

ALIBETOPÍAS

Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

Potenciando el sector alimentario a través de la transferencia tecnológica





ALIBETOPÍAS

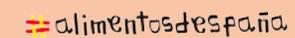
Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

26 DE OCTUBRE DE 2023



Potenciando el sector alimentario a través de la transferencia tecnológica

Silvia García de la Torre
Directora de Eatex Food Innovation Hub



Retos

CRISIS CLIMÁTICA Y RETO DEMOGRÁFICO

El cambio climático reduce la producción agrícola y agrava la crisis del campo

La COAG presenta un informe en el que se detallan las pérdidas de rendimiento que sufrirán nuestros principales cultivos ante los diferentes escenarios climáticos basados en sus proyecciones.



20 MARZO 2023

Materias primas fundamentales: garantizar unas cadenas de suministro seguras y sostenibles en la UE

El tremendo peso de la obesidad en España

Afecta a uno de cada cinco adultos y crece a un ritmo de un 0,50% anual. Especialistas y pacientes reclaman que la obesidad se reconozca como enfermedad y se desarrolle una estrategia nacional para hacerle frente.

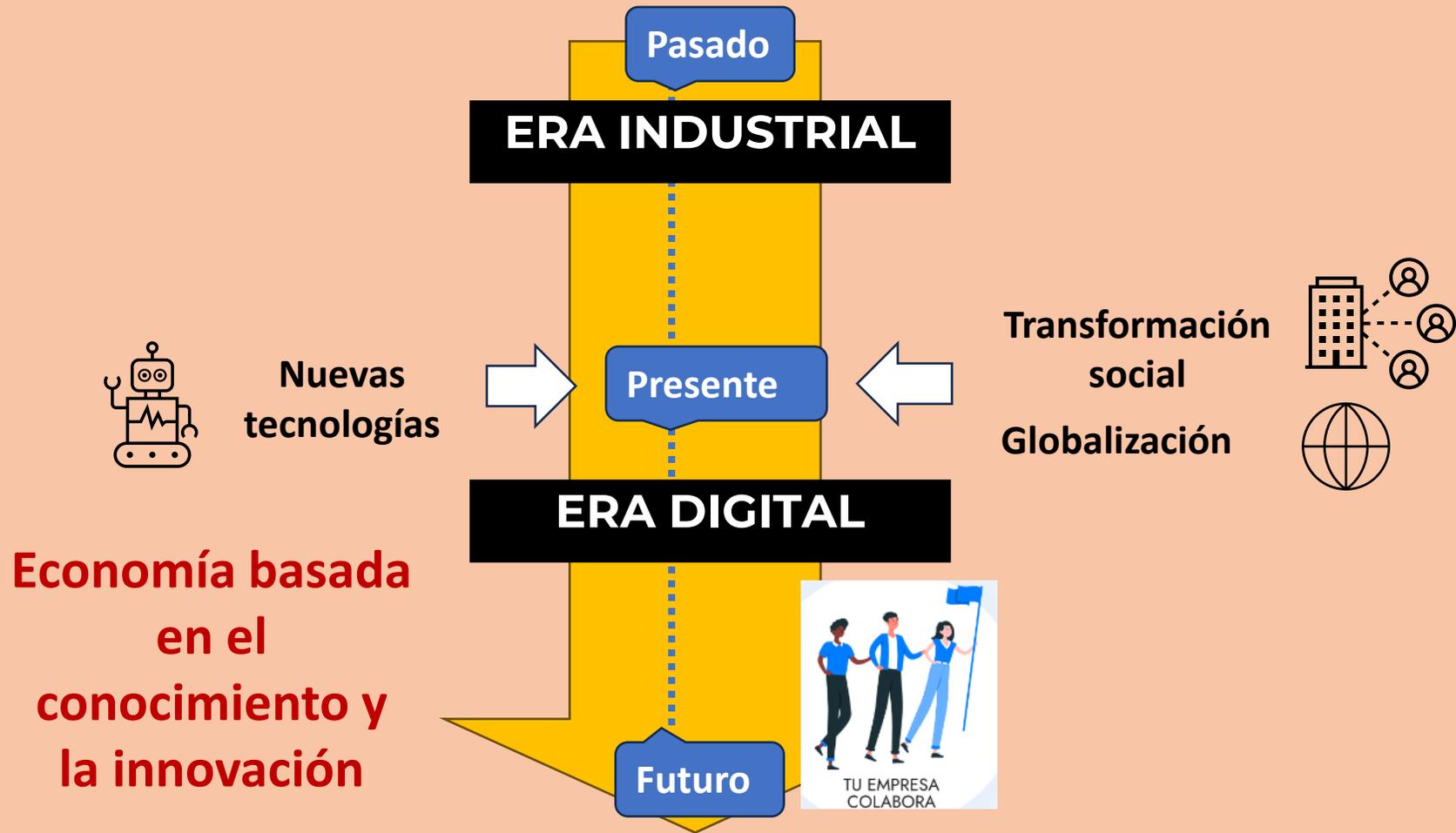
¿Cómo reducirá la UE sus emisiones de gases de efecto invernadero en al menos un

55 %

para 2030?

La inteligencia artificial, una oportunidad para el sector agroalimentario con efectos colaterales

Evolución

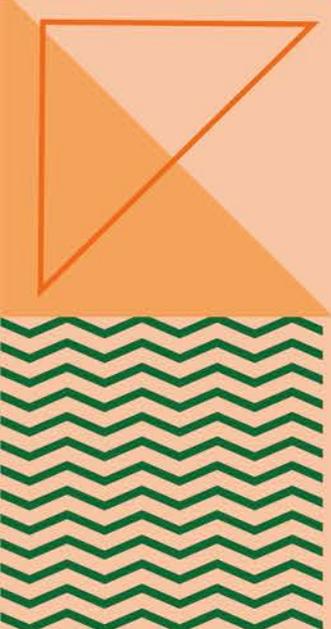


Fuente: Diseño y gestión de ecosistemas de innovación. Theflashco





Economía del Conocimiento



El conocimiento como recurso productivo clave para la generación de ventaja competitiva y valor económico

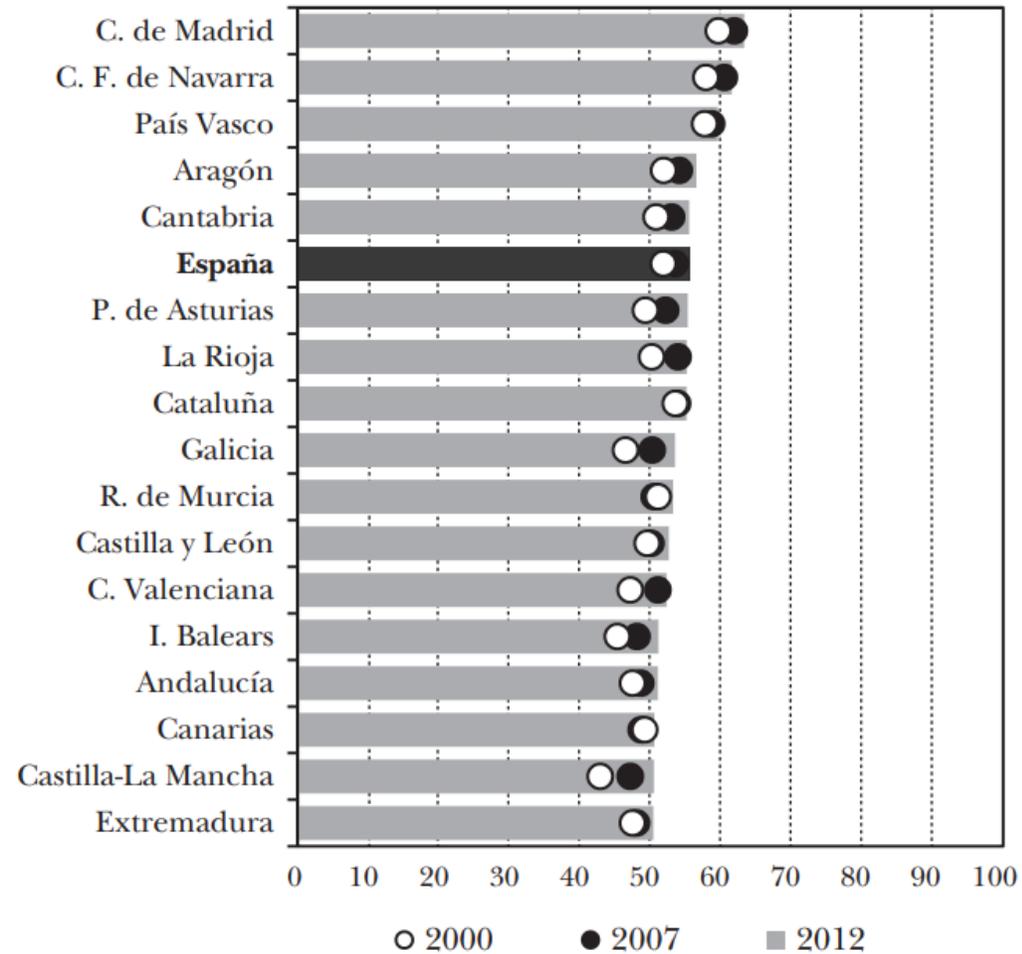
¿QUÉ?

- **Información**
- **Ideas**
- **Derechos de propiedad**
- **Bases de datos, Software**
- **Habilidades, experiencia y capacidades** de la fuerza de trabajo

¿PARA QUÉ?

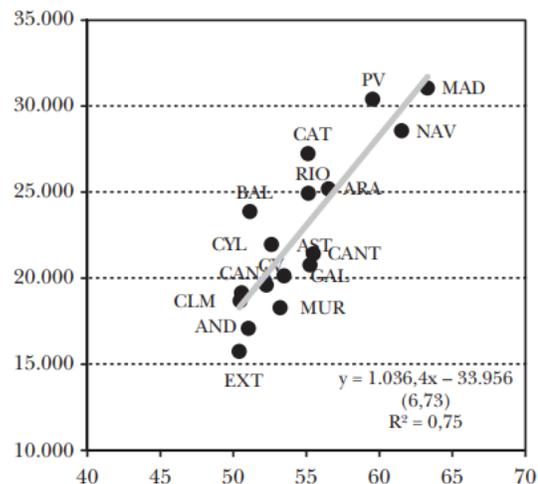
- Permite tomar **decisiones** efectivas
- Apoya la **eficiencia** de los procesos y contribuye a su mejora
- Crea **resiliencia** y adaptabilidad
- Crea **ventaja competitiva**
- Puede ser un **producto o servicio** por sí mismo

VAB basado en el conocimiento (% sobre el total)



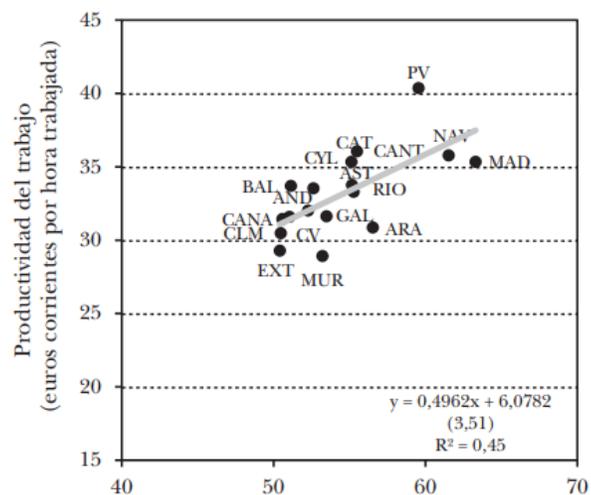
Fuente: La competitividad de las regiones españolas ante la economía del conocimiento. Fundación BBVA 2017

PIB per cápita y peso de los activos basados en conocimiento (2012)

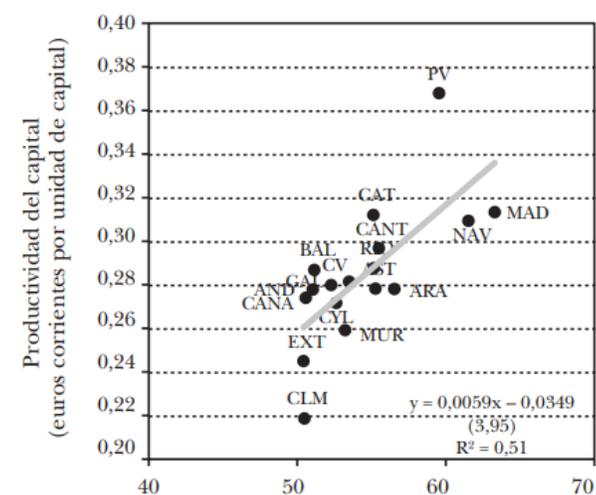


Productividad del trabajo y del capital vs. peso de los activos basados en el conocimiento (2012)

a) Productividad del trabajo y activos basados en el conocimiento

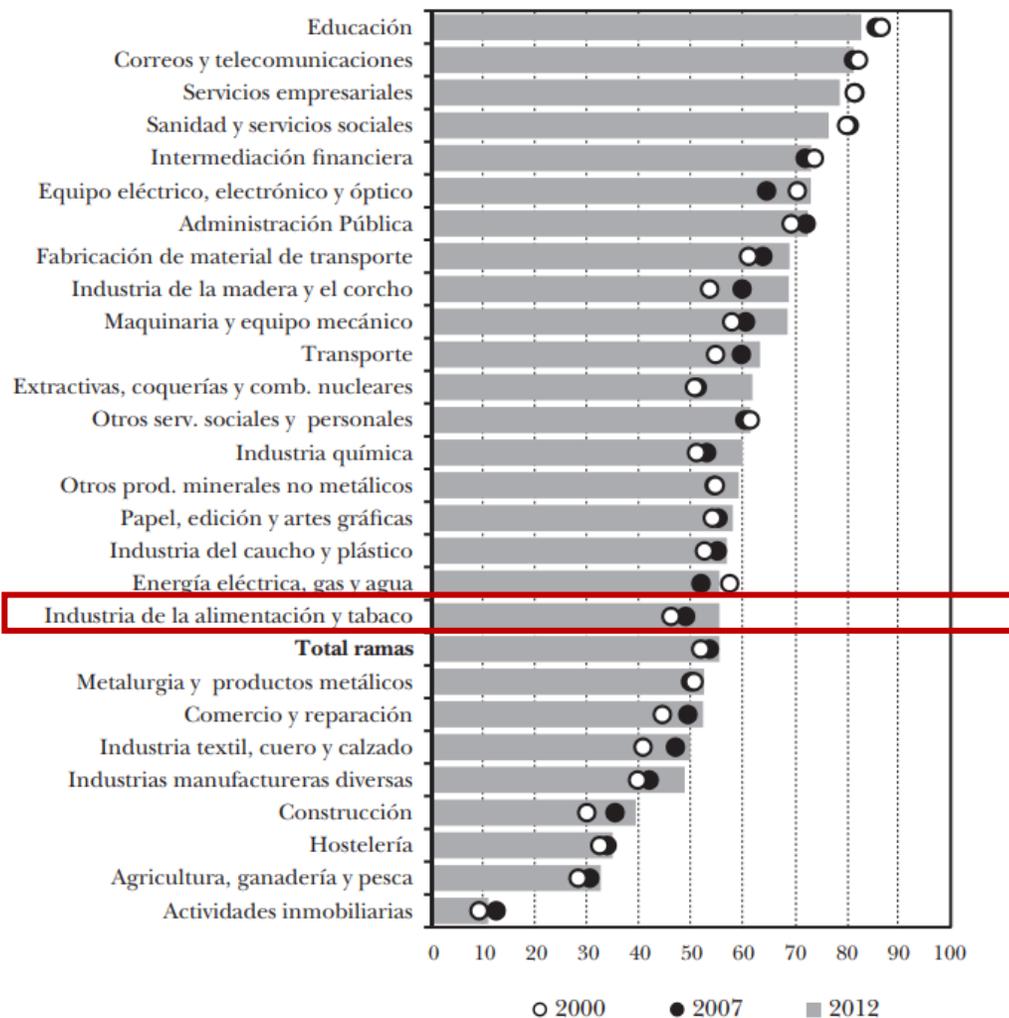


b) Productividad del capital y activos basados en el conocimiento



Fuente: La competitividad de las regiones españolas ante la economía del conocimiento. Fundación BBVA 2017

VAB basado en el conocimiento (% sobre el total)



Fuente: La competitividad de las regiones españolas ante la economía del conocimiento. Fundación BBVA 2017

Economía del Conocimiento

El conocimiento, materia prima para la innovación

Gestión del conocimiento



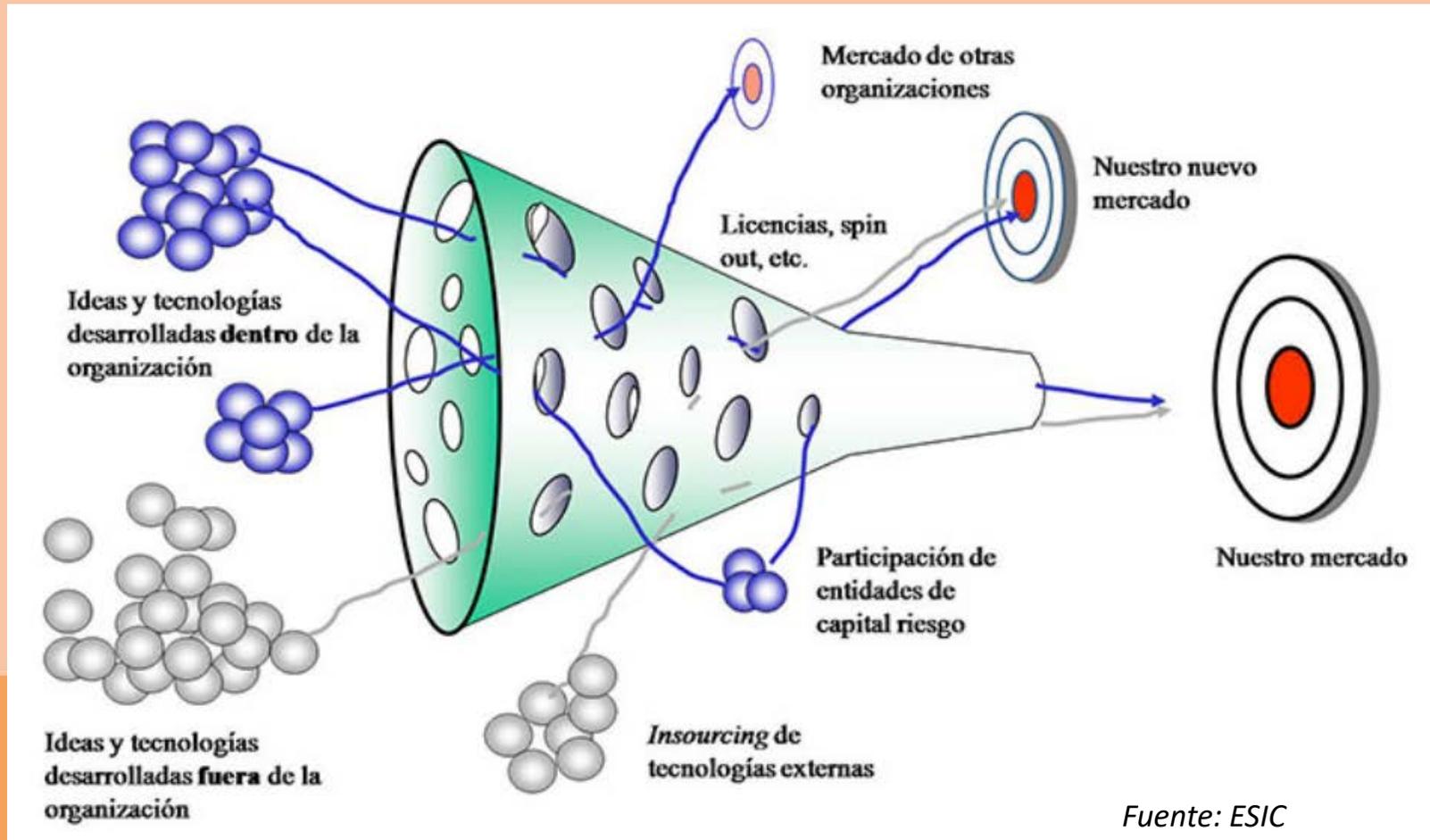
Capacidad de innovación



Resultado empresarial

Más acceso a conocimiento → Más oportunidades

Innovación abierta



Visión de ventaja competitiva (evolución)

yo lo tengo y tú no

yo lo tengo, tú lo tienes, pero yo lo tengo más barato

yo lo tengo, tú lo tienes, pero yo lo he tenido primero

yo lo tengo y te lo he proporcionado, así que gano dinero cuando yo lo vendo y cuando tú lo vendes

Fuente: Innovación abierta. Innovar con éxito en el siglo XXI Henry Chesbrough



alimentosdespaña



Transferencia



Trasmisión de conocimientos, habilidades , tecnologías que proceden de actividades de I+D (generados en centros de I+D) hacia el entorno productivo para que se puedan desarrollar y explotar como nuevos productos, procesos o servicios y crear valor



Transferencia tecnológica

Beneficios

Para las **Empresas**:

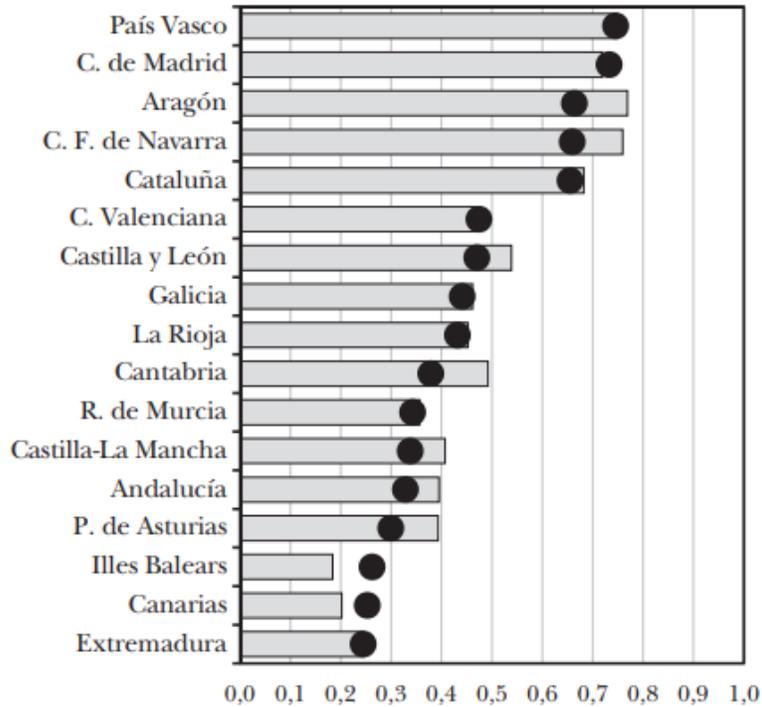
- **Acceso** a ideas, tecnologías y conocimientos innovadores
- **Amplía** oportunidades
- **Optimiza** recursos,
- **Ahorra** tiempo y dinero

Para las **Entidades de I+D**:

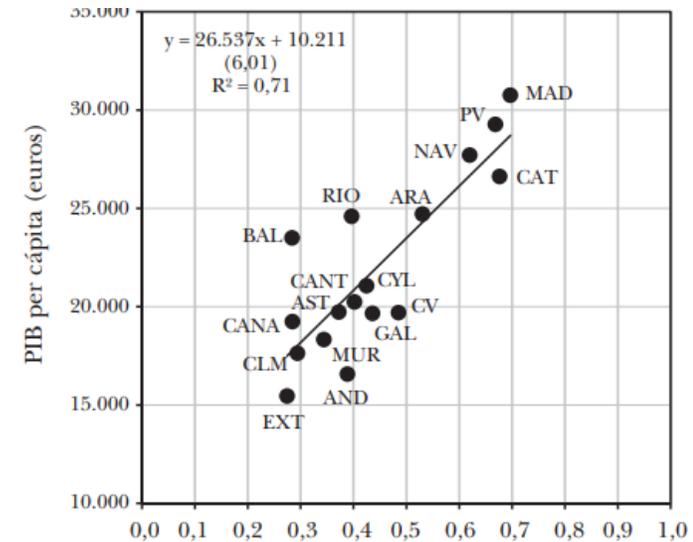
- Ciencia con **impacto**
- **Rentabiliza** la inversión en I+D

ISI Resultados de la innovación

a) Valores absolutos (entre 0 y 1)



ISI y PIB per cápita

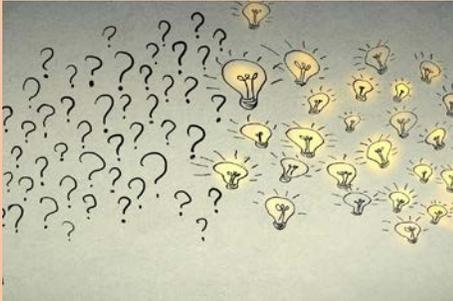


Fuente: La competitividad de las regiones españolas ante la economía del conocimiento. Fundación BBVA 2017

Retos



Desconocimiento



Escalado e implantación



Inversión - Retorno



Confianza, Confidencialidad



Orientación a resolver retos o necesidades, a mercado



Cultura, Modos de hacer, Procedimientos



Plazos



Ecosistemas de innovación

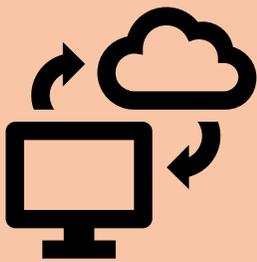
Entornos capaces de transformar conocimiento en valor económico





Ecosistemas de innovación

**LO DIGITAL O
VIRTUAL**



LO FÍSICO



**LO LOCAL, LO
PRÓXIMO**



The logo for eatex, featuring the word "eatex" in a bold, lowercase, sans-serif font. A small red circle is positioned above the letter 'x'.

Food Innovation Hub
by **CNTA** 

El hub de innovación colaborativa para la **TRANSFERENCIA** e implantación de tecnología en la industria agroalimentaria

Ecosistema de innovación abierta, colaborativa y aplicada que aborda y resuelve los desafíos de hoy y del futuro del sector agroalimentario.



 alimentosdespaña





Objetivo

Mejorar y acelerar la transferencia tecnológica de soluciones de valor desde los **centros de I+D** hacia el **sector agroalimentario**

- ✓ **Incrementando** la tasa de **éxito**
 - ✓ **Reduciendo** el **riesgo** de la innovación
- 

Promotores y financiadores

Impulsado por **CNTA**, con el apoyo del **Gobierno de Navarra** y la colaboración de más de 10 **centros de I+D del Sistema Navarro de I+D+i** (SINAI).



En el marco del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia** - Financiado por la Unión Europea – **NextGenerationEU**.





¿Cómo?

Creando **sinergias** entre entidades e iniciativas

Implantando dinámicas de investigación **ágiles** basadas en la **colaboración**, respondiendo a las **necesidades** del sector

Aportando **financiación**

Con una visión **integral** del proceso de innovación

¿Qué hacemos?



**NECESIDAD
OPORTUNIDAD**

Generación Desarrollo Valorización Transferencia
Comercialización Escalado Implantación

**IMPACTO EN
EMPRESA**



Detectar
necesidades
reales del sector y
generar
oportunidades
de solución

Desarrollar, validar,
demostrar y
transferir
soluciones

Acompañar en el
escalado e
implementación
de soluciones



Programa para el desarrollo de la innovación y la transferencia tecnológica

Soluciones innovadoras a medida y sin riesgo

¿Qué hacemos?

Resolvemos **retos que requieren soluciones innovadoras**, en cualquier nivel de madurez tecnológica.

¿Para quién?

Empresas y startups de cualquier localización geográfica, cuyo reto tenga impacto en la actividad empresarial.

¿Con quién?

Con los centros del **Sistema Navarro de I+D:**
NTA, INTIA, AIN,
Universidad Pública de Navarra, Universidad de Navarra, Idab-CSIC, Lurederra y Naitec

Beneficios

✓ I+D a tu alcance

Acceso a una sólida **red de centros de I+D** con científicos, ingenieros y expertos en tecnologías de vanguardia con una amplia experiencia en el sector agroalimentario.

✓ Desarrollo a medida

Analizamos a fondo tu desafío para desarrollar soluciones tecnológicas **personalizadas**, con seguimiento constante y colaboración activa **durante todo el proceso**, para maximizar el éxito.

✓ Inversión a éxito

Sin costos iniciales, nosotros **asumimos el riesgo del desarrollo**. Solo pagarás cuando la solución cumpla tus requisitos y demuestre su valía.

Áreas de impacto



Impulso a la agricultura y ganadería del futuro



Búsqueda de nuevos ingredientes y modelos de producción



Desarrollo de nuevos alimentos y bebidas para una alimentación más saludable



Implementación de la industria 4.0 y los procesos hiperconectados

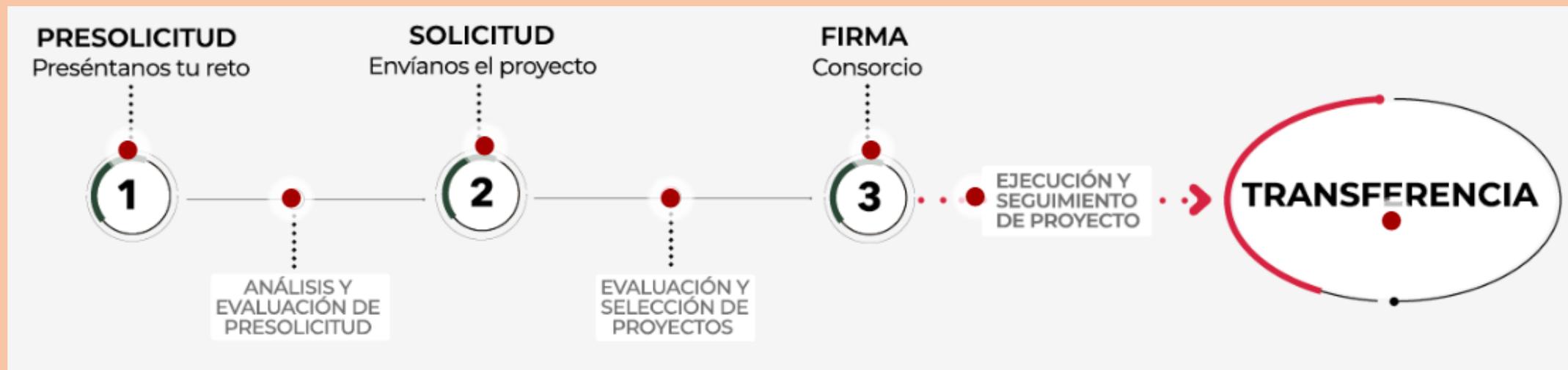


Innovación aplicada a los sistemas de envasado y conservación de los alimentos



Circularidad y valorización del uso de residuos y subproductos

¿Cómo acceder?



Algunos ejemplos



CASOS EATEX: GSS Industrial y CNTA

**“Aplicación de luz UV
como tecnología de
higienización y
conservación de alimentos
viscosos”**

Programa para el desarrollo de la
innovación y la transferencia tecnológica
de Eatex Food Innovation Hub

eatex
Food Innovation Hub
by CNTA

- **Desarrollo de tenedores comestibles.** Gloop
- **Desarrollo de un método para predecir la longevidad en vinos de guarda.** Bodegas Ochoa

Plan de actividades



Webinar

Formación

Inspiración

Ideación

Riqueza verde: Cómo aprovechar los residuos y los subproductos agroalimentarios para negocios eficientes y sostenibles

15 NOVIEMBRE 2023 | 11.30h - 14:30h **PRESENCIAL**

+ EATEX FUTURE WORKSHOP (OPCIONAL)
15/NOV de 15:00h a 18:00h y 16/NOV de 9:00h a 16:00h

Cein. Pol. Ind. Mocholi. Plaza Cein 5, 31110 Noáin Navarra (España)





Algunas reflexiones

**Para abordar los retos del sector,
se requiere estimular la
innovación en base al
conocimiento la innovación
Abierta.**

**La innovación lleva asociada
incertidumbre y riesgo**



En el núcleo de la economía del conocimiento se encuentran las TICs que han potenciado y posibilitado grandes avances científicos, tecnológicos y en innovación que nadie hubiera podido prever hace unos años.



Las empresas (por muy importantes y líderes que sean), solo con recursos y conocimientos propios, no podrán afrontar los enormes desafíos que implica la revolución digital (y el resto de retos)



Nuevas maneras de relacionarnos y nuevas maneras de colaboración



**Pasar de un entorno competitivo
y proteccionista a uno abierto
implica reconocer que no lo
sabemos todo y obliga a ser
transparente**

Lo que no es fácil

*“El conocimiento es el
único bien
que **crece** cuanto más **se**
comparte”*



**Los ecosistemas de innovación
y la transferencia de
tecnología permiten caminar
acompañado y enfrentarnos
a oportunidades que van más
allá de nuestras
posibilidades.**



¡MUCHAS GRACIAS!

Silvia García de la Torre

sgdelatorre@eatexfoodinnovationhub.com

www.eatexfoodinnovationhub.com

