

# Energía solar compartida

Cómo generar energía limpia y barata para la gente

#energíaparaelpueblo

 @agrupacionduerodouro

 @AECTDueroDouro

 @aect\_duerodouro



Una de las presentaciones del proyecto a los vecinos de Santa Croya de Tera. / AECT Duero-Douro



Ana Belén  
López

**Nuestro entorno natural se enfrenta a dos grandes problemas, por un lado, al abandono de las zonas rurales como consecuencia de la concentración de la población en grandes urbes y, por otro, al de generar energías que dejen de lado a los combustibles fósiles. Revertir ambas situaciones es posible gracias a iniciativas como la de la Agrupación Europea de Cooperación Transfronteriza Duero-Douro que ha puesto en marcha un modelo sostenible para generar energía que además crea empleo y una red de colaboración entre diferentes municipios.**

La energía es el motor que permite la mayor parte de las acciones que desarrollamos a lo largo del día. Desde que encendemos el interruptor al levantarnos hasta que volvemos a repetir ese gesto al irnos a la cama. En pleno debate sobre el modelo energético que ha de instaurarse para paliar los efectos del cambio climático, la **Agrupación Europea de Cooperación Transfronteriza Duero-Douro**, dirigida por José Luis Pascual, junto a diferentes municipios del oeste zamorano y salmantino se han unido en pro de un modelo energético común, eficiente y que no emite gases de efecto invernadero: el autoconsumo compartido.

Este proyecto tiene como principal objetivo promover el desarrollo rural a través de la eficiencia energética, el desarrollo y la generación de oportunidades en zonas con muy poca densidad de población. Se trata de una iniciativa pionera basada en la creación de un sistema que permite la independencia energética de las pequeñas comunidades rurales, convirtiéndolas en un foco de atracción para las empresas y por extensión de creación de empleo. Todo a través de una fuente de energía renovable y respetuosa con el medio ambiente, la energía solar fotovoltaica.

El modelo se basa en la instalación de placas fotovoltaicas en tejados municipales y en aquellos edificios que tienen poco uso en los pueblos. La energía eléctrica generada se incorpora a la red de distribución. Gracias al autoconsumo compartido se benefician de esa energía tanto los Ayuntamientos, como las empresas o particulares con

contrato de suministro eléctrico en las localidades. Tras amortizar la instalación los municipios serán energéticamente independientes.

Actualmente, se han ejecutado 83 instalaciones repartidas entre las siguientes localidades salmantinas y zamoranas: Tres en Alcañices, Al-



Instalación de placas fotovoltaicas en el tejado del centro social de Fornillos de Aliste / AECT Duero-Douro





Izquierda) Imagen del entorno natural donde se está implementando este sistema energético / Ana Belén López. Derecha) Instalación de Sargallos que pronto entrará en funcionamiento / la AECT Duero-Douro

maraz de Duero, Ferreruela de Tábara, Pereña y Robleda; dos en Fermoselle, Fresno de la Ribera, Mombuey, Monleras, Montamarta, Pino del Oro, Riofrio y Santa Croya de Tera y una en Almeida de Sayago, Boada, Carbajales de Alba, Catrillo de la Guareña, Castroverde de Campos, El Manzano, Sesnández de Tábara, Escobar de Tábara, Fonfria, Arcillera, Bermillo de Alba, Moveros, Fornillos de Aliste, Fuestespreadas, Hermisende, Castromil, Castrelos, La Tejera, San Ciprián, Lubián, Melgar de Tera, Pumarejo de Tera, Mieza, Pedralba de la Pradería, Peñaparda, Pias, Requejo, Rábano de Aliste, San Mamed, Sejas de Aliste, Tola, Abejera, Sarracín, Roelos de Sayago, Samir de los Caños,

Sampedro de la Nave, Almendra, El Campillo, Valdeperdices, Villabrazaro, Villamayor de Campos, Villasbuenas, Villaseco del Pan, Viñas, Vega de Nuez, San Blas, Ribas, Carbellino.

*“La iniciativa es aplicable a otros lugares y la cooperativa está dispuesta a ayudar a todos aquellos municipios que quieran ponerla en marcha”*

Al otro lado de la frontera, en Portugal, el objetivo es ejecutar un centenar de instalaciones de autoconsumo. Vinhais, Freixo de Espada à Cinta, Mogadouro, Torre de Moncorvo, Vila Nova de Foz Côa y Sabugal son algunos de los municipios de Portugal donde se instalará este modelo.

#### **La cooperativa energética: Efiduero Energy**

En 2017, los Ayuntamientos junto con la AECT Duero-Douro extrapolaron el modelo empresarial utilizado por grandes empresas de la energía y que tradicionalmente se sigue en los pueblos

*“Según las estimaciones, cada instalación fotovoltaica evita aproximadamente 5 toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub> al año. El conjunto de todas ahorraría cerca de 415 toneladas al año”*

para crear la primera cooperativa europea de ámbito transfronterizo de comercialización de energía: Efiduero Energy. Constituida en su mayoría por capital público y sin ánimo de lucro. De este modo la energía producida por las instalaciones fotovoltaicas puede ser consumida por los consistorios, empresas y vecinos y vecinas de los pueblos.

Más allá del ahorro en la factura energética, que formando parte de la cooperativa puede ser de entre un 40% y 50%, y con autoconsumo compartido de hasta un 90%, es muy beneficioso para el medio ambiente. Según las estimaciones, cada instalación fotovoltaica evita aproximadamente 5 toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub> al año, siendo en conjunto de todas ellas de 1.633 toneladas aproximadamente.

Para generar conciencia y que cada día se sumen más personas a este sistema de consumo de energía, la AECT Duero-Douro ha puesto en marcha el hashtag #Energíaparaelpueblo con el que se ha invitado a los presentes a seguirlo y



Arriba, el río Duero. Abajo, una de las reuniones para explicar el proyecto. Involucrar a la población es clave para el éxito de esta iniciativa



*“El modelo genera empleo y oportunidades para lograr una distribución más racional, sostenible y ecológica de la población”*

etiquetar sus publicaciones sobre esa temática. Y es que este modelo es totalmente aplicable a otros lugares y la entidad se muestra abierta a facilitar la información a todos aquellos que quieran poner en marcha un proyecto similar.

### Sobre la AECT Duero-Douro

Activa desde 2009, la Agrupación Europea de Cooperación Territorial Duero-Douro se encuentra trabajando desde entonces en el territorio transfronterizo de Salamanca, Zamora y las regiones portuguesas de Tras-os-Montes, Douro y Beira Interior Norte. Su principal objetivo es impulsar el desarrollo rural a través de diferentes proyectos de impacto que como éste repercuten directamente en las economías locales generando empleo y nuevas oportunidades.

Otras de las iniciativas que actualmente está ejecutando son el proyecto de enoturismo Feroselle Villa del Vino, el proyecto sobre turismo y patrimonio en la frontera Terra Duero, la iniciativa de áreas de autocaravanas y estaciones de bicicletas eléctricas Raia Norte, o el proyecto sobre prevención de la violencia de género en zonas rurales *En mi pueblo no hay silencio* ■

