

Noviembre de 2009

A LA CABEZA EN EL DESARROLLO DE LAS 'SMART GRIDS'

El compromiso de **IBERDROLA** con el desarrollo de las smart grids, o redes inteligentes, pone de manifiesto el esfuerzo de la compañía no sólo por estar en la vanguardia tecnológica, sino también por impulsar el uso responsable de la energía y seguir mejorando la eficiencia de su red de distribución.

IBERDROLA ha impulsado diferentes iniciativas que la han situado entre las compañías más innovadoras en este ámbito, posición que le ha valido para recibir de la Administración Obama 96 millones de \$ en incentivos (grants) para impulsar la implantación de las redes inteligentes en Estados Unidos.

Los principales proyectos actualmente desarrollados son:

1. Proyecto Fénix: el Grupo **IBERDROLA** ha culminado recientemente con éxito el proyecto europeo de investigación Fenix, que tenía como objetivo diseñar y desarrollar una central eléctrica virtual a gran escala que permitiera la integración de plantas de generación distribuida en la red eléctrica de transporte.
2. Proyecto Open Meter: **IBERDROLA** lidera esta iniciativa europea que persigue desarrollar una tecnología abierta y común para la telegestión de contadores. El proyecto pretende dar respuesta a las necesidades planteadas por la Comisión Europea de cara a facilitar la implantación masiva de contadores de electricidad y gas dotados de telegestión.
3. Proyecto GAD (Gestión Activa de la Demanda): el objetivo final de este proyecto es optimizar la forma de consumo de energía eléctrica y, por lo tanto, el coste asociado a éste, a la vez que satisfacer las necesidades de los usuarios. **IBERDROLA**, que lidera esta iniciativa española, pretende hacer llegar a los clientes señales que les permitan tomar decisiones en base a precios, origen de la energía, impacto medioambiental o confort.
4. Proyecto Address: mediante el desarrollo de nuevas arquitecturas para redes inteligentes, esta iniciativa europea en la que participa la Compañía trata de conseguir la participación activa de los clientes domésticos y pequeño comercio en los mercados energéticos.
5. Proyecto Crisálida: **IBERDROLA** investiga en España el ámbito de la distribución secundaria de la energía eléctrica - centros de transformación - de cara a la obtención de conocimientos multidisciplinarios que permitan conseguir un nuevo concepto de red de media tensión en el horizonte del año 2015.
6. Proyecto Opera II: este proyecto, también europeo y liderado por **IBERDROLA**, se centró en crear un estándar de la tecnología PLC que mejore las prestaciones para aplicaciones de telecomunicaciones y de servicios de red eléctrica inteligente.