



**FUNDACIÓN ESTATAL, SALUD, INFANCIA Y BIENESTAR SOCIAL, F.S.P.**

**MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019**

**TABLA DE CONTENIDOS**

---

<b>I. INTRODUCCIÓN</b> .....	3
<b>II. ACTIVIDADES / PROYECTOS</b> .....	5
<b>III. DIVERSOS</b> .....	23

## I. INTRODUCCIÓN

---

La Fundación Estatal, Salud, Infancia y Bienestar Social, F.S.P., (Fundación CSAI), (anteriormente Fundación Española para la Cooperación Internacional, Salud y Política Social, F.S.P., fue creada en marzo de 2000, teniendo la naturaleza de fundación de titularidad estatal dependiente del Ministerio de Sanidad.

Constituye el fin específico de la Fundación contribuir al desarrollo y mejora de las condiciones de vida de las poblaciones, realizando, dando soporte o colaborando en programas y actividades de investigación, desarrollo de proyectos, formación, consultoría y asistencia técnica, estudiando necesidades, analizando experiencias y difundiendo buenas prácticas en el ámbito nacional e internacional en las siguientes materias:

- a) Prevención y promoción de la salud y la asistencia sanitaria.
- b) Cooperación al desarrollo.
- c) Cohesión e inclusión social.
- d) Familia y protección a la infancia.
- e) Desarrollo educativo.
- f) Atención a las personas dependientes o con discapacidad.
- g) Promoción de la igualdad.
- h) Consumo y bienestar social.
- i) Lucha contra la pobreza infantil, así como contra toda forma de discriminación.
- j) Combate a la violencia de género y la violencia contra la infancia.

La financiación de la Fundación, hasta el 31 de diciembre de 2019, ha provenido:

- Del Ministerio de Sanidad, a través de transferencias verticales de Presupuestos Generales del Estado.
- Del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (en lo sucesivo AECID), mediante encomiendas de gestión y transferencias verticales de Presupuestos Generales del Estado.
- Del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), a través de asignación nominativa, de Presupuestos Generales del Estado.
- Organismos Internacionales: Unión Europea, Organización Mundial de la Salud y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia.

- Otros: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN), Drugs for Neglected Diseases Initiative (DNDi), Foundation for Innovative New Diagnostics (FIND), Gilead Sciences S.L.U., etc.

## II. ACTIVIDADES / PROYECTOS

---

Durante el año 2019 fueron ejecutados las siguientes actividades / proyectos:

### Proyectos previstos en el Plan de Actuación del 2019 y ejecutados:

#### Actividad 1:

##### A) Cooperación Internacional: Asistencia técnica y formación en materia sanitaria

###### 1) *Acuerdo de encomienda de gestión entre el Instituto de Salud Carlos III y la Fundación CSAI, para el apoyo científico-técnico a los Encuentros Internacionales de Investigación en Cuidados*

Se ha llevado a cabo el XXIII Encuentro Internacional de Investigación en Cuidados (INVESTEN), dirigido a todos los profesionales de enfermería que se encontraran interesados en participar los siguientes talleres:

- Introducción a la Investigación con metodología cualitativa.
- Introducción a la Investigación con metodología cuantitativa.
- Introducción a la práctica Clínica Basada en la Evidencia.
- Introducción a las búsquedas bibliográficas.
- Análisis descriptivo de los datos de un proyecto de investigación.
- Lectura crítica de artículos científicos en el ámbito de los cuidados.
- Estudios descriptivos en el ámbito de los cuidados.

Organismo Financiador: Inscripciones participantes

###### 2) *Proyecto “Fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de salud de Etiopía para la formación de médicos especialistas”*

#### Objetivo general:

Contribuir a mejorar la calidad del sistema de salud pública de Etiopía:

#### Objetivo específico:

Fortalecer las capacidades del sistema de salud etíope para la formación de médicos especialistas en Etiopía, aprovechando las capacidades técnicas y profesionales del Sistema Nacional de Salud español y su sistema formativo adaptado al contexto y necesidades de Etiopía.

Resultados:

R.1 Mejorada la organización de los servicios médicos especializados y sistemas de formación postgraduada en Etiopia.

R.2 Incrementada la calidad de la formación de los médicos residentes en cuatro especialidades médicas preferentes.

Organismo financiador: Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo (AECID)/  
Fundación CSAI

**3) Proyecto “Fortalecimiento de las capacidades del sistema público de salud mozambiqueño para la formación de médicos especialistas”**

Objetivo General: Mejorar la calidad del Sistema público de Salud de Mozambique.

Objetivo específico: Fortalecer las capacidades del sistema de salud mozambiqueño para la formación de médicos especialistas en Mozambique.

Resultados Directos o productos:

Resultado 1: Mejorada la organización y gestión del sistema de formación médica especializada.

Resultado 2: Incrementada la calidad de la formación de los médicos residentes.

Organismo financiador: Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo (AECID)/  
Fundación CSAI

**4) Proyecto “Apoyo al Ministerio de Salud de Bolivia en la formación e incorporación de especialistas y subespecialistas en salud para la dotación de recursos humanos”.**

Objetivo general:

El Sistema de salud mejora la gestión y formación de sus RRHH, a través del fortalecimiento de su Sistema Nacional de Residencia Médica.

Objetivo específico:

Formación e incorporación de especialistas y subespecialistas en salud para la dotación de recursos humanos calificados realizada.

### Resultados principales:

Resultado 1: Currículo formativo de Residencia Médica en cinco especialidades básicas (Ginecología, Pediatría, Medicina Interna, Cirugía General y Anestesiología) revisado, mejorado y homogeneizado.

Resultado 2: Personal docente del Sistema Nacional de Residencia Médica fortalecido en su capacidad formativa.

Resultado 3: Aumentada la capacidad formativa y la calidad del Sistema Nacional de Residencia Médica para formar especialistas.

Organismo financiador: Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo (AECID)/ Fundación CSAI

### **Actividad 2**

#### **A) Cooperación Internacional: Asistencia técnica para la realización de estudios e investigación de enfermedades**

1) *Proyecto “Extensión de proyecto piloto para la implementación de planes de mejora continua para el manejo y control del paludismo, VIH/SIDA y Tuberculosis a nivel hospitalario en las provincias de Litoral, Kie Ntem y Welw Nzaz, Guinea Ecuatorial”*

Resultados:

1: Fortalecimiento de los conocimientos y habilidades del personal con responsabilidad y el personal de los hospitales de Mbini, Cogo y Evinayong en herramientas de gestión de mejora (Ciclo de Mejora Continua).

2: Fortalecimiento de los conocimientos y habilidades de los responsables del Ministerio de Salud y Bienestar Social del Guinea Ecuatorial (MINSABS) y el personal con responsabilidad de los hospitales de donde se implementa el proyecto en control y manejo clínico de la infección de VIH/SIDA, paludismo y tuberculosis.

3: Implementación y monitoreo de estrategias de mejora en los servicios de los hospitales de Bata, Mbini, Kogo, Mongomo, Ebibeying y Evinayong para el control y manejo clínico de la infección de VIH/SIDA, tuberculosis y paludismo.

Organismo financiador: Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo (AECID)/ Fundación CSAI

## 2) Proyecto "ERACOSYSMED"

La medicina de sistemas es una nueva aproximación que integra información biológica y médica, con modelos matemáticos e informáticos, para entender los mecanismos subyacentes de la enfermedad y a desarrollar nuevas estrategias para la prevención, tratamiento y diagnóstico individual. La medicina de sistemas puede rellenar el hueco entre la información experimental y la información resultante de las nuevas tecnologías y el conocimiento médico.

A través de la aplicación del enfoque de la biología de sistemas tanto en investigación clínica como en la práctica médica, la medicina de sistemas ofrecerá una nueva herramienta a los clínicos que cambiar las capacidades de diagnóstico clínico y tratamiento de pacientes más rápido, mejor y más eficazmente.

La idea central de ERACoSysMED es implementar el enfoque de la biología de sistemas en los conceptos médicos, investigación y práctica, estructurando, coordinando e integrando esfuerzos nacionales y las inversiones a lo largo de 5 años de duración del proyecto.

Para conseguir este objetivo principal, el proyecto plantea los siguientes objetivos específicos:

- a. Consolidar la comunidad de la medicina de sistemas a través de las fronteras nacionales, así como en áreas específicas de investigación.
- b. Establecer redes de financiación para sostener la implantación de la medicina de sistemas a través de Europa.
- c. Iniciar llamadas transnacionales conjuntas de investigación (JTCs: Joint Transnational Calls) con el objetivo de impulsar el cambio deseado de paradigma hacia la Medicina P4.
- d. Proporcionar una plataforma para la implementación de estas acciones.

Organismo Financiador: Comisión Europea

## 3) Proyecto "TRASCAN-II" "ERA-NET: Aligning national/regional translational cancer research programs and activities"

El objetivo principal es la coordinación de la financiación transnacional en Cáncer. Concentrando recursos transnacionales, el proyecto proporcionará una masa financiera y científica para abordar los problemas a gran escala, dado que el cáncer se ha convertido en una enfermedad crónica que contribuye sustancialmente a engrosar los gastos médicos y constituye uno de los principales retos socio-económicos para Europa.

Una rápida y efectiva transferencia bidireccional de las investigaciones relevantes sobre el cáncer, jugaría un papel fundamental para hacer frente a necesidades prioritarias a nivel europeo que puedan reducir la incidencia y mortalidad por tumores malignos así como, mejorar la calidad de vida de pacientes con cáncer.

Se trata de un programa que se inició bajo el séptimo programa marco. Desde el 2015 al 2019 estará financiado por H2020.



Organismo Financiador: Comisión Europea.

#### 4) *Proyecto "ERARE-3"*

El proyecto ERA-Net tiene como objetivo la coordinación de la investigación en enfermedades raras.

El proyecto E-RARE empezó bajo el FP6 en 2006, lanzando convocatorias de proyectos de investigación en Enfermedades Raras. En cada convocatoria se financian entre 10 y 14 proyectos transnacionales conjuntos. Participan 26 socios de 17 países.

Organismo Financiador: Comisión Europea.

#### 5) *Proyecto "JPco-fuND": ERA-Net for establishing synergies between the Joint Programming on Neurodegenerative Diseases Research and Horizon 2020"*

El proyecto pretende aumentar la inversión coordinada entre los países participantes en la investigación orientada a la búsqueda de las causas, el desarrollo de curas y la identificación de los medios adecuados, para atender a las personas con enfermedades neurodegenerativas. El objetivo final es encontrar curas para las enfermedades neurodegenerativas que permitan el diagnóstico precoz y los tratamientos tempranos. El proyecto ha identificado, a través de su estrategia de investigación, objetivos comunes que se beneficiarían de una acción conjunta entre los países, con el fin de acelerar el progreso en las soluciones que pueden aliviar los síntomas, y reducir el impacto social y económico para los pacientes, las familias y los sistemas de atención de la salud.

Organismo Financiador: Comisión Europea.

#### 6) *Proyecto "NEURON 3"*

El proyecto apoya la investigación básica, clínica y traslacional en los diversos campos de la neurociencia relacionada con la enfermedad. Ministerios y organizaciones de financiación a través de Europa, Israel y Canadá han unido sus fuerzas para vencer las enfermedades del cerebro y el sistema nervioso. Según estimaciones de la Organización Mundial de la Salud, más de mil millones de personas sufren de ellos. Enfermedades cerebrales son las principales causas de deterioro de la calidad de vida. Produjeron costos de 800 mil millones € en 2010 y son una carga cada vez más pesada en nuestra sociedad. No sólo para los pacientes, sino también para sus familias también. En muchos casos, los mecanismos subyacentes todavía no entienden bien y no hay tratamiento curativo disponible. Por lo tanto, la investigación en neurociencias y su traducción en medidas diagnósticas y terapéuticas son de alta prioridad para el bienestar de los pacientes y sus familias.

El proyecto tiene como objetivo apoyar la investigación dirigida a una mejor comprensión de las enfermedades cerebrales y su progresión, con el fin de allanar el camino para rutas nuevas o mejoradas para el diagnóstico y la terapia.

Organismo Financiador: Comisión Europea

#### 7) Proyecto “ERA-CVD”: *European Research Area Network on cardiovascular diseases*

Se trata de una ERA-NET Cofund para la coordinación de la financiación de la investigación en enfermedades cardiovasculares que se desarrollará desde el 2015 al 2020.

Las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de muerte en la Unión Europea, con alrededor de 2 millones de muertes por año. Se estima que las enfermedades cardiovasculares cuestan a la economía de la Unión Europea casi 196 millones de euros al año. Además, son una de las principales causas de enfermedades de larga duración, enfermedades crónicas y de pérdida en el mercado laboral. Por todo ello, las enfermedades cardiovasculares son un importante problema de salud.

Este proyecto busca coordinar los programas nacionales y regionales de investigación transnacional, mediante la implementación de llamadas transnacionales conjuntas de investigación (JTCs: Joint Transnational Calls) con financiación de la Unión Europea.

Organismo Financiador: Comisión Europea

#### 8) Proyecto “CSA JPI-HDHL”

Los principales objetivos de la segunda Acción de Coordinación y Apoyo (Coordination and Support Action-CSA) del Joint Programming Initiative (JPI) del Healthy Diet for a Healthy Life HDHL, son:

- Alinear los programas de investigación en salud y nutrición.
- Madurar la colaboración entre estados miembros y centrarla en una estructura sostenible de apoyo al JPI.
- Aumentar la colaboración con los actores implicados.
- Actividades de colaboración que incrementen la importancia de esta iniciativa y lo hagan un actor más importante en el ámbito de la Nutrición y Salud.
- Mostrar el impacto que supone unirse a esta iniciativa.
- Colaborar con actores más allá de Europa. En la primera fase se unieron Canadá y Nueva Zelanda, y hay que extenderlo poniendo el foco en Asia y América.

Organismo Financiador: Comisión Europea

9) *Proyecto “Secretariat for the International Consortium for Personalised Medicine (IC PerMed)”*

El Consorcio Internacional de Medicina Personalizada (ICPerMed), reúne a más de 30 socios europeos e internacionales que representan a ministerios, agencias de financiación y la Comisión Europea (CE). Juntos, trabajan para coordinar y fomentar la investigación para desarrollar y evaluar enfoques de medicina personalizados.

A pesar de todos los esfuerzos, hasta ahora solo un número limitado de enfoques de medicina personalizada ha logrado el largo camino desde la investigación biomédica básica hasta la aplicación clínica. Se realiza una gran inversión en investigación relacionada con la medicina personalizada. Sin embargo, los esfuerzos de investigación en este campo altamente innovador y rápidamente cambiante están fragmentados. Por lo tanto, los patrocinadores de la investigación reunidos bajo el paraguas de ICPerMed abordan este desafío de fragmentación, tanto a nivel europeo como internacional.

Organismo Financiador: Comisión Europea

10) *Proyecto “Coordination Action in support of the sustainability and globalization of the Joint Programming Initiative on Neurodegenerative Diseases, (JPsustainND)”*

El objetivo general de esta acción es dar apoyo al desarrollo y extensión de la capacidad de los programas e iniciativas relativas a las Enfermedades Neurodegenerativas europeas, en particular al Alzheimer.

Desde el 2009 el programa JPND ha venido operando con una estructura muy ligera basada en unos simples Términos de Referencia. JPsustainND implementará una dimensión global más fuerte para el JPND y evitará la duplicidad de investigaciones e inversiones en infraestructuras a nivel nacional.

Organismo Financiador: Comisión Europea

11) *Proyecto “ERA-NET on Nanomedicine – EuroNanoMed III”*

Objetivo: es una plataforma de agencias de financiación y ministerios con el objetivo de financiar proyectos colaborativos de investigación e innovación que puedan aplicar la nanotecnología en el campo de la medicina.

Organismo financiador: Comisión Europea

12) *Proyecto “ERA-Net Cofund in Personalised Medicine – ERA PerMed”*

El proyecto ERA PerMed servirá como vehículo de financiación de los temas identificados en la Agenda Estratégica de Investigación e Innovación (SRIA) en Medicina Personalizada y el Plan de Acción de ICPerMed.

ERA PerMed coordinará los esfuerzos de I + D de los socios participantes (agencias de financiación de la UE, países asociados a H2020 y terceros países).

El objetivo principal es planificar, implementar, monitorear y diseminar hasta cuatro llamadas transnacionales conjuntas (JTC) abordando el cambio de valor en su totalidad para financiar proyectos de investigación transnacionales multidisciplinarios que cubran al menos tres espacios de la cadena de valor con respecto a la medicina personalizada.

La cooperación y los vínculos con ICPeMed y el diálogo con organizaciones de pacientes, otras partes interesadas europeas e iniciativas son cruciales tanto para la I + I como para la implementación de sus resultados y la sostenibilidad, lo que refuerza y amplía el impacto esperado de la actividad de financiación ERA PerMed.

Organismo financiador: Comisión Europea

### *13) Proyecto “ERA-Net on INtesTinal MICrobiomics, diet and health, implementing JPI HDHL onjectives (HDHL-INTIMIC)”*

HDHL-INTIMIC es una propuesta de ERA-NET Cofund en el campo de la comida, la nutrición y la salud para apoyar la iniciativa: “Una dieta saludable para un vida saludable” (JPI HDHL).

Hay una carga de enfermedades no transmisibles debidas a la dieta insalubre y a los estilos de vida. El intestino y en particular la microbiota del intestino, tiene una influencia en los procesos metabólicos, contribuyendo así al desarrollo de enfermedades relacionadas con el estilo de vida.

Los 26 miembros de JPI HDHL están trabajando juntos para desarrollar medios para motivar a las personas a adoptar estilos de vida saludables incluyendo elecciones de dieta y actividad física, y desarrollar y producir comidas saludables, de alta calidad, seguras y sostenibles, y prevenir enfermedades relacionadas con la dieta. Desde 2012, JPI HDHL ha implementado siete JFAs con una financiación de alrededor de 45 millones de euros. Además, el primer ERA-NET Cofund bajo el paraguas del JPI HDHL, ERA HDHL, ha comenzado recientemente, implementando un EC llamado Biomarkers on Nutrition and Health con un presupuesto comprometido de alrededor de 12 millones de euros.

Persiguiendo estos logros, HDHL INTIMIC mejorará aún más la colaboración entre los estados miembros JPI y entre el JPI y el EC al proporcionar una plataforma para implementar más JFAs para atender las necesidades identificadas en la Agenda estratégica de investigación de JPI HDHL. En particular, se implementará una plataforma transnacional de conocimiento sobre la interrelación de la dieta, microbiómicos intestinales y salud mediante una EC cofinanciada. Para ello, los estados miembros del JPI HDHL han incrementado sus compromisos en comparación a previos JFS en materias similares, incluyendo además a

nuevos socios en estas actividades. Además, HDHL-INTIMIC lanzará 1-2 JFAs adicionales en la línea de cumplir los objetivos de JPI HDHL.

Organismo financiador: Comisión Europea

14) *Proyecto “ERA-NET for establishing synergies between the Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance Research and Horizon 2020, (JPI EC AMR)”*

El objetivo general de este Proyecto es establecer la iniciativa de programación conjunta en el ámbito de investigación en resistencia antimicrobiana, entre 18 países de la UE. Un primer paso para ello, es desarrollar una agenda estratégica de investigación en el ámbito, para posteriormente, establecer mecanismos y realizar convocatorias conjuntas.

Organismo Financiador: Comisión Europea

15) *Proyecto “Open Responsible research and Innovation to further Outstanding Knowledge (ORION)”*

El Proyecto ORION (Investigación Responsable e Innovación para promover el conocimiento sobresaliente) se centra en desencadenar cambios institucionales, culturales y de comportamiento basados en evidencia en las Organizaciones de Financiación de la Investigación y de Ejecución (RFPO), dirigidas a investigadores, personal directivo y alto nivel de liderazgo.

Organismo financiador: Comisión Europea

16) *Proyecto “Procure2innovate: European network of competence centres for innovation procurement”*

El proyecto Procure2Innovate mejorará el apoyo institucional para los compradores públicos que compran tecnologías de información y comunicación (TIC), así como la adquisición de productos y servicios de una variedad de sectores que implementan la adquisición de innovación.

El proyecto establecerá o ampliará centros de competencia para la adquisición de innovación en 10 países de la Unión Europea: cinco ya están establecidos en Austria, Alemania, los Países Bajos, España y Suecia; mientras que se establecerán cinco nuevos centros de competencia en Estonia, Grecia, Irlanda, Italia y Portugal.

Organismo financiador: Comisión Europea

### 17) Proyecto *“Healthcare Alliance for Resourceful Medicines Offensive against Neoplasms in Hematology (HARMONY)”*

El proyecto responde a una convocatoria lanzada por la entidad europea IMI (Innovative Medicines Initiative) que es la mayor iniciativa público-privada europea dedicada a impulsar el desarrollo de medicamentos más eficaces y seguros. IMI es una empresa conjunta de la Unión Europea y la Asociación Europea de Industrias Farmacéuticas.

A través del Proyecto IMI-Harmony numerosas entidades europeas formarán una Red Europea de excelencia con el fin de captar, integrar, analizar y armonizar datos de la vida real (Big Data) procedentes de fuentes de información multidisciplinares y de alta calidad con el propósito de desbloquear o desvelar conocimiento sumamente valioso sobre tumores hematológicos.

IMI-Harmony se centra concretamente en el estudio de áreas de enfermedad tumoral hematológica con necesidades de conocimiento insatisfechas: mieloma múltiple, leucemia, mieloides aguda, linfoma no-Hodgkins, etc.

El objetivo principal del Proyecto es la integración de grandes cohortes de datos a una escala sin precedentes de magnitud, variedad y representatividad, para optimizar nuevas terapias para neoplasias hematológicas y promover el desarrollo de nuevas estrategias en estas enfermedades.

Organismo financiador: Comisión Europea

### 18) Proyecto *“European Network for Health Technology Assessment (EUnetHTA)”*

El objetivo principal del Proyecto es incrementar el uso, la calidad y la eficiencia del trabajo en la evaluación de tecnologías sanitarias llevado a cabo de manera conjunta a nivel europeo para apoyar la selección equitativa y sostenible basada en la evidencia de tecnologías sanitarias y de cuidado de la salud, y asegurar su reutilización en los informes y actividades de evaluación de tecnologías sanitarias regionales y nacionales con el fin de evitar la duplicación de evaluaciones.

Organismo financiador: Comisión Europea

### 19) Proyecto *“Risk characterization of ciguatera food poisoning in Europe”*

El proyecto es un buen ejemplo de colaboración científica y el intercambio de conocimientos científicos a través de un equipo multidisciplinario de expertos de renombre mundial en el campo de las ciguatoxinas. La excelencia científica, la innovación y la cooperación son valores clave de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) reflejados en este proyecto.

El proyecto consta de cuatro áreas de trabajo: 1. Gestión y coordinación científica, 2. Epidemiología, 3. Caracterización de ciguatoxinas y 4. Evaluación de ciguatoxinas en mariscos y medio ambiente.

Organismo Financiador: Comisión Europea

#### 20) Proyecto *“Observatorio de Consumo en Internet”*

El trabajo a desarrollar se enmarca en verificar:

- El cumplimiento de la normativa existente sobre la Sociedad de la Información y Comercio Electrónicos: obligaciones de información; requisitos legales exigibles en relación con la protección de datos;
- El cumplimiento de la normativa horizontal para la protección de los consumidores y usuarios: requisitos de información; aplicación del derecho de desistimiento; cumplimiento con los principios de seguridad de los productos y las garantías; etc. y,
- En dar cobertura a la normativa comunitaria, por lo que se refiere a realizar investigaciones de mercado bajo el anonimato.

Organismo Financiador: La Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición.

#### 21) Proyecto *“European Joint Action on antimicrobial resistance and associated infection EU-JAMRAI”*

El Proyecto abarca, tanto áreas de la medicina humana como de la medicina veterinaria, dado que el desarrollo de resistencias a los antibióticos (RAM) especialmente, la aparición y diseminación de bacterias multirresistentes, y la escasez de tratamientos alternativos, son dos de los mayores problemas de salud pública y sanidad animal que es necesario afrontar en la actualidad.

Organismo Financiador: Comisión Europea

## Proyectos no previstos en el Plan de Actuación del 2019 y ejecutados:

### Actividad 1

#### **A) Cooperación Internacional: Asistencia técnica y formación en materia sanitaria internacional**

##### **1) Proyecto “Fortalecimiento de las capacidades del Sistema Nacional de Salud de Níger para la formación de médicos especialistas”**

Esta intervención se considera en el marco del fortalecimiento del Sistema de Salud de Níger y el aumento de su capacidad de proveer continuidad asistencial a la población y aumentar el acceso a los servicios especializados esenciales, y aumento de capacidad local para la formación especializada, mejorando la calidad de los servicios.

Objetivo general: Mejorar la calidad del Sistema Nacional de Salud de Níger.

Objetivo específico:

- Fortalecer las capacidades del Sistema de Salud de Níger para la formación de médicos especialistas en especialidades prioritarias para el país.
- Fortalecer la capacidad del Hospital de referencia Nacional de Niamey para la provisión, organización y gestión de servicios especializados esenciales.

Organismo Financiador: Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo

##### **2) Proyecto “ Aumentar el acceso y cobertura universal en salud de la población materno infantil en riesgo de desnutrición crónica en 2 áreas de salud de Guatemala”**

Resultados directos o productos:

- Fortalecida la capacidad de rectoría del nivel central del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (Sistema Integral de Atención en Salud y Sistema de Información Gerencial de Salud) para la conducción e implementación del Modelo de atención el primer nivel.
- Aumentadas las capacidades de gestión y coordinación de dos direcciones de áreas de salud para liderar la implementación del Modelo de atención del primer nivel.
- Implementada el modelo de atención del primer nivel con énfasis en salud materno-infantil en un área de salud.

Organismo Financiador: Fundación CSAI/Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)



**3) Tercera edición del Curso “Abordaje integrado de la salud sexual y los problemas de consumo de drogas en el contexto del Chemsex”.**

Los objetivos de este programa de formación son:

- Capacitar a los profesionales participantes en la atención de pacientes con conductas de Chemsex, mejorando sus conocimientos y habilidades técnicas de modo que puedan proporcionar una respuesta profesional especializada, inclusiva y desprovista de juicios morales, que incorpore la perspectiva de la reducción de daños y que contemple el abordaje de las diferentes facetas de este fenómeno.
- Generar sinergias de intercambio de conocimientos y colaboración entre profesionales de diferentes disciplinas y centros de trabajo, de modo que se implementen nuevos marcos de atención capaces de ofrecer una atención adaptada a la naturaleza de las problemáticas que pueden presentarse en los pacientes involucrados en el Chemsex.

Organismo financiador: GILEAD SCIENCES, S.L.U

**4) Proyecto “Guía de consulta para el abordaje de salud mental en pacientes que practican Chemsex”**

Objetivo: edición online de una guía de consulta para el abordaje de la salud mental en los pacientes que practican Chemsex. Se trata de un documento dirigido a profesionales de la psiquiatría, que pretende responder a una necesidad formativa específica no incluida en las acciones formativas sobre Chemsex desarrolladas en España hasta el momento.

Organismo financiador: MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A

**5) Proyecto “Mediterranean and Black Sea field epidemiology training programme network to increase security in the EU neighbourhood – MediPIET”**

El proyecto tiene como objetivo general mejorar la seguridad de la salud en la región del Mediterráneo y el Mar Negro, mediante el apoyo a la formación para la prevención y el control de las amenazas a la salud, través del desarrollo de un programa de capacitación sostenible en epidemiología de intervención.

Entre las actividades de MediPIET destaca el Programa de Formación en Epidemiología de campo (FETP), dirigido a especialistas en Salud Pública de países vecinos a la Unión Europea de Norte de África, Oriente Medio, Mediterráneo oriental y Mar Negro. El programa es semi-presencial y consta de nueve módulos presenciales que todos los

alumnos deben obligatoriamente completar para obtener su graduación final. Estos módulos presenciales se desarrollan en los países participantes. Junto con la formación presencial, los alumnos realizarán también misiones internacionales, investigación de brotes, actividades de vigilancia epidemiológica y de comunicación científica.

Junto con el programa de formación, pilar del proyecto, se contemplan también la formación de especialistas senior, el intercambio de conocimientos y metodología con otros programas de formación en epidemiología de campo nacionales o internacionales como EPIET o EUPHEM y la consolidación de la red MediPIET.

Organismo financiador: Comisión Europea

#### **6) Proyecto “Curso de Formación de Tutores Clínicos MIR on-line”**

Objetivo la realización del programa docente cuya finalidad fue adquirir y desarrollar competencias docentes en dos aspectos principales: la planificación y diseño de programas y el rol o funciones del tutor.

Este curso además sirvió como apoyo al Ministerio de Salud del Estado plurinacional de Bolivia, en la formación e incorporación de especialistas y subespecialistas en salud, para la dotación de recursos humanos.

Organismo financiador: Fundación CSAI/Fundación para la Formación de la Organización Médica Colegial

## **Actividad 2**

### **A) Cooperación Internacional: Asistencia técnica para la realización de estudios e investigación de enfermedades**

#### **1) Proyecto “Oficina de Proyectos Europeos”**

Objetivo: dar apoyo al ISCIII para conseguir presentar una estrategia de consolidación de la participación en H2020, para seguir incrementando la participación española, específicamente del ISCIII y de las entidades de su entorno, manteniendo como objetivo mantener el incremento sostenido de retornos y estabilizar en al menos un 30% el peso de la financiación internacional sobre el total de financiación pública competitiva, para el periodo 2014-2020.

Esta intervención tendrá un impacto global sobre tres focos principales:

- Consolidar la internacionalización de la actividad investigadora y la integración supranacional, en el ámbito de biomedicina, y en particular del ISCIII, su entorno y el Sistema Nacional de Salud.
- Una transformación en las agendas y estructuras de gestión de investigación e innovación de las entidades del SNS y entorno del ISCIII, adecuándose los recursos y esfuerzos a la nueva composición del mapa de oportunidades para I+D+i.
- Preparar el terreno para asegurar una mejor transición del ISCIII, las entidades de su entorno y el SNS al programa Horizon Europe (2021-28).

Organismo Financiador: Instituto de Salud Carlos III

## **2) Proyecto “The Innovative, Non-invasive and Fully Acceptable Exploration Technologies, (INFACT)”**

El objetivo del proyecto es contribuir a la garantía del abastecimiento de materias primas minerales en la Unión Europea, promoviendo la exploración de estos recursos dentro de la UE mediante técnicas no invasivas que sean socialmente aceptadas, respetuosas con el medio ambiente y tecnológicamente innovadoras.

El proyecto desarrollará tecnologías innovadoras de geofísica y teledetección menos invasivas que los métodos tradicionales y que prometen penetrar a mayores profundidades con mejor sensibilidad. Los nuevos sistemas de medición se aplicarán mayoritariamente mediante helicópteros y drones, minimizando su impacto ambiental, en tres regiones de referencia que presentan diferentes desafíos sociales, técnicos y geofísicos para la exploración mineral en la Unión Europea. Al mismo tiempo estas tecnologías se desarrollarán implicando a todas las partes interesadas de la sociedad, el sector privado y el sector público, considerados desde el ámbito local al europeo.

El proyecto posicionará a la UE como líder mundial en el sector de la exploración al establecer espacios con infraestructuras permanentes para las pruebas de técnicas de exploración de nueva generación.

Estas instalaciones serán económicamente rentables, estarán diseñadas específicamente para la Unión Europea y su estrategia de materias primas minerales, y contarán con una elevada exigencia en términos ambientales, de aceptación social y eficiencia técnica.

Organismo financiador: Comisión Europea

**3) Proyecto “Análisis para la vigilancia del vector y de los reservorios silvestres transmisores de la leishmaniosis en la Comunidad de Madrid”**

Objetivo: toma de muestras y realización de las correspondientes pruebas analíticas, tanto del vector (flebotomo) como de los reservorios silvestres (liebres y conejos) transmisores de la leishmaniosis, todo ello en el marco de la vigilancia de esta enfermedad en la Comunidad de Madrid.

Mediante el plan de trabajo propuesto se obtendrá una importante información epidemiológica sobre la leishmaniosis en la Comunidad de Madrid. Dicha información permitirá, por un lado, conocer el grado de parasitación por *Leishmania infantum* de los reservorios silvestres (liebres y conejos) y, por otro, conocer las preferencias alimentarias y el grado de infección del flebotomo (*Phlebotomus perniciosus*) vector de la enfermedad en las zonas a estudiar.

Organismo financiador: Comunidad de Madrid

**4) Proyecto “Vigilancia entomológica en Castilla la Mancha”**

Objetivo: Prestar apoyo técnico para realizar las actividades conducentes a establecer un sistema de vigilancia entomológica en Castilla-La Mancha que permita disponer de información sobre la presencia de Aedes albopictus.

Organismo financiador: Consejería de Sanidad de la Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha.

**5) Proyecto “Mejora de la salud dermatológica en la zona de Benga, Distrito de Nkhonkhotakota, Malawi”**

El objetivo general del proyecto es revertir la epidemia de Escabiosis en la zona de Benga.

Objetivos específicos:

1. Colaboración con las autoridades sanitarias y docentes de la zona que permitan el reconocimiento y tratamiento en masa de los habitantes en asentamientos urbanos e internados escolares donde se hayan diagnosticado casos.
2. Mejora de la salud general de los habitantes de Benga gracias al tratamiento farmacológico de los afectados y sus convivientes.
3. Reducir la incidencia de nuevos casos mediante el tratamiento de convivientes y las charlas de formación preventiva y la colaboración para la desinsectación de habitáculos y fómites.

Organismo Financiador: Fundación CSAI/Fundación Piel Sana de la Academia Española de Dermatología y Venereología

**6) Proyecto “Pruebas retrospectivas y tipificación de especies de Plasmodium patógenas humanas en muestras de sangre humana”**

El objetivo de este estudio es comparar el RealStar® Malaria PCR Kit 1.0 y RealStar® Malaria Screen & Type PCR Kit 1.0 utilizado en combinación con QIAamp DNA Blood Mini Kit para la extracción y amplificación de ácidos nucleicos con el sistema de detección Rotor-Gene® (QIAGEN ) para la PCR en tiempo real en paralelo a la PCR multiplexada anidada y la PCR anidada Pk (interna, laboratorio de referencia ISCIII) utilizando la misma extracción de ácido nucleico y la electroforesis automática como sistema de detección (QIAxcel-QIAGEN).

RealStar® Malaria PCR Kit 1.0 se utilizará para la detección general de especies de Plasmodium patógenas humanas en sangre completa.

RealStar® Malaria Screen & Type PCR Kit 1.0 se utilizará para la tipificación correcta de la especie.

Objetivos:

- Comparación de la sensibilidad de diagnóstico.
- Comparación de la especificidad diagnóstica.
- Exclusión de reactividad cruzada.

Organismo Financiador: Altona Diagnostics GmbH

**7) Proyecto “Detección retrospectiva de ADN de Trypanosoma cruzi (enfermedad de Chagas) en muestras de sangre humana”**

El objetivo de este estudio es comparar el RealStar® Chagas PCR Kit 1.0 utilizado en combinación con el Roche High Pure Kit para la extracción de ácidos nucleicos y la amplificación con el sistema de detección Rotor-Gene® (Corbett/QIAGEN) para la PCR en tiempo real en paralelo a la PCR convencional y en tiempo real (interna, Referencia Lab ISCIII) usando la misma extracción de ácido nucleico, visualización por electroforesis en gel y sistema de detección por PCR en tiempo real (Corbett/QIAGEN).

Objetivos:

- Comparación de la sensibilidad diagnóstica = Muestras de pacientes confirmados por Chagasic.
- Comparación de la especificidad diagnóstica = Muestras de individuos no Chagásicos.
- Exclusión de reactividad cruzada = Muestras de otras patologías.

Organismo Financiador: Altona Diagnostics GmbH

### **8) Proyecto "Hospital Coventry"**

Objetivo: suministro de servicios de secuenciación de ADN para alfa 1 Antitrypsin gen - SERPINA1.

Organismo financiador: University Hospitals Coventry and Warwick NHS Trust

### **9) Proyecto "EULAC-PERMED"**

Es un proyecto multidisciplinar en el que expertos de diversas disciplinas (legal, TIC, salud,...), así como diferentes organizaciones interesadas (científicos, responsables políticos, financiadores), trabajarán juntos para lograr un consenso común birregional en el diseño de metodologías de Medicina Personalizada (PerMed), la normalización de datos y el análisis de su posible adopción en los sistemas de salud nacionales y/o regionales.

El proyecto pretende también tener muy presente la opinión de los ciudadanos/pacientes sobre asuntos delicados, como el uso de datos de salud, la privacidad y el consentimiento informado de los participantes en el caso de ensayos clínicos.

Organismo financiador: Comisión Europea

### **10) Proyecto "RICH -2"**

El proyecto consiste en una Red Europea de Puntos de Contacto Nacionales (NCP) para Infraestructuras de Investigación en Horizonte 2020 que:

- Facilita la cooperación transnacional bentre PNC,
- Promueve la implementación efectiva del programa RI,
- Apoya el acceso transnacional y virtual a las IR y destaca las oportunidades que ofrecen las Infraestructuras de Investigación, a nivel europeo e internacional.

La Red se basa en la experiencia de redes anteriores de Puntos de Contacto Nacionales para el programa de Infraestructuras de Investigación (EuroRIs-Net y EuroRIs-Net +, 2007-2013, RICH2020).

Organismo financiador: Comisión Europea

### **11) Proyecto "FLAG-ERA III"**

Los objetivos y actividades de FLAG-ERA son:

- Establecer mecanismos para facilitar y fomentar la integración de la investigación financiada a nivel nacional / regional en los planes de trabajo emblemáticos.
- Mantener un inventario de financiación y paisajes científicos en los dominios de los buques insignia.
- Analizar superposiciones y brechas para adaptar las agendas de investigación nacionales / regionales en los dominios de los buques insignia.
- Lanzar iniciativas transnacionales dedicadas, por ejemplo, convocatorias conjuntas, que permitan a investigadores de varios países unir fuerzas.
- Para establecer contactos con posibles nuevos participantes.

Organismo financiador: Comisión Europea

### **12) Proyecto “JPcp-fuND2”**

El proyecto ERA-NET para apoyar el plan estratégico de Programación Conjunta en Enfermedades Neurodegenerativas (JPND).

JPcofuND 2 tenía como objetivo lanzar en 2019 una ambiciosa convocatoria de propuestas sobre medicina personalizada, donde los beneficios para los pacientes afectados con enfermedades neurodegenerativas se explorarán a través de diagnósticos personalizados, prevención personalizada y atención personalizada. Los países participantes han destinado 24,7 millones de euros de fondos nacionales para esta convocatoria. Además, para ampliar el impacto del proyecto, JPND continuará implementando otras acciones sin cofinanciación de la UE, como alinear estrategias nacionales de investigación, hacer que las bases de datos sean más accesibles e interoperables, desarrollando capacidades habilitadoras como infraestructura y plataformas de apoyo, desarrollo de capacidades, educación y entrenamiento. Estas acciones son necesarias en paralelo para lograr el mayor impacto para los pacientes, sus cuidadores y para la sociedad en general y abordar este gran desafío en los próximos años.

Organismo financiador: Comisión Europea

### **13) Proyecto “Estudio de la eficacia del tratamiento contra la malaria en Guinea Ecuatorial”**

Objetivo:

1. Estudio de los genes pfmsp1 y pfmsp2 de *P. falciparum* en las muestras clasificadas como resistencia en el campo y así determinar si son resistencias reales (recurrencias) o reinfecciones.
2. Realizar el análisis de los genes relacionados con la resistencia a diferentes antipalúdicos (pfdhfr, pfdhps, pfmdr1 y pfcr1) para establecer el perfil mutacional de *P. falciparum*.

Organismo Financiador: Organización Mundial de la Salud

### III. DIVERSOS

---

#### **a) Información sobre retribuciones a altos cargos:**

El 7 de febrero de 2019, en la reunión de Patronato, se nombra como Directora de la Fundación CSAI a Dña. Enma López Araujo y el día 16 de abril de 2019, renuncia a su cargo.

Durante este período de tiempo la Directora recibió las siguientes retribuciones:

Salario base: 6.587,18 €

Complemento de puesto: 3.860,12 €

Finiquito: 2.573,37 € (Parte proporcional paga extra y vacaciones no disfrutadas)

Total retribuciones: 13.020.67 €

#### **b) La composición del Patronato a 31 de diciembre de 2019 era la siguiente:**

- Presidente, que recae en la persona titular del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.
- Vicepresidencia primera, que corresponderá a la persona titular de la Secretaría General de Sanidad y Consumo del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.
- Vicepresidencia segunda, que corresponderá a la persona titular de la Subsecretaría de Sanidad, Consumo y Bienestar Social del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.
- Vicepresidencia tercera, que corresponderá a la persona titular del Alto Comisionado para la lucha contra la pobreza infantil.

#### Vocales:

a) La persona titular de la Secretaría de Estado de Servicios Sociales del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

b) La persona titular del Alto Comisionado para la Agenda 2030.

e) La persona titular de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

d) La persona titular de la Dirección General de Servicios para las Familias y la Infancia del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

e) La persona titular de la Dirección General de Políticas de Discapacidad del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.



- f) La persona titular de la Dirección del Gabinete de la Ministra de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.
- g) La persona titular del Instituto de la Juventud del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.
- h) La persona titular de la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.
- i) La persona titular de la Dirección de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.
- j) La persona titular de la Dirección de Cooperación con América Latina y el Caribe de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.
- k) La persona titular de la Dirección de Cooperación con África y Asia de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.
- l) La persona titular de la Dirección de Cooperación Multilateral, Horizontal y Financiera de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.
- m) La persona titular de la Dirección del Instituto de Salud Carlos III.
- n) La persona titular de la Dirección de la Oficina del Alto Comisionado para la lucha contra la pobreza infantil.
- o) La persona titular de la Dirección de la Oficina del Alto Comisionado para la Agenda 2030.

Secretario del Patronato: la persona titular de la Dirección General de la Fundación CSAI.

Asesor Jurídico de la Fundación CSAI: Abogacía del Estado Coordinador del Convenio de Asistencia Jurídica.