

TÉRMINOS DE REFERENCIA
ELIMINACIÓN DE VERTEDERO A CIELO ABIERTO Y REMEDIACIÓN DEL ÁREA
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

Es el saneamiento y eliminación de los vertederos existentes en el municipio mediante la recuperación y remediación de áreas degradadas producto de la práctica de disposición de residuos y desechos sólidos en lugares no autorizados a través de trasladar los desechos a un sitio de disposición final autorizado.

Previo se conozca las condiciones y características de los vertederos o conocidos también como botaderos, a fin de realizar una jerarquización de las medidas e intervenciones técnicas necesarias.

No	TEMA	DESCRIPCIÓN
1.	INDICE	Presentar el listado de los temas y subtemas desarrollados. Presentar índice de cuadros, figuras, mapas, anexos, acrónimos y otros; señalando número de página.
2.	INTRODUCCIÓN	Contextualizar el alcance del proyecto dando una explicación de sus partes principales incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> a) Descripción del proyecto; b) Objetivos del Plan de Gestión Ambiental; c) Justificación técnica del proyecto; d) Identificación, caracterización y valoración de impactos ambientales; e) Evaluación de impactos; f) Medidas de mitigación propuestas y duración en la implementación; g) Plan de manejo de los diferentes procesos y acciones; h) Monitoreo ambiental y seguimiento; i) Cronograma de ejecución de las acciones de los planes propuestos y responsable de ejecutarlas.
3.	INFORMACIÓN GENERAL	
3.1.	Información sobre profesional o equipo que elaboró el PGA	Indicar el nombre del profesional o equipo de profesionales participantes en la elaboración del Plan de Gestión Ambiental. Se requiere al menos la participación de un profesional con experiencia en el tema.
3.2	Normativa vigente y relacionada con el proyecto a cumplir	Identificar toda la normativa existente y vigente, que se relaciona con el proyecto y que deberá cumplirse.
4.	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	

4.1	Área del proyecto y área de influencia	<p>Presentar plano que muestre las ubicaciones de los vertederos establecidos en el municipio. La localización debe ser a una escala visible donde se identifique las áreas afectadas en coordenadas geográficas Datum WGS84.</p> <p>Describir el vertedero con relación a su tamaño (alto, largo y profundidad) tipos de residuos y desechos dispuestos, área de influencia directa (AID) e indirecta (AI), impactos en el área de influencia directa y colindancias inmediatas.</p> <p>Identificar claramente calles, avenidas, caminos de acceso, colindancias y proximidad a infraestructuras y poblaciones, fallas geológicas y fuentes de abastecimiento de agua más cercanas.</p>
4.2	Justificación técnica del proyecto	Establecer la situación de vertederos, tipos de residuos y desechos presentes, cantidad de vertederos, distancias, etc., con el fin de tener información cuantitativa y cualitativa.
4.3	Flujograma de actividades	Presentar un diagrama de flujo donde se muestre secuencialmente las actividades para la eliminación de vertederos a cielo abierto y remediación de áreas.
4.4	Etapas de construcción (Infraestructura a desarrollar)	<p>Describir las acciones y requerimientos necesarios para la eliminación de vertederos a cielo abierto y remediación del área.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Topografía; b) Entorno geológico y perfiles del suelo; c) Características físicas y químicas del suelo; d) Situación de las áreas y su ambiente circundante; e) Proximidad a centros poblados, cursos de agua superficial; f) Cantidad y caracterización de residuos y desechos presentes en las áreas; g) Recolección, consolidación y reubicación de residuos y desechos; h) Estimación y tipo de residuos recuperados; i) Recuperación del área (revegetación, reforestación, circulación, entre otros.); j) Mecanismo de extracción, traslado, tratamiento y disposición de los desechos sólidos; k) Vallas / cartel indicando la prohibición del vertido; l) Cerco natural y/o artificial del área (cuando aplique) m) Sistema de control y vigilancia.
4.5	Etapas de operación	<p>Se requiere una descripción de las actividades y procesos a realizar principalmente las relacionadas a:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Mantenimiento y limpieza; b) Mecanismos de prohibición; c) Mecanismos de control y vigilancia.
4.6	Maquinaria y vehículos a utilizar	Describir la cantidad y características de la maquinaria y vehículos para el traslado de los residuos y desechos.
4.7	Mano de obra	Indicar la cantidad de trabajadores a considerar para el desarrollo de la actividad.

4.8	Materiales e insumos a utilizar	Presentar un listado completo de los materiales e insumos a utilizar así como la forma de distribución y almacenamiento.
4.9	Otros	En caso necesario, indicar otros servicios que se vayan a utilizar por parte del proyecto.
5.	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN Y DE IMPACTOS AMBIENTALES	Se requiere identificar y describir los impactos ambientales o alteraciones positivas o negativas de la eliminación de los vertederos, especialmente en: <ul style="list-style-type: none"> - Suelos; - Aguas superficiales y acuíferos subterráneos; - Atmósfera; - Visual y alteración al paisaje; - En áreas protegidas; - Riesgo de incendios; - Riesgos para la salud humana.
7.	MEDIDAS DE MITIGACIÓN	Proponer las actividades y acciones a desarrollar y la medida de mitigación establecida acorde a la variable ambiental afectada. <ul style="list-style-type: none"> a) Variable ambiental impactada; b) Impacto ambiental propiamente dicho; c) Medidas ambientales establecidas; d) Tiempo de ejecución de las medidas; e) Costo de las medidas; f) Responsable de la aplicación de las medidas; g) Descripción de los compromisos ambientales.
8.	PLAN Y PROGRAMAS DE MANEJO ESPECIFICOS	
	Plan de control de vertederos	Se requiere el detalle de un plan donde se establezca las acciones a desarrollar para prevenir, mitigar, controlar y contribuir a afrontar la problemática de los vertederos y su proliferación.
8.1	Plan de sensibilización	Se requiere presentar el diseño de un programa de sensibilización cuyo propósito sea la protección ambiental en la erradicación de vertederos.
9	MONITOREO Y SEGUIMIENTO	Describir el seguimiento, vigilancia y control de las actividades previstas para la eliminación y remediación de las áreas. <ul style="list-style-type: none"> a) Las medidas de control, seguimiento y vigilancia ambiental; b) Frecuencia de monitoreo; c) Responsables.

10	MONTO	Se requiere establecer el monto que comprenderá la actividad.

NOTA:

- ✓ Las especificaciones técnicas contenidas en este documento obedecen a proyectos relacionados con la gestión integral de los residuos y desechos sólidos, según Listado Taxativo de Proyectos, Obras, Industrias o Actividades, Acuerdo Ministerial número 204-2019 publicado el 6 de agosto de 2019.
- ✓ Se requiere adjuntar los requisitos, acorde a lo solicitado por la Dirección de Gestión Ambiental y Recursos Naturales.

