

Comparecencia de Líneas Generales en la Comisión de Economía, Comercio y Transformación Digital

Ministro para la Transformación Digital y de la Función Pública

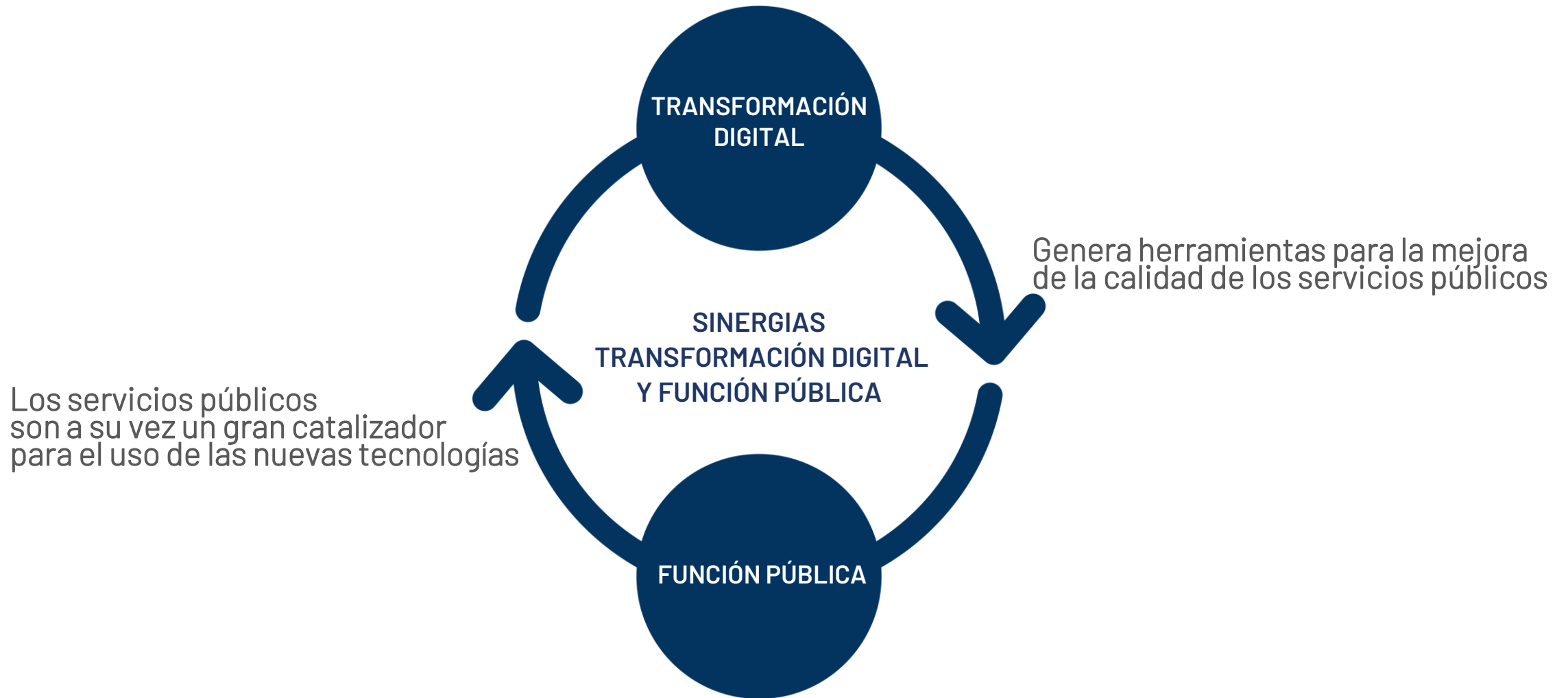
29 de enero 2024



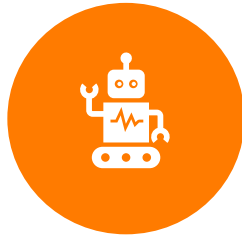
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

Por qué un Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública



En este contexto, **proponemos tres grandes consensos**



...para el impulso de la Inteligencia Artificial y su uso ético

Aprovechar al máximo las posibilidades de la IA.

Mejores condiciones para la inversión privada y su uso en la administración pública

El desarrollo de la IA con la ciudadanía en el centro, buscando su bienestar y garantizando sus derechos, tanto en el *online* como en el *offline*.



...para el desarrollo de las capacidades tecnológicas del país

Continuaremos reforzando la modernización del país y de la Administración a través del impulso de la transformación digital de España.

A partir de las fortalezas existentes, promoveremos inversiones estratégicas, el despliegue de infraestructuras digitales, la transformación digital de las empresas y Administración pública y la mejora de las competencias digitales de la ciudadanía.

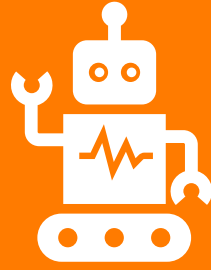


...para la transformación de la Administración pública

Impulsaremos una administración abierta y moderna en la que la digitalización continúe teniendo un papel fundamental, con unos **servicios públicos de calidad** y asegurando que la ciudadanía pueda elegir el modo en que se comunica con la administración.

Potenciaremos el uso de nuevas tecnologías y de la IA generativa en el **sector público para proporcionar a los empleados públicos las mejores herramientas**

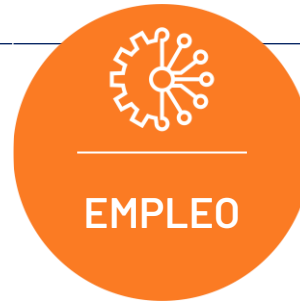
Estos consensos contribuirán a elevar la confianza de la ciudadanía en el sector público y en nuestras capacidades como país para afrontar los retos futuros.



CONSENSO PARA EL IMPULSO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SU USO ÉTICO

La Inteligencia Artificial vive un momento crucial y España debe estar lo mejor posicionada posible para aprovechar sus oportunidades, también en el sector público, con el bienestar de los ciudadanos siempre como centro de las actuaciones.

El impulso a la digitalización está ya generando más y mejores empleos...



Evidencia de impacto
en creación de empleo de mayor calidad

En España, comparando con la situación antes de la pandemia...

- ... el empleo en sectores tecnológicos crece a mucho mayor ritmo que en el resto de sectores

- En el conjunto de la economía **crece al 8%**
- En el sector de profesiones científicas y técnicas **crece el doble.**
- En el sector de Información y Comunicación **crece el triple.**

- ... se han creado 300.000 empleos desde la pandemia en este sector

- Son uno de cada cinco de los 1,4 millones de empleos creados en España desde 2020.

- ... se han identificado 61 potenciales empleos emergentes

- **La cifra de empleos emergentes se está triplicando desde 2019.**
- Por ejemplo, las ofertas de puestos de *machine learning engineer* se han multiplicado por seis de 2019 a 2022.

Fuente: "Radiografía de Empleos Emergentes" de DigitalES

...y es importante aprovechar su efecto positivo sobre la economía



- Consenso sobre el impacto positivo de la IA en productividad.
- En cinco años, la IA puede aportar cinco décimas adicionales al crecimiento del PIB.
- La IA ya está en procesos de empresas: controles de calidad, programación, predicción, manejo de datos, fabricación *just-in-time*.

Evidencia empírica sobre ganancias de productividad:

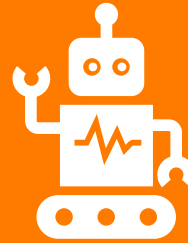
- NBER (2023): Asistente conversacional para 5.179 agentes de atención a clientes: aumento del 14% de los temas resueltos por hora.
- MIT (2023): 444 profesionales de alta cualificación usando ChatGPT: **37% aumento de productividad, 80% reducción del tiempo.**
- Harvard Business School (2024): 758 consultores completan 12% más tareas en promedio, 25% más rápido, 40% mayor calidad respecto grupo de control.

EJE 1

CAPACIDAD
DE SUPER-
COMPUTACIÓN

EJE 6

IA
HUMANISTA



IMPULSO DE LA INTELIGENCIA
ARTIFICIAL Y SU USO ÉTICO
A PARTIR DE 6 EJES
ESTRATÉGICOS

EJE 2

DATOS Y
CORPUS

EJE 5

IMPULSO
DE LA IA
EN EL SECTOR
PÚBLICO

EJE 3

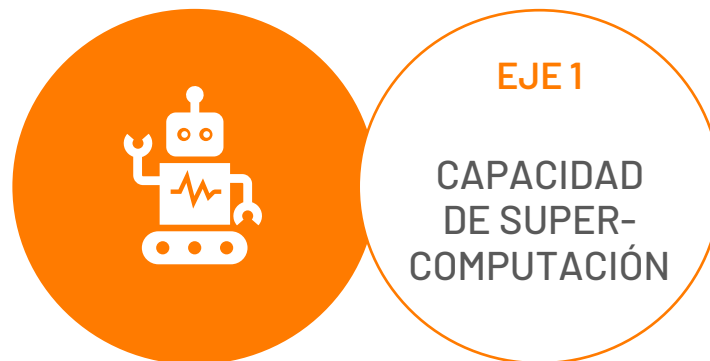
TALENTO

EJE 4

FOCO EN
APLICACIONES
INDUSTRIALES

El desarrollo de la IA vive un momento crucial, por lo que es necesario reforzar las capacidades para aprovechar toda su potencialidad

Recursos altamente especializados adaptados sectorialmente, y accesibles a la comunidad investigadora y las industrias



Apalancada en capacidades existentes

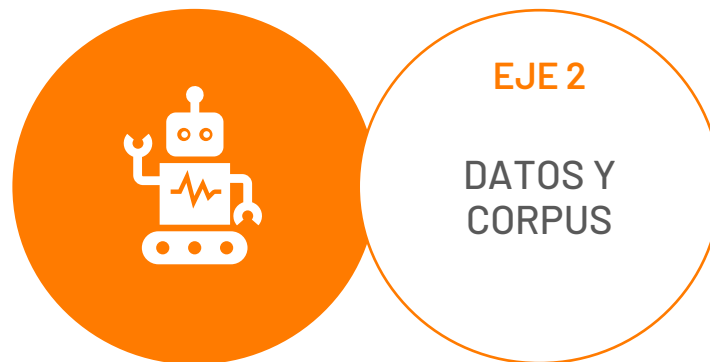
- Abrir las capacidades apalancadas sobre instituciones ya existentes y reconocidas, como el Centro Nacional de Supercomputación-Barcelona Supercomputing Center (CNS-BSC) y la Red Española de Supercomputación (RES) para impulsar el desarrollo de IA y en particular IA generativa.
- Amplia red de conectividad.

Evolución hacia una red de IA especializada por áreas de conocimiento y sectores productivos

- Generar tracción a través de redes de especialización en IA en los sectores productivos y áreas de conocimiento: tecnologías del lenguaje, salud, social, agricultura...

El español y las lenguas cooficiales tienen grandes potencialidades en el ámbito de la Inteligencia Artificial que debemos aprovechar

Desarrollo de corpus y datos accesibles, de alta calidad y especialización, como base del desarrollo de modelos IA, asegurando la gobernanza y la anonimización

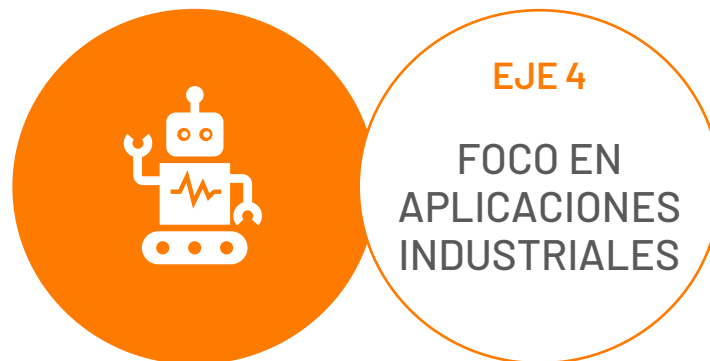


El caso de las tecnologías del lenguaje

- Desarrollo de **corpus en español**: Unir fortalezas de RAE+ Biblioteca Nacional+ Instituto Cervantes, entre otros, creando corpus con datos de calidad (curados),
 - Puesta a disposición del tejido empresarial e investigador de recursos e infraestructuras para el impulso de las tecnologías de la lengua con **aplicaciones industriales**.
 - Impulso a la aplicación de herramientas de Inteligencia Artificial y Tecnologías del Lenguaje para la mejora de la gestión, difusión y evaluación de la ciencia española y en español, mediante un impulso a la **federación de espacios de datos científicos**.
 - **Formación y captación de profesionales** que se demandan en este ámbito de la nueva economía de la lengua.
- **Proyecto de industrias del Español con el Gobierno de La Rioja**
 - **Proyectos lenguas cooficiales: Aina, Nós, Gaitu, Vives.**
 - **Creación de una red de IA en tecnologías del lenguaje a partir de los centros dedicados a este ámbito**

Nos apalancaremos en los resultados positivos de proyectos de algunos ámbitos, como el sanitario o el energético, para impulsar la aplicación industrial de la IA

Rentabilizando sistemas y aplicaciones ya testadas y desarrollando nuevas utilidades para las empresas



Dónde estamos: proyectos de IA en empresas en sectores relevantes

Cadenas de valor

- 105 millones de euros.
- 217 empresas.
- 2 de cada 3 son PYMES.
- 19 sectores impactados: un 15% en sanidad y otro en tecnología.

Misiones IA

- 50 millones de euros.
- 85 entidades participantes
- 5 misiones.
- 3 sectores: Agroalimentario, salud y energía.

RETECH

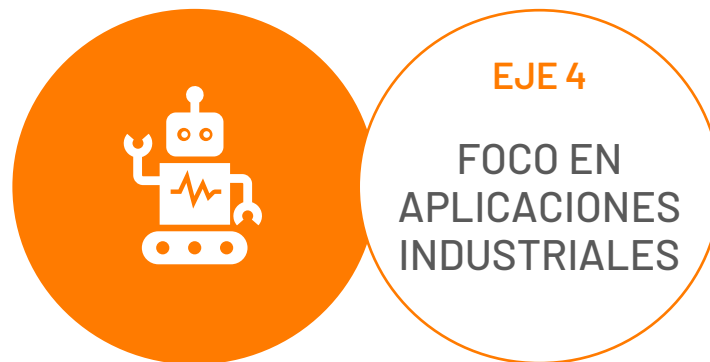
- 125 millones de euros
- 13 Proyectos desarrollados conjuntamente por CCAA en distintos ámbitos (salud, agro, patrimonio y turismo)

Hacia adelante: consolidación y selección de las mejores experiencias

- Identificar sinergias entre proyectos
- Escalar las experiencias más exitosas
- Apalancarse en instituciones

Nos apalancaremos en los resultados positivos de proyectos de algunos ámbitos, como el sanitario o el energético, para impulsar la aplicación industrial de la IA

Rentabilizando sistemas y aplicaciones ya testadas y desarrollando nuevas utilidades para las empresas



Apoyo en instituciones especializadas como CNIC, CNIO

Identificación de sinergias y oportunidad de escalar impactos

Apalancamiento en los resultados positivos de proyectos en ámbitos como el SANITARIO

Cadenas de valor Proyecto | Skeleton-ID2.0

- o Herramienta integral de identificación humana guiada por IA.
- o Gracias al análisis digital y la comparación de datos AM y PM en 2D y 3D, reduce un proceso que puede durar horas o días a tan sólo minutos con una precisión de entre el 95% y el 99,9%.

Misiones IA | AI Proyecto AI4HealthyAging.

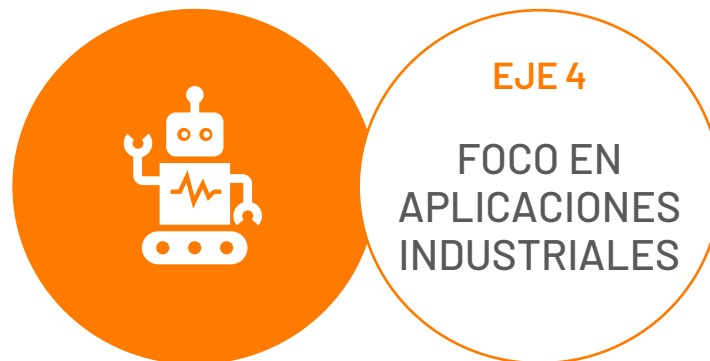
Inteligencia Artificial distribuida para el diagnóstico y tratamiento temprano de enfermedades con gran prevalencia en el envejecimiento: enfermedades psiquiátricas, neurológicas, motoras y degenerativas de gran prevalencia en el contexto del envejecimiento (cardiopatías, sarcopenia, trastornos del sueño, distintos tipos de cáncer..).

RETECH | Salud Digital inteligente

Proyecto impulsado por Cataluña, la Comunidad Valenciana y Murcia para impulsar la robótica asistencial a partir de un espacio de datos sobre el que entrenar modelos de IA para mejorar y personalizar el diagnóstico, el pronóstico y el seguimiento de pacientes, principalmente entre los colectivos vulnerables.

Nos apalancaremos en los resultados positivos de proyectos de algunos ámbitos, como el sanitario o el energético, para impulsar la aplicación industrial de la IA

Rentabilizando sistemas y aplicaciones ya testadas y desarrollando nuevas utilidades para las empresas



Apalancamiento en los resultados positivos de proyectos en ámbitos como el ENERGÉTICO

Cadenas de valor Proyecto | INARISOL

Aplicación de la IA a la monitorización inalámbrica segura en plantas solares flotantes. Desarrollo de tecnologías híbridas que permitan la adquisición, procesado y valorización de información proporcionada por sensores en el sector de las energías renovables. Los resultados esperados: sistemas de predicción dinámica y de identificación temprana de elementos críticos y riesgos operativos.

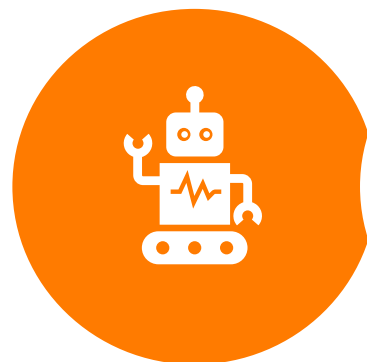
RETECH | RETECHFOR

Red Tecnológica y territorial impulsada por Castilla y León y Canarias. Impulso de una red público-privada que permita dotar al sector forestal de datos, monitoreo forestal y reducción de desastres ambientales como palancas para el desarrollo de la Bioeconomía Forestal. Desarrollo de servicios y productos para mejorar la coordinación de los agentes y la toma de decisiones en prevención, extinción y planes de restauración de desastres naturales.

Misiones IA | Proyecto IA4TES: Tecnologías inteligentes avanzadas para la transición energética sostenible

Plataforma inteligente de alertas tempranas monitorizando plantas solares marítimas. En colaboración con el Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria, las entidades desarrollan un gemelo digital que permite a las operadoras el seguimiento de operaciones en la planta, prever su comportamiento y realizar una detección temprana de eventos que puedan comprometer su integridad, maximizando la generación de energía.

Impulsaremos iniciativas que promuevan el acceso de pymes y autónomos a soluciones de Inteligencia Artificial para que también puedan optimizar sus procesos



EJE 4
FOCO EN
APLICACIONES
INDUSTRIALES



Rentabilizando sistemas y aplicaciones ya testadas y desarrollar nuevas utilidades para las empresas

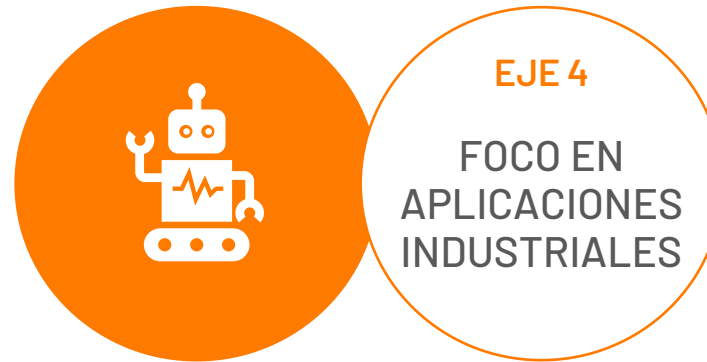
El Kit Digital ha tenido un notable impacto en las pymes...

TAMAÑO EMPRESA	CONCESIONES	IMPORTE MILL €
0-3 empleados	200.119	400
3-10 empleados	78.540	471
10-50 empleados	48.123	578
TOTAL	326.782	1.449

... y lo expandiremos hacia otros servicios como la IA

- Solo el 4,6% de las micro empresas españolas utiliza IA en sus procesos.
- El Kit Digital incluirá soluciones avanzadas de IA en su próxima convocatoria para impulsar su adopción.
- Se incorporará también actuaciones de formación y acompañamiento para ayudar en el proceso de adaptación de las empresas.

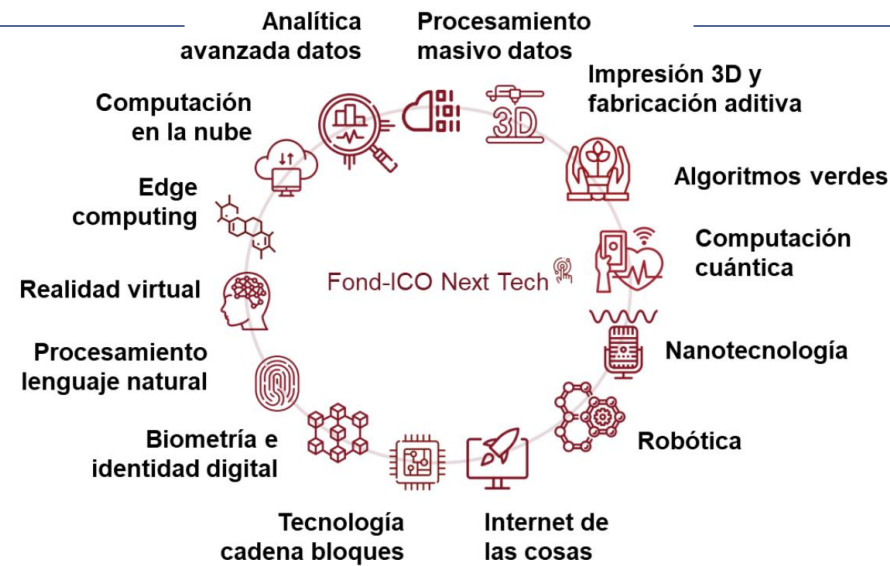
El fondo Next Tech prevé movilizar 4.000 millones para el impulso de la aplicación de tecnología innovadora para las empresas



Apoyo a empresas de tecnología innovadora mediante participación directa en capital o a través de fondos de fondos

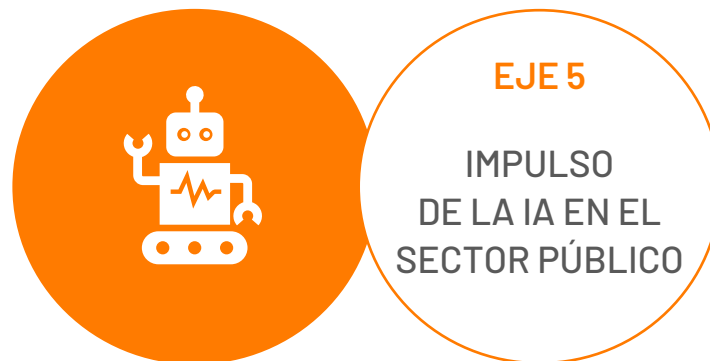
Apoyo a las empresas de tecnología innovadora a través de Next Tech

- Apoyo a las empresas en las primeras fases de su desarrollo cuando necesiten venture capital.
- Foco en empresas con tecnología innovadora, evaluada por un comité de inversiones independiente.
- Tiene también como objetivo atraer talento y desarrollar el sistema de capital riesgo en España.



- 4.000 millones de euros en colaboración público privada
- Dirigido a empresas en crecimiento o startups
- Inversión directa en capital o a través de fondos de fondos

Aplicaremos la Inteligencia Artificial a los servicios públicos, para lo que es necesario tener grandes cantidades de datos disponibles



Una Administración digital centrada en la ciudadanía, alineada con la tecnología más avanzada
Desarrollo de IA generativa en la administración pública para dar mejores herramientas e interacción con la ciudadanía y las empresas

Casos de usos tangibles y con impacto

Atención ciudadana

- Asistente para dar respuesta inmediata
- Asistentes para que los trabajadores públicos brinden una mejor atención al ciudadano.
- Eficiencia: no pedir información que ya tenga la administración

Salud

- Extracción de información clínica anonimizada de historias de pacientes
- Resumen clínico anonimizado para apoyar la atención primaria o acelerar atención urgente
- Construcción de datasets históricos y también sintéticos para investigación clínica (*data lakes* sanitarios)

Procesos administrativos

- Eficiencia: clasificación automatizada de documentos
- Anonimización de documentos en los casos en que un documento judicial se hace público
- Utilización de la IA para producir lenguaje claro y comprensible.

- Centrado en el usuario, proactivos y a través del autoservicio digital
- *Data-driven* y *data-by-design*
- Segura y fiable
- Impulsando un nuevo modelo de relación: de los procedimientos a los servicios
- ... y actuando como catalizador del sector privado

Un desarrollo de la IA responsable, que pone a la persona en el centro, sin perder competitividad y recibiendo contribuciones de la AESIA, “la inteligencia de la inteligencia artificial”

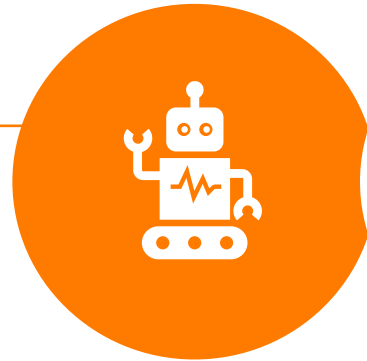
Papel activo en el refuerzo



Carta de Derechos Digitales



EU Declaration



EJE 6

IA HUMANISTA

de los derechos digitales



Carta Iberoamericana



OECD Declaration

Una aproximación que pone en el centro los derechos de los ciudadanos



La regulación europea respeta los equilibrios entre aprovechar los beneficios de la IA y reducir las incertidumbres de su aplicación: en IA es esencial evolucionar hacia estándares globales

Sandbox de Innovación Pública en IA

Proyectos de desarrollo de sistemas de IA responsable en la Administración Pública, con aplicación en distintos campos:

- Itinerarios formativos: acompañamiento en el desarrollo de las carreras para los trabajadores del sector público.
- Salud: sistema de reconocimiento y prevención de enfermedades, vinculado al proyecto de espacio de datos sanitario.



CONSENSO PARA EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Debemos preparar al país
para los retos presentes y futuros de las nuevas
tecnologías, construyendo a partir
de las fortalezas existentes



EJE 1
CONECTIVIDAD

EJE 2
CHIPS

DESARROLLO
DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS
A PARTIR DE 6 EJES
ESTRATÉGICOS

EJE 3
CIBER-
SEGURIDAD

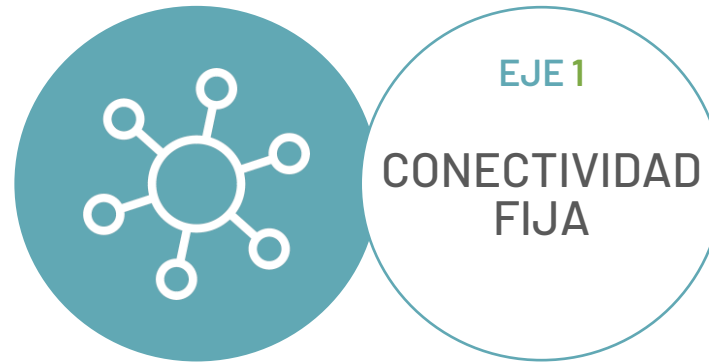
EJE 4
CPD
SOSTENIBLES

EJE 6
CAPACIDADES
DIGITALES
INCLUSIVAS

EJE 5
SECTOR
AUDIOVISUAL



España ha alcanzado el **100% de conectividad** de banda ancha ultra rápida
En España, vivas donde vivas, ya puedes conectarte



Ventaja competitiva gracias al apoyo público y a la colaboración público-privada para desplegar las redes

FIBRA + SATÉLITE = 100% DE LA POBLACIÓN CONECTADA

1

Fijación población
en la España rural

2

Acceso a nuevas
posibilidades
educativas

3

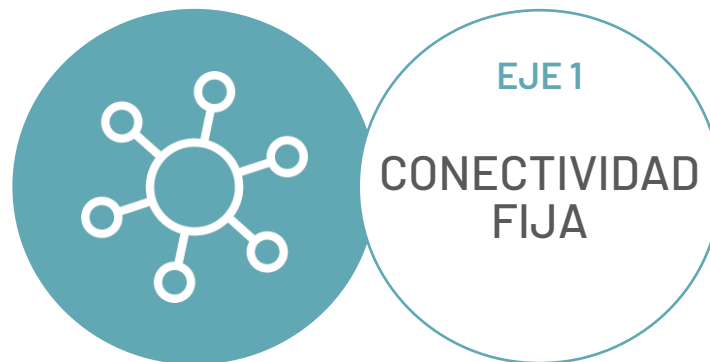
Oportunidades
económicas

4

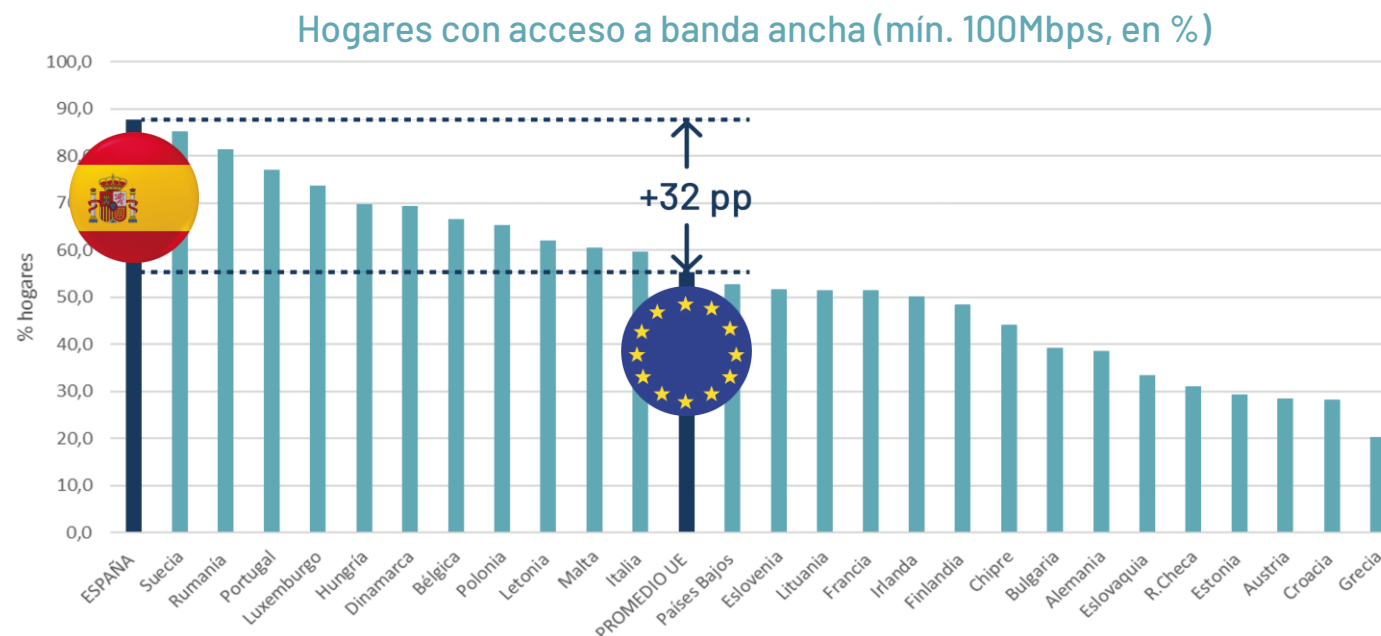
Consolidación de
negocios
en todo el territorio

España tiene una ventaja competitiva en cuanto a conectividad, lo que permite, reforzando las capacidades tecnológicas, atraer inversión

Ventaja competitiva gracias al apoyo público y a la colaboración público-privada para desplegar las redes



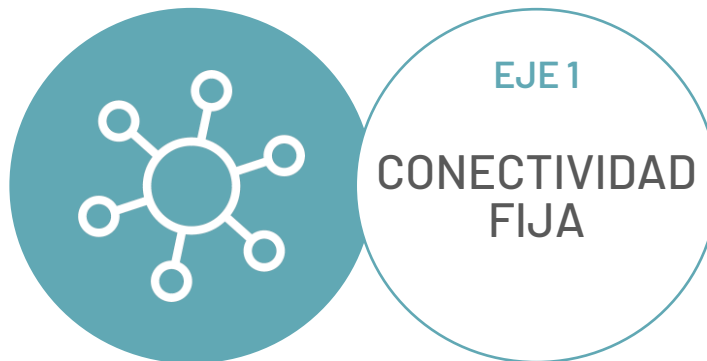
El último informe de la Década Digital sitúa a España como el primer país europeo en acceso a banda ancha de alta calidad



Fuente:
Comisión Europea (Digital Decade 2023).
Datos de 2022

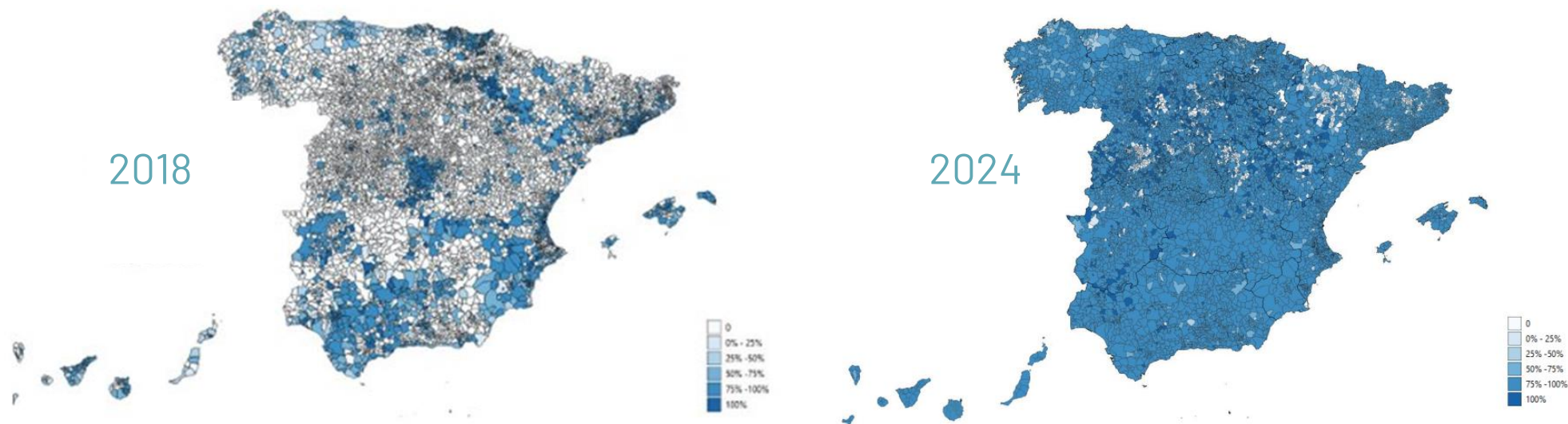
España ha invertido 1.035 millones de euros de dinero público desde 2018 en despliegue banda ancha y ya es líder en número de hogares conectados

Ventaja competitiva gracias al apoyo público y a la colaboración público-privada para desplegar las redes



Este despliegue también permite abordar el reto demográfico, dotando de tecnología que atrae inversión a zonas con mayor riesgo de despoblación y permitiendo la viabilidad de actividades económicas tradicionales.

Mapas de cobertura de redes de banda ancha ultrarrápida 2018 vs 2024

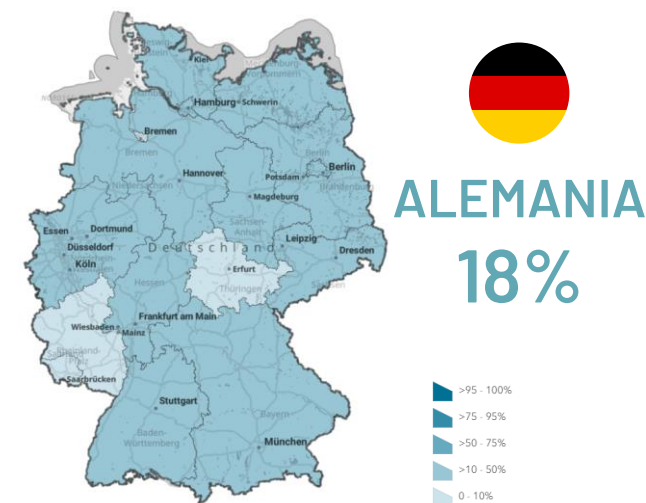
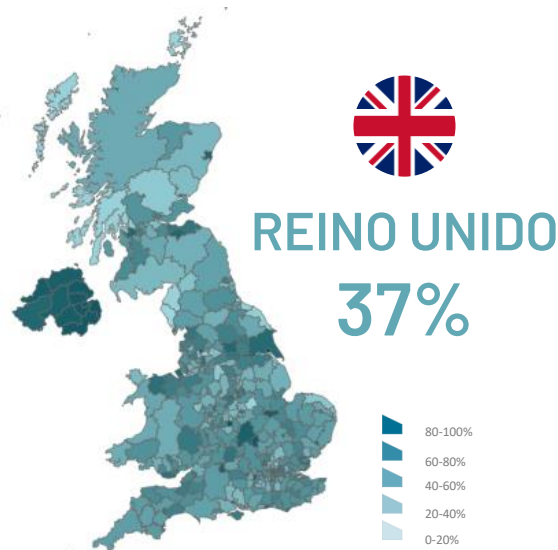
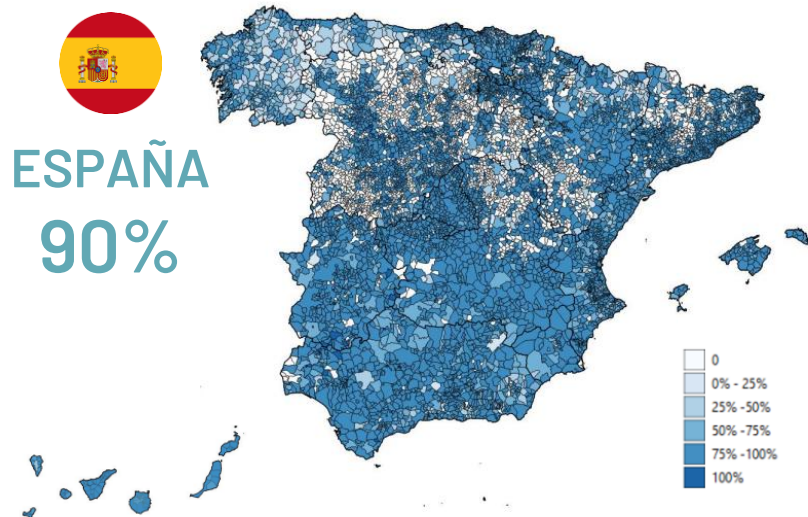


España se sitúa muy por delante en fibra óptica con respecto a las principales economías europeas

Ventaja con respecto a los líderes económicos de nuestro entorno



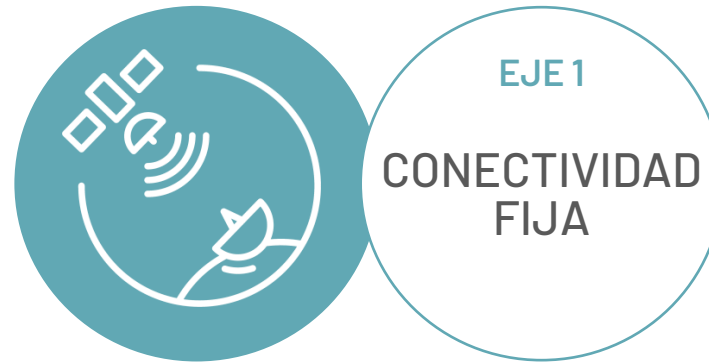
Comparación del despliegue de la fibra óptica por países



Datos a 2022

Gracias al programa Demanda Rural hemos cerrado la brecha de conectividad

Ventaja competitiva gracias al apoyo público y a la colaboración público-privada para desplegar las redes



Un servicio vía satélite de calidad que facilita una conectividad mínima de 100 Mbps a precios asequibles

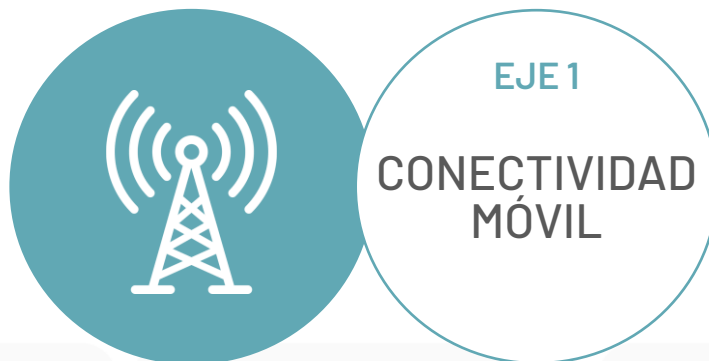
Programa dirigido a conectar zonas que todavía no disponen de fibra

Con tecnología satelital de altas prestaciones y baja latencia

El Gobierno financia la instalación y facilita un precio mensual de 35€

El Gobierno está invirtiendo para poner el 5G al servicio de las personas y la economía

Ventaja competitiva gracias al apoyo público y a la colaboración público-privada para desplegar las redes



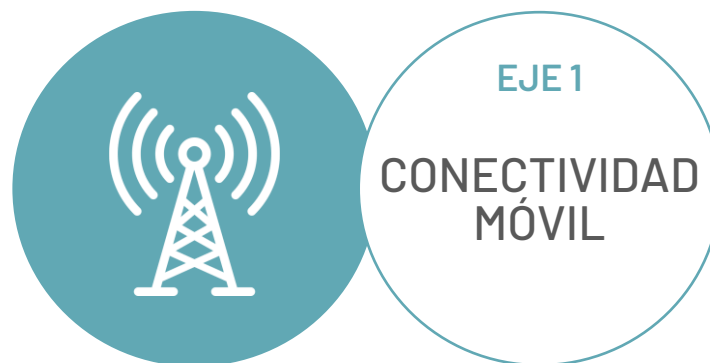
Afianzamos el reto compartido de conseguir que España sea un país conectado por 5G para mejorar la eficiencia de las actividades y mejorar en sostenibilidad.

INFRAESTRUCTURA <i>Despliegue del 5G</i>	SECTORIAL <i>Fomento de la demanda 5G</i>	I+D <i>Liderazgo en futuras tecnologías</i>
Activas 545	Público 77	2021 113 proyectos 95
Backhaul 447	Privado 36	2022 48 proyectos 49
Corredores ferroviarios 80	25 proyectos	2023 43 proyectos 62
Ciberseguridad 50		
TOTAL 1.122 millones €	TOTAL 113 millones €	TOTAL 205 millones €

PLAN IMPULSO 5G: 1.440 millones €

Aceleramos en el despliegue del 5G

Ventaja competitiva gracias al apoyo público y a la colaboración público-privada para desplegar las redes



El 82% de la población cuenta con cobertura 5G con tecnología aplicada que ya es una realidad en el día a día



Campo de mangos en Málaga



Instituto Valenciano de Oncología (IVO)

En el **ámbito sanitario** permite acercar los diagnósticos especializados al paciente, de forma remota y evitando desplazamientos.

Cirugías en tiempo real sin necesidad de desplazar especialistas.



Vigilancia del Puerto de Vigo con dron

El uso de esta tecnología facilita la transmisión de datos disminuyendo el tiempo de latencia y análisis para un mayor control de puertos, carreteras o ferrocarriles, entre otros.

Los drones y los robots controlados remotamente con 5G se usan también para llevar a cabo actividades de búsqueda y rescate de personas en catástrofes naturales o accidentes.







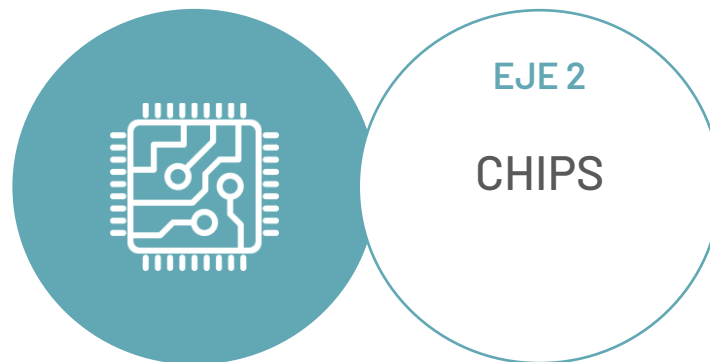
Campo de tomates en Valencia

El uso del 5G permite la recolección de frutas y verduras en su punto óptimo de maduración.

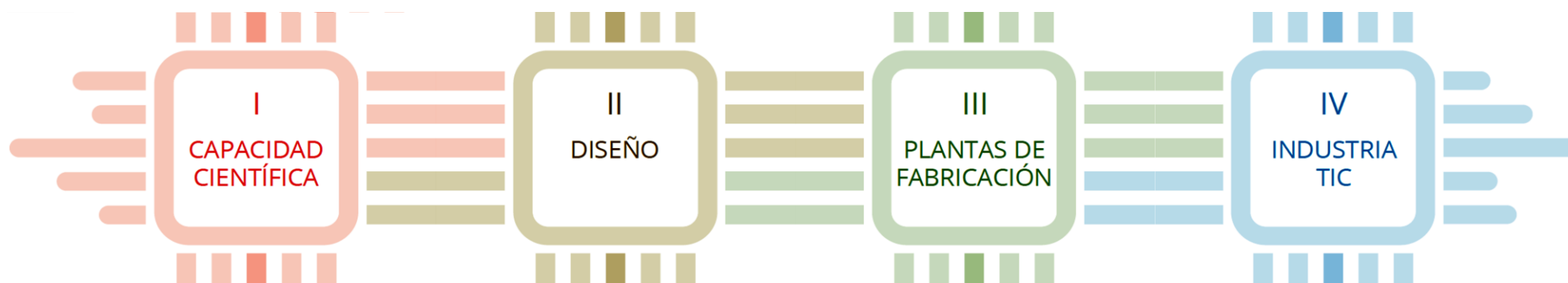
Aporta más eficiencia y hace más sostenible la producción.

España ha hecho una apuesta muy sustantiva por el desarrollo del ecosistema industrial y de conocimiento movilizándolo 12.250 millones a través del PERTE Chip

INVERSIÓN MOVILIZADA	
	0,9% PIB
	0,2% PIB
	0,5% PIB
	0,2% PIB



El PERTE Chip reforzará las capacidades de diseño y producción de la industria de la microelectrónica y semiconductores, favoreciendo la autonomía estratégica occidental



Refuerzo de las capacidades de I+D+i con foco en los microprocesadores de vanguardia y de arquitectura alternativa, la fotónica integrada y los chips cuánticos.

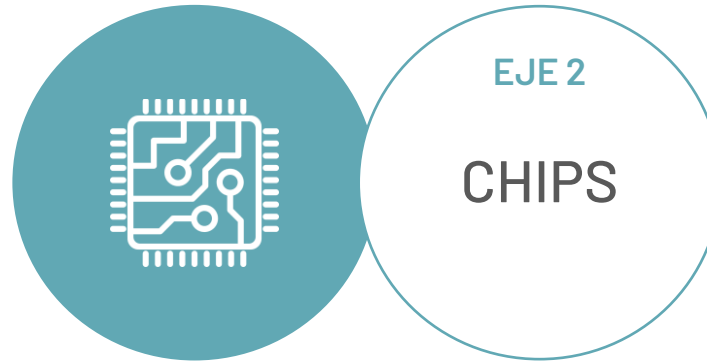
Constitución de centros de diseño (*fables*) de microchips de vanguardia y de arquitecturas alternativas, el desarrollo de pilotos de prueba y la creación de una red de educación, formación y capacitación.

Incremento de las capacidades de producción industriales, mediante la construcción de centros de fundición (*foundries*).

Incentivos para la creación de industria manufacturera de productos TIC que ejerza de fuerza trectora.

La **captación de inversiones** en el sector tecnológico será una de las prioridades de la nueva legislatura

El PERTE Chip reforzará las capacidades de diseño y producción de la industria de la microelectrónica y semiconductores, favoreciendo la autonomía estratégica occidental



Además de atraer grandes inversiones, estamos impulsando la captación de talento mediante las Cátedras Chip y Misiones Chip



IMEC Internacional, instituto de referencia mundial en microelectrónica, firmó con España la instalación de su segundo centro de I+D de semiconductores



Broadcom anunció la instalación en España una fábrica de sustratos de back-end, que sería la primera en la UE.



Cisco Systems dio a conocer la creación en España de su primer centro de diseño de chips en Europa.

Impulsaremos el **crecimiento de la industria de microelectrónica y semiconductores** existente en España para que el país sea uno de los referentes europeos en el suministro de chips, apoyándonos en las fortalezas existentes en España.

Aprovecharemos nuestras ventajas competitivas en ciberseguridad para empresas, a partir de instituciones como el INCIBE...

Avanzando hacia un modelo de ciberseguridad en la vanguardia europea



Partimos de una situación de fortaleza, pero debemos utilizar todas las potencialidades de la IA para crear sistemas más ciberseguros

Índice de ciberseguridad global

	PAÍS	PUNTOS
1	REINO UNIDO	99,5
2	ESTONIA	99,5
3	ESPAÑA	98,5
4	LITUANIA	97,9
5	FRANCIA	97,6



- Potenciar el INCIBE como centro de referencia en políticas de ciberseguridad, que ha demostrado excelencia y flexibilidad.
- A través de Compra Pública Innovadora INCIBE, está ya utilizando la IA como tecnología integrada en desarrollo de soluciones de I+D de ciberseguridad enfocadas reducir de riesgo a ciudadanos y empresas.

Proyectos pioneros

- "Ciencia de datos para un modelo de inteligencia artificial en ciberseguridad"
Universidad de León
- "Mejorando la atribución de malware mediante técnicas avanzadas de *machine learning*"
Universidad Politécnica de Madrid

Fuente: ICG 2022 (Datos de Europa)

... y elevaremos a este Parlamento una Ley de Ciberseguridad con una visión integral, apalancada sobre la inversión del PRTR, que nos permita responder a los retos del futuro

Avanzando hacia un modelo de ciberseguridad en la vanguardia europea



Partimos de una situación de fortaleza, pero debemos utilizar todas las potencialidades de la IA para crear sistemas más ciberseguros

Ley de Ciberseguridad con un enfoque integral

- El desarrollo industrial en ciberseguridad es una palanca estratégica de la economía: reduce la probabilidad de ciberataques, acelera el tiempo de respuesta y mitiga sus impactos.
- La ley reforzará las capacidades de ciberresiliencia pública y privada con foco en los más vulnerables y las pymes.

Formación

- INCIBE ofertará más de 10 mil plazas de formación especializada en Ciberseguridad entre 2024 y 2026.
- Se han formado más de 100 mil estudiantes en 2023 y se duplicará esta cifra en 2027.

Inversión

- Más de mil quinientos millones del plan de recuperación en ciberseguridad
- Programas RETECH, Compra pública de inversión, Emprendimiento

Respuesta a emergencias

- Mas de 80 mil consultas en el 017 atendidas en 2023, un 16% más que el año anterior. Objetivo: Multiplicar por cuatro en 2026.

Posicionaremos a España como hub de conectividad clave en el sur de Europa

CPD sostenibles
Tenemos ventajas competitivas
para el desarrollo de los CPD,
fundamentales en el contexto actual.
Los impulsaremos con criterios
de sostenibilidad



Aprovecharemos las fortalezas en infraestructuras de España y nuestra posición estratégica para la conectividad internacional



INFRAESTRUCTURAS



CONECTIVIDAD



PRODUCCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE



CONDICIONES CLIMÁTICAS



POSICIÓN GEOGRÁFICA PRIVILEGIADA

...e impulsaremos un marco regulatorio que asegure la instalación sostenible de CPD y refuerce el perfil del España como país clave para este tipo de infraestructuras digitales.

Avanzamos en el desarrollo e implantación de las medidas del Plan España Hub Audiovisual

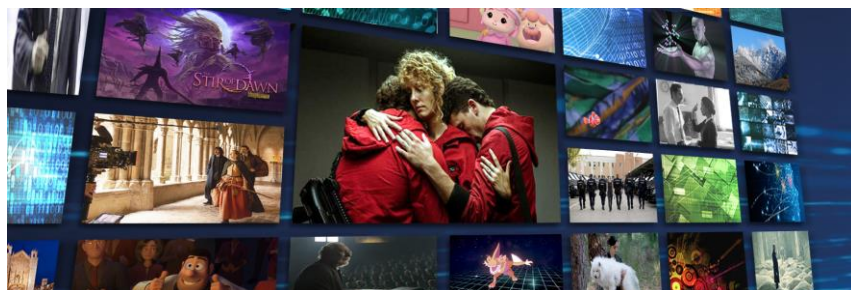
El impulso público al sector en los últimos años ha sido fundamental para atraer inversiones y fortalecer el sector del país



España se sitúa a nivel europeo como el **cuarto país** por volumen de producción de obra audiovisual de ficción (series y películas para televisión).

El Plan ya ha movilizado **1.330 M€** en el sector y prevé movilizar otros **1.500 procedentes de la adenda del PRTR**

El Plan tiene como **objetivo** mejorar el atractivo de España para su consolidación en los próximos años como:



- Una plataforma de inversión a nivel mundial y entorno global de negocio en el ámbito audiovisual.
- País exportador de productos audiovisuales.
- Polo de atracción de talento en el ámbito audiovisual.

El impulso de digitalización debe ser inclusivo: ayudaremos a ciudadanos y pymes a aprovechar los beneficios del salto tecnológico

EJE 6

CAPACIDADES DIGITALES INCLUSIVAS

Plan Nacional de Competencias Digitales para garantizar la transición digital a toda la ciudadanía avanzando hacia la Generación D (Digital)

- 3.750 millones de euros destinados a las competencias digitales. De ellos, casi un tercio en este Ministerio.
- Competencias transversales con campaña de sensibilización para generación D: portal web y campaña en TVE.
- Especial foco en los más vulnerables o los que están en riesgo de exclusión social.
- Capacitación para la recualificación en el empleo: *reskilling* y *upskilling* en competencias digitales.
- Foco en profesionales digitales, mediante atracción y retención del talento: 300 becas de cuatro años de duración .



El programa Generación D ya ha formado a más de 800.000 personas formadas y 150.000 en proceso de formación.

Portal web
Mas de 200 entidades públicas y privadas
55 mil ciudadanos registrados
600 iniciativas



La iniciativa de ruta ha llegado a 550 localidades y 260 mil personas

Formación en ciberseguridad: acuerdo del INCIBE con Fundación ONCE o Fundación Univerisia

140 millones de euros transferidos a CC.AA



CONSENSO PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Impulsaremos una administración abierta y moderna en la que la digitalización continúe teniendo un papel fundamental, asegurando unos servicios públicos de calidad y que la ciudadanía pueda elegir de forma efectiva el modo en que se comunica con la administración. Potenciaremos el uso de nuevas tecnologías y de la IA generativa en el sector público para proporcionar a los empleados públicos las mejores herramientas

Gracias



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA