



## La industria española obtiene más de 600 millones de euros en el proyecto ITER

- Las empresas españolas consiguen más de 100 contratos
- España fabrica los primeros componentes europeos que llegan al proyecto ITER

**5 de mayo de 2015.** Cerca de 50 empresas españolas han obtenido más de 100 contratos de alto valor tecnológico por un importe que supera los 600 millones de euros en el proyecto International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER). Estos resultados ponen de manifiesto la gran capacidad innovadora de estas compañías, que compiten en un mercado internacional altamente tecnológico donde no existe retorno garantizado.

Europa financia el 45% de la construcción de este proyecto internacional a través de Fusion For Energy (F4E) —organismo de la UE encargado de gestionar las licitaciones europeas al ITER—, con una aportación que asciende a 6.600 millones de euros. Esta agencia, ubicada en Barcelona, está integrada por 390 personas, de las que el 28% son españoles.

España es el tercer país europeo, tras Francia e Italia, con mayor importe en licitaciones conseguidas en F4E hasta el momento. También se han obtenido excelentes resultados en Iter Organization (IO), organismo ubicado en Cadarache (Francia) y que se ocupa del diseño básico, integración y ensamblaje de los diferentes componentes del proyecto.

### Empresas españolas

En 2014 la industria española consiguió alrededor de 40 contratos en ambos organismos, por un importe de más de 140 millones de euros. Entre ellos, cabe resaltar el adjudicado recientemente a Ferrovial Agromán para la construcción de dos nuevas subestaciones en las que se instalarán redes eléctricas de alta tensión y siete transformadores que posibilitarán suministrar energía eléctrica a la máquina del ITER y a algunos de sus sistemas.

Destaca por su alto interés tecnológico el contrato firmado por la compañía IDOM para la integración técnica, en cinco de los puertos, de alrededor de 20 sistemas de diagnóstico de última generación. Para ello, colaborará con diseñadores de instrumentos de varios laboratorios públicos europeos de fusión y con expertos de Japón, India, China y Estados Unidos.

Desde un punto de vista tecnológico y estratégico, es muy relevante el contrato firmado por el consorcio integrado por Iberdrola y Mecánica Industrial Buelna con la empresa AMEC para la fabricación de un prototipo a escala de los First Wall Blankets (FWP). Los FWP tienen como objetivo aislar el plasma generado a elevadas temperaturas dentro del reactor del ITER. Por su gran complejidad, representan un ambicioso reto tecnológico.

En el ámbito de la ingeniería de las edificaciones, cabe destacar la ampliación de la licitación conseguida por Empresarios Agrupados, dentro del consorcio Engage, en el que también participan empresas de Reino Unido y Francia. Finalmente, Metromecánica, con gran experiencia en metrología industrial portátil, participará como proveedor directo del proyecto al haber conseguido el contrato: "Alignment and Metrology (A&M Support Services)", en el que también participan dos empresas extranjeras.

El ITER constituye, además, una gran oportunidad para las pymes españolas. La ingeniería NATEC, será la encargada de realizar los análisis electromagnéticos y electromecánicos de diferentes componentes, y Sgenia, en consorcio con Axon Cable, ha sido adjudicataria del contrato para la fabricación de las bobinas Rogowski.

### **Primeros componentes europeos**

Ayer llegaron a las instalaciones del ITER, ubicadas en Cadarache, los cuatro últimos tanques del sistema "Water Detritiation System", desarrollados por la empresa española ENSA. Las primeras unidades se entregaron el 20 de marzo y el 2 de abril, siendo la primera contribución europea al proyecto. Esta firma también participa en el ensamblaje de los nueve sectores de la de la cámara de vacío y de los 54 puertos del ITER.

Más información sobre las oportunidades industriales del proyecto ITER:

CDTI: <http://www.cdti.es/ITER>

Fusion for Energy: <http://fusionforenergy.europa.eu/>

ITER: <http://www.iter.org/>