

3
CONCURSO

HAZLO VERDE
PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN EDUCATIVA

MISIÓN #SOMOSLARAÍZ

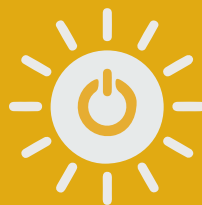


UNIDAD

4

**DINÁMICAS REFLEXIVAS PARA
LOS 7 ODS**

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



¿Os imagináis un mundo sin electricidad o más contaminado? La energía que más se usa en el planeta es la no renovable (petróleo, energía nuclear y eléctrica) y tiene consecuencias para el medio ambiente. Debemos promover el uso de las energías renovables y evitar malgastar la energía.

DINÁMICA ODS N.º 7. LOS EFECTOS DE LA ENERGÍA

Edades

De 8 a 12 años.

Pincha en el video:

Duración

50 minutos.

Objetivos

Valorar los tipos de energías renovables y fósiles que hay en el mundo así como el porcentaje de uso de cada uno y las consecuencias que acarrearán.

Materiales necesarios

1 ficha para cada alumno. Hay dos tipos de fichas: una con la denominación de la energía, y la otra con el icono o imagen. Descargable en pdf.



https://youtu.be/yLdDEOaQ_r0

EXPLICACIÓN Y MECÁNICA DE LA ACTIVIDAD

TIEMPO

1. Reparte a cada alumno/a una ficha. Cada uno deberá guardarla sin enseñársela a los demás.
Por un lado, una parte de la clase tendrá fichas con el nombre, y por el otro, la otra parte de la clase tendrá fichas con el icono.

5'

2. ¡Empieza el juego!
Cada uno deberá encontrar a su pareja, de forma que se empareje el nombre de cada energía con su imagen.

20'

3. Una vez se hayan formado todas las parejas, anota en la pizarra el número de parejas que han salido: energías renovables y fósiles que han resultado.
Debe haber mayor número de energías renovables que de fósiles ya que están en una proporción de 6 a 3.

5'

4. Debate y reflexión:
Sabendo que las energías fósiles solo suponen el 20% de todas las energías que existen y que éstas se ocupan del 86% de la producción mundial,
¿Es posible satisfacer las demandas mundiales de energía y a la vez cuidar del medio ambiente?
¿Cómo es posible que se mantengan las energías fósiles si lo que abunda son las energías renovables?
¿Cuáles son las consecuencias del uso de las energías fósiles?

20'

El 86% de toda la producción de energía en el mundo proviene de las energías fósiles, sin embargo solo representan el 20% de todas las energías que existen.
Las energías fósiles, además, tienen consecuencias negativas sobre el medio: contaminación, efecto invernadero y cambio climático.
Por otro lado, son recursos limitados frente a las renovables ya que se agotan.



ENERGÍA NUCLEAR



ENERGÍA SOLAR



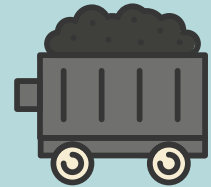
ENERGÍA
GEOTÉRMICA



ENERGÍA EÓLICA



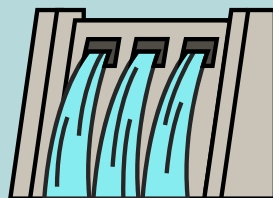
GAS NATURAL



CARBÓN



PETRÓLEO



ENERGÍA
HIDROELÉCTRICA

ENERGÍA
BIOTÉRMICA