

GOBIERNO DE NAVARRA

DESARROLLO ECONÓMICO

DERECHOS SOCIALES

HACIENDA Y POLÍTICA FINANCIERA

PRESIDENCIA, FUNCIÓN PÚBLICA,
INTERIOR Y JUSTICIA

RELACIONES CIUDADANAS E
INSTITUCIONALES

EDUCACIÓN

SALUD

CULTURA, DEPORTE Y JUVENTUD

DESARROLLO RURAL, MEDIO
AMBIENTE Y ADMINISTRACIÓN LOCAL

SEGURIDAD Y EMERGENCIAS

El vicepresidente Ayerdi a marcha de una microrred que ahorrar hasta un 65%

Ha sido desarrollada por Jofemar y CENER, que aporta sus experiencias para adaptar instalaciones al marco del proyecto europeo Horizonte 2020 de la UE

El vicepresidente de Desarrollo Económico, Manu Ayerdi, ha presenciado en Peralta la puesta en marcha de una microrred energética en Jofemar Corporación, desarrollada por la empresa en el marco del proyecto europeo LIFE Factory Microgrid con la colaboración del Centro Nacional de Energías Renovables (CENER).



El vicepresidente Ayerdi en la instalación de la microrred energética.

Las instalaciones van a generar energía de origen renovable para la planta (suministro fiable y de calidad) la planta industrial que conseguirá un ahorro del consumo en un 65%.

Se trata de una de las primeras instalaciones de este tipo que busca adaptar rápida y eficazmente las instalaciones industriales a los objetivos 20-20-20 marcados por la Unión Europea: reducción de emisiones de CO2 y del consumo de energía. Ayerdi demuestra que "las microrredes son la solución más adecuada en términos de impacto ambiental, para la generación de energía en la industria, especialmente en las zonas con alta capacidad de energías renovables", ha destacado Pablo Ayesa de CENER durante la presentación.

En el acto ha participado el vicepresidente del Gobierno de Navarra, Manu Ayerdi, junto a representantes institucionales, de la universidad y de importantes del sector. Han estado presentes el vicepresidente de Jofemar, Miguel Ángel Jofemar; y Pablo Ayesa, Director General del proyecto.

La representación institucional ha sido delegada del Gobierno en Navarra, Carme

Juan Carlos Castillo, así como por varios parlamentarios forales, universidades y directivos de las principales empresas del sector en España, en primera mano el proyecto y todas las tecnologías desarrolladas hasta la fecha.

El vicepresidente Ayerdi ha subrayado que la microrred demuestra un "carácter técnico-económico" de estos sistemas en entornos industriales. "Es un hecho manifiesto el papel de la innovación en las empresas para afrontar los retos del futuro. El Factory Microgrid es la prueba de lo importante que es pensar, desde el inicio, en la aplicación industrial", ha indicado.

Ayerdi ha mostrado su confianza en que este proyecto se replique en otros entornos industriales, para que la innovación se extienda por Navarra.

Colaboración público-privada

Por otro lado, Ayerdi ha destacado que este proyecto es el resultado de la colaboración entre una empresa, Jofemar y un centro tecnológico, el CENER. Uniendo sus conocimientos (movilidad y almacenamiento eléctrico) y la otra, su capacidad de innovación.

"El resultado que vemos hoy es el fruto de esta colaboración pública-privada de forma directa en la competitividad de las empresas, además aumenta la sostenibilidad. Ha incidido Ayerdi, que ha recalcado la conveniencia de fomentar este tipo de proyectos, un abogado por un mayor uso de estos fondos por parte de los agentes económicos en proyectos novedosos.

"La colaboración entre los dos socios permite el equilibrio necesario para el desarrollo de proyectos", ha remarcado, por su parte, Félix Guindulain, vicepresidente de Jofemar.

Factory Microgrid

En concreto, el proyecto permite optimizar el consumo de energía renovable, reducir el consumo de energía pico y las pérdidas energéticas por transmisión y distribución y proveer a Jofemar de un sistema eléctrico consistente que no requiera sistemas auxiliares dependientes de energías fósiles.

En concreto, la microrred puesta en marcha integra un aerogenerador de 120 kW y módulos fotovoltaicos de 40 kW de potencia instalados en la cubierta de la instalación como fuentes de generación, así como baterías de flujo Zn-Br, desarrolladas por Jofemar Energy, con capacidad para almacenar hasta 300 kWh como sistemas de almacenamiento. Cuenta, también, con seis puntos V2G bidireccionales de recarga de vehículos eléctricos y uno de recarga rápida de 50 kW, que surtirán a 6 vehículos eléctricos.

Además, la planta piloto incluye un software de control desarrollado por CENER que garantiza la correcta integración de las tecnologías y que junto con las estrategias de gestión garantiza el funcionamiento óptimo de la instalación. La potencia total instalada de la instalación que va a permitir generar energía de origen renovable para abastecer en su totalidad a Jofemar y conseguir un ahorro estimado de hasta el 65% del consumo energético.

Este primer demostrador a escala real es una de las primeras experiencias en el mundo de adaptar rápida y eficazmente las instalaciones industriales a los objetivos de la Unión Europea en cuanto a la reducción de emisiones de CO2 y del consumo energético. El principal objetivo del proyecto LIFE Factory Microgrid es demostrar que las microrredes son una solución adecuada, en términos de impacto ambiental, para la generación de energía limpia.



La inversión en la microrred es una de las claves del programa de innovación.

especialmente en las zonas con una alta disponibilidad de energías re
Ayesa, Director General de CENER durante su intervención.

Con este proyecto el consorcio ha estimado que se logrará re
métricas las emisiones anuales de CO2 y se producirán más de 160.000 k

Los socios del proyecto Factory Microgrid (LIFE13 ENV/ES/000700)
Centro Nacional de Energías Renovables, CENER. Se viene desarrolla
prolongará hasta junio de 2017 y supone una inversión cercana a los 2 r
aproximadamente el 50% será financiado por el programa LIFE+ de la
financiero europeo del medioambiente. El proyecto Factory Microgrid tam
Gobierno de Navarra dentro de la 'Convocatoria 2015 de subvenció
renovables sin vertido a la red y microrredes”.

Corporación Jofemar

Es un grupo empresarial familiar con sede en Peralta (Navarra) y fu
fabrica y comercializa, a través de sus distintas divisiones, una amplia e
tecnológicas para los sectores del vending, la energía, la movilidad eléct