

24 de octubre de 2011

# IBERDROLA

Se trata del proyecto europeo Finseny del programa Future Internet Private Partnership (FI-PPP), cofinanciado por la Unión Europea

## **IBERDROLA DESARROLLA SOLUCIONES DE ENERGÍA INTELIGENTE EN EL MARCO DE LA INTERNET DEL FUTURO**

- **Este consorcio pretende identificar los requisitos de una red eléctrica inteligente en el ámbito de las TIC, desarrollar arquitecturas de referencia y contribuir a la normalización de la solución adaptada**
- **La Compañía está marcando la senda del desarrollo de las redes inteligentes con diferentes proyectos que persiguen la implantación de una moderna red eléctrica basada en la telegestión**

Iberdrola participa en el consorcio europeo Finseny que, dentro del programa Future Internet Private Partnership (FI-PPP), cofinanciado por la Unión Europea, tiene como objetivo desarrollar una Internet del futuro que tenga en cuenta las necesidades de la energía inteligente.

IBERDROLA, en línea con su apuesta por la innovación tecnológica, colabora en esta iniciativa con las principales empresas del sector de la energía y las TIC, centros de I+D y universidades de Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Irlanda, Italia, Polonia, Suecia, Suiza y España.

Este consorcio europeo pretende identificar los requisitos de una red eléctrica inteligente en el ámbito de las TIC, desarrollar arquitecturas de referencia y contribuir a la normalización de la solución adaptada de cara a asegurar la implementación generalizada de sistemas de energía inteligente, tanto en Europa como en el resto del mundo.

La puesta en marcha de Finseny, que se enmarca dentro de la lucha contra el cambio climático y el impulso de nuevas fuentes de energía, prevé desarrollar un sistema eléctrico más eficiente y seguro que incrementa, especialmente, la penetración de las energías renovables en la red, por lo que tendrá gran importancia en España, país líder en energía eólica.



En este sentido, las redes eléctricas inteligentes asegurarán un suministro eléctrico fiable y garantizarán el equilibrio permanente entre generación y demanda a través de la integración de tecnologías avanzadas de información y telecomunicaciones (TIC) en el sistema energético.

El uso de las TIC en las infraestructuras de suministro de energía permitirá dar una respuesta en tiempo real a las diferentes situaciones de volatilidad de las cargas de la red y de la energía generada. Además, este sistema facilitará, por ejemplo, la carga de los vehículos eléctricos y ofrecerá sistemas de ahorro para los hogares y edificios comerciales.

La iniciativa Finseny también tiene en cuenta que a día de hoy Internet es el principal medio de comunicación entre la sociedad y, por lo tanto, en el futuro será clave para hacer la vida de las personas más sencilla. Mediante la unión de Internet y las redes inteligentes, los usuarios podrán gestionar fácilmente el uso de la energía.

### **IBERDROLA y las redes inteligentes**

IBERDROLA, siguiendo la política energética europea, está marcando la senda del desarrollo de las redes inteligentes con diferentes proyectos que persiguen la implantación de una moderna red eléctrica basada en la telegestión, que permitirá la definición de nuevos productos y servicios a los clientes y que mejorará la calidad del suministro.

La transformación de la red que está promoviendo la Compañía contribuirá a lograr el cumplimiento de los objetivos medioambientales de la Unión Europea, ya que promueve la eficiencia energética y facilita la integración en el sistema de la energía renovable, así como la implantación masiva del vehículo eléctrico.

IBERDROLA, que cuenta con proyectos de este tipo en Valencia, el País Vasco y Murcia, ha concluido con éxito la primera fase de este despliegue en la ciudad de Castellón, donde ha instalado 100.000 contadores inteligentes, además de adaptar 600 centros de transformación a los que se han incorporado equipos electrónicos que facilitan la información y la operatividad de los mismos.

Además, la Empresa desarrolla iniciativas en otros países: Estados Unidos, a través de la filial Central Maine Power y en Escocia, en la ciudad de Glasgow, a través de ScottishPower.

