

COMPRA PÚBLICA INNOVADORA

¿Oportunidad o incomodidad?

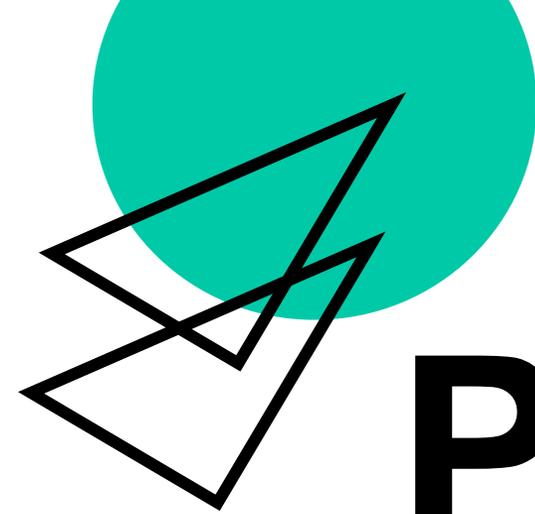
Sandra Sinde Cantorna

IDOM

IDOM

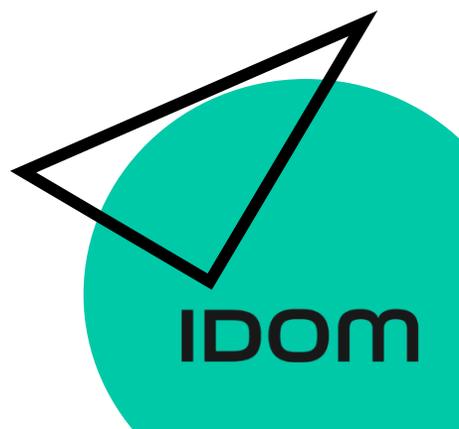


***¿Se han dado
cuenta que todo
es....SMART?***

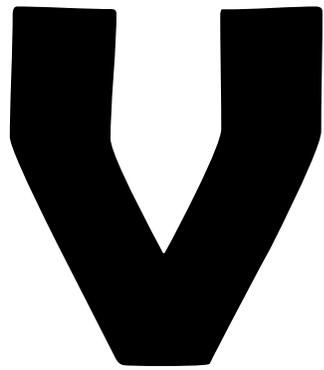


**PERO... ¿QUÉ
TRA EL MUNDO**

SMART?

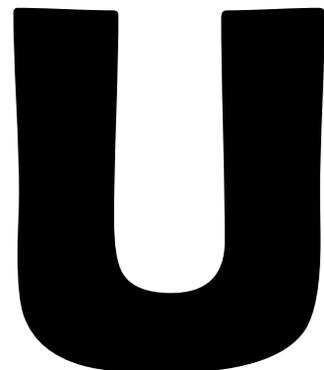


IDOM



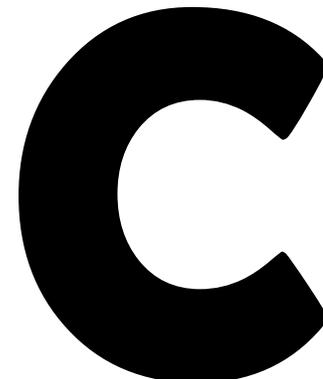
V

VOLATILITY



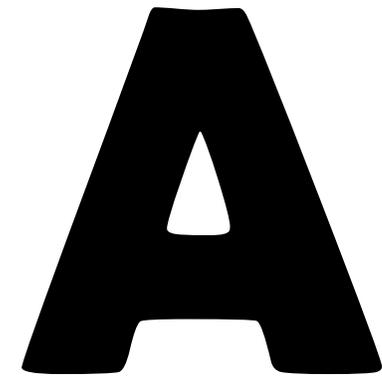
U

UNCERTAINTY



C

COMPLEXITY



A

AMBIGUITY



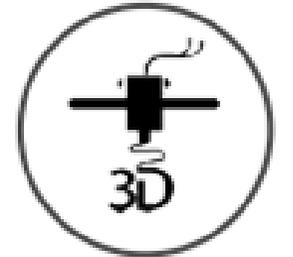
Artificial intelligence



Autonomous vehicles



Big data analytics and cloud



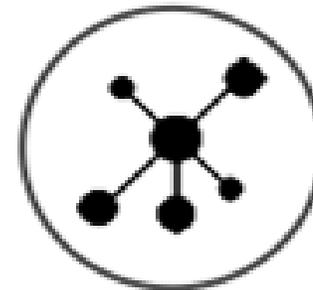
Custom manufacturing and 3D printing



Internet of Things (IoT) and connected devices



Robots and drones



Social media and platforms

01

REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA (x10)

Source: World Economic Forum

IDOM



2005

01

REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA



2013

01

REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA



02

**LAS EXPECTATIVAS DE NUESTROS USUARIOS
HAN CAMBIADO**

HOY ESTRENO
TUMHARI PAKHI
Marcada por el destino
FALTAN : 01:44:23

58
AÑOS

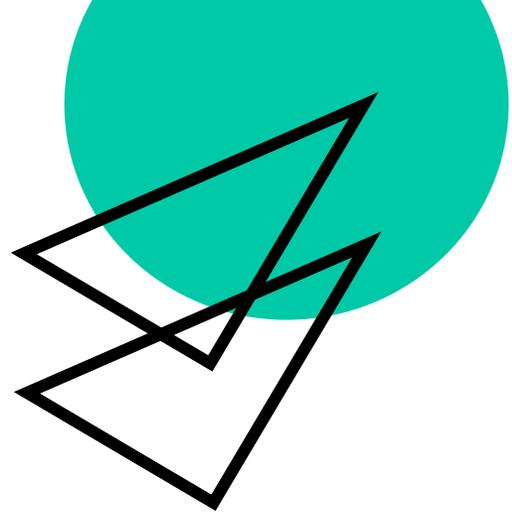
24
HORAS
MEDICINA

24
HORAS
MEDICINA



03

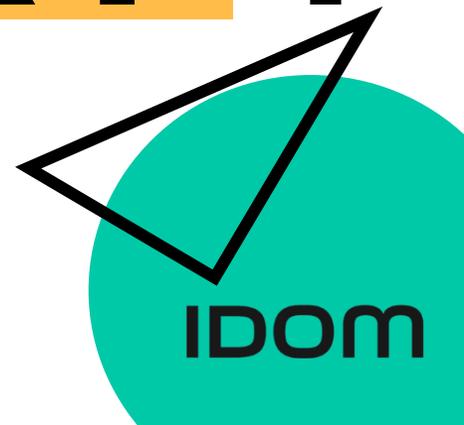
PROBLEMAS MÁS COMPLEJOS Y RETADORES



¿CÓMO

AFRONTAMOS LA

GRAN OLA SMART ?



1. Pensando que no afecta al sector público

**..yo tampoco veo
al Sol moverse..**



Verdaderamente, yo tampoco veo al Sol moverse alrededor de la Tierra.

2. usando viejas ideas y métodos



3. Incorporando tecnología

El collar de perro que envía tuits



4. Surfeando la ola!! Usando nuevos métodos...



¡Cambio de chip!

De:

“Siempre lo hemos hecho así”. “Aquí es imposible”. “las entidades públicas no estamos para innovar”. “Nuestro mantra es la eficiencia”

A: ¿Qué pasaría si?, ¿Por qué no?. ¿y si soy el primero?



PERO, ¿CÓMO?



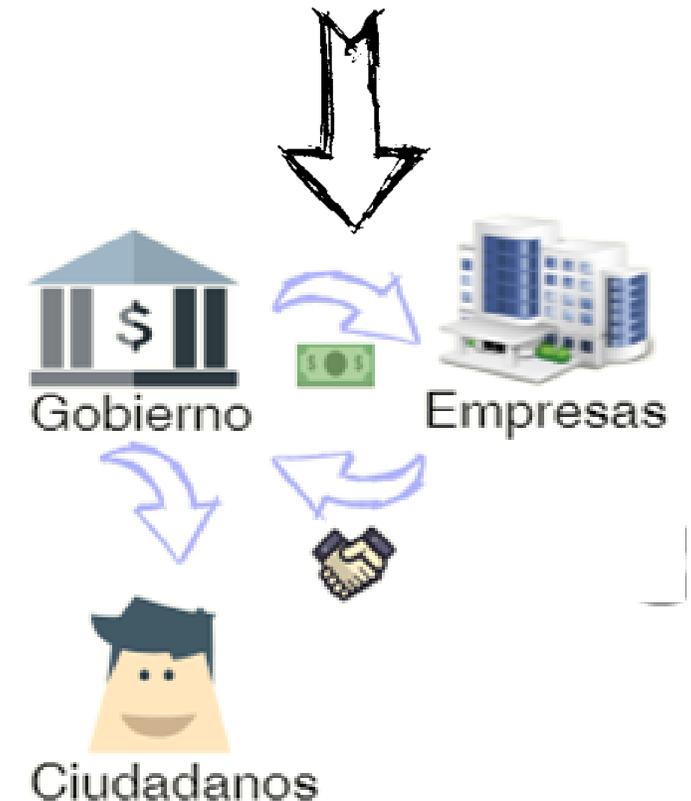
COMPRA PÚBLICA innovadora

¿qué es la cpi?

Nueva herramienta,
que permite el desarrollo
de **innovación privada** utilizando las

compras de *Entidades públicas*

- Ahorros
- Mejora prestación servicios públicos
- Desarrollo innovación privada



¿qué es la cpi?



Ayudas a proyectos de I + D + i

MODELO TRADICIONAL DE INTERVENCIÓN

- Innovación desde la Oferta.
- Se ofrecen ayudas y subvenciones a la industria
- Mayores esfuerzos para impactar las empresas
- No se sistematiza la I + D + i en la empresa

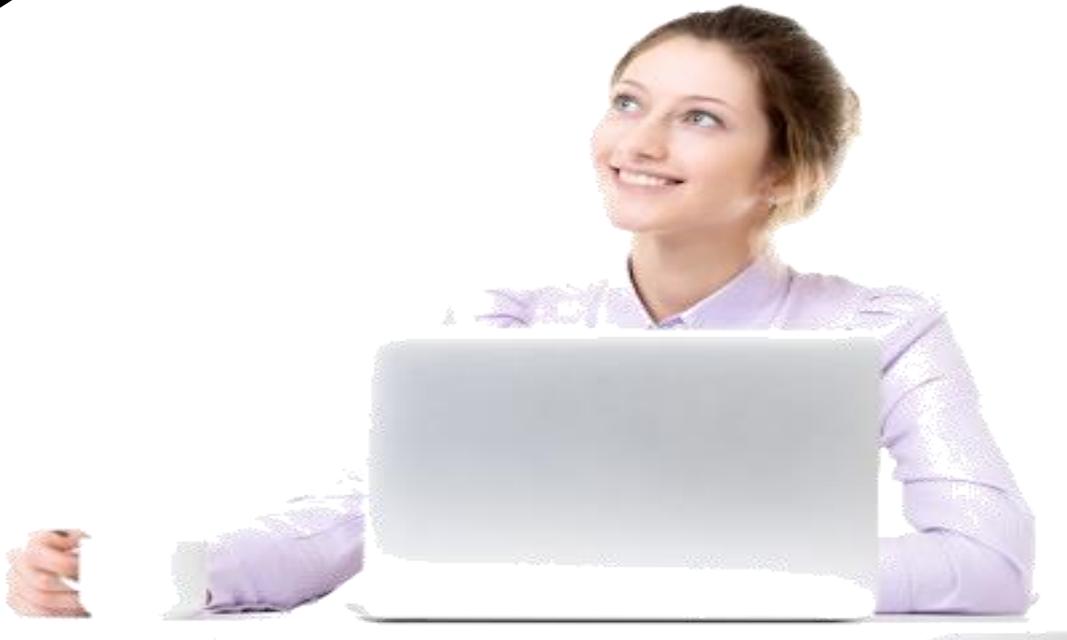


Contratos de innovación

COMPRA PÚBLICA INNOVADORA- CPI

- Innovación desde la Demanda
- Productos y Servicios que no existen en el mercado
- Mayor impacto en el tejido empresarial
- Desarrollo sistemático de I + D + i en la empresa

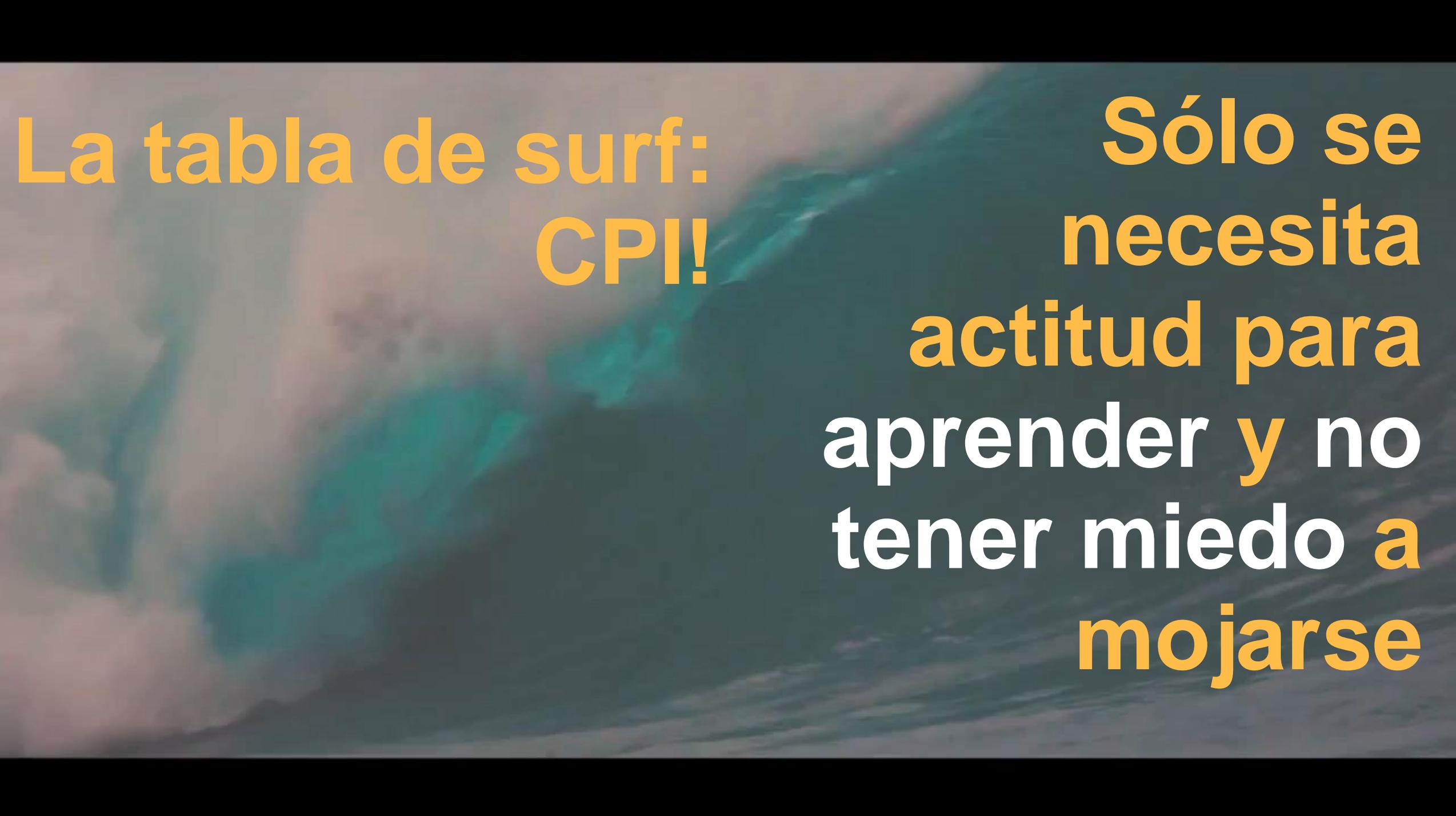
¿qué supone la cpi?



Demanda pública
Convertirse en "compradores inteligentes": comprar la tecnología del mañana en lugar de encargar la del ayer

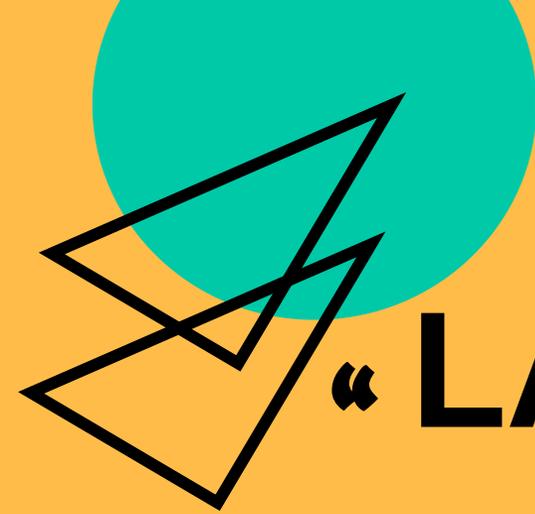
Oferta tecnológica
Volverse socios de las entidades públicas y compartir conocimiento



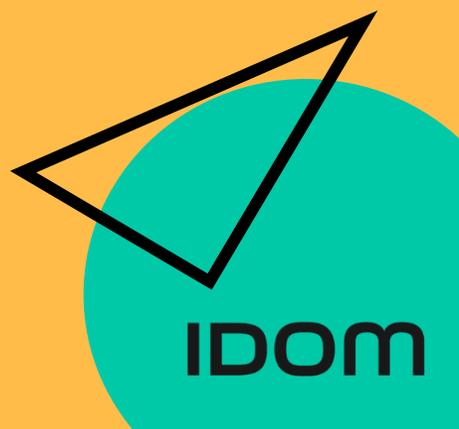
A background image showing a person surfing on a wave. The surfer is in the center, riding the crest of a wave. The water is a deep teal color, and the sky is a pale, hazy blue. The overall scene is dynamic and captures the essence of surfing.

**La tabla de surf:
CPI!**

**Sólo se
necesita
actitud para
aprender **y** no
tener miedo **a**
mojarse**



“LA CPI ES UNA ACTIVIDAD
DE RIESGO, CUYO
PRINCIPAL RIESGO ES **NO**
PRACTICARLA”



IDOM

**¿CÓMO SE HA
LLEGADO AQUÍ?**



Evolución de los sistemas de Compras Públicas

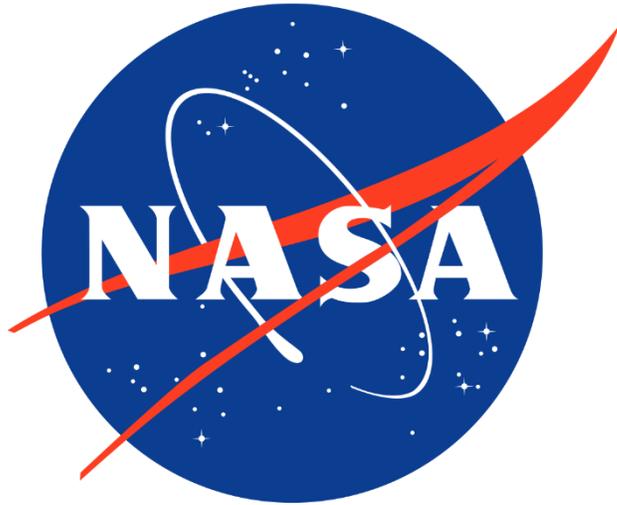


**Hace 50
años...**



Gran cantidad de productos cotidianos

fueron una **iniciativa** del
Estado



1969

**“No hay espacio para
contenedores de comida, no
podemos cargar más peso a
la nave y requerimos de
comida que se pueda
conservar por más de 13
días”**



Comida Liofilizada

“Un segundo define la vida o la muerte de un tripulante, necesitamos los relojes más precisos que puedan llevar el control de la misión”



Versión más avanzada de relojes de cuarzo con manilla!

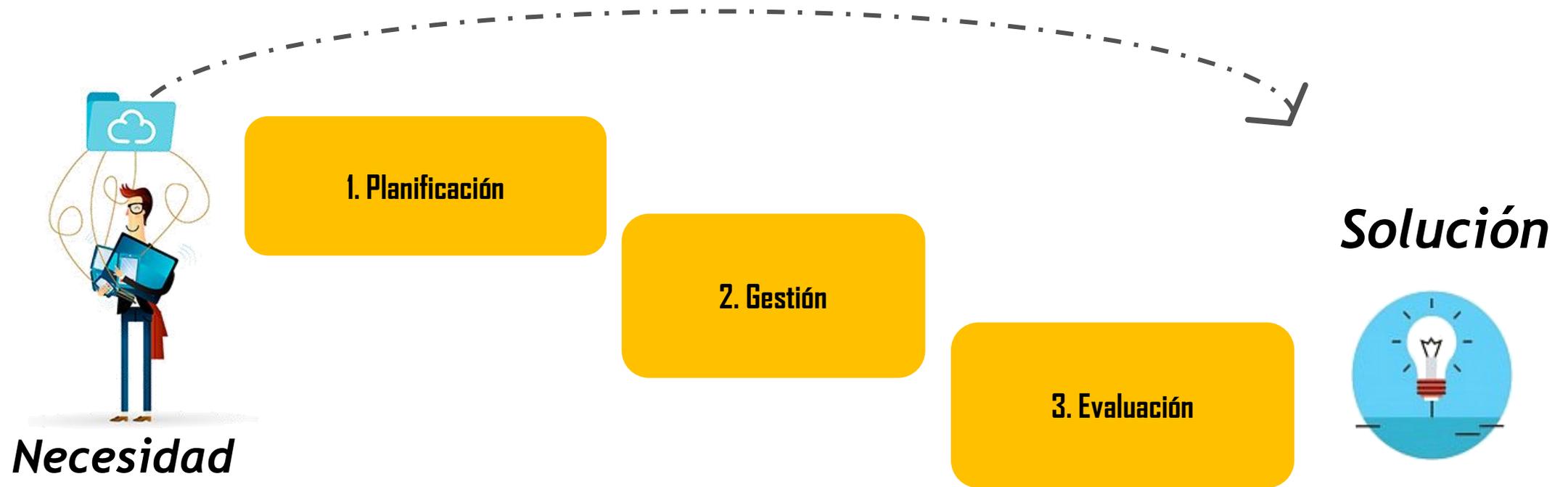
“¿Cómo mantener la nave en correctas condiciones de limpieza (sobre todo sin polvo) sin que sea engorroso recoger?”



Aspiradora inalámbrica

EL CIRCULO VIRTUOSO DE LA CPI

CPI PROACTIVA



CPI REACTIVA



¿Cómo funciona nuestra mente?

Proceso tradicional

Pasos

Problem
a

Solución

Términos de
Referencia

Productos &
servicios

Actores



¿Cómo queremos que funcione?

Proceso Tradicional

Pasos

**Problem
a**

Solución

**Términos de
Referencia**

**Productos &
servicios
innovadores**

**Entender las
necesidades
de la
sociedad**

**Vigilancia
tecnológica**

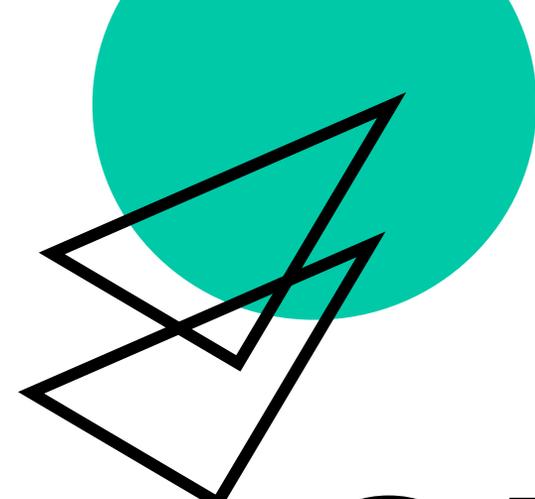
**Consultar al
mercado**

Actores

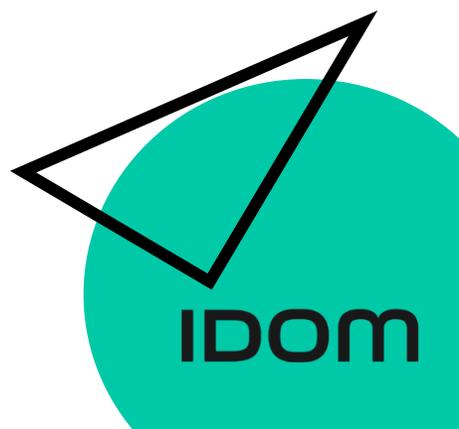


CPI

IDOM



**¿QUÉ BENEFICIOS
APORTA LA CPI?**



IDOM

10 Beneficios de la CPI



COMPRADORES



POLICY MAKERS



PROMOTORES DE INNOVACIÓN



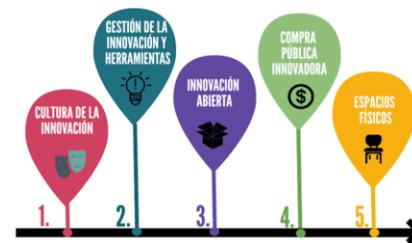
EMPRESAS/UNIVERSIDADES

<https://blogs.iadb.org/puntossobrelai/2018/03/08/beneficios-de-la-compra-publica-de-innovacion/>

Los problemas la esencia de la innovación



PROBLEMAS



**ORGANIZACIONES
INNOVADORAS**

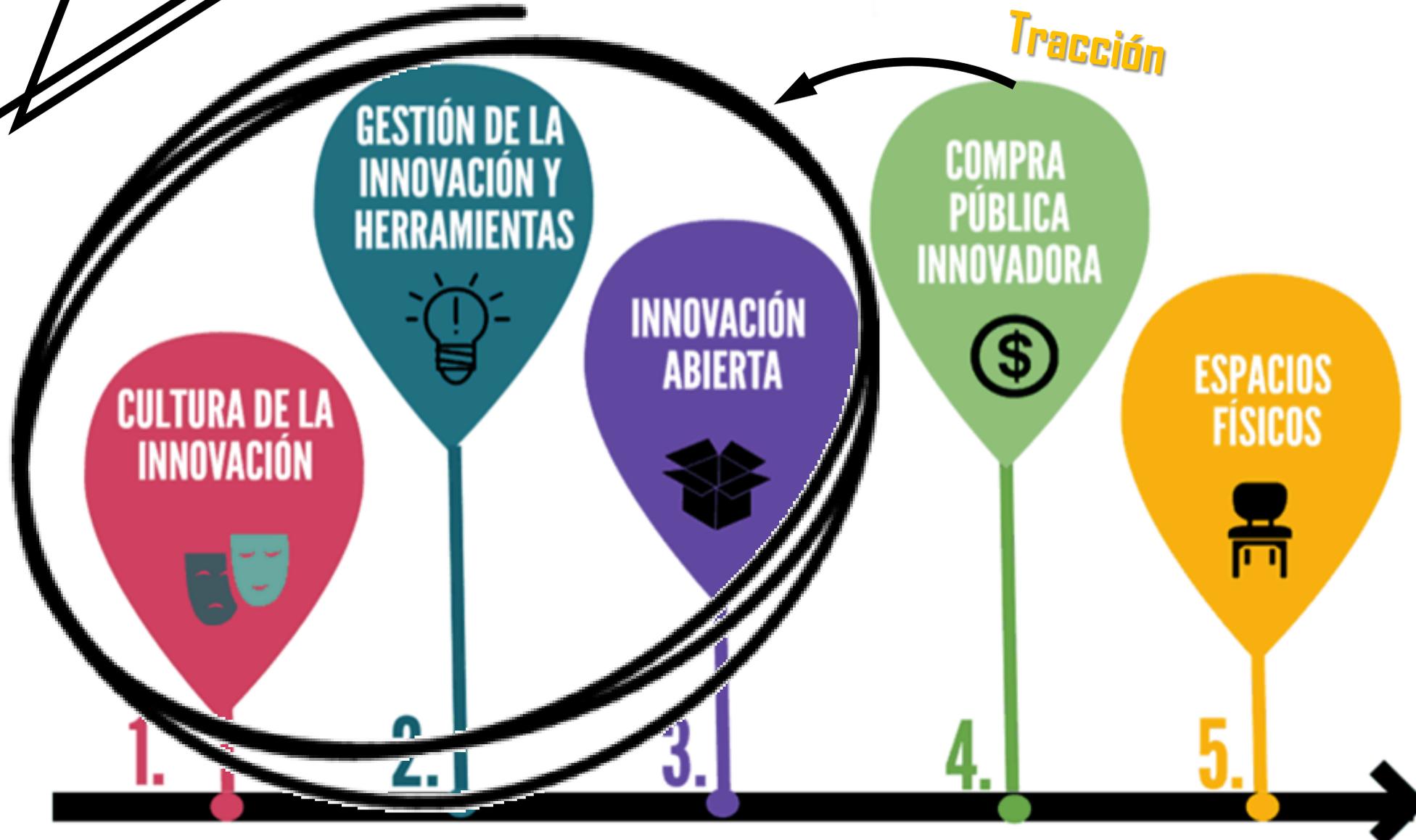


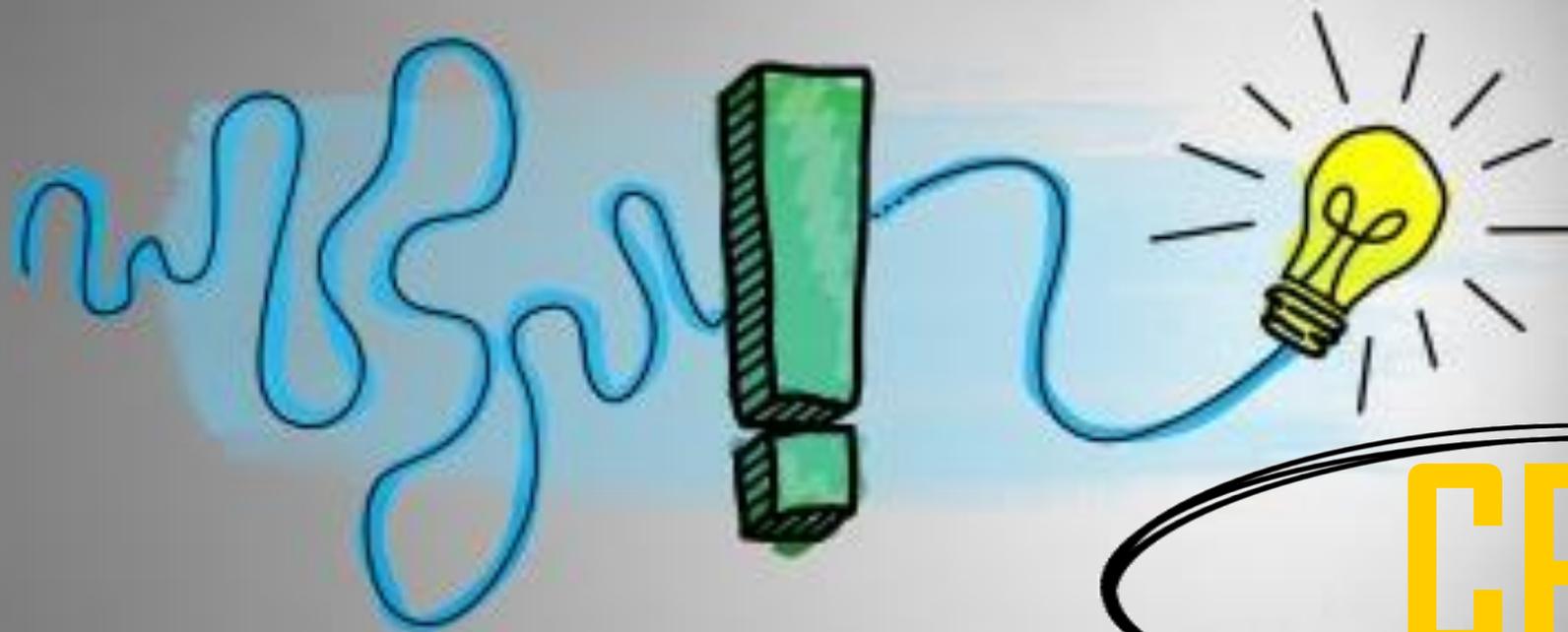
OPORTUNIDADES



“Donde el sector público ve un problema, el sector privado ve una **oportunidad de negocio** y las universidades una **oportunidad de aplicar conocimiento**”

La CPI como herramienta transformadora





CPI

Caso de éxito

Caso de éxito



SERVIZO
GALEGO
de SAÚDE



ESPAÑA
Galicia



1ª Iniciativa de CPI implementada a nivel nacional



Mayor iniciativa de CPI en EUROPA - 90 M€



Sector salud - TIC



H2050 e IS → 23 prototipos desarrollados



+ 100 empresas beneficiadas (**85% PYMES**)

JUN 2014

Premio Nacional CPI

1º puesto en los premios nacionales de innovación y diseño en la categoría de CPI otorgado por el MINECO

NOV 2015

Premio Europeo CPI

2º puesto y mención honorífica en el premio europeo "Procurement of Innovation"

NOV 2016

Premio Europeo CPI

2º puesto en el premio europeo "2016 Procura + Award for Innovation Procurement of the Year"

Caso de éxito



9

PROYECTOS
PERMITEN MEJORAS
PARA EL HOSPITAL
DEL FUTURO

- H2050-1 Urgencias – Sistemas de gestión inteligente
- H2050-2 Trazabilidad integral de pacientes y recursos
- H2050-3 Robotización hospitalaria
- H2050-4 Hospital autosostenible
- H2050-5 Nuevo HIS 2050 – Sistema integral de gestión de pacientes
- H2050-6 Habitación inteligente
- H2050-7 Hospitalización innovadora
- H2050-8 Hospital digital seguro
- H2050-9 Preservación de la información clínica



14

PROYECTOS PARA GENERAR
SOLUCIONES PARA NUEVOS
MODELOS DE ATENCIÓN
SANITARIA

- IS-1 Punto de atención diagnóstico terapéutico móvil
- IS-2 Central de imagen médica
- IS-3 Hospital en casa
- IS-4 Teleasistencia multiespecialidad
- IS-5 Hogar digital
- IS-6 Paciente experto 2.0.
- IS-7 Sistema inteligente de alertas multinivel
- IS-8 Central de simulación médica avanzada
- IS-9 Sistema de diagnóstico asistido por ordenador
- IS-10 Profesional 3.0.
- IS-11 Espacio de innovación en servicios asistenciales
- IS-12 Sistema integrado de información y gestión de datos clínicos y epidemiológicos
- IS-13 Transferencia y difusión de resultados
- IS-14 Sistema integrado de digitalización, indexación, custodia y gestión infor. clínica

Caso de éxito

Línea temporal  **SERVIZO GALEGO de SAÚDE**

 **Premio Nacional CPI**
Junio 2014

 **Premio Europeo CPI**
Noviembre 2015

 **Premio Europeo CPI**
Noviembre 2016



Oct-Dic 2011



Abril 2012
Dialogo Técnico

Ene-Mar 2012
Diseño modelo CPI
(Oficina de proyecto)

Marzo 2013
Publicación Mapa
Demanda Temprana

Jun 2013-Jul 2015

Licitaciones CPI

- 33 contratos
- 27,4M €
- 27 empresas beneficiadas

Dic 2015
Evaluación proyectos
y resultados

Ene-Nov 2016
Presentación y difusión resultados

PLANIFICACIÓN

GESTIÓN

EVALUACIÓN

Resultados consultas al mercado



307

PROPUESTAS
RECIBIDAS

19
28

MEDIA POR
SUBPROYECTO

62%

PROPUESTAS
LOCALES (GALICIA)

53%

PROPUESTAS
INTERESANTES

Caso de éxito

Plataforma tecnológica de cuidado en casa

Pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica aguda-EPOC

13%

Disminución en mortalidad



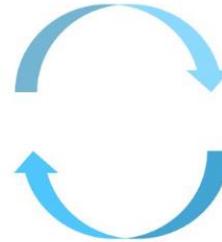
3.1

Menos visitas de atención primaria por paciente



97%

Pacientes manifiestan que ha mejorado su asistencia sanitaria



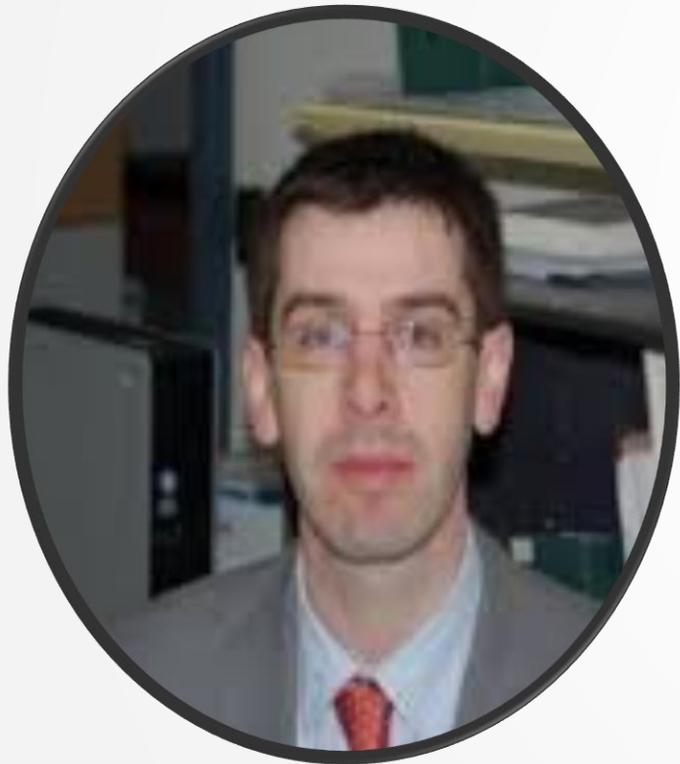
€13,673,190

Promedio ahorro anual

€2,635

Ahorro anual medio por paciente

En primera persona



“La CPI nos ha permitido entender que a partir de nuestros problemas es posible capturar el talento y convertirlo en soluciones al servicio del ciudadano ”

Javier Quiles, Coordinador H2050 -IS, SERGAS

En primera persona

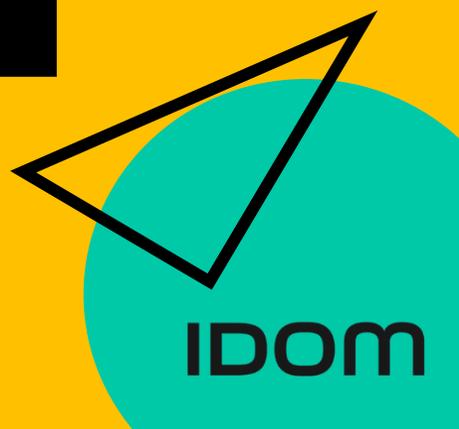


“Sinceramente creo que **la CPI es una herramienta muy positiva para PYMES especializadas y que asuman el riesgo.** Es un proceso demasiado enriquecedor como para perderselo por los miedos. Puedo decir en este sentido, que soy un convencido de la CPI, ya que a las PYMES nos brinda la oportunidad de complementar nuestros servicios con una cartera más amplia de productos innovadores”

Martín Gómez
CEO Bahía Software



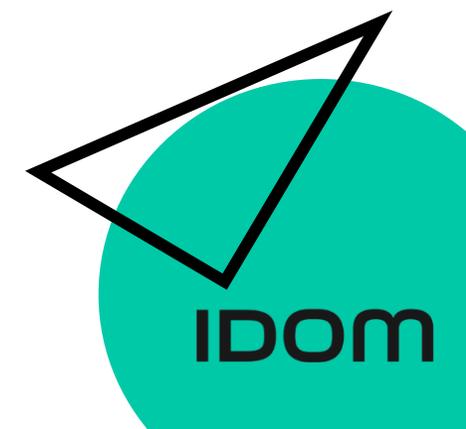
“ APROVECHAR LA OLA
SMART E IMPLEMENTAR
CPI, SIN DUDA, SERÁ UN
BINOMIO DE ÉXITO ”

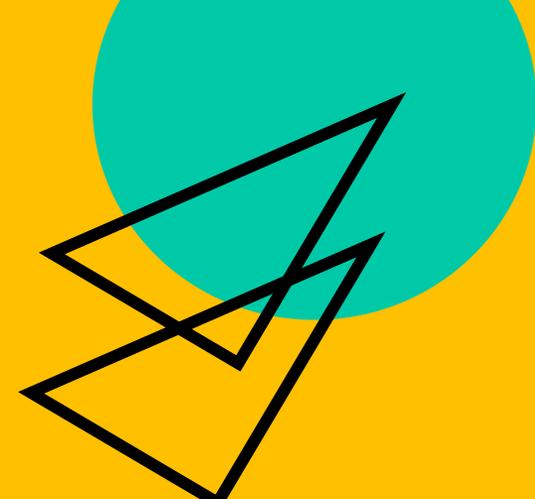


IDOM



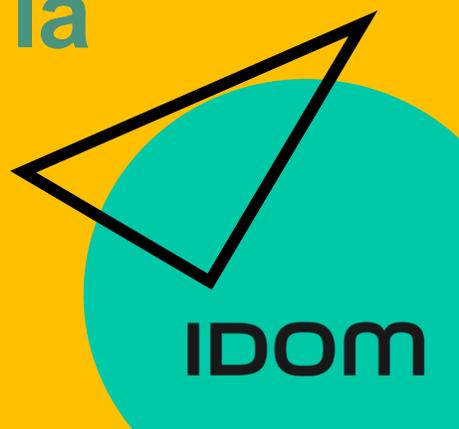
**LA BUENA NOTICIA...ES
QUE YA ES POSIBLE EN
URUGUAY!!**



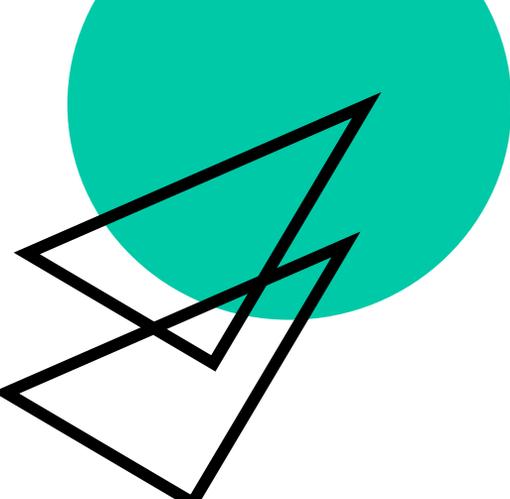


Decreto *191/019*

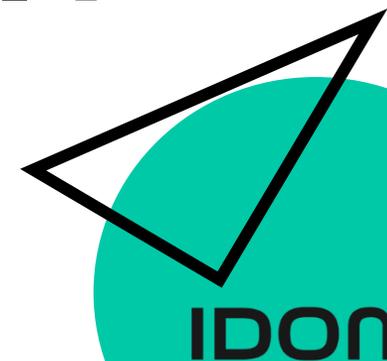
Subprograma de Contratación Pública para
el Desarrollo Científico-tecnológico y la
innovación (DCTI)



IDOM



¿ QUÉ SE NECESITARÁ EN
URUGUAY PARA INICIAR LA
AVENTURA DE LA CPI?





La chispa adecuada para la cpi

Agentes internos

Agentes externos



"Protones polímatas creativos"



#OTRAFORMAENNOVARESPONSIBLE



IDOM

Punto de
Encuentro virtual..

www.idomepi.com



IDOM

Punto de Encuentro físico

Save The Date

CPI

II FORO IBEROAMERICANO DE COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN E INNOVACIÓN ABIERTA.

No te pierdas la oportunidad de aprender y compartir sobre CPI en Iberoamérica

26, 27 Y 28 NOVIEMBRE 2019
RUTA N - MEDELLÍN / COLOMBIA



Sandra Sinde

PPI & Open Innovation Manager

ssinde@idom.com

www.idomcpi.com

GRACIAS!