

**GUÍA PEDAGÓGICA DE RETROALIMENTACIÓN N° 22**

**Escuela Lorenzo Luzuriaga**

**CUE 700044600**

**Prof. Héctor Zalazar**

**Curso:** 2° Año Ciclo Básico Secundario Rural Aislada.

**Turno Único**

**Área:** 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 valoración para la nivelación:**

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

**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  $E = 1/2 mv^2$ , donde m es la masa del objeto y v<sup>2</sup> 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.

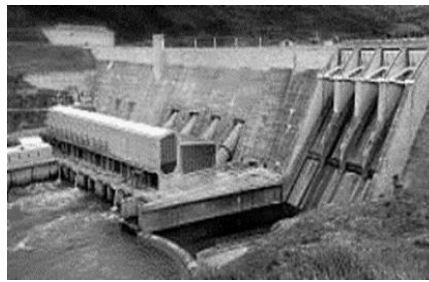
**Radiante:** .....

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.

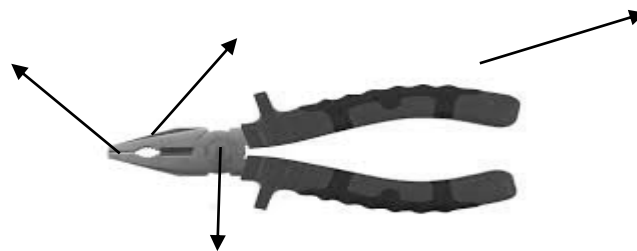
Para obtener energía eléctrica a partir de otras formas de energía, se construyen unas instalaciones llamadas centrales eléctricas. Según la fuente de energía que se utilice en ellas.

- 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.



Directora Mónica Gómez

Prof. Héctor Zalazar