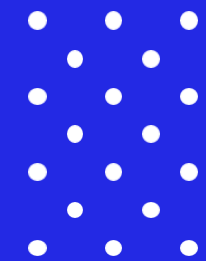
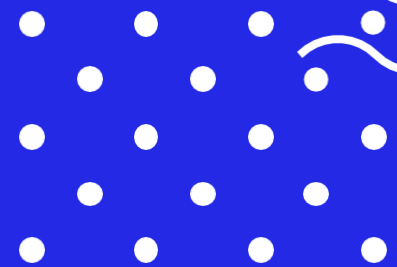
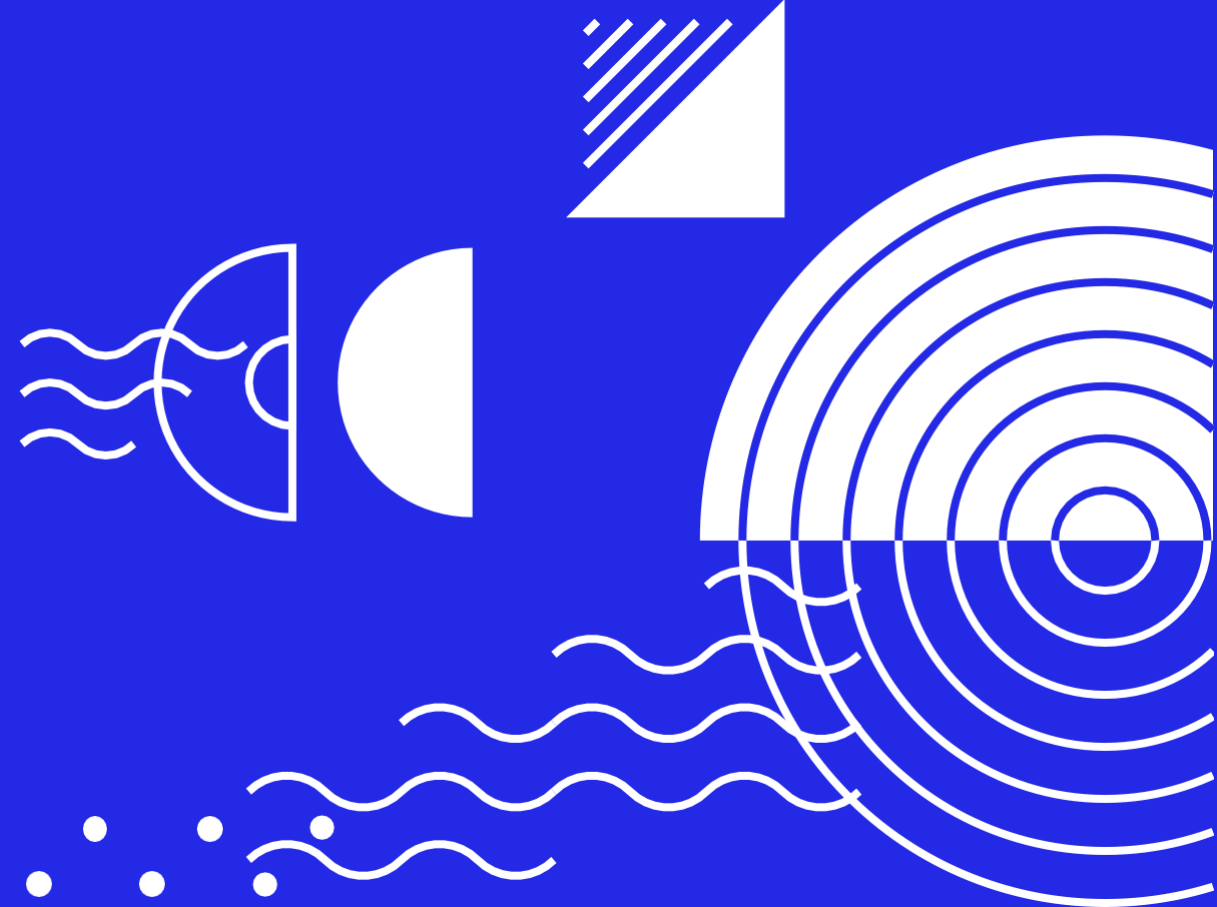


LA MIRADA TERRITORIAL A LA INNOVACIÓN



Aleix Pons, director del departamento de Economía de
Cotec

Consejo de la Productividad de España
MADRID, 16 DE ABRIL DE 2026

COTEC

PRE SEN TA CIÓN

Presentamos en este informe algunos resultados interesantes sobre la evolución reciente de España en el ámbito de la innovación.

Todos ellos se derivan de distintos proyectos de investigación desarrollados por el departamento de Economía de Cotec que, en los últimos años, ha tratado de aproximarse al impacto territorial de la innovación.

A lo largo de la presentación se incluyen los códigos de acceso los informes de estos proyectos. Muchos de estos proyectos cuentan, además, con herramientas propias de visualización interactiva de las bases de datos que hay detrás de estos proyectos.

www.cotec.es.

LA PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA INNOVACIÓN

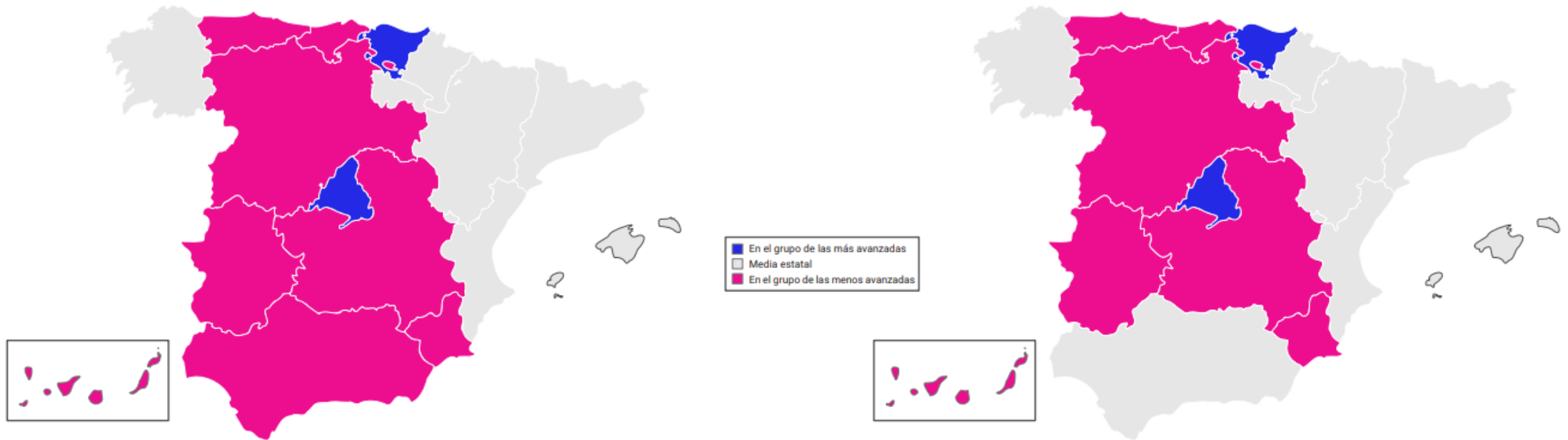
ANDALUCÍA ES LA ÚNICA COMUNIDAD QUE EMPEORA SU AUTOPERCEPCIÓN EN DESEMPEÑO INNOVADOR

¿EN CUANTO A SU NIVEL DE INNOVACIÓN,
LA COMUNIDAD DONDE VD. RESIDE ESTÁ...

2023

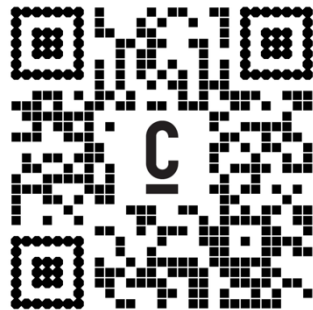
¿EN CUANTO A SU NIVEL DE INNOVACIÓN,
LA COMUNIDAD DONDE VD. RESIDE ESTÁ...

2022



Durante este año únicamente ha empeorado la percepción del nivel de innovación en Andalucía, sin embargo, ninguna comunidad ha mejorado su percepción respecto al año anterior.

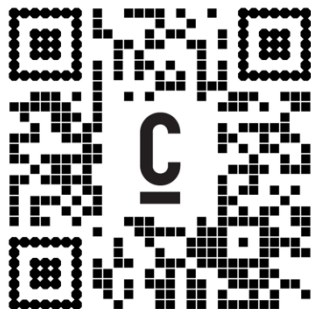
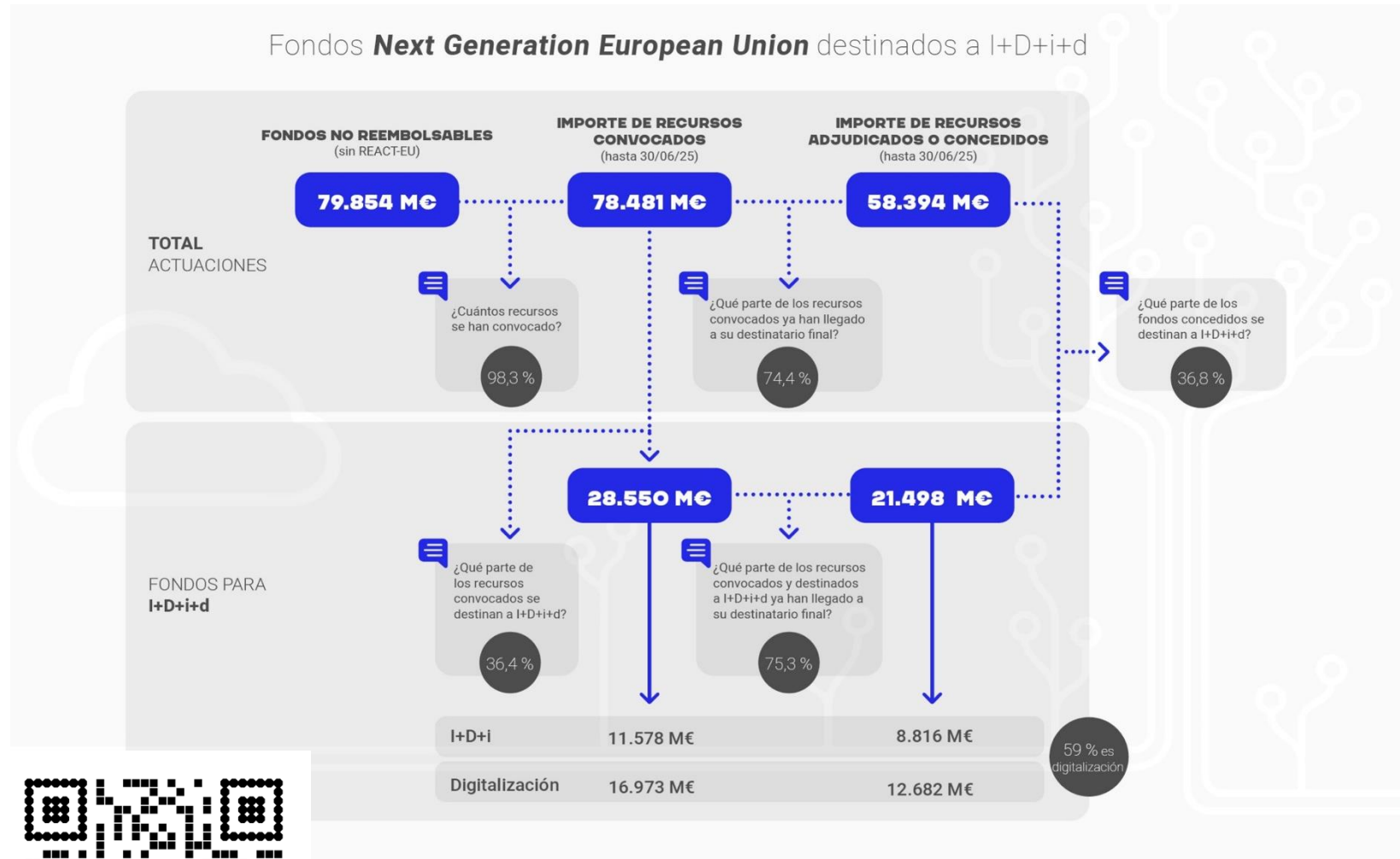
ENCUESTA DE
PERCEPCIÓN SOCIAL
DE LA INNOVACIÓN



Base: conjunto de la población

CASI 21.500 M€ PARA I+D+i+d YA HABÍAN LLEGADO A LA ECONOMÍA REAL EN JUNIO DE 2025

- ✓ Hasta junio de 2025 el 73,1% de los fondos NGEU totales no reembolsables (79.854 M€) ya habían llegado a la economía real (58.394 M€). Quedaba un año para ejecutar el 27% restante.
- ✓ De este importe resuelto, el 36,8% se destinó a I+D+i+d, en línea con el objetivo del 40% marcado por el PRTR. En concreto, ya se han resuelto actuaciones para I+D+i+d por valor de 21.498 M€.
- ✓ De los fondos resueltos para I+D+i+d, el 59% se vincula a actividades para la digitalización (12.682 M€) y el 41% para actividades investigadoras o innovadoras (8.816 M€).



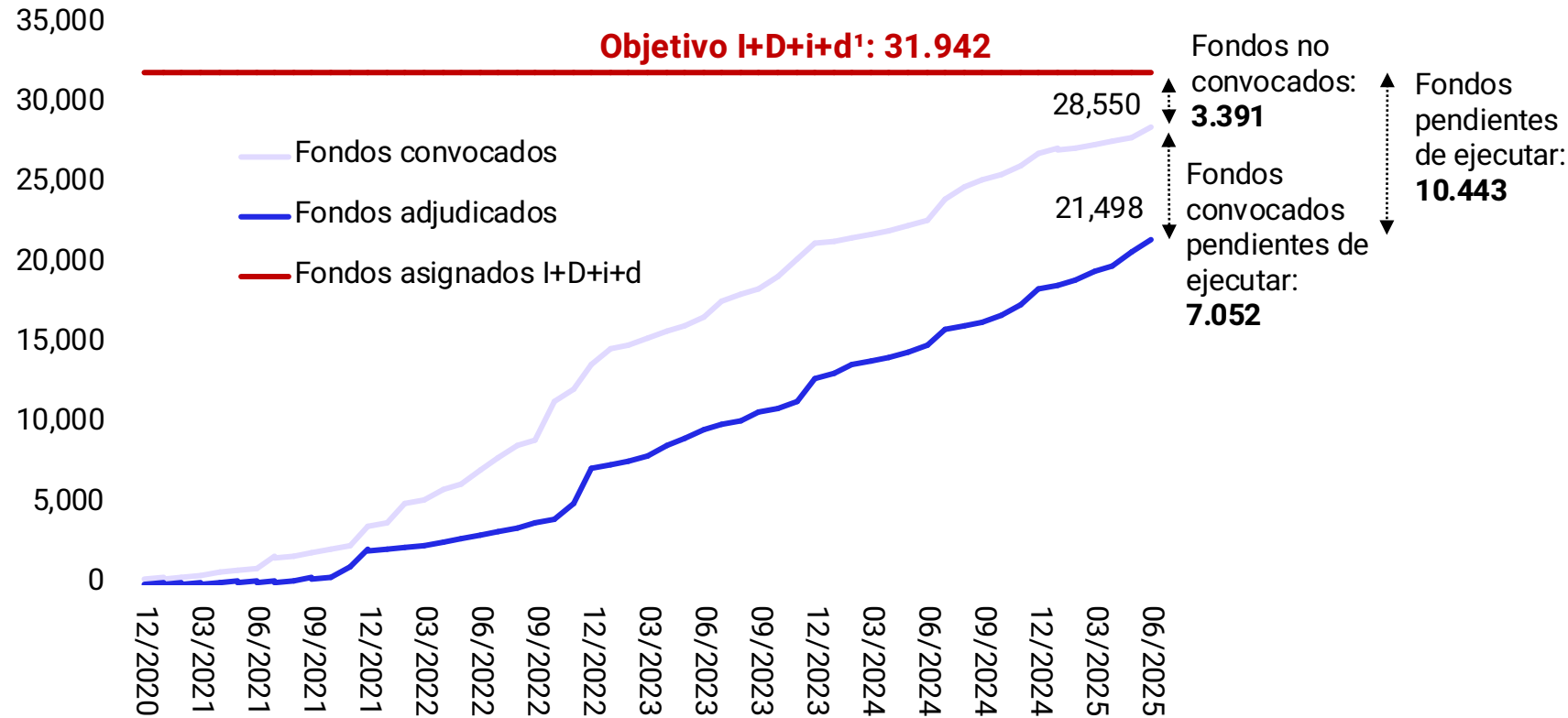
MONITOR NEXTGEN

QUEDA UN TERCIO DE FONDOS POR EJECUTAR PARA CUMPLIR CON EL OBJETIVO PARA I+D+i+d

- ✓ El objetivo marcado por el PRTR en España era que al menos el 40% de los fondos no reembolsables tuvieran como destino actuaciones de I+D+i+d: 31.942 M€.
- ✓ Hasta junio de 2025 el importe convocado para I+D+i+d alcanza los 28.550 M€, de los que finalmente se han ejecutado 21.498 M€.
- ✓ Este volumen de ejecución hace que se haya cumplido con el 67% del objetivo marcado por el PRTR, quedando pendiente de ejecutar 10.443 M€ en materia de I+D+i+d.

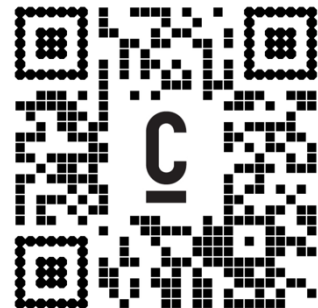
EVOLUCIÓN DE LOS FONDOS CONVOCADOS Y ADJUDICADOS

Millones de euros, diciembre de 2020 – junio de 2025



Fuente: Gobierno de España (2025), Ministerio de Hacienda (2025), IGAE (2025), ContraPublVie y elaboración propia.

Nota: El objetivo de gasto dedicado a I+D+i+d se obtiene aplicando el 40% fijado en el PRTR a los 79.854 millones de euros asignados a España de fondos NGEU no reembolsables.

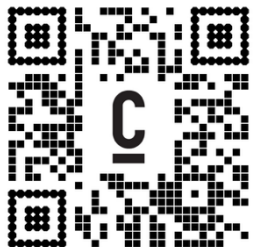
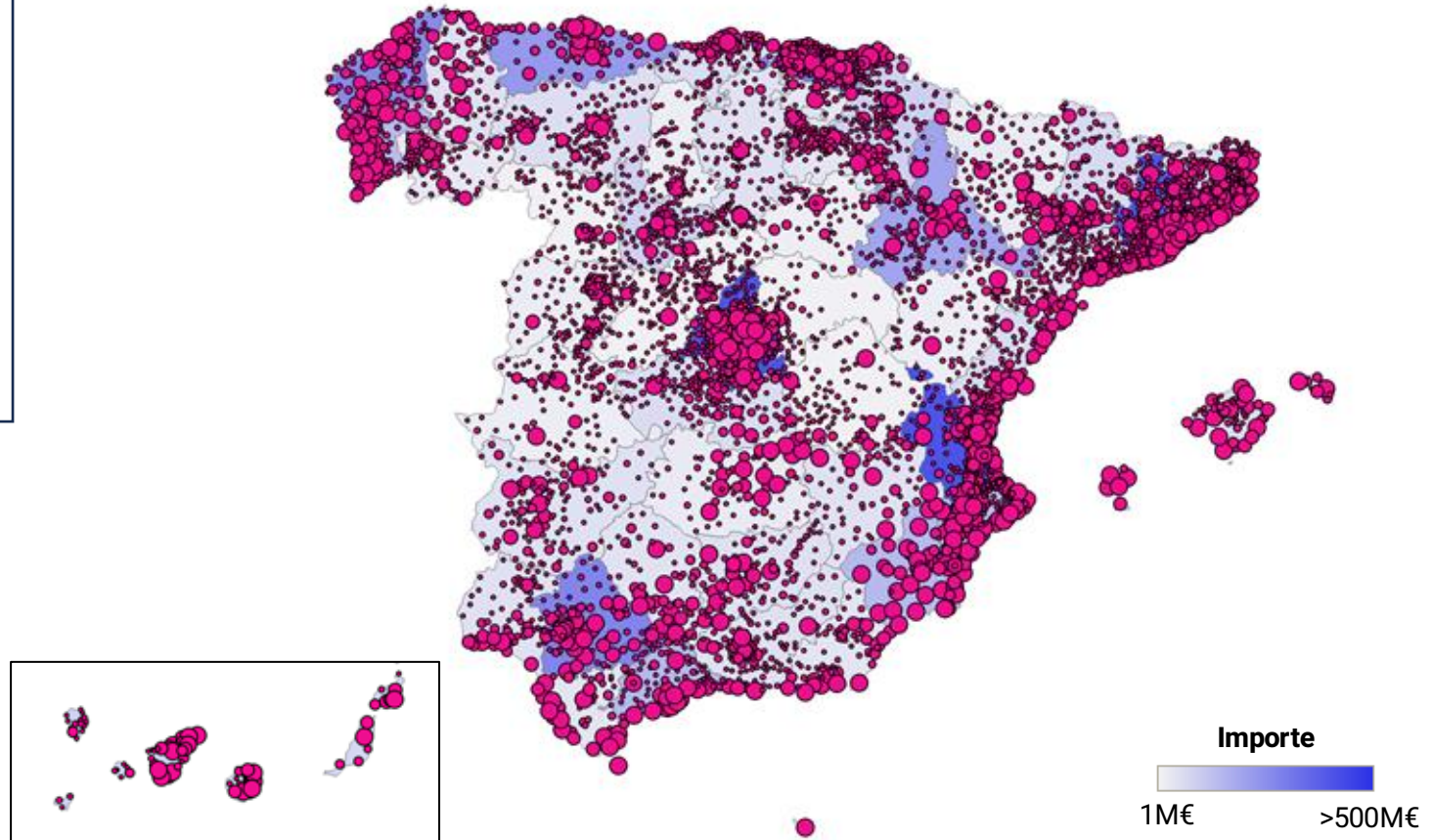


MÁS DE DOS TERCIOS DE LOS MUNICIPIOS DE ESPAÑA HAN RECIBIDO FONDOS

- ✓ Más de dos tercios de los municipios españoles (5.453) cuentan con al menos un beneficiario de fondos NGEU destinados a I+D+i+d.
- ✓ Sin embargo, uno de cada tres euros de los fondos adjudicados a I+D+i y digitalización (7.166 M€) han ido a parar únicamente a uno de estos 3 municipios: Madrid (34%, 4.908 M€), Alcobendas (8%, 1.144 M€) y Barcelona (8%, 1.081 M€).

DISTRIBUCIÓN DE LOS FONDOS NGEU DESTINADOS A I+D+i+D POR MUNICIPIOS

Importe y número de empresas, acumulado hasta junio de 2025



Fuente: Gobierno de España (2025), Ministerio de Hacienda (2025), IGAE (2025), Bureau van Dijk (SABI) y elaboración propia.

PRIMERAS EVIDENCIAS DEL IMPACTO DE LOS FONDOS: EVOLUCIÓN DE LA I+D

CRECIMIENTO RÉCORD DE LA INVERSIÓN EN I+D

INVERSIÓN EN I+D EN ESPAÑA

Millones de euros, 2000-2024

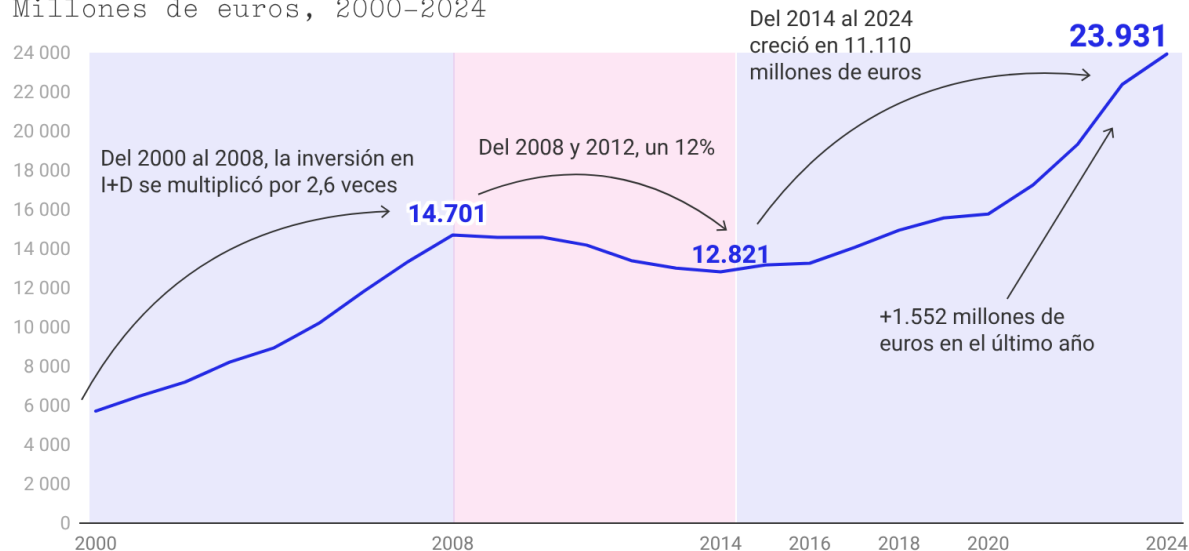
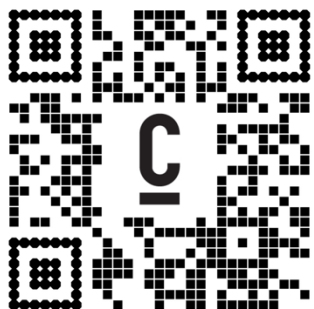


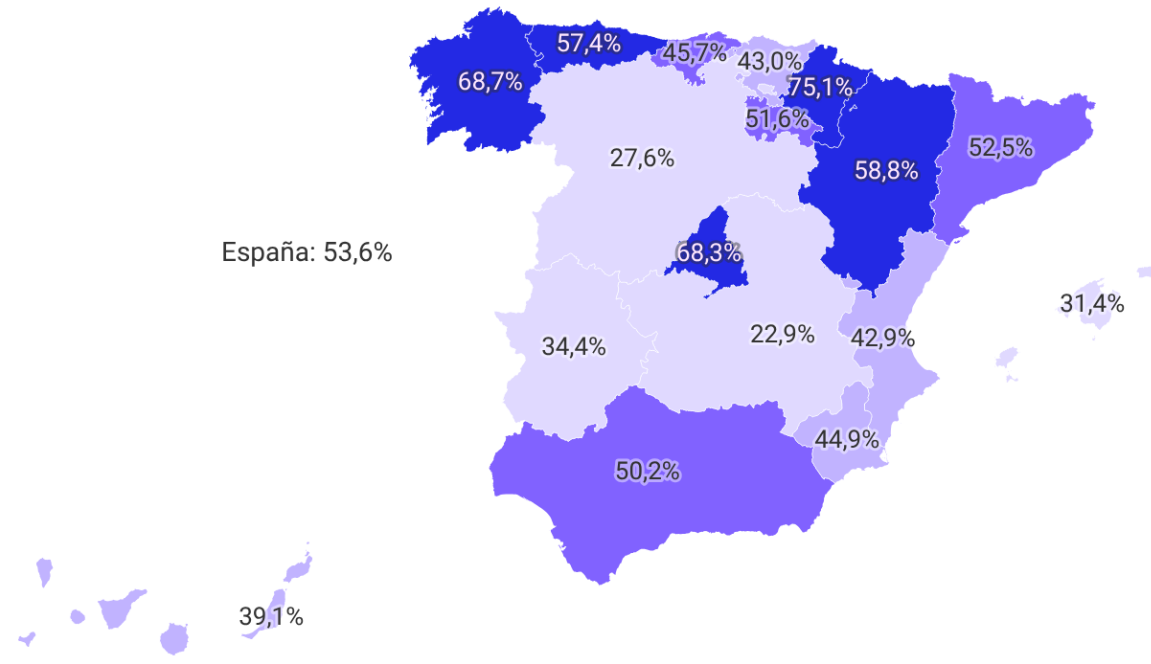
Gráfico: Fundación COTEC • Fuente: Estadística sobre actividades de I+D 2024. Instituto Nacional de Estadística (INE)



ANÁLISIS ENCUESTA
ACTIVIDADES I+D

VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA INVERSIÓN EN I+D POR TERRITORIOS

2019 - 2024



El mapa analiza la evolución en el tiempo de la variable inversión en términos absolutos

Mapa: Fundación COTEC • Fuente: Estadística sobre actividades de I+D 2024. Instituto Nacional de Estadística (INE)

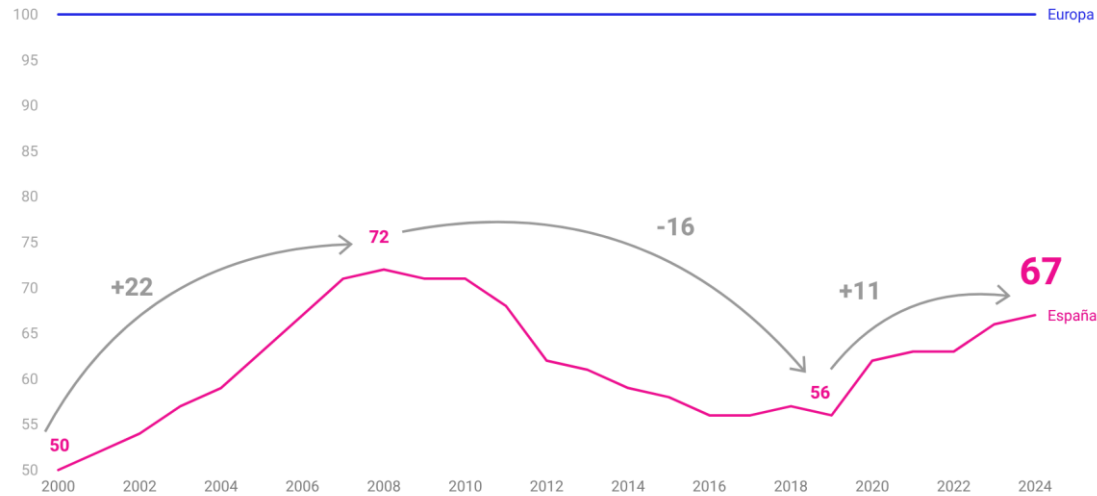


PRIMERAS EVIDENCIAS DEL IMPACTO DE LOS FONDOS: LA INVERSIÓN EN I+D

CONVERGENCIA CON EUROPA EN LA EVOLUCIÓN DE I+D

INVERSIÓN I+D RESPECTO DEL PIB DE ESPAÑA VS EUROPA

EU-27=100, 2000-2024



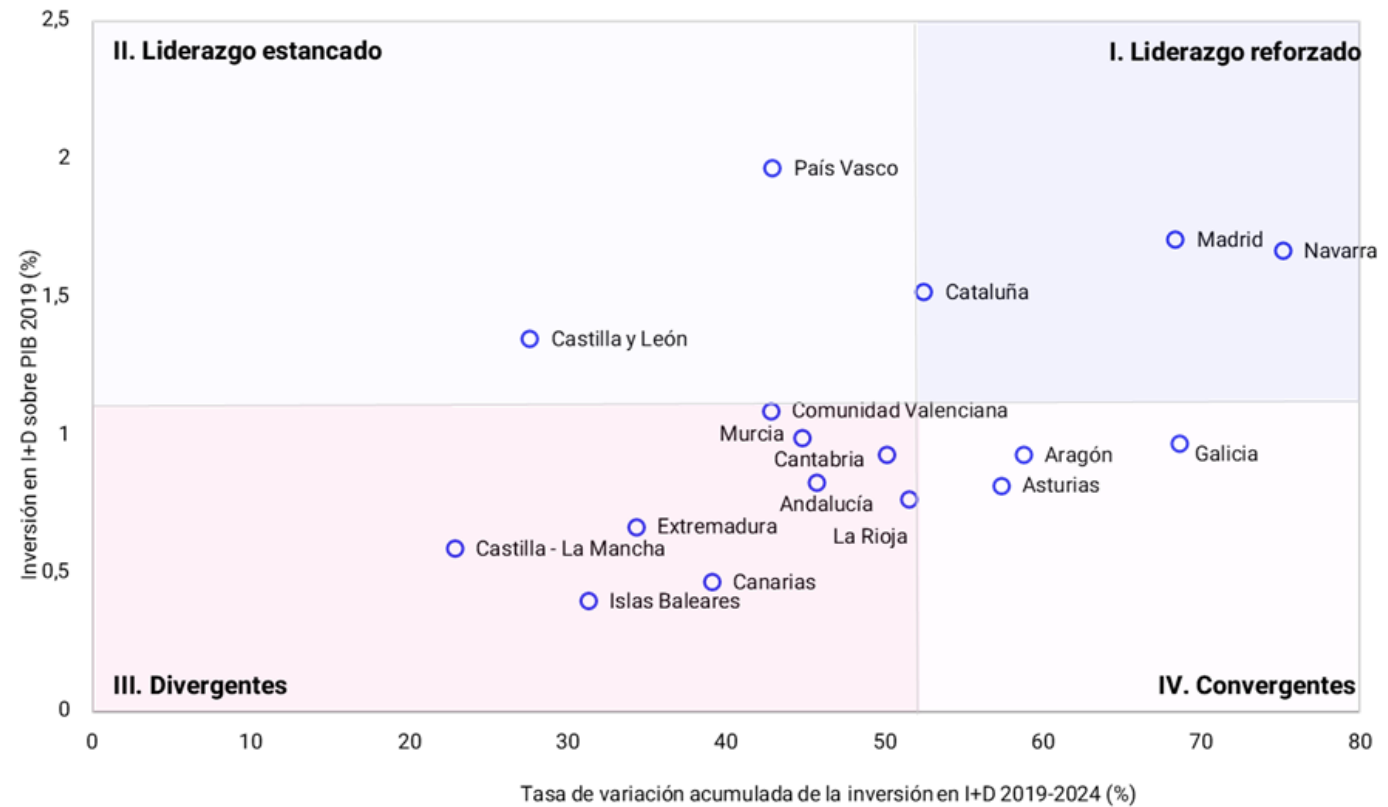
Índice UE-27 = 100

Gráfico: Fundación COTEC • Fuente: Estadística sobre actividades de I+D 2024. Instituto Nacional de Estadística (INE) y Eurostat

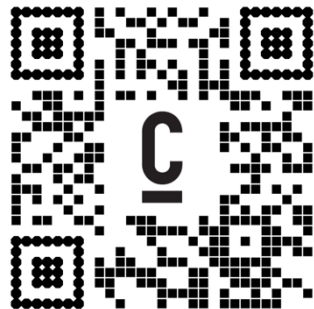
COTEC

TASA DE VARIACIÓN ACUMULADA E INVERSIÓN EN I+D SOBRE PIB

Porcentajes, 2019-2024 y 2024



EVOLUCIÓN EN I+D



PRIMERAS EVIDENCIAS DEL IMPACTO DE LOS FONDOS: VALOR AÑADIDO DIGITAL

AUMENTAN LAS DIFERENCIAS TERRITORIALES EN LA EVOLUCIÓN DE I+D

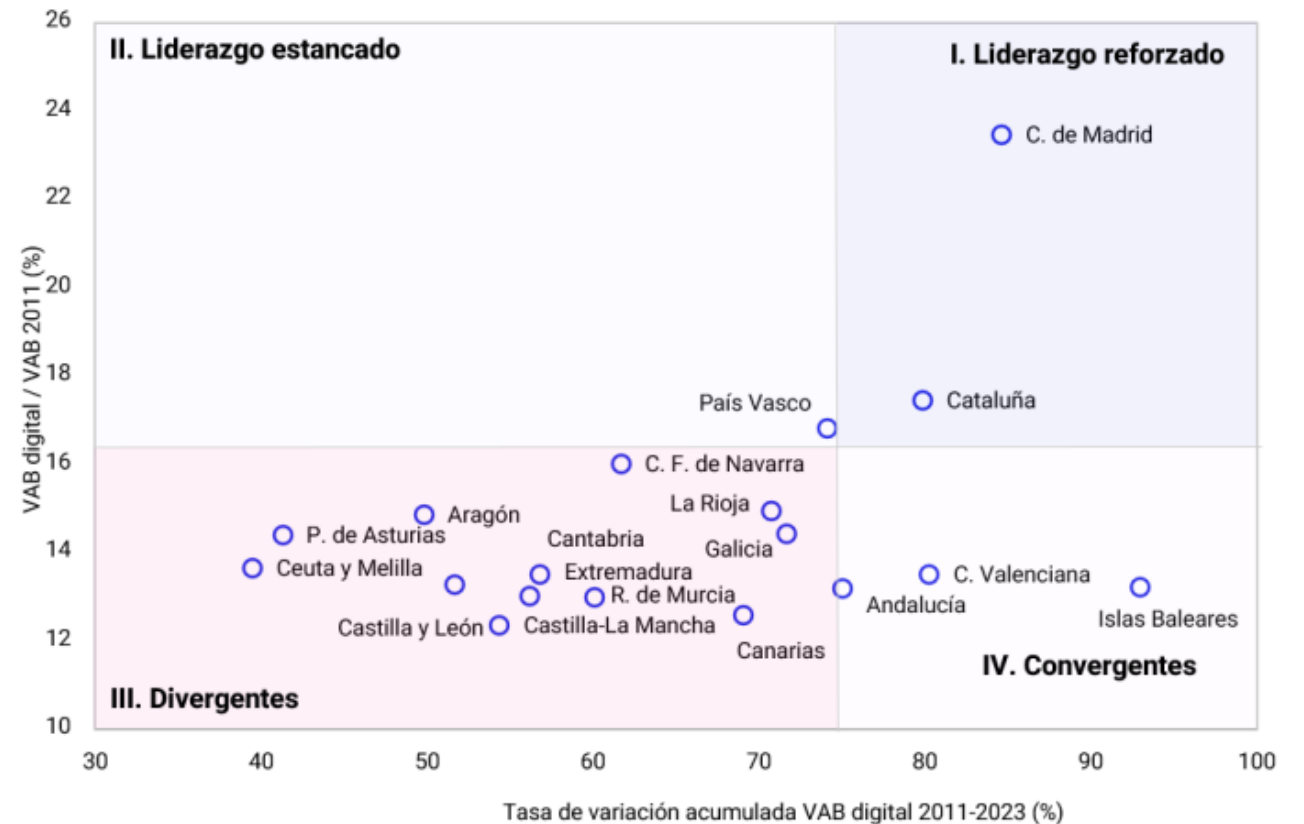
EVOLUCIÓN DEL VAB DIGITAL EN ESPAÑA

Millones de euros, 2018-2023

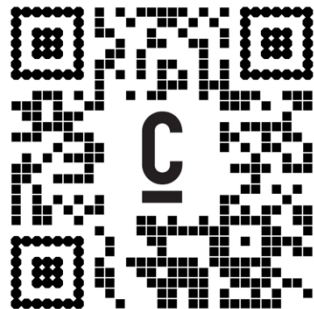


TASA DE VARIACIÓN ACUMULADA Y VAB DIGITAL SOBRE PIB

Porcentajes, 2011-2023 Y 2023



LA ECONOMÍA
DIGITAL EN ESPAÑA

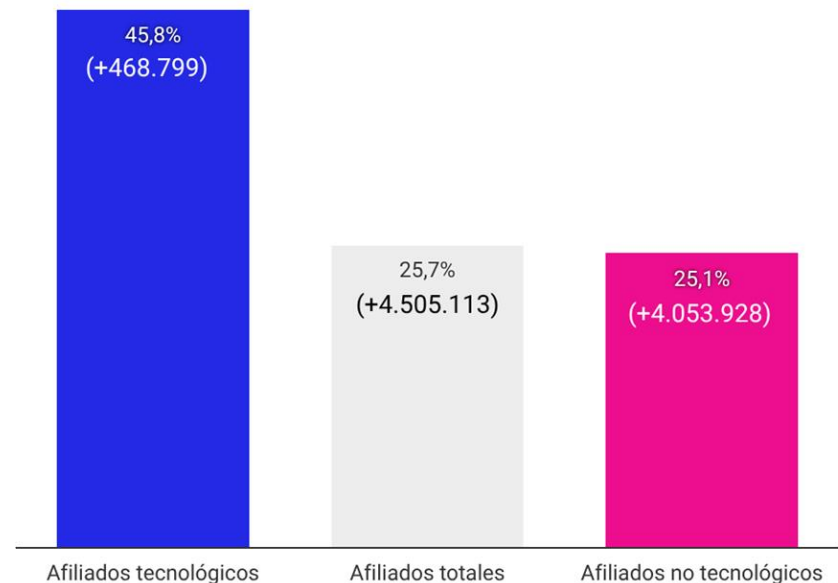


PRIMERAS EVIDENCIAS DEL IMPACTO DE LOS FONDOS: EMPLEO TECNOLÓGICO

CRECIMIENTO RÉCORD DEL EMPLEO TECNOLÓGICO, PARTIENDO DE UNA POSICIÓN DESFAVORABLE

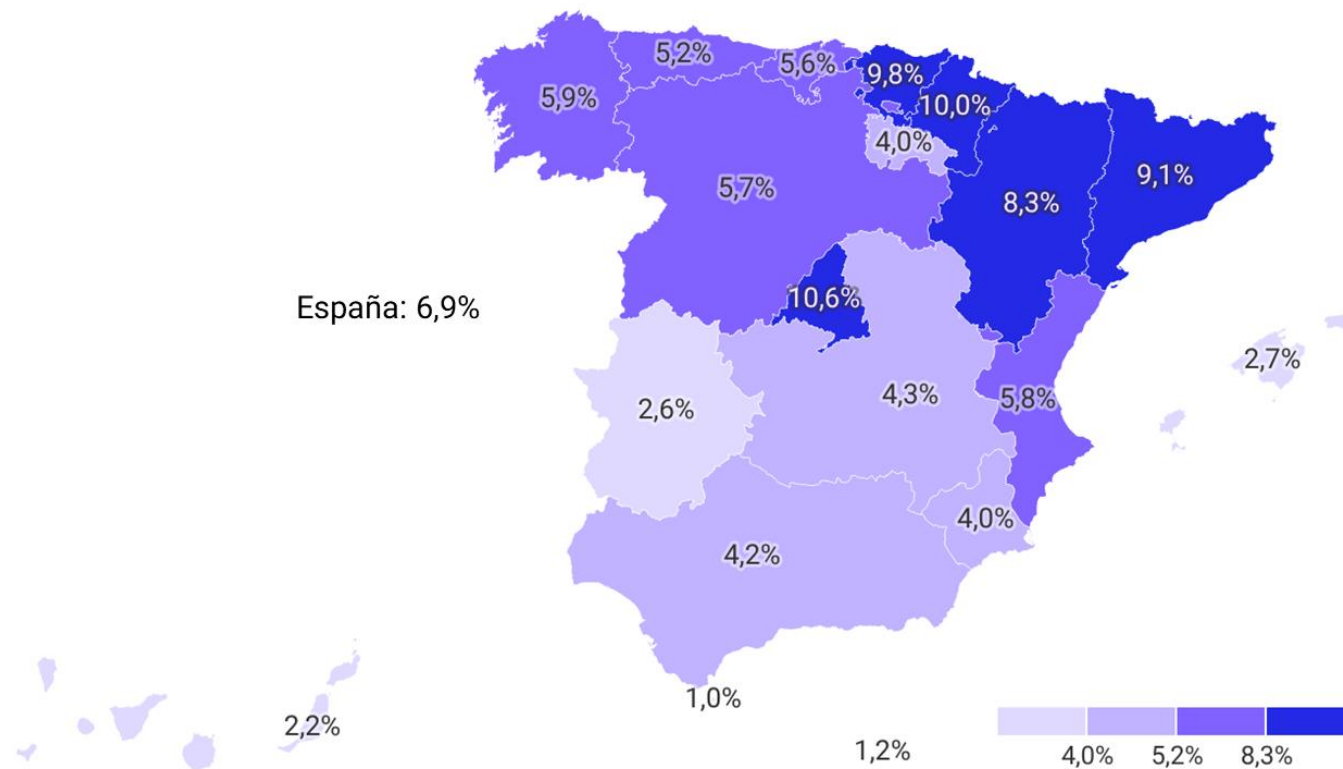
TASA DE VARIACIÓN ACUMULADA DE AFILIADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL

Porcentaje, 2015-2025

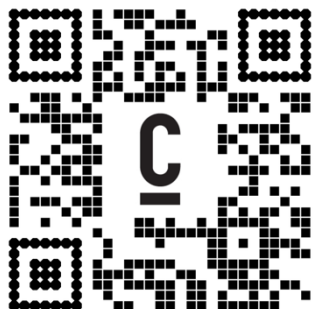


PESO DEL EMPLEO TECNOLÓGICO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Porcentaje, 2025



MAPA DEL EMPLEO TECNOLÓGICO



PRIMERAS EVIDENCIAS DEL IMPACTO DE LOS FONDOS: EMPLEO TECNOLÓGICO

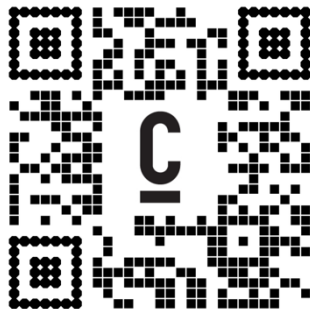
A MÁS FONDOS NEGU EN I+D+I, MÁS EMPLEO TECNOLÓGICO

EVOLUCIÓN DEL EMPLEO TECNOLÓGICO DE ESPAÑA

Afiliados tecnológicos, 2018-2025

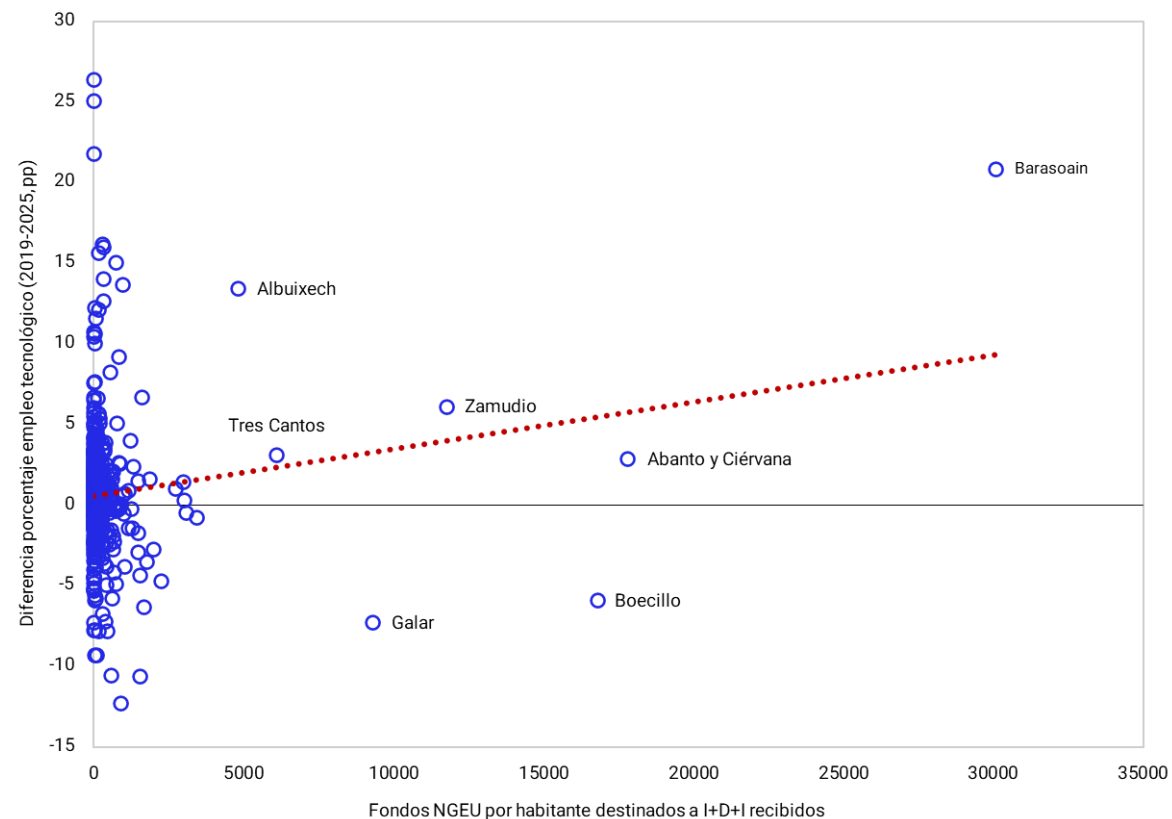


MAPA DEL EMPLEO
TECNOLÓGICO



RELACIÓN ENTRE FONDOS DESTINADOS A I+D+I POR HABITANTE Y DIFERENCIA EN EL PESO DEL EMPLEO TECNOLÓGICO

Importe en euros y diferencia en puntos porcentuales (2019-2025)

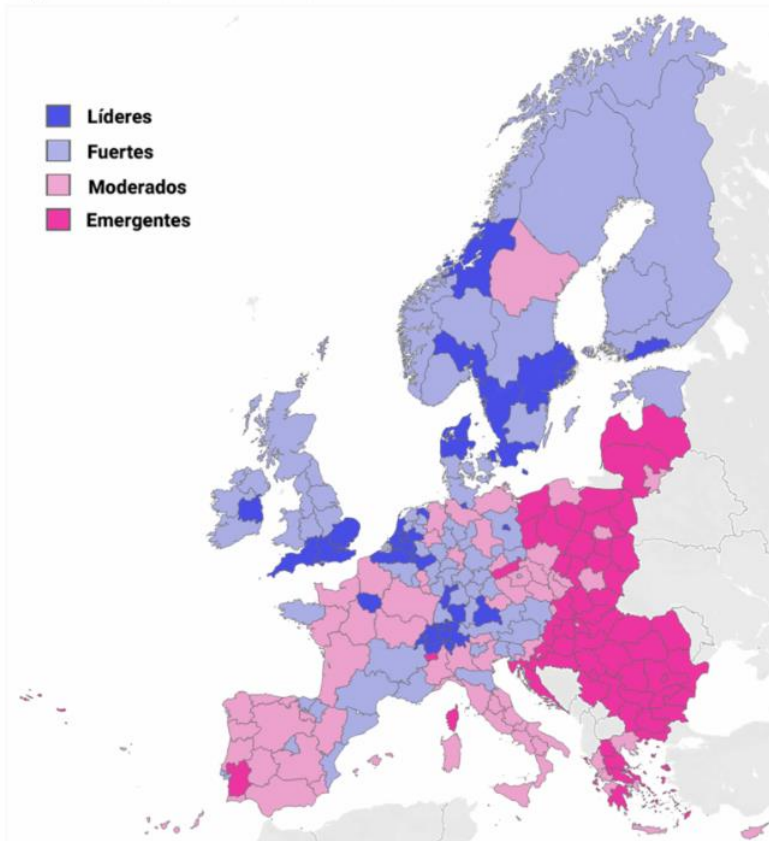


PRIMERAS EVIDENCIAS DEL IMPACTO DE LOS FONDOS: RIS

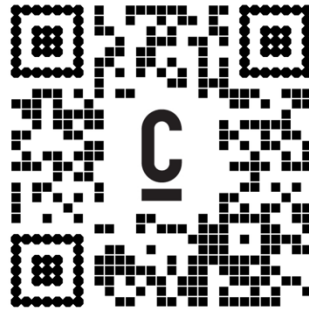
MÁS COMUNIDADES AUTÓNOMAS ADELANTANDO POSICIONES EN EL RANKING EUROPEO

MAPA DEL INDICADOR REGIONAL DE LA INNOVACIÓN POR GRUPOS DE DESEMPEÑO

Regional Innovation Scoreboard 2025



TABLERO EUROPEO DE INNOVACIÓN



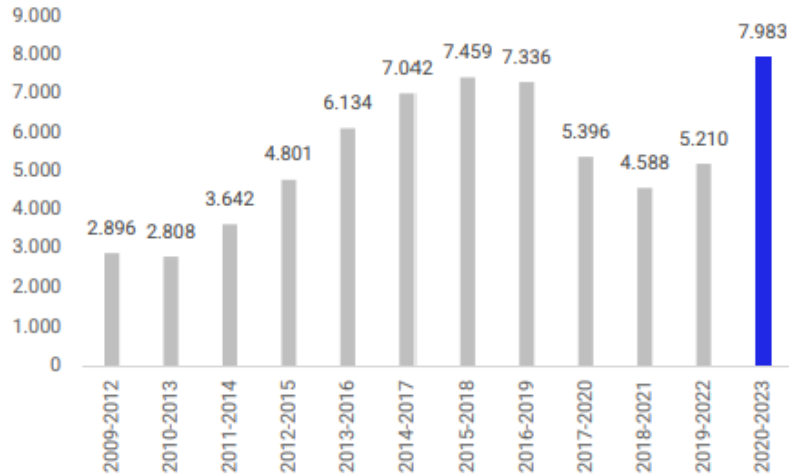
Comunidad Autónoma	Posición RIS 2023	Posición RIS 2025	Diferencia 2023-2025*
Cataluña	86	72	-14
Cantabria	162	152	-10
Galicia	155	146	-9
Andalucía	171	163	-8
Canarias	192	184	-8
Castilla y León	158	150	-8
Ciudad de Ceuta	231	224	-7
Comunidad Valenciana	114	107	-7
Extremadura	188	185	-3
Principado de Asturias	161	158	-3
Región de Murcia	160	157	-3
Comunidad Foral de Navarra	106	104	-2
Castilla-La Mancha	183	182	-1
Ciudad de Melilla	225	225	0
Aragón	146	148	2
Islas Baleares	173	175	2
La Rioja	147	153	6
País Vasco	75	81	6
Comunidad de Madrid	81	90	9

*Los valores negativos indican mejoras de posiciones en el ranking de las regiones europeas. Por el contrario, los valores positivos indican retroceso.

PRIMERAS EVIDENCIAS DEL IMPACTO DE LOS FONDOS: EMPRESAS GACELA

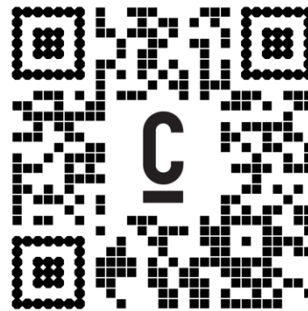
LOS ERTES DE AYER (LA PANDEMIA) PRESERVARON LAS EMPRESAS DE ALTO CRECIMIENTO DE HOY

NÚMERO DE EMPRESAS GACELA POR PERIODO



* Algunas empresas siguieron presentando sus memorias anuales del ejercicio 2022 al registro mercantil con posterioridad a la actualización 2024 de este Observatorio (abril de 2024), lo que elevó la cifra final de gacelas para el periodo 2019-2022 a 5.932. En el gráfico se recoge una cifra inferior (5.210) que era la observada en abril de 2024, y que es la que permite una comparación homogénea con el número de gacelas que en este momento podemos calcular para el periodo 2020-2023.

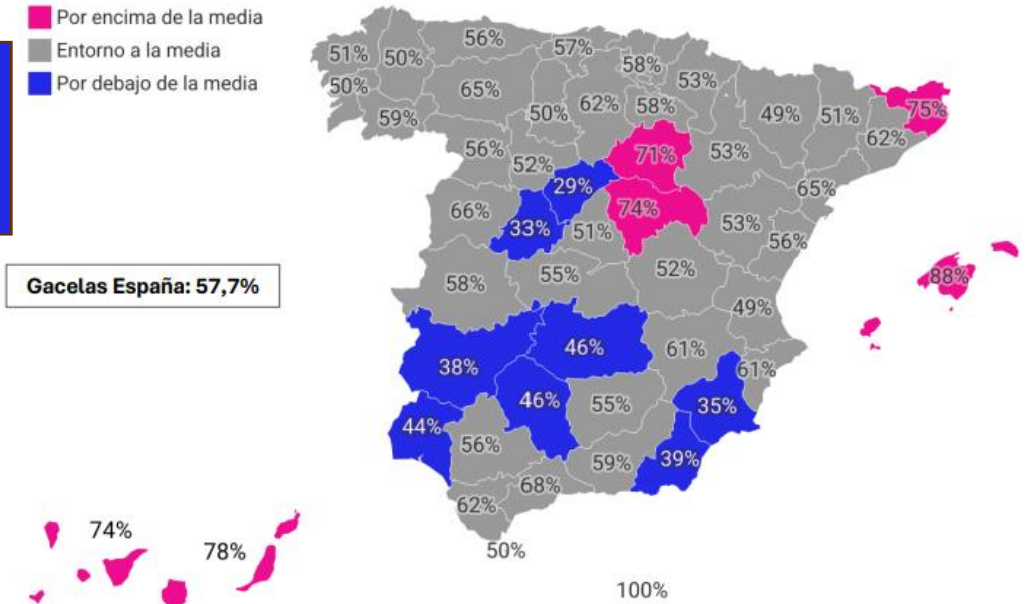
OBSERVATORIO DE EMPRESAS GACELA



PORCENTAJE DE EMPRESAS GACELA QUE HICIERON USO DE LOS ERTE DURANTE LA PANDEMIA DEL COVID-19 POR PROVINCIA

Porcentaje, periodo 2020-2022

- Por encima de la media
- Entorno a la media
- Por debajo de la media

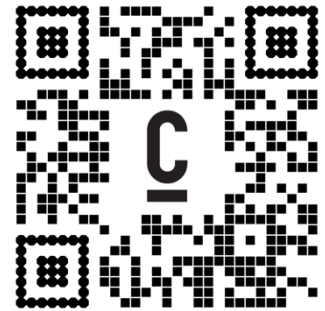


* Los umbrales se obtienen como la media +/- 0,7 x desviación típica del % de gacelas que hicieron uso de los ERTE

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI) y Tesorería General de la Seguridad Social (TGSS)

EL DÍA DESPUÉS SIN FONDOS

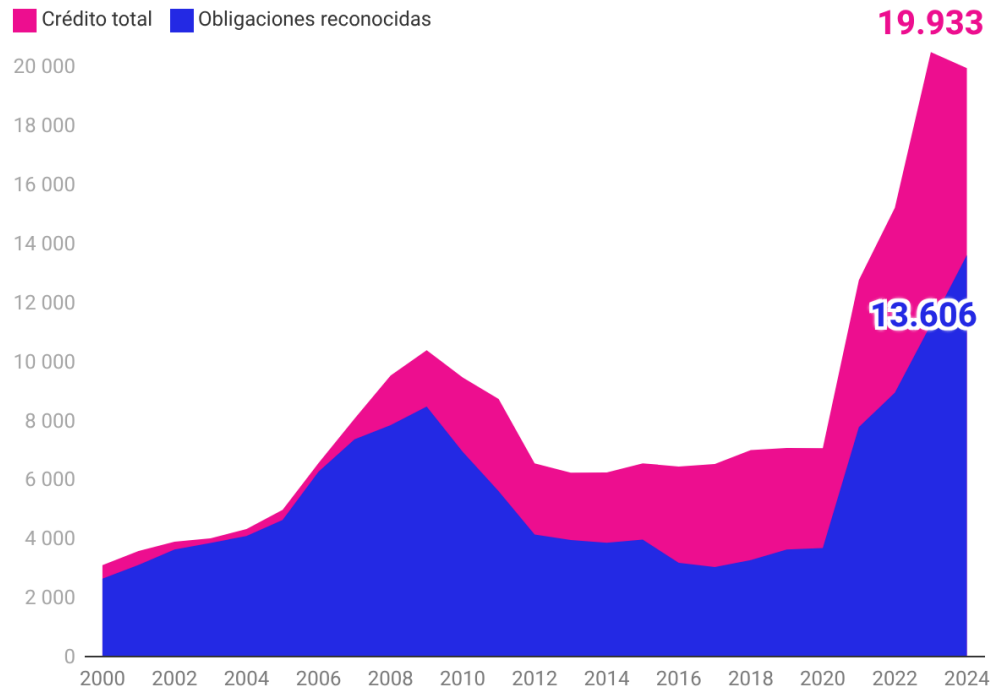
LOS FONDOS EUROPEOS EXPLICAN EL GRUESO DEL CRECIMIENTO DE LOS FONDOS PÚBLICOS ESTATALES PARA I+D+I+D



ANÁLISIS
EJECUCIÓN
POLÍTICA DE
GASTO 46

INVERSIÓN PRESUPUESTADA VS EJECUTADA - PG46

Sector Público Estatal (Estado + organismos y agencias estatales)
Millones de euros
2000-2024



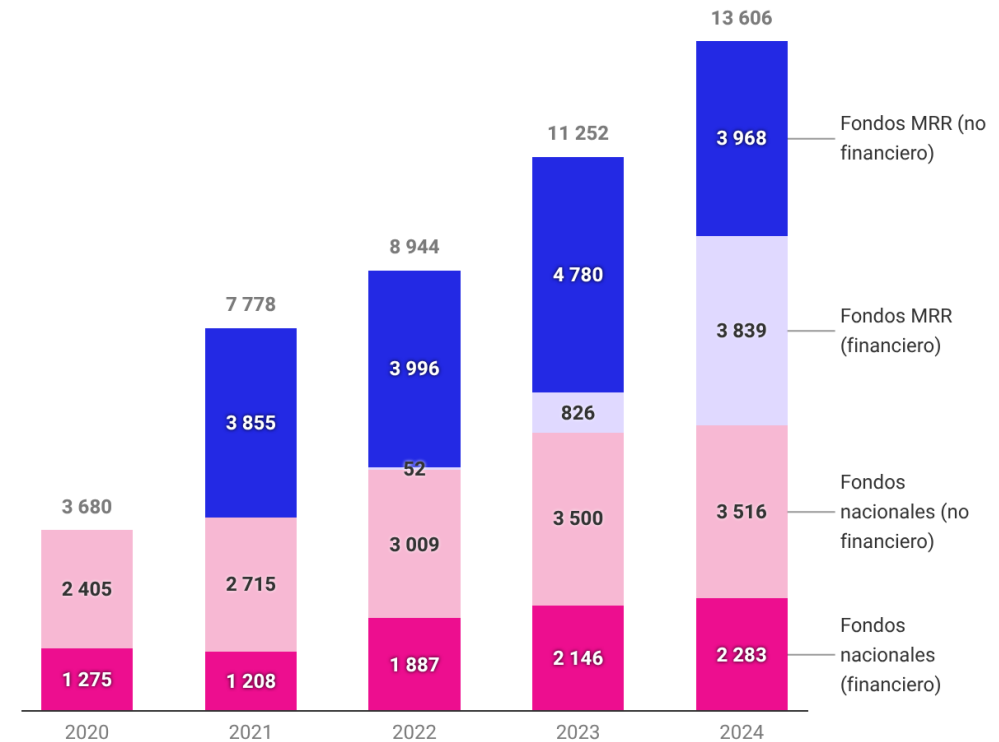
La Política de Gasto 46 (PG46) es parte del Área de Gasto 4 (Actuaciones de Carácter Económico) y desde 2021 ha pasado a denominarse Investigación, Desarrollo, Innovación y Digitalización, añadiéndose Digitalización

Fuente: Central de Información de la Intervención General de la Administración del Estado (CIGAE)



PRESUPUESTO EJECUTADO POR ORIGEN DE LOS FONDOS Y TIPO DE GASTO - P46

Sector Público Estatal (Estado + organismos y agencias estatales)
Millones de euros
2020-2024



Fuente: Central de Información de la Intervención General de la Administración del Estado (CIGAE)

EL DÍA DESPUÉS DE LOS FONDOS: POTENCIAR LA CPI+

LAS COMPRAS PÚBLICAS DE BIENES Y SERVICIOS TIENEN UN POTENCIAL TRACTOR DE LA INNOVACIÓN SUPERIOR A LA INVERSIÓN EN I+D

NIVEL 1

Al menos una condición cumplida
Captura cualquier mención, incluso superficial

NIVEL 2

Al menos dos condiciones cumplidas
La innovación es un componente más estructural

NIVEL 3

Al menos tres condiciones cumplidas

La innovación está integrada en múltiples componentes del contrato



Robótica

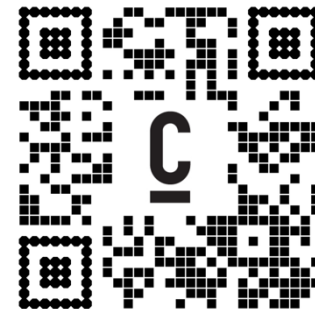


Drones



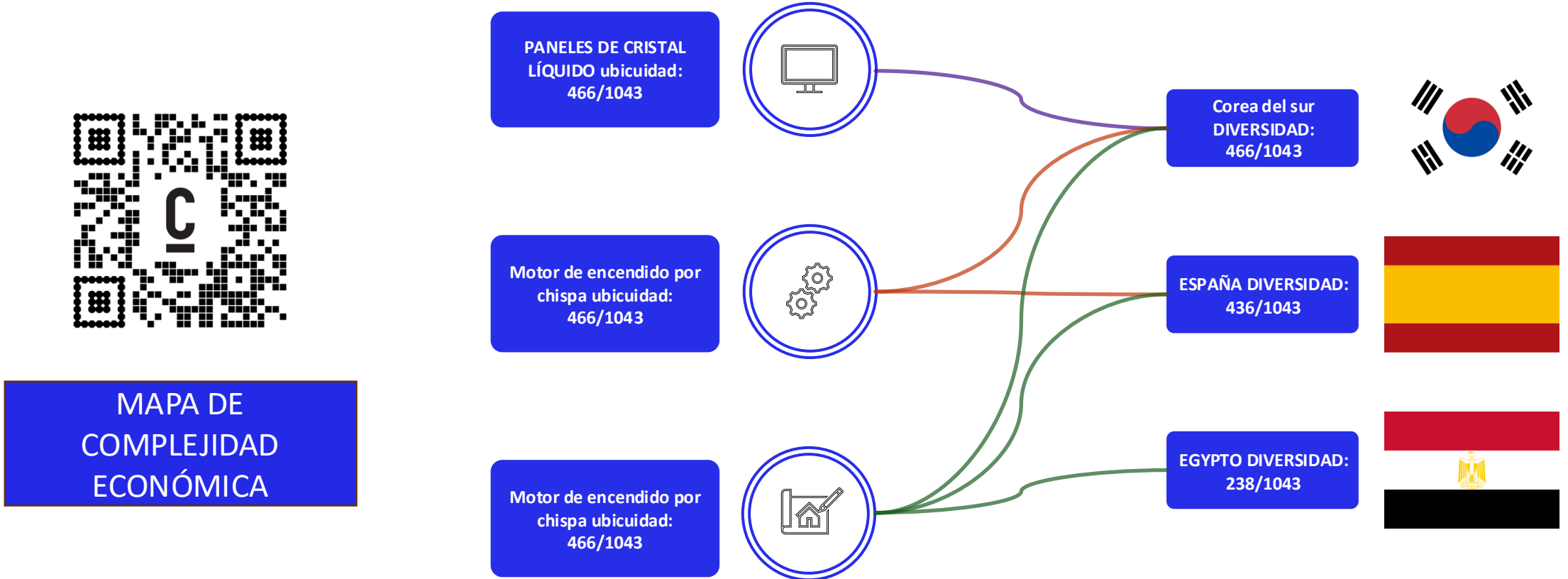
Ciberseguridad

ÍNDICE CPI+



EL DÍA DESPUÉS DE LOS FONDOS: ORIENTACIÓN ESTRATÉGICA

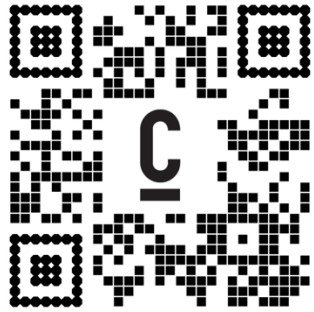
ESPAÑA CUENTA CON EL RETO DE INCREMENTAR LA COMPLEJIDAD DE SU ESTRUCTURA PRODUCTIVA



Se analizan 1.043 productos y 134 países

EL DÍA DESPUÉS DE LOS FONDOS: USO DE LA IA EN LAS EMPRESAS

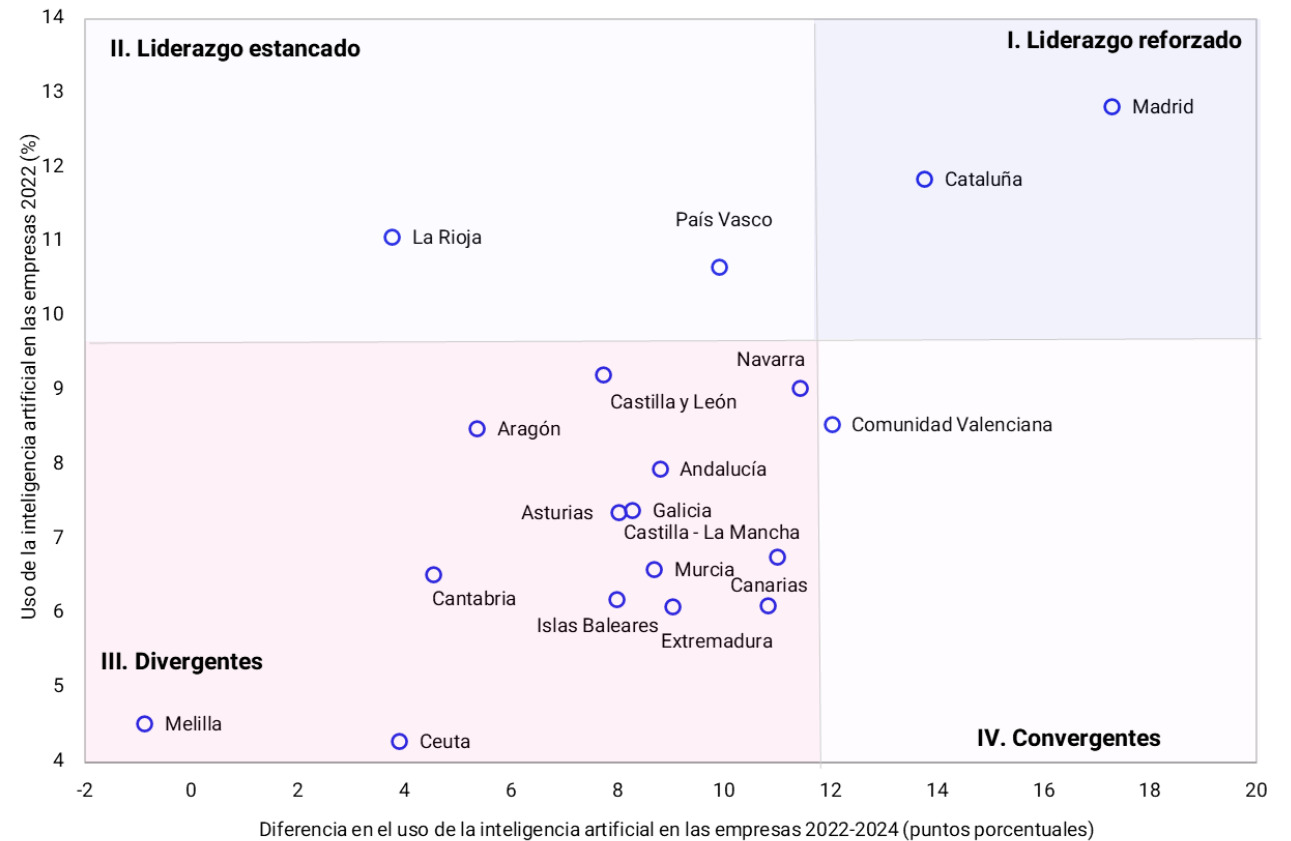
LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS DIVERGEN EN ADOPCIÓN DE LA IA



USO DE LA IA EN LAS EMPRESAS

USO Y EVOLUCIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LAS EMPRESAS

Empresas de 10 o más trabajadores. Porcentaje 2022 y diferencia en puntos porcentuales 2022-2024



Fuente: Encuesta sobre el uso de TIC y del comercio electrónico en las empresas (INE)

EL DÍA DESPUÉS DE LOS FONDOS: MEJORAR EL IMPACTO Y APRENDER DE LOS REFERENTES

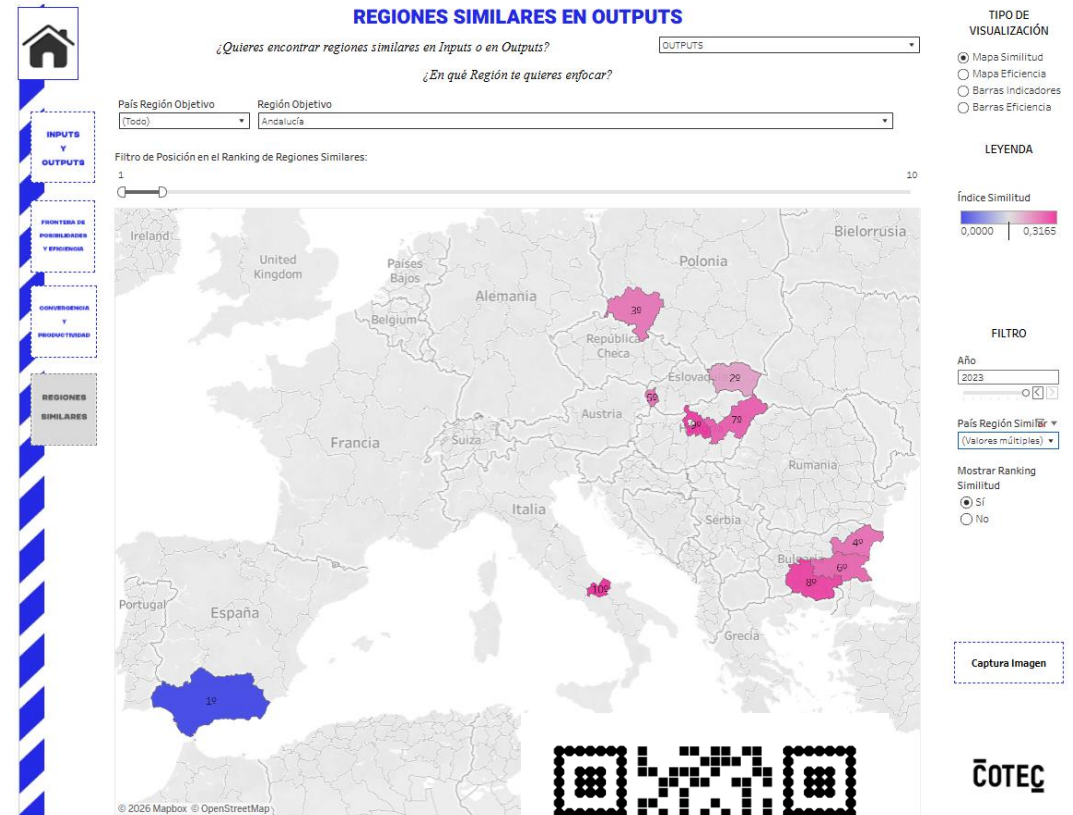
ES POSIBLE APRENDER DE REGIONES EUROPEAS CON EL MISMO ESFUERZO EN INNOVACIÓN,
PERO CON MEJORES RESULTADOS

LAS REGIONES EUROPEAS REFERENTES PARA ANDALUCÍA

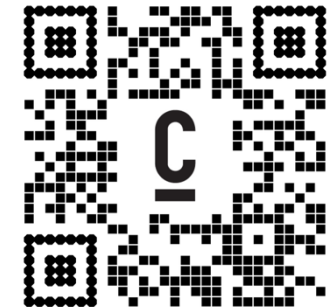
- ✓ Hay regiones europeas que hacen un esfuerzo en inputs de la innovación similar a Andalucía, pero que obtienen mejor resultado en output: TRIER (Alemania).
- ✓ Hay regiones europeas que tienen resultados similares que Andalucía, pero lo hacen con menos input: YUGOIZTOCHEN o Región de Planificación del Sureste (Bulgaria).

ANDALUCÍA ES REFERENTE PARA OTRAS REGIONES EUROPEAS

- ✓ Andalucía hace el mismo esfuerzo en inputs, pero que obtiene mejor resultado en output que: REGIÓN DE ESLOVAQUIA CENTRAL (Eslovaquia).
- ✓ Andalucía obtiene los mismos resultados, pero lo hace con menos input que: MOLISE (Italia).



PROCESO DE INNOVACIÓN Y
DESIGUALDAD TERRITORIAL (RIS 2.0)



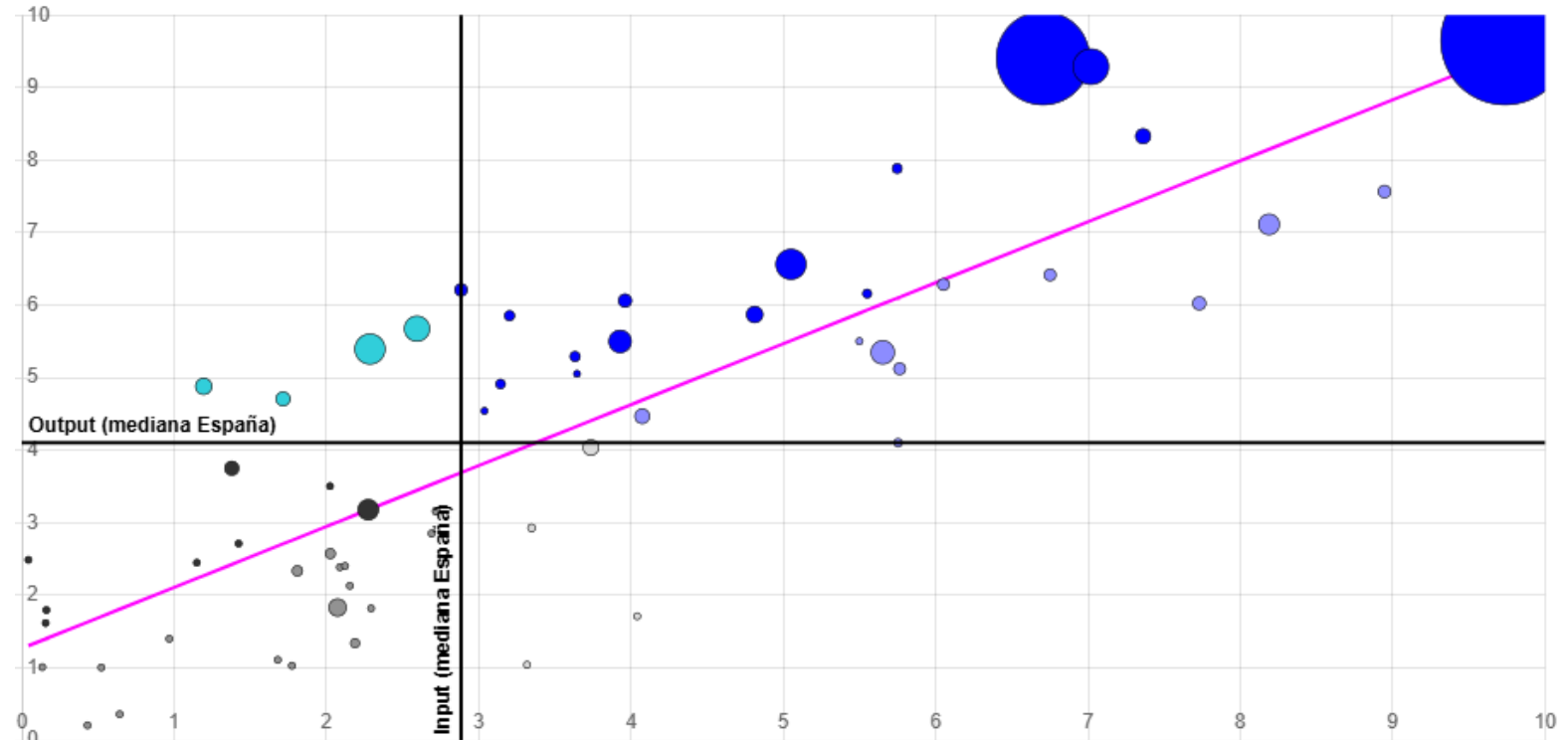
EL DÍA DESPUÉS DE LOS FONDOS: LA MIRADA LOCAL

LA NECESIDAD DE ADAPTAR LOS DIAGNÓSTICOS – Y LAS POLÍTICAS - A LA PLURALIDAD DE REALIDADES DE LA INNOVACIÓN EN ANDALUCÍA

Generamos un índice sintético del desempeño en innovación de estas áreas funcionales (a semejanza del EIS y el RIS).

Lo hacemos a partir de un conjunto de variables de input y de output de la innovación para las que existen datos a nivel local.

Realizamos análisis de eficiencia que nos permite caracterizar los territorios.



ÍNDICE LOCAL DE
INNOVACIÓN

Se presentará el
próximo 20 de abril

EL DÍA DESPUÉS DE LOS FONDOS: UN MEJOR REPORTE DE LA I+D

 Santander

AMADEUS

 Telefónica

GRIFOLS

 Iberdrola

indra

INDITEX

 acciona

Pharma
Mar

 almirall

 REPSOL

Gestamp 

ferrovial

CAF

 sener

 ACS

 ROVI

 Azkoyen
Group

ACERINOX

 DOMINION

 FAES FARMA

 REIG JOFRE

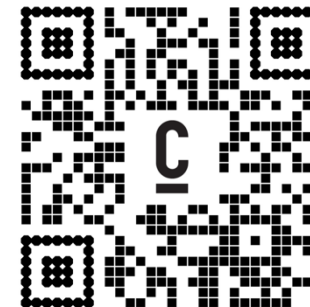
redeia

 TECNICAS REUNIDAS

ORYZON

 atrys

GUÍA PARA REPORTAR
LA I+D Y APARECER EN
EL RANKING DE LA
COMISIÓN EUROPEA





TODOS
LOS DATOS
DISPONIBLES EN
COTEC.ES

