

**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 °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 acarrean.

**Materiales necesarios**

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



[https://youtu.be/yLdDE0aQ\\_r0](https://youtu.be/yLdDE0aQ_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 ícono.

**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:
- Sabiendo 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.

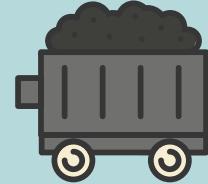
Por otro lado, son recursos limitados frente a las renovables ya que se agotan.



**ENERGÍA NUCLEAR**

**ENERGÍA SOLAR**

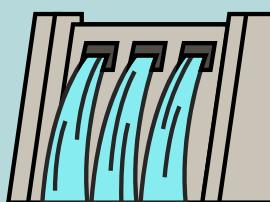
**ENERGÍA GEOTÉRMICA**



**ENERGÍA EÓLICA**

**GAS NATURAL**

**CARBÓN**



**PETRÓLEO**

**ENERGÍA HIDROELÉCTRICA**

**ENERGÍA BIOTÉRMICA**