

RECURSOS NATURALES

A scenic landscape at sunset. The sky is filled with vibrant orange and yellow clouds, with the sun low on the horizon. In the background, there are dark, silhouetted mountains. The middle ground shows a wide, flat plain or valley. In the foreground, a river flows through a dense forest of green trees. The overall scene is peaceful and natural.

¿QUÉ SON LOS RECURSOS NATURALES?

Se denominan **recursos naturales** a aquellos bienes materiales y servicios que proporciona la naturaleza sin alteración por parte del ser humano; y que son valiosos para las sociedades humanas por contribuir a su bienestar y desarrollo de manera directa.



CLASIFICACIÓN DE RECURSOS NATURALES

1. De acuerdo a la disponibilidad en el tiempo, tasa de generación (o regeneración) y ritmo de uso o consumo su clasificación mas importante es:
 - Recursos renovables
 - Recursos no renovables

RECURSOS RENOVABLES

- Son aquellos recursos naturales cuya existencia no se agota por la utilización de los mismos.



RECURSOS NO RENOVABLES

- Son aquellos que existen en cantidades fijas o bien aquellos cuya tasa de regeneración es menor a la tasa de explotación.



CLASIFICACIÓN DE RECURSOS NATURALES

2. Si el objeto de consumo es un ser vivo o no:

- **Recursos bióticos**
- **Recursos abióticos**

RECURSOS BIOTICOS

- Son aquellos recursos que se regeneran por ley natural y alguna vez tuvieron vida o la tienen, por ejemplo, productos agrícolas, ganaderos, pesqueros, forestales, etc.



RECURSOS ABIÓTICOS

- Son aquellos recursos que no tuvieron vida nunca, pero son indispensables para que esta pueda desarrollarse, por ejemplo, el agua, los minerales, las energías, etc.



CLASIFICACIÓN DE RECURSOS NATURALES

3. Si hay posibilidades de volverlos a utilizar o no:
 - Recursos reutilizables
 - Recursos no reutilizables

RECURSOS REUTILIZABLES

- Por lo general son aquellos que pueden ser reciclados una o mas veces, por ejemplo: aluminio, plástico, vidrio, etc.



RECURSOS NO REUTILIZABLES

- Son aquellos que por su composición una vez que ya han sido utilizados no pueden ser reutilizados nuevamente, por ejemplo, algunos plásticos, equipos electrónicos, desechos industriales.



CLASIFICACIÓN DE RECURSOS NATURALES

4. Una forma especial de recurso son los culturales, se pueden clasificar en:
 - Recursos Culturales Arqueológicos
 - Recursos Culturales Históricos
 - Recursos Culturales Antropológicos

RECURSOS CULTURALES ARQUEOLOGICOS

- Indicios o restos de cualquier naturaleza que puedan dar información sobre el hombre, sus actividades o el medio en que se desarrolló el pasado prehistórico. Comprende paisajes, yacimientos, sitios, estructuras y materiales culturales aislados.



RECURSOS CULTURALES HISTORICOS

- Indicios o restos de cualquier naturaleza que puedan dar información sobre el hombre, sus actividades o el medio en que se desarrolló el pasado post-hispánico. Comprende paisajes, yacimientos, sitios, estructuras y materiales culturales aislados.



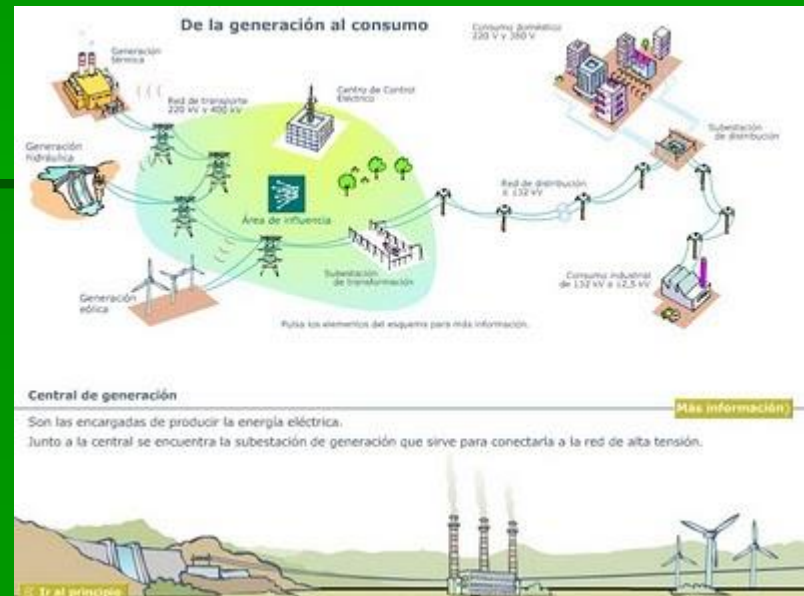
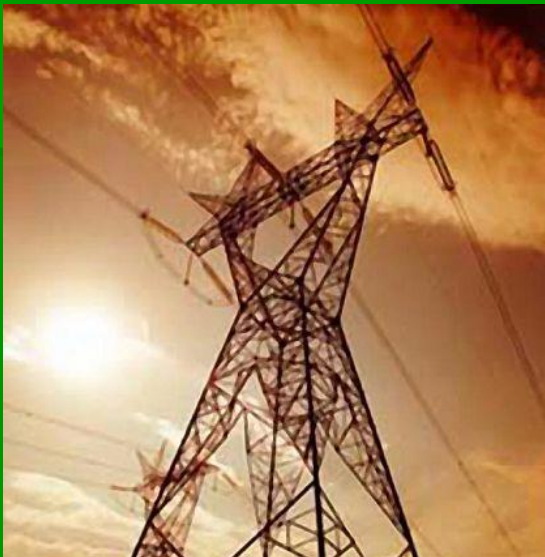
RECURSOS CULTURALES ANTROPOLOGICOS

- Toda manifestación cultural (urbana, rural o indígena) no comprendida en las dos recursos anteriores o asociado a alguno de ellos, cuya preservación resulta de interés social.



RECURSOS ENERGETICOS

Los recursos energéticos, son el conjunto de medios con los que los países del mundo intentan cubrir sus necesidades de energía. La energía es la base de la civilización industrial; sin ella, la vida moderna dejaría de existir.



CLASIFICACIÓN DE RECURSOS ENERGETICOS

- Energías renovables alternativas

- _Energia Hidraulica

- _Energia Mareomotriz

- _Biomasa

- _Energia Eolica

- _Energia Solar

- _Energia Geotermica

- Energías no renovables

- _Energia Nuclear

- _Petroleo y Gas Natural

- _Carbon

ENERGIA RENOVABLES ALTERNATIVAS

- Son las energias que remplazan a los combustibles fosiles y las otras energias contaminantes.



ENERGIA HIDRAULICA

- La energía hidráulica, es la energía que se obtiene de la caída del agua desde cierta altura hasta un nivel inferior, lo que provoca el movimiento de ruedas hidráulicas o turbinas generando electricidad.



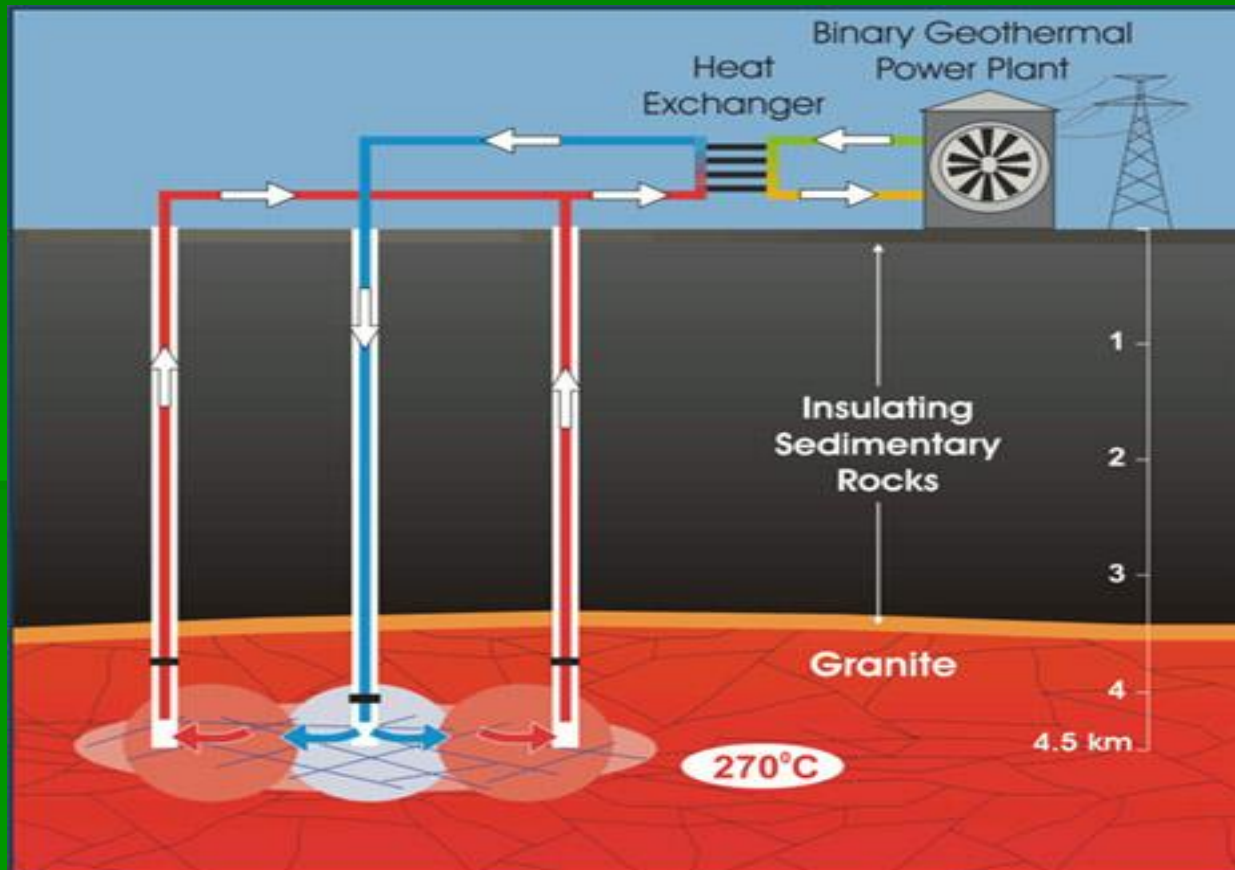
ENERGIA SOLAR

- Es la energía obtenida del sol para calefacción y generación de energía eléctrica por celdas solares.



ENERGIA GEOTERMICA

- Es la energía que se obtiene por extracción del calor interno de la Tierra para calefaccionar o generar energía eléctrica.



ENERGIA EOLICA

- Es la energía que se obtiene aprovechando la fuerza del viento en molinos.



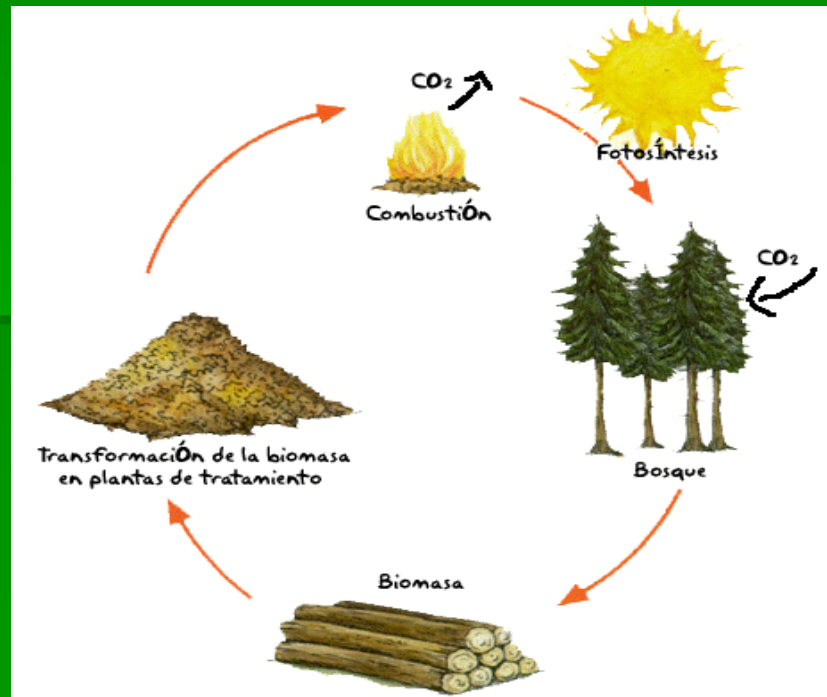
ENERGIA MAREOMOTRIZ

- Es la energía que se obtiene aprovechando las mareas.



BIOMASA

- Es la energía procedente del aprovechamiento de la materia orgánica e inorgánica formada en algún proceso biológico u mecánico, generalmente, de las sustancias que constituyen los seres vivos o sus restos y residuos.



ENERGIA NO RENOVABLES

- Son las energías más utilizadas en la actualidad y comprenden los combustibles fósiles (el carbón, gas natural, petróleo) y la energía nuclear, estos compuestos se encuentran en la Tierra en cantidades limitadas.



ENERGIA NUCLEAR

- Es la energía que se genera mediante la fusión de átomos de uranio.



PETROLEO Y GAS NATURAL

- Son fosiles que a una presion y una temperatura determinada durante miles de años fueron transformados por microorganismos en ausencia de oxigeno.



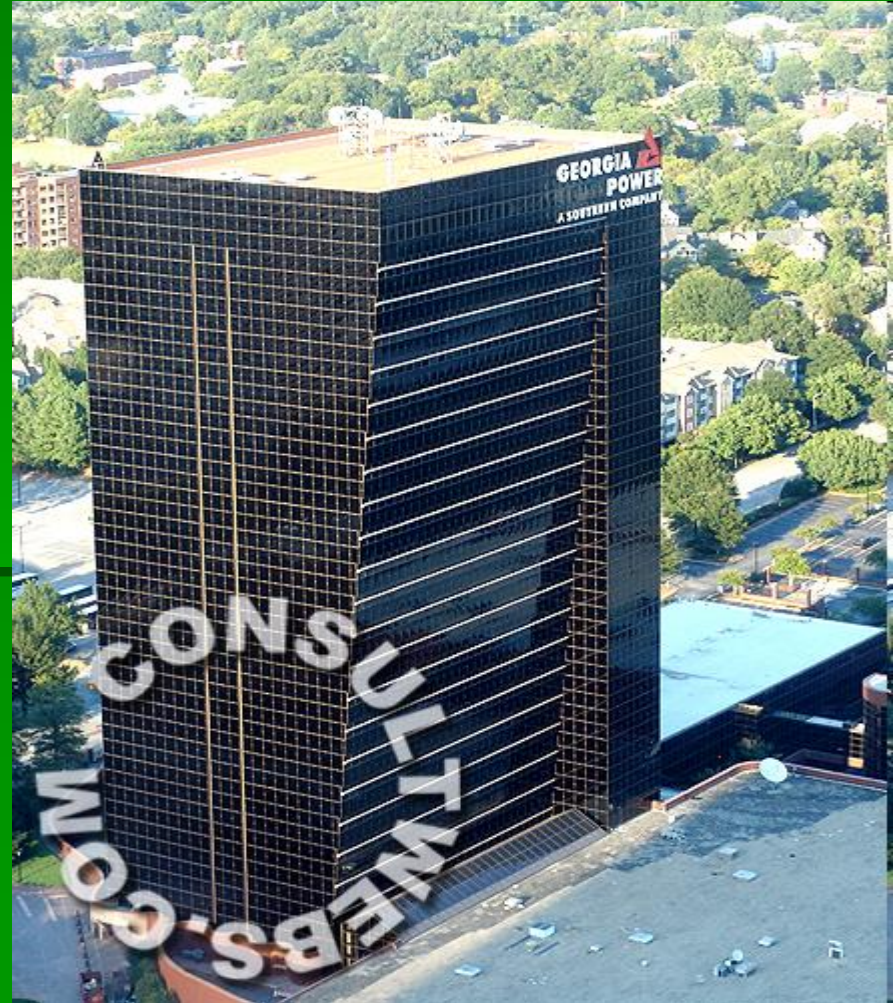
CARBON

- es una roca sedimentaria utilizada como combustible fósil para producir combustibles gaseosos, o para fabricar productos petroleros mediante licuefacción.



DISEÑO DE EDIFICIOS PARA AHORRAR ENERGIA

Podemos ahorrar energía en los edificios al obtener calor del Sol, superaislarlos, emplear techos económicos cubiertos con plantas y emplear materiales de construcción reciclados más sostenibles.

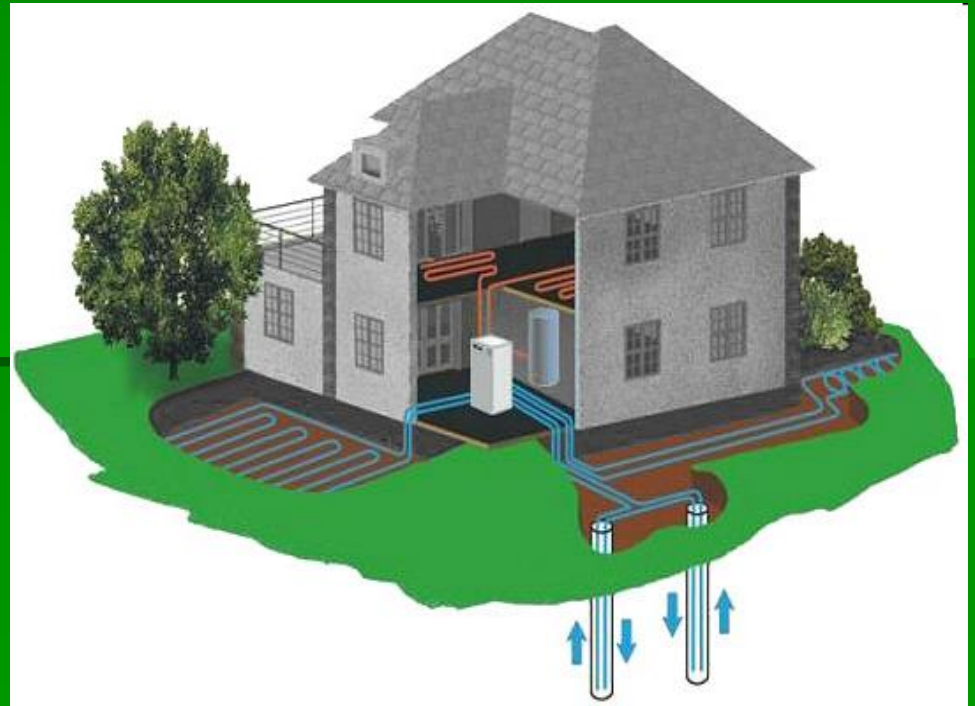


Podemos ahorrar energía en los edificios de las siguientes maneras:

- **Aislar y sellar las fugas.**
- **Tener ventanas que empleen la energía con eficiencia.**



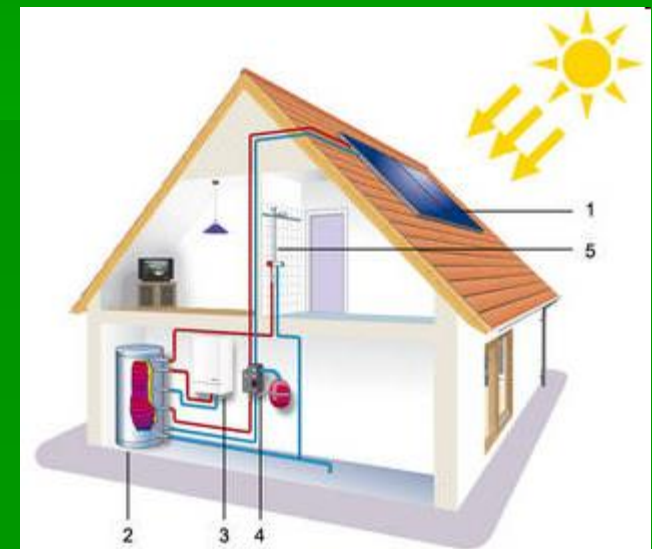
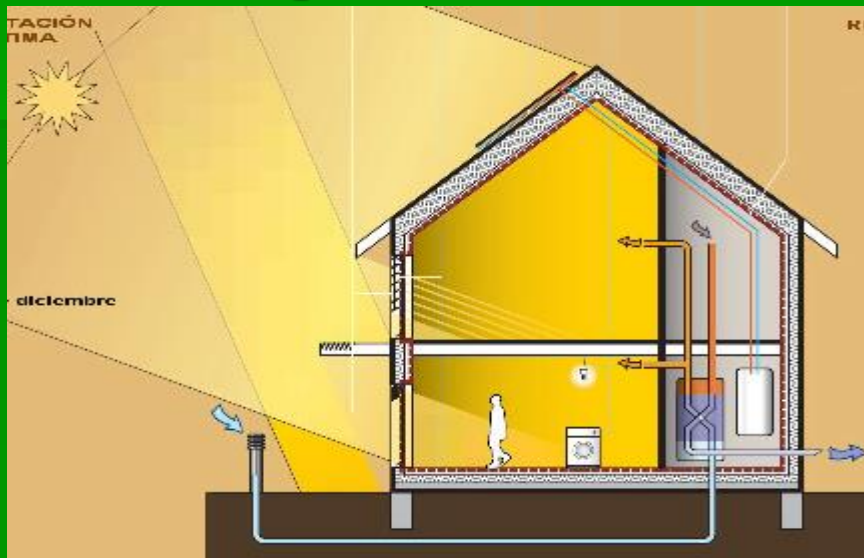
- Calentar las casas con mayor eficiencia.
- Calentar el agua de manera mas eficiente.
- Tener aparatos y luces que empleen la energia con eficiencia.



Calefacción de los edificios y el agua con la energía solar:

Los edificios y el agua pueden ser calentados mediante la energía solar a través de dos métodos: pasivo y activo.

- **Método pasivo:** el edificio absorbe y almacena el calor del sol de manera directa dentro de una estructura, si necesidad de bombas o ventilador para distribuir el calor.
- **Método activo:** el edificio absorbe la energía del sol al bombear un líquido que absorbe el calor a través de colectores especiales.



¿CÓMO APROVECHAR AL MÁXIMO LA ENERGÍA DE LOS LUGARES?

- Reduciendo el consumo energético
- Comprando bombillas o electrodomésticos de bajo consumo
- Ahorro personal (transporte público, reciclaje)
- Aumentando la eficiencia del sistema eléctrico