

**Proyecto PIME's, del Programa CONCERTO del VII Programa Marco de Investigación de la Unión Europea**

## **TECNALIA instalará microrredes energéticas en Vitoria-Gasteiz y en ciudades de Noruega y Hungría**

***Parque Tecnológico de Bilzkaia, 31 de marzo de 2010. Afianzando su liderazgo en la investigación de las redes eléctricas, la unidad de Energía de TECNALIA participará en el diseño de la microrred del barrio de Salburua, en Vitoria-Gasteiz, y desarrollará sus sistemas de control, además de los de otras dos microrredes en sendas ciudades europeas, Szentendre (Hungría) y Dale (Noruega), en el marco del proyecto PIME's, dentro del Programa CONCERTO del VII Programa Marco de Investigación de la UE.***

A lo largo de cinco años, el proyecto PIME'S tendrá como objetivo el desarrollar un concepto de barrio o eco-comunidad energéticamente sostenible y que pueda ser replicable en diferentes países. Este concepto se demostrará en tres ciudades europeas: Vitoria-Gasteiz, en una promoción desarrollada por la entidad pública Visesa en el barrio de Salburua; Szentendre, en Hungría; y Dale, en Noruega.

La infraestructura energética de estas ciudades estará basada en el concepto de microrredes, en que la eficiencia energética juega un papel protagonista, tanto desde el punto de vista de la generación de energía como de la demanda. Un innovador sistema de control, diseñado por **TECNALIA**, optimizará la operación de las unidades de generación y almacenamiento en cada comunidad, maximizando la rentabilidad económica y medioambiental y ofreciendo a la ciudadanía un servicio energético seguro y fiable.

Además se considerará también la implicación directa de los vecinos para conseguir un consumo más sostenible, mejorando su calidad de vida y reduciendo el impacto ambiental de estos núcleos urbanos.

El proyecto, por tanto, reforzará los tres pilares de la política energética europea - sostenibilidad, competitividad y seguridad de suministro- interpretados mediante las pautas definidas por la iniciativa CONCERTO. Dichas pautas comprenden la edificación sostenible según criterios pasivos de mejora de la eficiencia energética, la poligeneración e integración a gran escala de las energías renovables para un suministro energético integral y el uso de dispositivos de almacenamiento que maximicen la seguridad de suministro.

**Para más información:**

*Juan Arribas, Responsable de Comunicación de LABEIN-Tecnalia*

*Tel: 946073300, Fax:946073349, e-mail:arribas@labein.es*

**[www.labein.es](http://www.labein.es)**

PIME'S cuenta con un presupuesto de 18 millones de euros, y ha sido parcialmente financiado por la Comisión Europea a través del programa CONCERTO, involucrando a 14 socios de 4 países. Entre ellos figuran entidades públicas, centros tecnológicos e institutos de investigación.

El proyecto estará liderado por *Rogaland County*, entidad pública del condado de Rogaland en el que se ubica la comunidad noruega. En la demostración de Vitoria-Gasteiz, bajo la coordinación de Visesa, participan, además de **TECNALIA**, Acciona, el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y el Ente Vasco de la Energía (EVE).

**TECNALIA** -Corporación Tecnológica integrada por Azti, Cidemco, Esi, Fatronik, Inasmet, Labein, Neiker y Robotiker; con Euve y Leia en proceso de integración- es una corporación multidisciplinar, privada e independiente, que contribuye al desarrollo del entorno económico y social a través del uso y el fomento de la innovación tecnológica. El 53% de sus ingresos procede de la actividad desarrollada para grandes empresas y pymes innovadoras, que obtienen de la Corporación tecnológica servicios y productos que se reflejan en sus resultados empresariales y en el bienestar del conjunto de la sociedad.

**Para más información:**

*Juan Arribas, Responsable de Comunicación de LABEIN-Tecnalia*  
*Tel: 946073300, Fax:946073349, e-mail:arribas@labein.es*

**[www.labein.es](http://www.labein.es)**