

UNIT 9: ENERGY AND THE ENVIRONMENT - (PAG.91-93)

A. ENERGY SOURCES- (Fuentes de energía)

We use energy everyday. There are two types of energy sources:

- **Renewable energy sources:** They come from natural sources and “never” run out. For example, **sunlight, wind and water**. Renewable energy is also call “clean energy” or “green energy” because it doesn’t pollute the air or the water.
- **Non-renewable energy sources:** They come from under the ground. They are called **fossil fuels**. For example: **oil /petroleum, natural gas and coal**.

(Las fuentes de energía renovable proceden de fuentes naturales y “nunca” se agotan -sol, viento o agua. Se les llama energía “limpia” o energía “verde” porque no contaminan el aire o el agua.

Las fuentes de energía no-renovables se extraen de debajo del suelo y son los llamados combustibles fósiles -petróleo, gas natural, carbón. En el enlace que propongo para YouTube lo veréis bien).

B. ELECTRICITY PRODUCTION- (Producción de la electricidad)

Electricity is the most popular form of energy. It transforms easily in other forms of energy and it is easy to transport.

Electricity is produced in **electrical power plants**:

- **Thermal power plants** (centrales térmicas) use **gas, oil/petroleum and coal** (fossil fuels) to produce electricity.
- **Nuclear power plants** (centrales nucleares) use **uranium and plutonium**.
- **Solar power plants** (centrales solares) use **sunlight**.
- **Wind power plants** (centrales eólicas) use mechanical energy from **wind**.
- **Hydroelectric power plants** (centrales hidroeléctricas) use mechanical energy from **water**.

(La electricidad es la forma de energía más común, se transforma fácilmente en otras formas de energía y se transporta de un lugar a otro con facilidad.

La electricidad se produce en las centrales eléctricas. Arriba puedes ver 5 tipos de plantas donde se produce energía eléctrica y lo que cada una utiliza para producirla).