

**Guía Pedagógica N° 20 de Retroalimentación**

**Escuela:** Agustín Gómez

**CUE:** 7000100/00

**Docente:** Héctor Zalazar

**Curso:** 2° Año Ciclo Básico Educación Secundaria Rural Aislada

**Turno:** Único

**Área curricular:** Tecnología

**Título de la propuesta:** La Tecnología.

**Contenidos:**

- **Cambios en el medio ambiente. Formas de energía. Transformación de energía. Las herramientas, usos y partes.**

**Indicadores de evaluación para la nivelación:**

- **Resuelve de manera crítica y reflexiva las actividades.**
- **Compara los conceptos de la tecnología en relación con el medio ambiente.**
- **Reconoce el campo de acción de la ciencia, técnica y la tecnología y sus interrelaciones.**

**Actividades:**

1) Los productos pueden generar cambios favorables o desfavorables en la sociedad y en el medio ambiente.

Explique los cambios en la sociedad: Demográficos, culturales y laborales.

- Demográficos: .....
- Culturales: .....
- Laborales: .....

2) Completa las formas de energía que faltan.

La energía se presente en diversas formas. Como, por ejemplo:

Eléctrica: La forma de energía que resulta de la existencia de una diferencia de potencial entre dos puntos, lo que permite establecer una corriente eléctrica entre ambos para obtener trabajo.

Luminosa: .....

Mecánica: .....

Térmica: .....

Cinética: Depende de la masa y la velocidad del objeto según la ecuación  $E = mv^2$ , donde  $m$  es la masa del objeto y  $v^2$  la velocidad del mismo elevada al cuadrado.

Potencial: .....

Química: .....

Sonora: Aquella que se produce con la vibración o el movimiento de un objeto, que hace vibrar también el aire que lo rodea y esa vibración se transforma en impulsos eléctricos que en el cerebro se interpretan como sonidos.

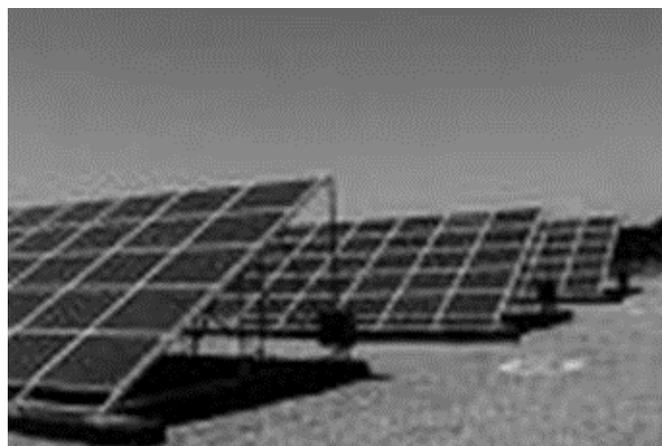
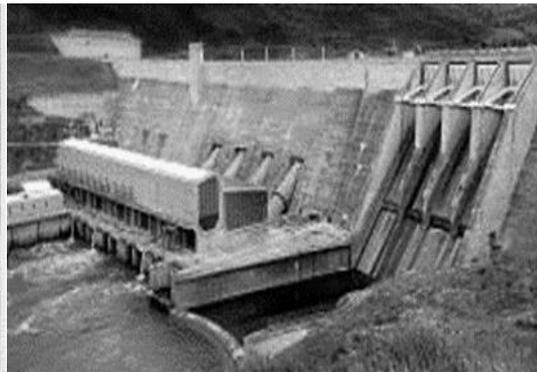
Radiante: .....

### 3) Transformación de la energía.

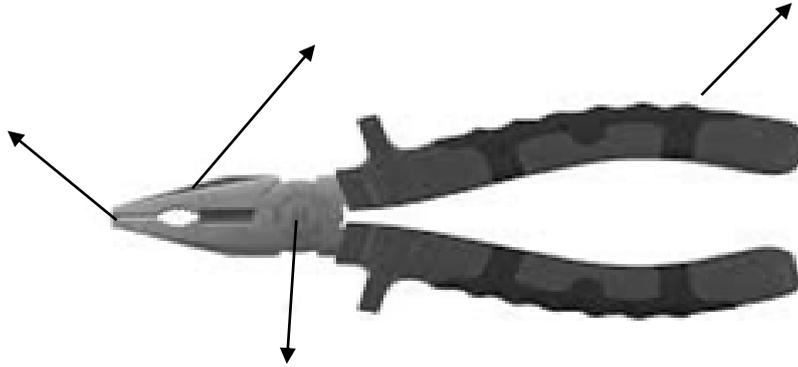
La energía tiene como propiedad fundamental que puede transformarse en otras. El ser humano ha aprendido a transformar todas estas formas de energía en energía eléctrica que llega a nuestros hogares.

Para obtener energía eléctrica a partir de otras formas de energía, se construyen unas instalaciones llamadas centrales eléctricas. Según la fuente de energía que se utilice en ellas.

- Completa con el tipo de central que corresponda.



- 4) Las herramientas.
- a) ¿Para qué sirven las herramientas?
  - b) ¿Qué hay que tener en cuenta al momento de manipularlas?
  - c) Señale las partes que conforman las herramientas.



Director: Luis Tejada