólidos con solvente y pintura,).</li> </ul>	Contratistas y subcontratistas	Al inicio de la obra y cuando sea necesario
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisar que el almacén cuente con un extintor de incendios.</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisar que el almacén cuente con señalamientos y letreros alusivos a la peligrosidad de los RP's, en lugares y formas visibles.</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisar que el almacenamiento de RP's se realice en recipientes identificados considerando las características de peligrosidad de los RP's,</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisar que la altura máxima de las estibas será de dos tambores en forma vertical.</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisar que el almacén cuete con ventilación natural.</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisar que el almacén este protegido de la intemperie y contar con ventilación suficiente para evitar acumulación de vapores.</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades

<ul style="list-style-type: none"> <li>Llevar el control del almacén de RP's mediante una bitácora (según corresponda conforme a la categoría de registro)</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisar que el almacenamiento de residuos peligrosos no sea mayor a seis meses a partir de la generación, lo cual deberá estar asentado en la bitácora correspondiente.</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tomar evidencia fotográfica de las actividades</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Durante el desarrollo del proyecto
<b>Responsabilidad de Ecósfera</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisar que los residuos Peligrosos se manejen de acuerdo a la normatividad aplicable.</li> </ul>		

<b>5.3. Recolección y destino final de los Residuos Peligrosos</b>		
<b>Intención:</b>	Evitar la acumulación de Residuos peligrosos por más de seis meses.	
<b>Acción</b>	<b>Responsable</b>	<b>Tiempo de ejecución o entrega</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contactar al prestador de servicios de manejo integral autorizada para tales efectos.</li> </ul>	Contratista	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitar las autorizaciones respectivas y vigentes de la empresa prestadora del servicio.</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>El día de la recolección solicitar el Manifiesto de Entrega y Recepción de los RP's, hasta el transporte.</li> </ul>	Contratista	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitar el original del Manifiesto antes mencionado.</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Antes de iniciar actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dejar libre de residuos peligrosos y de contaminación las instalaciones en las que haya generado los RP's.</li> </ul>	Contratista/Cliente	Durante el desarrollo del proyecto
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tomar evidencia fotográfica de las actividades</li> </ul>	Contratista/Ecósfera	Durante el desarrollo del proyecto
<b>Responsabilidad de Ecósfera</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Resguardar en coordinación con el cliente los manifiestos de Entrega, Transporte y Recepción de residuos peligrosos correspondientes al proyecto.</li> </ul>		