



# PRÁCTICAS AMBIENTALES SOSTENIBLES EN COLOMBIA Y LATINOAMÉRICA

**CAROLINA MONTES CORTÉS**

UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA  
CONTRALORA AMBIENTAL

PERÚ, MAYO DE 2015

# BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

Son una herramienta que le permite a las empresas (i) minimizar los impactos ambientales negativos derivados de sus procesos productivos y (ii) generar mejoras en su gestión ambiental.

**Objeto**



**Generar  
cambios de  
conducta**

**Finalidad**



**Protección del  
medio  
ambiente**

**DESARROLLO SOSTENIBLE**



# BENEFICIOS DE LAS BPA

- Identificación y reconocimiento de impactos ambientales negativos derivados del proceso productivo
- Contribución a la protección ambiental a partir de uso eficiente de los recursos.
- Cumplimiento de la normativa ambiental evitando sanciones
- Mejora la imagen de la empresa

**SE CREA UNA CONCIENCIA AMBIENTAL QUE A SU VEZ SE MULTIPLICA**

# BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

- **Uso eficiente del Agua**
- **Uso eficiente de Energía**
- **Gestión ambiental de Residuos y vinculación a planes de devolución posconsumo de RAEE**
- **Compras sostenibles**



# AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

**Concepto:** *“El conjunto de proyectos y acciones que deben elaborar y adoptar... los usuarios del recurso hídrico”.*

(Ley 373 de 1997)

\* Le corresponde a las AA aprobar su implementación y ejecución



# AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

## Requerimientos del programa de ahorro y uso eficiente del agua:

- Proyección a horizonte de 5 años
- Diagnóstico de la oferta hídrica de las fuentes de abastecimiento y la demanda de agua
- Contener metas anuales de reducción de pérdidas
- Incluir campañas educativas
- Prever la utilización de aguas lluvias y subterráneas
- Los demás que definan las Autoridades Ambientales



# AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

## Obligación legal

Ley 373 de 1997: *“Todo usuario del recurso hídrico... debe incorporar en el plan ambiental... obligatoriamente un programa para el uso eficiente y ahorro del agua (PAUA).*



# AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

## Metas

- Reducir agua del proceso.
- Detectar y reparar fugas
- Manipular materiales residuales en forma seca en lo posible.
- Ajustar los desagües de sistemas de recirculación
- Utilizar sistemas ahorradores o de bajo consumo de agua para limpiar aceras y parqueaderos.





# AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

## Estrategias

- Realizar campañas de ahorro de agua entre el personal
- Instalar dispositivos ahorradores en toda la edificación
- Utilizar dispositivos de descarga de cisternas de bajo consumo
- Cerrar las llaves completamente y evitar el gotero y/o fugas
- Reutilizar el agua de ser posible



# USO RACIONAL Y EFICIENTE DE ENERGÍA – URE

Aprovechamiento óptimo de la energía en todas y cada una de las cadenas energéticas, de tal manera que se obtenga el mayor provecho energético en cada uno de los procesos.

(Ley 697 de 2001)



# USO RACIONAL Y EFICIENTE DE ENERGÍA – URE

La ley 697 de 2001 declara el Uso Racional y Eficiente de la Energía (URE) como un asunto de interés social, público y de conveniencia nacional, fundamental para asegurar el abastecimiento energético, la competitividad de la economía colombiana y la promoción del uso de energías no convencionales.



# USO RACIONAL Y EFICIENTE DE ENERGÍA – URE

## Estrategias

- Usar bombillas ahorradoras y sensores de presencia humana.
- Aprovechar al máximo la luz solar
- Apagar equipos que no se estén usando
- Impedir pérdidas de calor y frío en equipos.
- Aprovechar condiciones externas de calor y humedad.
- Uso de energías alternativas



# USO RACIONAL Y EFICIENTE DE ENERGÍA – URE

En Colombia las normas sobre URE han sido enfocadas especialmente a establecer obligaciones de ahorro en entidades públicas y a controlar la producción e importación de bombillas de alto consumo de energía.

(Dec. 2331 de 2007)



## GESTIÓN DE RESIDUOS

Es el conjunto de operaciones y disposiciones encaminadas a dar a los residuos producidos el destino más adecuado desde el punto de vista ambiental, de acuerdo con sus características, volumen, procedencia, costos, tratamiento, posibilidades de recuperación, aprovechamiento, comercialización y disposición final.



# GESTIÓN DE RESIDUOS

## Estrategias

- Realizar un plan para la gestión de residuos
- Instalar canecas para la separación de los residuos
- Adelantar campañas de capacitación y sensibilización para su minimización
- Evitar propaganda innecesaria
- Usar eficientemente el papel
- Vincularse con empresas recicladoras para garantizar la comercialización de los residuos



# GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS


- Manejo diferenciado de los residuos peligrosos para evitar la contaminación cruzada
- Disminuir el uso de materiales y productos con sustancias químicas peligrosas
- Aumentar el aprovechamiento de residuos peligrosos
- Contactar a un gestor autorizado en el manejo de los residuos peligrosos
- Registrarse como generador





# VINCULACIÓN A ESQUEMAS POSCONSUMO

## Tipos de residuos sujetos a posconsumo

- Residuos de alto volumen de generación producidos por actividades de consumo masivo.
  - Residuos que contienen generalmente sustancias de interés ambiental o sanitario.
  - Residuos potencialmente aprovechables.
  - Residuos que puedan representar riesgo alto ambiental o sanitario para la sociedad y sobre los cuales los consumidores hayan manifestado una preocupación especial e interés en su disposición final de manera ambientalmente adecuada.
- 

# POSCONSUMOS IMPLEMENTADOS

## Sistema Individual o Colectivo

- Plaguicidas
- Celulres
- Baterías de plomo ácido
- Llantas usadas
- Aceites usados
- Bombillas y luminarias
- Pilas y acumuladores
- Computadores y periféricos
- Medicamentos vencidos



# COMPRAS SOSTENIBLES

*“Son aquellas en las cuales se adoptan criterios ambientales y sociales, además de los económicos, como condición para las compras y contrataciones de bienes y servicios, sean éstas públicas o privadas”.*



(PNUMA)



# COMPRAS SOSTENIBLES

(i) Proyecto Fortalecimiento de las capacidades para las Compras Públicas Sustentables en países en desarrollo

(ii) Guía conceptual y metodológica de Compras Públicas Sustentables

(iii) Política de Producción y Consumo Sostenible



# BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES

- ✓ Tener un plan de manejo ambiental y socializarlo con los empleados y clientes.
- ✓ Capacitar y sensibilizar a los empleados en temas de protección ambiental.
- ✓ Involucrar a los empleados en los planes de mejoramiento ambiental.
- ✓ Cumplimiento de la normativa ambiental



# BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES EN LATINOAMÉRICA

- Ecuador
- Argentina
- Chile



# GRACIAS

[carolina.montes@uexternado.edu.co](mailto:carolina.montes@uexternado.edu.co)

