



# *INSTITUCIONES AMBIENTALISTAS*

*por: Rodrigo Carrillo*

## ÍNDICE

Introducción	3
Reciclar es una tarea de todos	8
Material de celulosa	10
Plástico	10
Vidrio	10
Aplica las 4 R:	11
Es Importante saber que...	12
Cinco razones por las cuales es importante reciclar	13
¿Qué NO se puede reciclar?	14
Glosario	17

La biodiversidad y los recursos naturales de Guatemala están expuestos a los fenómenos naturales y la acción humana descontrolada y ambiciosa. Para el control de estos problemas se cuenta con instituciones que velan por el cumplimiento de la ley y la protección de los biomas nacionales. Además, existen varias organizaciones de la sociedad civil guatemalteca, que dedican su trabajo y su tiempo a favor del medio ambiente.

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) coordina, a partir del año 2012, el trabajo de diferentes instituciones del Estado que tienen responsabilidad en la labor de reducir la deforestación, resguardar las áreas protegidas y atender los efectos del cambio climático.

Este grupo de instituciones está conformado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) y el Instituto Nacional de Bosques (INAB).



*El incendio forestal es uno de los graves problemas que enfrentan las instituciones que velan por el medio ambiente en Guatemala.*

La atención de los problemas relacionados con la deforestación y el cambio climático requiere, según las estimaciones del Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), de un monto de EUA\$ 10.4 millones. Para obtener parte de estos fondos el Ministerio del Medio Ambiente ha trabajado en buscar la posibilidad de vender bonos de carbono al fondo de cooperación del Banco Mundial.

Estos bonos de carbono es el pago que haría el Banco Mundial a Guatemala para que las instituciones relacionadas con el medio ambiente conserven el patrimonio natural. El mundo necesita de oxígeno y vida verde para ayudar a minimizar los efectos del cambio climático.

Las áreas protegidas de Guatemala, que son reservas ecológicas y centros de protección de algunas especies, como el manatí y el quetzal, son administradas por el Consejo Nacional de

Áreas Protegidas (CONAP) que cuenta con los siguientes propósitos:

- Lograr la conservación de la diversidad genética de flora y fauna silvestre del país.
- Defender y preservar el patrimonio natural de la nación.
- Establecer las áreas protegidas en el territorio nacional

Además, en Guatemala existen una cantidad de organizaciones privadas que se dedican al cuidado, conservación y preservación del medio ambiente, que cuentan con recursos económicos propios y fondos que les dan otras organizaciones nacionales o internacionales.

La Asociación Nacional de Organizaciones No Gubernamentales de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente (ASOREMA) fue fundada en el año de 1995, por todas las ONG ambientalistas del país. Los fundadores de ASOREMA fueron: Amigos del Bosque, FUNDARY, IDEADS, FUNDAECO, FIIT, FUNDEMABV, ARCAS, APRODEMA, CEMAT, ARMSA, Fundación Solar, Defensores de la

Naturaleza, IPCL, Fundación del Bosque Tropical, NAYART y AGEA. Adicional, se han unido Madreselva, Calas y otras más.

ASOREMA ha trabajado en educación ambiental, en acuerdos para trabajar con las instituciones de gobierno a favor del medio ambiente nacional. Asimismo ha trabajado con el sector privado y los especialistas de las diferentes universidades para identificar problemas socio ambientales y desarrollar soluciones.



## Reciclar es una tarea de todos

Reciclar es el proceso de reutilizar materiales de desecho para darles una nueva utilidad, sobre todo a los materiales que no son degradables en poco tiempo, como los plásticos, el vidrio y el aluminio. La actividad de reciclar contribuye en la lucha por mantener un medio ambiente sano.



**RESIDUOS ORGANICOS**

- Restos de comida
- Servilletas con alimentos
- Residuos de café y té
- Pasto y ramas
- Lácteos
- Ceniza y polvo
- Pelo

**RESIDUOS INORGANICOS**

- Papel
- Cartón
- Plástico
- Vidrio
- Metal
- Textiles

**RESIDUOS SANITARIOS**

- Papel sanitario
- Pañales
- Pañuelos desechables
- Toallas Sanitarias
- Material de Curación
- Preservativos
- Rastrillos

**La Basura Separada NO es Basura**

**ORGANICOS**

**INORGANICOS**

**SANITARIO**

**No es necesario entregar los residuos en bolsas o botes de colores, lo importante es separarlos. Pregunta a tu municipio por la recolección de residuos separados en tu colonia.**

**reduce  
reutiliza  
recicla**

El reciclaje ayuda a nuestro planeta ya que tiene beneficios ecológicos como:

- Reducir el volumen de residuos y por lo tanto la contaminación que causarían si no se reciclan. (Algunas materias tardan cientos de años en degradarse).
- Preservar los recursos naturales ya que la materia reciclada se reutiliza.
- Reducir costos asociados a la producción de nuevos bienes. Muchas veces el empleo del material reciclado es de menor costo al material virgen.



## Material de celulosa

Revistas, cuadernos, libros, folletos, volantes, periódicos, cajas de cereales, cajas de medicina, cartón, etc. Tetrabrik envases de leche, jugos, entre otros.

## Plástico

PET (Polietileno Tereftalato). Incluye a todos los envases plásticos de bebidas, jugos y agua mineral que tengan en su base las letras PET, que es una mezcla de celulosa de papel y aluminio.

## Vidrio

El reciclaje de vidrio ahorra energía. El vidrio reciclado requiere 26% menos de energía que su fabricación desde cero.

## Aplica las 4 R:

### → Reducir

Es consumir menos productos que no son biodegradables, es decir, que no se descomponen mediante un proceso natural en poco tiempo.

### → Reutilizar

Es darle un nuevo uso a los productos, para evitar la contaminación.

### → Rechazar

Es no comprar productos altamente contaminantes como aerosoles, bolsas laminadas, etc.

### → Reciclar

Es cuando se reutilizan los materiales que fueron desechados por medio de procesos específicos se elaborando nuevos productos.

## Es Importante saber que...

Por cada tonelada de papel reciclado se ahorra aproximadamente siete árboles, 50,000 litros de agua y 3 barriles de petróleo.

Reciclando una lata de aluminio se ahorra suficiente energía como para hacer funcionar un televisor 3.5 horas.

El vidrio es 100 por ciento reciclable. Puede reciclarse infinitamente y jamás pierde sus propiedades.



## Cinco razones por las cuales es importante reciclar

- 1.** RECICLAR ayuda a disminuir la contaminación.
- 2.** Con el RECICLAJE puede evitarse el calentamiento global.
- 3.** RECICLAR genera fuentes de empleo.
- 4.** RECICLANDO se obtiene materia prima que se puede reutilizar en procesos industriales, reduciendo la utilización de Recursos Naturales no renovables.
- 5.** RECICLAR minimiza la extracción de materias primas (árboles, petróleo, etc.), reduce el consumo de energía y disminuye la generación de desechos.

## ¿Qué NO se puede reciclar?

- Papel carbón.
- Papel higiénico.
- Papel adhesivo.
- Papel Celofán.
- Papel con plástico, tela o grasa.
- Toallas de papel.
- Bolsas de golosinas
- Vasos y materiales de duroport.



Es de suma importancia para nuestro planeta, tener una cultura de RECICLAJE de materiales y así, por medio de procesos químicos o físicos, lograr reutilizar la materia prima.





## Glosario

**Banco Mundial:** Es uno de los organismos especializados de las Naciones Unidas, se dedica a brindar asistencia financiera y técnica a países en desarrollo. Su propósito declarado es reducir la pobreza por medio de préstamos de bajo interés, créditos sin intereses y apoyos económicos. Está integrado por 186 países miembros. Fue creado en 1944 y su sede se encuentra en Washington, Estados Unidos.

**Cambio climático:** Cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos comparables.

**Degradar:** Hacer perder una cualidad o un estado característico. Reducir una molécula orgánica a otras más sencillas.



# INSTITUCIONES AMBIENTALISTAS

*por: Rodrigo Carrillo*

Por: Rodrigo Carrillo

Palabras: 1,074

Imágenes: Shutterstock

Fuentes:

<http://www.cemat.org>

<http://www.prenalibre.com>

<http://www.marn.gob.gt/>

<http://www.recicladoralastresmarias.com>