

## *Sistema Único de Información Ambiental*



### **GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES PARA CAMALES**

### **CATEGORIA I**

<b>Fecha</b>	Mayo 2013
<b>Código:</b>	CI-11
<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 CAMALES**

### **CATEGORÍA I.**

**(BOVINOS, PORCINOS, OVINOS Y CAPRINOS MENOR O IGUAL A 10 ANIMALES / MES; AVES MENOR O IGUAL A 50 AVES / MES Y ANIMALES MENORES MENOR O IGUAL A 50 ANIMALES / MES).**

#### **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 económicas están relacionadas al faenamiento de: bovinos, porcinos, ovinos y caprios menor o igual a 10 animales/mes; aves menor o igual a 50 aves/mes y animales menores menor o igual a 50 animales/mes).

A través de la presente 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 RECOMENDACIONES GENERALES**

- El recinto debe estar debidamente controlado de tal manera que se impida la entrada de personas, animales y vehículos sin la respectiva autorización.
- El recinto debe disponer de servicios básicos para atender las necesidades de consumo.
- En el área externa a la sala de faenamiento debe implementarse patio para maniobras de vehículos, rampas para carga y descarga de animales, instalaciones para lavado y desinfección de los vehículos, corrales de recepción, mantenimiento y cuarentena para animales.
- En el área interna la obra civil debe contemplar la separación de las zonas sucias, intermedia y limpia, salas independientes para la recolección de lavado de vísceras, pieles etc.





- En cuanto a los trabajadores que laboran en el camal, deben mantener estrictas condiciones de higiene personal.
- Los animales que ingresen deberán ser faenados, luego de cumplir un descanso mínimo.
- Dote de equipos de protección personal y colectivo a las personas que realizan la actividad de faenamiento.

### **3.2 CONSUMO DE ENERGÍA.**

- Valore el costo de los equipos o herramientas de fácil limpieza, desinfección, esterilización, etc., no descartando productos que sean más caros pero que a la larga sean más beneficiosos.
- Utilice sistemas de refrigeración de bajo consumo.
- Forme e informe a los trabajadores para el ahorro energético dentro de su actividad.
- Desconecte los equipos de la toma de corriente, cuando existan períodos de tiempo largos en los que no se trabaja.
- Sustituya los sistemas de alumbrado incandescente por sistemas basados en tubos fluorescentes ya que consumen menos energía.
- No apague y encienda los tubos fluorescentes con frecuencia, ya que el mayor consumo se realiza en el encendido.
- Limpie asiduamente los sistemas de iluminación para mejorar su rendimiento.

### **3.3 CONSUMO DE AGUA.**

- Segregue las aguas de estabulación, para optimizar su tratamiento.
- Al realizar el desposte de los animales realice la limpieza con mangueras tipo ducha, para ahorrar agua y mantener la higiene del producto.
- Evite la mala utilización y el derroche de agua.





- Establezca un programa de mantenimiento e inspecciones para garantizar la detección y reparación de fugas de los equipos, sanitarios, etc., revisión del funcionamiento de los elementos que permiten ahorrar agua.
- Instale grifos con temporizador donde no los hay, o sistemas de detección de presencia, para que no haya posibilidad de que queden abiertos.
- Limite la capacidad de las cisternas manteniendo la capacidad limpiadora con un ahorro de agua (descarga de 2 tiempos, bajo consumo, bajar la boya, introducir botellas con agua o arena).
- Reutilice el agua dentro del proceso productivo siempre que los protocolos de higiene lo permitan.
- Realice las operaciones de limpieza inmediatamente después del faenamiento para evitar que la suciedad se reseque y por tanto se requieran mayores cantidades de agua.
- Procure que la cantidad de agua empleada en la limpieza sea la imprescindible.

### **3.4 GESTIÓN DE RESIDUOS.**

- Disponga de contenedores adecuados para la segregación de residuos al alcance de todos. Es necesario que estos contenedores estén señalizados y en un lugar acondicionado a tal efecto.
- Supervise periódicamente si los contenedores están disponibles y si las zonas de almacenamiento están en condiciones adecuadas.
- Instale separadores de sólidos gruesos que retenga los sólidos de mayor tamaño que pueda contaminar el efluente.
- Instale trampas de grasas con sistema de cuello de ganso que permita retener la grasa flotante.
- Realice la segregación, identificación y envasado de los residuos en el origen y cúbralos con tapa e identifíquelos (residuos de viseras, de sangre, cuernos, plumas, patas, cerdas, picos etc.)





- Forme e informe a todo el personal para que conozcan todos los riesgos que una mala gestión de estos desechos puede ocasionar y cuál es su correcto manejo.
- Ceda los restos de residuos orgánicos a otros, que los utilicen como fertilizantes orgánicos.
- No vierta los residuos a la red de alcantarillado público.
- En los corrales realizar la limpieza en seco recolectando el estiércol de los animales.

