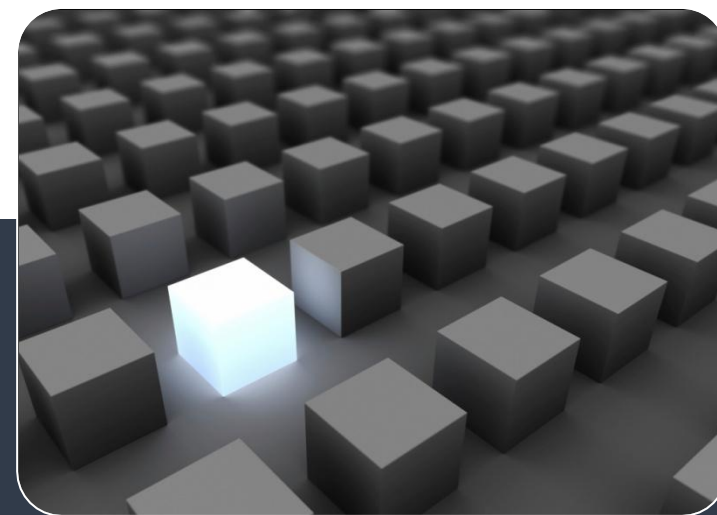


Jornada informativa: Compra Pública Innovadora

Madrid, 11 de junio de 2015



Índice de contenidos

- 1. La innovación**
- 2. La innovación desde la administración pública**
- 3. La compra pública innovadora**
- 4. Fases en las licitaciones de Compra Pública Innovadora**
- 5. Financiación de la compra pública innovadora**

1. La Innovación

Definición

**“La innovación es todo cambio basado en el conocimiento que genera valor:
todo cambio, no solo tecnológico;
todo conocimiento, no sólo científico y
todo valor, no sólo empresarial”.**

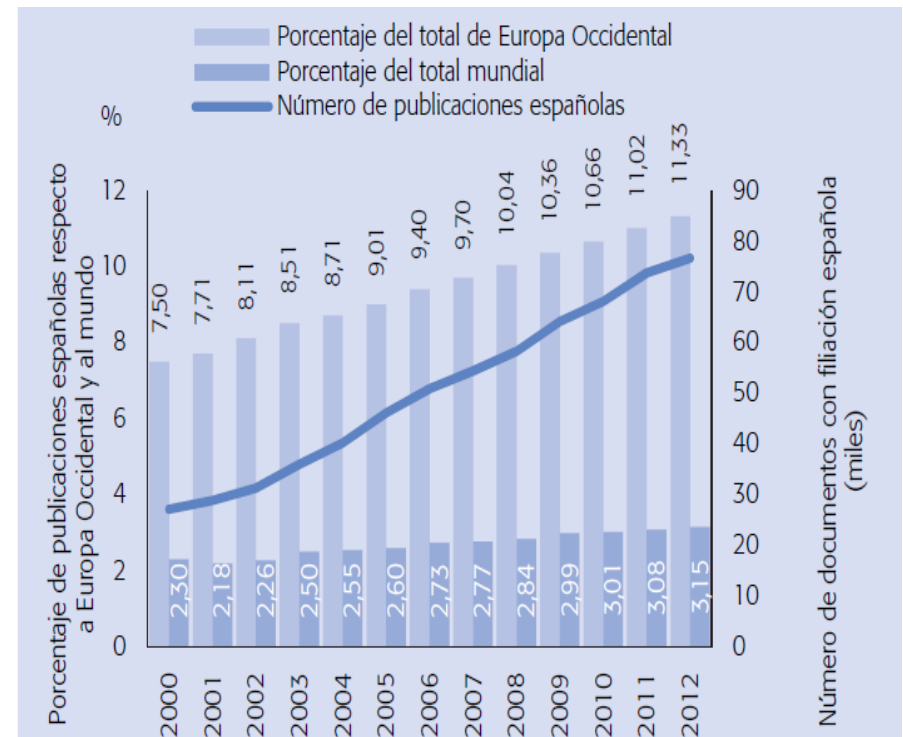
COTEC (2015).

1. La Innovación

Radiografía de la innovación en España

España tiene fortalezas que debemos poner en valor...

La Evolución de la **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA** española y la cuota mundial es muy positiva. Somos la décima potencia científica por volumen de artículos publicados. **gráfico: evolución y cuota 2000-2012**

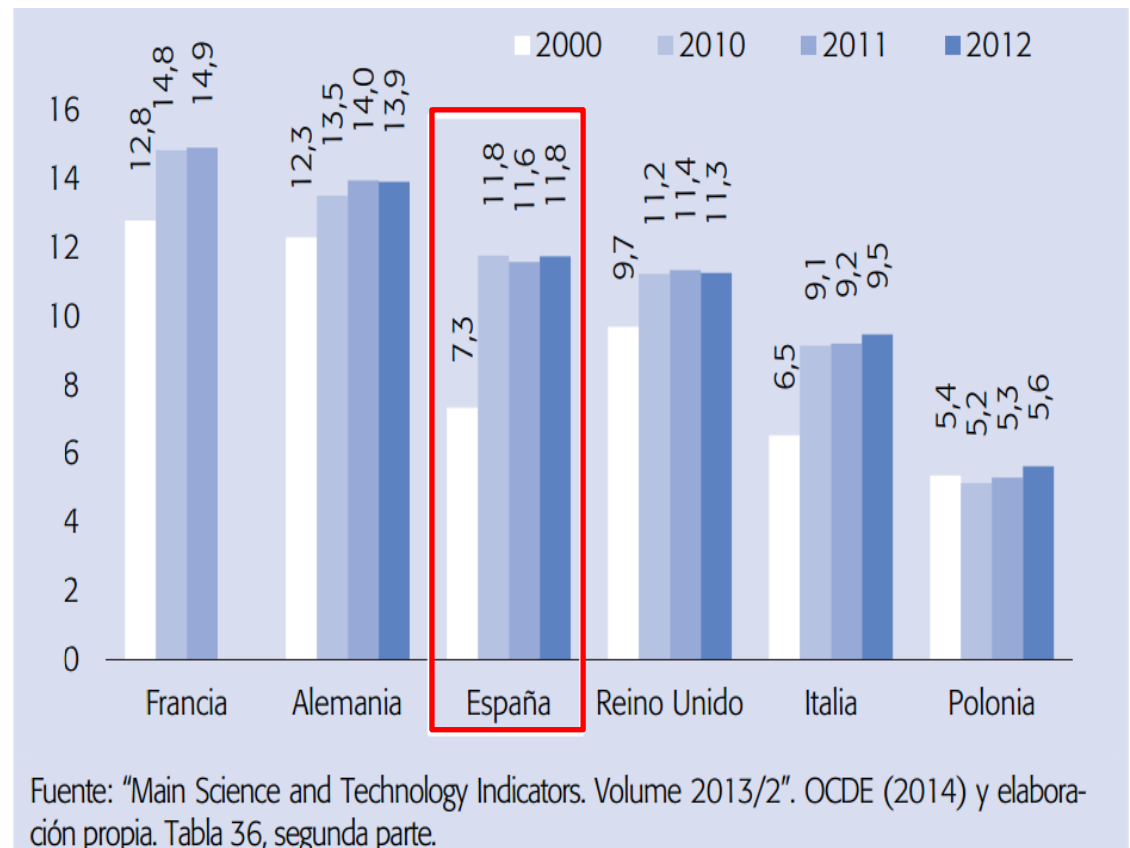


Fuente: SCImago Journal & Country Rank a partir de datos "Scopus". Elaboración Grupo SCImago, Instituto de Políticas y Bienes Públicos (IPP-CCHS) del CSIC, (2014). Tabla 46, segunda parte.

1. La Innovación

Radiografía de la innovación en España

Contamos con un buen número de **PROFESIONALES EMPLEADOS EN I+D**, sobre todo en el sector público. **Gráfico: Evolución del número de ocupados en I+D (en EJC) por cada mil empleados en España y los CINCO (FR, DE, UK, IT, PL) en 2000, 2010, 2011 y 2012**

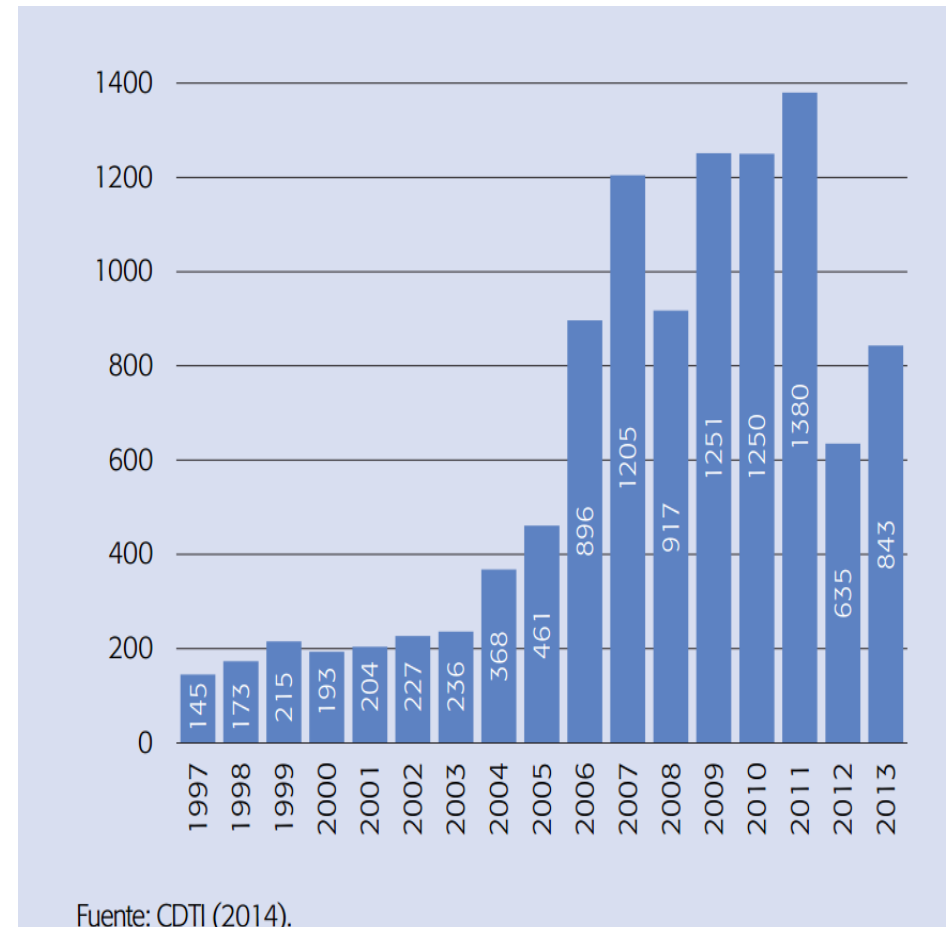


1. La Innovación

Radiografía de la innovación en España

Hemos inyectando un importante volumen de FINANCIACIÓN EN I+D+I EMPRESARIAL y generando rutinas positivas de colaboración público-privada.

Gráfico: evolución de la financiación directa CDTI 1997-2013 (millones de euros)



Fuente: CDTI (2014).

Fuente: Fundación COTEC

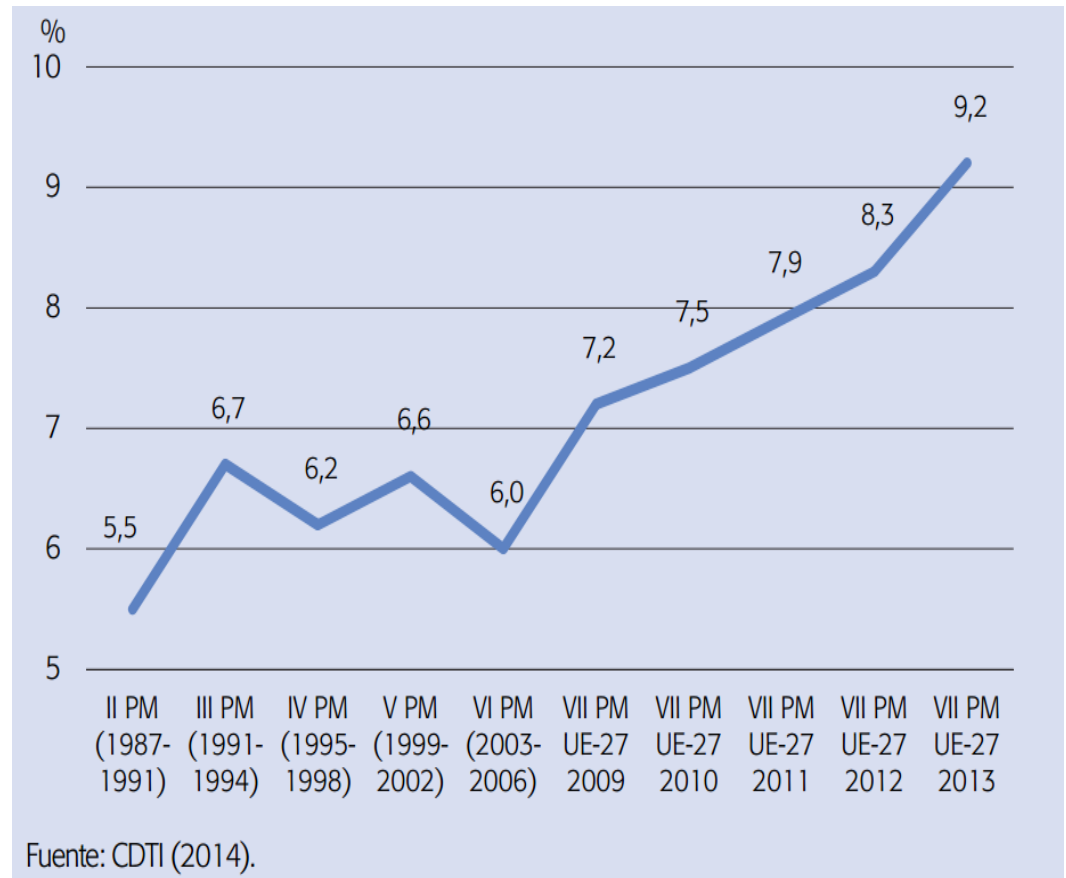
1. La Innovación

Radiografía de la innovación en España

Competimos cada vez mejor con otros países europeos en la CAPTACIÓN DE RECURSOS DEL PROGRAMA MARCO / H2020

Gráfico: Evolución de los retornos Españoles del VII Programa Marco (en porcentaje del total del presupuesto)

NOTA: los retornos de 2014 (primer año H2020) fueron de 10,3%



Fuente: Fundación COTEC

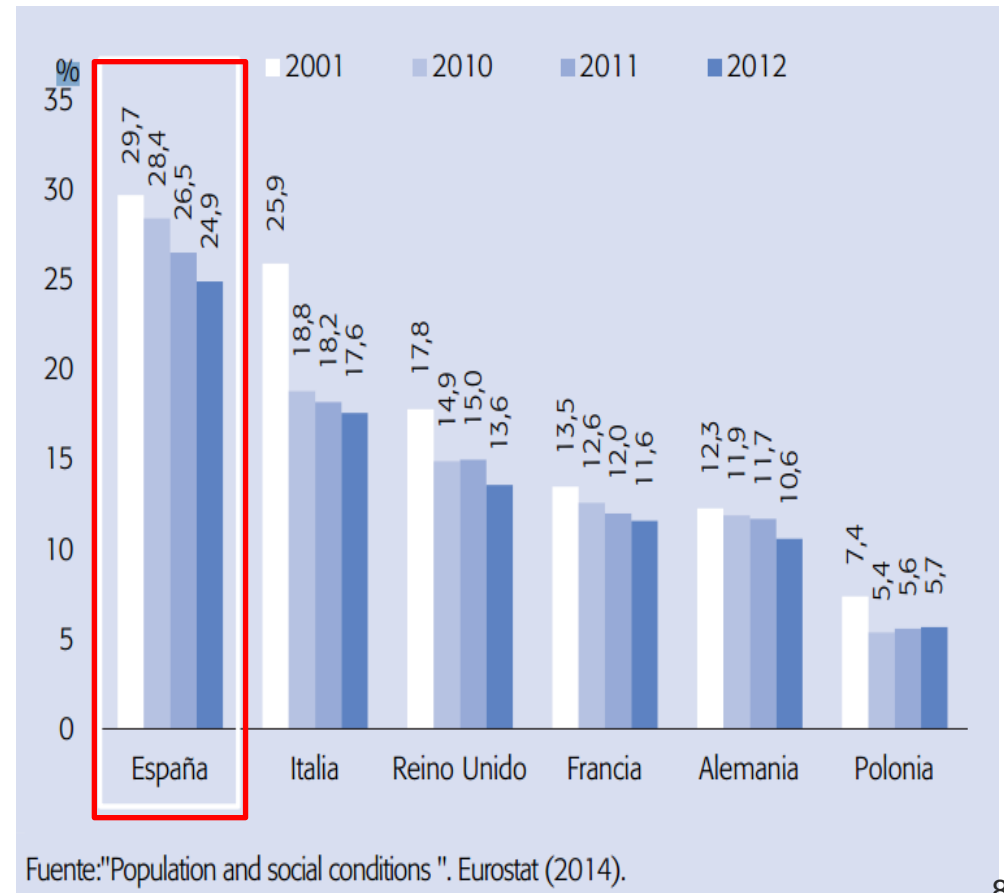
1. La Innovación

Radiografía de la innovación en España

... Pero tenemos serios problemas estructurales

Tenemos demasiada población con **INSUFICIENTE FORMACIÓN**

Gráfico: Porcentaje de jóvenes entre 18 y 24 años que no ha completado la segunda etapa de educación secundaria y no sigue ningún tipo de estudio o formación en España y los CINCO, 2001, 2010, 2011 y 2012



Fuente: Fundación COTEC

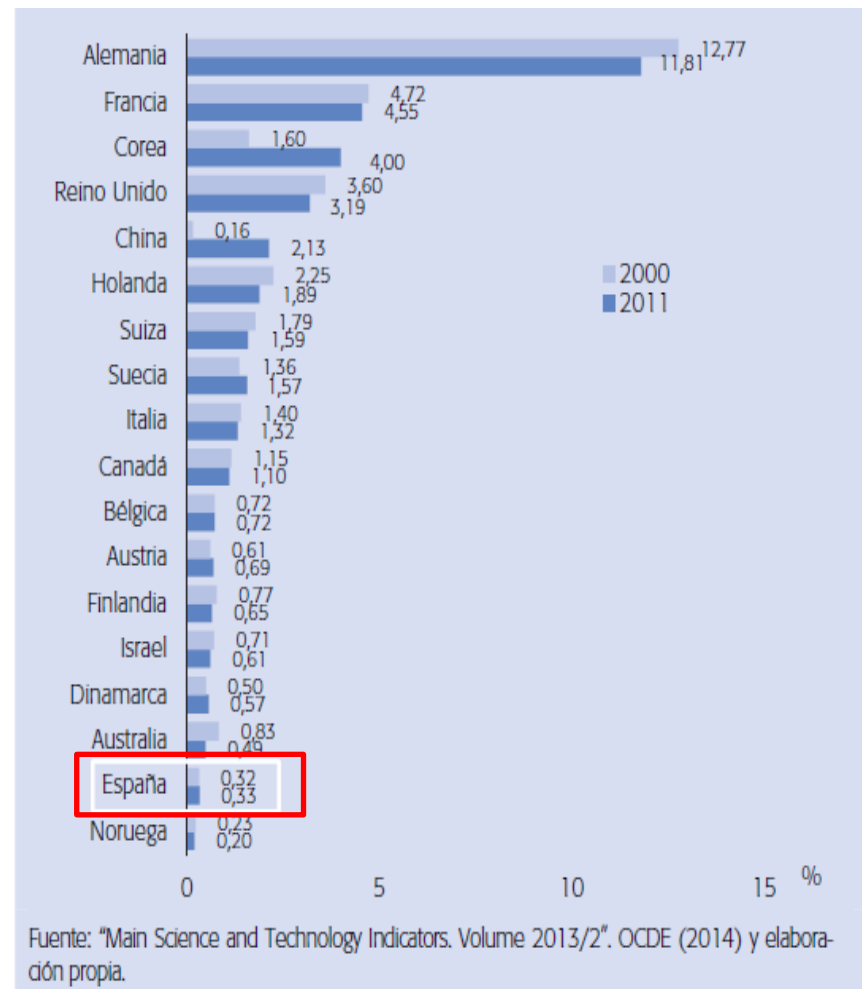
Fuente: "Population and social conditions ". Eurostat (2014).

1. La Innovación

Radiografía de la innovación en España

Nuestra capacidad de PATENTAR es demasiado baja... Una sola empresa de Corea del Sur, SAMSUNG, patenta más que toda España.

Gráfico: Distribución de las patentes triádicas (UE+EEUU+Japón) concedidas en porcentaje del total mundial 2000 y 2011



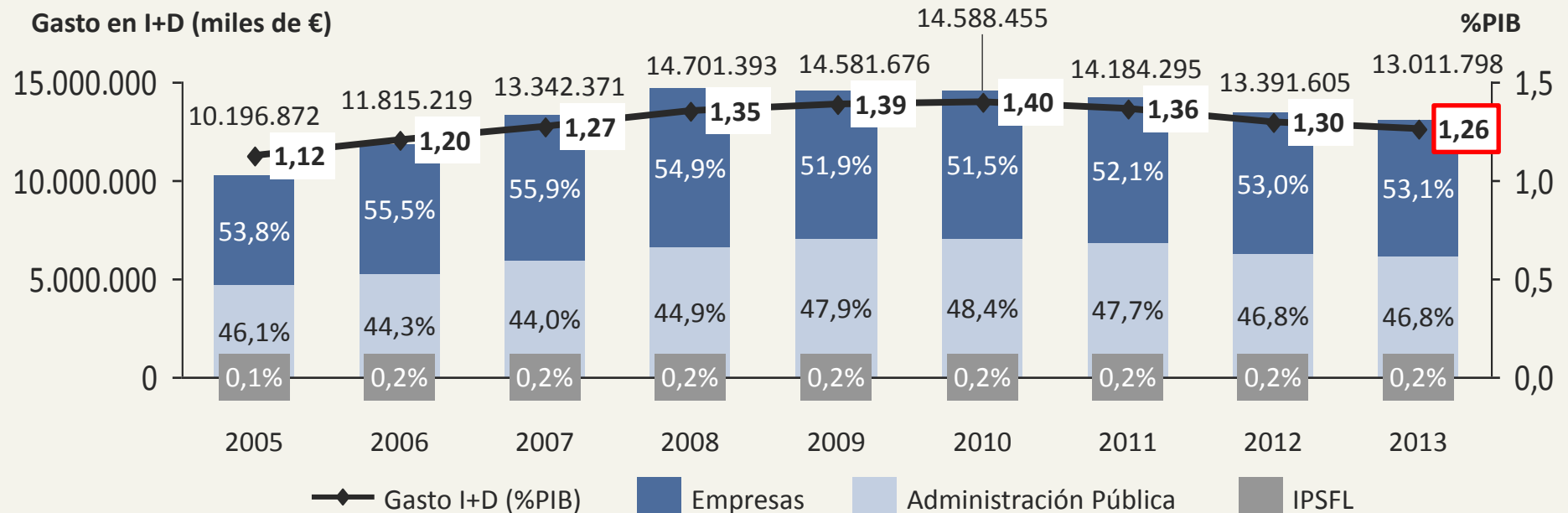
1. La Innovación

Radiografía de la innovación en España

La INVERSIÓN SE HA REDUCIDO en los últimos años:

- El gasto total en I+D fue de 13.012M€ en 2013, continuando la tendencia al descenso iniciada en 2009.
- El gasto en I+D respecto al PIB también sigue cayendo, desde el 1,36 % de 2011 al 1,24% en 2013, un esfuerzo que es inferior al realizado en 2008.

Gasto en I+D por Sector (%PIB)



1. La Innovación

Radiografía de la innovación en España

Resumen de indicadores en los que salimos muy por encima o muy por debajo de la media de la UE



Gráfico: Batería de indicadores de IUS 2014. comparativa ES vs UE

| EUROPEAN COMMISSION | | EU | ES |
|---|--|-------|-------|
| INNOVATION UNION SCOREBOARD 2014 | | | |
| ENABLERS | | | |
| Human resources | | | |
| 1.1.1 New doctorate graduates | | 1,7 | 1,2 |
| 1.1.2 Population completed tertiary education | | 35,8 | 40,1 |
| 1.1.3 Youth with upper secondary level education | | 80,2 | 62,8 |
| Open, excellent and attractive research systems | | | |
| 1.2.1 International scientific co-publications | | 343,2 | 631,2 |
| 1.2.2 Scientific publications among top 10% most cited | | 11,0 | 10,4 |
| 1.2.3 Non-EU doctorate students | | 24,2 | 18,0 |
| Finance and support | | | |
| 1.3.1 Public R&D expenditure | | 0,75 | 0,61 |
| 1.3.2 Venture capital | | 0,277 | 0,192 |
| FIRM ACTIVITIES | | | |
| Firm investments | | | |
| 2.1.1 Business R&D expenditure | | 1,31 | 0,68 |
| 2.1.2 Non-R&D innovation expenditure | | 0,56 | 0,39 |
| Linkages & entrepreneurship | | | |
| 2.2.1 SMEs innovating in-house | | 31,8 | 22,1 |
| 2.2.2 Innovative SMEs collaborating with others | | 11,7 | 5,8 |
| 2.2.3 Public-private co-publications | | 7,3 | 5,4 |
| Intellectual Assets | | | |
| 2.3.1 PCT patent applications | | 1,98 | 1,28 |
| 2.3.2 PCT patent applications in societal challenges | | 0,92 | 0,68 |
| 2.3.3 Community trademarks | | 5,91 | 7,14 |
| 2.3.4 Community designs | | 4,75 | 3,49 |
| OUTPUTS | | | |
| Innovators | | | |
| 3.1.1 SMEs introducing product or process innovations | | 38,4 | 28,1 |
| 3.1.2 SMEs introducing marketing/organisational innovations | | 40,3 | 27,7 |
| 3.1.3 Employment fast-growing firms of innovative sectors | | 16,2 | 15,5 |
| Economic effects | | | |
| 3.2.1 Employment in knowledge-intensive activities | | 13,9 | 11,9 |
| 3.2.2 Contribution of MHT product exports to trade balance | | 1,27 | 3,31 |
| 3.2.3 Knowledge-intensive services exports | | 45,3 | 21,6 |
| 3.2.4 Sales of new to market and new to firm innovations | | 14,4 | 19,0 |
| 3.2.5 Licence and patent revenues from abroad | | 0,77 | 0,31 |

1. La Innovación

Radiografía de la innovación en España

La estructura económica española tiene pocas medianas y grandes empresas

Gráfico: Tamaño de las empresas españolas en 2012 (España y UE-27)

| | | Empleados | | | | |
|--------|------------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|
| | | 0 a 9 | 10 a 49 | 50 a 249 | 250 y más | Total |
| España | Número | 3.006.979 | 113.148 | 18.979 | 3.822 | 3.142.928 |
| | Porcentaje | 95,7 | 3,6 | 0,6 | 0,1 | 100,0 |
| UE-27 | Porcentaje | 92,1 | 6,6 | 1,1 | 0,2 | 100,0 |

Fuente: Fundación COTEC

2. Innovación desde la administración pública

INNOVACION INTERNA:

- mejora constante en la gestión

INNOVACION EXTERNA:

- apoyo y estímulo a la innovación privada

INNOVACION A TRAVÉS DE LA CONTRATACIÓN:

- orientar la demanda del sector público hacia la **adquisición de productos y servicios que aporten innovación** tecnológica, social y/o ambiental

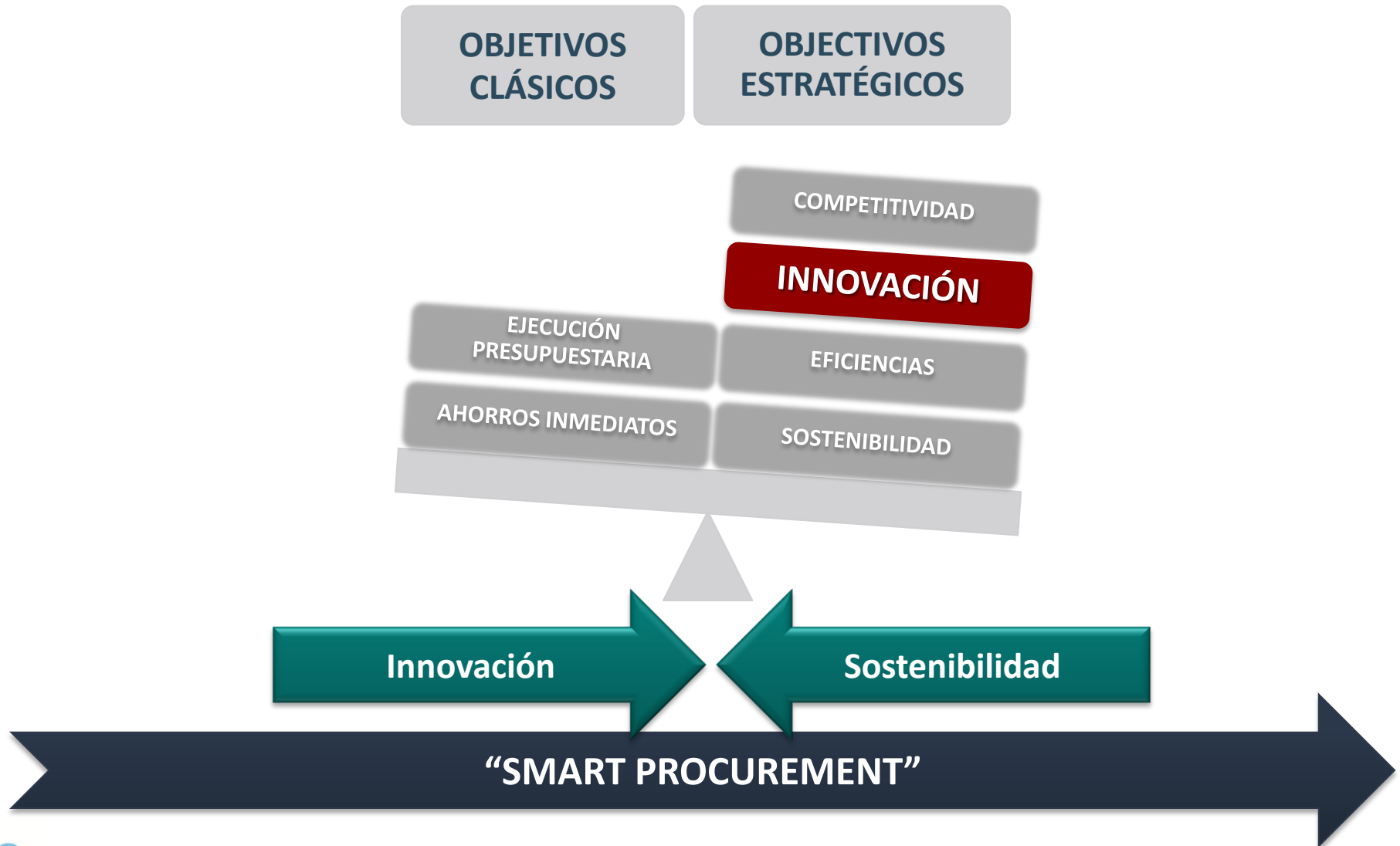
2. Innovación desde la administración pública

INNOVACIÓN A TRAVÉS DE LA CONTRATACIÓN:

- **Compra pública de innovación (mejor que CP Innovadora):**
 - **CPP = compra pública precomercial:** artículos 4.1.r, 13.2.b y DF 5ª TRLCSP
 - **CPI = compra pública de tecnología innovadora:** artículos 4.1.q; 11.1.c (ccpp) y 1361.i (modificaciones para incorporar innovaciones tecnológicas) TRLCSP
- **Suministro de fabricación?:** arts.9.3.c, 24.4, 214.2, 291, 295 TRLCSP: encarga la Administración fabricar algo “ a medida”.
- **Incentivar la presentación de ofertas que incorporen soluciones innovadoras:** generalización de medidas que promuevan la innovación en la mayoría de los contratos. 22.2 (valorar la innovación y la incorporación de alta tecnología), 247.4 (cláusula de progreso en COP) del TRLCSP

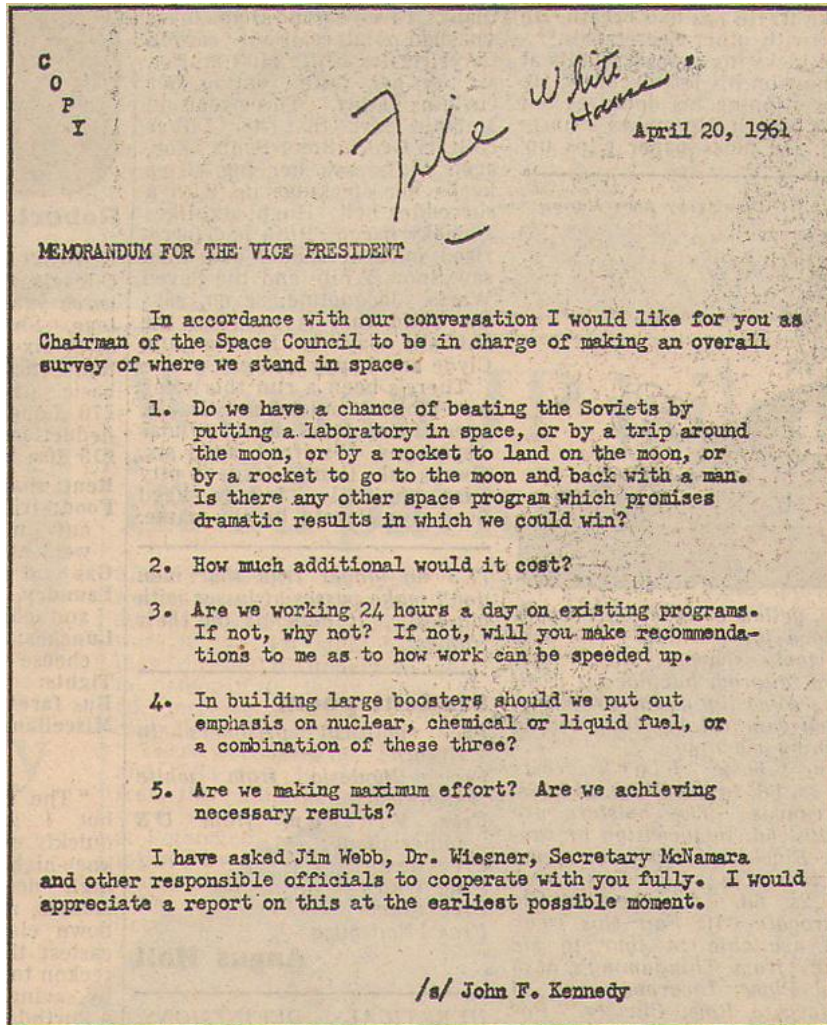
2. Innovación desde la administración pública

Reconsiderar la contratación pública



La Compra Pública Innovadora

El hombre no llegó a la Luna a base de subvenciones a la I+D...



Apollo XI Guidance Computer (64Kbyte of memory / operated at 0.043MHz.)



Apollo XI Spacesuit

3. La compra pública innovadora

Principales conceptos

Qué es y qué no es la compra pública innovadora

¿Que es?

- Es un **procedimiento administrativo de contratación**, por el cual el comprador público puede licitar la contratación de un producto o servicio:
 - por sus **especificidades funcionales**,
 - que **no existen en el mercado** y
 - para lo cual es necesario **desarrollar actividades de I+D.**

¿Que no es?

- **No es un nuevo tipo de contrato**, sino que se utilizan los existentes: Obras, servicios, suministros o colaboración público-privada.
- **No es una nueva forma de adjudicación** de los contratos, ya que la adjudicación sigue las mismas modalidades: adjudicación directa, negociado con o sin publicidad, diálogo competitivo, etc.
- **No es innovar en el proceso** de contratación

3. La compra pública innovadora

Definiciones

COMPRA PÚBLICA INNOVADORA (CPI) es una actuación administrativa de fomento de la innovación orientada al desarrollo de nuevos mercados desde la demanda por medio de la contratación pública.

- *Definición del Document de treball de l'Estratègia per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT)*

CPI es el mecanismo por el cual los poderes adjudicadores actúan como un cliente de lanzamiento de los productos o servicios innovadores de los que no se dispone aún de forma comercial o a gran escala y puede incluir pruebas de conformidad.

- *Horizon 2020 – Work programme 2014-2015 – General Annexes*

LA COMPRA PÚBLICA DE TECNOLOGÍA INNOVADORA (CPTI) se produce “cuando una entidad pública aprueba un pedido de un producto o sistema que no existe en ese momento, pero que puede desarrollarse probablemente en un periodo de tiempo razonable. Requiere el desarrollo de tecnología nueva o mejorada para poder cumplir con los requisitos demandados por el comprador.”

- *Edquist y Hommen, 1999*

3. La compra pública innovadora

Principales conceptos

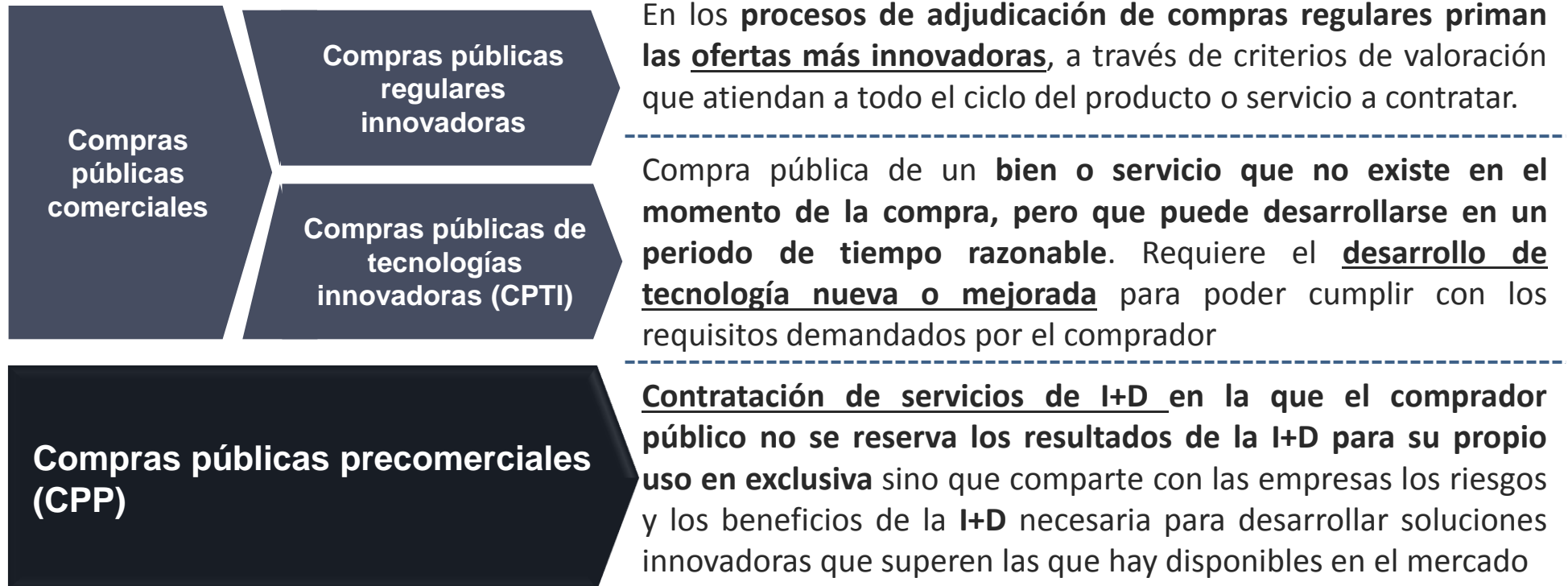
Políticas públicas de innovación desde la demanda

La CPI se enmarca dentro de las **políticas públicas de innovación desde la demanda**, y apoya la innovación privada mediante su encargo por un comprador público. En cierto modo, se trata de un cambio de paradigma en dos sentidos:

- Por una parte como política de innovación de apoyo público a la innovación privada, implica **pasar del modelo de “subvención” al de “generar un mercado real”** de productos o servicios nuevos e innovadores.
- Por otra parte, **afecta a la cultura administrativa**; puesto que se trata de una compra cierta, no se trata de comprar lo más **barato** y tampoco hace que el proveedor sea el único que asuma el **riesgo** del proyecto.

3. La compra pública innovadora

Principales conceptos



3. La compra pública innovadora

Origen y estado actual

Se ha dado un paso al frente en esta materia al regular de forma favorable la CPI y al instaurar procedimientos sencillos para que, tanto las administraciones como las empresas puedan trabajar bajo este esquema.

¿Qué ha cambiado en los últimos años?

- **Ley de Contratos del Sector Público (2007).** Excluye a los contratos de I+D de determinadas rigideces y da cabida dentro de los contratos de colaboración público-privada, y de los procedimientos de diálogo competitivo, al desarrollo de los productos innovadores (mejor opción en casos de elevada complejidad técnica en los que la Administración no dispone de la capacidad interna suficiente para discernir la mejor solución técnica a una necesidad).
- **Ley de Economía Sostenible (2011) y Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (2011).** Las administraciones valoran la incorporación de tecnología en los contratos. Obliga al Gobierno a fijar porcentajes de CPI en los presupuestos ministeriales y publicar su plan de CPI.
- **Acuerdos de Consejo de Ministros (2010 y 2011).** **Fijación del objetivo de que la CPI alcance el 3% de la inversión nueva.** Publicación de una **guía para el licitador y un mapa-guía** de actuaciones para el conocimiento de los **suministradores**.
- El Ministerio de Economía y Competitividad está incluyendo la **CPI en sus convenios FEDER-Fondo Tecnológico con CC.AA.**
- Numerosos países de la UE están impulsando también la CPI. Se estima que la CPI podría llegar a representar un 19% del PIB de la UE.



3. La compra pública innovadora

Exigencias particulares

La CPTI implica unas **exigencias particulares** derivadas de su propia naturaleza y que no rigen habitualmente en el caso de las compras públicas regulares, tales como:



Demanda temprana

- **Planificación** de la demanda, para disponer del tiempo necesario para desarrollar la solución.



Agregación de la demanda

- Generar un **mercado** lo suficientemente **atractivo** para los potenciales proveedores.



Oferta de Valor

- Aportación de **valor** en la solución.



Acuerdo sobre DPI

- Un **acuerdo** equitativo sobre derechos de propiedad industrial e intelectual.

4. Fases en las licitaciones de Compra Pública Innovadora

LA FASE PREVIA DE LA CP EN TÉRMINOS DE INNOVACIÓN

Vigilancia tecnológica

- Especialización del comprador público y previsión objetiva de mejora del servicio público
- Implicación a nivel político
- Consultas al mercado por diferentes vías
- Posibilidad de obtención de financiación **externa**
- Gestión del cambio

Preparación de los sectores industriales

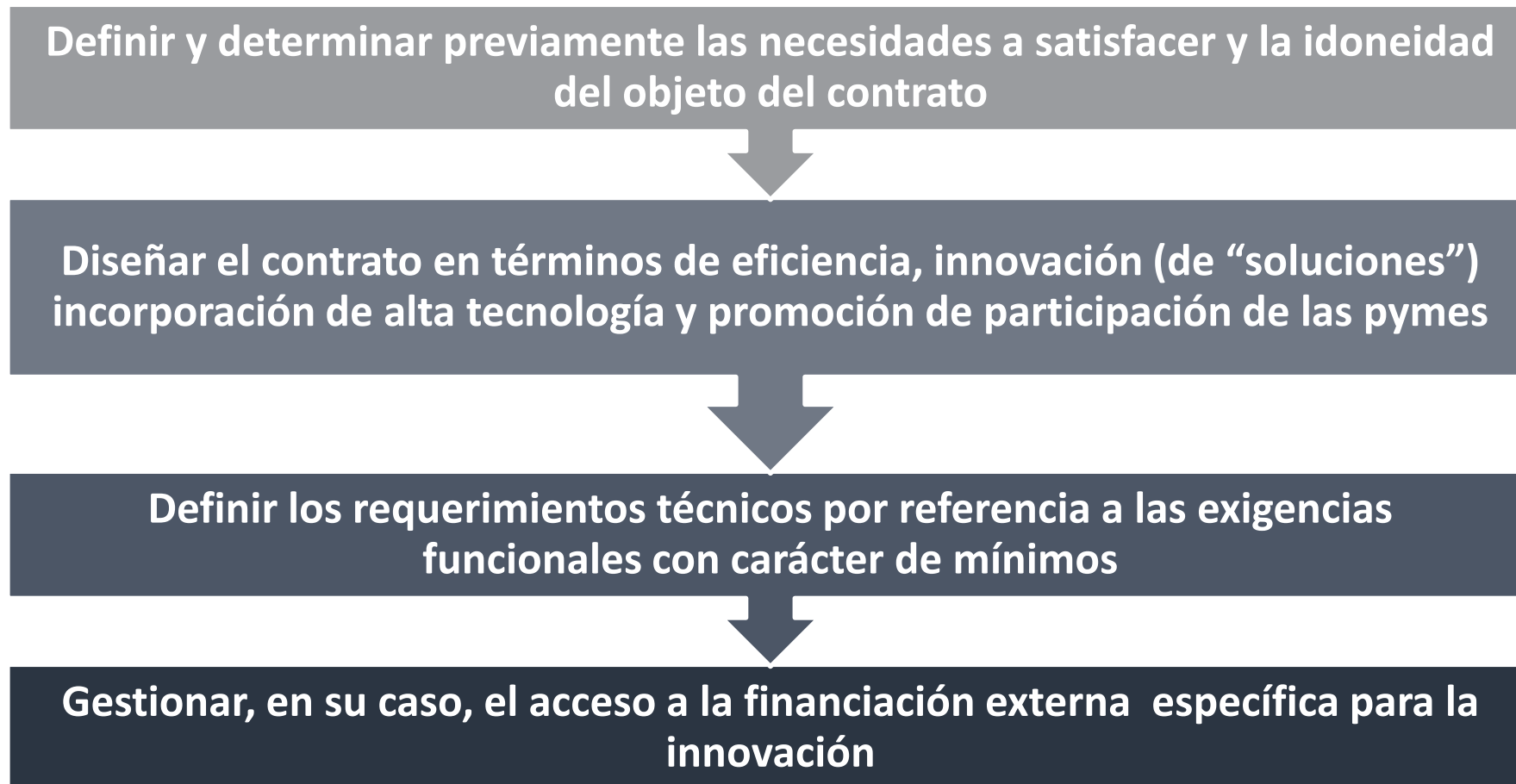
- Comunicación de la voluntad de incorporar la innovación en la cp
- Alertas de próximas adjudicaciones
- Alertas de futuras necesidades
- Consulta al mercado

Transferencia y comunicación entre demanda pública y oferta

- Canales virtuales
- Agentes sociales
- Recepción y gestión de propuestas no solicitadas
- Dinamización de sectores para localizar focos de interés

4. Fases en las licitaciones de Compra Pública Innovadora

... y concretamente



4. Fases en las licitaciones de Compra Pública Innovadora

Fases de una compra

Compra pública pre comercial

CPTI

Investigación



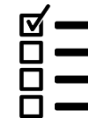
Diseño de una solución



Desarrollo de un prototipo



Desarrollo y test



Proveedor 1



Proveedor 2



Proveedor 3



Proveedor 4



5. Financiación de la compra pública innovadora



Fondos propios



Programa FID - Fomento de la Innovación desde la demanda



Calls de H2020



5. Financiación de la compra pública innovadora

Fondos FEDER: Los Objetivos Temáticos:

- **OT1. Investigación e innovación**
- OT2. Tecnologías de Información y Comunicación
- OT3. Competitividad de Pequeñas y Medianas Empresas (PYMEs)
- OT4. Cambio a una economía de bajo carbono
- OT5. Adaptación al cambio climático y gestión y prevención de riesgos
- OT6. Protección del medio ambiente y eficiencia de recursos
- OT7. Transporte sostenible y eliminación de obstáculos en las infraestructuras de redes fundamentales
- OT8. Empleo y apoyo a la movilidad laboral
- OT9. Inclusión social y reducción de la pobreza
- OT10. Educación, capacidades y aprendizaje permanente
- OT11. Mejora de la capacidad institucional y eficiencia de la administración pública



5. Financiación de la compra pública innovadora

| Distribución por Objetivo Temático Objetivo Temático | Asignación M€ | % |
|--|------------------|-------------|
| OT1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación | 4.330 | 22% |
| OT2. Mejorar el uso y la calidad de las Tecnologías de la Información y de las Telecomunicaciones y el acceso a las mismas (TIC) | 1.929 | 10% |
| OT3. Mejorar la competitividad de las PYME | 2.878 | 15% |
| OT4. Favorecer la transición a una Economía Baja en Carbono en todos los sectores | 3.109 | 16% |
| OT5. Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y la gestión de riesgos | 269 | 1% |
| OT6. Conservar y proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos | 1.860 | 10% |
| OT7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales | 2.630 | 14% |
| Otros | 2.407 | 12% |
| Total | 19.414 | 100% |

| Regional vs Plurirregional | M€ | % |
|----------------------------|---------------|-----|
| FEDER Regional (R) | 9.148 | 47% |
| FEDER Pluriregional (PR) | 10.266 | 53% |
| Total | 19.414 | |

| Distribución FEDER PR | M€ | % |
|---|---------------|------------|
| PO Crecimiento Inteligente (I+D) | 3.936 | 38% |
| PO Crecimiento Sostenible | 5.530 | 54% |
| PO Iniciativa PYME | 800 | 8% |
| Total | 10.266 | |

5. Financiación de la compra pública innovadora

Gestionado por MINECO Y CCAA

- Programa FID: Fomento de la Innovación desde la Demanda

Gestionado por CCAA

- Varias comunidades autónomas han y están estructurando proyectos con cargo a remanentes de FEDER 2007-2013 y de FEDER 2014-2020

Proyectos Europeos H2020

- Calls que financian: 100% de acciones preparatorias,
- 70% de CPP y
- 20% de CPTI

5. Financiación de la compra pública innovadora

¿Donde están las oportunidades?

← → ↻ <https://contrataciondelestado.es/wps/portal/plataforma> ★ ☰

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO DEL ESTADO
 JUNTA CONSULTIVA DE CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Bienvenidos | Ongi Etorri | Beninguts | Benvidos | Welcome | Bienvenue
 | [Guías de Ayuda](#) | [Iniciar sesión](#)

[Inicio](#) | [Licitaciones](#) | [Perfil Contratante](#)

Información de Utilidad

- [Normativa](#)
- [Enlaces de interés](#)
- [CODICE](#)
- [Acceso a la plataforma](#)
- [Interacción Sistémica \(B2B\)](#)
- [Preguntas frecuentes](#)

Noticias

- [Nueva edición del curso sobre funcionamiento de la Plataforma de Contratación del Sector Público en el Instituto de Estudios Fiscales \(IEF\).](#) [mayo 05, 2015]
- [Borradores de los Anteproyectos de nueva normativa de contratación pública.](#) [abril 22, 2015]
- [Conferencia de proveedores de suministro de combustible en operaciones y ejercicios en el extranjero.](#) [abril 14, 2015]
- [Sesión de contratación centralizada del nuevo acuerdo marco para el suministro de material de oficina no inventariable.](#) [abril 06, 2015]
- [Nueva edición del curso sobre funcionamiento de la Plataforma de Contratación del Sector Público en el Instituto de Estudios Fiscales \(IEF\).](#) [marzo 25, 2015]

CONTRATACION

Plataforma de Contratación del Sector Público

■ **Trámite de información pública de los borradores de los Anteproyectos de nueva normativa de contratación pública. Ver apartados Noticias y Normativa.** 22/04/2015

Buscador

[Búsqueda avanzada de licitaciones](#)

Iniciar sesión

[Contáctenos](#)
 mar, 5 may 2015 18:55:51

User ID

Contraseña

[Entrada con certificado](#)

Empresas

[Regístrate](#)

[¿Olvidó contraseña?](#)

Publicaciones realizadas:

| Última Semana | Último Mes |
|--------------------------------------|------------|
| Anuncios Previos | 30 |
| Anuncios de Licitación | 212 |
| Anuncios de Adjudicación Provisional | 0 |
| Anuncios de Adjudicación Definitiva | 0 |
| Anuncios de Adjudicación | 751 |
| Anuncios de Formalización | 141 |

Licitaciones Abiertas

| | |
|--|---|
| Expediente 05/2015 | F. Última actualización 05-05-2015 18:34 |
| Título del Contrato Contrato obras edificio calle iglesia 28. Usos múltiples culturales. | |
| Categoría Trabajos de reacondicionamiento. | |
| F. Fin de presentación 01-06-2015 23:16:00 | |
| Órgano de Contratación Junta de Gobierno del Ayuntamiento de La Almunia de Doña Godina | |
| Importe 268.464,00 | Último documento publicado: Pliego |
| Expediente 070/15-SV | F. Última actualización 05-05-2015 17:23 |
| Título del Contrato Convocatoria para la adjudicación de un contrato de "Suministro, instalación y migración de sistemas de almacenamiento para el SESCOAM" | |
| Categoría Soportes de almacenamiento. | |
| F. Fin de presentación 08-06-2015 13:00:00 | |
| Órgano de Contratación Dirección General de RED.ES | |
| Importe 1.500.000,00 | Último documento publicado: Pliego |
| Expediente 059/15-SV | F. Última actualización 05-05-2015 17:18 |
| Título del Contrato Convocatoria para la adjudicación de un contrato de "Adaptación al directorio corporativo de los centros de Atención Especializada del Servicio Andaluz de Salud" | |
| Categoría Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo. | |
| F. Fin de presentación 08-06-2015 13:00:00 | |
| Órgano de Contratación Dirección General de RED.ES | |
| Importe 1.009.395,00 | Último documento publicado: Pliego |

[Ver más](#)

Licitaciones Resueltas

| | |
|---|---|
| Expediente: 15A030 | F. Última Actualización: 05-05-2015 18:51 |
| Título del Contrato Servicio de prevención ajeno para el Instituto Español de Oceanografía | |
| Categoría Servicios de salud. | |
| Órgano de Contratación: Dirección del Instituto Español de Oceanografía | |
| Importe: 54.834,71 | Último documento publicado: Anuncio de Formalización |



5. Financiación de la compra pública innovadora

¿Donde están las oportunidades?

| Expediente | Tipo de Contrato | Estado | Importe | Fechas | Órgano de Contratación |
|--|--|----------|------------|--|---|
| 302/14 Servicio de investigación, desarrollo e innovación para el diseño y desarrollo de un prototipo precomercial de sistema para la descarga nocturna de agente extintor desde medios aéreos, destinado a la Estación Biológica de Doñana. Proyecto Recupera 2020. Servicio cofinanciado con Fondos Feder, Programa Operativo Fondo Tecnológico. | Servicios Servicios de investigación y desarrollo | Resuelta | 550.000,00 | Presentación: 27/06/2014 Adj. Provisional: Adj. Definitiva: F. Adjudicación: 08/04/2015 F. Formalización: 08/04/2015 | Secretaría General de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) |
| 300/14 Servicio de investigación, desarrollo e innovación para modelos de viento en incendios forestales, destinado a la Estación Biológica de Doñana. Proyecto Recupera 2020 cofinanciado con Fondos FEDER, Programa Operativo Fondo Tecnológico. | Servicios Servicios de investigación y desarrollo | Resuelta | 200.000,00 | Presentación: 27/06/2014 Adj. Provisional: Adj. Definitiva: F. Adjudicación: 31/03/2015 F. Formalización: 31/03/2015 | Secretaría General de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) |
| 290/14 Servicio de investigación, desarrollo e innovación para el diseño y desarrollo de prototipos innovadores basados en arcillas naturales o modificadas para depuración de aguas y nanoformulaciones de liberación inteligente de plaguicidas para el Instituto de Recursos Naturales. Proyecto RECUPERA 2020. Servicio cofinanciado con Fondos FEDER (POFT). | Servicios Servicios de investigación y desarrollo | Resuelta | 310.000,00 | Presentación: 03/07/2014 Adj. Provisional: Adj. Definitiva: F. Adjudicación: 18/03/2015 F. Formalización: 24/03/2015 | Secretaría General de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) |
| 314/14 Servicio de investigación, desarrollo e innovación para el diseño y desarrollo de sistemas que favorezcan la recuperación de suelos degradados, destinado a la Estación Experimental del Zaidín. Proyecto Recupera 2020. Servicio cofinanciado con Fondos Feder, Programa Operativo Fondo Tecnológico. | Servicios Servicios de investigación y desarrollo | Resuelta | 115.000,00 | Presentación: 30/06/2014 Adj. Provisional: Adj. Definitiva: F. Adjudicación: 18/03/2015 F. Formalización: 24/03/2015 | Secretaría General de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) |
| 315/14 Servicio de investigación, desarrollo e innovación para diseño y desarrollo de prototipo de sistema alimentación de bloques multinutrientes a base de subproductos agroindustriales para uso dieta de rumiantes, destinado a la Estación Experimental del Zaidín. Proyecto Recupera 2020. Servicio cofinanciado con Fondos | Servicios Servicios de investigación y desarrollo | Resuelta | 180.000,00 | Presentación: 02/07/2014 Adj. Provisional: Adj. Definitiva: F. Adjudicación: 18/03/2015 F. Formalización: 24/03/2015 | Secretaría General de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) |



silo

Science & Innovation Link Office

Información adicional

Lorena Muñoz
 Directora Sector Público
 +34 650 860 174
 lorena.munoz@silo-spain.com