



VI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Transformación digital
al servicio de las personas

Madrid · 2 y 3 de Marzo





MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

COMPRA PÚBLICA INNOVADORA:

EVOLUCIÓN 2010-2016

**Subdirección General de Fomento de la Innovación Empresarial
Dirección General de Innovación y Competitividad**

Juan Manuel Garrido Moreno
Subdirector General de Fomento de la Innovación Empresarial
DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD
email: sgfomentoinnovacion@mineco.es

**VI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS (CNIS 2016)
MADRID, 02 MARZO 2016**

I. EL SISTEMA ESPAÑOL DE I+D+i. DIAGNOSTICO

Gráfico 4 Retorno de la participación española en el VII Programa Marco de la Unión Europea (en porcentaje sobre el total). 2007-2011

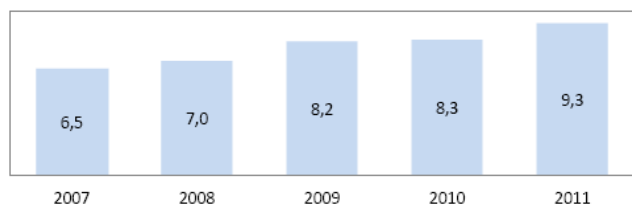


Gráfico 8 Empresas innovadoras tecnológicamente según tamaño de las empresas. 2005-2010

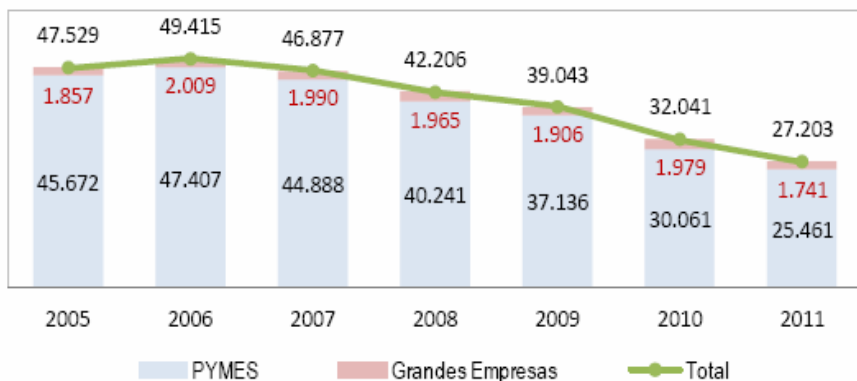
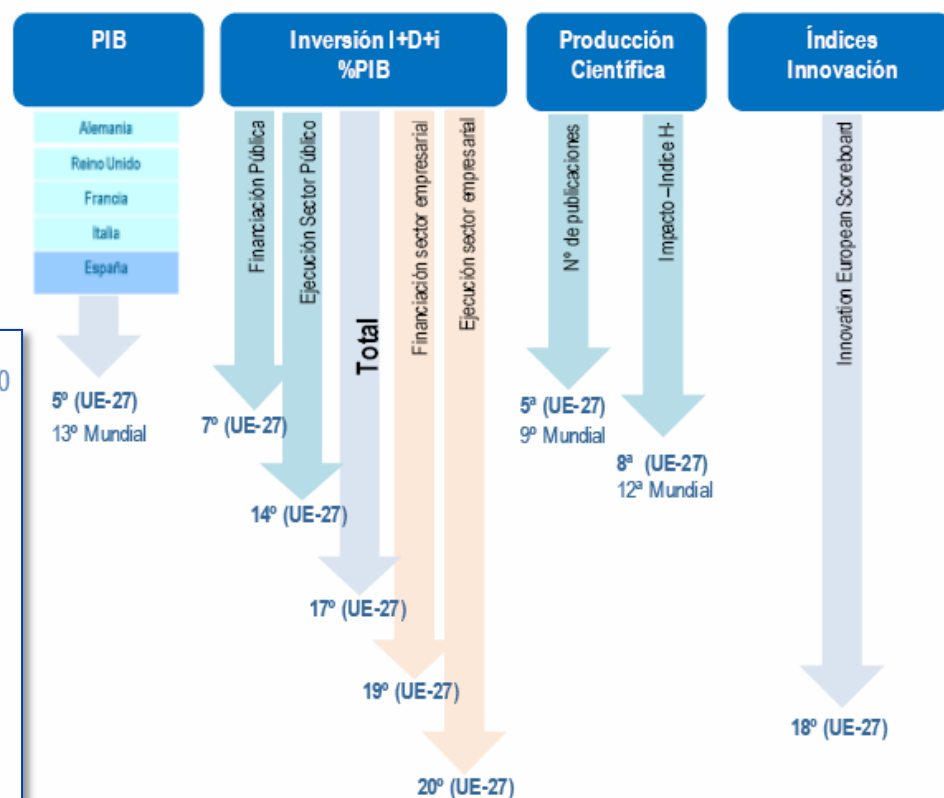


Gráfico 7 Posicionamiento relativo de España a nivel internacional



II. LÓGICA ECONÓMICA

□ Contribución al PIB en valores anuales entre 10% y 20% (OCDE, EU/EUROSTAT...)

i.e: (ES) Δ +3% esfuerzo inversor en CPI* de la AGE** representaría Δ + 7,5% a 10% en I+D+I [x2]

i.e: (ES) Esfuerzo público en **Educación y Sanidad/Asistencia** sobre total: [≈60-80% aprox.]

□ Impacto econométrico de las medidas de demanda (CPI...):

- Relación Contratación Pública – Gasto Privado en I+D***:
 - ✓ **Probabilidad de inversión en I+D** para empresas adjudicatarias de CPI: [x2]
 - ✓ **Incremento del esfuerzo privado en I+D** para empresa adjudicatarias: [Correlación +]
- Relación esfuerzo innovador– difusión tecnológica lado demanda & lado oferta****:
 - ✓ **Efectos lado demanda** (comprador) - **lado oferta** (proveedor): [x10]

(*) CPI: Compra pública innovadora, abarca los conceptos de CPTI y CPP

(***) OCDE-2014. Modelo Cobb-Douglas del esfuerzo privado en I+D

(**) AGE: Administración General del Estado

(****) Universidad de Valencia 2008-2009; Serrano Domínguez et al.

III. PROPÓSITO Y DEFINICIÓN

Objetivos:

- Mejorar los servicios públicos (eficacia y/o eficiencia)
- Apalancar fondos hacia la I+D+I empresarial
- Apoyar la comercialización de la innovación empresarial (cliente público/lanzador).

Compra Pública de Tecnología Innovadora (CPTI)/ Public Proc. of innovative Solutions (PPI) *:

- Comprador público - cliente lanzador. Mayor proximidad a mercado que CPP
- Objeto: compra/despliegue de **bienes & servicios innovadores no disponibles en el mercado**

Compra Pública Precomercial (CPP)/ Public Procurement of innovative Solutions (PCP) **:h3>

- Comprador público **comparte riesgos y beneficios** con los proveedores **en condiciones de mercado**
- Objeto: **contratación de servicios de I+D***** vinculado a los fines del comprador público.

(*) EC; "CORDIS: FP7: ICT: ICT:PCP"

(**) E.C.; "Paper of the Services of DG Competition containing a draft framework for state aid for R&D&i"

(***) Comprendido en categorías de I+D del marco comunitario de ayudas a la I+D+i. Excluyendo productos terminados salvo prototipos.

III. INSTRUMENTACIÓN

Guía de Compra Pública Innovadora 2.0¹

Diciembre 2015

Ventanillas de Apoyo

AGE (MINECO; MSSSI; CDTI)
CC.AA. (GAIN; AQUAS)

Programa FID (INNOCOMPRA)

FEDER 2014-2020

Programa H2020

Desde 2014

Programa INNODEMANDA

Desde 2012

¹. Elaborada con la estrecha colaboración del Observatorio de Contratación Pública (**OBCP**) de la Universidad de Zaragoza (**UNIZAR**)

III. INSTRUMENTACIÓN

□ CONSTRUCCIÓN OPERACIÓN: [TRAMO I: I+D+i] + [TRAMO II: DESPLIEGUE]

- ✓ IDENTIFICAR necesidad no satisfecha por el mercado [COMPRADOR PÚBLICO]
- ✓ SOLICITUD de financiación a MINECO (INNOCOMPRA) [COMPRADOR PÚBLICO]
- ✓ EVALUACIÓN (contenido de I+D+i y ACB*) [MINECO]
- ✓ CONVENIO DE COLABORACIÓN (Tramitación Y Formalización)
- ✓ OBLIGACIONES COMPRADOR*:
 - Cumplimiento normativa ayudas de estado
 - Cumplimiento normativa contratación pública. En particular con el empleo de:
 - Consulta al mercado
 - Contrato de servicios de I+D & del procedimiento de asociación para la innovación
 - Reporte cuatrimestral económico y técnico.

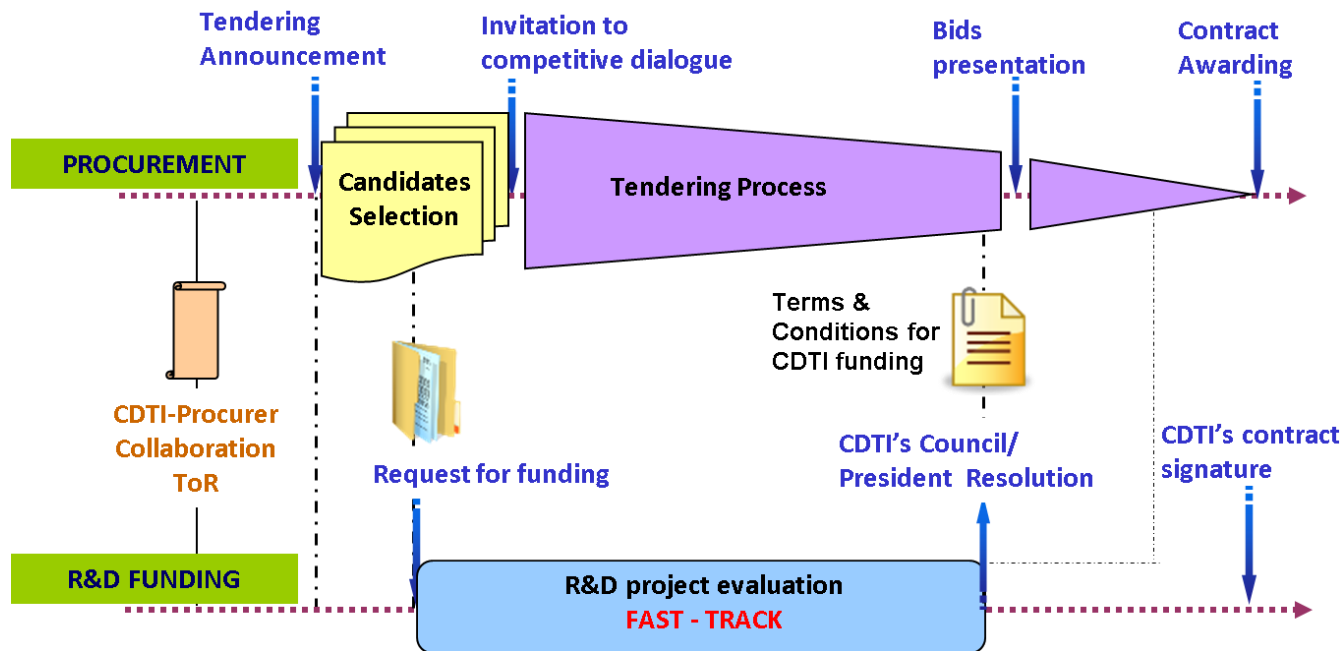
(*) El incumplimiento es causa de denuncia automática del convenio de colaboración

III. INSTRUMENTACIÓN

❑ DESPLIEGUE OPERACIÓN:

❑ TRAMO I: I+D+i

MECANISMO INNODEMANDA



IV. APLICACIÓN

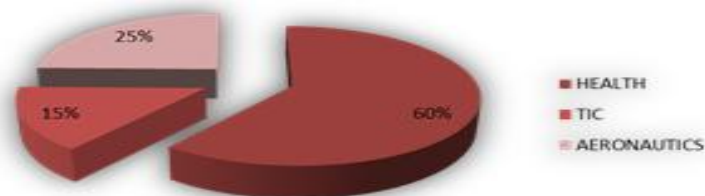
☐ Empleo de la CPI (Período 2011-2014):



ACTUACIONES 1ª GENERACIÓN [2011-12]:

■ Otros (INNODEMANDA, UE...)

■ 11 Convenios (aprox. 170 M€)



ACTUACIONES 2ª GENERACIÓN [2012-13]:

■ 11 Convenios (aprox. 90 M€)

V. TENDENCIAS



Programas de Innovación en Servicios Públicos

- **Mayor dimensión temporal y presupuestaria***:
 - Mayor eficiencia financiero (**Esfuerzo I+D**)
 - Mayor mercado potencial (**Comercialización**)
- **Evaluación** del contenido en I+D+i y del fomento de la innovación empresarial **vía ACB**
- Estructura **del convenio** : Consulta interna, TIP****, Consulta al Mercado, Elaboración de Pliegos, Licitaciones CPP & CPTI, Validación de Resultados, Cualificación de soluciones, **Despliegue de soluciones a gran escala.**

2015-2020 Portfolio Avanzado:

(estimaciones)

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------|
| ▪ Programa Salud[FID-SALUD]: | 130+ necesidades identificadas; | 19 Compradores |
| ▪ Programa Seguridad [FID-MIR]: | 40+ necesidades identificadas; | 5 Compradores |
| ▪ Otros Programas | 45+ necesidades identificadas; | |

(*) Línea FID AGE**: Presupuesto aprox. superior a 5M€; Alcance de las necesidades pluri-regional.

(***) ACB: Análisis Coste Beneficio

(**) AGE: Administración General del Estado

(****) TIP: Trámite de Información Pública