

**EGEF  
FEDER**

Eskualde Garapenerako  
Europar Funtsak  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional



**Europar Batasuna  
Unión Europea**



**EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO**

## Proyecto

### **Nuevas tecnologías de Ciberseguridad y Analítica de Datos para Subestaciones Eléctricas**

Se trata de un proyecto de colaboración de investigación y desarrollo de carácter estratégico plurianual en la que participan las siguientes entidades ZIV GRID AUTOMATION S.L. (líder del proyecto), **INGETEA POWER TECHNOLOGY,S.A.**, ORMAZABAL PROTECTION&AUTOMATION S.L., ELECTRTOTÉCNICA ARTECHE SMART GRID,S.L., GENERAL ELECTRIC Power Management, S.L.; INTEGRATED TECHNOLOGY SYSTEMS y ASOCIAC. DE PROMOCION E INVESTIGACION CLUSTER DE ENERGÍA DEL PAIS VASCO, junto a agentes de la Red Vasca de Ciencia y Tecnología.

El proyecto permitirá desarrollar la tecnología necesaria que permita garantizar la seguridad y robustez en cuanto a disponibilidad de los equipos electrónicos y de la propia subestación eléctrica. Este es un punto importante del proyecto, ya que las redes eléctricas son consideradas infraestructuras críticas, lo que significa que los fallos en las mismas pueden conllevar, además de la falta de suministro de servicios mínimos, grandes pérdidas económicas e incluso el riesgo de vidas humanas. Los tiempos de repuesta, en algunos casos inferiores a 3 milisegundos, pueden complicar la utilización de ciertos protocolos de seguridad, que se usan con éxito en contextos menos exigentes.

Desde un punto de vista estratégico, el proyecto persigue establecer un polo de excelencia en este tipo de tecnologías que posicione a la industria vasca de equipamiento eléctrico y

de ciberseguridad en la Smart Grid, como en su día sucedió con el protocolo de comunicaciones IEC61850. Esto se traducirá en una ventaja competitiva para nuestras empresas que les permitirá abrir nuevos mercados a nivel internacional.

El proyecto tiene estimada una duración de 20 meses, (junio 2016 , octubre 2018).

**INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.** desarrollará su actividad en la Unidad de Producción **TECHNOLOGY** sita en ZAMUDIO (BIZKAIA), y cuenta con un presupuesto total , superior a **700.000 €** y ha sido cofinanciado por **EUSKO JAURLARITZA/ GOBIERNO VASCO y con Fondos FEDER**, acogándose al programa de ayudas **HAZITEK 2016**.

Nº de Expediente:**ZE-2016/00011**