

Ficha didáctica  
**Misión Energía:**  
**Descubriendo un futuro sostenible**

Actividad para Ciclo Superior

## Las energías renovables

La energía está presente en nuestras vidas de muchas formas. La usamos en nuestros hogares para iluminarnos, calentarnos y usar nuestros aparatos tecnológicos. Además, es imprescindible en la industria, las ciudades y para evolucionar como sociedad.

Hay diferentes tipos de energía según su procedencia y su transformación. Hasta ahora hablábamos de energías renovables para referirnos a las energías que obtenemos del aprovechamiento de la fuerza del viento, el calor o la luz o la fuerza del agua.

La innovación energética y las nuevas tecnologías han permitido el desarrollo de nuevas formas de energía renovable como el hidrógeno o los gases renovables, que se generan a partir del aprovechamiento de los residuos así mucho más eficiente y sostenible.

## Por una energía más eficiente

El objetivo de la eficiencia energética es reducir la cantidad de energía necesaria para proporcionar productos y servicios, es decir, **consumir solamente la energía que se necesita**. Busca proteger el **medio ambiente** mediante la reducción del uso de la energía habitando a las personas a ver un consumo responsable de la energía.



Experimentación con una maqueta  
eléctrica de una casa

Kit de experimentación de energía  
solar

Kit de experimentación de energía  
eólica

Materiales generadores de fuentes  
de energía