



Compra Pública Innovadora:

# EMPLEO, IMPACTO, TENDENCIAS

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

**Juan Manuel Garrido Moreno**  
Subdirector General Adjunto de Fomento de la Innovación Empresarial  
DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD  
email: [juanmanuel.garrido@mineco.es](mailto:juanmanuel.garrido@mineco.es)

2ª JORNADAS HIGIENE URBANA Y MEDIO AMBIENTE – INCORPORACIÓN NN. TT.  
SEVILLA 16 OCTUBRE 2014

## I. Conceptos Y Finalidad

### 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) \*\*:

- 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.

### 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).

(\*) 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.

## II. INSTRUMENTACIÓN

PPI<sup>2</sup> /PCP<sup>3</sup> Guide

Passed<sup>1</sup> on NOV2011

PPI/PCP *HELP-DESK*

Since SEP2011

Programme: INNODemanda

Since SEP2011

Programme: INNOCompra

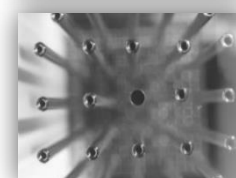
Since SEP2011

Budget Set-Aside (on a Best-Effort Basis: 3%)

As of JUL2011

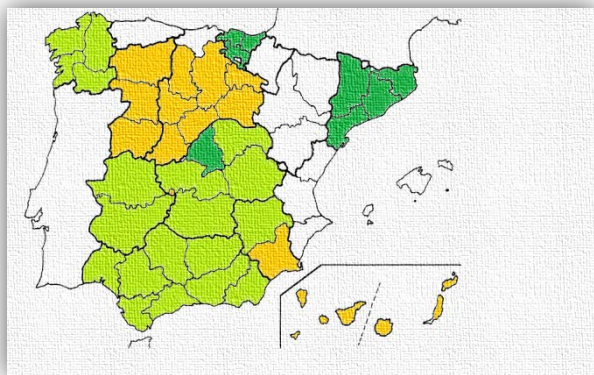
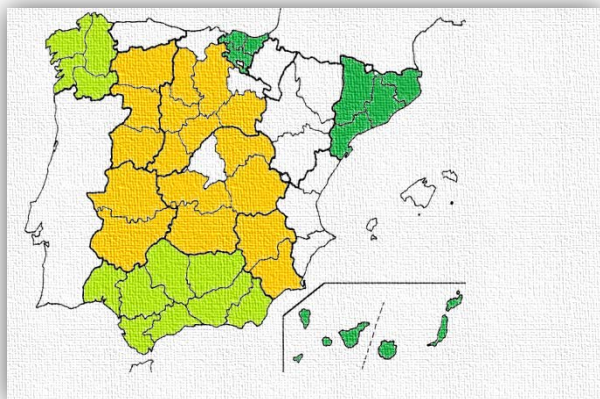
PPI/PCP Mapping

Ongoing



1. Approved by the National Consultative Body on Public Procurement (Ministerio de Hacienda Y Administraciones Públicas)

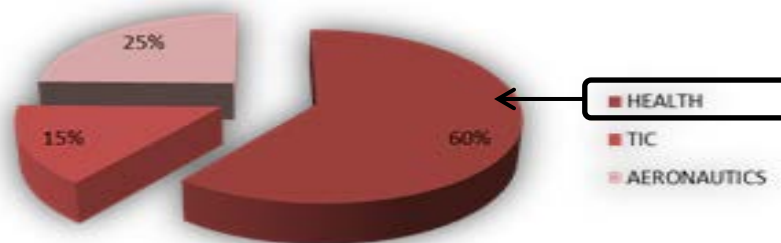
## III. EMPLEO




### ACTUACIONES 1ª GENERACIÓN [2011-12]:

 Otros (INNODEMANDA, UE...)

 Convenios (aprox. 170 M€)



### ACTUACIONES 2ª GENERACIÓN [2012-13]:

 Convenios (aprox. 90 M€)

### III. EMPLEO

CASOS DE ESTUDIO:

## SMART CORUÑA



**SECTOR:** ADMÓN LOCAL. “Smart City”

**OBJETO:** Concepción y despliegue de Arquitectura Base y de Captación

**Desarrollo de aplicativos piloto:** Medio Ambiente (5); Energía (2); Sanidad y Seguridad (3) ; Movilidad Urbana (3); Turismo & Ocio (3); e-Administración (3)

**FINANCIACIÓN:** aprox. 11,5 M€(FEDER FT 80%; MINECO AR)



## IV. IMPACTO

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

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

i.e: (ES) Esfuerzo público en **Educación y Sanidad/Asistencia** sobre total:  $\approx 60-80\%$  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.



## V. TENDENCIAS

### □ Programas de Innovación en Servicios Públicos

- **Mayor dimensión temporal y presupuestaria\***:
  - Mayor eficiencia financiero (**Esfuerzo I+D**)
  - Mayor mercado potencial (**Comercialización**)
- Interés de los compradores en innovaciones que generen eficiencias (50-60% necesidades) en C.P. (**Mejora de los servicios públicos**)
- Estructura canónico-teórica:
  1. **Propuesta de líneas y evaluación** [Contenido de la I+D; Existencia de Proveedores; ACB\*\*\* (Impacto en la I+D Empresarial; Impacto en el Servicio Público)]
  2. **Programación** (división de líneas, selección de partes, TIP\*\*\*\*)
  3. **Estructuración del convenio** (Consulta interna, Consulta al Mercado, Elaboración de Pliegos, Licitaciones CPP & CPTI, Validación de Resultados, Cualificación de soluciones, **Despliegue de soluciones a gran escala**)

(\*) 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

