

# EL VIAJE DE LA ELECTRICIDAD

REA Investigando la energía





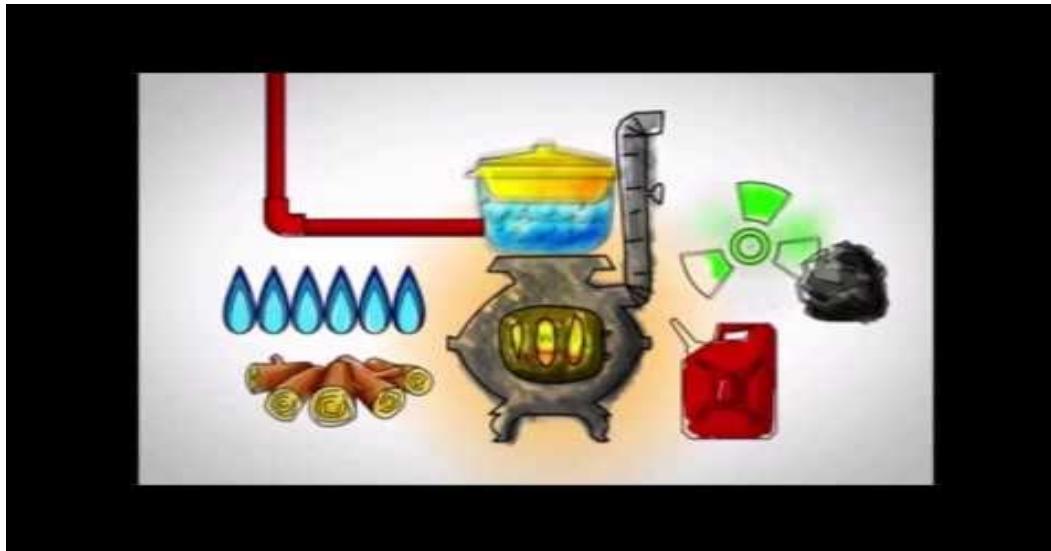
# ITINERARIO DEL VIAJE

- ❖ IDENTIFICAMOS LA ETAPAS DEL VIAJE
- ❖ FORMAMOS GRUPOS DE TRABAJO
- ❖ BUSCAMOS INFORMACIÓN DE LAS ETAPAS
- ❖ IDENTIFICAMOS LAS INSTALACIONES DE LAS ETAPAS EN UN MAPA
- ❖ REALIZAMOS UN COLLAGE
- ❖ REALIZAMOS UN MURAL



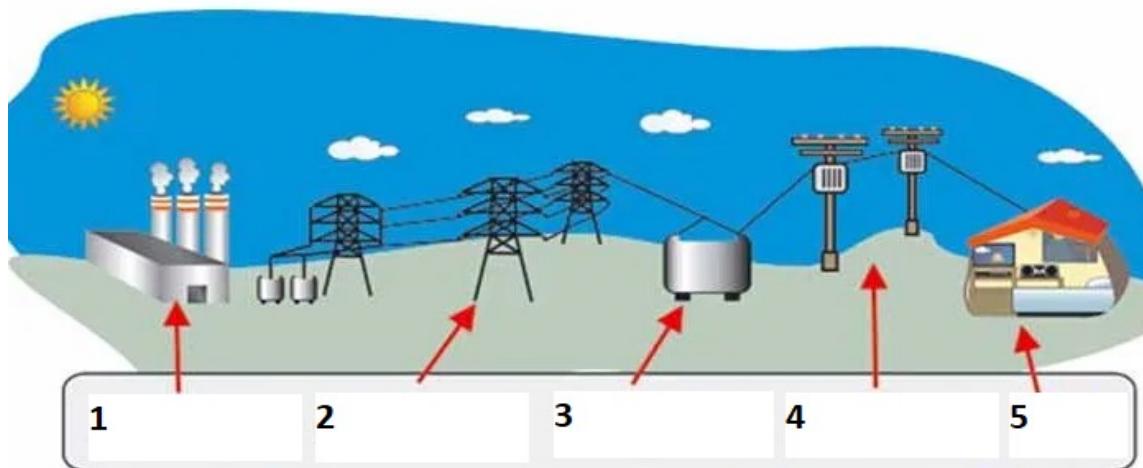
# IDENTIFICAMOS LAS ETAPAS DEL VIAJE

1.-Iniciamos el viaje de la electricidad, para informarnos sobre las etapas de este viaje vemos el siguiente video. [¿Cómo se genera la electricidad?](#)



# IDENTIFICAMOS LAS ETAPAS DEL VIAJE

2.-Anotamos las etapas en este cuadro



*magen:* [adaptada de Electrotec](#)



# FORMAMOS LOS GRUPOS

El profesor-a nos distribuye las etapas del viaje por grupos

GRUPOS	ETAPA
GRUPO 1	PLANTA GENERADORA
GRUPO 2	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
GRUPO 3	SUBESTACIÓN
GRUPO 4	LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN HASTA NUESTRAS CASA



# BUSCAMOS INFORMACIÓN

Cada grupo busca información en internet sobre su etapa de viaje. Nos puede servir de ayuda la siguiente información:

GRUPO	ETAPA	INFORMACIÓN
1	PLANTA GENERADORA	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#"><u>Generación de energía eléctrica</u></a></li><li>• <a href="#"><u>¿Cómo llega la energía a tu casa?</u></a></li></ul>
2	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#"><u>Transmisión de energía</u></a></li><li>• <a href="#"><u>Transporte de electricidad</u></a></li><li>• <a href="#"><u>Energía Eléctrica desde la generación hasta nuestros hogares</u></a></li></ul>



# BUSCAMOS INFORMACIÓN

Cada grupo busca información en internet sobre su etapa de viaje. Nos puede servir de ayuda la siguiente información:

GRUPO	ETAPA	INFORMACIÓN
3	SUBESTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#"><u>Subestación eléctrica</u></a></li><li>• <a href="#"><u>Camino de la electricidad</u></a></li></ul>
4	LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN HASTA NUESTRAS CASAS	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#"><u>Red de distribución de energía eléctrica</u></a></li><li>• <a href="#"><u>Energía Eléctrica desde la generación hasta nuestros hogares</u></a></li></ul>

# **IDENTIFICAMOS LAS INSTALACIONES DE CADA ETAPA EN EL MAPA DE NUESTRA REGIÓN**

Cada grupo busca las imágenes de las instalaciones de su etapa en el mapa de su región, utilizando Google-Maps



Una vez identificadas las instalaciones de cada etapa en google-maps, se guarda la imágenes para utilizarla en el collage.



[Red eléctrica.Pixabay, GDJ](#)



# REALIZAMOS UN COLLAGE

Cada grupo con la información obtenida en internet y las imágenes de Google-maps, elabora un collage tamaño A4, con texto e imágenes.

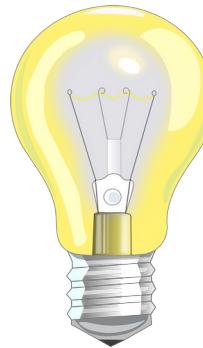


[Pixabay. Collage. Simon](#)



# REALIZAMOS UN MURAL

Entre todos los grupos se realizará un mural que refleje el camino realizado por la electricidad y lo expondremos en la entrada del Centro.



[Pixelabay. Bombilla](#)