

ITG presenta la tecnología con la que está acelerando la transición energética en el rural - Energética 21

- El centro tecnológico ITG lidera la innovación y colaboración territorial para impulsar la transición energética en zonas rurales de España y Portugal, presentando soluciones tecnológicas y una nueva iniciativa de I+D+i.



centro tecnológico ITG

tecnología transición energética itg comunidades energéticas

<https://energetica21.com/noticia/itg-presenta-tecnologia-esta-acelerando-transicion-energetica-rural/>

Energética 21

Viernes, 12 junio 2026

El centro tecnológico ITG lidera la innovación y colaboración territorial para impulsar la transición energética en zonas rurales de España y Portugal, presentando soluciones tecnológicas y una nueva iniciativa de I+D+i.

El centro tecnológico ITG ha reunido en A Coruña a representantes de administraciones públicas, entidades locales y comunidades energéticas de España y Portugal en la jornada "Energía compartida: comunidades energéticas, tecnología y territorio", un encuentro centrado en el papel de la innovación y la colaboración territorial para acelerar la transición energética en entornos rurales.

Durante la jornada, ITG ha dado a conocer las soluciones tecnológicas con las que impulsa cinco comunidades energéticas desde 2025, además de los principales avances alcanzados en CEL Rural y los objetivos de ENECORE, una nueva iniciativa de I+D+i orientada a desarrollar modelos innovadores de energía compartida para combatir la pobreza energética y reforzar la resiliencia de los territorios rurales.

"Las comunidades energéticas están demostrando que la transición energética no depende únicamente de grandes infraestructuras, sino también de la capacidad de los territorios para organizarse, generar energía de proximidad y compartir sus beneficios. Nuestro objetivo es que la

tecnología ayude a que estos modelos sean viables, escalables y accesibles para cualquier municipio rural", señaló **Santiago Rodríguez Charlón, director de la División de Energía de ITG.**

El encuentro contó con la participación de representantes de las diputaciones de A Coruña, Lugo, Ourense y Ávila, así como de la Comunidad Intermunicipal do Cávado y de ayuntamientos, asociaciones de desarrollo rural, comunidades energéticas y entidades de España y Portugal vinculadas a la promoción de energías renovables y modelos de autoconsumo colectivo.

Comunidades energéticas con impacto real en el territorio

En el marco de CEL Rural, iniciativa liderada por ITG y financiado por el programa Interreg POCTEP, se han desarrollado herramientas, metodologías y experiencias piloto para facilitar la implantación de comunidades energéticas locales en entornos rurales de España y Portugal. Todo ello con el objetivo de superar las barreras técnicas, económicas y regulatorias que todavía dificultan el despliegue de estos modelos energéticos en el territorio.

Durante la jornada se compartieron experiencias reales desarrolladas en municipios como Xermade (Lugo), Moeche (A Coruña), Fontiveros (Ávila), la isla de Culatra (Algarve) o Vila Verde (Braga), donde las comunidades energéticas impulsadas en el marco de CEL RURAL están demostrando el potencial de la generación renovable compartida para reducir costes energéticos, fomentar la participación ciudadana y generar beneficios sociales y ambientales en el ámbito rural.

Los resultados obtenidos se suman al trabajo que ITG viene desarrollando en el ámbito de las comunidades energéticas, un modelo que ya beneficia a más de 350 usuarios en España y Portugal y genera ahorros superiores a los 140.000 euros anuales entre sus participantes.

ENECORE impulsará cuatro nuevos pilotos de energía compartida

Uno de los principales hitos del encuentro fue la presentación de ENECORE, una nueva iniciativa de cooperación transfronteriza liderada por ITG que trabajará hasta 2028 en el desarrollo y validación de modelos innovadores de energía compartida orientados a la lucha contra la pobreza energética en el espacio POCTEP.

La iniciativa contempla el despliegue de cuatro nuevos pilotos en la comarca del Condado Paradanta (Pontevedra), el municipio de Terras de Bouro (Braga), la isla de Culatra y la provincia de Ávila. Estos demostradores permitirán evaluar soluciones basadas en comunidades energéticas rurales, autoconsumos colectivos solidarios y nuevos modelos de intercambio energético apoyados en tecnologías digitales avanzadas, plataformas IoT y herramientas de inteligencia artificial para la gestión y optimización de la energía.

"El siguiente reto ya no es solo producir energía renovable, sino garantizar que sus beneficios lleguen a quienes más los necesitan. Las nuevas tecnologías nos permiten diseñar modelos de energía compartida más eficientes, más justos y con un mayor impacto social en el territorio", afirmó Santiago Rodríguez Charlón.

ENECORE pondrá un foco especial en los consumidores vulnerables, promoviendo nuevos modelos de gestión que faciliten el acceso a una energía limpia, asequible y de proximidad, al tiempo que

contribuyen a la descarbonización y a la autonomía energética de los territorios rurales. Los resultados obtenidos servirán además para desarrollar metodologías y herramientas replicables en otras regiones de España y Portugal.

Tecnología y cooperación para acelerar la transición energética

La jornada permitió intercambiar experiencias entre proveedores tecnológicos administraciones, entidades locales y comunidades energéticas que ya están impulsando nuevos modelos de generación y consumo compartido de energía. Entre los asistentes se encontraban representantes de la Comunidad Energética CER XERando (Xermade), ACER Moeche, CER Culatra, la Comunidad Energética de Fontiveros, la Comunidad Energética de Vila Verde, la Asociación de Desenvolvimento Rural Condado Paradanta-Terra e Auga, así como diferentes administraciones provinciales y municipales de Galicia, Castilla y León y Portugal.

Con iniciativas como CEL Rural y ENECORE, ITG refuerza su apuesta por la innovación tecnológica aplicada a la transición energética, impulsando soluciones que permiten democratizar el acceso a la energía renovable, generar ahorro para la ciudadanía y contribuir al desarrollo sostenible de los territorios rurales.