

# ODS 7: impulsar la energía sostenible



**La energía es parte esencial de las oportunidades y desafíos que recoge la Agenda 2030. La actual economía global y su dependencia de los combustibles fósiles conforman una de las grandes causas tras los cambios drásticos que sufre nuestro planeta. Ante esto, se hace imprescindible adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático desde lo energético y garantizar una energía limpia y asequible que responda a las necesidades de toda la ciudadanía.**



Javier Sánchez

El acceso universal a la energía es esencial. Por ello, el trabajo para alcanzar las metas pasa por, señalan desde la ONU, “apoyar nuevas iniciativas económicas y laborales que aseguren el acceso universal a los servicios de energía modernos”, mejorar el rendimiento energético y aumentar el uso de fuentes renovables para crear comunidades más sostenibles e inclusivas capaces de responder ante problemas ambientales como el cambio climático. En la actualidad, “más del 40% de la población mundial, 3 mil millones de personas, depende de combustibles contaminantes e insalubres para cocinar”, según datos del PNUD. Cifras que muestran que el avance en todos los ámbitos de la energía sostenible no está a la altura de lo que se necesita para lograr su acceso universal. Por lo tanto, “se debe aumentar las inversiones públicas y privadas en energías, además de la necesidad de que los países adopten nuevas tecnologías en una escala mucho más amplia”, reclaman.

A diferencia de la UE, España no ha conseguido desacoplar en términos absolutos el crecimiento de su economía de las emisiones de GEI. Desde la Secretaría de Estado para la Agenda 2030, expresan la importancia de “la paulatina penetración de fuentes renovables implementaría beneficios, tanto de carácter medioambiental, en forma de reducción de emisiones, como de carácter económico, traducidos en generación de empleo”.

Por estas razones la ONU ha establecido las siguientes metas:

- 7.1 De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos**
- 7.2 De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas**
- 7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética**
- 7.a De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias**
- 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, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo**

**Asegurar la sostenibilidad y el acceso a energías renovables también es responsabilidad de las Entidades Locales. Aquí van algunas de las prácticas que ejemplifican el trabajo en este ámbito...**

### MIERES - La fuerza del agua

La descarbonización sistemática y profunda del sistema energético es uno de los horizontes prioritarios a lograr en el siglo XXI. Por ello, las concejalías de Desarrollo Económico y Desarrollo Urbano Sostenible del Ayuntamiento de Mieres contribuyen al aumento en el empleo de fuentes de energía renovables con proyectos como el Sistema de co-generación hidráulica en red general de abastecimiento.



Un proyecto en el que la orografía montañosa de Mieres permite generar energía eléctrica a partir de la energía hidráulica de la red general de aguas del municipio. El objetivo es *“demostrar la viabilidad técnica y económica de un sistema modular generador de energía eléctrica, que pueda ser diseñado y construido en fábrica e incluso trasladado a un nuevo emplazamiento si fuera el caso”*, además aspiran a colaborar en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Es por esta razón, que todos los datos del proyecto son de acceso público lo que *“permitirá una mejor comprensión por parte de otros municipios en cuanto a los costes, los plazos, las etapas de legalización de la instalación y los rendimientos que pueden esperarse de una planta de este tipo, facilitando así la replicabilidad del proyecto”*, explican.

### CASTILFRÍO DE LA SIERRA - Trabajo en comunidad

Expandir la infraestructura y mejorar la tecnología para contar con energía limpia en todas las zonas es un objetivo crucial que puede estimular el crecimiento y, a la vez, ayudar al medio ambiente. Por lo que, iniciativas como la Hacendera Solar del Ayuntamiento de Castilfrío de la Sierra son de trascendental importancia. Además, como su propio nombre indica, *“Hacendera”*, es una apuesta por el *“trabajo de utilidad común al que acude todo el vecindario”*.

Una propuesta, en la que colaboran la cooperativa energética Megara y Red Eléctrica de España, que convierten a Castilfrío de la Sierra *“en la primera comunidad energética rural en una de las zonas escasamente pobladas de España”*, explica Tomás Cabezón, concejal del municipio. Además, este proyecto presenta numerosas posibilidades de desarrollo de modelos de autoconsumo comunitario para pequeños municipios.

*“Este es el mayor reto, que nuestros vecinos asuman la responsabilidad de poder controlar estos modelos de consumo para que se vayan conformando más comunidades energéticas locales”*, afirma. La infraestructura de generación cuenta con paneles fotovoltaicos en dos ubicaciones y una turbina minieólica. Y es que, apunta, *“con la energía eléctrica se pretende cubrir parcialmente el consumo del centro social, del consultorio, de una vivienda social reformada, el bombeo de agua y un cargador de vehículo eléctrico”*. Los responsables del proyecto creen que esta comunidad de autoconsumo energético podría ser extrapolable a 5.000 poblaciones.





### MURAS - Democratizar la energía

En 2016 un total de 6,8 millones de españoles, el 15% de la población sufrió pobreza energética, según la Secretaría de Estado para la Agenda 2030. Por razones como esta, desde 2015 el Concello de Muras apuesta por un modelo de consumo energético que tiene como objetivo *“democratizar la energía”*, en palabras de su Alcalde, Manuel Requeijo. Un modelo que busca *“garantizar un alto nivel de calidad de vida para todos los vecinos y compensa la generación de riqueza de nuestros recursos naturales”*, señala. Esto se consigue gracias a los recursos recibidos en el Ayuntamiento por las compañías

eólicas destinados a sufragar la factura eléctrica de los vecinos de Muras. Así, explican, teniendo en cuenta el factor de renta per capita anual de cada unidad familiar, *“todos reciben ayuda, porque los recursos naturales son colectivos”*. *“Es la manera de concienciar a todos los segmentos sociales sobre la problemática del acceso energético”*, enfatiza.

Además, esta práctica, asegura el Alcalde, puede servir de ejemplo para *“aquellos municipios donde se sitúan instalaciones de producción energética. Con el IBI y el IAE que generan, tendrían suficiente por lo menos para erradicar la pobreza energética”*.

### SANTA CRUZ DE TENERIFE Contratación pública sostenible

Lograr una contratación pública eficaz, eficiente y sostenible es fundamental para cumplir todos los ODS. Ante este desafío, el Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife se adhirió a la Central de Contratación de la FEMP, y a su acuerdo marco de suministro de energía eléctrica.

Un acuerdo que, en palabras de Juan Domingo Cabrera, Director General de Bienestar Comunitario y Servicios Públicos de este Ayuntamiento, *“recogía determinadas condiciones especiales de ejecución de carácter medioambiental y social que considerábamos imprescindible incluir en nuestros contratos”*. Entre ellas, obligar a las empresas suministradoras a introducir garantías de origen de generación a partir de fuentes de energía renovables. Desde Santa Cruz destacan que *“en nuestro caso es para el 100% del consumo de todos los puntos de suministro contratado, lo que incentiva el uso de estas fuentes de energía como el consumo de energía eléctrica para el alumbrado público”*.

Y es que, articular contrataciones públicas como esta, *“que incidan en medidas de protección del medioambiente, puede resultar estratégico para el país”*, señala. *“No solo debe servir de ejemplo para otros municipios, independientemente de su tamaño, sino que deberían promocionarse los casos de éxito para replicar su efectividad”*, apunta.

