

**¡PROTEGER NUESTRO
ENTORNO ES
RESPONSABILIDAD
DE TODOS!**

APRENDAMOS SOBRE

LA CAÑA DE AZÚCAR

- ✓ Es importante mantener un medio ambiente saludable.
- ✓ Es fundamental utilizar bien los recursos, no desperdicies el agua, la tierra y la energía.
- ✓ No debemos tirar en la tierra productos químicos que dañen el medio ambiente.
- ✓ No botes ningún desperdicio en el campo, intenta guardar la basura y traerla de vuelta para depositarla en los lugares destinados para ello.
- ✓ No hagas fuego en el bosque ya que puedes provocar un incendio.



UN CULTIVO
AMIGABLE CON EL
MEDIO AMBIENTE



FUNAZUCAR

www.azucar.hn

¡La página más dulce!

¿DE DONDE SE OBTIENE EL AZÚCAR?

Se obtiene exprimiendo la caña de azúcar por medio de un **molino ó "trapiche"**. El jugo que se saca se pone a cocer a temperatura baja, el agua se evapora y lo que queda se pasa por un proceso en donde se clarifica y se cristaliza posteriormente para formar el azúcar.

La caña de azúcar es de las especies con mayor capacidad para producir **BIOMASA**, ya que acumula bastante energía solar durante todo el año que pasa en el campo y absorbe mayor cantidad de dióxido de carbono (**CO2**) por su alta capacidad de **FOTOSÍNTESIS**.



molino ó "trapiche"

BIOMASA:

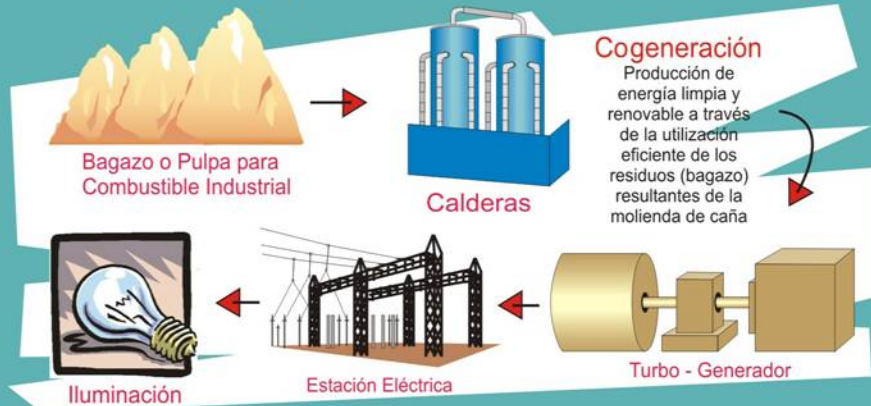
Fuente renovable de energía que se obtiene por la quema o combustión de los desperdicios de plantaciones.

LA FOTOSÍNTESIS



La fotosíntesis es el proceso mediante el cual las plantas verdes capturan la energía solar y absorben el Dióxido de Carbono (**CO2**), que al juntarse con el agua absorbida por sus raíces, liberan oxígeno y producen glucosa que es alimento para las plantas y los animales que las comen

Todos los ingenios azucareros pertenecen a un programa de producción de energía limpia, en el que producen su propia energía eléctrica reciclando y utilizando de nuevo sus desechos. El bagazo (desecho de fibras que queda al exprimirle el jugo a la caña) se quema en tiempo de recolección o zafra en una forma programada y controlada por la Secretaría de Recursos Naturales.



Los impactos del cultivo de la caña de azúcar al ambiente son muy bajos