

ACTA 3ª REUNIÓN ALIANZA PERTE PARA LA SALUD DE VANGUARDIA

7 de junio de 2023, 12:00h.

Sala B, primera planta del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Paseo de la Castellana, 162, Madrid

ACTA nº 03/2022

Asistentes/Participantes:

Nombre y apellidos	Cargo	Organismo
D.ª Diana Morant	Ministra de Ciencia e Innovación	MCIN
D. José Manuel Miñones	Ministro de Sanidad	MSAN
D.ª Silvia Calzón	Secretaría de Estado de Sanidad	MSAN
D.ª Raquel Yotti	Secretaría General de Investigación	MCIN
D.ª Teresa Riesgo	Secretaría General de Innovación	MCIN
D. Juan Fernando Muñoz Montalvo	Secretario General de Salud Digital, Información e Innovación del SNS	MSAN
D. César Hernández García	Director General de Cartera Común de Servicios del Sistema Nacional de Salud y Farmacia	MSAN
D. Cristóbal Belda Iniesta	Director del Instituto de Salud Carlos III ISCIII	ISCIII
D. Javier Ponce	Director General del CDTI	CDTI
D. Salvador Estevan	Director General de Digitalización e Inteligencia Artificial	SEDIA
D.ª Carmen Álvarez Fraile	Jefa de Área de Farma (DG de Industria y Pymes)	MINCOTUR
D. Félix Martín Gómez	Director del Instituto Nacional de las Cualificaciones (INCUAL)	MEFP
D. Daniel Ruiz Iruela	S.G de Programas Internacionales de Investigación y Relaciones Institucionales en calidad de Secretario del GTI del PERTE	ISCIII
D. Antonio López Navas	Jefe Unidad de Apoyo a la Dirección	AEMPS
D.ª Rocío Castrillo Cancela	Vocal Asesora de la Unidad de Seguimiento del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia	SG Asuntos Económicos y G20
D. Andrés Montero Aparicio	Vocal Asesor de la Unidad de Seguimiento del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia	SG Asuntos Económicos y G20

Nombre y apellidos	Cargo	CCAA
D. Antonio Fernández-Campa García-Bernardo	Director de la Agencia de Conocimiento en Salud (ACIS)	Galicia
D. Borja Sánchez	Consejero de Ciencia Innovación y Universidad	Asturias
D ^a . María Montserrat Bango Amat	Directora General de Política y Planificación sanitaria (Consejería de Salud)	Asturias
D. Juan Cruz Cigudosa	Consejero de Universidad, Innovación y Transformación Digital	Navarra
D. Alfredo García Díaz	Subdirector del servicio Catalán de salud	Cataluña
D ^a Isabel Ayala Viguera	Directora General de Asistencia Sanitaria de la Consejería de Salud	Murcia
D. ^a María Llanos Cuenca González	Directora general de Planificación, Eficiencia Tecnológica y Atención al Paciente	Comunidad Valenciana
D. José María Abad Díez	Director General de Asistencia Sanitaria	Aragón
D. ^a Regina Leal Eizaguirre	Directora Gerente del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha	Castilla La Mancha
D. Jesús Alonso Sánchez	Secretario General de Ciencia, Tecnología, Innovación y Universidad	Extremadura
D. ^a Nieves Valenzuela Romero	Directora General de Fomento de la Consejería de Universidades, Investigación e Innovación.	Andalucía
D. Jesús Carrillo Castrillo	Subdirector de Calidad, Investigación y Gestión del Conocimiento de la Consejería de Salud y Consumo.	
D. ^a María Luz de los Mártires	Directora General de Investigación, Docencia e Innovación (Consejería de Sanidad)	Madrid
D. ^a Eugenia Carandell Jäger	Directora de asistencia Sanitaria IBSALUT	Baleares
D. ^a Elisabeth Hernández González	Directora del Servicio Canario de Salud	Canarias
D. ^a María Elena Llorente Fernández	Coordinadora de Responsabilidad Social Corporativa	La Rioja
D. ^a María Antonia Martín Delgado	Jefa de Servicio de Investigación e Innovación sanitaria (Consejería sanidad)	Castilla y León

Nombre y apellidos	Cargo	Entidad
D. Sergio Muñoz Lezcano	Director de Innovación, Salud Digital y Tecnologías Emergentes	FENIN
D. Juan Yermo	Director General FARMAINDUSTRIA	FARMA-INDUSTRIA
D. ^a Raquel Saiz Tome	Secretaria General de Asociación Española de Bioempresas	ASEBIO
D. Antonio Cimorra	Director de Agenda Digital y Estudios Sectoriales	AMETIC

D.ª Encarnación Cruz Martos	Directora General de Asociación Española de Medicamentos Biosimilares	BIOSIM
D. Ángel Luis Rodríguez de la Cuerda	Secretario General de Asociación Española de Medicamentos Genéricos	AESEG
D.ª Cristina Avendaño Solá	Vicepresidenta Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas	FACME
D. Ramón Reyes	Presidente AECC	AECC
D.ª Mónica de Elio	Directora de Foro Español de Pacientes	FEP
D. Juan Carrión	Presidente de Federación Española de Enfermedades Raras	FEDER
D.ª Izabel Alfany	Directora General EIT Health Spain	EIT Health Spain
D.ª Mila Jové	General Manager de Asociación Española de Fabricantes de Productos de Química Fina	AFAQUM

El día 7 de junio de 2023, a las 12:00 horas, se reúne, vía presencial la segunda reunión de la Alianza del PERTE para la Salud de Vanguardia, con asistencia de las personas relacionadas previamente y bajo la copresidencia de la Ministra de Ciencia e Innovación y el Ministro de Sanidad, para tratar los siguientes puntos del orden del día:

12:00 - 12:15 Bienvenida por parte de los ministros de Ciencia e Innovación y de Sanidad

- Ministra de Ciencia e Innovación, D.ª Diana Morant.
- Ministro de Sanidad, D. José Manuel Miñones.

12:15 - 13:00 Exposición de las actuaciones realizadas y en ejecución.

- Indicadores de ejecución e información general sobre el estado del PERTE.
 - Intervención de la Secretaria General de Investigación, MCIN, D.ª Raquel Yotti.
- Ministerio de Ciencia e Innovación.
 - Intervención del Instituto de Salud Carlos III ISCIII, D. Cristóbal Belda, y del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación CDTI, D. Javier Ponce.
- Ministerio de Sanidad.
 - Intervención de Secretaria de Estado de Sanidad, D.ª Silvia Calzón Fernández y el Secretario General de Salud Digital, Información e Innovación del SNS, D. Juan Fernando Muñoz Montalvo.

- Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
 - Intervención del Director General Digitalización e Inteligencia Artificial, D. Salvador Estevan.
- Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
 - Intervención de Jefa de Área de Tecnologías Farmacéuticas, D.ª Carmen Álvarez.
- Ministerio de Educación y Formación Profesional.
 - Intervención del Director del Instituto Nacional de las Cualificaciones, INCUAL, D. Félix Martín Gómez.

13:00 – 13:10 Presentación Adenda MRR.

13:10 – 13:30 Turno abierto de palabra.

- Miembros de la Alianza PERTE para la Salud de Vanguardia

13:30 Cierre del acto.

- Ministro de Sanidad, D. José Manuel Miñones.
- Ministra de Ciencia e Innovación, D.ª Diana Morant.

1. Bienvenida

Intervención de la ministra de ciencia.

La Ministra, **D.ª Diana Morant** da la bienvenida agradeciendo en primer lugar a todos los asistentes: representantes de los diferentes ministerios, representantes de las Comunidades Autónomas, sector privado, representantes de la ciudadanía, los pacientes y de las sociedades científicas, el trabajo que realizan en pos de lo que *"de verdad importa que es la salud de la población"*, resaltando que *"nuestra meta es convertirnos en un país líder en ciencia e innovación al servicio de la salud de las personas. Queremos liderar el descubrimiento y la producción de nuevos medicamentos y terapias avanzadas, y hacerlas llegar a la gente a través de nuestro Sistema Público de Salud"*.

En su intervención, la ministra informa que, el PERTE de Salud de Vanguardia crece y avanza como un cohete, con una ejecución que supera incluso las previsiones ya que se ha ejecutado más del 75,24% de la inversión pública inicial, 843,79 millones de euros y, de las 39 actuaciones que contempla el PERTE, a fecha de hoy, ya hay resueltas 28 (con financiación ya comprometida y concedida de forma definitiva); hay otras 6 en marcha (con fondos movilizados) y sólo quedan 5 actuaciones pendientes de acometer en lo que resta de año.

Asimismo, informa de la reciente aprobación en Consejo de Ministros de la **ADENDA** del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia que, para el PERTE para la Salud de Vanguardia, ha supuesto **830 M€ adicionales** a gestionar conjuntamente por el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Ministerio de Sanidad situando la inversión **TOTAL** del PERTE en aproximadamente **2.500 M€ para el periodo 2021-2023**.

En ese contexto, la Ministra menciona que *"merece la pena continuar trabajando en salud, esperanza y oportunidades"* y **anuncia el próximo lanzamiento de dos convocatorias** de especial interés: **Las plataformas** de investigación cuyo objetivo es la concesión de **30 M€** en subvenciones dirigidas a la financiación de unidades vinculadas a las Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud y la **convocatoria de TRANSMISIONES** (movilizará hasta **50 M€** para las entidades participantes) como segunda edición de convocatoria conjunta entre ISCIII-CDTI, dirigida a financiar proyectos de I+D conjuntos destinados a generar un resultado de aplicabilidad industrial y/o empresarial inmediato en el ámbito de las terapias avanzadas y medicina de precisión que permitan reducir riesgos sanitarios, impulsar la atención sanitaria domiciliaria y la rehabilitación precoz de pacientes con patologías crónicas, oncológicas, envejecimiento y fragilidad.

A su vez, informa del anuncio, hace algunas semanas, de la convocatoria **FORTALECE** de **30 M€**, pionera en su campo para la financiación estructural a grupos de investigación en España a través de los Institutos de Investigación Sanitaria acreditados por el Instituto de Salud Carlos III y que se alinea con el compromiso de la nueva Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, blindando una financiación pública, estable y creciente de la I+D en España.

Concluye la ministra cediendo la palabra al ministro de Sanidad **D. José Manuel Miñones**, que *"con tanto acierto y compromiso está completando la labor que comenzó Carolina Darias al frente de éste y otros proyectos que ponen la salud de las personas en el centro de nuestras políticas"*.

Intervención del ministro de Sanidad.

El ministro de Sanidad inicia su discurso agradeciendo a todos los asistentes su presencia en la que es para él, su primera reunión en el PERTE para la Salud de Vanguardia. Destaca el ministro que la Medicina y las Ciencias de la Salud necesitan estar interconectadas con su entorno tecnológico y científico en un ciclo virtuoso de vanguardismo e innovación y que *"este PERTE hace verdaderamente honor a sus siglas pues es, sin discusión, un proyecto estratégico con misión y visión claras y un objetivo tan sencillo como elevado: Aprovechar las oportunidades que brinda la tecnología y la ciencia para mejorar y sostener la salud de la población"*.

Reitera el ministro que el PERTE avanza a un ritmo excelente y presenta cifras de ejecución superiores al **70%**, **un éxito de la colaboración interministerial y público-privada** que lo sitúa a la cabeza en ejecución de estos macro-proyectos y por cuyo éxito

felicita a todos y muy especialmente a la oficina técnica del mismo y al Instituto de Salud Carlos III por hacerlo posible.

En lo que se refiere al presupuesto del Ministerio de Sanidad, informa que la cifra de ejecución está muy próxima al 100% de los 273 M€ que aportó el Ministerio y que estas buenas cifras de ejecución avalan la gestión para ampliar la ambición del PERTE con los fondos de la Adenda al PRTR lo que va a suponer una inyección extraordinaria para el proyecto de 830 M€ situándolo en casi 2.500 M€.

Explica el ministro que este incremento presupuestario viene a ampliar en 230 M€ las siguientes actuaciones al cargo del Ministerio de Sanidad:

- Plan de Atención Digital Personalizada: 130 M€
- Implantación de la cartera de servicios de genómica: 50 M€
- Mejora de la asistencia a los pacientes con enfermedades raras, trastornos neuromotores y ELA: 50 M€

Concluye el ministro agradeciendo el esfuerzo de todos en la consecución de los altos objetivos de este proyecto que ha venido para revolucionar las bases de la salud en España y la vocación de servicio de quienes lo hacen posible.

2. Estado de situación del PERTE Para la Salud de Vanguardia.

La Secretaria General de Investigación, D.ª Raquel Yotti, expone el cumplimiento de las actuaciones correspondientes a la ejecución del PERTE en su conjunto, destacando la evolución desde la primera reunión de la Alianza en abril de 2022 hasta la fecha de hoy.

El PERTE para la Salud de Vanguardia cuenta con un total de 39 actuaciones (cuatro de ellas no llevan presupuesto asociado). Actualmente hay 28 actuaciones resueltas, con financiación asociada ya comprometida, por importe de 843,79 M€ lo que supone el 76,25% de ejecución económica sobre la actual inversión pública total del PERTE. Estas actuaciones resueltas incluyen: convocatorias, licitaciones, convenios, coinversiones, compra pública precomercial y acuerdos sectoriales.

Asimismo, hay 6 actuaciones en marcha con fondos movilizados y 5 actuaciones pendientes de movilizar en 2023 (una de ellas sin financiación asociada).

Desde la última reunión de la Alianza (7 noviembre 2022) el importe de fondos públicos ejecutados se ha incrementado en un 39% pasando de 514,81 M€ a los actuales 843,79 M€. En cuanto a la inversión privada, alcanza la cifra de 129,37 millones de euros de los 486,88 millones € inicialmente previstos.

Posteriormente pasa a comentar las actuaciones llevadas a cabo por cada departamento ministerial empezando por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

La Dra. Yotti explica el estado de ejecución de los "Planes Complementarios de I+D+i en biotecnología aplicada a la salud" con un presupuesto actual de inversión de 37,27

M€ lo que ha supuesto un incremento de 5,27 M€ sobre los 32 M€ estimados inicialmente, lo que se entiende como el 100% de cumplimiento económico en sus actuaciones. Se trata de un instrumento de **co-inversión** con las **CCAA**. En el **“Programa de Biotecnología Aplicada a la Salud”** participan las **Comunidades Autónomas de: Cataluña, Castilla-La Mancha, Extremadura, País Vasco, Galicia, Andalucía y Aragón.**

Posteriormente cede la palabra al director del Instituto de Salud Carlos III, el Dr. Cristóbal Belda, para comentar el estado de las actuaciones del ISCIII:

El Dr. Belda **expone que el ISCIII está gestionando una financiación de 252,23 M€ que representa el 23% de contribución pública al PERTE siendo el volumen actual de lo ejecutado 199,73 M€** (mayoritariamente de fondos provenientes del MRR), lo que supone el **79% de cumplimiento económico** en sus actuaciones.

Las actuaciones ya ejecutadas se centran en: las **convocatorias de Medicina Personalizada de Precisión de 2021 y 2022 (111 M€)**, la **convocatoria conjunta ISCIII-CDTI de Innovaciones en Medicina de Precisión y Terapias Avanzadas por un total de 20,22 M€** (9,49M€ por parte de ISCIII + 10,73 M€ del CDTI) a **37 proyectos seleccionados**, las **Plataformas ISCIII** que fomentan las capacidades de innovación en tecnologías sanitarias y la implementación de la Medicina de Precisión (**18 M€ liberados en total en 2022**), las convocatorias de **Investigación Clínica Independiente 2021 y 2022 (15 M€ y 16,9 M€ respectivamente)**, la convocatoria 2022 de **Infraestructuras Científicas Singulares y Adquisición de Equipamientos e Infraestructuras científico-técnicas (15M€)** y las convocatorias en 2021 y 2022 de **Ayuda de formación en gestión de la investigación en salud dentro del Subprograma Estatal de Formación de la Acción Estratégica en Salud (0,88 M€)**.

Adicionalmente, el director comenta el estado de ejecución de la **convocatoria CERTERA**, que se encuentra **en evaluación**, y que cuenta con un presupuesto de 45M€ para la incorporación de entidades de investigación cuyo objetivo es facilitar el desarrollo preclínico y articular los nodos de una red de investigación en medicamentos de terapia avanzada. El Dr. Belda expone, a su vez, algunos ejemplos de los proyectos financiados con este PERTE que han puesto la ciencia y los pacientes en el centro, tales como proyectos de genómica en diabetes tipo II, biomarcadores predictivos y farmacodinámicos de inmunoterapia en tumores sólidos y Medicina de Precisión para prevenir la cronificación de la migraña a través de la predicción de las crisis de dolor y de la respuesta al tratamiento con anticuerpos anti-CGRP utilizando estrategias multi-ómicas entre otros.

Concluida su exposición, la Secretaria General de Investigación, cede la palabra al director del Centro para el Desarrollo Tecnológico y de la Innovación, D. Javier Ponce quien comenta las actuaciones relacionadas con el CDTI.



En cuanto a la entidad pública empresarial CDTI hay que señalar que **gestiona 179,27 M€**, el 16% de contribución pública total al PERTE, tiene ejecutadas actuaciones por importe de **111,45 M€**, lo que supone un **cumplimiento económico del 62%**.

En concreto CDTI ha llevado a cabo dentro de los OE 1 y 2 y Líneas Transversales 2 y 3, las siguientes actuaciones: **Convocatoria Conjunta ISCII-CDTI en Terapias Avanzadas y Medicamentos Emergentes (10,73 M€)**, **Nueva Misión Ciencia e Innovación orientada a Terapias Avanzadas y Medicamentos Emergentes (16,64 M€)**, **Co-inversiones directas en empresas innovadoras del ámbito bio-salud para fortalecer sus capacidades (38,61 M€)**, **Fondos de transferencia de tecnología especializada a través de la sociedad INNVIERTE (41,6 M€, de los que 35,40 M€ corresponden al CDTI)**.

El director general expone una serie de proyectos vinculados a la **Compra pública innovadora y pre-comercial**, que cuenta con un presupuesto comprometido de **36,60 M€**, centrados en preservación de órganos, hadronterapia, robots quirúrgicos, PET cerebral y biorreactores entre otros. Finalmente, la **Sociedad Mercantil de Medicamentos de Terapia Avanzada** en la que INNVIERTE participara con 36,69 M€, se encuentra en fase de negociación.

A su vez, expone brevemente la implicación del CDTI en la Adenda del MRR que se comentará más adelante y que seguirá con las líneas ya puestas en marcha de cara a 2023.

A continuación, y por motivos de agenda, toma la palabra el Director General de Digitalización e Inteligencia Artificial, D. Salvador Estevan, para comentar y hacer un resumen de las actuaciones del **Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital** a través de la **Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial (SEDIA)**.

El presupuesto de la SEDIA se estructura en 3 bloques de actuaciones centrados en: Dato, Tecnologías Emergentes y Talento (este último bloque por definir). Actualmente tiene **ejecutado el 69%** de su presupuesto económico de **219,90 M€** (20% de contribución pública al PERTE).

La actuación centrada en el **"Data Lake Sanitario"** cuenta con **100 M€ distribuidos entre 2022 y 2023** (35 M€ y 65M€ respectivamente). En la actualidad se sigue trabajando en los distintos subgrupos de gobernanza, arquitectura, interoperabilidad y estándares y casos de uso (en los que participa Ministerio de Sanidad, CCAA, SEDIA) para la selección de los casos de uso a desarrollar y toda la gobernanza, interoperabilidad y estándares asociados a los mismos, así como la ejecución de los 65 M€ que quedan por comprometer.

El director general repasa los buenos resultados de la convocatoria de **"Misiones de Inteligencia Artificial"** lanzada en 2021 donde resultaron financiados 3 proyectos del

área de salud por valor de 27,7 M€, así como la actuación de la **"Integración de la IA en la cadena de valor"**, donde se seleccionaron 39 propuestas correspondientes a proyectos de salud por un importe total de **18,6 M€**.

Dentro de la actuación de **"Creación de Centro multidisciplinar de aplicación de la IA al desarrollo de tecnologías para la salud"** con una inversión pública inicial de 70 M€, se destaca el **Protocolo de Actuación** firmado entre el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, la Comunidad Autónoma de Madrid (CAM) y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) para la creación del **Centro Nacional de Neurociencias, Spain Neurotech**, con una inversión prevista de 200 M€ (**pendiente de incorporar**) de los que la Administración General del Estado aportará el 60% y la CAM junto con la UAM el 40% restante.

Llegados a este punto el director general de la SEDIA expone que se está explorando la idoneidad de la incorporación de algunas actuaciones no contempladas inicialmente dentro del PERTE de Salud de Vanguardia centradas en inteligencia artificial y que se están poniendo en marcha como son:

1. La **iniciativa REDTECH-IA (Redes territoriales de especialización tecnológica)**. De ellos se destaca: **Salud Digital Inteligente**. Aceleración de la transformación digital en el ámbito de la robótica asistencial para conformar un espacio de datos que permita diseñar mejores productos y servicios por las empresas del sector de la salud a fin de lograr medicina personalizada para cada paciente. (Coordina Murcia y participa Cataluña y Comunidad Valenciana). Presupuesto total de **8 millones de euros (6M€ SEDIA y 2 CCAA)**.
2. **SPAIN TALENT HUB** para la creación de un nodo de información para captar y retener el talento en el ámbito de la IA (en salud), que se espera sirva de punto de referencia para la contratación y la mejora del talento y las inversiones extranjeras, con especial atención a las necesidades de las mujeres, y las inversiones con impacto social, y
3. **CATEDRAS ENIA** para concesión de ayudas para la creación de cátedras universidad-empresa destinadas a la investigación y desarrollo de la inteligencia artificial; con áreas temáticas específicas para IA y ciencias de la salud.

En este punto toma la palabra la Secretaria de Estado de Sanidad, D.ª Silvia Calzón, para introducir las actuaciones llevadas a cabo por el Ministerio de Sanidad en este PERTE.

D.ª Silvia Calzón explica la buena marcha y ejecución de este PERTE, destacando que la **participación** del Ministerio de Sanidad está centrada en los Objetivos Estratégicos 1, 3 y 4 y en la LT5, (Formación y Adquisición de competencias digitales) con un presupuesto total de **273 M€ (25% de la contribución pública al PERTE)** y que hasta la fecha tiene ejecutado el **99% de su presupuesto**.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD

MINISTERIO
DE CIENCIA,
E INNOVACIÓN

A su vez, y relacionado con las palabras realizadas por el Ministro, destaca los aspectos claves de la agenda del MRR2 aprobada por el Consejo de Ministros y que entrarán en más detalle por parte del SG de Salud Digital, Información e Innovación del SNS, D. Juan Fernando Muñoz Montalvo. La Secretaria de Estado destaca el carácter colectivo de este PERTE y como se está transformando el SNS a través de ello con un alto impacto en la ciudadanía.

Continúa la exposición el Secretario General de Salud Digital, Información e Innovación del SNS, D. Juan Fernando Muñoz Montalvo, quien explica el recorrido desde el inicio en 2021 y desde la aprobación en abril de 2022 por el CISNS del **plan de trabajo colaborativo, criterios de selección y mapa de proyectos vinculados al OE3 y 4, sobre el programa de Transformación Digital de la Asistencia Sanitaria en Atención Primaria** (alineada con el Plan de Actuación en Atención Primaria y Comunitaria, aprobado en diciembre 2021) donde ya se han transferido **230 M€ a las CCAA**.

Los proyectos se focalizan en las tres áreas siguientes: **Centro sanitario digital, Atención personalizada y Transformación digital de los servicios de soporte de la actividad sanitaria**. Los proyectos de estas áreas mejorarán la actividad clínica mediante tecnologías digitales y sistemas de información que faciliten su planificación y ejecución; el registro, integración, recuperación y análisis de los datos, la interconexión de los equipos profesionales, en general, aumentarán la eficacia y calidad de la práctica clínica impulsando la extensión e interoperabilidad de la historia clínica digital.

Asimismo, incorporarán a la atención primaria las tecnologías digitales que permitan prestar una atención y seguimiento remotos y personalizados a las personas con altas necesidades.

A su vez, D. Juan Fernando Muñoz, comenta los aspectos destacados de la agenda del MRR, con especial atención al **Plan de Atención Digital Personalizada (130M€) y Red Únicas**. El objetivo es que contribuyan al avance del SNS hacia un modelo de atención proactivo e individualizado, incrementando la accesibilidad y disminuyendo tiempos de atención del paciente, mediante el despliegue, dentro de la cartera de servicios del SNS, de un modelo integral de seguimiento y prestación de asistencia presencial y virtual. Este modelo redundará en una mayor homogeneidad en la aplicación de protocolos de atención, la eficacia y la accesibilidad de los servicios, habilitando la monitorización efectiva de los pacientes, e implicándoles directamente en el cuidado de su propia salud, de forma siempre complementaria a los canales tradicionales.

A su vez, destaca las actuaciones centradas en la **Consolidación de la Medicina Personalizada de Precisión en el SNS – Implantación de la Cartera de Servicios de Genómica por valor de 50 M€** y la tercera actuación centrada en la **Mejora de la asistencia sanitaria** a los pacientes con enfermedades raras, trastornos neuromotores y ELA también por valor de **50 M€**, que permitirá optimizar los Centros, Servicios y Unidades de Referencia del SNS (CSUR); implantar de manera homogénea los

programas de diagnóstico precoz de las enfermedades raras y de los nuevos programas de cribado neonatal incluidos en la cartera de servicios del SNS y de las últimas actualizaciones del catálogo de la prestación ortoprotésica y fomentar la humanización de los cuidados al incluir mejoras en la accesibilidad, confort y humanización de los espacios en los centros sanitarios y en el acceso a los servicios digitales de atención sanitaria, e impulso de la formación de profesionales en estos aspectos, que redunde en una atención transversal e integrada en torno al paciente con enfermedades raras

En representación del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, toma la palabra la Jefa de Área de Tecnologías Farmacéuticas, D.^a Carmen Álvarez, que informa sobre el presupuesto actual de **MINCOTUR** en el PERTE es de **89,32 M€** lo que representa el **8% de la inversión pública** al PERTE.

Su participación se encuentra dentro de la **Línea Transversal 2: "Desarrollar y Modernizar la capacidad industrial orientada hacia la Innovación"** y a fecha del presente informe, MINCOTUR lleva ejecutados **18,42 M€**, lo que supone la **ejecución del 21%** de su actual presupuesto.

D.^a Carmen Álvarez destaca las convocatorias que se han publicado ya este 2023 por parte del MINCOTUR y que entre todas ellas suman aproximadamente, y por extrapolación en la estimación de proyectos en salud, unos 70,9 M€, a destacar:

- **Fondo de apoyo a la inversión productiva (FAIP):** Ventanilla abierta todo el año.
- **Ayudas a Proyectos Estratégicos para la Transición Industrial del Sector Farmacéutico y del Sector de Productos Sanitarios** Plazo solicitudes: 31 de mayo al 29 de junio de 2023.
- **Ayudas a Proyectos I+D+i en el Ámbito de la Industria Conectada- Activa:** Plazo solicitudes: 29 de mayo al 27 de junio de 2023.
- **Ayudas a Planes de Innovación y Sostenibilidad en el ámbito de la Industria Manufacturera:** Plazo de apertura de ventanilla: 29 de mayo al 28 de junio.

En este punto toma la palabra el Director del Instituto Nacional de las Cualificaciones, INCUAL, D. Félix Martín Gómez por parte del **Ministerio de Educación y Formación Profesional** para comentar la participación del Ministerio a través de la **financiación aportada de 55,63 M€** destinados a la cualificación y recualificación (reskilling y upskilling) de la población activa en la Línea Transversal 5 de Formación del PERTE.

Actualmente, la financiación aportada, que supone el 5% de contribución pública, se ha ejecutado el 100% de su presupuesto. El despliegue total entre los años 2021 y 2022 ha sido de 199 M€ de los que el 16% se estimó estaría destinado a Formación alineada con el PERTE para la Salud de Vanguardia, tanto en grado medio como grado superior de FP. La ejecución final ha sido de 28,99 M€ dentro de los cuales se incluyen las transferencias a las CCAA y los fondos de ejecución directa por parte del MEFP. En

marzo 2023, el MEFP ha aprobado otra inversión de 26,64 M€ para formación de trabajadores del sector salud.

Por otro lado, el director del INCUAL, y en el marco de la Alianza del PERTE para la Salud de Vanguardía, destaca que en el marcado carácter público privado de este proyecto estratégico, se han mantenido dos reuniones con el objetivo de la puesta en común de 6 nuevos perfiles profesionales de formación sanitaria, identificados en la encuesta realizada por Farmaindustria y Fenin, para ser considerados tanto por MEFP y la DG OP del Ministerio de Sanidad, con la coordinación del Instituto de Salud Carlos III, ya que los perfiles se agrupan en las áreas de industria y asistencia sanitaria.

4. Presentación adenda MRR

La Secretaria General de Investigación, la Dra. Yotti explica brevemente la Adenda al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia recién aprobada, y que tiene como objetivo dar continuidad a las reformas e inversiones del Plan de Recuperación, en línea con objetivos estratégicos a través de los mismos proyectos PERTE. Son inversiones destinadas a REFORZAR los PERTE en marcha:

- **C-11** *Modernización de las AAPP*.
- **C-17** *Reforma Institucional y Fortalecimiento de las capacidades del SECTI*.
- **C-18** *Renovación y ampliación de capacidades del SNS*.

Para el PERTE para la Salud de Vanguardía suponen **830 M€ adicionales** que gestionarán el Ministerio de Sanidad y el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Ministerio de Sanidad gestionará 230 M€ que serán destinados a reforzar el Plan de Atención Digital Personalizada (130M€), a la consolidación de la Medicina Personalizada de Precisión en el SNS a través de la implantación de la cartera de Servicios Genómicos (50M€) y a la mejora de la asistencia sanitaria de los pacientes con enfermedades raras, trastornos neuromotores y ELA (50M€).

Por su parte el **Ministerio de Ciencia e Innovación coordinará los restantes 600 M€** a través del ISCIII (122 M€) y el CDTI (478 M€).

El ISCIII, destinará los 122 M€ al programa de Misiones Conjuntas MCIN-MSAN para Enfermedades Raras (20M€) y la Implementación de la Medicina de Precisión (25M€), al Desarrollo y Fortalecimiento de las capacidades del SNS para la Investigación Clínica (45M€), a préstamos a los centros de investigación del SNS para la ampliación de sus capacidades de investigación y desarrollo tecnológico (27M€) y finalmente, al refuerzo de las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud (5M€) mediante la creación de una plataforma de proteómica y metabolómica, un infraestructura de Biomonitorización humana y un módulo de generación de animales poli-transgénicos para la investigación en xenotransplantes.

Por su parte el CDTI destinará 150M€ al refuerzo de las capacidades industriales del sector Salud mediante la convocatoria de manifestaciones de interés para participar en

el IPCEI (*Important Project of Common European Interest*), 30 M€ a coinversiones para el refuerzo de las capacidades del SECTI en Salud y 298 M€ a una nueva línea de financiación para empresas dentro del ámbito de la salud (273 M€ en préstamos y 25 M€ en subvenciones).

5. Turno Abierto de Palabra.

Toma la palabra D. Juan Yermo, Director General de Farmaindustria, agradeciendo la buena ejecución de este PERTE, así como el marcado carácter público privado que hace posible una buena comunicación y búsqueda de sinergias para todos los actores implicados.

Toma la palabra D. Ramón Reyes, Presidente de la AECC, para de nuevo agradecer y felicitar por el esfuerzo y grado de cumplimiento de este PERTE. Adicionalmente, pone de manifiesto la necesidad de seguir poniendo recursos en Cáncer, sobre todo en el data lake, digitalización y que pueda existir un lenguaje coherente e interoperable entre las CCAA y Hospitales, así como la necesidad de establecer registro nacional de tumores.

Toma la palabra D. Juan Carrión, de FEDER, para hacer de nuevo extensiva las felicitaciones por el grado de ejecución y por incrementar las partidas presupuestarias con adenda y destacando, como no podía ser de otra manera, las buenas noticias sobre actuaciones centradas en genómica, medicina personalizada y enfermedades raras. Destaca que es una buena noticia y un sueño cumplido el ver las 28 actuaciones que supone más de un 70% ya ejecutadas y que sin duda es momento de poder trasladar todo lo trabajado al ciudadano de a pie.

Toma la palabra D.ª Cristina Avendaño, de FACME, para dar la enhorabuena a todo el equipo del PERTE y poner a disposición de todos las capacidades de FACME y sus integrantes para participar y trabajar junto con los profesionales e incorporarlos en el diseño de prioridades y líneas estratégicas.

Toma la palabra D.ª Izabel Alfany de EIT Health Spain para felicitar y dar la enhorabuena de nuevo por la ejecución. Desde EIT Health felicitan la buena disposición del Ministerio de Sanidad y del CISNS para coordinar y armonizar los temas en salud digital, que sin duda es importante para priorizar la definición de innovación y que todas las actuaciones puestas en marcha lleguen cuanto antes al paciente, al SNS y a los profesionales para puedan alcanzar esos objetivos. Por parte de la adenda destaca las buenas noticias relacionadas con los 150M€ IPCEI Salud y la posible implicación del MCIN y CDTI en la 2nd wave relacionada con Medtech.

Toma la palabra D.ª Encarnación Cruz, de BIOSIM, para felicitar el trabajo conjunto y celebrar esa ampliación de la inversión en casi el doble, siendo una buena noticia como misión país. Destaca, como comentaba la representante del Ministerio de Industria, la baja ejecución sus actuaciones e indica que podría tratarse de la existencia de mucha

fragmentación en sus convocatorias, porque la mayoría de los asociados de BIOSIM son entidades pequeñas y no permiten desarrollar grandes tecnologías/proyectos, y el acceso a esos fondos es realmente una complicación. De este modo, se pone al servicio de todos para poder mejorar de forma bilateral o multilateral para mejorar esa participación en las convocatorias del Ministerio de Industria.

6. Cierre del acto.

La Ministra de Ciencia e Innovación, D.^a Diana Morant, destaca lo productivo de presentar en la Alianza los avances y los compromisos del Gobierno con este proyecto, destacando de forma transversal otras acciones que se han venido desarrollando, como son la reforma de la ley de la ciencia, la relevancia del sector investigador en producción científica en COVID, así como la reforma laboral que ha supuesto la consolidación de puestos indefinidos de todo el SECTI, incluidos los investigadores sanitarios.

A su vez, consolida el proyecto del PERTE para la Salud de Vanguardia como una apuesta sin retorno, donde la ciencia ha demostrado el poder que ejerce sobre el bienestar social y la necesidad de seguir apostando de forma decidida por mecanismos como éste para seguir teniendo una verdadera salud, ciencia de calidad y bienestar.

Por su parte, el Ministro de Sanidad, D. José Manuel Miñones, agradece la colaboración de todos y agradece a los profesionales sanitarios y a todos los actores por el esfuerzo realizado y el compromiso con nuestro país. Termina indicando que el ministerio se encuentra a disposición de todos para seguir transformando la salud y el bienestar de los ciudadanos.

No habiendo más asuntos a tratar, se da por concluida la segunda reunión de la alianza a las 14:15 h.

El Secretario del GT
Interministerial PERTE

Vº Bº Ministro de Sanidad

Vº Bº Ministra de
Ciencia e Innovación

D. Daniel Ruiz Iruela

D. José Manuel Miñones

D.^a Diana Morant Ripoll