

ODS 7.

# Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.

Inspírate:

Testimonio cooperativa E+P: la Energía de las Personas,  
Navarra, España



**7** ENERGÍA ASEQUIBLE  
Y NO CONTAMINANTE



## CONOCE EL ODS 7

### ¿Qué es la energía sostenible?

La energía es el elemento clave que permite el desarrollo de la vida en la Tierra. De acuerdo con el modelo de sociedad actual, la búsqueda de un mayor crecimiento económico es constante y la tendencia a satisfacer el mayor número posible de nuevas “necesidades” es insaciable. Esto hace **cada vez más urgente caminar hacia una energía sostenible, integrando la eficiencia energética y utilizando fuentes de energías renovables en todas las partes del mundo.**

**El consumo actual de energía es insostenible.** La Agencia Internacional de Energía (AIE), organismo autónomo, publica anualmente el World Energy Outlook (WEO), una valoración sobre la situación y evolución futura de los sistemas energéticos a nivel global. El WEO 2017 introdujo un nuevo escenario principal – el **Escenario Desarrollo Sostenible** – que promueve un enfoque integrado para lograr los ODS. Según este escenario, para que la generación eléctrica esté prácticamente libre de emisiones de CO<sub>2</sub> hacia 2040, tendrá que depender de las renovables en más del 60%. Se definen como energías renovables a **“las fuentes de energía que se obtienen de medios naturales en teoría inagotables, ya sea por la inmensa cantidad de energía que contienen o porque son capaces de regenerarse por medios naturales. Son fuentes de abastecimiento respetuosas con el medio ambiente”.** Entre ellas se encuentran la eólica, la solar térmica, solar fotovoltaica, hidroeléctrica, biomasa, biogás, mareomotriz y nuclear de fusión.

**Avanzar hacia un modelo energético sostenible significa no sólo utilizar fuentes renovables para la producción de energía, sino también utilizar de manera eficiente la energía.** La **eficiencia energética** se define como el conjunto de programas y estrategias que buscan optimizar los procesos productivos y

el empleo de la energía utilizando lo mismo o menos para producir más bienes y servicios, es decir, producir más con menos energía.

### La energía: fundamental para los derechos fundamentales

La alimentación, la vivienda, la educación o la salud son derechos fundamentales reconocidos por infinidad de instrumentos internacionales y nacionales. Para ejercer tales derechos de manera real, es necesario, en primer lugar, que los ordenamientos jurídicos de cada país reconozcan una serie de garantías que aseguren su efectividad y vinculen a los poderes públicos. Sin embargo, más allá del marco legal, para poder tener, entre otras cosas, una alimentación sana, una vivienda digna, una educación o una salud de calidad, lo que es realmente indispensable es la energía.

**El uso y el acceso a la energía están directamente relacionados con el bienestar de las personas y el desarrollo sostenible global. Una vida digna implica poder calentarse, iluminarse, cocinar, conservar los alimentos, o tener acceso a agua caliente,** por lo que la energía constituye una necesidad básica para todas las personas. A nivel colectivo, **el acceso a servicios de energía asequibles y sostenibles es esencial para la autonomía de una comunidad y un elemento clave para reducir la pobreza,** para mejorar la educación, la salud, la economía, y para poder disfrutar de un medio ambiente sano. Entonces, por ejemplo, si el suministro de agua está reconocido como un derecho humano, pero para tal suministro necesitamos energía... ¿debería la energía reconocerse como un derecho humano?

El ODS 7 nos marca una hoja de ruta, con 5 metas, para asegurar que se **garanticen los derechos humanos a través del acceso universal a una energía, ahora sí, sostenible y asequible.**



Fotografía tomada en la ciudad de Quetzaltenango (Guatemala).

## Energía: otra fuente de desigualdad urbana/rural

El ODS 7 impulsa el compromiso global para garantizar el **acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todas las personas**. Detrás de este objetivo se encuentran distintos problemas que afectan a países de todo el mundo.

La principal preocupación para los países que sí tienen acceso a una energía fiable y moderna (aunque no siempre asequible) es, tal y como indica la meta 7.2, aumentar la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas. En el período entre 2010 y 2016 el consumo de energía renovable aumentó un 18%, principalmente en el sector de la energía eléctrica. Para acelerar el ritmo son fundamentales los esfuerzos que nos lleven a lograr la meta 7.a: **promover más investigación e inversión relativas a la energía limpia**, la eficiencia energética y las tecnologías no contaminantes.

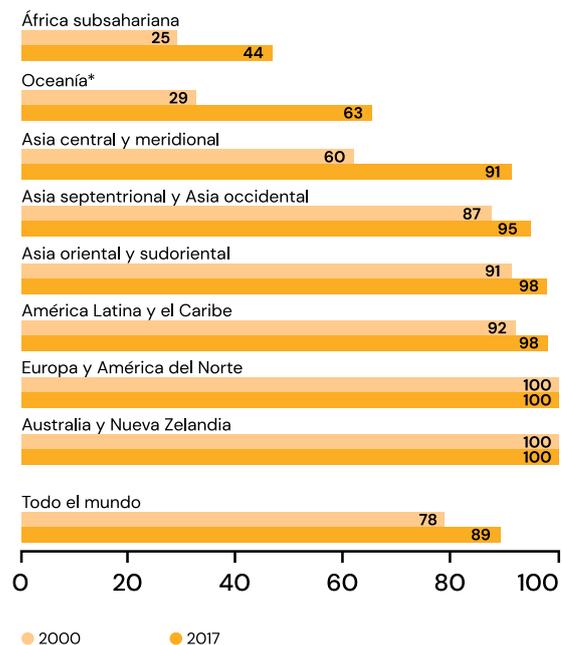
Ahora bien, de acuerdo con el Informe de ODS de 2019, **840 millones de personas carecen de energía eléctrica, la mayoría en África Subsahariana**. Por lo tanto, **una de las prioridades del ODS 7 es garantizar el acceso a la energía eléctrica fiable y asequible a los millones de personas que continúan viviendo sin los beneficios de este servicio básico y esencial**: sin conocer qué es un ordenador, un teléfono o más aún, sin poder

conservar la comida fresca, iluminar sus casas o caminar por calles encendidas durante la noche.

Las poblaciones más afectadas por la falta de electricidad se concentran en las zonas rurales. A nivel mundial, la electrificación de las zonas rurales progresó rápidamente entre los años 2015 y 2017, pero continúa existiendo una amplia brecha. **En 2017, la cobertura en las áreas rurales era del 78%, en comparación con el 97% en las zonas urbanas. Esto significa que el 87% de las personas que no disponen de energía eléctrica actualmente viven en zonas rurales.**

Proporción de la población con acceso a la energía eléctrica, 2000 y 2017 (porcentaje).

Fuente Informe ODS 2019 de Naciones Unidas.



\* Excepto Australia y Nueva Zelanda

Precisamente a los países que más sufren la falta de servicios energéticos modernos se dirige la meta 7.b: de aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo. Y es que, **carecer de tecnologías y combustibles limpios presenta muchos peligros para la salud y supone millones de muertes cada año debido a la contaminación del aire**. Es preocupante que, a día de hoy, **3.000 millones de personas, la mayoría en Asia y África Subsahariana, continúen dependiendo de sistemas de cocción ineficientes y altamente contaminantes, lo que resulta en casi 4 millones de muertes prematuras cada año**. De nuevo, las más afectadas son las zonas rurales, con una brecha mucho mayor que en lo que se refiere a la electricidad: **mientras que el 78% de los residentes en zonas urbanas cocinaba de manera segura en 2014, tan sólo lo hacía el 22% en zonas rurales.**

Datos actualizados

## ENFOQUE MUJERES Y NIÑAS



### Mujeres y niñas en el ODS 7

La filósofa NUSSBAUM (2000) defiende que, en muchos hogares, fundamentalmente en áreas rurales del Sur, **las mujeres y niñas son vistas como “un instrumento de las necesidades de los otros, como una mera reproductora, cocinera, fregadora, cuidadora, más que como una fuente de capacidad para elegir y perseguir metas y como una fuente de dignidad en sí misma”.**

Esta afirmación de Nussbaum nos permite reflexionar sobre la siguiente cuestión: ¿por qué el último informe de ONU Mujeres sobre ODS afirma que, si no se cumple el ODS 7, las mujeres y niñas están expuestas a más riesgos para la salud que los hombres?

Pues bien, cuando las mujeres y las niñas son tratadas como meros instrumentos para los cuidados del hogar, para las labores domésticas no remuneradas, significa que **son ellas quienes más tiempo pasan en el interior de la casa.**

Cuando en estas casas no hay electricidad (un 64% de los hogares de 92 países del mundo dependen de combustibles sólidos, como la madera, los desechos de las cosechas, el carbón vegetal o el estiércol para producir energía) **las mujeres están diariamente más expuestas a problemas de salud a largo plazo relacionados con el efecto de la contaminación del aire en el interior de la vivienda.** Muchas mujeres en el mundo continúan utilizando ese tipo de combustibles contaminantes (incluido el queroseno) con

tecnologías ineficientes, como hogueras y estufas con mala ventilación, lo que provoca altos niveles de contaminación dentro del hogar, siendo ellas las más perjudicadas.

Además, en estos casos de ausencia de energía eléctrica en el hogar, son también las mujeres y niñas las principales encargadas de ir a buscar leña y, como sucede con la recogida de agua potable y las largas caminatas, esto supone que pierden tiempo para ejercer sus derechos a la educación, al trabajo remunerado o al ocio.



Fotografía tomada en El Chaco (Bolivia) durante un almuerzo en la comunidad de un proyecto de FABRE con el socio local NORSUD apoyado por la Junta de Castilla y León.