



BENEFICIOS Y OPORTUNIDADES DE LA PARTICIPACIÓN INDUSTRIAL EN EL CERN

CEO/CERN 28 de Octubre 2013

Qué es el CDTI?

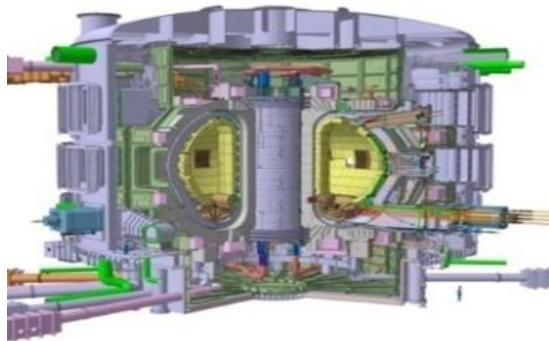
Centro para el Desarrollo Tecnológico industrial

- ✓ Creado en 1977
- ✓ Entidad Pública Empresarial (Ministerio de Economía y Competitividad)
- ✓ **Agente para la financiación de la innovación (LCTI)**

Promover y reforzar la competitividad y la internacionalización de la empresas españolas a través de la innovación.

EL PAPEL DEL CDTI EN LAS GRANDES INSTALACIONES CIENTÍFICAS

CDTI se encarga de maximizar el retorno industrial y de capacitar a la empresas para que accedan a una mayor cuota de mercado en Grandes Instalaciones Científicas (GICs)

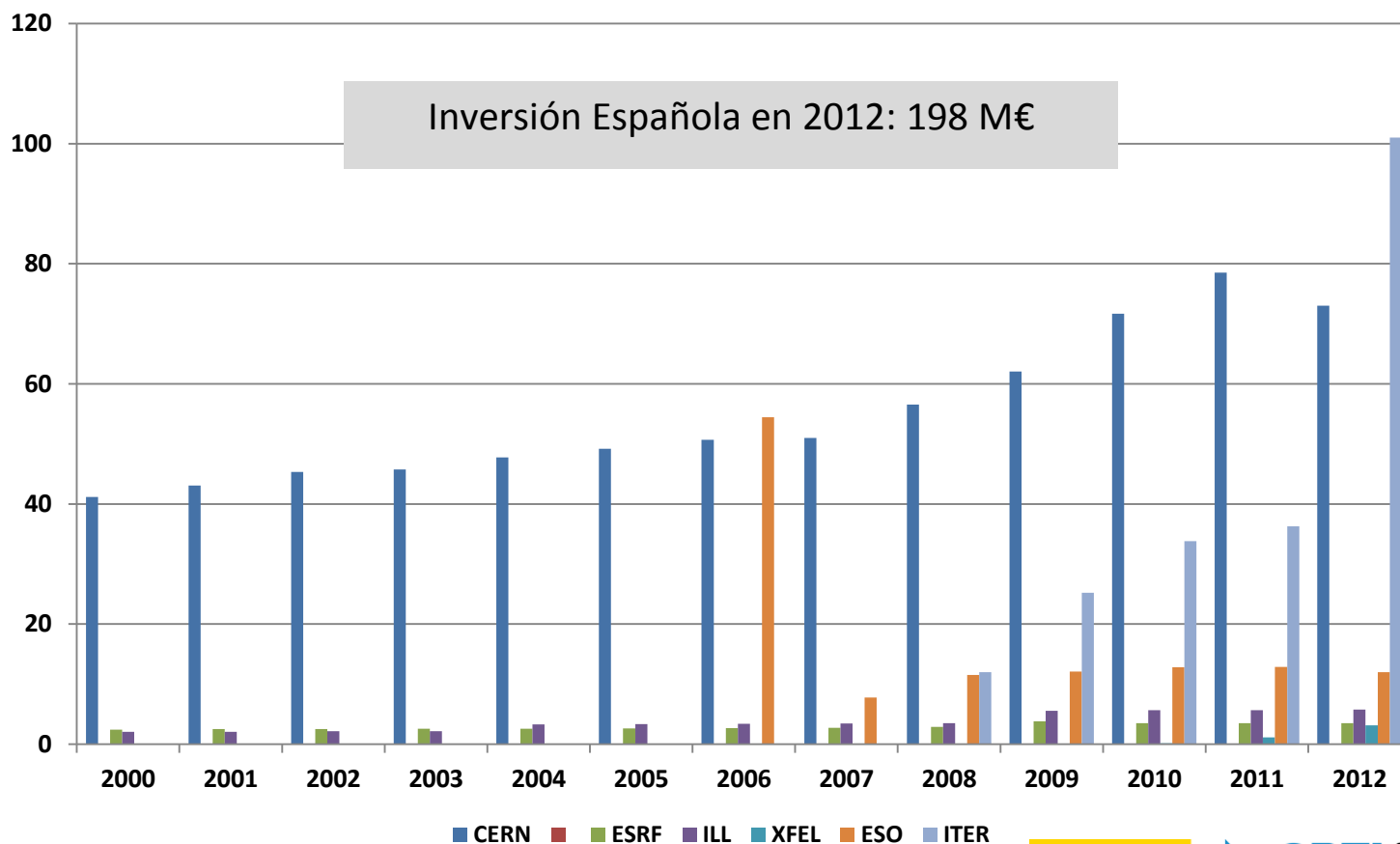


MINECO invierte aprox. 130 M€/año en las principales GIC's en las que participa

INVERSIÓN DE ESPAÑA EN LAS GRANDES INSTALACIONES CIENTÍFICAS

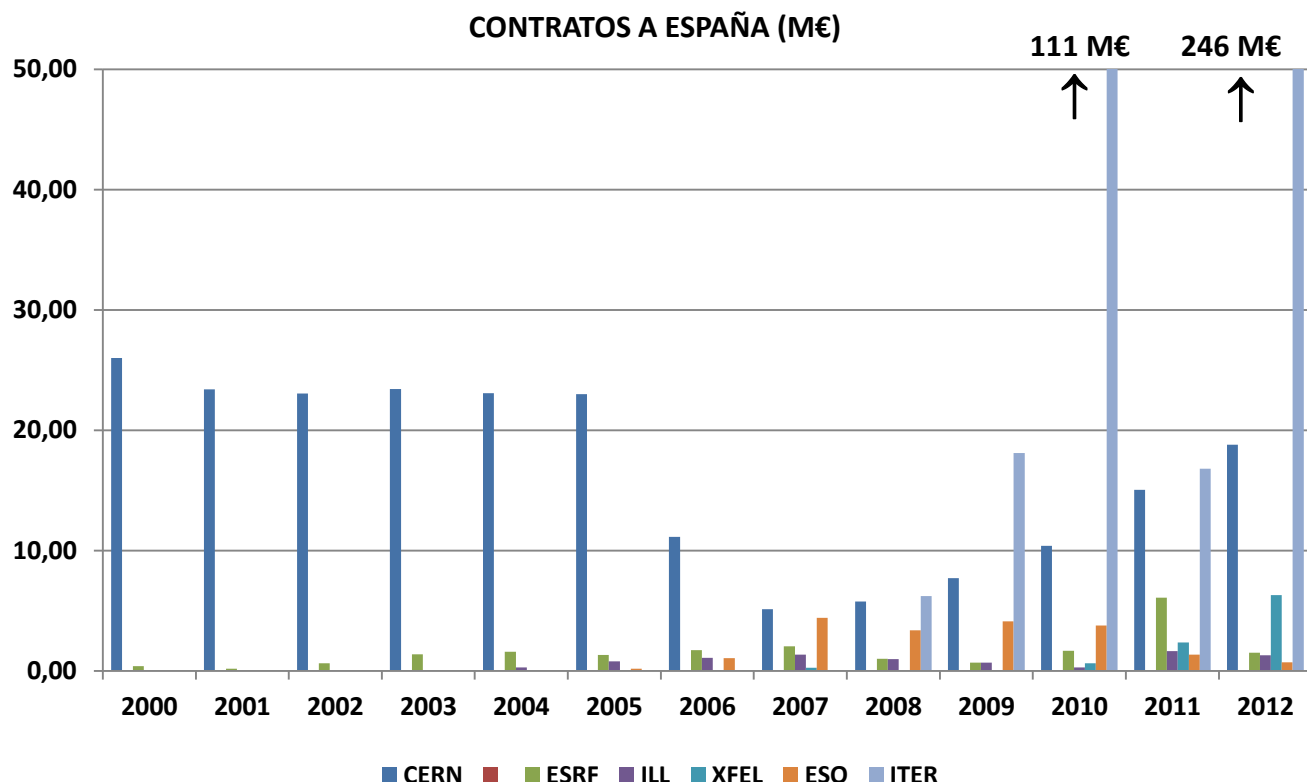
En promedio el CERN es la instalación donde España contribuye con más intensidad.

Beneficios de la actividad industrial derivada de las GICs: **Alta tecnología, empleo de alta cualificación, Internacionalización y Marca España.**



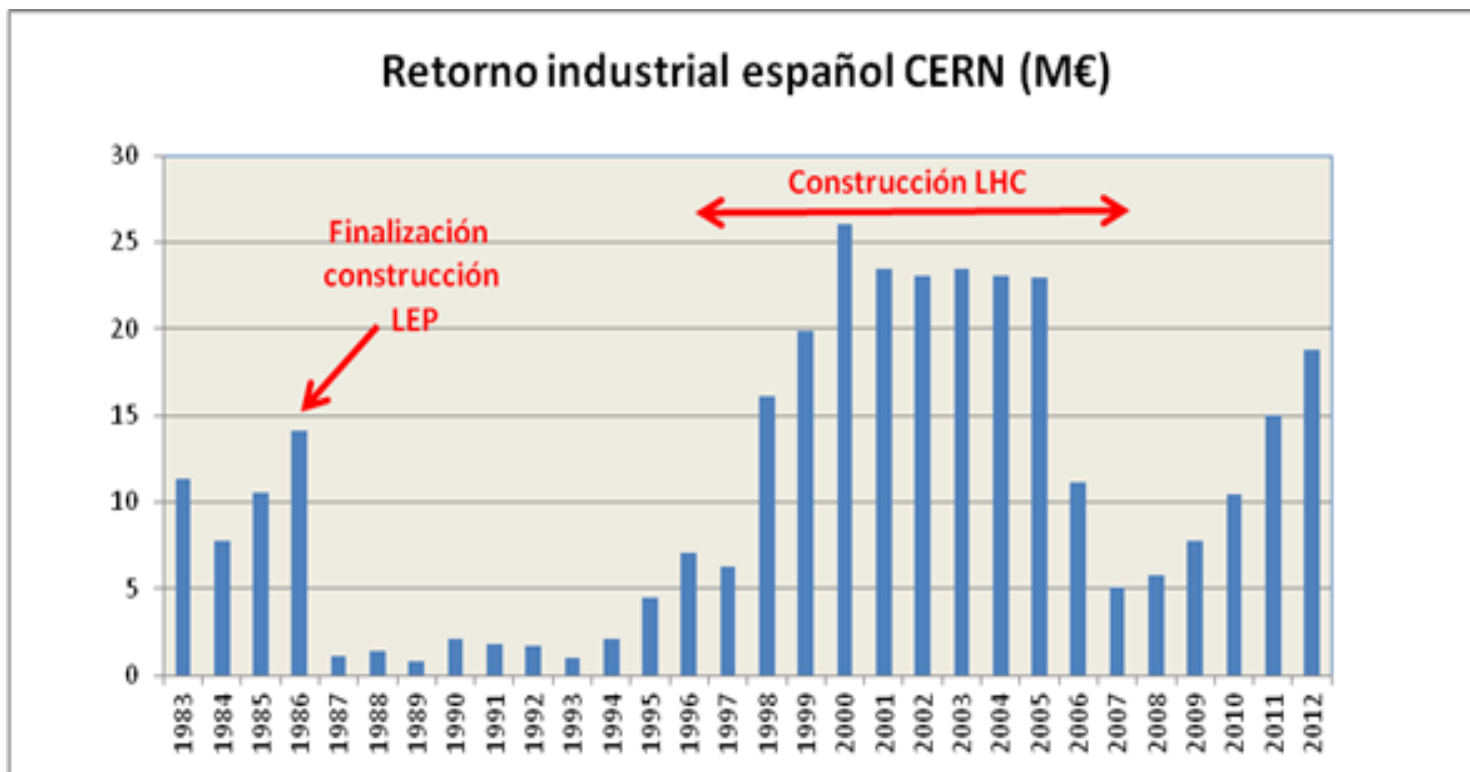
RESULTADOS EN GICS EN 2000-2012

- Entre 2000-2012 los contratos con empresas españolas ascendieron a 672 M€ en los organismos en los que participa CDTI.
- Principales áreas: sistemas magnéticos, vacío y criogenia, ingeniería mecánica, ingeniería civil, detectores para instrumentación.



CONTRATACIÓN DE ESPAÑA EN EL CERN

España es el 5º país en retorno. La contratación del CERN a empresas españolas en el periodo 1983 – 2012 asciende a 325 M€.



CASOS DE ÉXITOS

Más de 35 empresas españolas han participado en la construcción del LHC

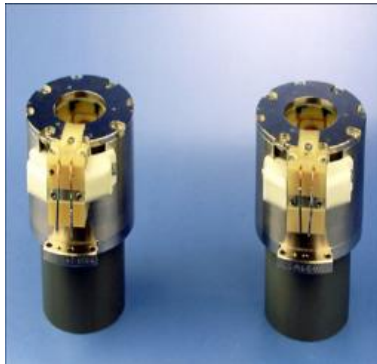
CERN/ATLAS - Criostatos



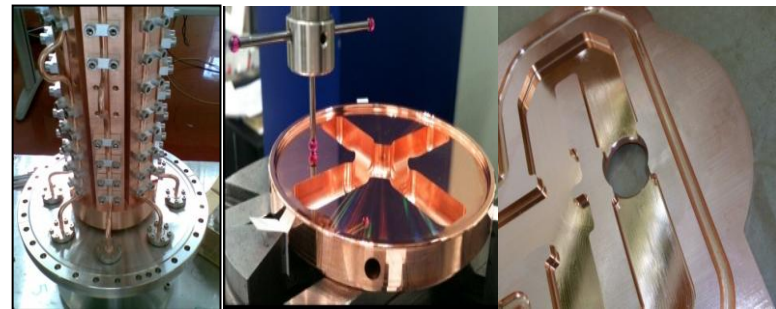
CERN/LINAC 4



CERN/ LHC – Imanes correctores

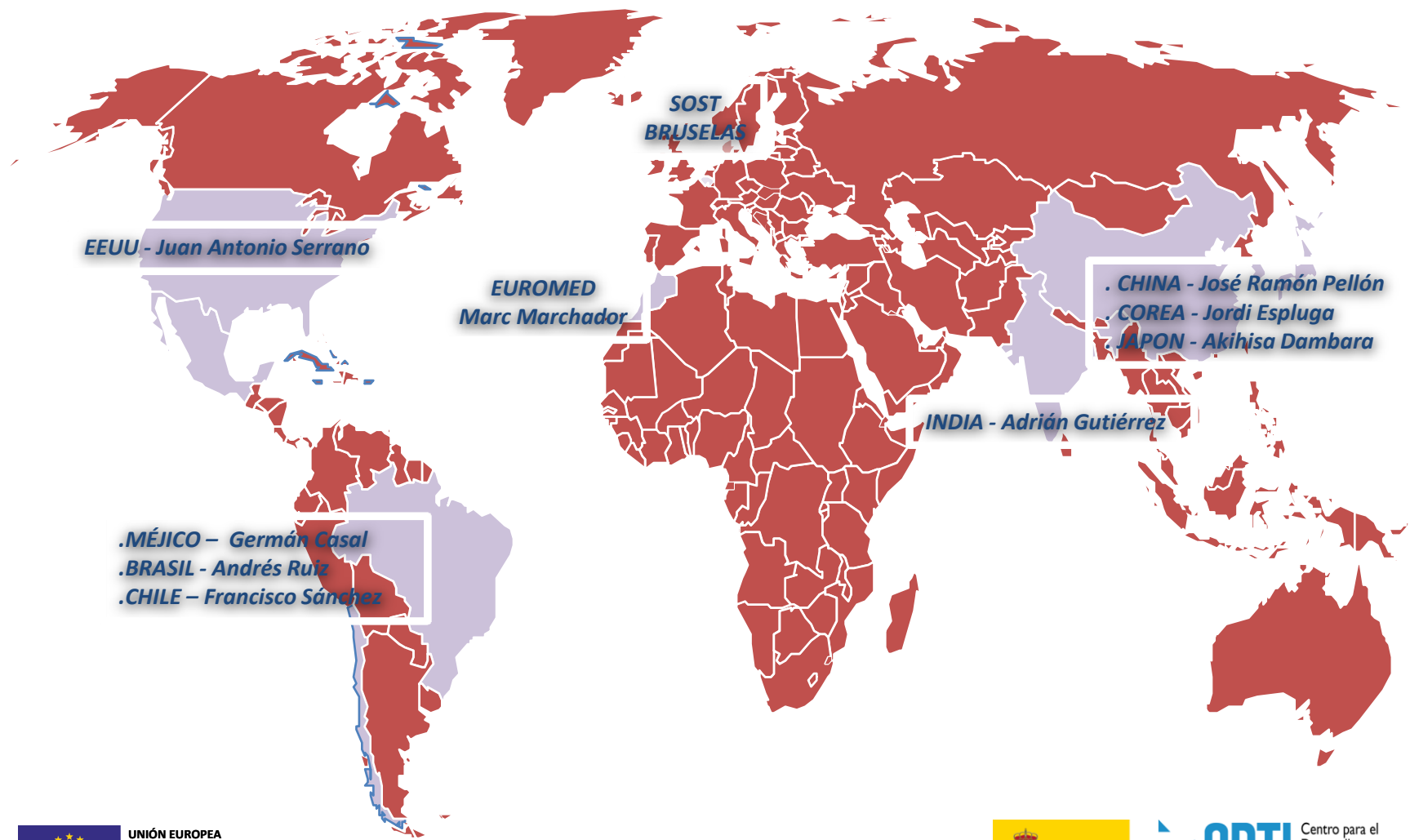


CERN/CLIC



DESPLIEGUE DE LA RED EXTERIOR

Red Exterior de CDTI a 1/1/13 ➡ 10 Delegados



Ampliación Red Exterior CDTI ➡ +17 Representantes

