



PERTE para la Salud de Vanguardia



Junio 2022

[kpmg.es](https://www.kpmg.es)

La salud de Vanguardia

La salud de Vanguardia se centra en la promoción y protección de la salud mediante el desarrollo e incorporación de productos, procedimientos innovadores y soluciones digitales que añaden valor en la prevención, diagnóstico, tratamiento o rehabilitación de los pacientes de forma personalizada.

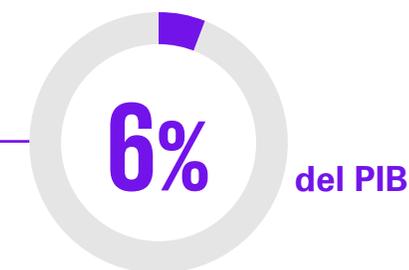
- > **Medicina de precisión**
- > **Medicamentos de terapia avanzada**
- > **Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial**

Necesidad del PERTE

El sector de la Salud en España se presenta como un gran dinamizador de nuestra economía, con un claro potencial de desarrollo e innovación, así como de generación de empleo.

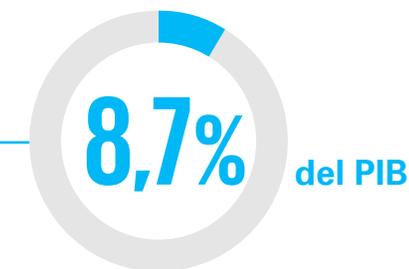
75.025 M€

Gasto sanitario público en 2019 el cual representa un



94.600 M€

Valor añadido bruto generado por actividades económicas relacionadas con salud el cual representa un



Componentes del Plan de Recuperación vinculados al PERTE de Salud de Vanguardia

C12

Política industrial
España 2030

C17

Reforma institucional
y fortalecimiento de
las capacidades del
sistema nacional de
ciencia, tecnología e
innovación

C11

Modernización de
las administraciones
públicas

C16

Estrategia Nacional de
Inteligencia Artificial

C19

Plan Nacional de
Competencias
Digitales

C18

Renovación y
ampliación de
capacidades del SNS

C20

Plan Estratégico de
impulso a La Formación
Profesional

Objetivos y líneas transversales

Objetivos estratégicos

- 1 Impulsar la implementación equitativa de la Medicina Personalizada de Precisión en el Sistema Nacional de Salud, como herramienta para hacer frente a los nuevos retos sanitarios, y a su interacción con retos medioambientales, demográficos y socioeconómicos, favoreciendo el refuerzo, desarrollo y creación de empresas competitivas basadas en la generación de conocimiento.
- 2 Desarrollar un sistema de datos innovador que permita la recogida, tratamiento, análisis y explotación de los datos provenientes de las distintas fuentes para mejorar la prevención, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación e investigación orientada a la salud.
- 3 Desarrollar un sistema de datos innovador que permita la recogida, tratamiento, análisis y explotación de los datos provenientes de las distintas fuentes para mejorar la prevención, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación e investigación orientada a la salud.
- 4 Impulsar la transformación digital de la asistencia sanitaria, mediante la aplicación de tecnología a todas las actividades que impliquen relación con la ciudadanía y de gestión de los recursos en todos los ámbitos asistenciales, con particular atención al refuerzo de la atención primaria y a la equidad en el acceso a una atención sanitaria de calidad, en condiciones de ciberseguridad.

Líneas transversales

- 1 Fortalecer y desarrollar las capacidades de los centros del Sistema Nacional de Salud para mantener la posición de liderazgo de España en investigación clínica y retener las inversiones de las empresas farmacéuticas multinacionales, potenciando la figura del profesional sanitario investigador.
- 2 Invertir en el desarrollo, digitalización y modernización de la capacidad industrial y facilitar la orientación de las cadenas de producción hacia innovación diagnóstica, terapéutica y rehabilitadora de alto valor añadido para personas y administraciones, ampliando nuestra autonomía industrial.
- 3 Diseñar y desplegar instrumentos y estructuras que aseguren la colaboración y la coordinación entre el tejido científico y el tejido empresarial en toda la cadena de valor de los productos innovadores.
- 4 Reforzar la cohesión territorial incorporando a todas las comunidades autónomas en un proceso de transformación que está dirigido a todo el sistema sanitario, y que persigue además favorecer que la innovación sanitaria y las oportunidades de desarrollo técnico e industrial se extiendan a todos los territorios del Estado.
- 5 Fortalecer la formación partiendo de la alianza entre las empresas, los centros del SNS, y los centros de investigación.

Inversión total

1.469,324 M€

en el período 2021-2023

982,442 M€

fondos públicos

486,882 M€

inversión privada

Ámbito	Inversión pública	Inversión
Actuaciones vinculadas al objetivo específico 1: Medicina personalizada	147,6 M€	
Actuaciones vinculadas al objetivo específico 2: Desarrollo de terapias avanzadas y otros fármacos innovadores	143,435 M€	73,182 M€
Actuaciones vinculadas al objetivo específico 3 y 4: Digitalización y Salud Digital	395 M€	70,7 M€
Actuaciones relacionadas con la línea transversal 1	FEDER (Pendiente de programar)	
Actuaciones relacionadas con la línea transversal 2	216,9 M€	306 M€
Actuaciones relacionadas con la línea transversal 3	40 M€	35 M€
Actuaciones relacionadas con la línea transversal 4	32 M€	
Actuaciones relacionadas con la línea transversal 5	2,907 M€	
SUBTOTAL	977,842* M€	484,882* M€
TOTAL	1.462,724* M€	
SUBTOTAL	982,442 M€	486,882 M€
TOTAL	1.469,324 M€	

*indicando sumatorio de los fondos concretados a día de hoy

Impactos e Hitos

> Contribución

El PERTE Salud y Vanguardia generará una contribución en PIB de hasta 4.335 M€ y la creación de hasta 12.688 nuevos puestos de trabajo

> Impacto sanitario

Se espera un ahorro mínimo del 15% en años de vida ajustados por discapacidad (DALYs) sobre cada una de las patologías vinculadas a las actuaciones de este PERTE, y una disminución de un 30% en las diferencias interterritoriales en años de vida saludables tras los 65 años

Impactos a 5 años vista

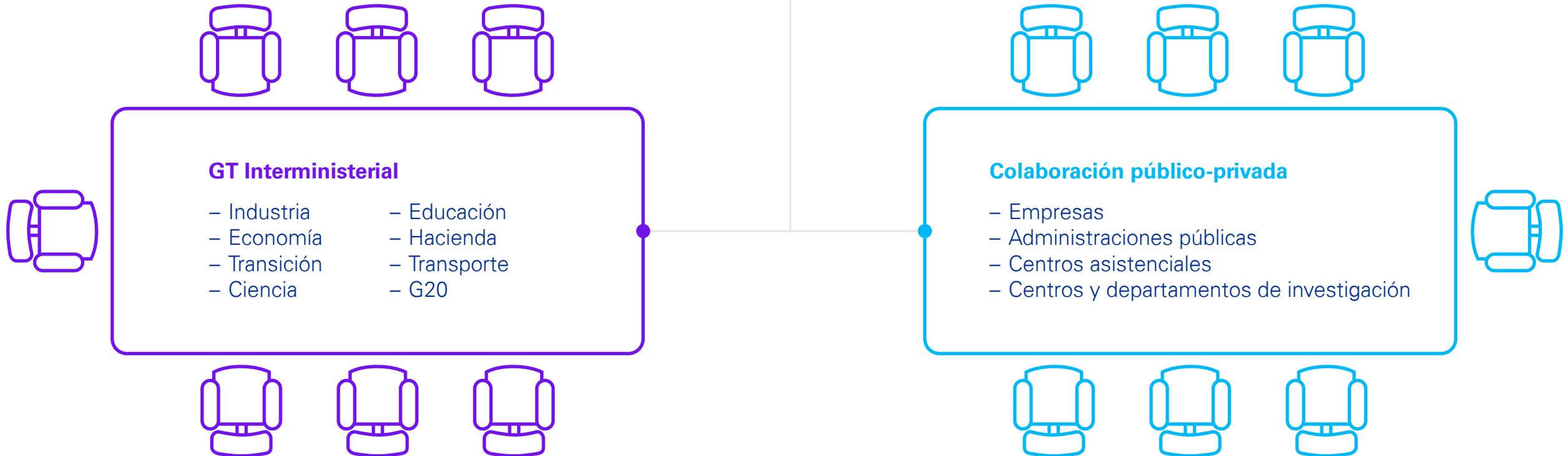
- La innovación biomédica alrededor del Sistema Nacional de Salud se consolidará como un potente motor para el cambio de modelo productivo, impulsando el empleo de calidad, el desarrollo económico y el fortalecimiento de tejido industrial.
- El Sistema Nacional de Salud español será un referente mundial en Medicina de Precisión mediante el uso masivo, inteligente y orientado a la salud de diferentes fuentes de datos (biológicos, ambientales, funcionales, conductuales y otros).
- La colaboración público-privada será una herramienta de uso cotidiano en el desarrollo de I+D+I procedente del Sistema Nacional de Salud, reflejado en el desarrollo de medicamentos de terapia avanzada y otras terapias emergentes.
- La aplicación de tecnologías digitales permitirá ofrecer a las personas una atención personalizada, adaptada a sus circunstancias de vida y de salud, con equidad en el acceso, capacidades de prevención y detección remota y continuidad asistencial, y proporcionará a los profesionales acceso transparente a los datos, a la colaboración con otros servicios sanitarios y a sistemas de soporte a la decisión.
- El desarrollo de nuevas capacidades industriales y la modernización y digitalización de las existentes, asegurará un tejido industrial competitivo, con la autonomía necesaria para ofrecer rápidamente las soluciones necesarias a la sociedad.
- El desarrollo de nuevas capacidades industriales y la modernización y digitalización de las existentes, asegurará un tejido industrial competitivo, con la autonomía necesaria para ofrecer rápidamente las soluciones necesarias a la sociedad.

Gobernanza

Alianza PERTE SALUD

Presidencia

Ministra de Sanidad y ministra de Ciencia e Innovación



Cronograma

Cronograma del PERTE para la salud de vanguardia	Organismo	Fecha de inicio	Fecha fin
Actuaciones vinculadas al OE1: Medicina Personalizada de Precisión			
Financiación para la generación y transferencia del conocimiento en forma de proyectos de I+D+I para atender necesidades de organismos de investigación y empresas biotecnológicas			
Convocatoria ISCIII de Medicina Personalizada de Precisión	ISCIII, Ministerio de Ciencia e Innovación	Q3 2021 Q3 2022	Q4 2021 Q4 2022
Incorporación de técnicas y tecnologías innovadores en el SNS			
Apoyo y colaboración con empresas biotecnológicas para el desarrollo y aplicación clínica de nuevos biomarcadores, tecnología y medicamentos predictivos para la identificación de riesgos individuales. Compra pública innovadora y precomercial.	CDTI, Ministerio de Ciencia e Innovación	Q2 2022	Q4 2023
Actuaciones vinculadas al OE2: Desarrollo de terapias avanzadas y otros fármacos innovadores			
Financiación de proyectos de investigación clínica orientados al desarrollo de medicamentos en el ámbito académico (investigación clínica independiente)			
Convocatoria ISCIII de Investigación Clínica Independiente y terapias avanzadas (Ensayos clínicos realizados por los investigadores)	ISCIII, Ministerio de Ciencia e Investigación	Q1 2021	Q4 2021
Proyectos de colaboración público-provada a través de convocatorias específicas en terapias avanzadas y medicamentos emergentes			
Nueva Misión Ciencia e Innovación a Terapias Anavzadas y Medicamentos Emergentes	CDTI, Ministerio de Ciencia e Innovación	Q3 2021	Q4 2021
Convocatoria conjunta ISCIII-CDTI en innovación vinculada a la Medicina Personalizada y Terapias Avanzadas	CDTI-ISCIII, Ministerio de Ciencia e Innovación	Q2 2022	Q4 2022
Hub de innovación en red de I+D+I en terapias avanzadas			
Consorcio de Terapias Avanzadas (C-TA)	ISCIII, Ministerio de Ciencia e Innovación	Q2 2022	Q4 2023 apertura
Plataformas de apoyo a la I+D y la transferencia			
Plataformas ISCIII de apoyo a la investigación (biobancos-biomodelos, ITEMAS, SCREN)	CDTI, Ministerio de Ciencia e Innovación	Q2 2022	Q4 2022
Instrumento de inversión y colaboración público-privada			
Sociedad mercantil de medicamentos de terapia avanzada (S-TA)	CDTI, Ministerio de Ciencia e Innovación	Q2 2022	Q4 2022

PERTE para la Salud de Vanguardia

Cronograma del PERTE para la salud de vanguardia	Organismo	Fecha de inicio	Fecha fin
Actuaciones vinculadas al OE3: Sistema de datos innovador para el SNS y el OE4: Transformación digital de la atención primaria			
Estrategia de Salud Digital del SNS			
Data lake sanitario	SEDIA, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital	Q4 2021	Q4 2025
Transformación digital de la asistencia sanitaria en atención primaria y comunitaria	Ministerio de Sanidad	Q2 2022	Q2 2026
Actuaciones en el ámbito de la IA			
Programa de misiones en IA, sector salud	SEDIA, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital	Q3 2021	Q4 2023
Integración de la IA en cadena de valor, sector salud	SEDIA, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital	Q3 2021	Q4 2025
Centro multidisciplinar de aplicación de la IA al desarrollo de tecnologías para la salud	SEDIA, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital	Q3 2021	Q4 2025
Actuaciones relacionadas con la LT1: Fortalecer y desarrollar las capacidades de los centros del Sistema Nacional de Salud			
Convenios ISCIII-CCAA Fortalecimiento capacidades de investigación clínica del SNS (infraestructuras, digitalización, unidades de ensayos clínicos)	ISCIII, Ministerio de Ciencia e Investigación	Q2 2022	Q3 2023
Plataforma de investigación clínica ISCIII (SCREN)	ISCIII, Ministerio de Ciencia e Investigación	Q1 2021	Q4 2023
Convocatoria MINCOTUR Apoyo a los Proyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector farmacéutico y de productos sanitarios	Ministerio de Industria, Comercio y Turismo	1º Abril / Q2 2022 2º Abril / Q2 2023	Resolución en octubre / Q4 2022 Resolución en octubre / Q4 2023
Coinversiones directas en empresas innovadoras del ámbito bio-salud para fortalecer sus capacidades tecnológicas e industriales, a través de la sociedad Invierte	CDTI, Ministerio de Ciencia e Innovación	Q1 2021	Q4 2022
Fondo de apoyo a la inversión industrial productiva	Ministerio de Industria, Comercio y Turismo	1º Abril / Q2 2022 2º Abril / Q2 2023	Resolución en octubre / Q4 2022 Resolución en octubre / Q4 2023

PERTE para la Salud de Vanguardia

Cronograma del PERTE para la salud de vanguardia	Organismo	Fecha de inicio	Fecha fin
Línea de ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera	Ministerio de Industria, Comercio y Turismo	1º Abril / Q2 2022 2º Abril / Q2 2023	Resolución en octubre / Q4 2022 Resolución en octubre / Q4 2023
Actuaciones relacionadas con la LT3: Colaboración y Coordinación entre el tejido científico e industrial			
Portafolio de proyectos de innovación en Salud	ISCI, Ministerio de Ciencia e Investigación	Q1 2021	Q4 2023
Sistema de seguimiento de proyectos en fases pre-clínicas	ISCI, Ministerio de Ciencia e Investigación	Q1 2021	Q4 2023
Fondos de transferencia de tecnología especializados en el ámbito bio-salud, constituidos e a través de la sociedad Invierte	CDTI, Ministerio de Ciencia e Innovación	Q2 2021	Q4 2021
Actuaciones relacionadas con la LT4: Cohesión territorial			
Planes complementarios de I+D+I en biotecnología aplicada a la salud (coinversión con CCAA)	Ministerio de Ciencia e Innovación	Q4 2021	Q3 2024
Actuaciones relacionadas con la LT5: Formación			
Ayudas de formación en gestión de la investigación en salud (Instituto de Salud Carlos III)	ISCI, Ministerio de Ciencia e Investigación	Q2 2021 Q2 2022	Q4 2021 Q4 2022
Centro de Investigación, Innovación y Formación Quirúrgica Experimental	-	Q2 2022	Q4 2023
Adquisición y de competencias digitales	Ministerio de Sanidad	Q1 2022	Q4 2023
Programa de ayudas para la atracción de talento	SEDIA, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital	Q1 2022	Q4 2023



© 2022 KPMG, S.A., sociedad anónima española y firma miembro de la organización global de KPMG de firmas miembro independientes afiliadas a KPMG International Limited, sociedad inglesa limitada por garantía. Todos los derechos reservados.

KPMG y el logotipo de KPMG son marcas registradas de KPMG International Limited, sociedad inglesa limitada por garantía.

La información aquí contenida es de carácter general y no va dirigida a facilitar los datos o circunstancias concretas de personas o entidades. Si bien procuramos que la información que ofrecemos sea exacta y actual, no podemos garantizar que siga siéndolo en el futuro o en el momento en que se tenga acceso a la misma. Por tal motivo, cualquier iniciativa que pueda tomarse utilizando tal información como referencia, debe ir precedida de una exhaustiva verificación de su realidad y exactitud, así como del pertinente asesoramiento profesional.