



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

FOMENTO DE LA INNOVACIÓN:

MODELOS DE RELACIÓN ENTRE EL SECTOR PÚBLICO Y EL SECTOR PRIVADO

Subdirección General de Fomento de la Innovación
Secretaría General de Ciencia e Innovación

Juan Manuel Garrido Moreno
Subdirector General de Fomento de la Innovación
SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA E INNOVACIÓN
email: sgfomentoinnovacion@mineco.es

XXXV JORNADAS DE GERENCIA UNIVERSITARIA
VIGO, 22 SEPTIEMBRE 2017

I.i MARCO GENERAL: **COMPARTIR**

RIESGOS:

- ☐ RIESGOS FINANCIEROS
- ☐ INCERTIDUMBRES TÉCNICAS (tiempo; coste; prestaciones resultanes...)

BENEFICIOS:

- ☐ **CRECIMIENTO ECONÓMICO** (PIB; empleo...); **MEJORAS EN PRESTACIÓN DE SS.PP.*** (Ahorros...); **MEJORAS EN LAS CONDICIOENS DE VIDA** (Presentes y Futuras)
- ☐ **RETORNOS DE LA INVERSIÓN; DPIs**; AHORROS...**

(*) SS.PP: Servicios Públicos (**) DPI: Derecho de propiedad industrial/intelectual

I.ii MARCO GENERAL: **UNIVERSIDAD**

PROVEEDOR DE SERVICIOS PÚBLICOS:

- ☐ EDUCACIÓN
- ☐ GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO, PENSAMIENTO... (I+D+i)
- ☐ DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA (OTRI,...)
- ☐ CENTRO TECNOLÓGICO, ...

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA:

- ☐ EMPRESAS NUEVAS Y EXISTENTES
- ☐ OPTIMIZAR LA INTERACCIÓN (LA COLABORACIÓN)
- ☐ CONTEXTO DE COMPETENCIA GLOBAL EN ESPECIALIZACIÓN, EN EXCELENCIA....
- ☐ **CONOCER, PROMOVER Y FOMENTAR LOS INSTRUMENTOS EXISTENTES Y NUEVOS (CPI*...)**

(*) CPI: Compra Pública Innovadora

II. COMPRA PÚBLICA INNOVADORA (CPI) - PROPÓSITO

OBJETIVOS:

- ☐ Mejorar los servicios públicos
- ☐ Apalancar fondos hacia la I+D+I empresarial
- ☐ Apoyar la comercialización de la innovación empresarial

(eficacia y/o eficiencia)

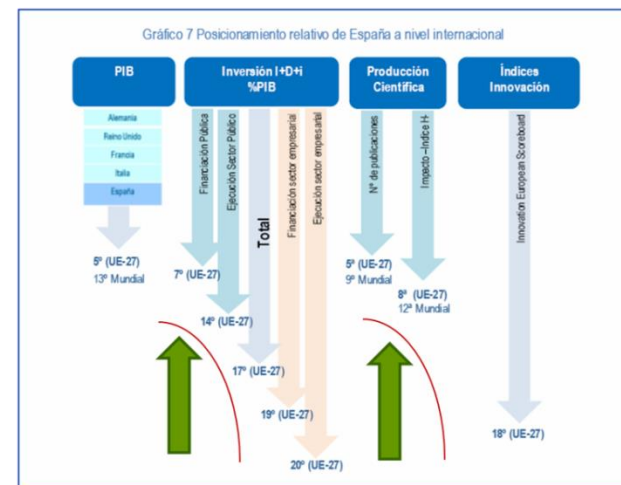
(cliente público/lanzador)

LÓGICA ECONÓMICA:

- ☐ **Apalancar mayor Inversión Pública en I+D+i**
[Contribución al PIB en valores anuales 10-20% (OCDE/EU...)]
- ☐ **Multiplicar la Inversión Privada en I+D+i**
[Probabilidad de Inversión (x2); Intensidad de Inversión (x10)
(Extrapolación Mod. Econométricos ***, *****)]

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

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



II. COMPRA PÚBLICA INNOVADORA (CPI) – APLICACIÓN

☐ Empleo de la CPI (1ª y 2ª Generación - Período 2011-2015) + (3ª Generación):



ACTUACIONES 1ª Y 2ª GENERACIÓN [2011-15]:

☒ 21 Convenios (229,49 M€)

☐ Cumplimiento Objetivos: ☒ 85% aprox.

☐ Certificación: ☒ 80% aprox.

ACTUACIONES 3ª GENERACIÓN [2016-2020]:

☒ 4 + 4 Convenios (aprox. 48 + 27 M€)

☒ 4 Convenios en tramitación (aprox. 30 M€)

II. COMPRA PÚBLICA INNOVADORA (CPI) – APLICACIÓN

HERCULES

☐ OPERACIÓN AGE-UNIVERSIDAD DE MURCIA (UMU):

☐ PRESUPUESTO TOTAL: APROX. 5,46 M€

[AGE: 4,37 M€; UMU: 1,09 M€]

☐ PRESUPUESTO CPI:

- ✓ CONSULTAS AL MERCADO (DIALOGO TECNICO):
- ✓ COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL (C. SERVICIOS I+D):
- ✓ CPTI (ASOCIACIÓN PARA LA INNOVACIÓN* & OTROS):

Mín. 3,85 M€

0,00 M€

2,81 M€

1,04M€

☐ COMPROMISOS SERGAS (17 JUNIO 2016):

- ✓ **Exponendo 6:** Ejecución conforme a RD-Legislativo 3/2011**
- ✓ **Exponendo 11:** Todas las actuaciones encaminadas a la mejora de servicios públicos universales, no de mercado & que **no generen (...) distorsión de mercado**
- ✓ **Exponendo 12:** (...) maximizar (...) soluciones innovadora puestas en mercado.

(*) Sujeto a trasposición y desarrollo normativo adecuado

(**) Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, que refunde el texto de la Ley de contratos del sector público.

II. COMPRA PÚBLICA INNOVADORA (CPI) – APLICACIÓN

HERCULES

❑ OBJETIVOS SERVICIOS PÚBLICOS:

Indicador	Objetivo (*)
<i>Inversión duplicada en proyectos de I+D...</i>	<i>Disminución del 0,5%</i>
<i>Infraestructuras I+D por colaboración</i>	<i>Disminución del 5%</i>
<i>Ahorro en licencias y mantenimientos de aplicaciones informáticas (Universidades implantadas)</i>	<i>30% de ahorro</i>
<i>Ahorro en recuperación y procesamiento de información para integrar datos de las distintas unis.</i>	<i>40% de ahorro</i>
<i>Incremento de los contratos de investigación/año (Universidades Implantadas)</i>	<i>Incremento del 10%</i>
<i>Incremento en la participación de universidades españolas en proyectos europeos</i>	<i>Incremento del 0,1%</i>
<i>Incremento en la movilidad de PAS/PDI entre universidades</i>	<i>Incremento del 2%</i>

II. COMPRA PÚBLICA INNOVADORA (CPI) – APLICACIÓN **MECAOLIVAR**

☐ OPERACIÓN AGE-UNIVERSIDAD DE CORDOBA (UCO):

CONCLUIDO

☐ PRESUPUESTO TOTAL: APROX. 3,70 M€

[AGE: 2,96 M€; UCO: 0,74 M€]

☐ PRESUPUESTO CPI:

- ✓ CONSULTAS AL MERCADO (DIALOGO TECNICO):
- ✓ COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL (C. SERVICIOS I+D):
- ✓ CPTI (ASOCIACIÓN PARA LA INNOVACIÓN* & OTROS):

1,97 M€

0,00 M€

1,97 M€

0,00M€

☐ COMPROMISOS UCO 16 MARZO 2013:

- ✓ **Exponendo 5:** Ejecución conforme a RD-Legislativo 3/2011**
- ✓ **Exponendo 07:** (...) capacidad de transformar los resultados de la investigación en productos y servicios de alto valor añadido, potenciando la transferencia de los resultados de actuaciones científicas y tecnológicas a empresas productoras de bienes y servicios.

(*) Sujeto a trasposición y desarrollo normativo adecuado

(**) Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, que refunde el texto de la Ley de contratos del sector público.

CERTIFICADO 100%

II. COMPRA PÚBLICA INNOVADORA (CPI) – APLICACIÓN

INNOLIVAR

☐ OPERACIÓN AGE-UNIVERSIDAD DE CORDOBA (UCO):

EN TRAMITACION

☐ PRESUPUESTO TOTAL: APROX. 13,10 M€

[AGE: 10,48 M€; UCO: 2,62 M€]

☐ PRESUPUESTO CPI:

- ✓ CONSULTAS AL MERCADO (DIALOGO TECNICO):
- ✓ COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL (C. SERVICIOS I+D):
- ✓ CPTI (ASOCIACIÓN PARA LA INNOVACIÓN* & OTROS):

Mín. 9,27 M€

0,10 M€

9,17 M€

0,00M€

☐ COMPROMISOS UCO:

- ✓ **Exponendo 6:** Ejecución conforme a RD-Legislativo 3/2011**
- ✓ **Exponendo 11:** Todas las actuaciones encaminadas a la mejora de servicios públicos universales, no de mercado & que **no generen (...) distorsión de mercado**
- ✓ **Exponendo 12:** (...) maximizar (...) soluciones innovadora puestas en mercado.

(*) Sujeto a trasposición y desarrollo normativo adecuado

(**) Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, que refunde el texto de la Ley de contratos del sector público.

II. COMPRA PÚBLICA INNOVADORA (CPI) – APLICACIÓN

INNOLIVAR

❑ OBJETIVOS SERVICIOS PÚBLICOS:

Indicador	Objetivo (€) (*)
<i>Empleos creados en innovación</i>	1.128.000
<i>Tasa de inserción laboral de los egresados</i>	192.000
<i>Aumento del número de colaboraciones y movilidad internacional</i>	71.409
<i>Aumento de ingresos por actividades de formación</i>	528.130
<i>Ingresos por contratos, convenios y subvenciones</i>	368.999
<i>Ingresos por proyectos competitivos, patentes y publicaciones</i>	245.300
<i>Ingresos por documentos estratégicos y contratación de servicios directos</i>	537.865
<i>Ingresos por nuevas ideas de negocio y oportunidades empresariales</i>	239.051