

El proyecto BungEES concluye validando un modelo de servicios energéticos inteligentes con ahorros de hasta el 30% - Energética 21

- Financiada por la Unión Europea, la iniciativa ha integrado eficiencia, movilidad eléctrica y respuesta a la demanda en una plataforma única ensayada en siete países, incluida España.



El proyecto BungEES concluye validando un modelo de servicios energéticos inteligentes con ahorros de hasta el 30%.

[proyecto bungees](#)[servicios energéticos inteligentes](#)[eficiencia energética](#)[smart ees](#)[respuesta a la demanda energética](#)

<https://energetica21.com/noticia/proyecto-bungees-concluye-validando-modelo-servicios-energeticos-inteligen...>

Energética 21

Viernes, 23 enero 2026

Financiada por la Unión Europea, la iniciativa ha integrado eficiencia, movilidad eléctrica y respuesta a la demanda en una plataforma única ensayada en siete países, incluida España.

El proyecto **BungEES**, cofinanciado por la **Unión Europea**, ha finalizado sus tres años de actividad presentando un modelo de "ventanilla única" para los Servicios de Eficiencia Energética Inteligente (Smart EES). La iniciativa se ha desplegado en **Bélgica**, **República Checa**, **Alemania**, **Francia**, **Eslovaquia**, **Portugal** y **España**, integrando medidas tradicionales de eficiencia en edificios con soluciones avanzadas como la respuesta a la demanda, el almacenamiento en baterías, la infraestructura de carga para vehículo eléctrico y la generación renovable distribuida.

El objetivo principal ha sido demostrar la viabilidad de una solución energética holística que permita a hogares y empresas reducir el desperdicio energético y obtener recompensas por apoyar la red eléctrica, todo gestionado desde una plataforma coordinada. Mediante el uso de dispositivos IoT y herramientas de automatización, el sistema convierte electrodomésticos comunes, como la calefacción y la refrigeración, en activos flexibles. Además, una plataforma agregadora ha permitido agrupar cientos de hogares en una central eléctrica virtual para participar en mercados de flexibilidad.

En los emplazamientos piloto de **Francia , España , Portugal y República Checa** , los participantes lograron reducciones de entre el 15% y el 30% en el consumo de energía destinado a climatización. Estas cifras se tradujeron en una disminución de las facturas eléctricas y de las emisiones de CO2, logradas mediante una automatización inteligente que preserva el confort de los usuarios. Asimismo, al desplazar el consumo fuera de las horas punta, se contribuyó a evitar la sobrecarga de las redes locales.

Desde una perspectiva estratégica, **BungEES** se alinea con la Directiva de Eficiencia Energética de la UE y la estrategia "Ola de Renovación", apoyando el objetivo de reducir las emisiones netas en un 55% para 2030. El proyecto ha validado nuevos modelos de negocio y mecanismos de financiación destinados a desbloquear la inversión privada en renovaciones energéticas, demostrando que los servicios integrados son escalables tanto en el sector residencial como en el comercial.