

## **Se presenta como Buena Práctica “La MICRORRED DE EFICIENCIA ENERGÉTICA”**

Las microrredes son sistemas independientes de la red general de energía, donde se produce energía, se almacena y posteriormente se consume en un punto cercano. Permiten ahorrar costes y mejoran la eficiencia energética de las empresas y comunidades.

El proyecto de Microrred de eficiencia energética de Navarra tiene como objetivo potenciar el sector empresarial energético a través de la generación de tecnología y conocimiento propio.

Se está llevando a cabo sendos proyectos piloto en el Polígono Industrial de Rocaforte, en la localidad de Sangüesa, y en la Universidad Pública de Navarra, en Pamplona.

**Se considera que es una “buena práctica”:**

**Por la amplia difusión que se ha llevado a cabo entre beneficiarios, potenciales beneficiarios y público en general**, citando a modo de ejemplo de entre las varias actuaciones de publicidad realizadas, la celebración de una jornada de presentación de las microrredes dirigida a las empresas y profesionales potencialmente interesados en desarrollar proyectos con las microrredes.

Todas las noticias publicadas en los medios de comunicación han hecho referencia en todo momento a la cofinanciación de los fondos FEDER.



Ejemplo de nota de prensa en el portal web de Navarra, con la mención de la financiación del FEDER.



Jornada de presentación de las Microrredes. Febrero 2012.

***Por la incorporación de elementos totalmente innovadores***, constituyendo la microrred eléctrica un concepto completamente novedoso en cuestión de instalaciones energéticas.

Con este proyecto innovador se pretende demostrar la viabilidad de las microrredes como vía de suministro energético integral tanto en entornos industriales como residenciales, así como servir de banco de pruebas y laboratorio de ensayos para tecnologías relacionadas con el desarrollo de las mismas.

***Por el valor añadido de los fondos FEDER que se destinarán al proyecto***, los cuales representan un importante apoyo en términos presupuestarios y respaldan, además, el impulso que el Departamento de Desarrollo Rural, Industria, Empleo y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra pretende otorgar a este tipo de infraestructuras.

La promoción de la eficiencia energética y el fomento de las energías renovables constituyen dos objetivos estratégicos clave en el seno de la Unión Europea, materializándose ambos en este proyecto cofinanciado con el FEDER.

***Porque contribuye a paliar determinadas debilidades regionales ya identificadas en la síntesis del diagnóstico DAFO del P.O. FEDER 2007-2013 de Navarra.***

El análisis interno de la región de Navarra realizado para la elaboración del P.O. FEDER 2007-2013 detectó una escasa orientación hacia sectores de actividad emergentes, además de una elevada intensidad energética y un considerable crecimiento de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Gracias a esta iniciativa de microrredes se pretende luchar contra estas debilidades, puesto que estas instalaciones permiten mejorar la eficiencia energética, reducir las emisiones contaminantes, incrementar la seguridad en el suministro y minimizar las pérdidas eléctricas.

Además, se potencia la generación de tecnología y conocimiento propio en un sector, como es el de las energías renovables, con un alto potencial de crecimiento en la región.

***Porque el grado de cobertura sobre la población de Navarra es muy alto.***

La transferencia del conocimiento obtenido con los dos proyectos piloto se espera que repercuta positivamente en toda la población de Navarra, de modo que si se consigue establecer un equilibrio entre la energía generada y la consumida, se pudiera trasladar este tipo de instalaciones al conjunto de la región para beneficio de todos los usuarios.

***Porque se han tenido en cuenta los criterios de igualdad de oportunidades y de sostenibilidad medioambiental en la planificación y ejecución del proyecto.***

El propio objetivo de sostenibilidad medioambiental se configura en el eje central de la actuación, estableciéndose como meta la consecución de un método que permita unir de un modo eficiente generación y consumo de energía para así lograr una mejor operación en tiempo real.

En cuanto a los criterios de igualdad de oportunidades, cabe señalar que los mismos han sido tenidos en consideración durante toda la ejecución de la actuación.

***Porque existe una complementariedad con otros instrumentos de actuación pública,*** en particular con el III Plan Energético de Navarra horizonte 2020 y con la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España 2004-2012.

Además, también tiene un alto grado de complementariedad con las políticas de inversión y competitividad empresarial puestas en marcha por el Gobierno de Navarra y por la Administración General del Estado.