



Ministerio  
del **Ambiente**



## ***Sistema Único de Información Ambiental***



# **GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/U OPERACIÓN DE FÁBRICAS PARA PRODUCCIÓN DE CARBÓN VEGETAL MENOR O IGUAL A 1000 KG/MES.**

**CATEGORÍA I**





<b>Fecha</b>	Mayo 2013
<b>Código:</b>	CI-16
<b>Versión:</b>	1.0
<b>Elaborado Por</b>	Especialistas Ambientales, CAN MAE.
<b>Revisado Por</b>	Coordinadores Dirección Nacional de Prevención de la Contaminación Ambiental.
<b>Aprobado Por</b>	Subsecretaría de Calidad Ambiental – MAE Dirección Nacional de Prevención de la Contaminación





# **GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/U OPERACIÓN DE FÁBRICAS PARA PRODUCCIÓN DE CARBÓN VEGETAL MENOR O IGUAL A 1000 KG/MES.**

## **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 producción de carbón vegetal menor o igual a 1000 Kg/mes.

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 su reducción.

## **3. RECOMENDACIONES.**

### **3.1 CONSIDERACIONES GENERALES.**

- El carbón vegetal es una fuente de energía renovable, lo que aumenta su interés como combustible. No obstante, la producción de carbón vegetal por métodos artesanales tiene un importante impacto ambiental por las emisiones que genera.
- La mayor parte del carbón vegetal se obtiene principalmente de la madera, aunque hay otras sustancias menos abundantes. Las propiedades físicas y químicas del carbón vegetal dependen de la materia prima original y de las condiciones del proceso de carbonización.
- Si bien el humo generado del proceso de carbonización no es tóxico, pueden tener un efecto perjudicial a largo plazo, por lo que los puntos de obtención de carbón vegetal no deberá situarse cerca de viviendas.





- La producción de carbón vegetal por su naturaleza no genera descargas líquidas en el proceso.
- Utilice restos (residuos) de madera producto del desbroce de bosques primarios y secundarios para la obtención de carbón vegetal.
- Realice una buena gestión de almacenamiento y protección de madera, evitando que se apilen de forma inadecuada y queden inutilizados.

### **3.2 GESTIÓN DE RECURSOS.**

- Proporcione a los trabajadores información para la correcta utilización de equipos de protección personal en el proceso de obtención de carbón vegetal (adquisición, transporte, secado de la madera, carbonización y cosecha de carbón vegetal.)
- Cuento con un sitio destinado para secar la madera que se va a utilizar en el proceso de carbonización.
- Cuento con un sitio de cubierto y libre de humedad para el almacenamiento del carbón vegetal.
- Use madera procedente de explotaciones acreditadas como sostenibles; así se tendrá la garantía de que su extracción ha respetado su equilibrio ecológico del área de explotación.

