

¿Qué es Termoeléctrica?

Una termoeléctrica es una instalación empleada para la generación de energía eléctrica a partir de la energía liberada en forma de calor, normalmente mediante la combustión de algún combustible fósil como petróleo, gas natural o carbón. Este calor es empleado por un ciclo termodinámico convencional para mover un alternador y producir energía eléctrica. Este tipo de generación eléctrica es contaminante pues libera dióxido de carbono.

¿Cuáles son las consecuencias de la Termoeléctrica?

Algunas consecuencias son:

- Diseminación de polvo de carbón y cenizas
- Presencia de gases tóxicos y metales pesados en la atmósfera
- Presencia de sustancias tóxicas en el agua y los alimentos como consecuencia de los Riles y la lluvia ácida.
- Uno de los gases generados por estas centrales, el ozono troposférico, resulta muy perjudicial para la salud humana provocando:
 - irritaciones del aparato respiratorio,
 - agravamiento de las alergias,
 - reducción de la función pulmonar,
 - empeoramiento de enfermedades respiratorias crónicas.

Todos estos efectos pueden afectar a toda la población pero especialmente, como es lógico, a población de riesgo como son niños, ancianos y personas enfermas.