

ODS 7: Energía sostenible para todos



■ Objetivos:

- Evidenciar que la energía es necesaria para disponer de todos los bienes y servicios que nos ofrece nuestra sociedad.
- Comprender que el derroche de energía hace que crezca la demanda y se produzca más contaminación y sobreexplotación de recursos naturales.
- Comprometerse con un uso racional y sostenible de la energía de que disponemos.

Chequeo inicial-final:	Respuestas:
¿Cuántas personas en el mundo no disponen de electricidad?	
¿Qué diferencia hay entre energía renovable y energía sostenible?	

■ Presentación:

La energía es necesaria para el funcionamiento de nuestras sociedades. Además del uso doméstico, es imprescindible para la industria, el transporte, las infraestructuras y para los servicios sociales como la enseñanza y los servicios de salud. Nosotros estamos acostumbrados a disponer de energía eléctrica cada día con apenas encender un interruptor, sin embargo casi una de cada cinco personas en el mundo (1.200 millones) no disponen de electricidad y deben recurrir al uso doméstico de leña, carbón o estiércol.

La energía es necesaria, sin embargo también puede ser muy contaminante y degradar el medioambiente (minería, deforestación...). Es imprescindible realizar un cambio progresivo en todo el mundo hacia las energías sostenibles.

■ Desarrollo:

Todos conocemos las energías limpias y renovables, como la energía solar, la energía eólica, la energía geotérmica o la energía mareomotriz; pero la energía sostenible va más allá. Se trata de minimizar el uso de estas fuentes de energía a la vez que se desarrollan máquinas, edificios, transportes, etc., más eficientes y menos contaminantes.

Busca información en internet sobre energías sostenibles y ahorro energético y elabora, en la ficha 11, una doble lista de propuestas para contribuir al ODS 7: con acciones a nivel gubernamental (qué propones a los gobiernos) y a nivel personal, en nuestras familias y nuestro entorno cercano.

Algunas ideas en:

<https://es.greenpeace.org/es/que-puedes-hacer-tu/consumo/ahorro-energia/>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/energy/>

A partir de estas ideas, se debatirá en clase y se elaborará, usando como modelo la ficha 12, una propuesta dirigida a la dirección de la EFA para que nuestro Centro educativo contribuya al ODS 7 con acciones concretas de ahorro de energía, reducción y reciclaje de desechos y uso de energías limpias.

Se pueden proponer desde acciones sencillas como apagar luces y ordenadores cuando no se utilizan, instalar puntos de recogida de pilas o hacer una regulación eficiente de los sistemas de climatización, hasta la fabricación de un biodigestor (actividad 5P), contratar un servicio de transporte escolar para reducir los desplazamientos particulares, ahorro y gestión sostenible de la energía en cafetería o cocina, creación de un huerto escolar, incluso instalación de paneles solares...

ODS 7: Energía sostenible para todos



Ficha 11: Propuestas para lograr energía sostenible para todos

Qué puedo hacer en casa y en mi localidad	Qué le pido a los gobiernos:

Ficha 12: Propuesta a la dirección de la EFA

Estimado/a Director/a,

El alumnado del curso _____, hemos conocido la iniciativa internacional de la **Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible** que pretende lograr un mundo más igualitario donde todas las personas puedan disfrutar de los Derechos Humanos y vivir en sociedades sanas, equitativas y solidarias.

Entre los **17 Objetivos de Desarrollo Sostenible** que incluye este programa, se encuentra el ODS 7: "Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos".

No está en nuestras manos decidir sobre el acceso a la energía en otros países, pero sí podemos contribuir desde nuestras casas y desde nuestro Centro a lograr este objetivo poniendo en práctica iniciativas de ahorro de energía, reducción y reciclaje de desechos y uso de energías limpias.

Por este motivo, nos comprometemos personalmente con este objetivo en nuestras actividades cotidianas y pedimos a la EFA _____ que, como Centro educativo, se comprometa con el Desarrollo Sostenible mediante la puesta en marcha de las siguientes iniciativas:

1.-

(Al final firman todos los alumnos y alumnas)



Actividad 6 - Básica

ODS 7: Energía sostenible para todos

ANTES	
% alumnos que "no saben"	% alumnos que responden

DESPUÉS	
% alumnos que "no saben"	% alumnos que responden