

DIPUTACIÓN  
DE VALLADOLIDServicios Sociales  
de Castilla y LeónJunta de  
Castilla y Leónjuventud  
Castilla y León

ENTIDAD

som  
energía

**Som Energía** es una cooperativa de consumo de energía verde sin ánimo de lucro, que nació en 2010 gracias al trabajo de un grupo de personas de la Universidad de Gerona. Sus principales actividades son la comercialización y producción de energía de origen 100 por 100 renovable.

Cualquier persona y/o empresa puede contratar la luz con la cooperativa sin necesidad de hacer ningún cambio técnico en su instalación. Solamente es necesario ser socio o socia para poder acceder a todas las ventajas que ofrece, aportando un capital social de 100 euros que, en el caso de darse de baja se devolvería en un plazo de dos meses.

Consulta toda la información que necesites en su página web <https://www.somenergia.coop/es/>. Además puedes ponerte en contacto con la cooperativa a través del correo electrónico [info@somenergia.coop](mailto:info@somenergia.coop) y por teléfono llamando a al 872 202 550 (gratuito con tu tarifa plana) o al 900 103 605 (gratuito).



## EDITORIAL

# ENERGÍA LIMPIA Y ASEQUIBLE

¿Te has preguntado alguna vez el impacto ambiental que tiene dar la luz en casa, poner la televisión o encender la plancha? Gestos tan cotidianos como calentar la leche en el microondas, cargar el teléfono móvil, o encender la luz del baño, necesitan de energía eléctrica y pocas veces nos paramos a pensar cómo se produce esta, como llega esta hasta nuestros hogares y lo que cuesta, tanto a nuestro bolsillo como al medio ambiente.

La energía es el factor que contribuye principalmente al cambio climático, y representa alrededor del 60 por ciento de todas las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. Pero poco a poco el mundo va avanzando hacia una producción

energética más sostenible, limpia y asequible, alejada de las tradicionales fuentes de producción eléctrica, cuya materia prima son combustibles fósiles, como el carbón, el petróleo o el gas, cuya quema produce un alto contenido en carbono que produce grandes cantidades de gases de efecto invernadero que contribuyen al cambio climático y tienen efectos perjudiciales para el bienestar de la población y el medio ambiente. Además, sus costes evolucionan a la baja de forma sostenida, mientras que la tendencia general de costes de los combustibles fósiles es la opuesta.

Asegurar esta tendencia es el objetivo que se marca el séptimo ODS que en resumen habla de garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para

todo el mundo. Pues todavía hoy, existe la denominada pobreza energética en muchos lugares del mundo, estimando en 789 millones las personas que viven sin acceso a la electricidad y cientos de millones de personas más solo tienen acceso a una electricidad muy limitada o poco fiable.

Alcanzar este objetivo está en manos de todas las personas, países, gobiernos, empresas y por supuesto particulares. Desde casa podemos ayudar ahorrando en electricidad e incluso apostando por cooperativas energéticas que te aseguran que la energía que llega a tu hogar sea 100% limpia y renovable.

➔ Fuente: <https://bit.ly/34PvXn6>

## «EL HOMBRE QUE ME CONTRATÓ EN 1995 ERA UN ADELANTADO DE SU TIEMPO EN DIVERSIDAD»

diversidad», matiza. Si no fuera por él, seguramente no lideraría desde 2015 la Dirección General de Transporte de Red Eléctrica. En 2019 fue nombrada directora general de Transporte de REE y es la responsable de la red de alta tensión de electricidad en España.

Desde 2016 es Mentora del Proyecto Mujer e Ingeniería de la Real Academia de Ingeniería, que nace de la preocupación por la escasez de mujeres en este ámbito, siendo la motivación de niñas y adolescentes a estudiar las distintas especialidades profesionales relacionadas con la ingeniería hasta alcanzar puestos de responsabilidad.

➔ <https://bit.ly/3imrEUO>



## EVA PAGÁN DÍAZ

Directora de Transporte de REE y responsable de la red de alta tensión de electricidad en España

✳ Licenciada por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid, es la primera mujer que trabajó en el área de mantenimiento de las líneas de Red Eléctrica de España, empresa en la que comenzó su trayectoria profesional como becaria en 1994. Posteriormente, en el año 1995, continuó su trabajo en la Red Eléctrica como técnica del Área de Ingeniería de Equipos de Alta Tensión, para, posteriormente ir pasando por diversos puestos de dirección, dentro de la entidad. «El hombre que me contrató, en 1995 y tras un año como becaria en su departamento, era un adelantado de su tiempo en

### CONVOCATORIA

#### CURSO ONLINE GRATUITO DE INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS RENOVABLES

La plataforma educativa Solar Energy Internacional te ofrece este curso gratuito de seis horas de duración de Introducción a las Energías Renovables. Para poder inscribirte y conocer más sobre este y otros cursos parecidos además de conocer mejor la plataforma educativa que cuenta con varios años de experiencia en el mundo de la educación en línea, accede a través del siguiente enlace: <https://es.solarenergytraining.org/>

## CON LOS SEIS SENTIDOS

# Energía 3D, primer documental pedagógico sobre el valor de la energía

Energía 3D es la primera película en 3D estereoscópico creada con finalidades pedagógicas en España. A partir de una historia de amor entre dos adolescentes, se explica todo lo referente a la energía que aparece en los libros de primaria y secundaria de las escuelas españolas y, además, se enseña a ahorrar energía. El proyecto, iniciado en 2010, tiene dos objetivos fundamentales: poner en valor la energía y concienciar al alumnado de lo importante que es ahorrarla. En la trama de la película se mezclan las conversaciones habituales de adolescentes en un instituto con las animaciones 3D en las que se explican, por ejemplo, el costoso proceso que hay que hacer para lograr que tengamos energía en nuestras casas, la necesidad del ahorro de la ener-

gía, las energías renovables, la diferencia entre energías fósiles y renovables, lo que es un motor eléctrico, la energía nuclear, etc.

El documental es una coproducción de Antártida y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), ente público adscrito al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, quien ha optado por impulsar el proyecto ante la oportunidad y necesidad de concienciar a la juventud de la necesidad de ahorrar energía y la novedad que significa hacerlo en un formato de esta naturaleza.

Consulta toda la información sobre el proyecto en el siguiente enlace: <http://www.energia3d.es/>

➔ Fuente: <https://bit.ly/2WWjsS6>

### NOS INTERESA SABER

## Parques eólicos en Campos y Torozos

✳ En Campos y Torozos la energía limpia y renovable ya forma parte del paisaje, pues es entre Villalba de los Alcores y Uruña donde se encuentra el parque eólico más grande de Europa, con más de 150 molinos de viento.

Peñaflor de Hornija, Castromonte o Valverde de Campos son algunos de los municipios elegidos en los que se instalaron estos molinos de viento, con una gran inversión que ha supuesto, en muchos casos, una fuente de ingresos tanto para las personas propietarias de las fincas como para los Ayuntamientos. Su instalación ha favorecido el impulso y la creación de empleo en esta



comarca, muy afectada por la despoblación, de la mano de actividades que, además de contribuir a la diversificación productiva, ayudan a fijar población en el territorio, siendo este proyecto el ganador del Premio Eolo a la Integración Rural de la Eólica en su novena edición por tratarse de una comarca modelica en lo que al desarrollo eólico se refiere.

Además, actualmente, se está promoviendo en uno de los municipios de la comarca, Castromonte, la construcción de un centro de interpretación de la energía eólica.

➔ Fuente: <https://bit.ly/2WZX5et>

## RECURSOS EN LA RED



### REVISTA ENERGÍAS RENOVABLES

Energías Renovables es la primera publicación en español sobre las energías limpias. Cuenta con una versión en papel, de periodicidad mensual, y dos sitios en internet, de actualización diaria.

➔ <https://www.energias-renovables.com/>



### SOSTENIBILIDAD

Asociación que ayuda a la empleabilidad fortaleciendo la presencia de las mujeres en el sector energético, especialmente en aquellos con mayores dificultades; e impulsando a la mujer en la promoción y desarrollo de su carrera profesional.

➔ <http://www.aemener.es/>



### ECOINVENTOS

Plataforma donde se comparte conocimiento sobre ecología, reciclaje, energías renovables, medio ambiente, eficiencia energética y desarrollo sostenible.

➔ <https://ecoinventos.com/>

## CONOCER PARA APRENDER



# ENERGÍA RENOVABLE RURAL

✳ El crecimiento de las energías renovables se está produciendo a un ritmo muy superior al experimentado por cualquier otro tipo de combustible o fuente de energía. Esto es debido, principalmente, a la innovación y a los beneficios medioambientales que ofrecen, tanto a escala local como global. Pero además el despliegue de las energías renovables se acompaña cada vez más de compromisos sociales y económicos que benefician directamente a la ciudadanía.

Logroñán en Cáceres, Paradelá en Aragón, Fuentetodos en Lugo o Muniesa en Teruel son cuatro ejemplos de cómo las energías renovables están impulsando el desarrollo de regiones a través de la generación de empleo, de nuevas oportunidades de negocio y mediante la creación de valor compartido para las comunidades locales para recuperar su demografía y su

actividad, para que afronten su futuro con energías renovadas.

Así por ejemplo, en las inmediaciones de Fuentetodos, una pequeña localidad aragonesa de 150 habitantes ubicada en

la comarca de Belchite, el proyecto del parque eólico trae nuevos aires y también nuevos vecinos y vecinas a una de las zonas rurales más despobladas de Aragón. Parecido es el caso de la localidad turicense de Muniesa, un pequeño pueblo de apenas 500 habitantes, junto a la que se yerguen 38 molinos eólicos instalados.

Proyectos todos estos que, además de crear multitud de empleos, directos e indirectos, generan sendos ingresos a las arcas públicas que abren nuevas posibilidades para los municipios.

➔ Fuente: <https://bit.ly/2MkBrxf>