Unión Europea

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, GANADERÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático

Andalucía se mueve con Europa

Jornada de Presentación
Consulta Preliminar al Mercado

Introducción a la CPI

ÍNDICE

Unión Europea

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, GANADERÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático

Andalucía se mueve con Europa

1. Beneficios y perspectiva estratégica de la CPI.
2. Tipología de la CPI.
3. Perspectiva Tecnológica de la CPI.
4. Casos de CPI en entidades locales.

Conceptos de CPI

Si hubiese una demanda clara, invertiríamos para suministrar productos innovadores.

LA PARADOJA PROVEEDOR-COMPRADOR

Si hubiesen alternativas disponibles, adecuadas y económicas para nuestros retos pendientes, las compraríamos.

"No me subvenciones, ¡Cómprame!"

[Empresario anónimo]

Unión Europea

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, GANADERÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático

Beneficios de la CPI

1

Sector Público

Mejor propuesta de valor para los ciudadanos y empresas puesto que la compra se basa en las necesidades a cubrir, no en las limitaciones impuestas por los productos existentes.

Por lo tanto, ofrece a los servidores públicos una oportunidad para cumplir mejor con su cometido.

2

Sector Privado

La CPI supone un mayor incentivo para las empresas a innovar ya que la Administración constituye una primera demanda comercial que hace más atractiva la inversión en innovación al disminuir la incertidumbre.

3

Región/País

Mejora de la competitividad y sostenibilidad regional y/o nacional, puesto que se generan economías más sólidas y a la vez más innovadoras en sectores de especial interés para la región/país.

Andalucía se mueve con Europa

Unión Europea

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, GANADERÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático

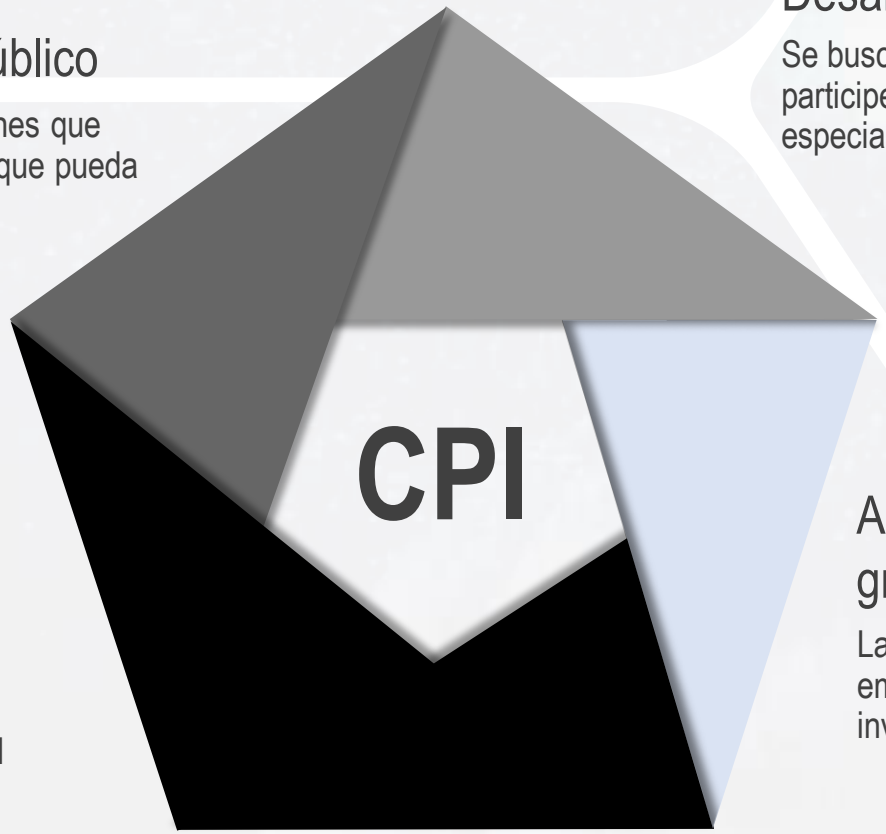
Perspectiva Estratégica de la CPI

Innovación en el servicio público

La compra busca incorporar innovaciones que mejoren la prestación del servicio, aunque pueda suponer una mayor inversión inicial.

Desarrollo del tejido empresarial

Se busca principalmente que las empresas participen en el proceso de compra, especialmente las start-up innovadoras.



Adquisición de bienes y servicios

La compra se centra en cubrir las necesidades de la administración al mejor coste/beneficio.

Atracción de inversión y grandes empresas

La compra incentiva que las grandes empresas participen y comprometan inversiones en la región.

Cambio de la cultura del Sector Público

Se busca que la innovación se integre en la dinámica diaria del empleado público.

Andalucía se mueve con Europa

Tipologías de CPI

01 Compra Pública Precomercial

Contratación de servicios de I+D en la que el comprador público no se reserva los resultados de I+D para su uso en exclusiva, sino que comparte con las empresas los riesgos y los beneficios de la I+D necesaria para desarrollar soluciones innovadoras que superen las que hay disponibles en el mercado

02 Compra Pública de Tecnología Innovadora

Compra pública de un bien o servicio que no existe en el momento de la compra, pero que puede desarrollarse en un periodo de tiempo razonable. Requiere el desarrollo de tecnología nueva o mejorada para poder cumplir con los requisitos demandados por el comprador.

03 Asociación para la innovación

Se trata del encadenamiento de un proceso de compra precomercial y el posible contrato posterior de despliegue mediante un solo procedimiento administrativo. Es el instrumento más ventajoso desde el punto de vista de la tracción de pymes intensivas en conocimiento y la generación e impulso sectoriales, ya que permite a las pequeñas empresas competir en contratos de CPP y/o CPTI e ir después al posterior despliegue (Generalmente en UTE o subcontratada por una gran empresa).

Perspectiva Tecnológica

TRL: Guía Española

En cuanto al entorno en el que se desarrolla el proyecto en los cuatro primeros niveles (TRL 1 - TRL 4) el entorno de validación de la tecnología es en el laboratorio, en los niveles TRL5 y TRL6 la tecnología se está validando en un entorno con características similares al entorno real y los tres últimos niveles (TRL 7 - TRL 9) abordan las pruebas y validación de la tecnología en un entorno real.

FIGURA 1

TRL 9	Entorno real
TRL 8	
TRL 7	
TRL 6	Entorno de simulación
TRL 5	
TRL 4	Entorno de laboratorio
TRL 3	
TRL 2	
TRL 1	

FIGURA 2

TRL 9	Innovación
TRL 8	
TRL 7	
TRL 6	Desarrollo
TRL 5	
TRL 4	Investigación
TRL 3	
TRL 2	
TRL 1	

FIGURA 3

TRL 9	Despliegue
TRL 8	Producto o servicio comercializable Certificaciones pruebas específicas
TRL 7	Prototipo/Demostrador Desarrollo tecnológico
TRL 6	
TRL 5	
TRL 4	
TRL 3	Prueba de concepto Investigación industrial
TRL 2	
TRL 1	

Unión Europea

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, GANADERÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático

Perspectiva Tecnológica

TRL: Interpretación SILO

01 Investigación Básica

02 Formulación de la tecnología

03 Investigación aplicada – prueba de concepto

04 Desarrollo a pequeña escala (lab)

05 Desarrollo a escala real

06 Sistema o prototipo validado en entorno simulado

07 Sistema o prototipo validado en entorno real

08 Primer Sistema o prototipo comercial

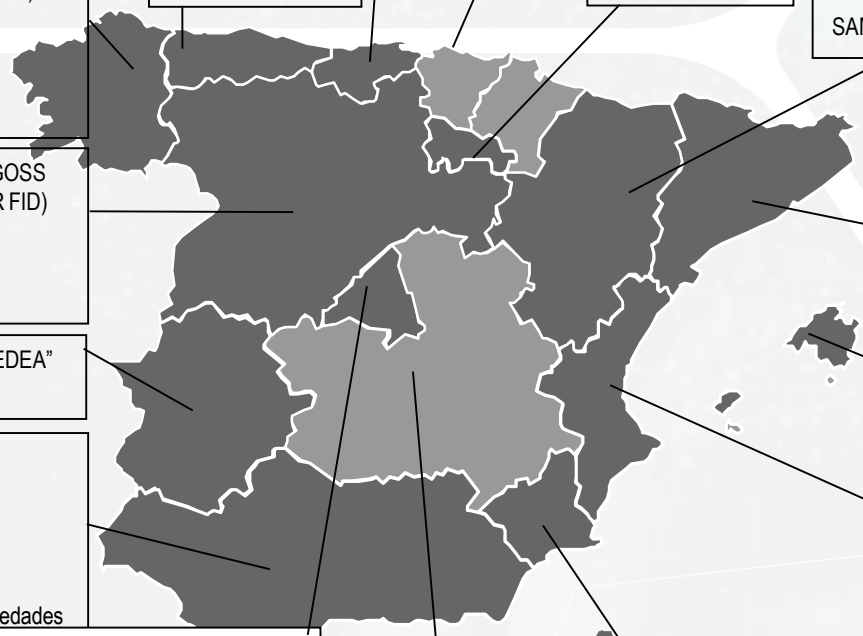
09 Aplicación comercial

Andalucía se mueve con Europa

Unión Europea

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, GANADERÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático

Casos de CPI en marcha en España



CÓDIGO 100 (SERGAS; FEDER FID)
CIVIL UAVs INITIATIVE (GAIN; FEDER FID y FF.PP.)
Primare (AMTEGA: FEDER FID)
EMPATTICS (H2020)
SMARTIAGO (Ayto. Santiado de Compostela, FEDER FID)
AGENCIA PARA MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA (AMTEGA) - TVG
DIPUTACIÓN DE OURENSE
DG CARRETERAS – NIEBLA A-8

PARQUE DE CABÁRCENO

AYUNTAMIENTO DE BILBAO

AYTO. DE GIJÓN

REALIDAD VIRTUAL

SERVICIO INTELIGENTE DE LAVANDERÍA Y LENCERIA (Hospital Lozano Blesa; FF.PP)
DESCONTAMIMNACIÓN LINDANO
EMPATTICS
BIGS (web+)
SIGLA
SAMPA (ROBOTIZACIÓN FARMACIA)

Plataforma de coordinación sociosanitaria – ARGOSS (Servicios Sociales de CyL, SACYL, ICE; FEDER FID)
INCIBE - CIBERSEGURIDAD
++PLAN REGIONAL DE CPI

ANTISUPERBUGS (H2020)
RITMOCORE (H2020)
Ayto. de Barcelona (FEDER REGIONAL)
++PLAN NACIONAL DE CPI DE CATALUÑA
INSTITUTO DE SALUD DE CATALUÑA (ICS)
AYT. TERRASA

Sistema de medicina personalizada aplicada -MEDEA" (FEDER FID)

Comité de TUMORES (IBSALUT. Varios)
Salud Universal (IBSALUT, FF.PP.)
DOSIMETRÍA
++PLAN REGIONAL DE CPI

AGAPA (FEDER)
Cloud_IA (FEDER)
Relief (H2020)
INNOLIVAR (FEDER FID)
Diagnóstico y tratamiento de precisión en enfermedades infecciosas y cáncer (FEDER FID)
PADIGA (RED.ES)
++PLAN REGIONAL DE CPI
SEVILLA (PUERTOS)
AYT. MÁLAGA

VALENCIA PROYECTO DE BOMBEROS
DIPUTACIÓN CASTELLÓN
- Agencia Valenciana de Innovación (AVI): IMPULSO A LA CPI
++PLAN REGIONAL DE CPI

VV.PP. (Ayto. de Madrid; FF.PP)
PLAN DE CPI CDTI
++PLAN REGIONAL DE CPI

VV.PP. INGESA (FEDER FID)
Sistemas Antiniebla A8 (Min. Fomento)
PLAN TL (SESIAD)

Canarias Geo Innovation Program 2030

SERVICIO DE SALUD DE CASTILLA LA MANCHA (SESCAM)

Proyecto HERCULES - CRUE

Andalucía se mueve con Europa

Unión Europea

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, GANADERÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático

Hoja de ruta de la CPI

1. Tareas Preparatorias: Diseño de detalle y puesta en marcha de proyectos CPI
2. Consulta abierta al mercado: Desarrollo de la consulta al mercado
3. Elaboración del pliego: Redacción y tramitación de los pliegos
4. Evaluación y Adjudicación de contratos

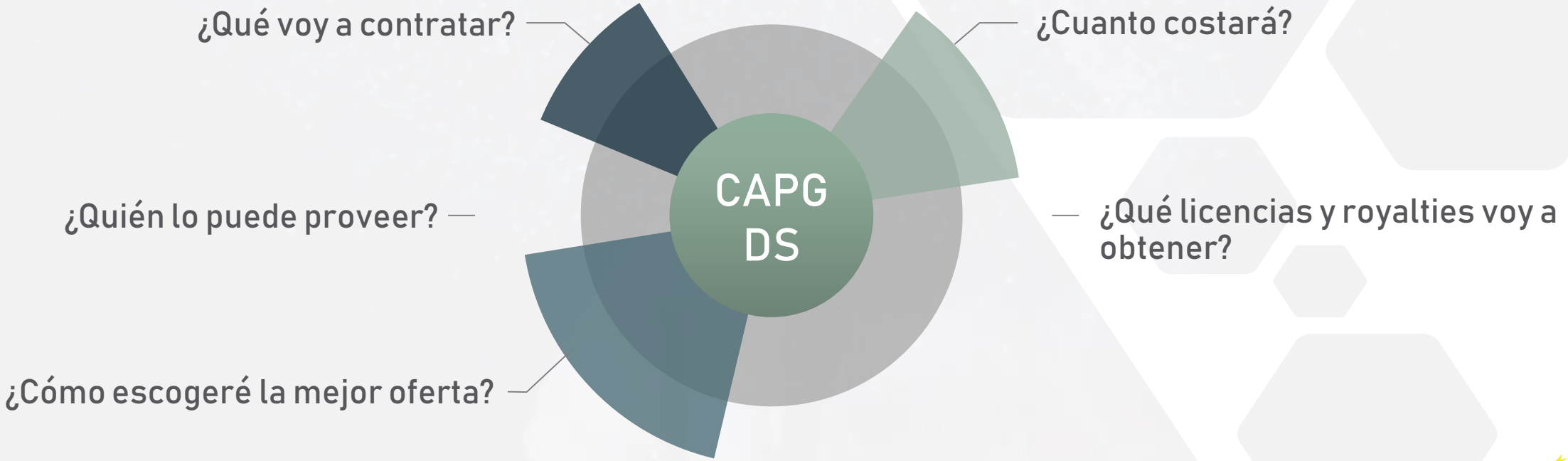
Andalucía se mueve con Europa

Unión Europea

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, GANADERÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático

Hoja de ruta de la CPI

Antes de definir el proceso de contratación, se recomienda empezar con unas consultas abiertas al mercado para esclarecer muchos de los aspectos clave de las futuras licitaciones.



Andalucía se mueve con Europa

Unión Europea

JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, GANADERÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático

Andalucía se mueve con Europa