

**El estudio, encargado por General Electric, es el mayor contrato de diagnóstico realizado por la Unidad de Energía**

## **TECNALIA chequea el estado de la única central nuclear de Rumanía, levantada en la era Ceaucescu**

***Parque Tecnológico de Bizkaia, 1 de octubre de 2008.*** Técnicos de TECNALIA Corporación Tecnológica han realizado un diagnóstico del estado de la Central Nuclear de Cernavoda, la única de Rumanía, cuyo primer reactor data de la época del dictador Nicolae Ceaucescu. Este estudio, encargado por la multinacional estadounidense General Electric (GE), representa el mayor contrato de diagnóstico a nivel internacional realizado por la Unidad de Energía de TECNALIA.

Los técnicos de TECNALIA desplazados a Rumanía llevaron a cabo, concretamente, el diagnóstico del Turboalternador de una de las Unidades de la planta de Cernavoda (sureste del país), que en su origen estaba llamada a ser una de las mayores centrales nucleares del mundo, con 5 grupos de 700 MW de potencia cada uno.

Con la caída y muerte del dictador rumano en 1989, el proyecto se paralizó y fue retomado posteriormente con un tamaño y una potencia inferiores. En la actualidad funcionan dos reactores nucleares, que aportan el 28% de la energía eléctrica total de Rumanía.

El reactor número 1 de la central fue construido en tiempos del dictador comunista Nicolae Ceausescu con tecnología canadiense en base a agua pesada. En funcionamiento desde 1986, produce el 10 por ciento de la energía eléctrica de Rumanía.

El segundo reactor de la única central nuclear de Rumanía entró en funcionamiento en 2007 después de iniciarse la reacción de fisión. Con esta unidad nuclear, que costó 917 millones de euros, Cernavoda ("Agua negra" en lengua eslava) proporciona el 18 por ciento de la electricidad necesaria en Rumanía.

**Para más información:**

*Juan Arribas, Labein--TECNALIA*

*Tel: 94 6073300 , e-mail: arribas@labein.es*

**www.tecnalia.info**

Este proyecto representa el mayor contrato de diagnóstico, exceptuando acuerdos marcos plurianuales, realizado por la Unidad de Energía de TECNALIA, y viene a reforzar la apuesta de la Corporación por la internacionalización de sus servicios, tanto en laboratorio como en campo. En los últimos años, la Unidad de Energía ha llevado a cabo estudios similares en países como Italia, Holanda, Alemania, Portugal, a los que se suma, ahora, Rumanía.

TECNALIA es una Corporación Tecnológica multidisciplinar, de carácter privado e independiente, integrada por Azti, ESI, Fatronik Inasmet, Labein, Neiker y Robotiker. Su misión es aportar valor y riqueza a la sociedad en general y al tejido empresarial en particular, a través de la Investigación y la Innovación (I+D+i) en un contexto internacional.

Con una plantilla de más de 1.300 investigadores y técnicos de elevada cualificación y una cifra de actividad de más de 100 millones de euros anuales, atiende las necesidades de un amplio abanico de sectores, colaborando con más de 3.500 clientes al año.

El Modelo operativo de TECNALIA está basado en el desarrollo de Unidades de Negocio de carácter sectorial (minifabricas de Innovación), donde la orientación al mercado, la especialización y la excelencia tecnológica son sus señas de identidad. Conformadas por Equipos Multidisciplinares que optimizan la oferta de la Corporación a diferentes Sectores Estratégicos, logrando una propuesta más integral, más especializada y más excelente para el tejido empresarial y las administraciones.

Una de estas Unidades es la de ENERGÍA. TECNALIA piensa que la respuesta a las necesidades del sector de la ENERGÍA tiene que estar basada en la creatividad, apoyada en fuertes dosis de ilusión y ambición. La industria europea, y la española muy en particular, han fundamentado su competitividad en la aplicación de nuevas tecnologías, de manera muy singular en las renovables. La apuesta de TECNALIA se orienta en dos direcciones: las energías renovables y los nuevos portadores energéticos más eficientes y sostenibles como son la electricidad y el hidrógeno.

**Para más información:**

*Juan Arribas, Labein--TECNALIA*

*Tel: 94 6073300 , e-mail: arribas@labein.es*

**[www.tecnalia.info](http://www.tecnalia.info)**