













































<b>Componente 18 - Renovación y ampliación de capacidades del Sistema Nacional de Salud</b>	Inversión 6 – Data lake sanitario	Data Lake sanitario. Generación de un repositorio de datos sanitarios que recoja la información de los sistemas de información y permita un análisis masivo para la identificación y mejora del diagnóstico y de los tratamientos. Forma parte de un proceso más amplio de impulso de la digitalización de los servicios de salud, la interoperabilidad, la ciberseguridad y los servicios en red en el ámbito nacional, europeo e internacional.
	Reforma 3 - Consolidación de la cohesión, la equidad y la universalidad	Salud personalizada de precisión. El proyecto emblemático de salud personalizada de precisión, descrito en la Inversión 6 del componente 17, requiere de la planificación, organización e implementación en el SNS, para lo que se prevé distintas líneas de actuación en el componente 18. Entre estas cabe destacar las contenidas en la reforma 3: incremento de la cartera común de servicios sanitarios públicos a prestar al conjunto de la ciudadanía, en concreto los servicios de medicina genómica y el Plan para la Reorientación de la atención de alta complejidad en el sistema sanitario, cuyo objetivo es establecer de manera coordinada requisitos específicos para la asistencia más eficiente en las patologías de alta complejidad.
<b>Componente 11 Modernización de las administraciones públicas.</b>	Inversión 3 - Transformación Digital y Modernización del Ministerio de Política Territorial y Función Pública y de las Administraciones de las CCAA y las EELL	Contribuir al fortalecimiento de la Atención Primaria y Comunitaria en el Sistema Nacional de Salud y favorecer su recuperación, con el fin de que sea integral, accesible, de calidad, con capacidad resolutoria y longitudinal, y que favorezca la equidad, para cuidar de la salud de la población y afrontar los retos derivados la crisis sanitaria y social generada por la pandemia de COVID-19.
<b>Componente 19- Plan Nacional de Competencias Digitales</b>	Inversión 3- Competencias digitales para el empleo Inversión 4- Profesionales digitales	Programas para la formación en competencias digitales para el empleo y Programas de atracción y retención de talento de profesionales
<b>Componente 20 -Plan Estratégico de impulso a la Formación Profesional</b>	Plan de Formación Profesional	Reformas e inversiones en la promoción de la cualificación y recualificación con especial atención a los sectores considerados prioritarios, como el sector salud.

## ANEXO II: Resumen de actuaciones e inversiones

Ámbito de actuación	Actuación	Medida	Contribución pública en 2021	Contribución pública en 2022	Contribución pública en 2023	Contribución Pública (millones de euros)	Inversión privada (millones de euros)
<b>Actuaciones vinculadas al objetivo específico 1: medicina personalizada</b>	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 IS-CIII de Medicina Personalizada de Precisión	29,5	81,5	-	111	-
	Incorporación de técnicas y tecnologías innovadoras en el SNS	Apoyo y colaboración con empresas biotecnológicas para el desarrollo y aplicación clínica de nuevos biomarcadores, tecnología diagnóstica y medicamentos predictivos para la identificación de riesgos individuales. Compra pública innovadora y precomercial.	-	36,6	-	36,6	-

Ámbito de actuación	Actuación	Medida	Contribución pública en 2021	Contribución pública en 2022	Contribución pública en 2023	Contribución Pública (millones de euros)	Inversión privada (millones de euros)
<b>Actuaciones vinculadas al objetivo específico 2: desarrollo de terapias avanzadas y otros fármacos innovadores</b>	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)	15	-	-	15	-
	Proyectos de colaboración público-privada a través de convocatorias específicas en terapias avanzadas y medicamentos emergentes	Convocatoria CDTI Misión en Terapias Avanzadas y Medicamentos emergentes (RNA)	31,25	-	-	31,25	25
		Convocatoria conjunta ISCIII-CDTI en innovación vinculada a la Medicina Personalizada y Terapias Avanzadas	-	20	-	20	10
	Creación de una estructura de I+D+i para terapias avanzadas con una estructura en red que permita vertebrar las capacidades existentes en todo el Estado	Creación y desarrollo del Consorcio de Terapias Avanzadas	7,5	15	-	22,5	-
	Plataformas de apoyo a la I+D y la transferencia	Plataformas ISCIII de apoyo a la investigación (biobancos-biomodelos, ITE-MAS, SCREN)	9	9	-	18	-
	Instrumento de co-inversión y colaboración público-privada	Sociedad mercantil de medicamentos de terapia avanzada (S-TA)		36,685		36,685	38,182

Ámbito de actuación	Actuación	Medida	Contribución pública en 2021	Contribución pública en 2022	Contribución pública en 2023	Contribución Pública (millones de euros)	Inversión privada (millones de euros)
<b>Actuaciones vinculadas al objetivo específico 3 y 4- Digitalización- Salud Digital</b>	Estrategia de Salud Digital del SNS	Acuerdos con las CCAA en el marco de la Estrategia de Salud Digital del SNS – Data lake sanitario		35	65	100	
		Acuerdos con las CCAA en el marco de la Estrategia de Salud Digital del SNS – Transformación digital de la asistencia sanitaria en atención primaria y comunitaria	-	70	160	230	-
	Actuaciones en el ámbito de la IA	Programa de misiones en IA, sector salud	10			10	4,28
		Integración de la IA en cadena de valor, sector salud	15			15	6,42
		Centro multidisciplinar de aplicación de la IA al desarrollo de tecnologías para la salud		40		40	60
	<b>Actuaciones relacionadas con la línea transversal I: Desarrollo y fortalecimiento de capacidades del SNS para investigación clínica Plataforma de investigación clínica ISCIII (SCREN) (*el importe de esta medida se incluye en el total consignado para plataformas de apoyo a la I+D y la transferencia)</b>	Convenios ISCIII-CCAA Fortalecimiento capacidades de investigación clínica del SNS (infraestructuras, digitalización, unidades de ensayos clínicos)	-	-	-	FEDER (pendiente programar)	
Plataforma de investigación clínica ISCIII (SCREN) (*el importe de esta medida se incluye en el total consignado para plataformas de apoyo a la I+D y la transferencia)		-	-	-	-	-	



Ámbito de actuación	Actuación	Medida	Contribución pública en 2021	Contribución pública en 2022	Contribución pública en 2023	Contribución Pública (millones de euros)	Inversión privada (millones de euros)
<b>Actuaciones relacionadas con línea transversal 2: Innovación y fortalecimiento industrial</b>		Convocatoria MINCOTUR Apoyo a los Proyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector farmacéutico y de productos sanitarios	-	32,5 subvención 25 préstamo	17,5 subvención 25 préstamo	100 (50 en subvención + 50 en préstamo)	150
		Coinversiones directas en empresas innovadoras del ámbito bio-salud para fortalecer sus capacidades tecnológicas e industriales, a través de la sociedad Invierte	30			30	40
		Fondo de apoyo a la inversión industrial productiva*	-	30 (préstamo)	30 (préstamo)	60 (préstamo)	75
		Línea de ayudas a proyectos de I+D+I en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación*	-	2,5 subvención 5 préstamo	1,5 subvención 4 préstamo	13 (4 subvención+9 préstamo)	20
		Línea de ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera*	-	2,95 subvención 4 préstamo	2,95 subvención 4 préstamo	13,9 (5,9 subvención+8 préstamo)	21

Ámbito de actuación	Actuación	Medida	Contribución pública en 2021	Contribución pública en 2022	Contribución pública en 2023	Contribución Pública (millones de euros)	Inversión privada (millones de euros)
Actuaciones relacionadas con línea transversal 3: Colaboración y coordinación para la transferencia		Portfolio de proyectos de innovación en Salud (*el importe de esta medida se incluye en el total consignado para plataformas de apoyo a la I+D y la transferencia)	-	-	-	-	-
		Sistema de seguimiento de proyectos en fases preclínicas (*el importe de esta medida se incluye en el total consignado para plataformas de apoyo a la I+D y la transferencia)	-	-	-	-	-
		Fondos de transferencia de tecnología especializados en el ámbito bio-salud, constituidos a través de la sociedad Innvierte	40			40	35
Actuaciones relacionadas con línea transversal 4: Cohesión territorial		Planes complementarios de I+D+I en biotecnología aplicada a la salud (cooperación con CCAA)	32	-	-	32	-
Actuaciones relacionadas con línea transversal 5: Formación		Ayudas de formación en gestión de la investigación en salud - (Instituto de Salud Carlos III)	0,4535	0,4535		0,907	
		Centros de Formación en "Salud de Vanguardia"				2	
		Adquisición de competencias digitales	1	2	3	-	
		Programa de ayudas para la atracción de talento		3,6	3,6	-	
<b>TOTAL 1.469,324</b>			<b>982,442</b> <b>393,942 MCIN (349,025 C17PRR + 44,917 PGE)</b> <b>401,600 MINECO y M. Sanidad (230 C11+ 25 C16 + 100 C18 + 6,6 C19)</b> <b>186,9M (109,9 C12 MINCOTUR + 77 PGE)</b>				<b>486,882</b>

