

PROTECTION AND MONITORING SYSTEMS FOR HYDROELECTRIC GENERATING SETS

PROTECTION AND MONITORING SYSTEMS FOR HYDROELECTRIC GENERATING SETS

Proyecto Europeo BRITE-EURAM No 7289. Comisión de las Comunidades Europeas; Consorcio de empresas y universidades de Italia, Francia, y España; 15/04/1994 - 14/04/1997; 200.000 Ecus; IP: José Miguel López-Higuera; Grupo de Ingeniería Fotónica (GIF); Universidad de Cantabria

Se realizó por un consorcio de empresas y universidades de Italia, Francia, y España. Por la Universidad de Cantabria (de la que partió la idea original, y fue la propulsora del proyecto) trabajaron dos Grupos de I+D. El Grupo de Ingeniería Fotónica que recibió una financiación de la U.E. de 200.000 ecus, desarrolló completamente un sistema sensor de seis puntos de medida, simultáneos y en tiempo real, para monitorizar y medir en tiempo real aceleraciones de muy baja frecuencia. El sistema, del que se presentó una patente, ya calibrado y en fase preindustrial, validó en condiciones reales de funcionamiento, en el grupo hidrogenerador nº3 que Iberdrola tiene en la central hidroeléctrica de Villarino en Salamanca