



Ministerio
del **Ambiente**



Sistema Único de Información Ambiental



GUÍA DE BUENAS AMBIENTALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE GAVIONES Y ESCOLLERAS

CATEGORÍA I.





Fecha	Mayo 2013
Código:	CI-09
Versión:	1.0
Elaborado Por	Especialistas Ambientales, CAN MAE.
Revisado Por	Coordinadores Dirección Nacional de Prevención de la Contaminación Ambiental.
Aprobado Por	Subsecretaría de Calidad Ambiental – MAE Dirección Nacional de Prevención de la Contaminación





GUÍA DE BUENAS AMBIENTALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE GAVIONES Y ESCOLLERAS

CATEGORÍA I.

1. INTRODUCCIÓN.

Una mejor práctica de gestión ambiental es una acción o una combinación de las acciones llevadas a cabo para reducir el impacto ambiental de las operaciones de las actividades a ejecutar en un proyecto. Hay dos tipos de prevención de la contaminación: a) reducción en la fuente y b) reciclaje.

- a) Reducción en la fuente minimiza o elimina la generación de residuos
- b) Reciclado se utilizan materiales para modificar su forma o características y se pone a su disposición para volver a utilizarse.

Así mismo, trata de dar un enfoque de concientización y capacitación, cuánto podemos aportar para minimizar la alteración del ambiente a través del buen uso de los recursos; aplicando sugerencias puntuales de buenas prácticas ambientales según sea la actividad que vayamos a realizar.

Esta Guía de Buenas Prácticas Ambientales (GBPA) pretende sensibilizar sobre la afección que generamos al medio ambiente, desde nuestras profesiones más comunes, aportando soluciones mediante el conocimiento de la actividad y la propuesta de prácticas ambientales correctas.





2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD.

La presente Guía de Buenas Prácticas Ambientales (GBPA) está dirigida a las personas cuyas actividades se establezcan en la construcción de muros de gaviones y escolleras.

A través de la implementación de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales (GBPA), se tiene la posibilidad de reducir el impacto ambiental negativo generado por las actividades de cada uno de los trabajadores de manera individual, sin necesidad de sustituir o realizar cambios profundos en los procesos; aunque el impacto generado pudiera percibirse como no significativo, la suma de cientos de malas actuaciones individuales puede generar resultados globales adversos, por lo cual se pueden llevar a cabo pequeñas acciones encaminadas a su prevención o reducción.

3. RECOMENDACIONES.

3.1 FASE DE DISEÑO.

- Debe realizar un análisis de estabilidad del suelo previo a la construcción de muros de gaviones.
- Debe considerar la realización de un estudio preliminar, que tenga en cuenta los condicionantes del entorno donde se vaya a construir los muros de gaviones, de manera que las características del sitio puedan ser aprovechadas al máximo.
- Contemple la entrega de equipos de protección personal y colectiva a los trabajadores que realicen los trabajos de construcción de muro de gaviones, así como la señalización de advertencia relacionada a dicha actividad.
- Si la construcción de muros de gaviones se la va a realizar en el margen del río solicite los permisos a la autoridad competente para realizar dicha actividad.





3.2 FASE DE CONSTRUCCIÓN

MANIPULACIÓN DE MATERIALES.

- Realice la inspección visual de los materiales antes de su recepción para garantizar que lleguen al sitio en buenas condiciones.
- Mantenga ordenada la zona de recepción y acopio.
- Proteja del sol, la lluvia y de la humedad los materiales y herramientas mediante lonas y elementos separadores del suelo.
- Al momento de dimensionar los muros de gaviones considere las cantidades de materia prima a emplear, para reducir la cantidad de residuos sólidos generados.
- Aproveche al máximo los materiales evitando dejar residuos en la zona de trabajo.
- Retire y acopie adecuadamente aquellos elementos que puedan tener una reutilización posterior.
- Induzca a los trabajadores de la obra en el proceder en caso de ocurrir un accidente o incidente dentro de sus actividades diarias.

OCUPACIÓN Y USOS DEL SUELO.

- Una adecuada gestión de usos del suelo se realiza efectuando un correcto acopio de materiales y respetando las zonas destinadas a ello para reducir la ocupación del mismo, especialmente si los trabajos se realizan al margen del río.
- Evite derrames de aceites y líquidos de las maquinarias recolectándolos para su posterior entrega a los gestores ambientales autorizados, manteniendo registros de dicha actividad.
- Conserve las plantas y árboles que pudieran verse dañados por los movimientos de la maquinaria.





REDUCIR LAS EMISIONES A LA ATMOSFERA.

- Tenga siempre en cuenta la dirección del viento para evitar exposiciones a terceros (ruido y polvo).
- Evite la generación de ruidos molestos en el ambiente laboral y vecindario, evitar realizar tareas nocturnas que generen ruidos fuertes y molestos.
- Procure contar con horarios de recepción de materiales de construcción o ingreso de maquinaria pesada con el propósito de evitar molestias en el entorno por el ruido generado y emisiones producidas por la maquinaria.
- Solicite a la maquinaria utilizada en el proceso de construcción, apagar el motor en caso de no estar en funcionamiento o en proceso de descarga de materiales de construcción.
- Instruya, capacite y controle que los trabajadores que estén expuestos a ruidos fuertes y en tiempos prolongados cuenten con sus respectivos Equipos de Protección Personal (EPP) para mitigar la contaminación por ruido.
- Evite el uso indebido de mecanismos de comunicación, música y otros.
- Evite en gran medida la emisión de partículas de polvo.

AHORRO DE ENERGÍA-EFICIENCIA ENERGÉTICA.

- Aproveche la luz natural durante toda la jornada laboral para evitar la iluminación artificial innecesaria.
- Apague los equipos que no se utilicen, para ahorro de energía.

