



El objeto de la Jornada es la Presentación de los Resultados obtenidos en el **Proyecto Singular y Estratégico MICRORRED PSE**.

Ha contado con la **financiación del MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN** (antes Ministerio de Educación y Ciencia) en el marco del PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, de la **DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA** y del **GOBIERNO VASCO** y con la **colaboración del AYTO DE MEDINA DE POMAR** y de la **JUNTA DE CASTILLA-LEON**.

Surge como una **iniciativa de un grupo de instituciones promotoras** que financian su planteamiento inicial: IBERDROLA, TECNALIA, EVE (Ente Vasco de la Energía) y CLUSTER DE ENERGÍA DEL PAÍS VASCO.

El proyecto **se inició en 2005**, ha tenido una duración de **4 años** y en su realización han participado **22 entidades** distintas, **lideradas por IBERDROLA** y con la colaboración de LABEIN Tecnalia en labores de Oficina Técnica.

### Organizadores



**7 de Octubre de 2009**

**MADRID**

IBERDROLA tiene el placer de invitarle a la Jornada de Presentación de Resultados del proyecto MICRORRED PSE, que contará con la asistencia de L MICINN, principal financiador del mismo, de las empresas y centros de investigación que han participado en su desarrollo y de uno de los principales promotores Proyectos Singulares y estratégicos.

El objetivo del proyecto ha sido el desarrollo de nuevos productos, equipos y sistemas que posibilitan el desarrollo de microrredes eléctricas de baja tensión, que se integren en la red de distribución eléctrica, de modo que ayuden al sostenimiento de un sistema eléctrico creciente en cantidad y calidad de la energía demandada.

En el marco del proyecto se llevan a cabo experiencias reales de construcción de microrredes para diferentes escenarios de demanda y diferentes condiciones de la red de distribución eléctrica: de una gran concentración de oficinas con una buena red de distribución hasta un entorno rural con una red de distribución débil.

Se abordan también en el proyecto:

- Experiencia piloto de **integración del binomio EERR** utilizando hidrógeno como subsistema participante en una microrred
- **Integración de microrredes en el mercado eléctrico**
- Análisis de **impacto socioeconómico** de microrredes
- **Difusión y promoción** del concepto y experiencias con **microrredes**

**Inscripción gratuita** mediante confirmación de asistencia a [miron@labein.es](mailto:miron@labein.es)

**Plazas limitadas**

**Admisión por riguroso orden de recepción**

- 10:00 Registro
- 10:10 **Bienvenida – IBERDROLA**  
*Agustín Delgado*. Director de Innovación
- 10:15 **Apertura – TECNALIA**  
*Luis Pedrosa*. Director Unidad Energía
- 10:20 **El Proyecto – IBERDROLA**  
*Pedro Martínez Cid*. Responsable de Innovación de la Zona Norte
- 10:35 **Los Subproyectos**
  - **Microrred de BT en P. Tecnológico de Bizkaia – LABEIN Tecnalia**  
*Eutimio Sánchez*. Responsable de Oficina Técnica del Proyecto y líder del subproyecto
  - **Equipos y sistemas para microrredes en BT – LABEIN Tecnalia**  
*Eutimio Sánchez*. Responsable de Oficina Técnica del Proyecto y líder del subproyecto
  - **Microrredes rurales basadas en Kit-Microrred – ROBOTIKER Tecnalia**  
*Sabino Elorduizaparietxe*. Líder del subproyecto
  - **EERR y H2 para producción de energía en microrredes eléctricas - INASMET Tecnalia**  
*Juan Carlos Múgica*. Líder del subproyecto
  - **Generación Distribuida y EERR en el mercado eléctrico. Análisis socioeconómico –GAMESA**  
*Juan Antonio Rodríguez*. Líder del subproyecto
- 11:25 Coloquio
- 11:40 Café
- 12:10 **Proyección de Vídeo del proyecto**
- 12:20 **Historia de la investigación energética en España. El origen de los Proyectos Singulares y Estratégicos**  
*Manuel Montes*. Director del Centro Nacional de Experimentación de Tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible
- 12:50 **Clausura – MICINN**  
*M<sup>a</sup> Luisa Castaño*. Subdirectora General de Estrategias de Colaboración Público-Privada
- 13:00 Cóctel

### Principales entidades financiadoras

