

Memoria de actividades fundacionales del
ejercicio terminado el

31 de diciembre de 2022



GENERALITAT
VALENCIANA



Fundació
Fisabio

MEMORIA DE ACTIVIDADES FISABIO 2022



ÍNDICE

1	<u>DIRECCIÓN/ASISTENCIA A DIRECCIÓN.....</u>	5
1.1.	Breve descripción del área	5
1.2.	Actividad desarrollada	5
1.2.1.	Ejecución del plan de acción asociado a la Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores (HRS4R).....	5
1.2.2.	Dinamización del Proyecto Científico Compartido (PCC) de la entidad.	6
1.2.3.	Estrategia Institucional para la Gestión de Datos en Abierto.....	8
1.2.4.	Otras Acciones Estratégicas Enmarcadas en el Plan Estratégico 2020-2024	8
1.3.	Otra información relevante	9
2	<u>ÁREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i</u>	11
2.1.	Breve descripción del área	11
2.2.	Actividad desarrollada	12
2.2.1.	Objetivos.....	12
2.2.2.	Acciones realizadas durante 2022	13
2.3.	Indicadores área.....	37
2.4.	Otra información relevante	37
3	<u>ÁREA DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y EECC</u>	39
3.1.	Breve descripción del área	39
3.2.	Actividad desarrollada	40
3.2.1.	Registros/solicitudes de ensayos clínicos y estudios observacionales	40
3.2.2.	Estudios clínicos activados	44
3.2.3.	Estudios clínicos activos durante la anualidad 2022.....	49
3.2.4.	Idoneidad de instalaciones – gestión de expediente	53
3.2.5.	Gestión de adendas a contratos	55
3.2.6.	Cierres de estudios clínicos	56
3.2.7.	Tasa de reclutamiento	58
3.3.	Otros indicadores del área.....	59
3.3.1.	Indicadores de competitividad.....	59
3.3.2.	Estudios de feasibility	62
3.3.3.	Prestación de servicios DS Elx-Vinalopó	63
3.3.4.	Proyectos de investigación.....	63
3.4.	Otra información relevante	64
3.4.1.	Gestión de Plataformas para estudios clínicos de iniciativa propia	64
3.4.2.	Calidad en el Área de EECC.....	65
3.4.3.	Participación de Fisabio en plataformas de investigación clínica	65
3.4.3.	Formación continua impartida y recibida.....	65
4	<u>ÁREA DE INNOVACIÓN.....</u>	67
4.1.	Breve descripción del área	67
4.2.	Actividad desarrollada e indicadores área.....	67
4.2.1.	Indicadores de proceso	67
4.2.2.	Indicadores de resultados	71
4.2.3.	Formación específica recibida por el personal del área.....	75
4.2.4.	Programas de colaboración	75
4.2.5.	Otros.....	76
5.	<u>ÁREA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS.....</u>	77
5.1.	Red Valenciana de Biobancos.....	77



5.1.1	Objetivos alcanzados	77
5.1.2	Servicios realizados.....	77
5.2	Biobanco IBSP-CV.....	78
5.2.1	Objetivos alcanzados	78
5.2.2	Servicios realizados.....	78
5.2.3	Ayudas concedidas.....	79
5.3	Biobanco del Hospital General Universitario de Elche (HGUE)	79
5.3.1	Objetivos alcanzados	79
5.3.2	Servicios realizados.....	80
5.4	Servicio de secuenciación y bioinformática	80
5.4.1	Objetivos alcanzados	80
5.4.2	Servicios realizados.....	81
5.4.3	Ayudas concedidas.....	81
5.5	Servicios de estudios estadísticos.....	82
5.5.1	Objetivos alcanzados	82
5.5.2	Servicios realizados.....	82
5.6	Laboratorios de contención biológica NCB-3 y NCB-2+	83
5.6.1	Objetivos alcanzados	83
5.6.2	Servicios realizados.....	83
5.7	Plataformas de oncología de precisión	84
5.7.1	Objetivos alcanzados	84
5.8	Plataforma analítica de investigación del	85
5.8.1	Objetivos alcanzados	85
5.8.2	Servicios realizados.....	85
5.8.3	Ayudas concedidas.....	85
6.	ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	85
6.1	Breve descripción del área	85
6.2	Actividad desarrollada	86
6.2.1	Gabinete de prensa	86
6.2.2	Redes sociales	87
6.2.3	Actividad Unidad de Cultura Científica.....	91
6.2.4	Otras tareas	103
6.3	Documentación	104
7.	ÁREA DE JURÍDICA, RRHH Y FORMACIÓN	106
7.1	Área Jurídica.....	106
7.2.1.	Breve descripción del área	106
7.2.2.	Actividad desarrollada e indicadores del área	106
7.2	Área de RRHH.....	122
7.2.1.	Breve descripción del área	122
7.2.2.	Actividad desarrollada e indicadores del área.....	123
7.3	Área de Formación	140
7.3.1.	Breve descripción del área	140
7.3.2.	Actividad desarrollada e indicadores del área.....	141
8.	ÁREA DE CALIDAD	144
8.1	Breve descripción del área	144
8.2	Actividad desarrollada	144
8.3	Indicadores área	144
8.3.1	Procesos revisados, vigentes y en elaboración	144
8.3.2	Mantenimiento, creación y actualización de documentación	146
8.3.3	Incidencias, no conformidades y mejoras	146



8.3.4 Indicadores de documentación para Unidades o Servicios de Fisabio.....	147
8.4 Otra información relevante	147
9. <u>CATEDRA FISABIO-UNIVERSITAT DE VALENCIA</u>	149
10. <u>UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA</u>	152



1 DIRECCIÓN/ASISTENCIA A DIRECCIÓN

1.1. Breve descripción del área

Área encargada de poner en marcha y potenciar iniciativas de fomento de la I+D+i, detectadas como oportunidades para la mejora continua de la entidad y la excelencia científica, apoyo en acciones como la acreditación y clasificación de los grupos de I+D+i adscritos a la Fundación, programas colaborativos con las universidades, Ayudas Intramurales de Fisabio o el Plan de Formación de la Entidad, entre otras funciones.

1.2. Actividad desarrollada

1.2.1. Ejecución del plan de acción asociado a la Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores (HRS4R).

Esta estrategia, elaborada por la Comisión Europea (CE), es una herramienta para la implementación de las recomendaciones relativas a los derechos y responsabilidades de los/as investigadores/as y sus empleadores/as y/o financiadores/as, listadas en "La Carta Europea del Investigador" y el "Código de Conducta para la Contratación de Investigadores" (C&C). Durante 2019, Fisabio llevó a cabo todo el procedimiento en relación con la aportación a la CE del Gap Analysis y el Plan de Acción de la Fundación. Tras un proceso de cambios menores sugeridos por la CE, en agosto de 2019, Fisabio recibió la notificación oficial en la que la obtención del sello era favorable y se hacía efectiva a partir de esa fecha:

<http://Fisabio.san.gva.es/estrategia-hrs4r>

Durante 2022, el equipo de trabajo configurado para la correcta obtención y cumplimiento del sello HRS4R ha llevado a cabo varias reuniones de seguimiento y ha conseguido ejecutar la mayoría de las actividades previstas en su Plan de Acción. Algunas de ellas han sido las siguientes:

1. Trabajo junto al Comité Científico Interno (CCI) de la Entidad. Para responder de forma adecuada a las demandas derivadas de las modificaciones a la ley de la Ciencia y otras regulaciones relacionadas el personal investigador (Decreto-Ley el 32/2021 de medidas urgentes para la reforma laboral y a Ley 20/2021 sobre medidas urgentes para la reducción de la temporalidad), Fisabio ha posicionado a su Comité Científico Interno (CCI) como órgano fundamental de asesoramiento para la toma de decisiones de la entidad. Para ello, a finales de 2021 llevó a cabo un proceso de renovación de sus miembros y de sus funciones, en concordancia con las directrices del Instituto Carlos III. Desde entonces, la gerencia de Fisabio



mantiene una relación continua con sus miembros, gracias a la cual se han podido poner en marcha numerosas acciones de especial relevancia, tales como las que se indican a continuación:

- Dinamización del Proyecto Científico Compartido de la entidad.
 - Abordaje de la Estrategia Institucional para la Gestión de Datos en Abierto.
 - Puesta en marcha de un Programa de Mentorización.
 - Visita a la entidad de Premios Nobel.
 - Configuración del proceso de estabilización.
 - Participación en la toma de decisiones sobre líneas de investigación/innovación y recursos asociados a las mismas.
2. Sistema de evaluación externo y periódico del personal investigador. Fisabio ha lanzado en 2022 su 2ª Convocatoria para la Evaluación de los tramos de investigación por parte de la AVAP de su personal investigador. En este procedimiento se aplican los criterios de evaluación de la Comisión Nacional de la Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI). Se trata de un procedimiento ya establecido en las universidades y que Fisabio ha logrado implementar en su institución para
- Mejorar la competitividad de su personal investigador para la obtención de financiación externa (concretamente, de la Conselleria de innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital)
 - Demostrar la evolución de la trayectoria investigadora de su personal adscrito, al mismo tiempo que se cumple con la exigencia del sello europeo de RRHH (HRS4R) sobre la implantación de un sistema de evaluación periódica externa de su personal investigador.

1.2.2. Dinamización del Proyecto Científico Compartido (PCC) de la entidad.

En el marco del Plan Estratégico de Fisabio 2020-2024 en el que se plantea la elaboración de un plan común que aúne las líneas de I+D+i y que sirva de orientación para el correcto desarrollo de las mismas y, respondiendo a los requerimientos del Sello Europeo de RRHH (HRS4R) y del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Fisabio ha elaborado su primer Plan Científico Compartido 2022-2024, con la finalidad de, entre otras acciones:

- Visibilizar las áreas y grupos de I+D+i del ámbito de actuación de Fisabio y sus líneas de I+D+i
- Reflexionar sobre las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades de cada área, así como marcar sus objetivos estratégicos

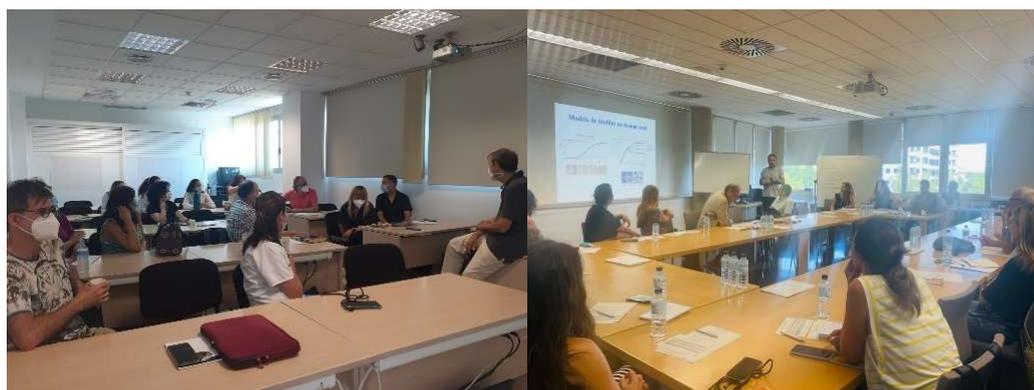


- Generar sinergias y nuevas colaboraciones entre los grupos, tanto intra como inter-área de Fisabio



Para su elaboración se trabajó durante todo el año 2021 con los/las investigadores/as principales de los grupos de I+D+i acreditados por Fisabio. El documento refleja las diferentes áreas temáticas de la entidad, con sus correspondientes grupos y líneas de investigación/innovación. Dentro de cada área temática, los grupos elaboraron su DAFO, reflexionado sobre sus objetivos estratégicos, sus contribuciones a la práctica clínica o sus innovaciones en salud. Además, propusieron acciones para asegurar la carrera investigadora o el relevo generacional. El documento final puede consultarse en este [enlace](#).

El Proyecto ha sido publicado en 2022 tras su revisión por parte del Comité Científico Interno de la entidad. Para alcanzar los objetivos descritos en el mismo, desde la oficina técnica de gestión de Fisabio y con la estrecha colaboración de los miembros del comité, se están realizando reuniones intra e inter-área con la finalidad de encontrar alianzas que potencien la investigación e innovación colaborativa. Las siguientes fotografías son ejemplos de la realización de estas reuniones, las cuales han demostrado ser de gran interés para el personal investigador dada su elevada participación. La fotografía de la izquierda corresponde a un taller intra-área de Enfermería realizado en Elche el pasado mes de junio. La fotografía de la derecha corresponde a un taller inter-área celebrado el 22 de septiembre de 2022 con la finalidad de generar colaboraciones entre los/las investigadores/as clínicos y experimentales para abordar el estudio de diversas patologías desde el punto de vista del microbioma.





1.2.3 Estrategia Institucional para la Gestión de Datos en Abierto

La Ciencia Abierta u Open Science, se define como un constructo inclusivo que combina diversos movimientos y prácticas con el fin de que los conocimientos científicos multilingües estén abiertamente disponibles y sean accesibles para todos/as, así como reutilizables por todos/as, se incrementen las colaboraciones científicas y el intercambio de información en beneficio de la ciencia y la sociedad, y se abran los procesos de creación, evaluación y comunicación de los conocimientos científicos a los agentes sociales más allá de la comunidad científica tradicional. La ciencia abierta comprende todas las disciplinas científicas y todos los aspectos de las prácticas académicas. Fisabio, desde 2020, dispone de un repositorio institucional ubicado en [Recolecta](#) (perteneciente a la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología - FECYT). A través de este repositorio, se puede acceder a toda la producción científica generada por la entidad. Además, si la publicación está editada en una revista de acceso abierto, se puede acceder al pdf completo de la misma.

Por otro lado, Fisabio, con la finalidad de ser un referente a nivel nacional en la gestión en abierto de los datos que se generan durante la ejecución de su I+D+i, ha trabajado durante 2022 en la definición de una estrategia institucional para tal fin, que incluya la capacitación de personal y la propuesta de instrumentos, así como directrices y prácticas que permitan facilitar el desarrollo de una cultura de datos abiertos entre su personal investigador. Para ello, ha conformado de un grupo de trabajo y se ha apoyado de la consultora *SiRis Academic*.

1.2.4 Otras Acciones Estratégicas Enmarcadas en el Plan Estratégico 2020-2024

El tercer eje estratégico del plan estratégico 20-24 de Fisabio está relacionado con su organización interna y, en concreto, con la implantación de medidas que permitan la optimización de la estructura y funcionamiento integral de la entidad, mejorando el servicio ofrecido a sus investigadores/as en cuanto al acceso a recursos, equipamiento y capacitación. A través de este eje se tienen como objetivos:

1. Favorecer la actividad de Fisabio en un entorno cercano para todos los centros con los que tiene vinculación, de forma que se incremente la sensación de pertenencia a la organización.
2. Promover la adecuación de los espacios y la dotación de infraestructuras que permitan ofrecer el máximo apoyo a la I+D+i desarrollada por sus profesionales.

Para alcanzar estos objetivos, se están llevando a cabo numerosas acciones, entre las que cabe destacar las siguientes:

1. **Ejecución del Programa TOTS** (Trabajo en la Organización Territorial en Salud). El Programa TOTS es un programa individualizado para cada departamento de salud a través de un plan



definido, con el fin de promover y dinamizar la investigación y la innovación del Departamento de Salud (DS). Este programa se desarrolla por personal gestor específico para un área geográfica determinada que puede alcanzar varios DS. Desde septiembre de 2020 están trabajando en el programa 6 personas contratadas por Fisabio. Entre las funciones de este personal destacan:

- Analizar la situación en materia de I+D+i de los DS y detectar las necesidades, participar en las reuniones de las comisiones de investigación, interaccionar con todos los servicios del hospital para el fomento de la investigación/innovación en el DS.
- Facilitar la realización de proyectos competitivos, la investigación clínica independiente y la puesta en marcha de nuevos espacios de investigación.

- 2. Consolidación de las plataformas y equipamientos para la ejecución de la I+D+i:** puesta en marcha de un biobanco en red, la construcción de nuevos laboratorios ubicados en los hospitales y la creación de nuevas plataformas de investigación e innovación (ver apartado correspondiente).

1.3. Otra información relevante

Desde finales de 2019, Fisabio forma parte de la Junta de Gobierno de REGIC. REGIC es la asociación de entidades gestoras de investigación clínica creada en España a instancia de los y las profesionales, con el fin de compartir experiencias y crear un espacio de interacción y formación en la gestión de la I+D+i sanitaria. En su conjunto, REGIC representa una gran parte de la investigación clínica del país y cuenta con representantes de prácticamente todas las comunidades autónomas. La Junta de Gobierno de REGIC es el órgano que gestiona y representa a la Asociación, de acuerdo con las disposiciones y directivas emanadas de la Asamblea General. Como consecuencia de formar parte de la junta de gobierno, Fisabio ha organizado varias píldoras formativas hasta la fecha, co-dirige un grupo de trabajo sobre profesionalización del personal gestor, ha participado activamente en la elaboración del informe de respuesta al anteproyecto de Ley de la Ciencia presentado por REGIC al Ministerio el pasado año y, también en 2022, ha acogido organizando junto a Incliva las jornadas anuales de la red que tuvieron lugar los días 10 y 11 de noviembre en el Jardín Botánico de Valencia.

BIOVAL es la Asociación de Empresas y Entidades del sector BIO que engloba la Biotecnología, Biomedicina y Bioeconomía, y que constituyen el clúster de la Comunidad Valenciana. Fisabio forma parte de su junta directiva desde 2018, a través de la cual colabora en la organización de jornadas y eventos de networking con el objetivo de llevar a cabo proyectos colaborativos con las empresas del



cluster. Así, Bioval organizó en 2022 la Jornada Valencia Health&I creada para impulsar la investigación, la innovación y el emprendimiento en el sector salud y la Noche de la Bio (Nit Biotec), el pasado 27 de octubre de 2022, donde la Fundación Fisabio recibió el premio a la mejor entidad asociada.

2 ÀREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

2.1. Breve descripción del área

Área encargada de asistir al personal vinculado a Fisabio en el desarrollo de sus proyectos de investigación e innovación desde la dinamización de ideas de proyecto (Fase 1), la presentación de propuestas a convocatorias competitivas para su financiación (Fase 2), hasta la ejecución y justificación posterior de los proyectos aprobados (Fase 3). Estas acciones incluyen actividades tales como búsqueda de socios para la formación de consorcios, difusión de información sobre convocatorias, análisis de requisitos de participación, asistencia en la tramitación de solicitudes a través del aplicativo correspondiente, información sobre resoluciones y activación de proyectos, seguimiento de las normas establecidas por la entidad financiadora, control financiero y justificaciones periódicas.



Figura 2.1 Fases actividades Área Gestión de Proyectos

Asimismo, desde este área se coordinan las convocatorias de ayudas intramurales para el fomento de la actividad investigadora. La Fundación Fisabio, conocedora de que la investigación es un factor estratégico en el desarrollo y mejora de la atención sanitaria a la ciudadanía y en las intervenciones comunitarias desde el ámbito de la salud pública, en cumplimiento de sus fines fundacionales lanza ayudas intramurales. A lo largo del año 2022 se publicaron las siguientes convocatorias que comprenden ayudas de Acciones Complementarias, y de realización de Proyectos de Innovación:

- POLISABIO: programa de ayudas conjunto entre Fisabio y la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).
- UJISABIO: programa de ayudas conjunto entre Fisabio y la Universidad Jaume I de Castellón (UJI).
- ILISABIO: programa de ayudas conjunto entre Fisabio y la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH).



Por otra parte, desde este mismo área se coordinan las actividades incluidas en el Plan de Tutela de Fisabio cuyo objetivo es fomentar, estimular y dinamizar la actividad científica de los grupos de investigación acreditados como asociados, emergentes y pendientes de acreditar, así como fomentar la incorporación de nuevos talentos incrementando la masa crítica de investigadores de los grupos ya existentes. Dicho Plan de Tutela establece además las bases para realizar el seguimiento y la valorización de las actividades de tutorización propuestas para cumplir con los principios del European Charter & Code for Researchers de la Comisión Europea y el mantenimiento del Sello Europeo de Recursos Humanos que ostenta Fisabio.

2.2. Actividad desarrollada

2.2.1 Objetivos

El **objetivo principal** del área de gestión de proyectos de I+D+i es articular las actividades necesarias para dotar al personal investigador de Fisabio de los servicios pertinentes para el desarrollo de su actividad investigadora, asistiéndoles en todas las fases de la implementación de proyecto de investigación e innovación, desde la orientación de la idea, búsqueda de socios, selección de la convocatoria y presentación del proyecto, hasta la ejecución y justificación posterior de los proyectos aprobados.

En cuanto a los **objetivos específicos**:

- Impulsar líneas de investigación estratégicas alineadas con los planes de I+D+i tanto nacionales como internacionales.
- Promover la participación en convocatorias de proyectos.
- Asegurar el cumplimiento de los requisitos científicos y administrativos establecidos por las entidades financiadoras.
- Fomentar el trabajo en red de oficinas de gestión de proyectos que permita el contacto y la comunicación directa entre gestores y personal investigador a lo largo de todo el ámbito de actuación de Fisabio.
- Dotar al personal gestor de formación especializada en convocatorias autonómicas, nacionales e internacionales, así como en aspectos transversales como Investigación e Innovación Responsable (RRI), Ciencia Abierta o explotación y transferencia de resultados, para ofrecer un asesoramiento completo y acorde al plan de carrera del personal investigador.
- Realización de jornadas de formación específicas, guías de ayuda y asesoramiento personalizado.



- Fomentar la colaboración con empresas para el desarrollo de proyectos y la posterior transferencia de resultados al mercado en colaboración con el Área de Innovación.
- Implementar las actividades recogidas en el Plan de Tutela.
- Participar en las acciones del Plan Científico Compartido de Fisabio.
- Continuación en la captación de fondos para I+D+i procedentes de los planes de recuperación internacionales (Next Generation EU), nacionales (Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia) y autonómicos (Alcem-nos).

2.2.2 Acciones realizadas durante 2022

2.2.2.1 Difusión de información sobre convocatorias

En 2022, con el objetivo de detectar oportunidades de financiación para las líneas de investigación y actividades tecnológicas que se desarrollan en Fisabio, se ha realizado un seguimiento permanente de las convocatorias de ayudas publicadas por entidades financiadoras nacionales e internacionales, relacionadas con las áreas científicas de Fisabio que puedan resultar de interés para el personal.

La difusión de estas convocatorias se ha realizado, con carácter general, semanalmente mediante un boletín electrónico remitido a todos los investigadores. En dicho boletín se incluye información relativa a las convocatorias competitivas, centrándose en aspectos tales como objetivos, requisitos que deben reunir los candidatos/as, duración del proyecto presentado, dotación económica, y la fecha límite para el envío de la solicitud, tanto la fijada por parte de la entidad financiadora como a efectos de gestión desde Fisabio.

En 2022 se han enviado un total de 66 boletines informativos (20 de ellos de carácter extraordinario) con las convocatorias nacionales e internacionales de mayor relevancia, a través de los cuales se han difundido 854 convocatorias: 434 de ámbito nacional y autonómico, y 420 de ámbito internacional. En la Figura 2.2 se muestra los distintos tipos de convocatorias difundidas: apoyo a la investigación (22%), proyectos de investigación (50%), premios (17%) y recursos humanos (11%), siendo en términos generales las relativas a proyectos de investigación la modalidad más difundida. En esta misma figura se muestran los datos por ámbito de actuación, siendo las convocatorias difundidas el 51% de ámbito nacional y el 49% de ámbito internacional.

Para aquellas convocatorias que resultan de especial relevancia se han publicado boletines extraordinarios, entre las convocatorias destacadas se encuentran la Acción Estratégica en Salud, promovida por el Instituto de Salud Carlos III, el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023, del Ministerio de Ciencia e Innovación, las convocatorias de la Agencia Valenciana de Innovación o las correspondientes al nuevo programa de financiación europeo Horizonte Europa.

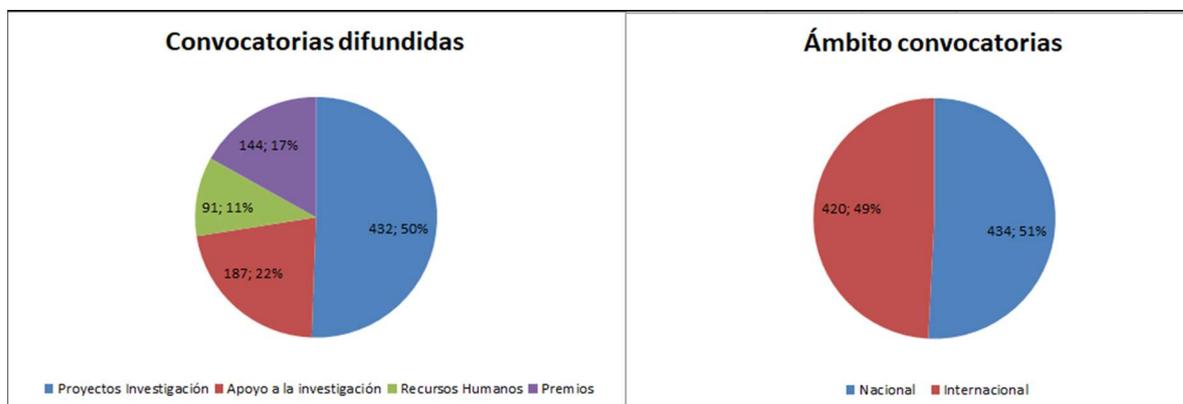


Figura 2.2 Convocatorias difundidas por tipo y ámbito de actuación

A continuación, en la Tabla 2.3 se muestra el número de convocatorias públicas y privadas, tanto nacionales como internacionales, de las que se ha hecho difusión durante el 2022, diferenciando entre organismos financiadores públicos o privados. Durante este año se hizo difusión de 165 convocatorias de instituciones públicas (92 nacionales y 73 internacionales) y 689 de instituciones privadas (342 nacionales y 347 internacionales).

Tabla 2.3 Número de convocatorias difundidas por naturaleza

NATURALEZA FINANCIACIÓN	INTERNACIONAL	NACIONAL	TOTAL
Privada	347	342	689
Pública	73	92	165
TOTAL	420	434	854

Una vez enviado el boletín, el personal del Área de Gestión de Proyectos de I+D+i, a través de las solicitudes de información enviadas al correo electrónico de Fisabio (proyectos_fisabio@gva.es e internacionales_fisabio@gva.es), resuelve las dudas que puedan plantear los miembros de los grupos de investigación y realiza el asesoramiento sobre las mismas.

2.2.2.2 Organización de actividades formativas

En 2022 cabe destacar como actividad formativa impulsada por el personal del área de proyectos, la organización del Programa "GENERANDO SINERGIAS". Este programa se ha dirigido tanto a personal investigador como gestor y ha contado con la participación de un total de 14 personas. El objetivo ha sido en una primera fase hacer un análisis de los impedimentos que nos encontramos cuando queremos



generar colaboraciones y en la segunda la realización de una serie de cuatro talleres en los que se ha realizado formación para la adquisición de habilidades para fomentar el trabajo en equipo entre diferentes grupos de investigación, con el foco establecido en las necesidades detectadas en la fase anterior.

En la primera fase de este programa de empoderamiento se utilizó la metodología innovadora Lego Serious Play en la que una selección de 10 personas representantes de los diferentes perfiles profesionales de Fisabio participaron en esta técnica para el análisis de las barreras y puntos de mejora para potenciar la colaboración entre diferentes grupos de investigación. A raíz de los resultados se diseñó el programa de formación específico compuesto de las siguientes sesiones que contaron con la participación de 14 personas:

- Negociación
- Roles de Belbin
- Motivación y gestión del cambio
- Reuniones eficaces

Otro programa de formación a destacar es el programa "ACELERA PROYECTOS de FISABIO", este programa se diseñó de la mano de la compañía Imagine Creativity Center con el objetivo de formar a los/las participantes en el método LOMBARD y vivir una experiencia de la creación de un proyecto innovador mediante una metodología innovadora con un equipo totalmente nuevo.

El programa consistió en una primera fase de creación de equipos y generación de ideas, denominado DREAM BIG, en esta fase se organizó a todo el personal participante (29 personas) en 10 equipos y se les planteó 4 retos para que cada equipo eligiera el reto a resolver: mejora en el diagnóstico de enfermedades, mejora en el tratamiento de enfermedades, mejora de la internacionalización de la investigación y mejora en la prevención de enfermedades. Una vez finalizada esta fase, disponíamos de 10 ideas distintas para hacer frente a los retos anteriormente mencionados.

Para continuar en la formación del personal, se realizaron dos jornadas online: la primera fue centrada en el prototipado, esta jornada sirvió para que los/las participantes conocieran como podían testar sus ideas y poder conocer si son deseables por los posibles usuarios/clientes. La segunda jornada se dedicó a la comunicación, para poder enseñar a los grupos como realizar una presentación eficaz de sus proyectos, dado que durante la anualidad 2023 deberán defenderlos frente a un jurado.

Adicionalmente durante el transcurso del programa los/las participantes han sido tutorizados/as tanto por el personal de Imagine Creativity Center como por el agente de innovación de FISABIO, quienes se han reunido individualmente con los distintos equipos para dar feedback y apoyo a los diferentes proyectos.



Adicionalmente, se ha continuado con la edición del curso on-line de Gestión de Proyectos de I+D+i de la Escuela Valenciana de Estudios de la Salud (EVES). Este curso trata la gestión integral de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica (I+D+i) en el ámbito de la Salud y la Biomedicina. Dividido en cinco partes diferenciadas, con el fin de dar una visión global y completa de todas las fases que comprende la investigación competitiva, desde su concepción estratégica, hasta la fase de ejecución y cierre de un proyecto.

2.2.2.3 Presentación de nuevas solicitudes de proyectos

Proyectos nacionales y autonómicos

En 2022 se han gestionado un total de **485 nuevas solicitudes** de proyectos presentadas a convocatorias intramurales, autonómicas y nacionales. Esto ha supuesto un incremento del 11.2% con respecto al año anterior superando además, por segundo año consecutivo, el número de proyectos presentados en 2019 antes de la pandemia de COVID. En la Tabla 2.4 se muestran los datos de proyectos solicitados en los últimos 5 años.

Tabla 2.4 Evolución del número de solicitudes de proyectos presentadas en los últimos cinco años

	2018	2019	2020	2021	2022
Solicitudes	327	423	387	436	485
Diferencia año anterior	-9,2%	29,4%	-8,5%	12,7%	11,2 %

En cuanto a la **financiación solicitada en 2022** por las 485 nuevas solicitudes esta asciende a **42.060.596,19€**, de los cuales 396.974,65€ corresponden a ayudas propias de Fisabio y 41.663.621,54 € a entidades financiadoras externas. En la Tabla 2.5 se resumen estos datos por entidad financiadora. Como se puede observar, la mayor cantidad de financiación (por encima de los 4M) se ha solicitado a la Consellería de Innovación, Consellería de Economía, al Instituto de Salud Carlos III, al Ministerio de Empleo, al Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Valenciana de Innovación.

Tabla 2.5 Número de proyectos solicitados y financiación por entidad externa

ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN	96	9.301.437,51€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE	180	5.725.378,74€
INSTITUTO CARLOS III	44	5.667.970,57€
MINISTERIO DE EMPLEO	1	4.701.955,32€
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	26	4.369.174,00€
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	20	4.058.011,90€

ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
FUNDACIÓN LA CAIXA	4	2.858.231,24€
FUNDACIÓN CRIS CONTRA EL CÁNCER	1	1.205.963,30€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	1	866.899,46€
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)	4	919.999,98€
CÁTEDRA CAJAL	4	320.000,00€
FUNDACIÓN RAMÓN ARECES	2	293.555,00€
FISABIO (convocatorias propias)	57	293.419,65€
OTRAS ENTIDADES (29)	45	1.478.590,52€
TOTAL	485	42.060.596,19€

Con respecto a los centros adscritos a Fisabio, en la Tabla 2.6 se muestra el número de proyectos solicitados y financiación, siendo Fisabio – Salud Pública, el Hospital de Elche, el Hospital San Juan de Alicante y el Hospital Dr. Peset los centros con mayor número de solicitudes.

Tabla 2.6 Número de proyectos solicitados por centro Fisabio y financiación asociada

CENTRO FISABIO	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
FISABIO SALUD PÚBLICA	111	19.213.634,67€
HOSPITAL DE ELCHE	89	5.674.894,47€
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE ALICANTE	43	2.214.663,69€
HOSPITAL UNIVERSITARIO DR.PESET	40	3.826.911,22€
HOSPITAL GENERAL DE CASTELLON	27	1.214.653,92€
HOSPITAL LA PEDRERA DE DENIA	20	840.225,96€
HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA	18	2.478.343,56€
HOSPITAL VEGA BAJA DE ORIHUELA	16	670.278,40€
HOSPITAL LA RIBERA DE ALZIRA	13	499.415,96€
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA SANT JOAN D'ALACANT	11	544.034,16€
HOSPITAL FRANCESC DE BORJA DE GANDÍA	11	551.040,39€
HOSPITAL LA PLANA	11	916.159,06€
HOSPITAL LLUIS ALCANYIS DE XÀTIVA	10	931.952,84€
HOSPITAL VIRGEN DE LOS LIRIOS DE ALCOI	9	427.559,47€
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELDA VIRGEN DE LA SALUD	9	473.188,20€
HOSPITAL VINALOPÓ SALUD	8	137.735,68€
DG SALUD PÚBLICA	5	273.944,05€
HOSPITAL DE SAGUNTO	4	162.544,60€



CENTRO FISABIO	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA ELCHE	3	96.326,76€
CENTRO DE TRANSFUSIONES DE VALENCIA	3	143.108,92€
HOSPITAL DE TORREVIEJA	3	66.717,84€
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA ELDA	2	42.000,00€
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA ORIHUELA	2	32.608,92€
HOSPITAL COMARCAL DE VINARÒS	2	98.326,76€
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA XÀTIVA-ONTINYENT	2	64.217,84€
HOSPITAL LA MAGDALENA	2	12.500,00€
INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (DS ELCHE)	2	240.699,84€
DG INVESTIGACIÓN SANITARIA, INNOVACION, TECNOLOGIA Y CALIDAD	1	38.858,76€
HOSPITAL DE LA VILA JOIOSA	1	66.217,84€
HOSPITAL DE REQUENA	1	32.108,92€
HOSPITAL PARE JOFRE	1	3.205,65€
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA CASTELLÓN	1	2.500,00€
HOSPITAL SAN VICENTE DEL RASPEIG	1	3.300,00€
HOSPITAL GENERAL DE ONTINYENT	1	2.500,00€
TOTAL	485	42.060.596,19€

Proyectos internacionales

En materia de proyectos internacionales, en 2022 se solicitaron un total de **46 proyectos** con una financiación para los grupos de Fisabio de **15.566.015,58€**. El detalle de dichos proyectos y convocatorias se presenta en la Tabla 2.7.

Tabla 2.7 Proyectos internacionales solicitados; entidad financiadora, convocatoria, número de proyectos e importe

ENTIDAD FINANCIADORA Y CONVOCATORIA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES	1	19.904,00€
2022 EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. RESEARCH GRANTS 2022	1	19.904,00€
BRIGHT FOCUS FOUNDATION	1	526.600,00€
BRIGHTFOCUS FOUNDATION. ALZHEIMER'S DISEASE RESEARCH GRANT 2022- Standard Awards	1	526.600,00€
EUROPEAN COMMISSION	3	3.695.693,00€

2022 COMISIÓN EUROPEA. EIC PATHFINDER OPEN 2022	2	1.214.300,00€
2022 COMISIÓN EUROPEA. ERC ADVANCED GRANT 2022	1	2.481.393,00€
EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH	28	9.432.960,41€
2022 COMISIÓN EUROPEA - EIC PATHFINDER CHALLENGE 2022	3	1.301.875,00€
2022 COMISIÓN EUROPEA - ERC STARTING GRANT 2023	2	4.342.316,00€
2022 COMISIÓN EUROPEA. IHI - INNOVATIVE HEALTH INITIATIVE CALL 2 2022	1	- €*
COMISIÓN EUROPEA. HORIZON-CL3-2022-DRS-01-05, Disaster-Resilient Society 2022.	1	85.937,50€
COMISIÓN EUROPEA. HORIZON-MSCA-2022-DN-01 (MSCA Doctoral Networks 2022)	3	755.913,60€
DIGITAL-2021-EDIH-INITIAL-01 European Digital Innovation Hubs	1	152.100,50€
EU4H-2021-JA-08 - Call: EU4H-2021-JA2-IBA	1	773.369,47€
EU4H-2021-JA-09 - Call: EU4H-2021-JA2-IBA	1	199.495,08€
EU4H-2021-PJ-08 - Action grants to support actions to improve access to human papillomavirus vaccination	1	162.896,80€
H2020-LC-GD-2020 Building a low-carbon, climate resilient future: Research and innovation in support of the European Green Deal	1	303.562,50€
HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-01 Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal	1	392.500,00€
HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-01-two-stage	2	- €*
HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-04-two-stage	3	- €*
HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-05-two-stage	3	- €*
HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-02-01 Personalised blueprint of chronic inflammation in health-to-disease transition	1	428.556,00€
HORIZON-MSCA-2021-PF-01-01	1	165.312,96€
Research and Innovation actions supporting the implementation of the Mission on Cancer (HORIZON-MISS-2021-CANCER-02)	1	299.125,00€
The EHDEN project is a public-private partnership set up under the framework of the IMI2 programme	1	70.000,00€
EUROPEAN COMMISSION - HERA	3	517.034,00€
EU4H-2021-PJ-15	1	178.904,00€

EU4H-2021-PJ-18	1	275.214,00€
EU4H-2022-DGA-MS-IBA-1 Direct grants to Member States' authorities - Enhancing whole genome sequencing (WGS) and/or reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR) national infrastructures and capacities to respond to the COVID-19 pandemic and future health threats	1	62.916,00€
EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	3	- €
2022 COST ACTIONS	3	- €*
INSTITUTO CARLOS III	2	426.347,00€
2022 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. HDHL - NUTRIMMUNE: CALL FOR JOINT TRANSNATIONAL RESEARCH PROPOSALS 2022	1	249.502,00€
2022 ISCI3 - INSTITUTO DE SALUD CARLOS III / AECC - ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER. TRANSCAN-3: JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR PROPOSALS JTC 2022-ISCI3	1	176.845,00€
MESOTHELIOMA APPLIED RESEARCH FOUNDATION	1	99.917,48€
MESOTHELIOMA APPLIED RESEARCH FOUNDATION. GRANTS FOR MESOTHELIOMA RESEARCH 2022	1	99.917,48€
PFIZER INC.	3	518.327,56€
2022 PFIZER, S.A. KNOWLEDGE GAPS IN TREATMENT OF ACUTE COVID-19 AND MANAGEMENT OF POST-COVID CONDITIONS IN OUTPATIENT SETTINGS 2022	1	216.895,71€
2022 PFIZER, S.A. TREATMENT OF ACUTE SARS-COV-2 INFECTION AND MANAGEMENT OF POST-COVID CONDITIONS IN OUTPATIENT SETTINGS 2022	1	110.881,85€
PFIZER, S.A. GLOBAL COVID-19 ASPIRE 2022/2023	1	190.550,00€
SANOFI INC	1	329.232,13€
2022 SANOFI GLOBAL INNOVATION GRANTS	1	329.232,13€
TOTAL	46	15.566.015,58€

*Los importes con valor 0 son referentes a convocatorias de la CE en dos etapas (Two-Stages) en las que no se debe adjuntar presupuesto

En cuanto a los proyectos internacionales solicitados por centro de adscripción de Fisabio, en la Tabla 2.8 se muestra dicha información. 17 de los 46 proyectos internacionales solicitados pertenecen a personal investigador de Fisabio – Salud Pública, seguido en volumen de financiación solicitada por el DS Elche con 7 proyectos y el DS de Sant Joan D'Alacant con 6 proyectos.



Tabla 2.8 Proyectos internacionales solicitados por centro de adscripción de Fisabio

CENTRO DE ADSCRIPCIÓN	PROYECTOS SOLICITADOS	IMPORTE SOLICITADO
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	17	7.280.550,33€
DS ELCHE	7	5.188.927,00€
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	6	1.022.269,96€
DS DR. PESET	4	251.971,20€
DS DE VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	4	500.482,13€
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	2	468.875,46€
DS ELCHE-CREVILLENTE	1	- €*
DS DE LA RIBERA	1	- €*
DS DE XÀTIVA-ONTINYENT	1	517.500,00€
DS DE ELDA	1	- €*
DS DR. PESET	1	249.502,00€
DS DE ORIHUELA	1	85.937,50€
Total general	46	15.566.015,58€

*Los importes con valor 0 son referentes a convocatorias de la CE en dos etapas (Two-Stages) en las que no se debe adjuntar presupuesto

2.2.2.4 **Proyectos concedidos**

Proyectos nacionales y autonómicos

En cuanto a las concesiones de proyectos nacionales y autonómicos, en 2022 se han conseguido un total de **301 proyectos financiados** por entidades externas con una financiación que asciende a **15.018.737,82€**. Detalles sobre el número de proyectos, entidad financiadora y convocatoria se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 2.9 Proyectos Nacionales concedidos en 2022

ENTIDAD FINANCIADORA - CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	4	495.053,40€
ACCIONES COMPLEMENTARIAS DE IMPULSO Y FORTALECIMIENTO DE LA INNOVACIÓN. CONVOCATORIA 2022	2	157.390,29€
PROMOCIÓN DEL TALENTO: AGENTES DE INNOVACIÓN. CONVOCATORIA 2022	1	151.683,33€
2022 PROYECTOS ESTRATÉGICOS EN COOPERACIÓN. CONVOCATORIA 2022	1	185.979,78€
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA	1	3.000,00€
BECA DE INVESTIGACIÓN INVEST-AEP 2022	1	3.000,00€
AYUNTAMIENTO DE SAX	2	44.000,00€
XIX Premio "Alberto Sols" a la Mejor Labor Investigadora 2022	2	44.000,00€
AYUNTAMIENTO DE VALENCIA	1	112.500,00€
Acord Marc per a la recuperació i la reconstrucció de la ciutat de valència en el context del post-covid-19	1	112.500,00€

ENTIDAD FINANCIADORA - CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
FECYT (FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA)	2	48.000,00€
AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE LA INNOVACIÓN 2021	2	48.000,00€
FUNDACIÓN PRIVADA VÍCTOR GRIFOLS I LUCAS	1	6.000,00€
BECAS DE INVESTIGACIÓN SOBRE BIOÉTICA 2022	1	6.000,00€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	180	5.725.387,74€
2022 CONVENIO BANCO DE PATENTES	1	10.000,00€
PROGRAMA DE PRIMERA EXPERIENCIA PROFESIONAL EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS 2022	179	5.715.387,74€
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	32	2.061.033,55€
2021 SUBVENCIONES DEL PROGRAMA SANTIAGO GRISOLÍA	1	95.478,40€
2021 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS	2	179.920,00€
2021 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PARA ESTANCIAS DE CONTRATADOS PREDOCTORALES EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN FUERA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	2	7.485,00€
2021 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PARA ESTANCIAS DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN RADICADOS FUERA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	3	3.900,00€
2021 SUBVENCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR EN EMPRESAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	40.000,00€
CONVOCATORIA DE EXPRESIONES DE INTERÉS PARA LA ACOGIDA DE PERSONAL INVESTIGADOR AFECTADO POR EL CONFLICTO DE UCRANIA EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNITAT VALENCIANA	2	67.876,55€
2021 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL DE APOYO VINCULADO A UN PROYECTO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	2	54.050,00€
2021 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DE CARÁCTER PREDOCTORAL	3	281.735,20€
2021 SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR EN FASE POSTDOCTORAL	3	277.410,00€
2022 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PARA LA ORGANIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS, HUMANÍSTICAS O ARTÍSTICAS DE CARÁCTER INTERNACIONAL	1	9.000,00€
2021 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I DESARROLLADOS POR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EMERGENTES	3	60.000,00€
LÍNEAS DE ACTUACIÓN DE AGROALNEXT: CONTRIBUCIÓN A LA TRANSFORMACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO EN UN ESCENARIO MÁS VERDE, SOSTENIBLE, SALUDABLE Y DIGITAL.	1	Pendiente comunicación cuantía
2022 - Plan GenT: PROGRAMA PARA EL APOYO A PERSONAS INVESTIGADORAS CON TALENTO. SUBVENCIONES A LA EXCELENCIA CIENTÍFICA DE JUNIORS INVESTIGADORES	1	320.000,00€

ENTIDAD FINANCIADORA - CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
2022 CONSELLERÍA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL. PROGRAMA INVESTIGO	7	664.178,40€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	44	2.670.758,48€
CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PÚBLICA. AYUDAS RECURSOS HUMANOS PARA INVESTIGACIÓN Y LA FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN SANITARIA, BIOMÉDICA Y DE SALUD PÚBLICA PARA EL EJERCICIO 2022	1	468.693,00€
FEDER-COVID. GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	43	2.202.065,48€
INSTITUTO CARLOS III	19	2.075.592,55€
2021 MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN/INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. SUBVENCIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA DE MEDICINA DE PRECISIÓN ASOCIADA A LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA (IMPACT)	2	350.482,55€
2022 CONTRATOS PFIS: CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD	2	179.800,00€
2022 CONTRATOS RÍO HORTEGA	2	130.000,00€
2022 CONTRATOS SARA BORRELL	4	380.000,00€
2022 CONTRATOS MIGUEL SERVET	1	308.600,00€
2022 CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN EL SNS	1	60.000,00€
2022 INCORPORACIÓN DE UNA NUEVA ÁREA TEMÁTICA Y NUEVOS GRUPOS AL CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED M.P. (CIBER)	1	0,00€
2022 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD	6	666.710,00€
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (IVACE)	1	14.997,00€
AYUDAS A EMPRESAS PARA PROYECTOS DE I+D+I DE INNOVACION 2022	1	14.997,00€
LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE, SL	1	45.000,00€
Becas ViiV "Modelo óptimo de atención al paciente con infección por el VIH"	1	45.000,00€
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	9	1.686.860,10€
AYUDAS A PROYECTOS ESTRATÉGICOS ORIENTADOS A LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y A LA TRANSICIÓN DIGITAL 2021	1	230.000,00€
AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES 2021	2	198.520,00€
CONTRATOS RAMÓN Y CAJAL 2021	1	236.350,00€
PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO 2021	2	205.700,00€
AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+i EN LÍNEAS ESTRATÉGICAS 2022	1	569.040,10€
2022 MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+I PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CONCEPTO	2	247.250,00€
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES	2	24.055,00€
2021 AYUDAS COMPLEMENTARIAS DE MOVILIDAD DESTINADAS A BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO (FPU)	1	4.500,00€
ESTANCIAS DE PROFESORES E INVESTIGADORES SENIOR EN CENTROS EXTRANJEROS 2021	1	19.555,00€
PLATAFORMA DE INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y SANITARIAS ,	1	3.500,00€



ENTIDAD FINANCIADORA - CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
(ITEMAS)		
2022 PROGRAMA iRAISE	1	3.500,00€
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	3.000,00€
2022 CONVOCATORIA BECAS DE INVESTIGACION EN MEDICINA INTERNA DE LA SMICV	1	3.000,00€
TOTAL GENERAL	301	15.018.737,82€

El detalle de los proyectos concedidos por centros de adscripción de Fisabio y entidad financiadora se recoge en la Tabla 2.10.

Tabla 2.10 Proyectos Nacionales y Autonómicos concedidos por Centro Fisabio y entidad financiadora

CENTRO FISABIO - ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	75	5.640.002,64€
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	1	85.791,44€
AYUNTAMIENTO DE SAX	1	22.000,00€
FECYT (FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA)	2	48.000,00€
FUNDACIÓ PRIVADA VÍCTOR GRIFOLS I LUCAS	1	6.000,00€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	23	705.693,26€
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	19	1.222.480,44€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	12	1.442.369,85€
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII)	7	723.552,55€
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	7	1.360.060,10€
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES	2	24.055,00€
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	4	276.870,75€
AYUNTAMIENTO DE VALENCIA	1	112.500,00€
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	2	132.837,15€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	1	31.533,60€
DS ELCHE	53	2.251.921,94€
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	2	257.578,63€
AYUNTAMIENTO DE SAX	1	22.000,00€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	41	1.295.059,76€
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	2	183.878,40€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	3	96.865,15€
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII)	3	299.740,00€
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	1	96.800,00€
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	42	1.700.930,49€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES	20	642.178,40€

CENTRO FISABIO - ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO		
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	2	161.453,48€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	14	431.641,61€
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII)	3	217.660,00€
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL	1	14.997,00€
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	1	230.000,00€
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	3.000,00€
DS DR.PESET	20	1.308.709,52€
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA	1	3.000,00€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	5	160.544,60€
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	6	294.166,24€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	2	16.358,68€
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII)	6	834.640,00€
DS HACLE-LA PEDRERA	14	449.524,88€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	14	449.524,88€
DS CASTELLÓN	14	489.294,42€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	11	353.198,12€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	2	132.596,30€
PLATAFORMA DE INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y SANITARIAS , (ITEMAS)	1	3.500,00€
DS DE ORIHUELA	14	443.489,07€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	11	353.198,12€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	3	90.290,95€
DS DE XÀTIVA-ONTINYENT	6	312.227,93€
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	1	151.683,33€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	5	160.544,60€
DS DE VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	14	605.992,04€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	9	288.980,28€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	4	272.011,76€
LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE, SL	1	45.000,00€
DS DE GANDÍA	9	288.980,28€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	9	288.980,28€
DS DE LA RIBERA	12	385.307,04€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	12	385.307,04€
DS DE LA PLANA	7	276.575,23€



CENTRO FISABIO - ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	6	192.653,52€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	1	83.921,71€
DS DE SAGUNTO	4	162.544,60€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	3	96.326,76€
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	1	66.217,84€
DS DE ELDA	3	96.326,76€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	3	96.326,76€
DS DE TORREVIEJA	2	64.217,84€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	2	64.217,84€
DS D'ALCOI	2	64.217,84€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	2	64.217,84€
DS ELCHE-CREVILLENTE	2	64.217,84€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	2	64.217,84€
DS CENTRO DE TRANSFUSIONES COMUNIDAD VALENCIANA	1	71.522,82€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	1	71.522,82€
DS DE VINARÒS	1	32.108,92€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	1	32.108,92€
DS DE REQUENA	1	32.108,92€
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	1	32.108,92€
DS FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	1.646,05€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	1	1.646,05€
TOTAL	301	15.018.737,82€

Adicionalmente, desde Fisabio se siguen promoviendo las **convocatorias internas** que constituyen programas financiados por la Fundación para el desarrollo de proyectos de investigación presentados por los distintos grupos de investigadores/as del ámbito de actuación de Fisabio (<http://fisabio.san.gva.es/ayudas-fisabio>)

En 2022, Fisabio ha concedido un total de **54 ayudas intramurales por valor de 432.217,07 €**. El detalle de dichas ayudas concedidas por cada centro de adscripción de Fisabio se muestran en la Tabla 2.11.



Tabla 2.11 Ayudas intramurales de Fisabio concedidas en 2022 por centro de adscripción

AYUDAS INTRAMURALES CONCEDIDAS – CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	4	68.400,00€
AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA GRUPOS EMERGENTES 2021	2	46.000,00 €
2022 UJISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	2	22.400,00 €
DS ELCHE	14	106.674,00€
2020 II CONVOCATORIA DE AYUDAS EN ATENCIÓN PRIMARIA	1	5.925,00€
AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA GRUPOS ASOCIADOS 2021	4	20.000,00 €
AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA GRUPOS EMERGENTES 2021	2	54.976,00 €
2022 ILISABIO AYUDAS PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN	1	10.652,50 €
2022 ILISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	2	5.000,00€
2022 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	3	9.900,00€
2022 UJISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	220,50€
DS DR.PESET	6	122.400,00€
AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA GRUPOS CONSOLIDADOS 2021	2	62.500,00 €
AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA GRUPOS EMERGENTES 2021	2	44.900,00 €
2022 ILISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	5.000,00€
2022 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	10.000,00 €
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	2	21.513,64€
AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA GRUPOS EMERGENTES 2021	1	17.364,64€
2022 ILISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	4.149,00€
DS DE XÀTIVA-ONTINYENT	1	5.000,00€
AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA GRUPOS EMERGENTES 2021	1	5.000,00€
DS CASTELLÓN	3	11.000,00€
2022 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	1.000,00€
2022 UJISABIO AYUDAS PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN	2	10.000,00€
DS DE GANDÍA	1	11.612,00€
2020 II CONVOCATORIA DE AYUDAS EN ATENCIÓN PRIMARIA	1	11.612,00€
DS HACLE-PARE JOFRE	1	3.000,00€
2022 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	3.000,00€
DS D'ALCOI	3	10.383,43€
AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA GRUPOS ASOCIADOS 2021	1	4.983,43€
2022 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	2	5.400,00€
DS ELCHE-CREVILLENTE	4	4.800,00€



AYUDAS INTRAMURALES CONCEDIDAS – CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
2022 ILISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	2	0,00€
2022 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	2	4.800,00€
DS HACLE-LA PEDRERA	1	700,00€
2022 UJISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	700,00€
DS DE ELDA	3	10.514,00€
2020 II CONVOCATORIA DE AYUDAS EN ATENCIÓN PRIMARIA	1	5.375,00€
2022 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	4.500,00€
2022 UJISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	639,00€
DS DE SAGUNTO	1	5.000,00€
AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA GRUPOS ASOCIADOS 2021	1	5.000,00€
DS HACLE-SAN VICENTE DEL RASPEIG	1	3.300,00€
2022 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	3.300,00€
DS DE ORIHUELA	5	19.800,00€
2020 II CONVOCATORIA DE AYUDAS EN ATENCIÓN PRIMARIA	1	3.700,00€
	3	15.600,00 €
2022 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS		€
2022 UJISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	500,00€
DS DE VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	2	17.500,00€
AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA GRUPOS ASOCIADOS 2021	1	5.000,00€
	1	12.500,00 €
2022 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS		€
DS DE TORREVIEJA	2	10.620,00€
	2	10.620,00 €
2020 II CONVOCATORIA DE AYUDAS EN ATENCIÓN PRIMARIA		€
TOTAL	54	432.217,07€

A modo de resumen, en la siguiente tabla se muestra el número de proyectos nacionales concedidos mediante financiación externa y la financiación obtenida en los últimos 5 años. Tras el impacto en la actividad que supuso en 2020 la pandemia de COVID, en 2021 se produjo un gran incremento de la captación de financiación, superando las cifras de 2019 anteriores a la pandemia. Los proyectos obtenidos fueron menos en número pero de mayor dotación económica en el 2021.

En 2022 se han concedido 179 proyectos dentro de la convocatoria EPRIEX, lo que ha hecho que se incrementen mucho los resultados obtenidos durante este año. Aun sin el efecto de esta ayuda sin precedentes, se han conseguido 122 nuevas concesiones, lo que supone casi un 100 % de incremento sobre el número de ayudas conseguidas en la anualidad 2021.



Tabla 2.12 Resumen proyectos nacionales externos concedidos y financiación últimos 5 años

	2018	2019	2020	2021	2022
<i>Proyectos concedidos</i>	95	157	110	63	301
<i>Financiación obtenida</i>	3.118.782,89€	5.750.644,17€	3.418.077,71€	6.278.523,70€	15.018.737,82€
<i>Diferencia año anterior</i>	62,7%	84,4%	-40,6%	83,7%	239,2%

Proyectos internacionales

En cuanto a proyectos internacionales, en 2022 se concedieron un total de **11 proyectos con una financiación total de 2.069.067,78€**. El detalle de convocatorias y proyectos se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 2.13 Proyectos Internacionales concedidos al personal investigador de Fisabio en 2022

ENTIDAD FIANNACIADORA Y CONVOCATORIA	PROYECTOS CONCEDIDOS	PRESUPUESTO
EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH	10	1.997.817,78€
DIGITAL-2021-EDIH-INITIAL-01 European Digital Innovation Hubs	1	152.100,50€
EU4H-2021-PJ-08 - Action grants to support actions to improve access to human papillomavirus vaccination	1	162.896,80€
EU4H-2021-PJ-15	1	178.904,00€
EU4H-2021-PJ-18	1	275.214,00€
H2020-LC-GD-2020 Building a low-carbon, climate resilient future: Research and innovation in support of the European Green Deal	1	303.562,50€
HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-01 Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal	1	392.500,00€
HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-03-01 European partnership for the assessment of risks from chemicals (PARC)	1	119.194,38€
HORIZON-MSCA-2021-PF-01-01	1	293.445,60€
HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01-01 - European Researchers' Night 2022-2023	1	50.000,00€
The EHDEN project is a public-private partnership set up under the framework of the IMI2 programme	1	70.000,00€
INSTITUTO CARLOS III	1	71.250,00€
2021 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. EU JOINT PROGRAMME RARE DISEASES (2021)	1	71.250,00€
Total general	11	2.069.067,78€



En cuanto a las concesiones de proyectos internacionales por centro Fisabio, estas se reparten en el DS de Sant Joan d'Alacant, DG Salud Pública y Fisabio Salud Pública. Información detallada se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 2.14 Proyectos Internacionales concedidos en 2022 por centro de adscripción y convocatoria

CENTRO DE ADSCRIPCIÓN Y CONVOCATORIA	PROYECTOS CONCEDIDOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	9	1.694.255,28€
DIGITAL-2021-EDIH-INITIAL-01 European Digital Innovation Hubs	1	152.100,50€
EU4H-2021-PJ-08 - Action grants to support actions to improve access to human papillomavirus vaccination	1	162.896,80€
EU4H-2021-PJ-15	1	178.904,00€
EU4H-2021-PJ-18	1	275.214,00€
HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-01 Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal	1	392.500,00€
HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-03-01 European partnership for the assessment of risks from chemicals (PARC)	1	119.194,38€
HORIZON-MSCA-2021-PF-01-01	1	293.445,60€
HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01-01 - European Researchers' Night 2022-2023	1	50.000,00€
The EHDEN project is a public-private partnership set up under the framework of the IMI2 programme	1	70.000,00€
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	1	303.562,50€
H2020-LC-GD-2020 Building a low-carbon, climate resilient future: Research and innovation in support of the European Green Deal	1	303.562,50€
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	1	71.250,00€
2021 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. EU JOINT PROGRAMME RARE DISEASES (2021)	1	71.250,00€
Total general	11	2.069.067,78€



2.2.2.5 Gestión de proyectos activos

En la anualidad 2022 se ha realizado la gestión de los proyectos activos concedidos con anterioridad. En total se han gestionado 205 proyectos activos con una financiación plurianual asociada de 21.932.915,38€. La distribución entre autonómicos, nacionales e internacionales se resume en la siguiente tabla.

Tabla 2.15 Proyectos concedidos antes de 2022 y gestionados durante dicha anualidad

ÁMBITO	PROYECTOS ACTIVOS (concedidos antes de 2022)	FINANCIACIÓN
AUTONÓMICO	118	4.521.225,78€
NACIONAL	66	7.464.955,36€
INTERNACIONAL	21	9.946.734,24€
Total general	205	21.932.915,38€

En cuanto a la naturaleza de la financiación de los proyectos activos en 2022, en la siguiente tabla se muestra que el 94,63% corresponde a financiación pública, siendo el 45,31% de naturaleza internacional, el 1,79% es de procedencia privada el 3,58% propia.

Tabla 2.16 Proyectos gestionados en 2022 por naturaleza de la financiación

NATURALEZA FINANCIACIÓN	PROYECTOS	IMPORTE	%
FIN. PRIVADA	16	391.577,80€	1,79%
AUTONÓMICO	8	54.000,00€	0,25%
NACIONAL	7	327.577,80€	1,49%
INTERNACIONAL	1	10.000,00€	0,05%
FIN. PUBLICA	116	20.755.690,36€	94,63%
AUTONÓMICO	37	3.681.578,56€	16,79%
NACIONAL	59	7.137.377,56€	32,54%
INTERNACIONAL	20	9.936.734,24€	45,31%
FIN. PROPIA	73	785.647,22€	3,58%
AUTONÓMICO	73	785.647,22€	3,58%
TOTAL	205	21.932.915,38€	100%

En cuanto a la distribución de los proyectos activos por centro de adscripción de Fisabio, en la siguiente tabla se muestra la información diferenciada según la naturaleza del proyecto autonómico, nacional o internacional.



Tabla 2.17 Proyectos activos gestionados en 2022 por centro de adscripción a Fisabio

NATURALEZA FINANCIACIÓN – CENTRO ADSCRIPCIÓN	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
INTERNACIONAL	21	9.946.734,24€
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	17	9.233.036,41€
DS SANT JOAN D'ALACANT	2	386.322,83€
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	1	317.375,00€
DS DE COLABORACIÓN EXTERNA - H.INTERMUTUAL	1	10.000,00€
NACIONAL	66	7.464.955,36€
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	31	3.434.927,87€
DS DR.PESET	11	1.341.805,75€
DS ELCHE	11	1.131.438,50€
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	3	918.709,00€
DS DE ELDA	2	86.498,50€
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	2	91.133,00€
DS DE VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	2	78.500,00€
FISABIO- SERVICIOS CENTRALES	1	147.320,00€
DS CENTRO DE TRANSFUSIONES C. VALENCIANA	1	141.671,24€
DS DE LA RIBERA	1	81.000,00€
DS FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	11.951,50€
AUTONÓMICO	118	4.521.225,78€
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	29	1.734.971,48€
DS DR.PESET	23	694.415,27€
DS ELCHE	21	505.892,31€
DS DE LA RIBERA	9	59.165,00€
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	8	611.542,56€
DS DE XÀTIVA-ONTINYENT	6	331.310,65€
FISABIO- SERVICIOS CENTRALES	3	342.772,62€
DS DE GANDÍA	3	109.058,89€
DS DE VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	3	14.100,00€
DS D'ALCOI	2	6.300,00€
DS HACLE-LA PEDRERA	2	5.500,00€



NATURALEZA FINANCIACIÓN – CENTRO ADSCRIPCIÓN	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS DE ORIHUELA	2	32.747,00€
DS CASTELLÓN	2	29.500,00€
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	1	5.000,00€
DS HACLE-PARE JOFRE	1	5.000,00€
DS FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	7.500,00€
DS DE SAGUNTO	1	4.000,00€
DS DE COLABORACIÓN EXTERNA - H.INTERMUTUAL	1	22.450,00€
TOTAL	205	21.932.915,38€

A continuación, en la siguiente tabla se muestran los datos de proyectos activos por Área o Departamento de cada uno de los centros adscritos a Fisabio.

Tabla 2.18 Proyectos activos 2022 por Área/Servicio de los centros de adscripción a Fisabio

CENTRO ADSCRIPCIÓN – ÁREA/SERVICIO	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	75	14.260.376,10€
ÁREA DE GENÓMICA Y SALUD	29	4.598.881,16€
ÁREA DE AMBIENTE Y SALUD	9	596.900,00€
ÁREA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA	9	569.729,01€
ÁREA DE CÁNCER Y SALUD PÚBLICA	6	316.574,60€
ÁREA DE SERVICIOS EN SALUD	7	408.041,00€
ÁREA DE ENFERMEDADES RARAS	5	723.812,13€
ÁREA DE DESIGUALDADES EN SALUD	1	37.268,00€
CALIDAD ASISTENCIAL	1	39.930,00€
ÁREA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS	1	21.329,85€
ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN VACUNAS	6	6.897.910,35€
SERVICIOS CENTRALES	1	50.000,00€
DS DR.PESET	34	2.036.221,02€
ENDOCRINOLOGÍA	19	1.836.313,17€
NEUMOLOGÍA	5	36.000,00€
MEDICINA INTERNA	2	13.780,00€
FARMACOLOGÍA	2	104.098,00€
PEDIATRÍA	1	21.329,85€
UNIDAD DE CALIDAD	1	10.000,00€
UNIDAD DE MEMORIA	1	2.200,00€
ENFERMERÍA	1	4.000,00€

CENTRO ADSCRIPCIÓN – ÁREA/SERVICIO	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
CIRUGÍA ORTOPÉDICA - TRAUMATOLOGÍA	1	5.000,00€
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	1	3.500,00€
DS ELCHE	32	1.637.330,81€
UNIDAD DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS	4	567.004,50€
UNIDAD DE INVESTIGACION	4	271.000,00€
NEUROCIENCIAS	3	187.128,25€
CIRUGÍA	3	39.030,00€
MEDICINA INTERNA	3	112.464,00€
FARMACIA HOSPITALARIA	2	29.690,00€
UNIDAD DE GENETICA MOLECULAR	2	148.420,00€
OFTALMOLOGÍA	2	30.000,00€
DIRECCIÓN	1	129.696,06€
CALIDAD ASISTENCIAL	1	5.000,00€
PEDIATRÍA	1	5.000,00€
CARDIOLOGÍA	1	23.500,00€
UNIDAD HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO	1	6.375,00€
ENFERMERÍA	1	5.000,00€
ÁREA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS	1	39.000,00€
ONCOLOGÍA MÉDICA	1	20.000,00€
MICROBIOLOGÍA	1	19.023,00€
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	12	1.088.998,39€
PSICOLOGÍA CLÍNICA	8	1.024.448,39€
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	2	28.300,00€
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	1	31.250,00€
PSIQUIATRÍA	1	5.000,00€
FISABIO	6	632.652,28€
SERVICIOS CENTRALES	6	632.652,28€
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	5	1.241.084,00€
SERVICIO DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	4	1.236.084,00€
ÁREA DE CÁNCER Y SALUD PÚBLICA	1	5.000,00€
DS HACLE-PARE JOFRE	1	5.000,00€
UNIDAD MEDIA ESTANCIA	1	5.000,00€
DS CENTRO DE TRANSFUSIONES C. VALENCIANA	1	141.671,24€
DIRECCIÓN	1	141.671,24€
DS DE XÀTIVA-ONTINYENT	6	331.310,65€
SERVICIOS CENTRALES	2	301.710,65€

CENTRO ADSCRIPCIÓN – ÁREA/SERVICIO	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	2	20.800,00€
ANÁLISIS CLÍNICOS	1	4.300,00€
ENFERMERÍA	1	4.500,00€
DS DE VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	5	92.600,00€
NEUMOLOGÍA	2	10.100,00€
ONCOLOGÍA	1	66.000,00€
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	1	12.500,00€
ENFERMERÍA	1	4.000,00€
DS DE LA RIBERA	10	140.165,00€
DIRECCIÓN ATENCIÓN PRIMARIA	4	28.875,00€
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	3	18.940,00€
NEUMOLOGÍA	1	6.000,00€
CALIDAD ASISTENCIAL	1	5.350,00€
GERIATRÍA	1	81.000,00€
DS DE SAGUNTO	1	4.000,00€
CENTRO DE SALUD SAGUNTO	1	4.000,00€
DS CASTELLÓN	2	29.500,00€
NEUMOLOGÍA	1	6.000,00€
DERMATOLOGÍA	1	23.500,00€
DS DE ORIHUELA	2	32.747,00€
MEDICINA INTERNA	2	32.747,00€
DS DE COLABORACIÓN EXTERNA - H.INTERMUTUAL	2	32.450,00€
ANESTESIOLOGÍA - REANIMACIÓN	2	32.450,00€
DS FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA	2	19.451,50€
OFTALMOLOGÍA	2	19.451,50€
DS D´ALCOI	2	6.300,00€
PEDIATRÍA	1	3.600,00€
NEUROLOGÍA	1	2.700,00€
DS DE ELDA	2	86.498,50€
CARDIOLOGÍA	2	86.498,50€
DS DE GANDÍA	3	109.058,89€
CENTRO SANITARIO INTEGRADO C.S.I. TAVERNES DE LA VALLDIGNA	1	4.000,00€
SERVICIOS CENTRALES	1	100.058,89€
ONCOLOGÍA	1	5.000,00€
DS HACLE-LA PEDRERA	2	5.500,00€
REHABILITACIÓN	1	4.700,00€
NEUROLOGÍA	1	800,00€

CENTRO ADSCRIPCIÓN – ÁREA/SERVICIO	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
TOTAL	205	21.932.915,38€

Por último, en la siguiente tabla se diferencian los proyectos activos durante 2022 por entidad financiadora y ámbito autonómico, nacional e internacional.

Tabla 2.19 Proyectos activos en 2022 por entidad financiadora

ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
INTERNACIONAL	21	9.946.734,24€
EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH	16	8.929.948,59€
INSTITUTO CARLOS III	1	19.000,00€
EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	1	367.322,83€
THE EUROPEAN SOCIETY OF REGIONAL ANAESTHESIA & PAIN THERAPY	1	10.000,00€
EUROPEAN CENTRE FOR DISEASE PREVENTION AND CONTROL	1	449.883,82€
EUROPEAN COMMISSION-DG ENVIRONMENT	1	10.000,00€
Nacional	66	7.464.955,36€
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII)	42	4.560.069,05€
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	13	1.496.876,24€
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER	3	244.625,00€
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	2	184.749,69€
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA	1	20.000,00€
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES	1	82.805,58€
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (SECOT)	1	12.500,00€
BANCO SANTANDER	1	41.970,80€
BBVA	1	8.482,00€
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL	1	812.877,00€
AUTONÓMICO	118	4.521.225,78€
FUNDACIÓN FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA	73	785.647,22€
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	23	1.734.398,37€
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	8	54.000,00€
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	7	1.220.380,19€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	7	726.800,00€
TOTAL	205	21.932.915,38€



2.3 Indicadores área

Algunos de los indicadores del área de Gestión de Proyectos de I+D+i se resumen a continuación:

- Número de proyectos nacionales solicitados: 428
- Financiación nacional solicitada: 41.767.176,54€
- Número de proyectos intramurales solicitados: 57
- Financiación intramural solicitada: 293.419,65€
- Número de proyectos internacionales solicitados: 46
- Financiación internacional solicitada: 15.566.015,58€
- Número de proyecto nacionales concedidos: 301
- Financiación nacional concedida: 15.018.737,82€
- Número de proyectos de convocatorias intramurales concedidos: 54
- Financiación ayudas intramurales concedidas: 432.217,07€
- Número de proyecto internacionales concedidos: 11
- Financiación internacional concedida: 2.069.067,78€
- Gestión de ayudas competitivas de I+D+i en **Fisabio - Departamentos de Salud** (incluidos HACLES, CTCV y FOM) concedidas previamente a la anualidad 2022: 123 proyectos activos que se desglosan de la siguiente manera:
 - 51 proyectos de financiación pública (nacional) competitiva.
 - 3 proyectos de financiación pública internacional competitiva.
 - 12 proyectos de financiación privada competitiva.
 - 58 proyectos de financiación propia (convocatorias Fisabio).
- Gestión de ayudas competitivas de I+D+i en **Fisabio – Salud Pública** concedidas previamente a la anualidad 2022. 83 proyectos activos que se desglosan de la siguiente manera:
 - 45 proyectos públicos competitivos nacionales.
 - 18 proyectos públicos competitivos internacionales.
 - 4 Proyectos de financiación privada competitiva.
 - 15 proyectos de financiación propia (convocatorias Fisabio).

2.4 Otra información relevante

Por parte del personal de gestión del área de proyectos también se han mantenido los siguientes proyectos propios que han permitido la incorporación de nuevo personal de gestión de proyectos para el fomento y dinamización de la actividad investigadora de Fisabio:

- “*Acciones de dinamización para la promoción internacional de la actividad investigadora de la Fundación Fisabio INTERPROM-FISABIO*” MICINN - Europa Redes y Gestores - Europa



Centros Tecnológicos, dotado con 147.320,00 € para realizar acciones que permitan impulsar la participación en el programa Horizonte Europa.

- En la línea de promoción del talento de la Agencia Valenciana de Innovación, se obtuvo el proyecto *EPISAS - Empoderamiento del personal investigador para la generación de soluciones innovadoras en el ámbito sanitario con el tejido empresarial valenciano* con más de 160.000€ hasta 2023.
- *“Promoción de la I+D+i sanitaria para la recuperación de la crisis producida por la pandemia de COVID-19”*. Ayudas para mejorar la formación y empleabilidad de personal técnico y de gestión de la I+D+i a través de su contratación laboral por entidades públicas de investigación, en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil y cofinanciadas por el Fondo Social Europeo y la Iniciativa de Empleo Juvenil de la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

En el año 2022 se ha conseguido un nuevo proyecto propio:

- *«Programa de primera experiencia profesional en las administraciones públicas», de concesión de subvenciones para la contratación de personas desempleadas menores de 30 años, en el marco del Plan de recuperación, transformación y resiliencia del LABORA - Servicio Valenciano de Empleo y Formación.*

Estas cuatro ayudas conseguidas han permitido incrementar en 6 miembros el personal del Área de Gestión de Proyectos.

3 ÁREA DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y EECC

3.1. Breve descripción del área

El Área de Ensayos Clínicos de Fisabio, se constituye, entre otras, con la finalidad de fomentar y potenciar la realización de estudios clínicos promovidos por empresas externas así como para apoyar y orientar al personal investigador que desee poner en marcha un ensayo clínico o estudio observacional de iniciativa propia ya sea con medicamento o producto sanitario.

La cartera de servicios durante la anualidad 2022, sigue una línea continuista con las anualidades anteriores centrándose en tres grandes pilares:

- La gestión de la investigación clínica por contrato en sus fases de planificación, ejecución y cierre.
- El asesoramiento a los grupos de investigación que desean llevar a cabo estudios clínicos de iniciativa propia.
- Actividades In/Formativas sobre la puesta en marcha de un estudio clínico según su clasificación, acreditación de CEIm y papel de los CEI en el entorno de la investigación sanitaria.



Figura 3.1 Cartera de Servicios Unidad de EECC



3.2. Actividad desarrollada

3.2.1 Registros/solicitudes de ensayos clínicos y estudios observacionales

El personal técnico del Área de Ensayos Clínicos durante la anualidad 2022, ha gestionado **324 nuevas propuestas** de EECC (n=138) y EOm (n=186).

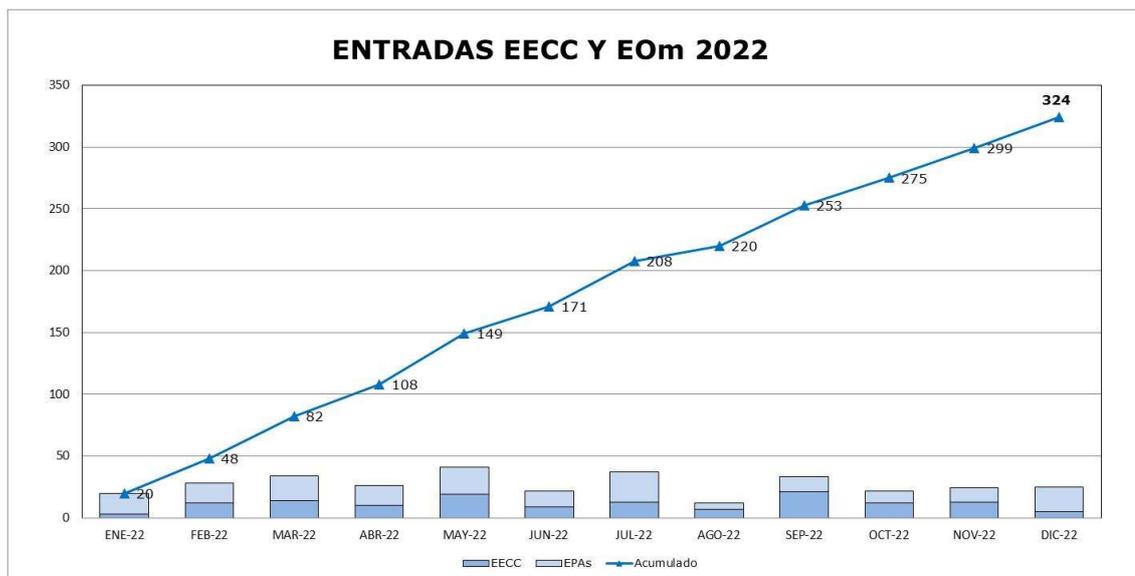


Figura 3.2 Entradas de EECC y EOm clasificados de forma mensual y el acumulado

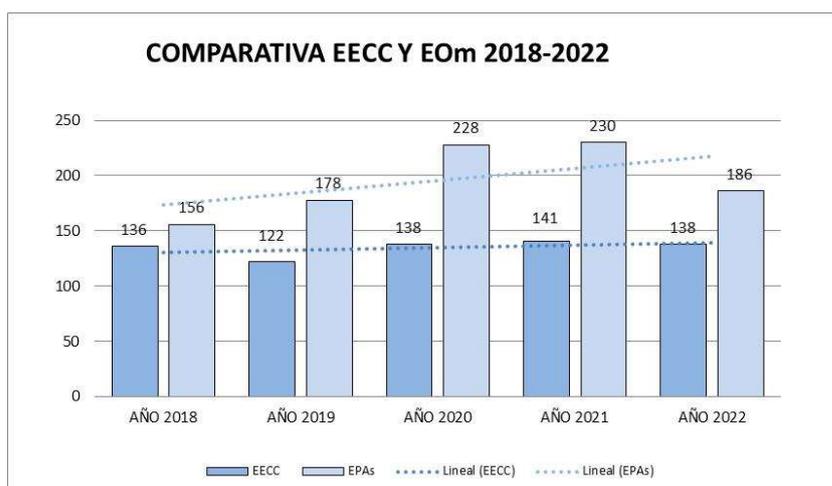


Figura 3.3 Entradas de estudios clínicos anualidades 2017-2022



La clasificación según el tipo de entidad que promociona el estudio clínico y la tipología del estudio, es la que se refleja en la siguiente tabla:

Tabla 3.4 Clasificación de los estudios clínicos solicitados según entidad promotora

Etiquetas de fila	E.OBSERVACIONAL	EECC	Total general
Comerciales con medicamento	36	105	141
Comerciales con producto sanitario	7	3	10
No comercial PI	4		4
No comerciales con medicamento	56	2	58
No comerciales con producto sanitario	1	6	7
Sin ánimo de lucro con producto sanitario	4		4
Sin ánimo lucro con medicamento	78	22	100
Total general	186	138	324

Las entidades comerciales se corresponden con la industria farmacéutica y biotecnológica, entidades sin ánimo de lucro serían las formadas por sociedades científicas, grupos cooperativos, fundaciones, universidades, investigadores de fuera del ámbito de Fisabio, etc., y los no comerciales son aquellos estudios clínicos promovidos por el personal investigador del ámbito de Fisabio.

La distribución de estos estudios clínicos por departamento de salud y unidades del ámbito de Fisabio es la que se especifica en la figura siguiente.

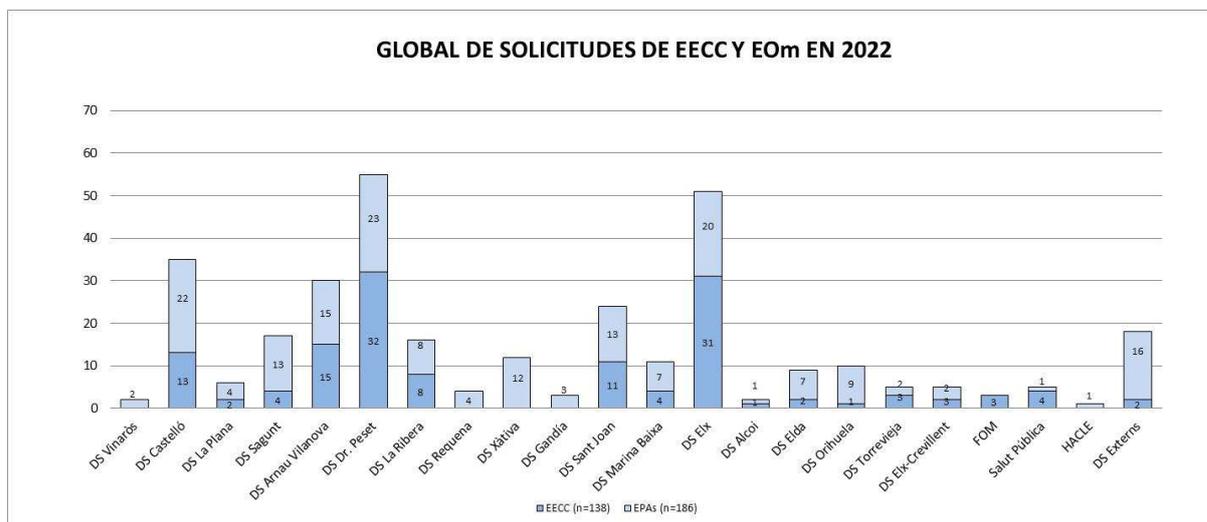


Figura 3.5 Relación de solicitudes clasificadas por DS y unidades del ámbito de Fisabio

En cuanto a la distribución por fases que se muestra en la figura posterior, en los estudios considerados ensayos clínicos hay que mencionar que los ensayos fase III siguen siendo los más cuantiosos y en general los precomercialización mucho más abundantes que los de Fase IV.

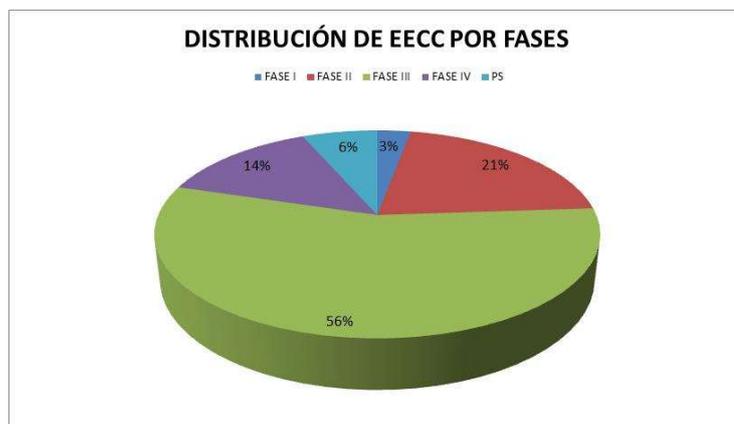


Figura 3.6 Distribución de los nuevos registros de EECC en la anualidad 2022

La distribución de las fases de los ensayos clínicos clasificados por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de Fisabio es la que se muestra en la figura siguiente:

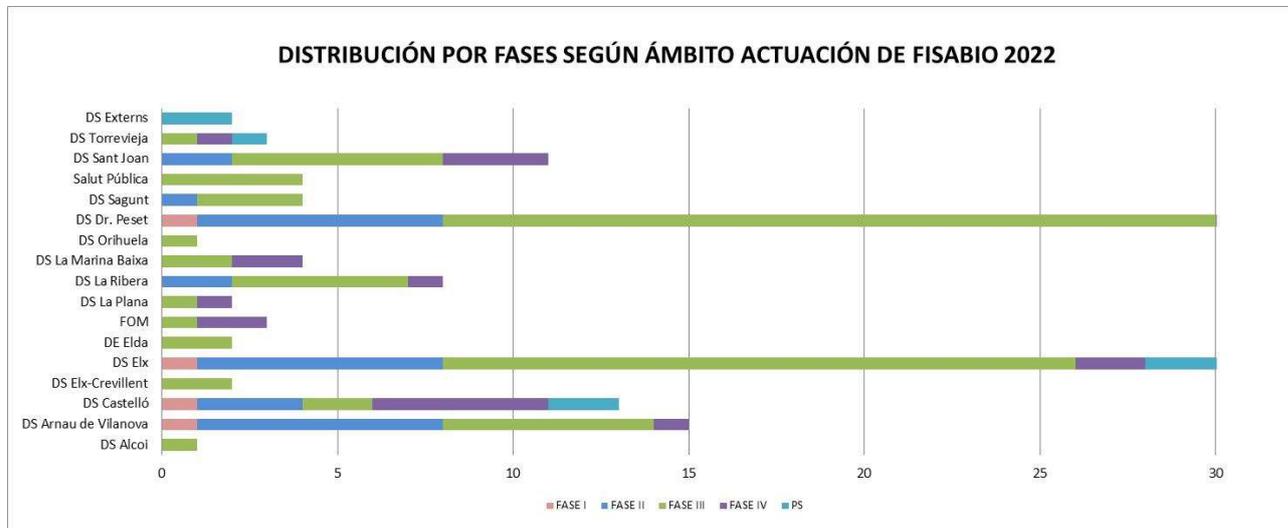


Figura 3.7 Clasificación de los EECC por fases y unidades del ámbito de Fisabio

La clasificación de los estudios observacionales que han entrado en la anualidad 2022 así como su distribución entre los departamentos de salud y unidades del ámbito de Fisabio se muestra en las siguientes dos figuras:

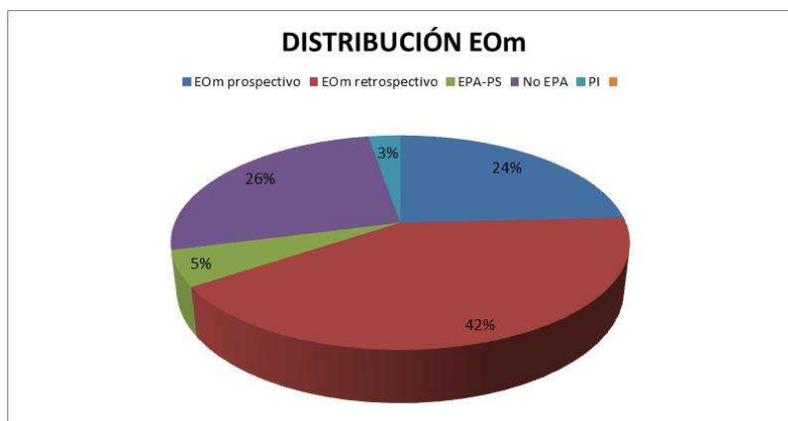


Figura 3.8 Distribución de los nuevos registros de estudios observacionales en 2022

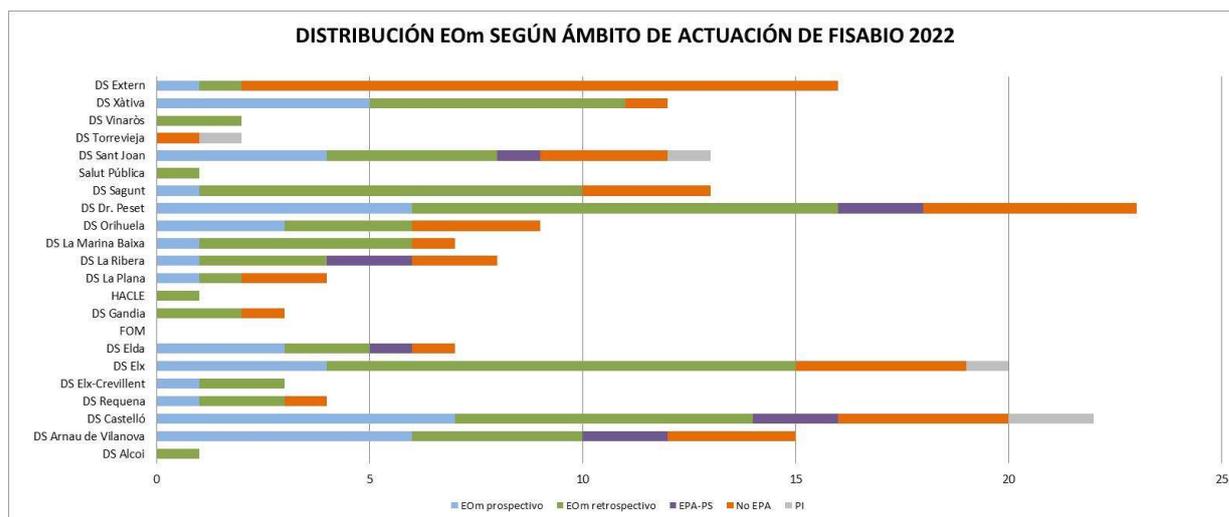


Figura 3.9 Clasificación estudios observacionales por fases y unidades del ámbito de Fisabio

Los estudios retrospectivos siguen siendo los más cuantiosos, seguidos de los de seguimiento prospectivo. Durante la anualidad 2022 se observa una disminución en el número de estudios clasificados antiguamente como No-EPA debido a la entrada en vigor del Real Decreto 957/2020, de 3 de noviembre, por el que se regulan los estudios observacionales con medicamentos de uso humano. Según este decreto los estudios que antes se clasificaban como No-EPA pasan a ser proyectos de investigación y por procedimiento interno de Fisabio, estos se gestionan desde el área legal de la fundación siempre y cuando lleven dotación económica. Se han seguido gestionando aquellos estudios que disponían de la clasificación de la AEMPS con anterioridad a la entrada en vigor del decreto, pero entendemos que en un futuro desaparecerán del área de EECC y pasarán al área jurídica.

3.2.2 Estudios clínicos activados

El total de **estudios clínicos activados** durante la anualidad 2022 ha ascendido a **291 estudios**. Estos se desglosan de la siguiente manera:

Tabla 3.10 Estudios clínicos activados en 2022 clasificados por tipología entidad promotora

Etiquetas de fila	E.OBSERVACIONAL	EECC	Total general
Comerciales con Medicamento	33	93	161
Comerciales con producto sanitario	9	4	2
No comerciales con medicamento	57		78
No comerciales con producto sanitario	1	2	4
Sin ánimo de lucro con producto sanitario	3		3
Sin ánimo de lucro con medicamentos	70	19	52
Total general	173	118	291

En resumen ha sido:

- **118 ensayos clínicos** de los cuales 97 son de industria farmacéutica y biotecnológica, 19 de entidades sin ánimo de lucro y 2 de iniciativa propia.
- **173 estudios observacionales** de los cuales 42 son de industria farmacéutica y biotecnológica, 73 de entidades sin ánimo de lucro y 58 de iniciativa propia.

3.2.2.1 Investigación por contrato promotor externo (industria y entidades sin ánimo de lucro)

En la siguiente tabla se muestra el Top Ten de los servicios implicados en el desarrollo de estudios clínicos de los centros gestionados del ámbito de FISABIO:

Tabla 3.11 Actividad de los servicios en la realización de estudios clínicos

TOP TEN SERVICIOS 2022	
Oncología	46
Cardiología	19
UCI	18
Reumatología	17
Hematología	14
Farmacia	11

Nefrología	11
Neumología	11
Atención Primaria	10
Endocrinología	10

Hay que mencionar que de todos los estudios clínicos que se han activado, se ha manteniendo la misma dinámica que en anualidades anteriores, siendo el servicio de onco-hematología el de mayor número de ensayos puestos en marcha, seguidos por cardiología y urgencias.

En la siguiente tabla se muestran los promotores que tienen un presupuesto comprometido mayor en los estudios clínicos que se han puesto en marcha. En muchos casos coincide con que también son los promotores que más número de ensayos han iniciado aunque no siempre es el caso.

Tabla 3.12 Ranking de promotores

TOP TEN PROMOTORES 2022
Modernatx, Inc.
NEAT ID Foundation
Merck Sharp & Dohme
Amgen
Novartis
F. Hoffman La Roche
GlaxoSmithKline
Astrazeneca
Lilly
Janssen

El **presupuesto comprometido** entre los Top Ten asciende a **7.312.975,19 €** siendo la totalidad entre todos los estudios activados de **10.093.383,26 €** implicado a 109 promotores distintos.



3.2.2.2 *Investigación Clínica Independiente*

Los servicios que ofrece el personal técnico del área al personal investigador que se embarca en un estudio clínico de iniciativa propia son, entre otros, los siguientes:

- Orientación y apoyo metodológico al personal investigador para la redacción y diseño del protocolo en función de los objetivos del estudio.
- Redacción y envío de guías para la puesta en marcha del estudio en función de la tipología.
- Modificación de protocolo para ajustarlo a la tipología del estudio
- Envío de consultas a las entidades competentes para garantizar que el estudio cumple con todos los requisitos legales
- Asesoramiento en la tramitación de la contratación de pólizas de responsabilidad civil.
- Apoyo en la tramitación a autoridades competentes (CEIm, AEMPS, CCAA...)
- Elaboración de presupuestos y negociación con el sponsor en los estudios susceptibles a obtener financiación externa según tasas internas de la unidad.
- Solicitud de presupuestos a CROs para la realización del estudio.

La posición adoptada por Fisabio en relación a los estudios de iniciativa propia ha sido la de solicitar a los/las investigadores/as principales, cuya idea de estudio es la que se desea llevar a cabo, que actúen en doble calidad, es decir como promotores/as y como investigadores/as principales. Desde Fisabio se le da soporte y asesoramiento en todas las fases del estudio, ya sea en la puesta en marcha, en el seguimiento así como en el cierre del mismo.

Con esta actuación durante la anualidad 2022 se han iniciado **34 estudios observacionales que ha implicado la apertura de 58 centros y 2 ensayos clínicos en 2 centros**, siendo en todos ellos el personal investigador principal el promotor de los mismos. (2018: 8 EPAs-11 centros y 1 EECC unicéntrico; 2019: 15 EPAs-28 centros y 5 EECC unicéntricos, 2020: 18 EPAs-44 centros y 4 EECC-15 centros, 2021: 38 EPAs-74 centros y 3 EECC-8 centros).



Figura 3.13 Registro 2018-2022 de estudios de iniciativa propia activados

En la siguiente tabla se recogen los centros en los que se ha abierto algún tipo de estudio de iniciativa propia:

Tabla 3.14 Centros activados en la anualidad 2022 iniciativa propia

	EOm	EECC
DS Alcoi	3	
DS Castelló	5	1
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	4	
DS Sagunt	3	
DS Orihuela	3	
DS Elx	10	
DS Dr. Peset	2	1
DS Sant Joan d'Alacant	2	
DS La Ribera	1	
DS La Marina Baixa	3	
Fisabio Salud Pública	1	
DS Requena	1	

DS Elda	3	
DS Gandia	1	
DS Torrevieja	2	
DS Colaboración Externa	14	
TOTAL	58	2

Tipología de los estudios clínicos activados durante la anualidad 2022:

Tabla 3.15 Tipología de estudios de iniciativa propia activados en 2022

TIPO ESTUDIO	NÚMERO ESTUDIOS	NÚMERO CENTROS
EECC Fase IV PS	1	1
EECC-PS	1	1
EOM prospectivo	7	13
EOM retrospectivo	24	34
No-EPA	3	11

En la siguiente figura se muestran clasificados los centros de vinculación de los promotores de los estudios y el número de centros en los que se han puesto en marcha. Destacan por encima del resto los departamentos de salud de Elche y Castellón.

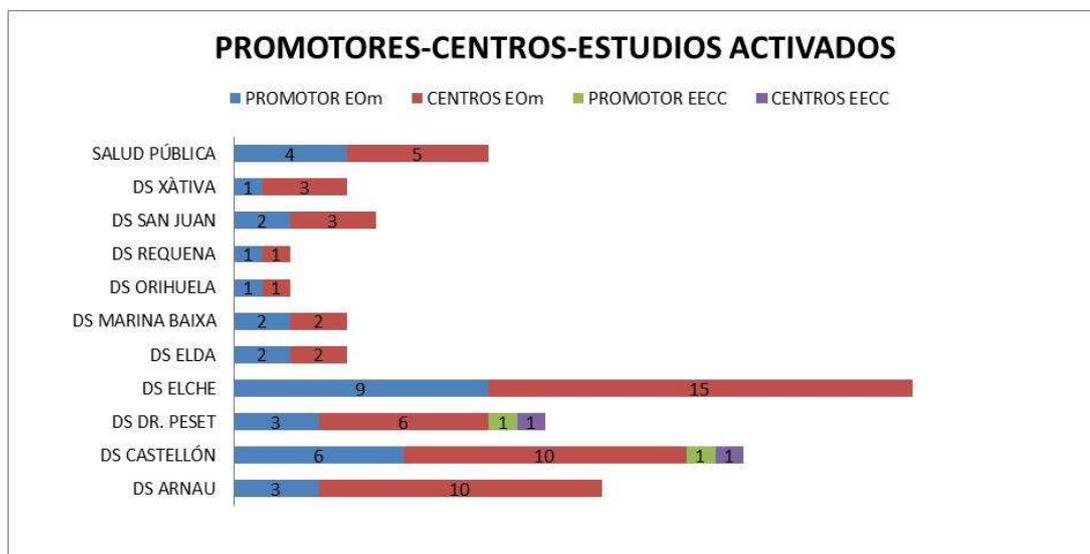


Figura 3.16 Reparto de promotores según tipología de estudio y centros abiertos

3.2.3 Estudios clínicos activos durante la anualidad 2022

Durante la anualidad 2022 en el Área de Ensayos Clínicos han estado **activos** un total de **1.235 estudios clínicos** de los cuales 591 son ensayos clínicos y 644 estudios observacionales.

3.2.3.1 Investigación por contrato promotor externo (industria y entidades sin ánimo de lucro)

El desglose de los estudios promovidos externamente entre los distintos Departamentos de Salud, Salut Pública y FOM es el que se indica en la siguiente tabla:

Tabla 3.17 Distribución de EECC y EOm activos con promotor externo durante 2022

	EOm	EECC
DS Dr. Peset	96	147
DS Castelló	64	33
Centre de Transfusió	1	
Salut Pública	10	14
DS Alcoi	18	10
DS Elda	33	8
DS Gandia	8	2

DS La Marina Baixa	28	14
DS La Plana	11	10
DS La Ribera	28	32
DS Orihuela	26	4
DS Requena	5	2
DS Sagunt	28	19
DS Sant Joan d'Alacant	39	19
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	69	82
DS Vinaròs	4	
DS Xàtiva-Ontinyent	28	9
DS Elx	96	157
FOM	3	14
HACLE	2	2
DS Torreveija	6	6
DS Col·laboració externa	41	7
TOTAL	644	591

La clasificación de los estudios clínicos por fases en los EECC y por tipología de estudio en los EOM puede observarse en las siguientes figuras. Como se observa se mantiene la misma premisa que en los nuevos registros, siendo los ensayos de fases II y III los más numerosos y en EOM los de seguimiento prospectivo y otros diseños.

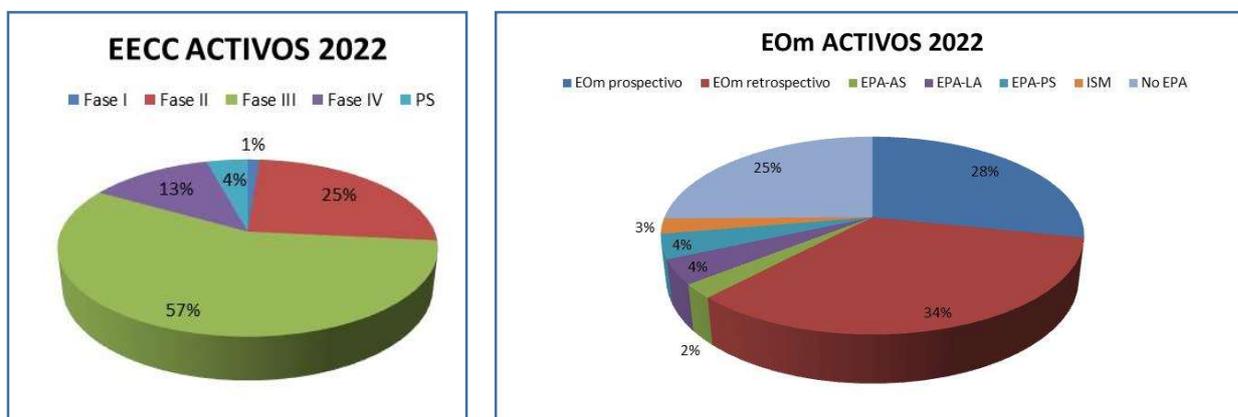


Figura 3.18 Clasificación de EECC y EOm activos durante la anualidad 2022

A nivel de facturación emitida durante la anualidad 2022 correspondiente únicamente a los estudios activos (sin adendas, gestión de expediente, ni evaluaciones de los CEIm), hay que mencionar que ha sido ligeramente superior a anualidades previas. Pensábamos que en 2022 aún se iban a visualizar los efectos de las restricciones del 2020 debido a la pandemia del Covid, pero no ha resultado así, aumentando los ingresos sobre todo en el H. General Universitario de Elche, H. Universitario Dr. Peset y Salud Pública.

Tabla 3.19 Facturación de estudios clínicos 2019-2022 por unidades de negocio

FACTURACIÓN UNIDADES	ANUALIDAD 2019	ANUALIDAD 2020	ANUALIDAD 2021	ANUALIDAD 2022
ELCHE	1.004.596,47	1.094.117,17	912.315,15	1.030.823,91
ENSAYOS CLÍNICOS	927.570,86	1.030.208,69	857.658,66	994.501,55
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	70.975,61	53.208,48	54.656,49	36.322,36
FISABIO	1.322.474,13	1.469.449,77	1.146.155,06	1.117.895,17
ENSAYOS CLÍNICOS	1.087.165,16	1.198.762,65	919.528,97	888.788,86
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	228.608,97	258.937,12	226.626,09	229.106,31
FOM	57.033,45	46.222,13	55.349,26	40.876,89
ENSAYOS CLÍNICOS	50.703,45	44.454,63	46.686,76	29.493,89
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	6.330,00	1.767,50	8.662,50	11.383,00
PESET	1.293.289,87	1.292.632,99	1.330.583,66	1.420.060,22
ENSAYOS CLÍNICOS	1.205.997,39	1.187.243,59	1.238.576,88	1.325.461,70
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	73.692,48	99.289,40	92.006,78	94.598,52
SALUD PUBLICA	659.723,48	498.792,21	558.659,26	631.854,14
ENSAYOS CLÍNICOS	374.188,00	270.593,21	461.814,26	631.854,14
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	285.835,48	228.199,00	96.845,00	



TOTAL	4.337.117,40	4.401.214,27	4.003.053,39	4.241.510,33
--------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

3.2.3.2 Investigación Clínica Independiente

Además de los estudios que se han iniciado en el 2022, desde el Área de EECC se han realizado las actuaciones pertinentes de seguimiento de los estudios clínicos abiertos en los siguientes centros:

Tabla 3.20 Estudios de investigación clínica independiente activos en 2022

	EOM	EECC
DS Dr. Peset	9	2
DS Castelló	21	4
Salut Pública	10	1
DS Alcoi	5	1
DS Colaboración externa	41	7
DS Elda	5	
DS La Marina Baixa	8	1
DS Gandía	1	
DS La Plana	4	3
DS Orihuela	6	
DS Sagunt	6	1
DS Sant Joan d'Alacant	4	1
DS València- Arnau de Vilanova-Llíria	12	1
DS Xàtiva-Ontinyent	4	3
DS Elx	25	1
DS Torrevieja	2	
DS La Ribera	5	
DS Requena	2	1
HACLE	2	



TOTAL

172

27

En total **son 87 estudios** que están puestos en marcha de iniciativa propia, siendo **10** de ellos de tipología **de ensayo clínico y 77 estudios observacionales**, lo que implica un total de **199 centros abiertos**.

Fisabio actúa como promotor en 2 estudios observacionales (2 centros abiertos). En el resto de estudios de iniciativa propia es el personal investigador del ámbito de Fisabio (85) el que actúa como promotor/a habiéndole ofrecido desde el área todo el asesoramiento para la puesta en marcha, firma de contratos y seguimiento de los mismos.

El reparto de los 86 promotores/as dentro de los Departamentos de Salud, FOM y Salut Pública es el siguiente:

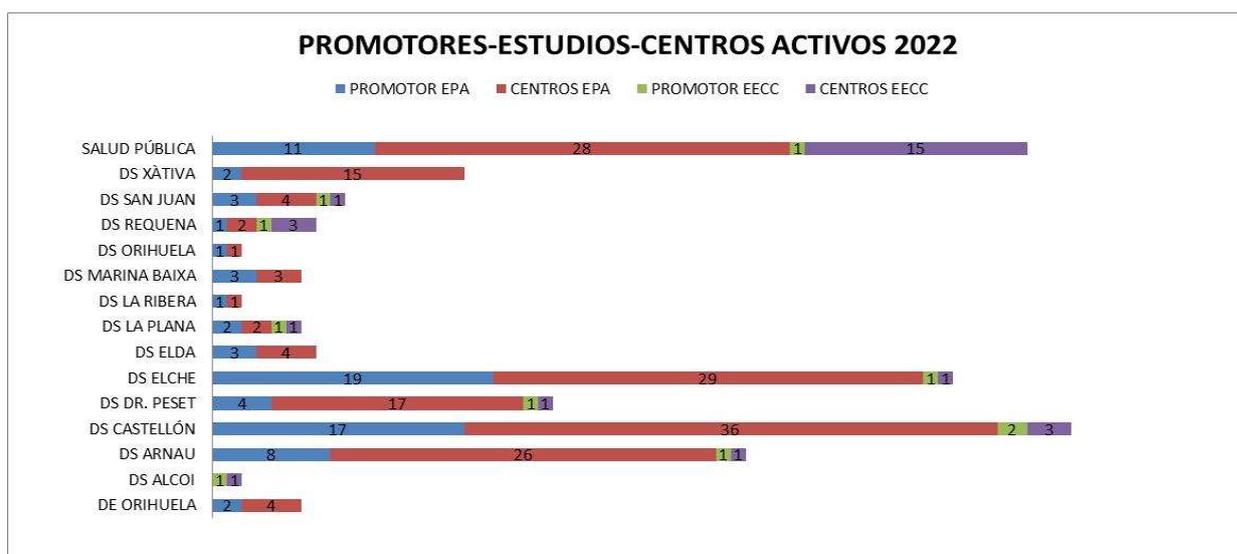


Figura 3.21 Reparto de promotores según tipología de estudio y centros abiertos

3.2.4 Idoneidad de instalaciones – gestión de expediente

Fisabio continúa con su función de “ventanilla única” de cara a los promotores para entre otras actividades, I) dar de alta el expediente y trasladar a las personas designadas en cada centro la documentación disponible, II) gestionar la obtención de la idoneidad de instalaciones de manera ágil para que le promotor pueda presentarlo al CEIm de referencia seleccionado y III) solicitar en su caso la facturación por la cuota de gestión de expediente.



Las cuotas establecidas para EECC dependerán del número de centros implicados, es decir, de los centros del ámbito de Fisabio donde se va a poner en marcha el ensayo. En algunas ocasiones cuando el promotor es una entidad sin ánimo comercial y/o la memoria económica del ensayo es 0, se aprueba la exención de estas cuotas.

Tabla 3.22 Cuotas de Fisabio por gestión de expediente

Nº CENTROS IMPLICADOS EECC	CUANTÍA ECONÓMICA
1-3	1.000 €
4-7	1.500 €
≥ 8	2.000 €

El total de **idoneidades de instalaciones gestionadas asciende a 149** que se desglosa según lo indicado en la siguiente tabla:

Tabla 3.23 Distribución de la Idoneidad de Instalaciones negociadas en 2022

	IDONEIDAD INSTALACIONES
DS Castelló	13
DS Sagunt	5
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	21
DS La Plana	1
DS La Ribera	11
DS Dr. Peset	38
DS Alcoi	2
DS La Marina Baixa	6
DS Sant Joan d'Alacant	12
DS Elda	2
Salut Pública	5
DS Elx	23
FOM	3
DS Gandia	1
DS Xàtiva	2



DS Orihuela	2
DS Torreveija	2
TOTAL	147

Esta actividad de actuación como “ventanilla única” ha supuesto un ingreso de aproximadamente **88.000 € en 2022** (116.500 € en 2019, 75.000€ en 2020, 76.000€ en 2021).

3.2.5 Gestión de adendas a contratos

La gestión de la firma de adendas se lleva a cabo desde el personal técnico del Área de EECC y, tras consensuar procedimiento interno de trabajo, se realizan si acontecen los siguientes cambios:

- Cambios en la memoria económica del contrato.
- Sustitución o cambio del personal investigador principal.
- Nueva designación de CRO.
- En todos aquellos casos que sea solicitado por el promotor (ampliación periodo de reclutamiento, inclusión miembros del equipo colaborador, actualización ley protección de datos, transferencias Internacionales de datos, etc).

En la anualidad 2022 se han **gestionado y firmado un total de 108 adendas**, de las cuales 93 son adendas a ensayos clínicos y 15 para estudios observacionales.

El desglose se indica en la siguiente tabla:

Tabla 3.24 Distribución de adendas a contratos gestionados durante 2022

	ADENDAS EECC	ADENDAS EOm
DS Castelló	2	1
DS Sagunt	6	1
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	6	
DS La Ribera	4	1
DS Dr. Peset	33	2
DS Xàtiva		1
DS Alcoi	2	2
DS Sant Joan d'Alacant	2	



DS Elda	1	
Salut Pública	2	1
DS Elx	25	
DS Torreveja	4	4
DS Gandía	1	
DS Marina Baixa	1	
DS Colaboració externa		2
FOM	4	
TOTAL	93	15

Desde el 1 de enero de 2022 esta labor desempeñada por el personal del Área de EECC ha supuesto una facturación de **25.800€ en 2022** (31.200€ en 2019; 28.550€ en 2020; 28.200€ en 2021) por este concepto.

3.2.6 Cierres de estudios clínicos

Con la finalidad de mantener al día la actividad de estudios clínicos que gestiona el Área de EECC de manera sistemática se hace un seguimiento de los mismos para proceder al cierre en aquellos casos que se ha llegado a término.

La información para el cierre de los estudios clínicos proviene de dos fuentes de información:

- El Departamento Económico: informa al Área de EECC cuando un promotor reclama la factura de fin de estudio.
- De manera proactiva y revisando las fechas fin de estudio, el personal técnico del Área de EECC solicita al CEIm y/o al promotor se le informe del estado de los estudios y en aquellos casos que se encuentre en fase de cierre reclama así mismo el informe final. Se mantiene informado al Departamento Económico para que proceda a la revisión de la facturación según lo establecido en el contrato.

Durante la anualidad 2022, y debido a la incorporación en el área de un perfil administrativo, esta actividad se ha llevado de manera muy proactiva preguntando por el estado del estudio, pacientes reclutados, fecha de cierre y si queda algo pendiente de facturar tanto a promotores, monitores y study coordinators del propio equipo investigador.

En total se ha producido el **cierre de 315 estudios clínicos** que se clasifican de la siguiente manera:

Tabla 3.25 Clasificación de los estudios cerrados por tipología de estudios y entidad promotora

UNIDAD DE GESTIÓN	CIERRES EECC	CIERRES EPAs
Investigación por contrato	130	123
Investigación clínica independiente	17	45
TOTAL	147	168

La distribución de los cierres por departamentos de salud es la que se especifica en la siguiente tabla:

Tabla 3.26 Distribución de estudios clínicos cerrados en 2022

	EOM	EECC
DS Dr. Peset	29	31
DS Castelló	18	9
Salut Pública	2	3
DS Alcoi	4	1
DS Elda	4	2
DS La Marina Baixa	3	4
DS La Plana	2	2
DS La Ribera	8	12
DS Orihuela	6	1
DS Requena	2	
DS Sagunt	4	5
DS Sant Joan d'Alacant	13	3
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	23	18
DS Xàtiva-Ontinyent	9	6
DS Elx	25	35
FOM		3
DS Gandia	1	



HACLE		2
DS Torrevieja		3
DS Vinaròs	1	
DS Colaboración externa	14	7
TOTAL	168	147

3.2.7 Tasa de reclutamiento

Siguiendo con el criterio de mejora continua, el personal de gestión del Área de EECC ha solicitado el informe final a los promotores de todos los estudios que se han cerrado en la anualidad 2022. El informe final nos facilita además de la fecha real de cierre del estudio el número de pacientes incluidos por centro, dato que se incluye en la herramienta de gestión para poder extraer este nuevo indicador.

Los resultados demuestran que hay un 17% de tasa de reclutamiento 0 pacientes, frente al 12% en 2021, 17% en 2020 y 25% en 2019. Este porcentaje aumenta hasta el 30% (21% en 2021, 24% en 2020, 29,3% en 2019) si contemplamos una tasa menor al 20% de lo estipulado por contrato. Por contrapartida hay que mencionar que un 21,5% supera la totalidad del compromiso adquirido (25% en 2020 y 2021, 22% en 2019) y por encima del 50% del compromiso tenemos al 55% de los investigadores/as principales y equipos colaboradores (69% en 2021, 67% en 2020 y 53% en 2019).

En la siguiente figura se muestra la tasa de reclutamiento obtenida de los estudios clínicos cerrados clasificados por horquillas de compromiso adquirido donde se ha conseguido obtener ese dato (n=256)

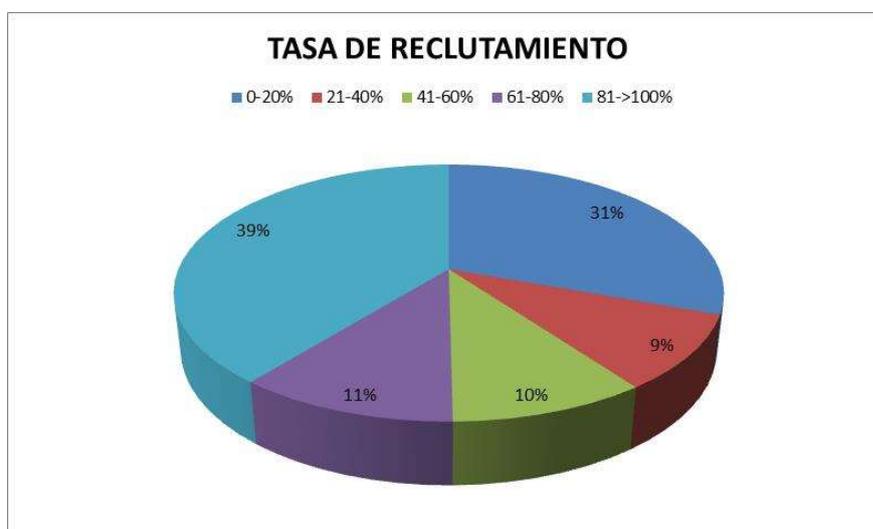


Figura 3.27 Tasa de reclutamiento de los estudios cerrados en la anualidad 2022

3.3. Otros indicadores del área

3.3.1 Indicadores de competitividad

El personal técnico del Área de Ensayos Clínicos considera como criterio de calidad y competitividad el indicador de tiempos desde la negociación del contrato hasta la recepción del mismo firmado por todas las partes.

La gráfica siguiente muestra el resumen de las etapas principales (tiempos en promedio):

- I1: tiempo total desde la negociación del contrato hasta la recepción del mismo firmada por todas las partes para archivo ($I1=I2+I3+I4+I5$).
- I2: tiempo de negociación del contrato entre Fisabio y el promotor.
- I3: tiempo de firmas del promotor.
- I4: tiempo de firmas de la gerencia de Fisabio.
- I5: tiempo de firmas del centro (Personal investigador principal + Gerencia (+Farmacia solo para EECC)).

En esta ocasión vamos a reportar las fechas de negociación y firmas de un contrato de dos formas distintas. Por un lado, vamos a seguir manteniendo el mismo criterio que en las anteriores memorias de actividades para poder realizar una comparación entre los distintos valores obtenidos y al mismo tiempo se va a introducir un nuevo escenario de obtención de valores que considerará estudios clínicos que antes no se tenían en cuenta. Hasta la fecha se había recogido los tiempos de los indicadores de



aquellos estudios que entraban en la anualidad de estudio, p.e. 2022, y que llegaban a firmarse hasta el momento de elaboración de esta memoria de actividades, p.e. marzo 2023. Debido a la evolución de la herramienta de gestión de la I+D+i, hoy en día es posible obtener estos valores de aquellos estudios que hayan sido activados durante la anualidad objeto de estudio. Estos valores van a ser ligeramente superiores ya que se tendrán en cuenta estudios que se han iniciado en la anualidad anterior, y que han tardado meses en firmarse, debido a principalmente retrasos en la obtención de las autorizaciones pertinentes, AEMPS y CAEPO. No suele tratarse de muchos estudios dentro del global pero los tiempos tan elevados distorsionan los indicadores.

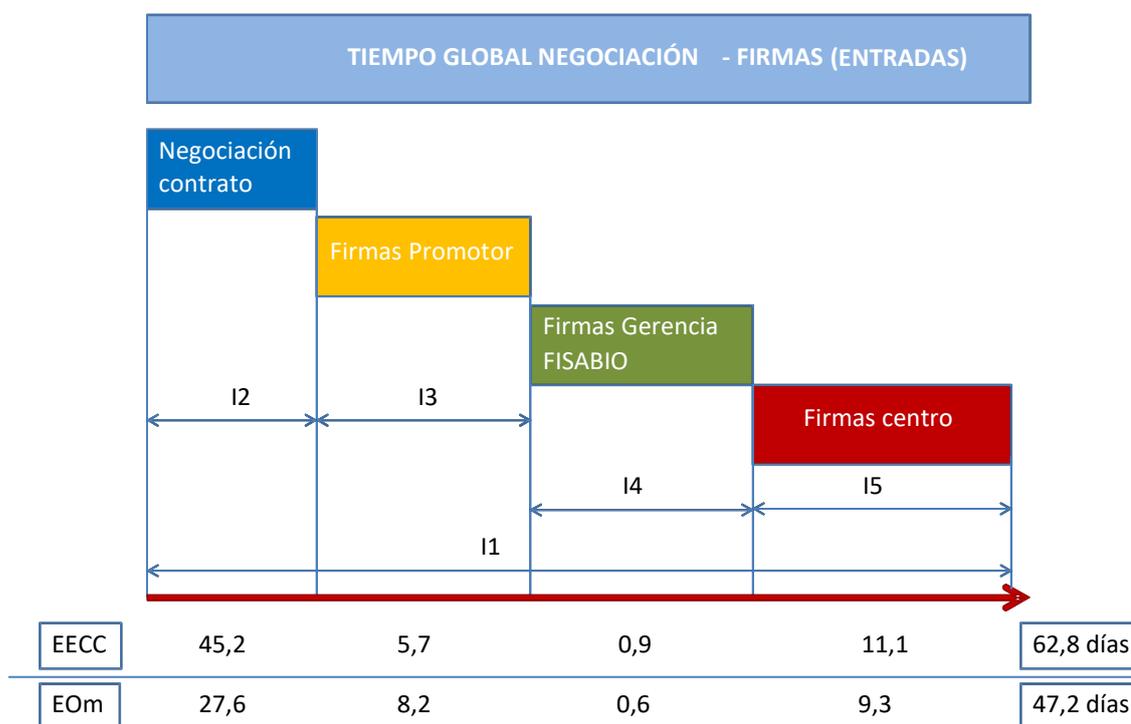


Figura 3.28 Indicador de competitividad: tiempo global de firmas

El tiempo global transcurrido para ensayos clínicos ha mejorado sustancialmente tanto para EECC como para EOm, habiendo una diferencia de 18,4 días y de 5,2 días respectivamente.

- EECC: **62,8 días en 2022** (82,1 días en 2016, 70,1 días en 2017, 85,1 días en 2018, 75,4 días en 2019, 82,4 días en 2020, 81,2 días en 2021)
- EPAs: **47,2 días en 2022** (68,7 días en 2016, 57,4 días en 2017 y 64,4 días en 2018, 74,1 días en 2019, 70,5 días en 2020, 52,4 días en 2021)



Durante la anualidad 2022 el uso de Portafirmas está instaurado en todos los departamentos de salud quedando cada vez menos personal investigador principal por usar este sistema de firmas.

El resultado de este esfuerzo ha sido el de disminuir notablemente el tiempo (días) de firmas tanto se los promotores pero sobre todo se visualiza una mejora notable en el tiempo de firmas del centro tanto en EECC como en EOm, tal y como se demuestra en la siguiente tabla:

Tabla 3.29 Tiempo de firmas (días) clasificado por parte firmante en EECC o EOm

	ANUALIDAD	PROMOTOR	FISABIO	CENTRO	TOTAL	
EECC	2020	12,9	2	24,2	39,1	
	2021	5,6	0,5	19,7	25,82	
	2022	5,7	0,9	11,1	17,7	
EPAs	2020	14,3	2,6	25,3	42,2	
	2021	16,3	1,1	16,3	33,7	
	2022	8,2	0,6	9,3	18,1	

Si a partir de ahora establecemos que los indicadores se obtienen de aquellos estudios que han sido activados durante una anualidad, independientemente de la fecha de entrada en el sistema, los datos son los siguientes:

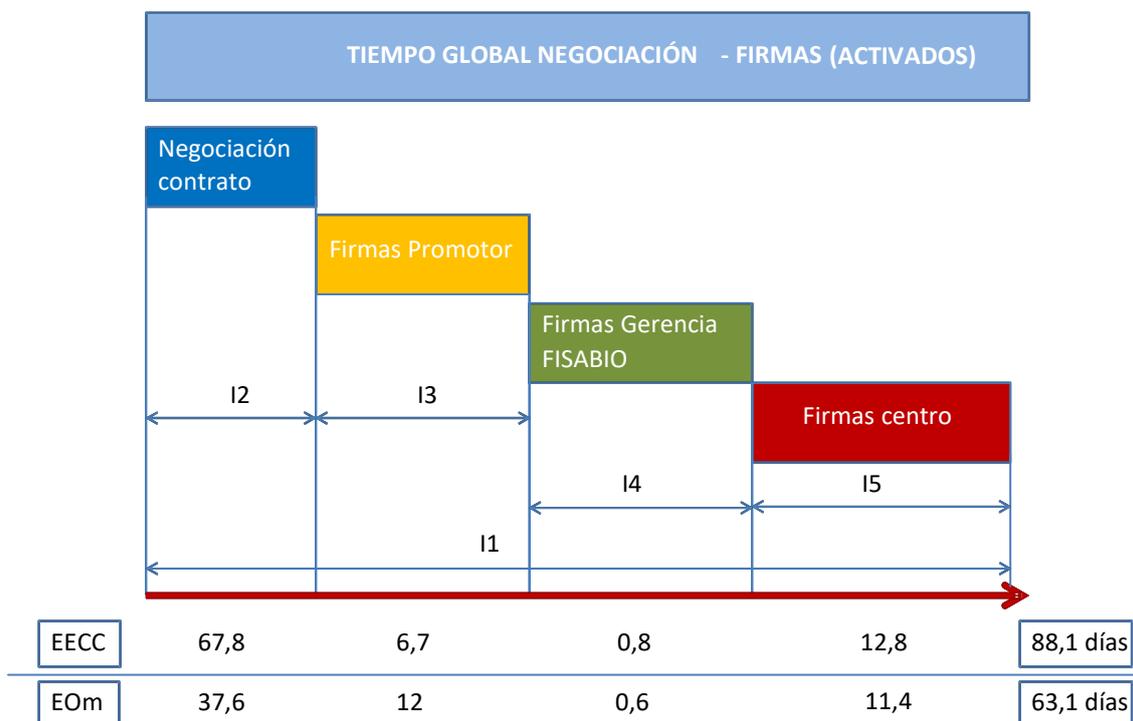


Gráfico 3.30 Tiempo global de negociación

Los valores de estos indicadores podrán ser comparados con el análisis que se realice en futuras anualidades. El resultado demuestra un incremento en el tiempo de negociación del contrato que suele venir asociado no a una falta de acuerdo en los términos del mismo, sino a un enlentecimiento de las administraciones que autorizan a nivel nacional, AEMPS, y a nivel autonómico, CAEPO, así como a situaciones acaecidas en el promotor.

3.3.2 Estudios de feasibility

Se han realizado un total de 10 evaluaciones de idoneidad de investigadores/as para estudios clínicos durante la anualidad 2022.

En la siguiente tabla se muestra la procedencia del estudio, área temática y número de investigador/as con los que se ha contactado:

Tabla 3.31 Estudios de feasibility realizados en 2022

CÓDIGO PROMOTOR	PROMOTOR/CRO	NÚMERO INVESTIGADORES
BPH-LUTS	Leonresearch	10
Migraña	Linical	19
Colitis ulcerosa	Leonresearch	7
Esteatohepatitis no alcohólica	Leonresearch	7
COVID-19	AstraZeneca	16
Probióticos pediatría	Leonresearch	4
Hipercolesterolemia	Novartis	4
Lupus eritematoso	Biogen	5
Asma moderado/grave	Sanofi	6
Nefrología	Novartis	4

3.3.3 Prestación de servicios DS Elx-Vinalopó

El personal técnico del área de EECC realiza la negociación de los contratos de estudios clínicos que se ponen en marcha en el DS Elx-Vinalopó.

Durante la anualidad 2022 se han gestionado un total de 7 contratos, 4 de EECC (hematología y alergología) y 3 estudios observacionales (cardiología y oncología).

3.3.4 Proyectos de investigación

Debido al asesoramiento tanto en aspectos de la memoria científica como en los procedimientos a seguir para la puesta en marcha de propuestas que llegan al Área de EECC, que finalmente se clasifican como proyectos de investigación, se ha decidido llevar un registro de los mismos.

Se han elaborado modelos normalizados para su cumplimentación donde se indica el asesoramiento prestado y el resultado final en cuanto al área de ensayos clínicos se refiere. Se lleva un seguimiento en Fundanet dándolos de alta, aunque inmediatamente se conoce su tipología pasan a finalizado, ya que su gestión no recae en el área.

Durante la anualidad 2022 se han atendido un total de 8 consultas que finalmente tras el asesoramiento han resultado ser proyectos de investigación a los que les aplica la Ley 14/2007, de 3 de julio, de Investigación Biomédica.



Tabla 3.32 Clasificación proyectos de investigación asesorados desde el Área de EECC

DEPARTAMENTO DE SALUD	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
DS Castelló	4
DS Dr. Peset	1
DS Sant Joan d'Alacant	1
DS Elx	1
DS Torrevieja	1
TOTAL	8

3.4. Otra información relevante

3.4.1 Gestión de Plataformas para estudios clínicos de iniciativa propia

- **Registro Español de estudios clínicos (REec).**

Se trata de una base de datos pública, de uso libre y gratuito para todo el personal usuario, accesible desde la página web de la AEMPS, cuyo objetivo es servir de fuente de información primaria en materia de estudios clínicos con medicamentos.

- **Plataforma NEOPS de la AEMPS.**

Obligado registro de investigaciones clínicas con productos sanitarios que ostenten el marcado CE donde se practique alguna intervención que modifique la práctica clínica habitual como es por ejemplo la aleatorización.

- **ClinicalTrials.gov (CT)**

Plataforma donde debido a la entrada en vigor de REec, solamente se suben investigaciones clasificadas como proyectos de investigación. La fundación debe actuar como administrador del sistema y facilitar las claves a los/las investigadores/as principales para que puedan subir la información del proyecto, desarrollo e informe final. Por decisión gerencial se seguirá dando acceso a los/las investigadores/as principales desde el área de EECC pero sin llevar a cabo el seguimiento de proyecto de investigación publicado.



3.4.2 Calidad en el Área de EECC

Respecto a la implementación de los procesos y documentación de los mismos durante el 2022 se realizaron las siguientes actividades desde el área:

- Actualización de todos los modelos de contratos de EECC, EOMs, y adendas por cambio en los datos de la cuenta bancaria.
- Con el objeto de facilitar la obtención de indicadores, se ha empezado a recoger una nueva fecha en las tablas moradas y en la herramienta de gestión de la I+D+i, Fundanet. Estos cambios han afectado a los siguientes documentos: FS_I035_Obtención indicadores EECC; FS_PE024 GUIA ALTA DE ENSAYOS CLÍNICOS Y EPAs EN FUNDANET V11_MAR22 y Formularios FS_FOR098 MORADA_ADENDAS 20XX, FS_FOR099 MORADA_EECC 20XX y FS_FOR100 MORADA_EPAS 20XX.

Los cambios acontecidos en los modelos vigentes se proponen desde el Área de EECC enviando la documentación con control de cambios para que sea codificado y archivado por el Área de Calidad.

3.4.3. Participación de Fisabio en plataformas de investigación clínica

- **Farmaindustria: Proyecto BEST**

Fisabio a través de sus hospitales, concretamente a través del Hospital Arnau de Vilanova, Hospital General Universitario de Elche y del Hospital Universitario Dr. Peset sigue adherido al Proyecto BEST que lidera Farmaindustria.

- **Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos (RECLIP)**

La Fundación Fisabio es miembro fundacional de la Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos (RECLIP) y se establece como centro de referencia nacional para cualquier iniciativa internacional o nacional relacionada con los ensayos clínicos pediátricos.

La participación de Fisabio en esta plataforma se vehiculiza a través de dos centros firmantes del convenio que son el Hospital Universitario Dr. Peset y Fisabio-Salut Pública.

3.4.3 Formación continua impartida y recibida

- **Formación impartida:**

Curso on-line para la Escuela Valenciana De Estudios De La Salud (EVES) en Gestión de Proyectos de I+D+i.

Participación del Área de EECC en el curso on-line de la EVES durante la anualidad 2022. Este curso trata la gestión integral de Proyectos de Investigación Clínica y Desarrollo e Innovación tecnológica (I+D+i) en el ámbito de la Salud y la Biomedicina.



Se encuentra dividido en cinco partes diferenciadas que abarca desde aspectos éticos y legales de la investigación clínica, buenas prácticas clínicas y agentes implicados hasta la puesta en marcha de EECC y EOm. En la anualidad 2022 se han actualizado los contenidos debido a los cambios en la legislación que afectaba a su contenido.

- **Formación recibida:**

CTIS, consejos prácticos y lecciones aprendidas. ¿Estás preparado?

Webinar de 2h de duración, impartido por la CRO Sermes S.L. cuya finalidad es compartir las primeras vivencias con la herramienta CTIS de aplicación para la autorización de ensayos clínicos desde el 1 de febrero de 2023.

Formación sobre productos sanitarios y productos sanitarios de diagnóstico in vitro.

Impartido por INGECAL S.L. de 5h de duración. La finalidad de la actividad formativa fue conocer la documentación técnica necesaria para demostrar la conformidad de los productos sanitarios, los productos sanitarios de diagnóstico in vitro y en especial los productos software, así como los requisitos de los nuevos reglamentos europeos de producto sanitario y sobre productos sanitarios de diagnóstico in vitro.

Curso de Mediación y resolución de conflictos.

Curso al que acude parte de los miembros de la Unidad de EECC. Impartido por OTP Oficina Técnica de Prevención S.L. de 4h de duración. La formación recibida abarca desde la conceptualización, la negociación, las habilidades de la persona mediadora, la mediación y el acoso.



4 ÁREA DE INNOVACIÓN

4.1. Breve descripción del área

Área encargada de la identificación y análisis de ideas y resultados de la I+D+i, de la valorización y protección de los derechos de la propiedad intelectual e industrial, de la comercialización y explotación de los resultados, del fomento de la cultura de la innovación y la gestión de iniciativas y programas colaborativos con otros agentes del sistema de innovación.

4.2. Actividad desarrollada e indicadores área

A continuación se muestran los indicadores innovación¹ para el año 2022.

4.2.1. Indicadores de proceso

4.2.1.1. Embudo de innovación

Número de proyectos que se encuentran en las distintas etapas del proceso de innovación. Se clasifican en cinco fases: Captación, Análisis, Desarrollo, Transferencia, Mercado.

Tabla 4.1 Número de proyectos que se encuentran en distintas etapas del proceso de innovación proporcionados por categorías tecnológicas (31/12/2022).

	TICs Salud	Material es y dispositi vos	Farma (1)	Bio (2)	Imagen	Organiz ativa Asistenc ial	Otros	Total
Ideas en captación	4	4	2	1	0	0	0	11
Ideas en análisis	0	0	1	0	1	0	0	2
Ideas en desarrollo	14	22	4	9	1	0	5	55
Ideas en transferencia	10	12	9	5	2	1	1	40
Ideas en el mercado	9	1	1	5	0	4	7	27
Total	37	39	17	20	4	5	13	135

(1) Medicamentos y productos farmacéuticos

(2) Biotecnología y Diagnóstico Molecular

¹ Elaborados en base al manual de indicadores de innovación de la plataforma ITEMAS- Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, 2016 (<https://drive.google.com/file/d/0BxCff6hoDyUtbnVOSjAYvU5USIk/view>)



Tabla 4.2 Número de proyectos que se encuentran en distintas etapas del proceso de innovación proporcionados por año.

	2018	2019	2020	2021	2022
Ideas en captación	16	28	22	9	11
Ideas en análisis	14	8	10	1	2
Ideas en desarrollo	19	31	42	50	55
Ideas en transferencia	14	16	23	34	40
Ideas en el mercado	6	12	12	17	27
Total	69	95	109	111	135

Tabla 4.3 Ideas nuevas captadas en 2022 y años anteriores por Unidad de Adscripción

	Fisabio-Salud Pública	Fisabio-Oftalmología Médica	Fisabio-Elche	Fisabio-Peset	Otros DS Salud	Total
2018	1	0	6	1	7	15
2019	3	1	11	2	22	39
2020	3	1	4	4	13	25
2021	8	1	2	5	16	32
2022	14	0	2	3	18	37

Tabla 4.4 Ideas nuevas captadas en 2022 y años anteriores por Centro

Centro	2019	2020	2021	2022
Fisabio-Salud Pública	3	3	8	14
Fisabio-Oftalmología Médica	1	1	1	0
DS Vinaròs	-	-	2	0
DS Castelló	2	1	4	2
DS La Plana	-	-	-	1
DS Arnau de Vilanova-Llíria	2	2	0	1



DS Requena	-	-	1	0
DS València-Doctor Peset	2	4	5	3
DS Gandia	1	0	2	2
DS Elda	-	-	-	1
DS Xàtiva-Ontinyent	8	4	2	3
DS Alcoi	1	2	1	2
DS Alacant-Sant Joan d'Alacant	4	3	1	2
DS Eix-Hospital General	11	4	2	2
DS Eix-Crevillent	-	1	0	0
DS Orihuela	2	0	2	0
HACLE La Pedrera	-	-	1	0
HACLE Sant Vicent del Raspeig	1	0	0	0
HACLE Pare Jofre	-	-	-	1
Centro de Transfusiones	-	-	-	1
Otros	1	0	0	2
Total	39	25	32	37

4.2.1.2. Relación con agentes externos

Acuerdos en el ámbito de la innovación (alianzas, acuerdos de transferencia de material, acuerdos de confidencialidad, convenios marco y específicos directamente relacionados con innovación) se excluyen contratos de transferencia, acuerdos gestionados por el AI de un ámbito distinto a la innovación, donaciones, mecenazgos, patrocinios.

Los acuerdos se realizan junto con el Área Jurídica de la Fundación. Se excluyen los Acuerdos de Transferencia de Material firmados a través del Biobanco, así como los servicios incluidos en Plataformas y Servicios de Fisabio.



Tabla 4.5. Relación con agentes externos nacionales e internacionales

Nº de acuerdos firmados	2018		2019		2020		2021		2022	
	Nac.	Intern								
Ac. confidencialidad	10	1	5	0	3	1	8	3	16	1
Ac. Transferencia de Material	0	1	0	0	0	0	1	3	0	1
Ac. cotitularidad	3	0	2	0	4	0	9	0	5	0
Plataformas y Redes (nuevas)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Otros (convenios marco, adendas licencias, convenios de colaboración, subcontrataciones)	8	1	13	1	11	0	10	0	19	5
Total	24		21		29		34		47	

Fisabio forma parte de las de las siguientes redes y alianzas de innovación e investigación en las que participa el Área de Innovación:

- Banco de Patentes de la Generalitat Valenciana
- BIOVAL. Bioregión de la Comunidad Valenciana
- ITEMAS. Plataforma ISCIII de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del SNS y su transferencia efectiva al sector productivo
- Consejo Valenciano de la Innovación
- Inndrómeda
- Missions València 2030

Fisabio, a través del área de innovación, está registrada como Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (MICIN).

4.2.1.3. Participación de profesionales en actividades de innovación

Número de profesionales que han contactado con el área de innovación.

Tabla 4.6 Número de profesionales que han planteado ideas al Área de innovación por año.

	2018	2019	2020	2021	2022
Personal Fisabio	4	22	14	22	17



Personal sanitario	27	40	26	43	34
Total	31	62	40	65	51

Del total de 51 profesionales que han participado en las ideas presentadas, 30 (59%) son mujeres y 21 (41%) hombres.

4.2.1.4. Difusión externa e interna

Tabla 4.7. Eventos de difusión interna organizados por el Área de Innovación

	2018	2019	2020	2021	2022
Sesiones de formación y jornadas internas	3	52	16	2	3
Formación/cursos impartidos	1	1	3	2	2

Tabla 4.8 Difusión externa

		2018	2019	2020	2021	2022
Jornadas y Eventos abiertos a la participación o asistencia de profesionales de otros centros no pertenecientes a la Fundación		1	10	17	10	11
Notas de prensa y noticias (1)		13	24	25	18	16
Difusión de ofertas tecnológicas	Web Fisabio	0	3	4	5	5
	Banco de Patentes	4	4	4	5	5
	Otros (2)	3	nd	nd	22	15

(1) En colaboración con el Área de Comunicación

(2) Incluye: difusión en ferias (Médica, Biospain, ForoTransfiere, Bioequity VLC Health&I, y Valencia Digital Summit).

4.2.2. Indicadores de resultados

4.2.2.1. Proyectos de innovación

Se incluyen los proyectos solicitados y concedidos con financiación pública o privada, nacional e internacional, de concurrencia competitiva o no, que tenga la innovación como una de sus finalidades.



Tabla 4.9 Proyectos de innovación

	2018	2019	2020	2021	2022
Número total de proyectos de innovación solicitados (1,2)	32	44	57	64	52
Número total de proyectos de innovación concedidos (2)	9	9	14	22	21
Cuantía total concedida (3) €	419.218,20	801.595,86	546.748,27	2.448.467,19	2.075.873,05

(1) en el caso de adjudicación directa se contabiliza una solicitud por proyecto.

(2) la fecha de resolución de la convocatoria determina la inclusión del proyecto solicitado.

(3) se incluye la cuantía total concedida para todas las anualidades.

4.2.2.2. Contratos de transferencia de conocimiento

Se incluyen los contratos de servicios de I+D (incluidos los contratos a cargo de proyectos CDTI o RETOS concedidos a empresas), consultoría y asistencia técnica.

Tabla 4.10 Contratos de servicios de I+D

	Número de contratos firmados				
	2018	2019	2020	2021	2022
Nacional	1	4	7	15	23
Internacional	1	1	5	16	3
Ingresos €	76.948	65.049	583.690,44	1.082.637,88	420.276,99

4.2.2.3. Patentes

Tabla 4.11 Patentes solicitadas 2018-2022

Oficina	OEPM	EPO	USPTO	Otras	Total
Solicitud prioritaria	12	3	0	0	15
Solicitud PCT	10	3	0	0	13
Fases nacionales (incluye patente europea)	3	7	8	18	36



El número total de familias de patentes activas al finalizar el año 2022 es de 21 del total de 30 profesionales del entorno de Fisabio que participan como inventores e inventoras en estas familias de patentes, 12 (40%) son mujeres y 18 (60%) hombres.

El número total de solicitudes prioritarias registradas en 2022 es de 1.

El número total de solicitudes PCT registradas en 2022 es de 4.

El número total de fases nacionales (incluye solicitudes de patente europea) en 2022 es de 15.

Tabla 4.12 Patentes concedidas 2018-2022

Oficina	OEPM	EPO	USPTO	Otras	Total
Concedidas	8	4	3	11	26

El número total de patentes concedidas en 2022 es 10.

Tabla 4.13 Patentes, Modelos de Utilidad y Software en explotación

Ref.	Nacionalidad licenciario			Ingresos					Año licencia
	Nac	Intern	Total	2018	2019	2020	2021	2022	
I-13-02	1	-		3.500	0	0	97.725,04	36.000,00	2014
I-12-02	1	-		20.000	6.929,86	15.019	7613,04	10.757,80	2015
I-16-20	-	1		-	854,1	0	0	0	2019, 2021
I-17-28	1	-	-	-	0	0	0	0	2019
I-17-15	1	-		-	0	0	99,75	105	2019

En 2022 se han firmado dos acuerdos de opción de licencia de patentes que han generado 30.000€ de ingresos.

4.2.2.4. Modelos de utilidad

Tabla 4.14 Modelos de utilidad (MU) solicitados y concedidos en el periodo 2018-2022

	Nº
Solicitados en cualquier oficina	5
Concedidos en cualquier oficina	6
En explotación	4

(1) Modelos de Utilidad (familias) en explotación: 2



El número total de Modelos de Utilidad (prioritarias) activas al finalizar el año 2022 es de 4. Del total de 3 profesionales del entorno de Fisabio que participan como inventores e inventoras en estos modelos de utilidad, 1 (33%) es mujer y 2 (66%) hombres.

No se han solicitado Modelos de Utilidad en 2022.

El número total de Modelos de Utilidad concedidos en cualquier oficina en 2022 es de 2.

4.2.2.5. Marcas, nombres comerciales y diseños industriales

Tabla 4.15. Marcas y diseños industriales solicitadas y concedidas en el periodo 2018-2022

		Nº
Marcas	Solicitados en cualquier oficina	3
	Concedidos en cualquier oficina	2
	En explotación	3
Diseños Industriales	Solicitados en cualquier oficina	0
	Concedidos en cualquier oficina	0
	En explotación	0

El número total de Marcas activas al finalizar el año 2022 es de 5.

El número total de Marcas registradas en 2022 es de 1.

4.2.2.6. Aplicaciones informáticas (software)

Software desarrollado 2018-2022: 16.

Software registrado 2018-2022: 15. Del total de 21 profesionales del entorno de Fisabio que participan como inventores e inventoras en estas aplicaciones, 12 (57%) son mujeres y 9 (43%) hombres.

Software registrado 2022: 7

Total software desarrollado 2022: 6

Nº de software con licencias de explotación en vigor durante el año, o en uso: 6.

4.2.2.7. Propiedad intelectual y know how transferible

Registros de resultados de propiedad intelectual y know how distintos de software (2018-2022): 53 (registros 2022: 7).



Registros de resultados de propiedad intelectual (depósitos de microorganismos y depósito de secuencias) 2018-2022: 42 (registros 2022: 0).

Total registros de resultados de propiedad intelectual y know how distintos de software en 2022: 5.

Total registros de resultados de propiedad intelectual (depósitos de microorganismos y depósito de secuencias): 43.

Registros de resultados de propiedad intelectual y know how distintos de software implementados: 11.

Tabla 4.16 Propiedad intelectual y know-how distintas de software transferido

	Nº
Acuerdos de licencia de Know-how y propiedad intelectual	2
Cuantía total facturada por licencias de Know-how	4.616,89

La cuantía facturada por licencias de *know-how* en 2022 es: 154,38 euros

4.2.2.8. Creación de empresas de base tecnológica. Spin-off y start-up

El número de empresas creadas en los últimos 5 años es de una. Creada en 2019 para la explotación del Modelo de Utilidad ES1159683 (solicitud prioritaria).

4.2.3. Formación específica recibida por el personal del área

Formación específica para la gestión de la innovación. Formación recibida en materias relacionadas con gestión de innovación, propiedad industrial e intelectual, valorización, creación de empresas de base tecnológica, negociación, financiación, transferencia de resultados, creatividad, etc.

Tabla 4.17 Formación recibida por el personal del área en 2021

	Nacional	Internacional
Cursos (+ de 20h)	0	0
Cursos y jornadas (duración igual o inferior a 20h)	14	1
Otros eventos (asambleas periódicas, grupos de trabajo)	49	0

4.2.4. Programas de colaboración

El área de innovación ha promovido y participado activamente en programas de colaboración con otras entidades del Sistema Valenciano de Innovación:

- Programa de colaboración UNISALUT (UPV-UJI-UMH Fisabio).
- Programa de cooperación ESSALUD (DS Xàtiva-Ontinyent-INNOVALL)



- Programa de cooperación SAFOR-SALUT (DS Gandia- UPV-Campus Gandia- FAES)
- Programa de colaboración con ATEVAL (Asociación de Empresarios Textiles de la Comunidad Valenciana)
- Programa de colaboración con AVEP (Asociación Valenciana Empresarios de Plásticos)

4.2.5. Otros

El área de innovación ha participado activamente a lo largo del año 2022 en los siguientes programas y actuaciones:

- Programa INNOSALUD una iniciativa coordinada entre diversas instituciones valencianas de I+D
- Implantación del sistema de Vigilancia e Inteligencia Estratégica.
- Plan de Fomento del Emprendimiento 2021-2023.
- Plan Innopíldoras y sesiones de Creatividad 2021-2023

5. ÁREA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

5.1. Red Valenciana de Biobancos

5.1.1 Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación de Biobancos contempladas en el Plan de Actuación de la Fundación de 2022, la Red Valenciana de Biobancos (RVB) ha alcanzado los siguientes objetivos:

- Dar continuidad al proceso de incorporación de biomodelos en la cartera de servicios de la RVB, mediante la incorporación en el Biobanco INCLIVA de un Servicio de Custodia y Cesión de organoides biobanquizados.
- Fomentar la transformación digital de los biobancos de la RVB, mediante la digitalización de procesos administrativos de la Oficina de Coordinación de la red a través de REDCap.

Durante 2022, a su vez, se han alcanzado los siguientes objetivos pendientes de ejercicios anteriores:

- Modificación e implementación en los Departamentos de Salud de la Comunitat Valenciana que cuentan con un biobanco de la RVB de los nuevos modelos de *Consentimiento Informado para la donación voluntaria de muestras biológicas humanas y sus datos clínicos para su uso en investigación biomédica* para muestras obtenidas en el curso de procedimientos diagnósticos, quirúrgicos o terapéuticos indicados para la asistencia del paciente (V03.1_2022 – 03/06/2022).
- Desarrollo e implementación de una Hoja de Información al paciente y Consentimiento Informado para la realización de un proyecto de investigación y su excedente a un biobanco de la RVB (V01.1_2022 – 10/11/2022).

5.1.2 Servicios realizados

Durante el año 2022, los biobancos de la RVB han gestionado un total de 69 solicitudes de muestras e información asociada a las mismas, a través del SGI-RVB, para uso en proyectos de investigación biomédica y en salud pública. Se han cedido un total de 16.091 alícuotas (de diferentes tipologías de muestras), las cuales se relacionan con 6.498 casos/donaciones, y con un 9% de incremento respecto al año 2021.

A través de la Oficina de Coordinación de la RVB se han gestionado 42 de estas solicitudes (61%), las cuales se corresponden con aquellas que han sido evaluadas por el Comité Científico y el Comité de Ética de la RVB (Comité de Ética de Investigación DGSP) por tratarse de solicitudes de carácter



multicéntrico u otras particularidades. Durante el año 2022, el nº de solicitudes de muestras tramitadas por la Oficina de Coordinación de la RVB ha experimentado un crecimiento del 5% respecto al año anterior.

En lo que respecta al Servicio de Asesoría en Interoperabilidad Semántica, durante 2022 se ha finalizado la prestación del servicio de consultoría de “Desarrollo de una solución bioinformática para la codificación de datos clínicos a SNOMED CT en el sector de los biobancos y validación en pruebas piloto del prototipo”, enmarcado en el proyecto Eurostars – Interempresas Internacional SmartBIMS.

Tabla 5.1 Evolución ingresos RVB

	2020	2021	2022
Ingresos	2.687,84€	9.423,28€	2.436,00€

5.2 Biobanco IBSP-CV

5.2.1 Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación de Biobancos propuestas en el Plan de Actuación de 2022 de la Fundación, se han cumplido los siguientes objetivos:

- Promover la incorporación de nuevas unidades hospitalarias a la estructura organizativa del Biobanco IBSP-CV. Más concretamente, se ha incorporado la Unidad Hospital Universitario Doctor Peset al Biobanco IBSP-CV y está en curso la integración del Biobanco Hospital General Universitario de Elche, como nueva unidad.

Las cinco unidades que constituyen el Biobanco IBSP-CV están trabajando conforme la Norma ISO 9001, aunque solo dos de ellas estén certificadas.

5.2.2 Servicios realizados

El Biobanco IBSP-CV tramitó durante el año 2022 un total de 25 solicitudes de muestras para su uso en proyectos de investigación biomédica y salud pública, lo que ha supuesto un incremento del 19% respecto al año anterior. A su vez, ha proporcionado servicios de aislamiento de células mononucleares



de sangre periférica en el contexto de un ensayo clínico, siendo ésta una nueva línea de negocio para su desarrollo durante 2023.

La facturación asociada a las cesiones de muestras y servicios realizados ha sido de 18.446,70 €.

Tabla 5.2 Evolución ingresos Biobanco IPSV-CV

	2020	2021	2022
Ingresos	8.354,00€	19.243,26€	18.446,70€

5.2.3 Ayudas concedidas

- Título: Identificación de las víctimas de la Guerra Civil y franquismo
Entidad financiadora: GV CONSELLERIA DE PARTICIPACION, TRANSPARENCIA, COOPERACION Y CALIDAD DEMOCRATICA
Financiación 2022: 50.570,00 €
- *Título:* Biobanco IBSP-CV como Servicio de Apoyo a la Investigación.
Entidad financiadora: GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PÚBLICA - Estrategia integral de investigación en SARS-CoV-2 y enfermedad COVID
Financiación 2022: 58.223,38 €

5.3 Biobanco del Hospital General Universitario de Elche (HGUE)

5.3.1 Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación de Biobancos propuestas en el Plan de Actuación de 2022 de la Fundación, se han cumplido los siguientes objetivos:

- Dar continuidad al proceso de incorporación de biomodelos en la cartera de servicios de la RVB, mediante la consolidación del Servicio de Cultivos Primarios/Líneas Celulares de Tumores.
- Promover la incorporación de nuevas unidades hospitalarias a la estructura organizativa del Biobanco IBSP-CV, mediante la realización de un análisis comparativo de los Procedimientos Normalizados de Trabajo entre el Biobanco HGUE y el Biobanco IBSP-CV para la integración de un único Sistema de Gestión de la Calidad.



5.3.2 Servicios realizados

El Biobanco HGUE ha tramitado 2 solicitudes de cesión de muestras a proyectos de investigación biomédica durante el año 2022. La facturación asociada a las cesiones de muestras ha sido de 983,94 €.

Tabla 5.3 Evolución ingresos Biobanco HGUE

	2020	2021	2022
Ingresos	0 €	0 €	983,94 €

5.4 Servicio de secuenciación y bioinformática

5.4.1 Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2022 de la Fundación, el Servicio de Secuenciación y Bioinformática ha alcanzado los siguientes objetivos:

- Desarrollo de protocolos de genómicas bacteriana metagenómica y metataxonomía para el SeQuel II.
- Participación en proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas.
- Actualización del sistema LIMS a las nuevas necesidades y extensión al resto de plataformas de Fisabio implementando en la nueva base de datos un sistema de gestión más completo, sobretodo en la información estadística del flujo económico del servicio.
- Se ha puesto a punto del protocolo de determinación de filiaciones por secuenciación masiva de restos de víctimas de fosas comunes de la guerra civil y del franquismo y de sus familiares.
- Se ha puesto en marcha un servicio de determinación de parentesco por secuenciación masiva.
- Se ha puesto en marcha un sistema de gestión de seguimiento de usuarios/as quedando pendiente todavía la instalación de un sistema basado en tickets mediante seguimiento por correo electrónico.
- Se ha actualizado el sistema de almacenamiento de datos mediante servidor sftp hasta 14 TB y acceso mediante interfaz web con control de usuario: <https://fisabio-ftp.biotechvana.com/Fisabio-FTP/>



- Se ha completado la migración del sistema de almacenamiento de datos a la nueva unidad de backup lustre para almacenamiento de larga duración con respaldo.

Con la excepción de la extensión del sistema LIMS al resto de plataformas de Fisabio y la elaboración de documentación para acreditación por ISO9001 todos los objetivos planteados se han alcanzado. La extensión del sistema LIMS se ha trasladado a 2023 debido a que aún nos encontramos en fase de optimización del mismo. Respecto a la acreditación de calidad, debido a la necesidad de acreditar de manera urgente el protocolo de elaboración de librerías y secuenciación masiva de los familiares de represaliados de la Guerra Civil y del franquismo por la norma ISO17025 la acreditación por la norma ISO9001 del servicio de secuenciación en su totalidad ha quedado pospuesta. El resto de objetivos han sido alcanzados en su totalidad.

5.4.2 Servicios realizados

Se han realizado un total de 142 servicios, los cuales han significado unos ingresos de 499.535.60 €. Aunque el número de servicios realizados se ha mantenido respecto a los de los dos años anteriores, la facturación en 2022 ha disminuido, al haber finalizado el proyecto SeqCOVID.

Tabla 5.4 Evolución ingresos secuenciación y bioinformática

	2020	2021	2022
Ingresos	3.429.245,40€	1.042.795,10€	499.535,60€

5.4.3 Ayudas concedidas

- *Título:* TB-RECONNECT: Reconnecting transmission to global tuberculosis control by mapping pathogen transmission events to host infection status
Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH
Financiación 2022: 25.000,00€
- *Título:* Investigación y desarrollo de un sistema biotecnológico integral de limpieza y desinfección de patógenos con aplicación en seguridad alimentaria y ámbito clínico
Entidad financiadora: AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN AVI



Financiación 2022: 54.214,48€

- *Título:* Identificación de las víctimas de la Guerra Civil y franquismo
Entidad financiadora: GV CONSELLERIA DE PARTICIPACION, TRANSPARENCIA, COOPERACION Y CALIDAD DEMOCRATICA
Financiación total 2022: 600.000,00€
- *Colaboración en el proyecto* "BestTreat". European Commission.

5.5 Servicios de estudios estadísticos

5.5.1 Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2022 de la Fundación, el Servicio de Estudios Estadísticos ha alcanzado los objetivos:

- Promover el soporte metodológico y estadístico adecuado en el diseño de estudios de investigación presentados a convocatorias competitivas externas (aumentando de esta forma sus posibilidades de concesión), mediante la participación del servicio en la fase de diseño para 6 estudios que solicitaron fondos externos.
- Promover el sistema de gestión y control de las actividades solicitadas y realizadas en el servicio, mediante una base de datos en RedCAP para la gestión y control de servicios.

Asimismo, se creó un paquete de software R (el más empleado en el servicio) para normalizar toda la producción de informes bajo una misma estructura de directorios por proyecto, y también se instauró un control de versiones por proyecto empleando Git y GitHub.

Queda pendiente para el año 2023, el establecimiento de objetivos específicos para el cumplimiento de la línea de promoción del soporte metodológico y estadístico adecuado en el desarrollo de estudios de investigación financiados en convocatorias competitivas internacionales.

5.5.2 Servicios realizados



Durante el 2022, el Servicio de Estudios Estadísticos presupuestó 47 estudios, de los cuales 21 generaron ingresos, lo que se traduce en un total de 18.522.80 € (un 17 % más que en el ejercicio anterior). De esos 47 presupuestos, 6 están relacionados con la solicitud de financiación para el análisis estadístico, bien sea a través de convocatoria AVI (10.547.09 €) o convocatoria H2020 (14.800,00€), estando todos ellos pendientes de concesión. Entre el resto de proyectos, cuatro se circunscribían a convocatorias intramurales de Fisabio, motivo por el que no generaron ingreso alguno.

Tabla 5.5 Evolución ingresos estudios estadísticos

	2020	2021	2022
Ingresos	16.829,0€	15.844,04€	18.522,80€

5.6 Laboratorios de contención biológica NCB-3 y NCB-2+

5.6.1 Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2022 de la Fundación Fisabio, los Laboratorios de Contención Biológica NCB-3 y NCB-2+ han alcanzado los siguientes objetivos:

- Se ha mantenido las colaboraciones con los grupos de investigación del año anterior y se han establecido colaboraciones con nuevos grupos de investigación.
- Se ha realizado la formación de 3 nuevos usuarios en buenas prácticas de bioseguridad para trabajar en el laboratorio NCB-3
- Se han realizado nuevos estudios de interés en salud pública, conseguido optimizar el cultivo de SARS-CoV-2, obteniendo títulos más altos y mejorando los resultados. Además, también se ha mejorado el protocolo de testado de antivirales, permitiendo aumentar la velocidad y la cantidad de productos a testar.

5.6.2 Servicios realizados



Durante el 2022 se formaron 3 nuevos usuarios y se prestaron servicios de acceso a la instalación a 4 grupos de investigación colaboradores de otros centros de la Comunidad Valenciana y a 1 grupo de investigación de la Fundación Fisabio. Además se realizó un importante servicio en colaboración con la Universidad de Alicante. La realización de estos servicios se corresponden con una facturación de 49.554,91€, lo que supone un aumento del 31% respecto al año anterior.

Tabla 5.6 Evolución ingresos laboratorios contención biológica

	2020	2021	2022
Ingresos	20.495,16€	37.753,40€	49.554,91 €

5.7 Plataformas de oncología de precisión

5.7.1 Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2022 de la Fundación Fisabio, la Plataforma de Oncología de Precisión ha alcanzado los siguientes objetivos:

- Definir la cartera de servicios inicial, que incluye:
 - o Un panel NGS de genes asociados a predisposición hereditaria a cáncer .
 - o La realización de estudios genéticos masivos en tumores para la identificación de marcadores diagnósticos, pronósticos y de predicción de respuesta a tratamientos, en el ámbito de la investigación.

- Preparar los documentos y registros para la renovación la acreditación en genes de predisposición a cáncer (alcance flexible) mediante secuenciación Sanger. Durante 2022, se pasó la auditoría de ENAC para la acreditación de un panel de 161 genes de NGS, donde se incluye el estudio de variantes genéticas puntuales, CNVs y fusiones génicas. Además, se propuso un alcance flexible de estudio de NGS en tumores con la metodología de NGS mediante detección de protones. Se presentó el Plan de Acciones Correctivas y en estos momentos estamos a la espera de la resolución por parte de ENAC.

Queda pendiente para 2023, realizar la puesta en marcha efectiva de la plataforma y de una campaña de difusión, mediante la actualización de la Web donde se detallarán los servicios disponibles de la nueva



cartera de servicios y establecer una campaña de difusión directa a nivel interno de FISABIO y extramural, para dar a conocer la cartera de servicios y las capacidades de nuestra Área.

5.8 Plataforma analítica de investigación del Exposoma

5.8.1 Objetivos alcanzados

Durante el año 2022, la Plataforma Analítica de Investigación al Exposoma (PIEx) ha realizado servicios analíticos y establecido colaboraciones con centros de investigación, universidades, organismos y empresas tanto públicas como privadas, en el ámbito autonómico, nacional e internacional, a través del Área de Investigación en Seguridad Alimentaria que es la gestiona la PIEx.

5.8.2 Servicios realizados

La PIEx ha realizado un total de 5 servicios, a través de los cuales han generado 83.702,60 € de facturación en el año 2022.

Tabla 5.7 Evolución ingresos oncología de precisión

	2021	2022
Ingresos	63.219,46€	83.702,6€

5.8.3 Ayudas concedidas

Título: Personal Técnico de apoyo

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

6. ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

6.1 Breve descripción del área

La Unidad de Comunicación y Documentación de Fisabio gestiona la comunicación interna y externa de la Fundación, se encarga del diseño e implementación de acciones de comunicación y gestiona la



imagen corporativa de la entidad. Asimismo, ejerce las funciones de gabinete de prensa y coordina la edición de publicaciones, catálogos y vídeos corporativos.

El Departamento también lleva a cabo proyectos de divulgación científica que incluyen diversas actividades y eventos dirigidos a audiencias específicas, desde adultos a niños, estas últimas con el fin de despertar vocaciones científicas entre el alumnado. Además, es miembro acreditado de la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (Red UCC+i) desde 2019.

Otro de los pilares fundamentales de esta Unidad es el servicio especializado de documentación prestado a los/as investigadores/as de Fisabio. Entre las tareas principales de este servicio destacan la gestión de la producción científica, tanto de grupos acreditados como del personal investigador de la Fundación no adscrito a ningún grupo; la gestión y asesoramiento al personal investigador en la importación de sus CVN a la aplicación del CV de la fundación; la generación de informes bibliográficos y bibliométricos; y la edición de la Memoria Científica.

En 2022, la unidad estuvo conformada por Mila Martínez (periodista y responsable de la Unidad), Francisco Giner (documentalista), Julia Belda (periodista), Sergio Arnau (periodista), Rodrigo García (técnico audiovisual), Sara Moreno (biotecnóloga especializada en divulgación científica), Ana Culebras (comunicadora audiovisual), Lucía López (periodista) y Javier Pérez (comunicador audiovisual). Los tres últimos se incorporaron en septiembre/octubre gracias al programa de subvenciones de empleo para la contratación en prácticas de personas desempleadas menores de 30 años por organismos del Sector Público Instrumental de la Generalitat, perteneciente al “Programa de primera experiencia profesional en las administraciones públicas” (EPRIEX 2022).

6.2. Actividad desarrollada

6.2.1 Gabinete de prensa

Durante el año 2022, desde la Unidad de Comunicación y Documentación de Fisabio se difundieron un total de 84 noticias y notas de prensa a través de los diferentes canales de comunicación de Fisabio: gabinete de prensa, web, newsletter y redes sociales.

Además, en 2022 el gabinete de prensa ha seguido potenciando la difusión internacional de noticias mediante AlphaGalileo, una plataforma de distribución de noticias con contenido científico y de investigación. De esta manera, junto al uso de un servicio externo de traducción, se ha conseguido dar difusión y proyección internacional al trabajo del personal investigador de Fisabio. Esta iniciativa ha permitido difundir internacionalmente **10 temas** de investigadores e investigadoras de la entidad. Estas

noticias han generado **30.747** alertas a medios y periodistas de todo el mundo y han obtenido **2915 clicks** para acceder a la información.

El total de las noticias y notas de prensa elaboradas en 2022, algunas realizadas con la colaboración del personal de Comunicación de diferentes hospitales y centros de investigación, pueden consultarse en el apartado de Noticias de la página web de Fisabio.

6.2.2 Redes sociales

El año 2022 ha servido para seguir el proceso de expansión de la marca Fisabio en las redes sociales. A continuación, ofrecemos los datos de actividad e impacto para los cinco canales del año 2022.

Twitter

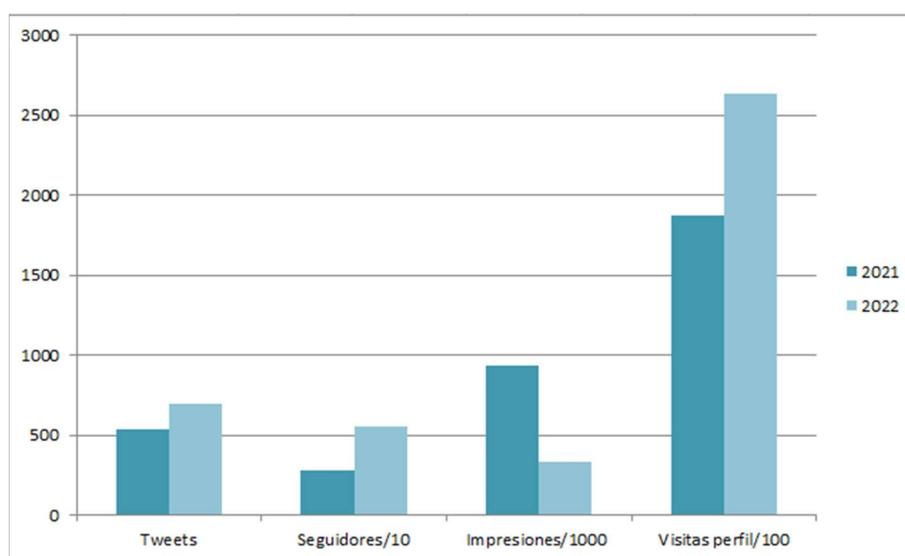


Figura 6.1 Evolución Twitter

Número de publicaciones: 694 publicaciones tweets.

Número total de seguidores: 5.646 seguidores totales.

Número total de impresiones: 336.100 impresiones

Número total de visitas al perfil: 263.368 visitas

Facebook

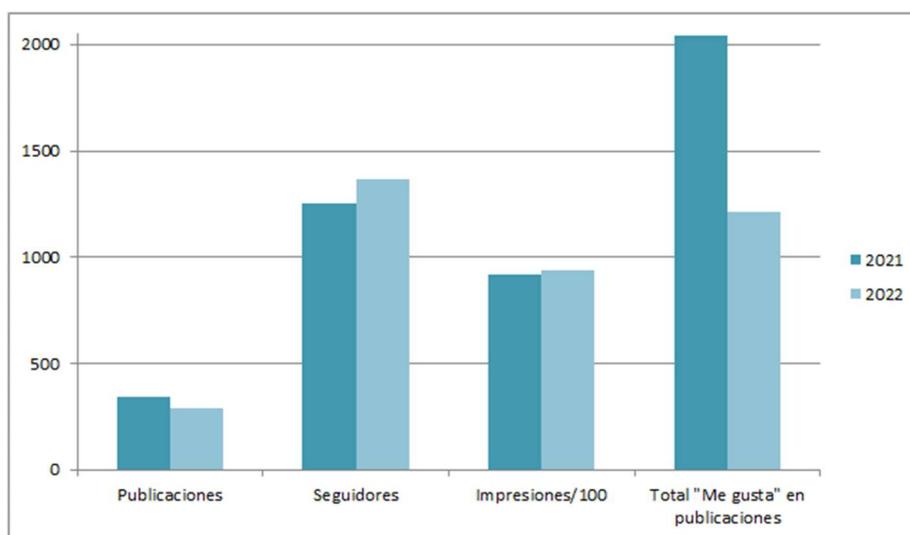


Figura 6.2 Evolución Facebook

Número de publicaciones: 293 publicaciones.

Número total de seguidores: 1.364 seguidores totales. En un año han aumentado 113 seguidores.

Número total de impresiones: 94.109 impresiones totales.

Total 'Me gusta' en las publicaciones: 1.213 "me gusta".

LinkedIn

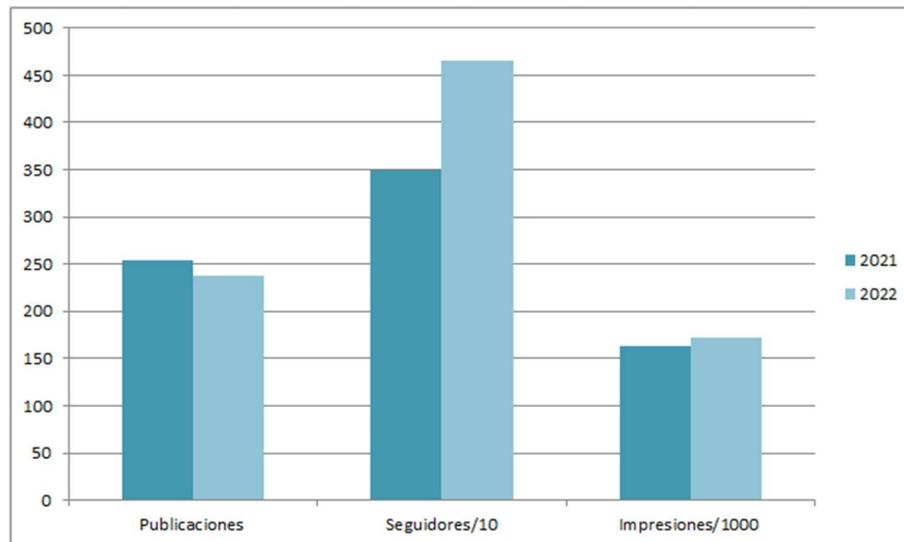


Figura 6.3 Evolución LinkedIn

Número total de publicaciones: 237 publicaciones (20 publicaciones por mes).

Número total de seguidores: 4.660 seguidores totales. 123 nuevos seguidores.

Número total de impresiones: Aproximadamente 172.369 impresiones orgánicas. 6.587 impresiones aproximadamente.

YouTube

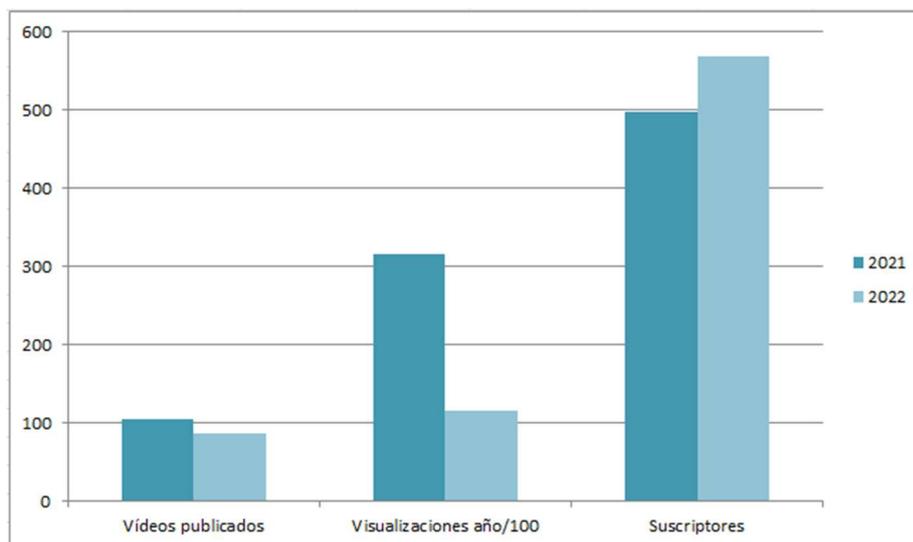


Figura 6.4 Evolución Youtube

Número total de vídeos publicados: 87 vídeos.

Número total de suscriptores al canal: 569 suscriptores.

Instagram

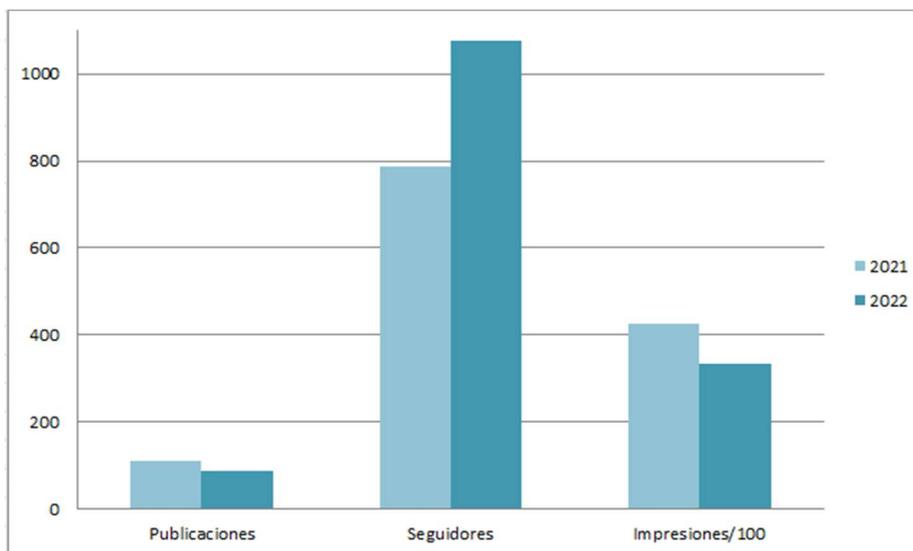


Figura 6.5 Evolución Instagram

Número total de publicaciones: 89 publicaciones.



Número de seguidores: 1.077 seguidores.

Número total de impresiones: 33.496 impresiones.

6.2.3 Actividad Unidad de Cultura Científica

La Unidad de Cultura Científica de Fisabio, miembro acreditado de la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (Red UCC+i), ha realizado una intensa actividad en 2022.

Desglosamos a continuación el trabajo realizado en el marco del proyecto FECYT para la actividad diaria de la UCC+i, así como el proyecto europeo MEDNIGHT, y el Concurso de Vídeos “De Major Vull ser Com...”

6.2.3.1 Concurso de vídeo ‘De major vull ser com...’

El concurso de vídeos para estudiantes “De major vull ser com...” se celebra anualmente desde 2018 por Las Naves y Fisabio con el objetivo de denunciar las enormes desigualdades entre mujeres y hombres en todo lo relacionado con la ciencia y la innovación.

En 2022 se llevó a cabo la selección de los vídeos ganadores y se organizó la gala de entrega de premios de la quinta edición del concurso “De major vull ser com...”, celebrada en la sala Mutant de València. En total, en esta quinta edición se presentaron 59 vídeos elaborados por 250 estudiantes de 39 centros educativos de la Comunitat Valenciana.

También se llevó a cabo durante el mes de marzo de 2022 la votación del vídeo ganador en la modalidad del ‘Premio del Público’. Se repartieron un total de 16.000 euros a las siguientes propuestas:

- Mejor guion (ESO y Ciclo Básico FP) - [Yo también soy ciencia](#) - Colegio San José y Santa Ana
- Mejor guion (Bachillerato y Ciclo Medio/Superior FP) - [Aunque seamos pocas](#) - IES Jorge Juan
- Mejor producción audiovisual (ESO y Ciclo Básico FP) - ["El premi és per a..."](#) - IES Biar
- Mejor producción audiovisual (Bachillerato y Ciclo Medio/Superior FP) - [De major vull ser el que em propose](#) - IES 9 d'Octubre
- Vídeo más innovador en la selección del personaje (ESO y Ciclo Básico FP): [Referents](#) - IES Biar
- Vídeo más innovador en la selección del personaje (Bachillerato y Ciclo Medio/Superior FP): [Silenciadas](#) - IES La Mola

- Premio público mejor vídeo (ESO y Ciclo Básico FP): [40 años en la sombra](#) - IES Clot de l'Illot
- Premio público mejor vídeo (Bachillerato y Ciclo Medio/Superior FP): [Alice Guy Blaché](#) - IES Pere Boïl



Además, se puso en marcha la sexta edición del concurso de vídeos. En esta ocasión fue organizada (tras la comunicación de Las Naves de salir de la organización de este proyecto) de manera conjunta por la Universitat de València y la Fundación Fisabio. Para ello, durante 2022 se elaboró el convenio de colaboración, se aprobaron las bases de la sexta edición, se seleccionaron las personas que conformaron el jurado y se recogieron las propuestas de los diferentes centros educativos.

6.2.3.2 Proyecto FECYT UCC+i

Las acciones de la UCC+i de la Fundación Fisabio objeto de financiación de la convocatoria FCT-20-16534, en la Modalidad 4.1 Red de unidades de cultura científica y de la innovación (UCC+i), dotada con 60.746,03 €, realizadas en 2022 fueron las siguientes:

- Sesiones de "Ciencia y cañas"
- Científicas y Artistas
- Documental "Nuestro cuerpo invisible"
- Menudets Ciència

A continuación, desglosamos todas las actividades realizadas en el marco de cada una de ellas.

- **SESIONES DIVULGATIVAS CIENCIA Y CAÑAS**

Ciencia y Cañas son encuentros en los que investigadoras e investigadores de Fisabio comparten su conocimiento científico mediante monólogos o charlas breves y amenas en La Fábrica de Hielo, un espacio de ocio y creación cultural de València ciudad.

En 2022 se han realizado 4 sesiones de "Ciencia y cañas". Todas las charlas se han emitido en directo vía *streaming* y los vídeos han quedado alojados en Youtube para ampliar su alcance:

- 1) "Las vacunas cambian el mundo". Martes 22 de febrero de 2022. El investigador del Área de Investigación en Vacunas de Fisabio, el Dr. Antonio Carmona, explicó cómo las vacunas frente a la Covid-19 han supuesto un cambio sin precedentes en el mundo de la vacunología. Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=iXX0ZpGzGf8>
- 2) "El Hígado: nuestro mayordomo silencioso". Martes 12 de abril de 2022. Las investigadoras Isabel Fuster y Ana María Benedicto, de la Unidad Mixta de Biomedicina y Farmacología de Fisabio, Hospital Doctor Peset, Universitat de València y Universitat Jaume I, abordaron desde distintas perspectivas la importancia del hígado en nuestra salud y su papel clave como órgano metabólico.

Vídeo de la sesión: <https://youtu.be/1bKle2c4H5U?list=PLvxEPVsGhuCSzZW-0WDtliNdayqZJG1EB&t=1842>

- 3) “Menopausia y papilomavirus”. Martes 7 de junio. Las investigadoras de Fisabio María José López-Espinosa y Natalia Marín, así como Natalia Álvarez, matrona del Centro de Salud de Foios, conversaron con el público asistente sobre la menopausia y el papilomavirus, sus causas y los remedios para mitigar sus efectos.

Vídeo: <https://youtu.be/tGjyifsyuZw?list=PLvxEPVsGhuCSzZW-0WDtliNdayqZJG1EB&t=669>

- 4) “El ADN de la Memoria y la Dignidad”. Martes 25 de octubre. El personal del Servicio de Secuenciación de Fisabio, liderado por Llúcia Martínez (responsable del área), y formado por Sandra Carbó (responsable técnica del proyecto), Lorena Girón (analista forense), Anabel Gil (técnico de secuenciación) y Alan Codoñer (técnico de secuenciación) explicaron las nuevas técnicas utilizadas, basadas en la secuenciación masiva, que han permitido la identificación de restos humanos de las fosas de la guerra civil. Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=rn-GkmgG7mw&list=PLvxEPVsGhuCSzZW-0WDtliNdayqZJG1EB&index=25>

Tabla 6.6 asistencia “Ciencia y cañas”

Sesión	Asistentes presenciales	Asistentes online
El ADN de la memoria y la Dignidad	70	110
Vacunas cambian mundo	122	219
Hígado mayordomo silencioso	127	233
Menopausia y papilomavirus	103	339
Total	422	901

Las novedades introducidas este año en Ciencia y Cañas gracias a la financiación de la FECYT han sido las siguientes:



- La traducción en directo de todas las charlas a lengua de signos. A cada sesión de Ciencia y Cañas han asistido dos intérpretes de la **Federación de Personas Sordas de la Comunitat Valenciana (FESORD CV)**.
- El evento ha contado simultáneamente en dos sesiones con “Ciencia y zumos”, adaptación de “Menudets Ciencia” para Ciencia y Cañas. Taller dónde los niños/as participan en experimentos para entender las reacciones físicas y químicas mientras los adultos asisten a “Ciencia y Cañas”
- Se ha realizado material promocional: vasos y posavasos respetuosos con el medio ambiente, tote-bags y camisetas que se han repartido entre el público. En el apartado pertinente mostramos imágenes del material.
- **DOCUMENTAL “NUESTRO CUERPO INVISIBLE”**

En el marco del proyecto se ha contratado el servicio de alquiler de Microscopía avanzada que nos ha permitido la grabación de imágenes de la bacteria *Streptococcus dentisani* en vídeo y de alta calidad para ilustrar el documental “Nuestro cuerpo invisible”, que aún se encuentra en fase de grabación y edición.

Por ello, se han realizado tres sesiones de grabación con el equipo de investigadores que protagonizan el documental, liderados por Álex Mira, en el microscopio confocal del Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia.

Las grabaciones permitirán mostrar de forma sencilla cómo es la nueva bacteria contra la caries y cómo actúa frente a otros patógenos como *Streptococcus mutans*.

- **CIENTÍFICAS Y ARTISTAS**

"Científicas y artistas. Leyendas urbanas" es un espectáculo de cocreación organizado por la Fundación Fisabio y protagonizado por mujeres investigadoras que, a través de diferentes disciplinas artísticas (teatro, danza, música, etc.) presentan su trabajo y sus investigaciones de forma amena y divertida.

En esta edición, cuya gira está financiada con cargo al proyecto, las científicas se han centrado en desmontar bulos y mitos sobre ciencia y salud. La representación ha tenido una estética urbana y un lema: "Leyendas urbanas", porque en el día a día, muchas personas se han planteado o han escuchado cuestiones como "¿Los antibióticos pueden curar un constipado? ¿Las ondas de los teléfonos móviles y los hornos microondas producen cáncer? ¿Se puede curar el cáncer con una actitud positiva?". Estas y muchas otras cuestiones se han tratado en el espectáculo.

Las investigadoras que participaron en el espectáculo fueron:

- Paula Romeo, investigadora del Área de Cáncer de Fisabio.
- Marina Pinto, investigadora del Área de Cáncer de Fisabio.
- Mariam Ferrer, investigadora del Área de Genómica y Salud de Fisabio.
- Beatriz Beamud, investigadora del Área de Genómica y Salud de Fisabio.
- Anna Quirant, investigadora de INCLIVA.
- Martha Pla, investigadora de la Universitat de València.
- Ana Peiró, investigadora del Instituto ISABIAL.
- Nuria Lloret, investigadora de la Universitat Politècnica de València.

La música en directo y la danza ha sido el vehículo cohesionador entre las diferentes microescenas que forman la obra. Todo ello gracias a la colaboración del investigador del proyecto Soundcool Jorge Sastre (Fisabio-Universitat Politècnica de València), la Catedrática del Conservatori Superior de Dansa de València Carmen Giménez, los bailarines/as Elisa Ramón, Boris Orihuela, Jessica Castellón y Manel Ferrándiz, el músico Joan Soriano y la dramaturga Alejandra Garrido.

Gracias al proyecto financiado por la FECYT se ha celebrado una gira por tres ciudades españolas, en los siguientes teatros y fechas:

- Madrid (Teatro del Barrio). Domingo 29 de mayo. Audiencia: 114
- València (Teatro Micalet). Lunes, 6 de junio. Audiencia: 166
- Picassent, La Nostra Escola Comarcal (centro educativo de Educación Infantil, Primaria y Secundaria). Jueves, 9 de junio. Audiencia: 420

En total se han realizado cuatro funciones en tres ciudades, cuyo aforo ha sido de 700 personas asistentes en directo.

Tabla 6.7 Sesiones Científicas y artistas

Sesión	Ciudad	Espacio donde se ha desarrollado	Asistencia (nº de personas)
1	Madrid	Teatro del Barrio	114
2	València	Teatre Micalet	166
3	Picassent	La Nostra Escola Comarcal	226
4	Picassent	La Nostra Escola Comarcal	194
			Total: 700

En este link puede visualizarse el espectáculo celebrado en el Teatre Micalet de Valencia:

<https://youtu.be/QL0zM2uUqz0>

- **MENUDETS CIÈNCIA**

Menudets Ciència es un proyecto de divulgación que pretende acercar la ciencia a alumnos/as de Infantil y Primaria a través de talleres prácticos y juegos con los que aprenderán sobre biomedicina mientras se divierten. Menudets es un término cariñoso en valenciano para referirse a los más pequeños/as de la casa.

En el marco de este proyecto FECYT, los investigadores e investigadoras y personal de gestión investigadora de la Fundación Fisabio han acercado la ciencia que trabajan en sus laboratorios a alumnos/as comprendidos entre los 3 y los 12 años en seis centros de Educación Infantil y Primaria de la Comunitat Valenciana. Los talleres se han llevado a cabo en los siguientes centros educativos de la provincia de Valencia:



Tabla 6.8 Resumen centros, fechas y participación

Colegio	Fecha	Nº de alumnos/as	Talleres impartidos
Complejo Educativo Mas Camarena	11 febrero 2022	108	2 y 3
CEIP Vicente Gaos	1 abril de 2022	390	1, 2, 3, 4 y 5
CEIP Angelina Carnicer	12 abril 2022	278	1, 2, 3, 4 y 5
Colegio Nuestra Señora de Loreto	28 abril 2022	150	3, 4, y 5
CEIP Mare Nostrum	29 abril 2022	318	1, 2, 3, 4 y 5
Colegio PIO XII	6 mayo 2022	460	1, 2, 3, 4 y 5

En total, han pasado por estos talleres **1.704 niños y niñas**

A estas 6 sesiones de Menudets Ciència en los centros educativos, hay que añadir otras dos sesiones realizadas durante la celebración de “Ciencia y Cañas”. En este caso, la oferta de talleres infantiles ha permitido a los padres/madres disfrutar de las charlas mientras los/as menores aprenden y se divierten con los talleres. No obstante, el público alcanzando en estas sesiones (**media de 15 niños/as por sesión**) ha sido evidentemente inferior al conseguido en los centros educativos, por lo que tanto en esta como en futuras ediciones, Menudets Ciència se ha centrado y se centrará principalmente en su realización presencial en colegios para conseguir un mayor impacto. En total, se han realizado las 8 sesiones de Menudets Ciència presentadas en el proyecto.

Los talleres que se han impartido son:

- 1) Taller “**Hincha un globo con levadura**”. En este taller, los/las más pequeños/as aprenden qué es una reacción química, y qué la diferencia de una reacción física, a través de un experimento práctico sobre la fermentación utilizando levadura y azúcar. La reacción química entre estos dos reactivos generará CO₂, un gas que hinchará un globo ¡sin tener que soplar!
- 2) Taller “**Vida microscópica**”. En este taller el alumnado realiza una observación de microscopía de microorganismos vivos de muestras recogidas de los estanques de jardines de la ciudad.



Los/las participantes observan también otro tipo de muestras como células vegetales de la cebolla, células de su propia saliva, del pelo, de la sangre...

- 3) **Bacteriópolis.** Como si del juego de la oca se tratase, quienes juegan a “**Bacteriópolis**” se convierten en bacterias que avanzan por un tablero gigante hasta llegar a los laboratorios de Fisabio. En las casillas especiales se aprende, por ejemplo, que los *Lactobacillus* convierten la leche en yogur o que algunas bacterias pueden ser resistentes a los antibióticos.
- 4) **Crea tu propia vacuna.** El principal objetivo de este taller es recrear qué ocurre en nuestro cuerpo cuando nos infectamos con un virus, en concreto, el coronavirus SARS-CoV-2. Por eso, en esta actividad se creará una maqueta del sistema inmunitario humano y del coronavirus que lo infecta. Se realiza con materiales como la plastilina, palos de helado y palillos. También se crea la vacuna contra el virus.
- 5) **El poder antioxidante de las frutas.** Taller que permite descubrir qué frutas contienen poder antioxidante a través de un experimento con povidona yodada, un producto frecuentemente empleado como desinfectante y antiséptico que contiene yodo molecular. Con este taller los/las asistentes aprenden que adquirir unos malos hábitos conlleva problemas para el metabolismo por la acumulación de radicales libres y que las vitaminas son buenas para el organismo por su poder antioxidante.

Bajo el paraguas de la Semana Internacional de la Ciencia y la Paz de noviembre, estos mismos talleres se llevaron a cabo en cinco colegios diferentes del 7 al 11 de noviembre de 2022. Esta vez, sin embargo, los investigadores de Fisabio volvieron a los colegios de las poblaciones rurales con un máximo de 15.000 residentes en la Comunidad Valenciana. El público alcanzado durante las 5 sesiones fue de 961 personas.

Tabla 6.9 Centros y asistencia Menudets Ciencia

CEIP Ramón Martí Soriano	7 noviembre 2022	202
CEIP José Mollà	8 noviembre 2022	353
CEIP Vicente Blasco Ibáñez	10 noviembre 2022	145

CEIP Sant Blai	11 noviembre 2022	88
Escola Infantil Ausias March	18 noviembre 2022	173

6.2.3.3. Proyecto europeo MEDNIGHT

Estas son las tareas realizadas en el marco del proyecto europeo Mednight, que cuenta con financiación de la convocatoria “European Researchers’ Night”, dentro de las acciones “Marie Curie” del programa “Horizon Europe”:

Kick-off meeting

Fisabio participación en la reunión de apertura del proyecto, organizado por SciCo Grecia en Lesbos. Julia Belda, periodista del Área de Comunicación de Fisabio, asistió al taller de dos días los días 7 y 8 de abril. Belda ofreció una charla en la que explicó la transactividad liderada por Fisabio, el documental “Expedición Mednight: los puertos de la Ciencia”.

Exposición: Rostros Mediterráneos de la Ciencia

La Fundación Fisabio llevó la exposición "Rostros mediterráneos de la ciencia", organizada por Fundación Séneca, a varios centros educativos en 2022. Esta exposición presenta información sobre mujeres científicas de países de la cuenca mediterránea. La exposición está formada por 28 paneles de cartón pluma tamaño A2. Los paneles se expusieron durante 15 días en cada uno de los siguientes centros educativos, con el siguiente calendario:

Del 21 de marzo al 8 de abril en el Colegio PIO XII de Valencia. Público alcanzado: 500

Del 2 al 20 de mayo en el Colegio Esclaves de Alcoi. Público alcanzado: 350

Del 23 de mayo al 10 de junio en el Colegio Julio Verne de Torrent. Público alcanzado: 600

Del 3 al 24 de octubre en el Colegio Martí Sorolla de Valencia

Del 24 de octubre al 11 de noviembre en el Colegio Academia Jardín de València. Público alcanzado entre estas dos últimas escuelas (son la misma escuela con diferentes niveles): 300.

La audiencia total alcanzada durante la exposición fue de 1750 personas.



Transactividad. Documental “Expedition Mednigh: the ports of Science” (part 2)

En los meses de marzo, abril, mayo y junio la Fundación Fisabio se encargó de la producción y grabación de la segunda parte del documental “Expedición Mednigh: los Puertos de la Ciencia”. Los trabajos de edición, postproducción y traducción se realizaron durante los meses de julio, agosto y septiembre.

El resultado es una película que dura una hora y diez minutos. En mayo y junio, la grabación se rodó en dos tramos a bordo del velero de la expedición MEDNIGHT.

TRAMO 1 – Viaje a la isla de Chipre. El primer viaje de la expedición en busca de la ciencia mediterránea se realizó del 20 al 28 de mayo en la isla de Chipre. Allí se entrevistó a expertos que explicaron sus investigaciones sobre microplásticos, biodiversidad y enfermedades endémicas, entre otros temas.

TRAMO 2 – Viaje a las islas griegas. El segundo viaje tuvo lugar del 10 al 19 de junio por las islas griegas, partiendo de Atenas hasta llegar a Lesbos. Julia Máñez, investigadora del IMEDEA (UIB-CSIC), fue entrevistada a bordo de la expedición. Durante el trayecto tomó muestras y preparó los núcleos para el proyecto MICROFAM sobre microplásticos.

Teaser: <https://www.youtube.com/watch?v=9QbMqAdA1G0&t=2s>

El 30 de septiembre tuvo lugar el estreno en las ciudades de Valencia y Lesbos, donde más de 150 personas lo vieron en directo, además de la retransmisión en streaming a través de Mednigh TV. Gerard Bros Pérez, responsable de políticas de la Dirección C - Innovación, Cooperación Internacional y Deporte de la Dirección General de Educación, Juventud, Deporte y Cultura, asistió al estreno de Valencia. Su opinión fue muy favorable y se mostró entusiasmado con el contenido del documental. La audiencia total alcanzada durante el estreno fue de 257 personas.

Evento principal.

- **Monólogos científicos:**

El martes 27 de septiembre, en el marco de la Noche del Investigador Mediterráneo en Valencia, se celebró una sesión de monólogos sobre ciencia en la Fábrica de Hielo como antesala del acto principal.

El acto, que comenzó a las 20:00 horas, estuvo a cargo de Mila Martínez (Fundación Fisabio) y Alexandra Muñoz (INCLIVA), y fue organizado por la Universitat de València (UV), la Universidad



Politécnica de Valencia (UPV), la delegación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en la Comunidad Valenciana, el Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA y la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana (Fisabio).

En concreto, los monólogos fueron:

- “Las vacas no se tiran pedos”, de Fernando Estellés, del Instituto de Ciencia y Tecnología Animal de la UPV.
- “Hola, soy Edu y separo gases”, por Eduardo Andrés-García del Instituto de Ciencias Moleculares (ICMol) de la Universitat de València.
- “Cacas, microplásticos y alimentos”, de Amparo López y Gloria Sánchez (Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos-CSIC)
- “Respiramos plástico”, de Carlos Baeza Martínez (Hospital General Universitario de Elche-Fisabio)
- “Los riesgos de no saber”, de Daniel Pellicer, investigador de INCLIVA y UV.

Los monólogos se pueden ver en YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=W0HupM47rKY>

<https://www.youtube.com/watch?v=Ha-4eoj1wY4&t=1s>

<https://www.youtube.com/watch?v=xwdkZ9OqCDk&t=5s>

<https://www.youtube.com/watch?v=dI0cjaw6XWk&t=5s>

<https://www.youtube.com/watch?v=NAwAYJyurhM&t=77s>

La audiencia total alcanzada durante la exposición fue de 400 personas.

- **European Corner**

El European Corner, liderado por la Delegación del CSIC en la Comunidad Valenciana, constó este año de dos actividades. Por un lado, a mediodía hubo un encuentro entre investigadores que lideran proyectos europeos y alrededor de 50 alumnos de primaria de Valencia para compartir cómo empezaron su carrera científica y qué les motivó a dedicarse a la investigación.

Los investigadores que participaron fueron:

- Iñaki Comas, investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV-CSIC). Proyecto Tb-Reconnect, ERC Advanced Grant.



- Pilar Francino, jefa del Área de Genómica y Salud de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana (FISABIO). Proyecto Stance4Health.
- Marcos Latorre, investigador del Centro de Investigación e Innovación en Bioingeniería (Ci2B) de la Universitat Politècnica de València (UPV). Proyecto G-CYBERHEART.
- Tania Fleitas, Joan Rodés Investigadora del Grupo de Investigación en cáncer colorrectal y nuevos desarrollos terapéuticos en tumores sólidos de INCLIVA. Proyecto LEGADO
- Gustau Camps-Valls, coordinador del grupo de Procesado de Imagen y Señal (ISP) del Laboratorio de Procesado de Imagen (IPL) de la Universitat de València. Programa ELLIS en "Machine Learning for Earth and Climate Sciences"

Asimismo, se contó con la aportación de Ana Enguïdanos, responsable de Europe Direct en la Comunidad Valenciana, miembro de la red Europe Direct en España. También se mostró al público en el Rincón Europeo una presentación sobre 100 proyectos de los socios (CSIC, INCLIVA, FISABIO, UPV, UV) financiados por la Unión Europea. En concreto, estos son los proyectos de Fisabio.

- **La Noche Mediterránea de las Investigadoras:**

Este gran evento de divulgación científica está asociado a la Noche Europea de la Investigación, que se celebra en más de 400 ciudades europeas, con el objetivo de transmitir la pasión por el conocimiento científico.

El 30 de septiembre en Valencia, el evento se celebró bajo el título de Noche Mediterránea de las Investigadoras con múltiples actividades organizadas por los proyectos europeos Midnight y Midnight Goes To School, integrados por el Instituto de Investigaciones Biomédicas INCLIVA, la delegación de la Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de la Comunidad Valenciana, la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana (Fisabio), la Universitat de València (UV) y la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

El evento también contó con la colaboración del Museu de les Ciències, el Oceanogràfic y Esciencia Eventos Científicos con la colaboración de CaixaForum València (perteneciente a la Fundación "la Caixa"). La Ciudad de las Artes y las Ciencias fue el escenario de esta gran fiesta de la ciencia en Valencia con más de 30 talleres de temática diversa para mostrar al público la investigación que se está llevando a cabo en los principales centros de I+D+i de la ciudad.

Los asistentes pudieron cazar virus, crear su propia vacuna, imprimir en 3D componentes del cuerpo humano, probar el poder de la luz y fabricar blandiblu y kriptonita. Más de 6.000 personas asistieron a las



actividades que se desarrollaron en dos sesiones programadas en el Paseo de Arborantes de la Ciudad de las Artes y las Ciencias.

Por la mañana, de 10 a 14 horas, alumnos de primaria y secundaria asistieron, acompañados de sus profesores, a los talleres organizados. La sesión de tarde-noche se abrió al público en general con un gran éxito de asistencia de 16:30 a 21:00 horas.

A continuación se muestra la lista de talleres organizados por Fisabio:

- Bacteriopolis.
- ¡Cree su propia vacuna!
- Vida microscópica en streaming.
- Un laboratorio en tu móvil.
- Experimentos del profesor Pupila.

En la mañana también se realizó una inauguración oficial a la que asistieron Gerard Bros Pérez, responsable de políticas de la Dirección C - Innovación, Cooperación Internacional y Deporte de la Dirección General de Educación, Juventud, Deporte y Cultura; representantes de los diferentes organizadores y centros colaboradores, así como autoridades sanitarias, que visitaron los diferentes talleres. La audiencia total (escuelas y sociedad en general) alcanzada durante el día (de 10 a 20.30 hs) en los 35 talleres de Mind the Lab fue de 6.000 personas.

Voluntarios de Telefónica

Durante el acto central, diecinueve voluntarios de Fundación Telefónica estuvieron a cargo de la evaluación por parte de los participantes. Los voluntarios repartieron volantes con códigos QR a los asistentes que pudieron escanear y completar los cuestionarios de evaluación. Además, los voluntarios repartieron merchandising oficial de Mednigh (camisetas, libretas...) tanto a los asistentes que completaron la evaluación como al público en general.

6.2.4 Otras tareas

6.2.4.1 Newsletter

La comunicación interna en 2022 ha seguido siendo un pilar de la actividad del área. Desde la Unidad de Comunicación y Documentación se han diseñado, maquetado y enviado 274 Newsletters durante 2022,



dirigidas a una base de datos de más de 3.000 personas, entre las que figuran el personal de todas las Unidades de Fisabio, investigadores vinculados actual o anteriormente a proyectos de investigación de la entidad, etc.

6.2.4.2 Producción audiovisual

En 2022, junto a los proyectos audiovisuales mencionados anteriormente se realizó la grabación y edición de vídeos en el marco del convenio firmado entre Fisabio, a través del Área de Innovación y el Banco de Patentes. La realización de dichos vídeos se ha desarrollado junto al equipo de la Unidad de Innovación y muestran las siguientes tecnologías/capacidades:

- Calysap2020. Sistema de información basado en modelos conceptuales para la gestión eficiente y segura de datos de unidades de medicina nuclear y radiofarmacia. Link al vídeo: <https://youtu.be/eg6ol03fh4U>
- Bacteriofagia para la prevención y el tratamiento de los trastornos mentales. Link al vídeo: <https://youtu.be/YdqzhApYVXU>
- Nanopartículas para el tratamiento de infecciones causadas por biofilm. Link al vídeo: <https://youtu.be/OWQRHbkOxdA>
- Método de diagnóstico precoz de glaucoma. Link al vídeo: <https://youtu.be/n5zoacHq5t8>
- Reducción de transmisión de vibración en incubadoras. Link al vídeo: <https://youtu.be/TqT1bteobF0>

6.3 Documentación

En 2022, el área de Documentación se encargó en desarrollar las siguientes tareas y servicios al personal investigador:

- Búsquedas de artículos científicos y descarga de artículos originales en formato pdf para personal investigador de toda Fisabio.
- Revisión de la producción científica (publicaciones, guías de práctica clínica, participación en congresos...) presentada para conseguir la acreditación de nuevos grupos y revisión de las nuevas aportaciones de los grupos acreditados existentes. Paco Giner es miembro del Comité de Evaluación para la Acreditación de los grupos de Fisabio.



- Creación de informes bibliográficos y bibliométricos para solicitud de proyectos científicos de diferentes áreas de Fisabio-SP.
- Actualización historiales científicos de las áreas de investigación y de las Unidades Mixtas de Fisabio-Salud Pública.
- Difusión información personalizada al personal investigador de temas relevantes: aviso de publicaciones, entrevistas...
- Gestión y actualización perfiles en ResearcherID – Publons y en ORCID del personal investigador y personal técnico de la Fundación. Asesoramiento en la creación del CVN de la Fecyt.
- Gestión del módulo de Producción científica de Fundanet.
 - Catalogación publicaciones científicas.
 - Validación terceros (autores/as de las publicaciones pertenecientes a Fisabio).
 - Validación de las filiaciones de los autores de los grupos acreditados de Fisabio y del personal investigador sin adscripción a ningún grupo acreditado.
 - Catalogación tesis doctorales, trabajos y tutelas.
- Gestión del módulo de Currículum Vitae de Fundanet.
 - Gestión y actualización de las publicaciones y tesis doctorales, catalogación, identificación de autores (terceros) y entidades (centros, hospitales, etc).
 - Soporte al personal investigador en la migración de sus CVN de la Fecyt al CV de IFundanet.
 - Validación de la información importada desde los CV del personal investigador a CV de IFundanet.
 - Publicaciones.
 - Tesis doctorales.
 - Participaciones en eventos, etc.
- Formación al personal investigador en búsquedas en bases de datos biomédicas, gestores de referencias bibliográficas y obtención de documentos originales en acceso abierto.
- Actualización de la información de los grupos acreditados en la web por áreas de investigación.
- Coordinación y redacción de la Memoria Científica de la Fundación del año 2021
- Diseño, redacción y envío de Newsletter específicas del servicio para el personal investigador de la Fundación.



7. ÁREA DE JURÍDICA, RRHH Y FORMACIÓN

El Área Jurídico, RRHH y Formación ofrece servicios de asistencia jurídica aplicada a la esfera de la investigación e innovación, gestiona el ámbito laboral del personal investigador y promueve la formación en investigación y secretaría técnica.

7.1. Área Jurídica

7.2.1. Breve descripción del área

El Área Jurídica es la encargada de velar por la legalidad en el seno de la Fundación, no solo en las relaciones tanto internas como externas de la misma, sino que es garante de las actuaciones individuales de los miembros con capacidad de decisión. Además es el órgano de defensa de la Fundación en sede Judicial.

Para garantizar esta necesaria seguridad jurídica, realiza una serie de actuaciones o actividades, tales como, Consultas instadas al Departamento seguido de las Difusiones y Comunicaciones internas y externas a organismos oficiales, Elaboración de informes y Actuaciones o Presentaciones ante Notarias, Registros y Protectorado. A continuación se ofrece un gráfico de datos numéricos en unidades, de estas actuaciones, con definiciones de lo que supone, en términos de tarea, cada una de las actuaciones.

7.2.2. Actividad desarrollada e indicadores del área

Actividad Área Jurídica 2019-2020-2021-2022:

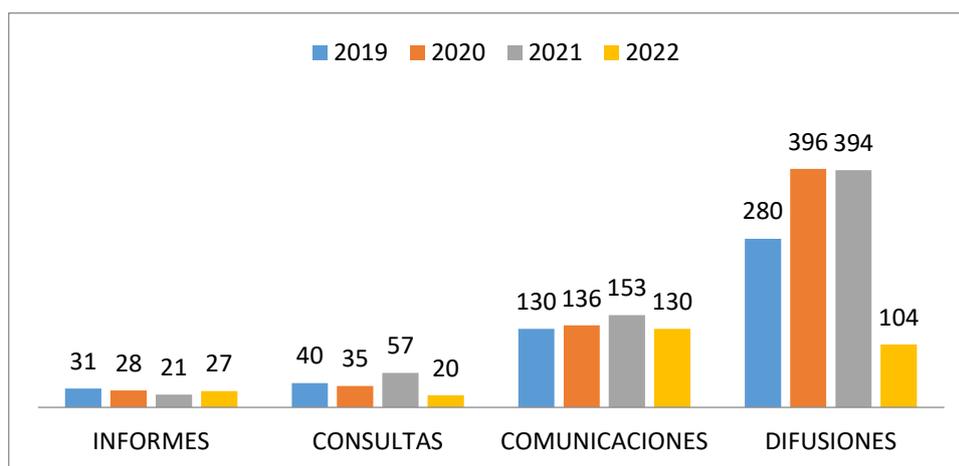


Figura 7.1 Actividad Área Jurídica (2019-2022)



DEFINICIONES:

-En términos generales, un **INFORME** es un trabajo escrito fruto del análisis del Dep. Jurídico de la normativa aplicable al caso concreto que nos ocupa y en el que se detalla una propuesta de mejora, recomendación, sugerencia o conclusión.

A comienzos de la andadura de la nueva FISABIO fueron especialmente elevados dadas las circunstancias de necesidad de análisis de la nueva estructura de FISABIO tras las diversas fusiones e integración del CSISP. Actualmente es una herramienta de apoyo para casos excepcionales en los que se requiere expresamente al Departamento Jurídico su elaboración.

-El término **CONSULTA** está vinculado a solicitar el parecer o la instrucción de otra persona. Las consultas instadas al Dep. Jurídico requieren para su resolución de la pericia y el conocimiento de profesionales en Derecho así como del conocimiento y destreza en la interpretación y aplicación de cierta normativa aplicable, al estar reconocido FISABIO como ente del Sector Público pese a que su régimen jurídico sea de naturaleza privada.

-Por **COMUNICACIÓN** se entiende el proceso mediante el cual el Área Jurídica transmite información tanto para su propia organización interna como en contestación a los requerimientos efectuados o bien en cumplimiento de los deberes de presentación y comunicación recogidos en diversas normativas de aplicación.

Este término abarca también aquellas presentaciones a diferentes organismos oficiales; Protectorado de Fundaciones, D.G Presupuestos, Hacienda, Juzgados y Tribunales así como Notarias, cierta documentación previamente elaborada en contestación a los requerimientos efectuados o bien en cumplimiento de los deberes de presentación y comunicación recogidos en diversas normativas de aplicación

-Por **DIFUSION** se entiende la acción del Dep. Jurídico de propagar y extender dentro de la unidad estructural de FISABIO “un hecho, concomimiento, DOGV, BOE” de especial relevancia.

A modo de ejemplo se ofrece, algunas actuaciones de relevancia:

NOTARIA, PRESUPUESTOS, REGISTRO, PROTECTORADO Y SECTOR PÚBLICO

- Certificaciones de las Actas del Patronato.
- Actualización de miembros del Patronato.



- Masa Salarial 2022.
- RPT 2022.
- Oferta de empleo público 2022.
- Legalización de libros de FISABIO.
- Presentación Plan de Actuación 2023.
- Legitimación de las aceptaciones de los Patronos "Aceptación del cargo".

DE CONTROL Y MEJORA DENTRO DE LA ESTRUCTURA DE FISABIO

- Asistencia a reuniones del Patronato y J. de Gobierno.
- Mesas de Contratación derivadas de los Expedientes de Contratación.
- Registro contratos en el R.GVA y en la Plataforma de Contratación del Estado.
- Actualización del Portal de Transparencia de FISABIO en la WEB.
- Solicitud e Inscripción de los Convenios en el Registro de Convenios de la GVA.
- Publicación de los Convenios en Convenios-GVA.

CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS: EXPEDIENTES DE CONTRATACIÓN Y CONTRATOS MENORES

La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, cuya entrada en vigor tuvo lugar con fecha 9 de marzo de 2018, incluye en su ámbito subjetivo de aplicación a Fisabio, con el carácter de Poder Adjudicador No Administración Pública, dado su carácter de Fundación del Sector Público.

En este sentido, el Área Jurídica-Contratación vela por la aplicación de la normativa vigente en materia de contratación pública mediante el asesoramiento legal por parte de técnicos jurídicos especializados en la materia, la gestión integral de los Expedientes de Contratación y las comunicaciones a los registros oficiales correspondientes y su publicidad, con el objeto de que en la Fundación se cumplan de forma rigurosa los principios de eficiencia en el gasto público, el respeto a los principios de igualdad de trato, no discriminación, transparencia, proporcionalidad e integridad,



así como la consecución de una mejor relación calidad-precio y la simplificación de los trámites reduciendo las cargas administrativas, entre otros.

Los **Expedientes de Contratación gestionados** por el Área Jurídica en las últimas anualidades son los siguientes:

- Anualidad 2017: 35.
- Anualidad 2018: 37.
- Anualidad 2019: 39.
- Anualidad 2020: 33.
- Anualidad 2021: 43.
- Anualidad 2022: 40.

En comparativa con las anualidades previas a las aquí citadas, se aprecia un significativo aumento en la tramitación y volumen del número de Expedientes de Contratación gestionados por la Fundación (anualidad 2013: 2; anualidad 2014: 12; anualidad 2015: 13; anualidad 2016: 17), manteniéndose una tendencia relativamente constante sin variaciones significativas durante las últimas anualidades (2017 a 2022), según se ha hecho constar en los datos consignados en el párrafo anterior.

Consecuencia del mantenimiento del volumen significativo en la tramitación de Expedientes de Contratación, se produce un aumento considerable de los trámites administrativos de Registro en las diferentes plataformas (Registro Contratos de la GVA, Plataforma de Contratación del Sector Público, DOUE, Sindicatura de Cuentas) así como de ejecución y seguimiento de las modificaciones, prórrogas, liquidaciones, extinciones y restantes trámites, según se muestra en los apartados siguientes.

En la anualidad del 2022 se adjudica un nuevo Acuerdo Marco correspondiente al expediente 2021-40 para la contratación del suministro de material fungible para investigación sanitaria y actividad asistencia oftálmica, complementando el vigente Acuerdo Marco EXP. AM 1/19 CC para la “Contratación del Suministro de material de laboratorio necesario para realizar la actividad investigadora de las fundaciones FISABIO, INCLIVA, e IIS La FE”, logrando dar respuesta y una mayor agilidad a las cada vez más recurrentes necesidades de adquisición de gran variedad de material de laboratorio y para desarrollar la actividad asistencial de la Fundación.

Con fecha 16 de septiembre de 2022 se han formalizado 32 contratos con los adjudicatarios de dicho expediente que se suman a los 78 contratos del anterior Acuerdo Marco lo que ha supuesto una



importante ampliación de la disponibilidad de proveedores para la adquisición del material fungible necesario para llevar a cabo todas las actividades de la Fundación.

Asimismo también en esta anualidad se ha formalizado la prórroga de los contratos derivados del Acuerdo Marco EXP. AM 1/19 CC.

Por último, cabe indicar que la puesta en marcha por la Generalitat en el cuarto trimestre de este ejercicio de diversos Sistemas Dinámicos de Adquisición (SDA), tales como las compras de equipos microinformáticos o el mobiliario de oficina, motivarán un incremento sustancial de la actividad de contratación dado que cada adquisición (aunque se trate de un simple PC o de una mesa de despacho) motivará la creación de un nuevo expediente y la licitación por procedimiento restringido a las empresas admitidas al SDA correspondiente.

Los Expedientes de Contratación tramitados durante las últimas anualidades están caracterizados por su especial grado de complejidad, no sólo desde el punto de vista técnico, en cuanto a la redacción de los Pliegos y la preparación y gestión de los contratos, sino también por el creciente aumento del número de lotes por Expediente y del número de licitadores que concurren a los diferentes procedimientos de adjudicación licitados por la Fundación. A continuación se ofrece un cuadro de datos al respecto, ilustrativo de estas circunstancias indicadas:

Tabla 7.2 Número de Lotes y Licitadores por Expediente.

EXPEDIENTE	Nº LOTES	Nº LICITADORES
2022-01 SUMINISTRO, TRANSPORTE, ALQUILER DE ENVASES DE GASES COMPRIMIDOS Y SUMINISTRO, TRANSPORTE DE NITRÓGENO LIQUIDO PARA EL CENTRO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	1
2022-02 SUMINISTRO FILTROS LABORATORIO P3	1	2
2022-03 SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS ANALÍTICAS EN LABORATORIO EXTERNO DEL CENTRO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	2
2022-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIANTE ARRENDAMIENTO SIN OPCIÓN DE COMPRA DE UN EQUIPO ANGIÓGRAFO RETINÓGRAFO NO MIDRIÁTICO DE CAMPO ULTRA AMPLIO PARA EL CENTRO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	1
2022-05 SUMINISTRO DE GAS NATURAL CANALIZADO PARA EL CENTRO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	1
2022-06 SERVICIO DE EXTRACCIÓN DE ADN DE HUESO ANTIGUO Y REALIZACIÓN DE PERFILES GENÉTICOS	1	1
2022-07 SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL EDIFICIO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA (BASADO EN AM 3/20CC)	1	0
2022-08 ARRENDAMIENTO SIN OPCIÓN DE COMPRA, DISPOSITIVOS DE IMPRESIÓN, DIGITALIZACIÓN Y COPIA, ASÍ COMO SU GESTIÓN FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA (BASADO EN AM 1/20CC)	1	1
2022-09 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UN EQUIPO MISEQ-FGX	1	1



2022-10 SUMINISTRO DEL MEDICAMENTO AFLIBERCEPT EN JERINGA PRECARGADA	1	1
2022-12 SUMINISTRO DE EQUIPOS DE VIGILANCIA GENÓMICA DEL SARS COV-2.	5	6
2022-13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SOFTWARE DE EQUIPOS DE ELECTROMEDICINA Y SOPORTE DE APLICACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA TI DEL CENTRO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	1
2022-14 SERVICIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS	1	4
2022-15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO DEL CENTRO FISABIO OFTALMOLOGIA MEDICA	1	1
2022-16 SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ZONAS AJARDINADAS Y PLANTAS DE INTERIOR DEL CENTRO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	3
2022-17 SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA EL EJE DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FINANCIADO CON FONDOS DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA	5	8
2022-18 SERVICIO DE REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS ENERGETICAS Y LA OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO DE FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA (BASADO EN AM 4/20CC)	1	1
2022-19 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DESARROLLO EVOLUTIVO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SECUENCIACIÓN Y BIOINFORMÁTICA DE FISABIO	1	1
2022-20 SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL EDIFICIO DE FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA (BASADO EN AM3/20CC)	1	4
2022-21 SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA EL EJE DE INVESTIGACIÓN SOBRE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD COVID-19 FINANCIADO CON FONDOS DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA	12	12
2022-22 SERVICIO DE LIMPIEZA RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, GESTIÓN DE RESIDUOS, REPOSICIÓN DE MATERIAL DE HIGIENE CONSUMIBLES Y DESINFECCIÓN, DESINSECTACIÓN Y DESRATIZACIÓN DEL EDIFICIO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	1
2022-23 SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA EL EJE DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO IMPACTO DE LA PANDEMIA DE COVID-19 FINANCIADO CON FONDOS DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA	5	6
2022-25 SUMINISTRO DE HIALURONIDASA EN FÓRMULA MAGISTRAL PARA USO EN OFTALMOLOGÍA	1	1
2022-26 SUMINISTRO DE UN EQUIPO MICROPERÍMETRO	1	1
2022-27 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA PLATAFORMA DE ONCOLOGÍA DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE	1	1
2022-28 ARRENDAMIENTO SIN OPCION A COMPRA DE DOS VEHÍCULOS TURISMO SIN CONDUCTOR PARA FISABIO, UNO PARA LA CIUDAD DE VALENCIA Y OTRO EN LA CIUDAD DE ELCHE	1	1
2022-29 SERVICIO DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE FISABIO	1	1
2022-30 SUMINISTRO DE PAQUETE QUIRÚRGICO PARA EL CENTRO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	4
2022-31 SUMINISTRO DE SONDA LASER PARA OFTALMOLOGÍA	1	3
2022-32 SERVICIO DE LAVANDERÍA	1	0
2022-33 SERVICIO DE AGENCIA DE VIAJES DE FISABIO SEGÚN EL ACUERDO MARCO 2/20 CC	1	1



2022-34 SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO SITUADO EN DISTINTAS SEDES DEL BIOBANCO IBSP-CV	3	1
2022-35 SERVICIO DE POLIZA MULTIRRIESGO PARA EL CENTRO DE FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	2
2022-36 SERVICIO DE CORREOS SEGÚN EL ACUERDO MARCO 1/22CC	2	2
2022-37 SERVICIO DE SOPORTE INFORMÁTICO	1	1
2022-38 SERVICIO DE PAQUETERÍA	1	1
2022-39 SUMINISTRO DE PIJAMAS QUIRURGICOS PARA EL CENTRO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	6
2022-40 SERVICIO DE ELABORACIÓN DE PRODUCTOS SOFTWARE DE REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA	1	6
SD-I-2022-01 SUMINISTRO DE UN ordenador (PC de sobremesa) Y UN MONITOR (proyecto "Medicina Predictiva-IMPACT 2020. Referencia: UGP-20-320) CONTRATO ESPECÍFICO DERIVADO DEL SDA-TIC 2/21CC	1	2
SD-I-2022-02 SUMINISTRO DE UN EQUIPO MICROINFORMÁTICO CONTRATO ESPECÍFICO DERIVADO DEL SDA-TIC 2/21CC	1	2
TOTALES	66	95

CONTRATOS ADJUDICADOS EJERCICIO 2022

En el presente apartado se exponen los **Contratos Adjudicados** derivados de Expedientes de Contratación y de la Contratación Centralizada tramitados por la Central de Compras de la Generalitat Valenciana (Contratos Basados en Acuerdos Marco), durante el ejercicio 2022.

Tabla 7.3 Contratos Adjudicados.

TIPO CONTRATO	PROCEDIMIENTO ADJUDICACIÓN	Nº CONTRATOS	IMPORTE ADJUDICACIÓN AGREGADO (IVA EXCLUIDO)
Servicios	Abierto	9	1.044.819,46 €
	Abierto simplificado	9	230.633,30 €
	A. simplificado abreviado	8	59.644,00 €
	Adquisición centralizada	4	244.590,00 €
Suministros	Abierto	48	2.635.624,16 €
	Abierto simplificado	4	192.320,45 €
	A. simplificado abreviado	9	144.756,42 €
	Adquisición centralizada	4	349.077,41 €
Total Abierto		57	3.680.443,62 €
Total Abierto simplificado		13	422.953,75 €



Total Abierto simplificado abreviado	17	204.400,42 €
Total Adquisición centralizada	8	593.667,41 €
TOTAL	95	4.901.465,20 €

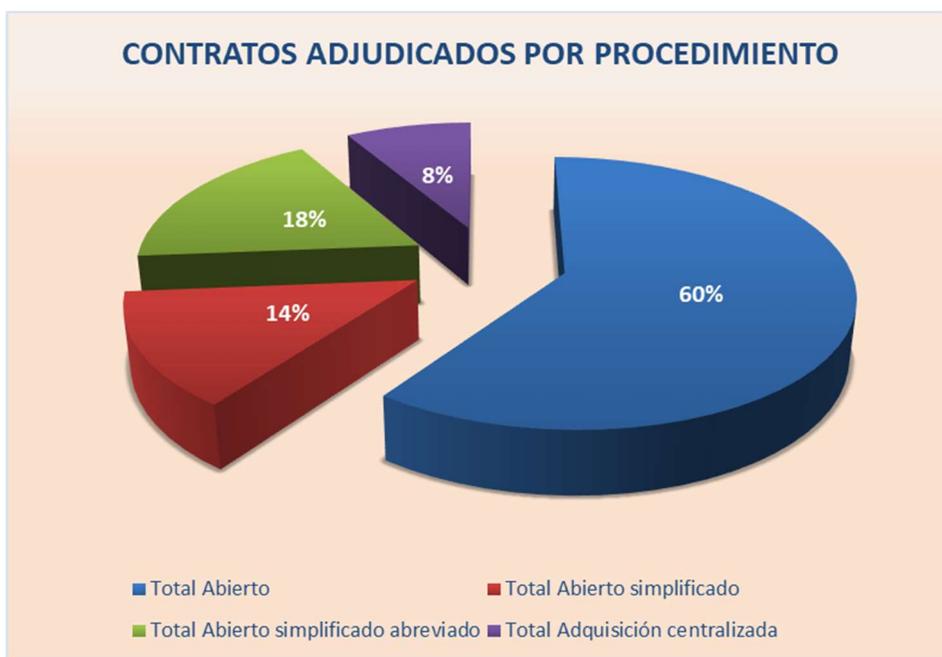


Gráfico 7.4 Contratos Adjudicados por procedimiento.



Gráfico 7.5 Contratos Adjudicados.



CONTRATOS PRORROGADOS Y MODIFICADOS EJERCICIO 2022

En el presente apartado se exponen los **Contratos** derivados de Expedientes de Contratación y de la Contratación Centralizada tramitados por la Central de Compras de la Generalitat Valenciana (Contratos Basados en Acuerdos Marco), **Prorrogados y Modificados** durante el ejercicio 2022.

Contratos Prorrogados

Tabla 7.6 Contratos Prorrogados.

TIPO DE CONTRATO	Nº DE CONTRATOS PRORROGADOS	Nº DE PRÓRROGAS EN EJERCICIO	IMPORTE PRÓRROGAS AGREGADO (IVA EXCLUIDO)
SERVICIOS	17	17	620.724,06 €
SUMINISTROS	173	173	3.514.375,65 €
TOTAL	190	190	4.135.099,71 €



Gráfico 7.7 Contratos Prorrogados.



Contratos Modificados

Tabla 7.8 Contratos Modificados.

MODIFICACIONES QUE AFECTAN AL IMPORTE		
TIPO DE CONTRATO	NÚM. MODIFC.	IMPORTE MODIFICADO (+ o -) AGREGADO (IVA EXCLUIDO)
SERVICIOS	2	-736,72 €
SUMINISTROS	56	127.354,00 €
TOTAL	58	126.617,28 €

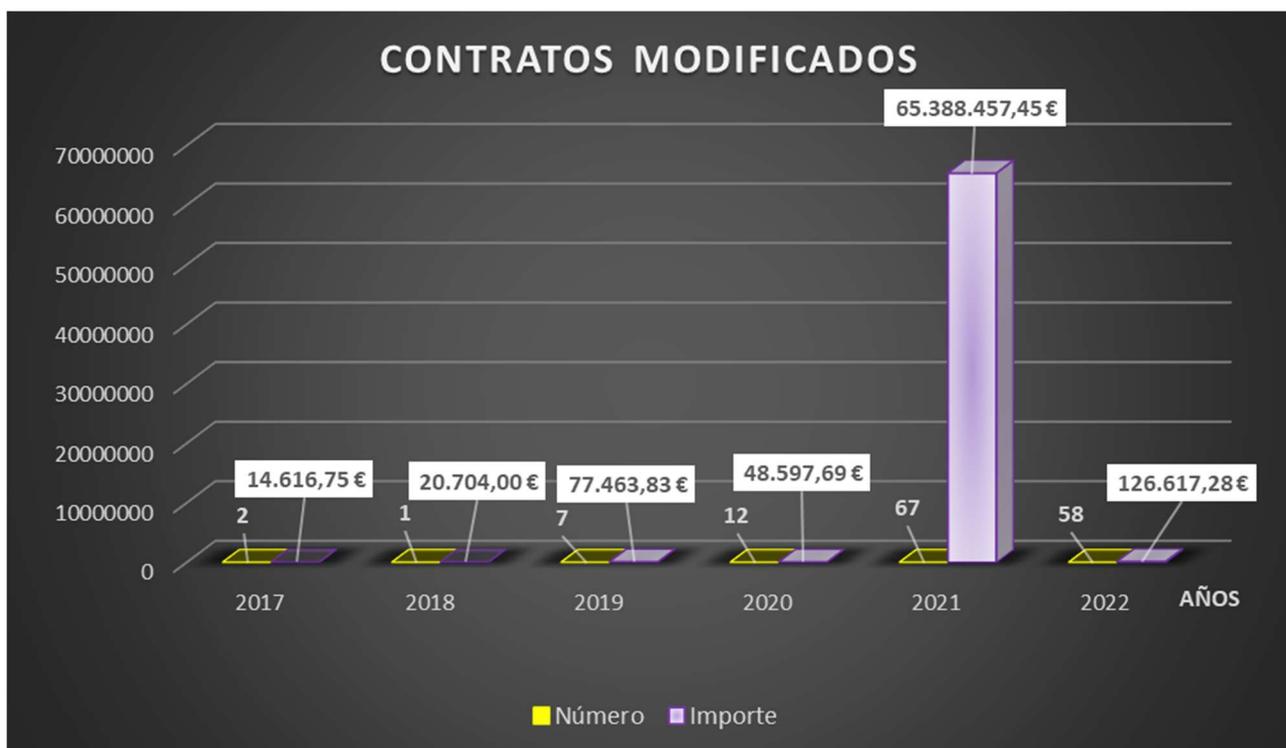


Gráfico 7.9 Contratos Modificados.



COMPARATIVA TOTAL CONTRATOS ADJUDICADOS, PRORROGADOS Y MODIFICADOS POR ANUALIDADES (2017 A 2022)



Gráfico 7.10 Comparativa Total de Contratos Adjudicados, Prorrogados y Modificados por anualidades.

CONTRATOS MENORES EJERCICIO 2022

Los **Contratos Menores** cuya publicidad y comunicación a los Registros Oficiales y Plataformas correspondientes han sido gestionados por el Área Jurídica en las últimas anualidades son los siguientes:

- Anualidad 2017: 40.
- Anualidad 2018: 70.
- Anualidad 2019: 133.
- Anualidad 2020: 1.597.
- Anualidad 2021: 1.712.
- Anualidad 2022: 1.455.



En comparativa con las anualidades previas a las aquí citadas, se aprecia un muy significativo aumento en la gestión de la publicidad y comunicación a los Registros Oficiales y Plataformas correspondientes del número de Contratos Menores gestionados por la Fundación (anualidad 2014: 13; anualidad 2015: 15; anualidad 2016: 19), elevándose de forma exponencial durante la anualidad 2020, según se ha hecho constar en los datos consignados en el párrafo anterior.

Ello se ha producido fundamentalmente como consecuencia de la adaptación y puesta en marcha de un sistema de gestión informática de Contratación Menor que ha facilitado y permitido una comunicación masiva parcial de Contratos a los Registros Oficiales y Plataformas correspondientes. Dicha herramienta ha sido implementada en cuanto a la fase de comunicación de Contratos por el Área Jurídica.

Tabla 7.11 Contratos Menores.

TIPO DE CONTRATO	CONTRATOS MENORES	
	NÚM. CONTRATOS.	IMPORTE ADJUDICADO (IVA EXCLUIDO)
OBRAS	3	15.876,50 €
SERVICIOS	543	1.179.216,69 €
SUMINISTROS	909	1.233.869,98 €
TOTAL	1.455	2.428.963,17 €

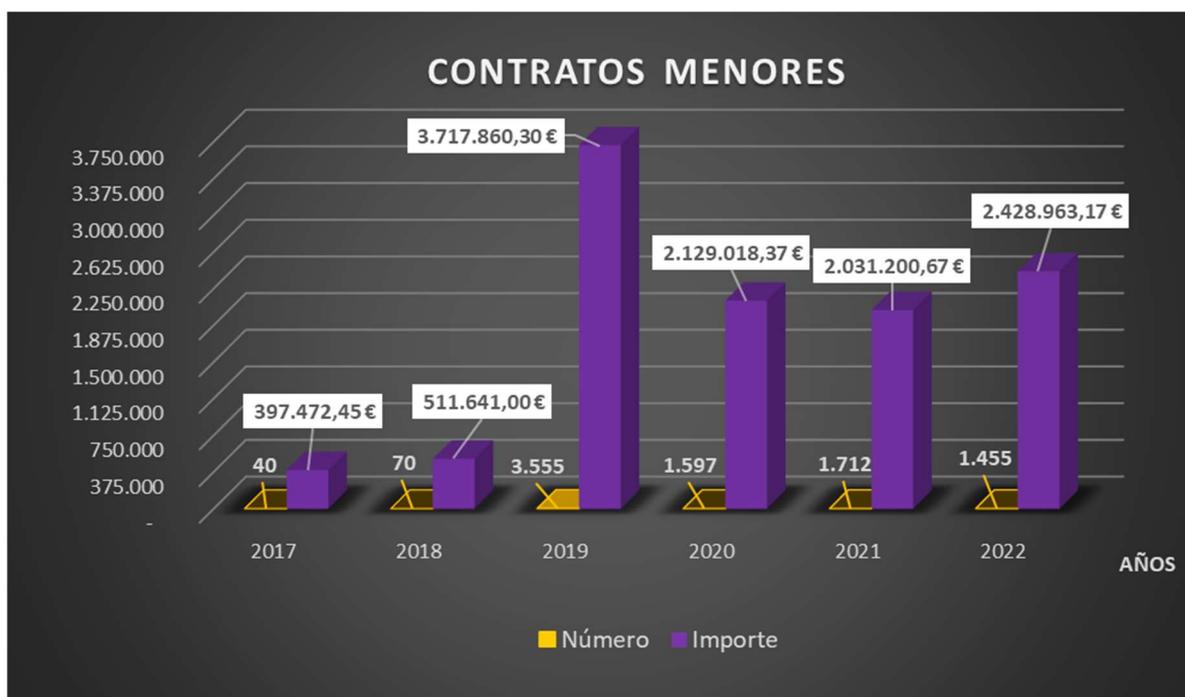


Gráfico 7.12 Comparativa Total Contratos Menores por anualidades.

ACTUACIONES PERFIL CONTRATANTE Y REGISTRO CONTRATOS EJERCICIO 2022

A continuación se cifran las Actuaciones ante el **Perfil del Contratante (Plataforma de Contratación del Sector Público y DOUE)**, en las que se aprecia un incremento muy notable desde el ejercicio 2020:

- Anualidad 2017: 266.
- Anualidad 2018: 315.
- Anualidad 2019: 1.261.
- Anualidad 2020: 2.626.
- Anualidad 2021: 2.574.
- Anualidad 2022: 2.447.

Asimismo, se ofrecen las Actuaciones ante el **Registro de Contratos de la GVA**, en las que igualmente se aprecia un muy importante incremento desde el ejercicio 2020:

- Anualidad 2017: 86.
- Anualidad 2018: 127.

- Anualidad 2019: 208.
- Anualidad 2020: 1.844*
- Anualidad 2021: 1.768.
- Anualidad 2022: 1.551.

*Durante la anualidad 2020, se incluyen las Comunicaciones de Contratos Formalizados, así como sus Prórrogas y Modificaciones, en su caso.

En los datos proporcionados no se incluyen las Comunicaciones de Incidencias y/o Extinciones de Contratos, que suponen, en todo caso, un incremento adicional a las cifras de Actuaciones indicadas.

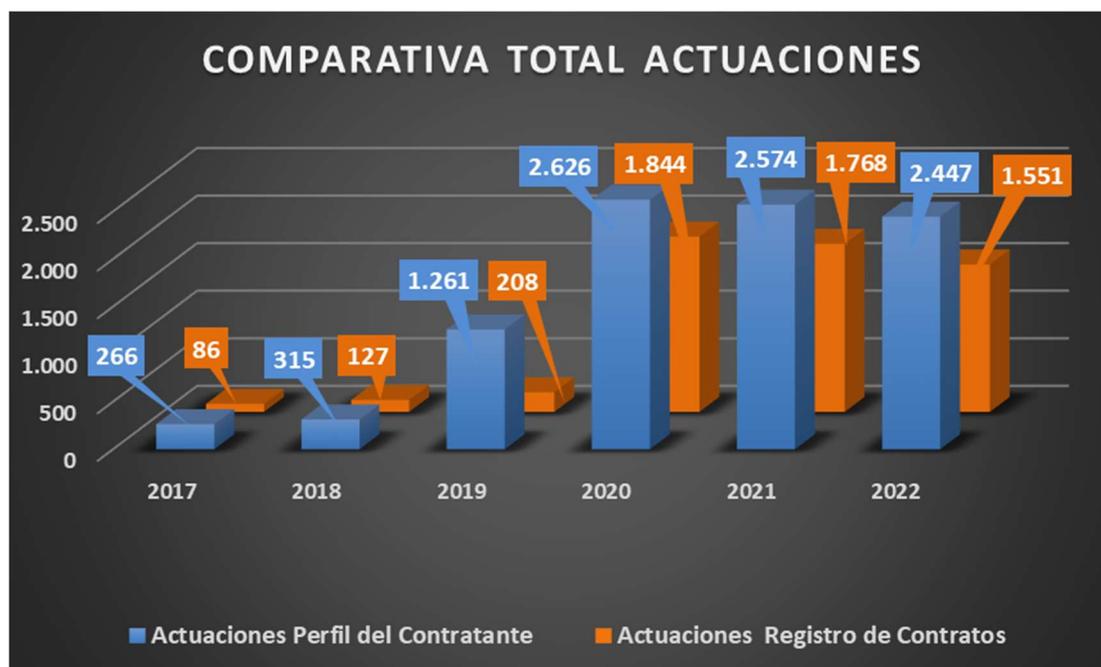


Gráfico 7.13 Comparativa Total de Actuaciones por anualidades (2017 - 2022).

CONVENIOS- CONTRATOS

El área Jurídica también se ocupa de la **redacción, revisión, corrección, gestión y emisión de todos los documentos generadores de derechos y obligaciones para Fisabio.** En muchos casos, estas actuaciones se realizan en coordinación con otras áreas de Fisabio, fundamentalmente el Área científica, correspondiendo al área Jurídica la supervisión y ejecución de aspectos eminentemente legales.



En 2022 se han formalizado un total de 239 convenios-contratos.

Destaca la prevalencia de:

- Convenios-Contratos privados frente a los públicos (180 privados/ 59 públicos)
- Contratos de patrocinio frente a los Convenios sujetos a la Ley de Mecenazgo (40 patrocinios/25 mecenazgos).

Cabe destacar la formalización de 3 convenios que suponen un gasto para Fisabio y que se han sometido a autorización previa del Consell:

- Convenio Ayudas UniSalut-CV (FISABIO- UPV-UJI-UMH)
- Convenio Cátedra FISABIO (FISABIO-UVEG)
- Convenio UV- Concurso de vídeos De major Vull ser com..." y "Científicas y Artistas"

ACTIVIDAD ECONOMICA CONVENIOS-CONTRATOS PUB-PRIV

Si analizamos la repercusión económica para FISABIO de los mismos, desglosamos las últimas dos anualidades;

En 2019, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 1.782.897,55€ de los cuales 262.214,23 € corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

En 2020, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 2.528.579,62€ de los cuales 375.294,34€ corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

En 2021, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 4.216.937,66 € de los cuales 630.084,88€ corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

En 2022, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 5.723.786,75 € de los cuales 438.809,17 € corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

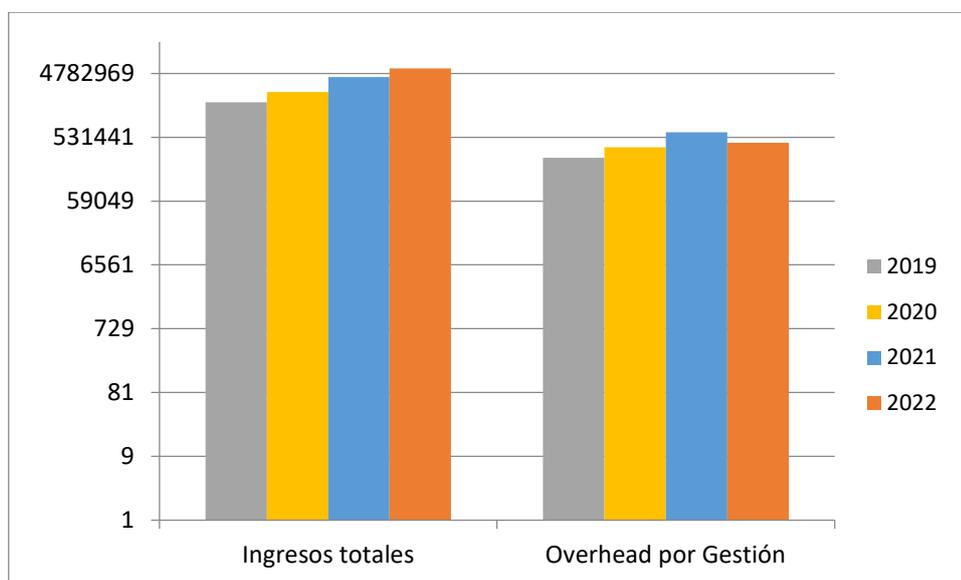


Figura 7.14 Actividad Económica

RESUMEN GLOBAL ACTIVIDAD ÁREA JURIDICA:

Tabla 7.15 Actuaciones Jurídico

ACTUACIÓN	Nº 2019	Nº 2020	Nº 2021	Nº 2022
Informes	31	28	21	27
Consultas	40	35	57	20
Presentaciones	130	136	153	130
Comunicaciones				
Difusiones	280	396	394	104
Expedientes de Contratación	38	33 EXP.	43 EXP.	40 EXP
		129 CONTR.	72 CONTR.	95 CONTR.
Modificaciones, Prórrogas	30	82	135	248
Perfil del contratante / DOUE / RRCC	1.261	4.470	4.342	3.998
Contratos Menores	133	1.597	1.712	1.455
Convenios y contratos	312	193	245	221
Registro de Convenios	227	157	94	110
Publicación GVA-Convenios	101	46	60	89
TOTAL ACTUACIONES	2.583	7.302	7.328	6.553



años, suponiendo una carga de trabajo considerable para esta área que no crece en efectivos humanos. A destacar los esfuerzos realizados en contratación pública, convenios y contratos. El resto de actividades permanece estable en términos generales.

7.2. Área de RRHH

7.2.1. Breve descripción del área

Dentro del Área de RRHH, se controla y gestiona la contratación del personal, así como toda la documentación de cada uno de los/as empleados/as, documentación personal y contractual que se genera.

También desde este Área se engloban todos los movimientos de personal, desde la publicación en nuestra página web de la convocatoria (con todos los pasos previos que conlleva la publicación de la misma), hasta su contratación y posterior seguimiento del mismo.

Una vez el/la Investigador/a Principal de cualquiera de nuestros centros necesita contratar a un/a trabajador/a para una de sus áreas/ servicios para la realización de un proyecto determinado, se pone en contacto con el Área para perfilar el/la candidata/a que necesita y cuantificar los costes que le supone dicha contratación. Con ese perfil y una serie de Requisitos y Valoraciones que debe cumplir el/la candidato/a a contratar, se redacta una "Convocatoria" que se publica en la página web conforme a la normativa vigente y una vez transcurridos los días legales de publicación, todos los curriculumns recibidos se envían al/a Investigador/a y al resto de miembros de la comisión de evaluación para que seleccionen al/a candidato/a adecuado/a.

Cuando la comisión de evaluación nos indica el nombre del/a candidato/a seleccionado/a, se prepara el Acta del proceso de selección y se redacta la "Resolución", que se publica también en la página web los días legalmente establecidos. Trascurrido este plazo sin alegaciones, se pasa a formalizar el "Contrato" entre las partes, con las fechas y condiciones de contratación previamente indicadas en la convocatoria.

Todos los contratos formalizados son principalmente indefinidos científico técnicos, cuyo objeto es la realización de actividades vinculadas a líneas de investigación o de servicios científico-técnicos, incluyendo la gestión científico-técnica de estas líneas que se definen como un conjunto de conocimientos, inquietudes, productos y proyectos, contruidos de manera sistemática alrededor de un eje temático en el que confluyan actividades realizadas por uno o más grupos de investigación y requerirá su desarrollo siguiendo las pautas metodológicas adecuadas en forma de proyectos de I+D+I.



También se realizan contratos temporales como pueden ser: contrato en prácticas (de una duración máxima de un año); contrato por circunstancias de la producción (de una duración máxima de 6 meses); contrato de sustitución de persona trabajadora (la duración dependerá del periodo de baja de IT, maternidad/paternidad de la persona sustituida/proceso de selección que se esté realizando); contrato de personal investigador predoctoral en formación (la duración máxima es de 4 años).

Al mismo tiempo, dentro de la contratación, se pueden hacer modificaciones de contrato en lo que respecta a la jornada laboral por un acuerdo entre las partes, lo que implica que se debe redactar el correspondiente documento que acredite dicho cambio.

7.2.2. Actividad desarrollada e indicadores del área

Registro global de movimientos 2022

En el Área de RRHH **se han realizado un total de 1293 actuaciones durante el ejercicio 2022**, que se han dividido en 5 grandes grupos: altas, bajas, bajas laborales, modificaciones de contrato y convocatorias tal y como se puede observar en la siguiente tabla.

Tabla 7.16 Registro global 2022

REGISTRO GLOBAL 2022	
MOVIMIENTOS - 2022	NUMERO TOTAL
ALTAS	500
BAJAS	311
BAJAS LABORALES	233
MODIFICACIONES DE CONTRATO	73
CONVOCATORIAS	176
TOTAL MOVIMIENTOS	1293

Si hacemos una comparación con respecto al pasado ejercicio 2021, se observa un AUMENTO en movimientos de un 37,26% tal y como se observa en el siguiente cuadro:

Tabla 7.17 Comparativa registro global 2021/2022



COMPARATIVA REGISTRO GLOBAL 2021/2022				
MOVIMIENTOS	TOTAL 2021	TOTAL 2022	DIFERENCIA	%
ALTAS	273	500	227	83,15%
BAJAS	276	311	35	12,68%
BAJAS LABORALES	144	233	89	61,81%
MODIFICACIONES DE CONTRATO	73	73	0	0,00%
CONVOCATORIAS	176	176	0	0,00%
TOTAL MOVIMIENTOS	942	1293	351	37,26%



Figura 7.18 Comparativa registro global 2021-2022

Si vemos los movimientos por Unidades de Gestión (**FISABIO- Departamentos de Salud, FISABIO- Salud Pública y FISABIO - Oftalmología Médica**), observamos los siguientes datos:

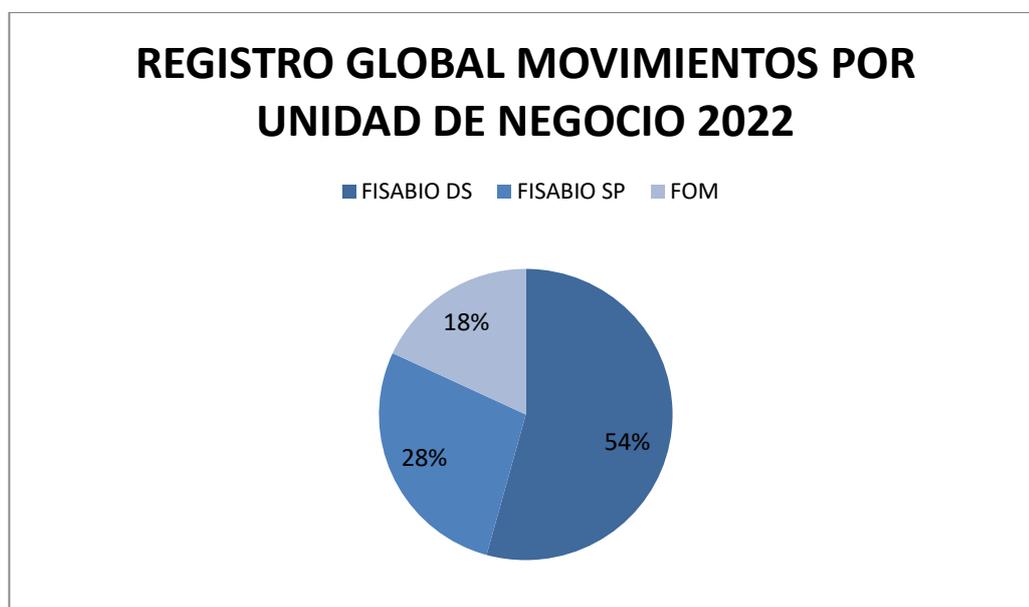


Figura 7.19 Registro global movimientos por unidad de negocio 2022

Por lo tanto, **la unidad de gestión que más carga de trabajo supuso al Área en 2022 es la de FISABIO – Departamentos de Salud** con un **54%** de la carga total de Trabajo, luego le sigue Fisabio-SP y luego la FOM:

Tabla 7.20 Registro global FISABIO 2022 por unidades de gestión

MOVIMIENTOS - 2022	FISABIO DS	FISABIO SP	FOM
ALTAS	312	117	71
BAJAS	163	97	51
BAJAS LABORALES	88	54	91
MODIFICACIONES DE CONTRATO	40	17	16
CONVOCATORIAS	99	72	5
TOTAL MOVIMIENTOS	312	117	71

Y si comparamos estos datos con el ejercicio 2021, observamos las áreas de aumento y disminución de un ejercicio a otro.



Tabla 7.21 Registro global FISABIO. Comparativa 2021-2022 (Altas y bajas)

	ALTAS			BAJAS		
	2021	2022	%	2021	2022	%
FISABIO DS	105	312	197,1%	105	163	55,2%
FISABIO SP	105	117	11,4%	104	97	-6,7%
FOM	63	71	12,7%	67	51	-23,9%
TOTAL	273	500	83,2%	276	311	12,7%

Tabla 7.22 Registro global FISABIO. Comparativa 2021-2022 (Bajas laborales, modificaciones contratos y convocatorias)

	BAJAS LABORALES.			MODIF. CONTR.			CONVOCATORIAS		
	2021	2022	%	2021	2022	%	2021	2022	%
FISABIO DS	46	88	91,3%	30	40	33,3%	96	99	3,1%
FISABIO SP	40	54	35,0%	23	17	-26,1%	80	72	-10,0%
FOM	58	91	56,9%	20	16	-20,0%	0	5	0,0%
TOTAL	144	233	61,8%	73	73	0,0%	176	176	0,0%

Otras actuaciones del Área de RRHH:

Revisiones

Mensualmente **se revisan todos los costes del personal**, antes del pago, para verificar que el cómputo total a pagar es el que corresponde, teniendo en cuenta todas las bajas por IT, bajas por Maternidad, finiquitos, nuevas altas, posibles bonificaciones por sustituciones...

Una vez revisados los costes se elabora un "Informe Mensual a Dirección", con un desglose de perceptores/as mensuales y el importe correspondiente a cada uno, Base Líquida y S.Social, separado por Unidad de Negocio. Una vez recibidos los TCs se comprueban con el cómputo pagado en nuestra herramienta y bancariamente.



Control de vacaciones, días libres, permisos.

Módulo de Gestión de Incidencias e intranet de RRHH que, entre otras funciones, los/as trabajadores/as puedan solicitar días de vacaciones, días de libre disposición o diferentes permisos. Estas solicitudes están supeditadas a que el/la investigador/a – gestor/a responsable del/a trabajador/a lo apruebe. La labor de Recursos Humanos es de comprobación y seguimiento de que el proceso se realice correctamente, así como avisar de días vencidos, modificaciones posteriores de días solicitados y de todo el proceso de alta al/a trabajador/a en el módulo de vacaciones.

Intranet de Recursos Humanos.

Además de la gestión de vacaciones y permisos, los/as trabajadores/as tienen disponible a partir del 01 de enero de 2016 la intranet de Recursos Humanos, en la cual podrán observar sus datos personales con los que cuenta la fundación, sus nóminas, el resumen de sus días solicitados, el calendario laboral de aplicación que tenga, documentos de interés generales para todos/as los/as trabajadores/as y finalmente, documentos personales a los que tendría acceso solo el/a trabajador/a. La implantación de la herramienta ha servido como un método de comunicación con el personal trabajador que pretende reducir tiempos entre solicitudes y trámites para que estos sean más eficientes.

Módulo de Recursos Humanos en Fundanet.

El módulo de Recursos Humanos de Fundanet es el que se utiliza actualmente para llevar toda la gestión informática de los/as empleados/as. La herramienta ha tenido varias actualizaciones del módulo a lo largo del 2022 que han permitido trabajar de manera más eficiente en la gestión del departamento.

Archivo de documentación.

Toda la documentación recibida de cada empleado/a, se da de alta en la Base de Datos, se escanea, se abre carpeta y archiva digitalmente.

Encuestas.

El INE (Instituto Nacional de Estadística) efectúa recogida de información de la Estadística sobre Actividades en I+D referida a un año. Estadística de cumplimiento obligatorio, enmarcada dentro del Plan General de estadísticas de ciencia y tecnología propugnado por la oficina de Estadísticas de la Unión Europea. Por ello, cada año el Área de RRHH se encarga de cumplimentar estas encuestas en lo referente al personal empleado, preparando de manera muy elaborada un cuadro desglosando todos los datos que la encuesta solicita, teniendo en cuenta el puesto de cada empleado, su titulación, sexo, edad, zona geográfica, jornada y retribuciones de cada uno de ellos.



El INE también solicita encuestas trimestrales de Coste Laboral, donde el Área de RRHH prepara con todos los datos referentes al personal, como tiempo trabajado de los/las empleados/as, vacaciones, permisos, bajas, percepciones, jornadas, costes..., siguiendo el modelo que facilitan.

Encuesta Mensual a Intervención.

Mensualmente el Área de RRHH elabora un cuadro de distribución en base a unos datos que le solicitan, cuya distribución corresponde a los sueldos y salarios del/a máximo/a responsable, del personal directivo, del personal laboral con contrato indefinido, personal laboral con contrato temporal y Becarios/as.

Autorizaciones a Conselleria.

Con cada convocatoria y/o alta nueva se debe enviar una solicitud dirigida a Conselleria de Hacienda y modelo Económico, en el cual se indican todos los datos identificativos de la contratación/convocatoria. El total de solicitudes que se han presentado este año ha sido de **331**.

GUC.

Desde el 2020 la Conselleria de Transparencia nos ha dado acceso al programa GUC de manera que desde el área se suben las convocatorias y ellos las publicitan al instante en el buscador de empleo público del PROP, quedando este proceso mucho más digitalizado y así los/as ciudadanos/as valencianos/as pueden informarse por otra vía de nuestras convocatorias de empleo. Este año se han pasado **176** solicitudes.

Requerimientos de información de Comités de empresa.

Actualmente la empresa solo tiene representación en la FOM y en Valencia-SP-Servicios centrales. Para este año 2022, los requerimientos de los comités han sido los siguientes: **15**

Tabla 7.23 Requerimientos Comités

COMITÉ	Total
FOM	5
VALENCIA-SSCC-DS	10
Total general	15

Peticiones de información

Debido a la cantidad de Peticiones de Información que otras Áreas o Investigadores/as solicitan al Área de RRHH, se empezó a computar y cuantificar el número de estas solicitudes desde el 2013. Estas Peticiones pueden deberse a una gran variedad de consultas, como:

- costes de personal por unidades de negocio
- elaboración de listados de personal por proyectos o financiación,
- horarios,
- justificaciones de personal para los diferentes proyectos,
- certificados,
- datos de contratos,
- situación de vencimientos,
- estudio modificación de nóminas,
- cálculos previsión nuevas contrataciones,
- situación de bolsas...

El número total de peticiones a nivel mensual comparadas con los datos del ejercicio anterior se puede observar en la siguiente tabla:

Tabla 7.24 Comparativa peticiones de información

COMPARATIVA 2021-2022 PETICIONES DE INFORMACIÓN			
FECHA	2021	2022	%
ENERO	16	7	-129%
FEBRERO	14	10	-40%
MARZO	17	14	-21%
ABRIL	14	12	-17%
MAYO	13	20	35%



JUNIO	5	8	38%
JULIO	9	5	-80%
AGOSTO	3	1	-200%
SEPTIEMBRE	7	6	-17%
OCTUBRE	17	10	-70%
NOVIEMBRE	11	11	0%
DICIEMBRE	8	4	-100%
TOTAL MOVIMIENTOS	174	182	4%

Y por otro lado, se han clasificado las peticiones según el área de donde han sido solicitadas:

Tabla 7.25 Peticiones por área

SOLICITANTE	Total
CALIDAD	1
COMUNICACIÓN	2
DIRECCION	2
ECONOMICO	45
INFORMATICA	1
INNOVACION	1
PROYECTOS	17
RRHH	39
TOTALES	108

Informes a la Dirección y Boletines de Finalizaciones de contrato



Mensualmente el Área de RRHH se encarga de preparar unos Informes que se pasan a Dirección, donde viene detallado:

- Coste mensual por empleado/a,
- Coste acumulando los meses anteriores,
- Coste mensual por unidad de negocios de estructura,
- Coste acumulado por unidad de negocio de estructura
- Coste de nuevas altas, bajas, convocatorias.

Además, el Área de RRHH controla que el personal contratado tenga la debida cobertura presupuestaria y financiera, y que no exceda los límites de la contratación laboral, con lo cual elabora boletines con una anticipación de 60 días, para la gestión correcta del personal. A continuación se presentan los datos del coste de personal de 2022 por unidad de gestión:

Tabla 7.26 Gasto personal global de 2022

GASTO PERSONAL GLOBAL 2022	
FISABIO-DS	4.483.484,84
FISABIO - SP	5.789.371,99
FISABIO- FOM	3.166.066,90
TOTAL	13.438.923,73

El gasto de personal que ha tenido la fundación en sueldos y salarios para todo el ejercicio 2022 asciende a un total de **13.438.923,73€**.

A continuación se presentan los datos comparativos sobre el gasto de personal de 2021 y 2022 por unidad de gestión:

Tabla 7.27 Comparación gasto personal global 2021-2022

COMPARACIÓN GASTO PERSONAL GLOBAL 2021-2022			
UNIDAD	2021	2022	%
FISABIO DS	4.155.561,22	4.483.484,84	7%



FISABIO SP	3.474.222,02	5.789.371,99	40%
FOM	3.069.946,75	3.166.066,90	3%
TOTAL	10.699.729,99	13.438.923,73	20,38%

El gasto de personal para el 2022, comparado con el gasto del ejercicio anterior, refleja un AUMENTO del **20,38%**.

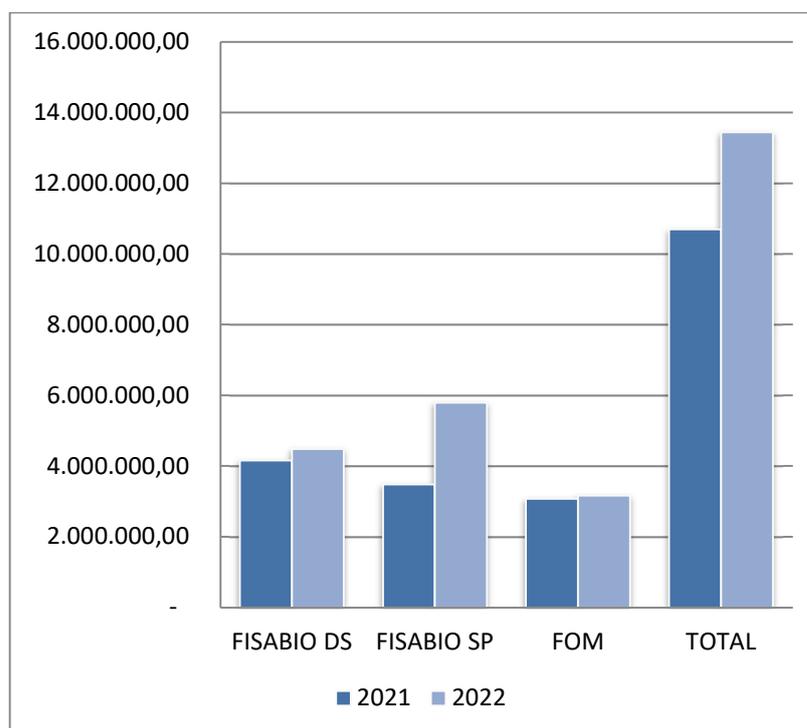


Figura 7.28 Comparativa gasto personal 2021-2022

En cuanto a número de trabajadores/as en situación de alta a 31 de diciembre, se observa lo siguiente:

Tabla 7.29 Cierre personal

PERSONAL CONTRATADO A 31 DE DICIEMBRE			
	2021	2022	%
FISABIO DS	155,00	318,00	105%



FISABIO SP	161,00	189,00	17%
FOM	96,00	96,00	0%
TOTAL	412	603	46,36%

El cierre de personal al finalizar el ejercicio 2022 experimenta un AUMENTO del **46,36%** con respecto del 2021.

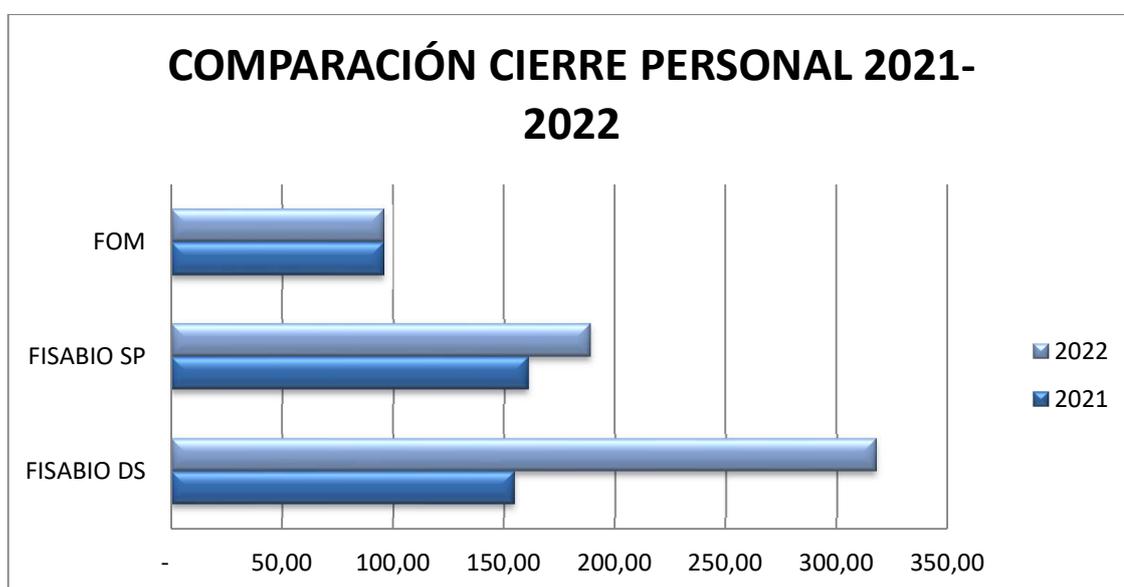


Figura 7.30 Comparativa cierre personal 2021-2022

7.2.2.1. Prevención riesgos laborales

Anualmente el Servicio de Prevención Propio (SPP) de Fisabio se encarga de coordinar junto con el Servicio de Prevención Ajeno (SPA) contratado, la integración de la actividad preventiva en el sistema general de gestión de la empresa. Fruto de la política preventiva de Fisabio, la fundación vela por la salud y seguridad laboral de su personal asumiendo esta responsabilidad como prioritaria y dotando los diferentes puestos de trabajo y procesos productivos de la mayor seguridad y ergonomía.

Fisabio dispone de un Plan de Prevención, cuya eficacia es contrastada periódicamente a través de los diferentes comités de seguridad y salud constituidos y de los controles de las condiciones de trabajo del sistema de gestión de riesgos laborales que se realizan de forma periódica. Con ello garantiza la eficacia



de su política preventiva, confirma que se adecua a las diferentes actividades que se realizan y detecta las posibles opciones de mejora.

Actividades del SPP según programación anual

- A continuación se detallan las actividades que lleva a cabo el SPP de Fisabio a lo largo del año:
- Elabora la programación anual de la actividad preventiva.
- Gestiona/planifica/imparte programas de formación sobre riesgos generales y específicos en el puesto de trabajo, según art. 19 de la Ley 31/1995.
- Gestiona de la Coordinación de Actividades Preventivas en los diferentes centros de trabajo.
- Realiza visitas de asesoramiento y supervisión del control de la eficacia de las medidas preventivas adoptadas por la fundación.
- Elabora la memoria anual de las actividades desarrolladas por el Servicio de Prevención Propio.
- Realiza la investigación y análisis de los accidentes laborales ocurridos en la fundación.
- Realiza y supervisa la Planificación de las Actividades Preventivas, proponiendo las medidas correctoras destinadas a eliminar o reducir los niveles de riesgo detectados durante las evaluaciones de riesgo.
- Gestiona la adquisición de EPIs y determinados equipos de trabajo.
- Supervisa el contrato suscrito con el SPA.
- Revisa y actualiza las Evaluaciones de Riesgo Laborales de los diferentes puestos de trabajo de la fundación.
- Elabora y supervisa los PPT y contratos vinculados a determinadas instalaciones y equipos como las cabinas de seguridad biológica, las vitrinas de gases o las instalaciones del laboratorio NCB3 de Fisabio.
- Efectúa actuaciones inmediatas ante la detección o la recepción de comunicaciones acerca de actuaciones especialmente peligrosas en las que es preciso intervenir rápidamente.
- Informa a las personas trabajadoras de Fisabio sobre los riesgos existentes en su puesto de trabajo. Diseña del plan de información y de las fichas informativas, según art. 18 de la Ley 31/1995.
- Gestiona la formación para emergencias, en materia de primeros auxilios, lucha contra incendios y evacuación según art. 20 de la Ley 31/95.
- Imparte formación específica según la actividad desarrollada en el puesto de trabajo.
- Recibe, trata y canaliza comunicaciones acerca de diferentes tipos de deficiencias relacionadas con la PRL transmitidas por los trabajadores/Comités de Seguridad y Salud.



- Genera y revisa documentación de carácter técnico (Instrucciones, métodos,) para ser aplicados en Fisabio.
- Gestiona la vigilancia de la salud individual y vacunación del personal de la fundación.
- Elabora documentos del Sistema de Gestión de la Prevención de RRLL.

Actividades formativas en materia de PRL

A lo largo del 2022 se ha impartido formación sobre riesgos laborales en oficinas y despachos, para el personal sanitario y riesgos higiénicos para entre personal técnico de laboratorio. Derivado del estudio psicosocial llevado a cabo en 2021 se ha gestionado formación sobre comunicación y liderazgo, y sobre mediación y gestión de conflictos para los responsables de área y mandos intermedios de la fundación. Con motivo de la realización del simulacro de emergencias en la FOM se ha impartido formación sobre medidas de actuación en caso de emergencia a todo el personal del centro. También se ha llevado a gestionado la formación en el curso de prevención de riesgos laborales de nivel básico (55h) del personal que forma parte de los comités de seguridad y salud de Fisabio, y del responsable de mantenimiento de la FOM. A finales de 2022 se realizaron unas jornadas formativas sobre Bioseguridad y gestión del riesgo biológico en el uso de muestras biológicas para investigación y diagnóstico. A continuación se detallan las actividades formativas llevadas a cabo a lo largo de 2022:

Tabla 7.31 Actividades formativas en materia de PRL impartidas a lo largo de 2022

Curso	Colectivo	Modalidad	Fecha ini	Fecha fin	Nº de acciones formativas
Jornada básica de riesgos en oficinas y despachos	Personal investigador y de gestión	Teleformación	Ene.-Dic. 2022	Ene.-Dic. 2022	119
Jornada básica de riesgos en el puesto de sanitario	Personal FOM, hospitales y personal sanitario de Fisabio-sp	Teleformación	Ene.-Dic. 2022	Ene.-Dic. 2022	26
Jornada básica de riesgos higiénicos en laboratorio	Personal investigador	Teleformación	Ene.-Dic. 2022	Ene.-Dic. 2022	42
Formación protocolo att domiciliaria	Personal AIV	Presencial	Feb - 2022	Feb - 2022	6
Gestión del riesgo biológico en el uso de muestras biológicas para investigación y diagnóstico	Personal investigador y técnicos de laboratorio	Presencial	Nov.- 2022	Nov.- 2022	23
Riesgos en el puesto de trabajo	Personal investigador y de gestión	Teleformación	Ene.-Dic. 2022	Ene.-Dic. 2022	2
Comunicación, liderazgo y feedback	Responsables de área	Presencial	Mayo - 2022	Mayo 2022	15
Curso de mediación y resolución de conflictos	Responsables de área, mandos intermedios y gestores	Presencial	Oct.- 2022	Dic. - 2022	39



Curso	Colectivo	Modalidad	Fecha ini	Fecha fin	Nº de acciones formativas
Curso de prevención de Riesgos Laborales nivel básico (50h)	Componentes del CSS	Teleformación	Mayo.-. 2022	Sept.-. 2022	4
Implantación de las medidas de actuación en caso de emergencia	Personal FOM	Presencial	Ene.- 2022	Abr.- 2022	89

A continuación, se relacionan las actuaciones específicas llevadas a cabo a lo largo de 2022 por el servicio de prevención de Fisabio indicando las actividades realizadas y la fecha de realización de cada una de ellas.

Tabla 7.32 Actuaciones específicas en materia de PRL llevadas a cabo a lo largo de 2022

Fecha Realización	Actividad Realizada
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS NECESARIOS	
En-Dic 2022	Notificación autoridad laboral de accidentes laborales.
En-Dic 2022	Realización y revisión de las investigaciones de accidentes con y sin baja notificados y control de la ejecución de las medidas correctoras planificadas.
En – Feb 2022	Planificación de las visitas a Los distintos centros de trabajo junto con el SPA.
FORMACIÓN	
En-Dic 2022	Planificación de la Formación para impartir durante el año
COORDINACION DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS	
En-Dic 2022	Establecimiento de la Coordinación de Actividades Preventivas con los centros de trabajo donde están ubicados los/as trabajadores/as de FISABIO, otros centros de investigación, UV, empresas externas.
CONSULTA Y PARTICIPACIÓN	
En-Dic 2022	Reuniones periódicas con el Comité de Seguridad y Salud de FISABIO-SP y FISABIO Oftalmología Médica.
En-Dic 2022	Reuniones periódicas con el Comité de Bioseguridad de FISABIO-SP.
EVALUACION DE RIESGOS Y PLANIFICACION DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA	
En-Dic 2022	Seguimiento de la planificación de actividades preventivas de cada centro de trabajo
En-Dic 2022	Gestión de dudas e incidencias derivadas de la planificación de actividades preventivas en cada centro.
En-Dic 2022	Revisión y colaboración con el SPA en la realización de las evaluaciones de riesgos de Seguridad, Higiene y Ergonomía
GESTION DE EPI'S	
En-Dic 2022	Consulta a los/as trabajadores/as sobre selección de EPIs.
En-Dic 2022	Selección de EPIs con proveedores y fabricantes
En-Dic 2022	Gestión de incidencias derivadas en los centros de trabajo
EQUIPOS DE TRABAJO	
En-Dic 2022	Gestión de la revisión anual de equipos de trabajo (Cabinas de Seguridad Biológicas y Vitrinas de Gases)
TRABAJADORES/AS ESPECIALMENTE SENSIBLES	



Fecha Realización	Actividad Realizada
En-Dic 2022	Aplicación del procedimiento de actuación en caso de trabajadoras embarazadas.
En-Dic 2022	Elaboración de evaluación específica de trabajadores/as sensibles
PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO	
En-Dic 2022	Elaboración y revisión de procedimientos de trabajo e ITL's

Actividades específicas para el seguimiento del sistema de gestión, análisis y mejoras

A continuación, se relacionan las actuaciones específicas llevadas a cabo Fisabio en el periodo que contempla esta memoria indicando las actividades realizadas y la fecha de realización de cada una de ellas.

Tabla 7.33 Actividades específicas para el seguimiento del sistema de gestión de la PRL a lo largo de 2022

CENTRO DE TRABAJO	ACCIÓN /MEDIDA	RESPONSABLE	FECHA
FOM	Reunión CSS de la FOM	P Ferrer	13-01-22
FISABIO-SP	Reunión establecimiento de objetivos del área	P. Ferrer	01-02-22
FOM	Formación personal AIV Att domiciliaria	P. Ferrer	02-02-22
FISABIO-SP	Reunión Comité de Bioseguridad	P. Ferrer	09-02-22
FISABIO-SP	Reunión seguimiento OTP	P Ferrer/ M Casañ	17-02-22
Hosp. Dr Peset	Visita Servicio Nefrología Hosp. Dr. Peset	P Ferrer	15-03-22
UJI	Visita toma de datos ERL puestos UJI	P. Ferrer/M Casañ	24-03-22
FISABIO-SP	Reunión comisión teletrabajo	P Ferrer	25-03-22
FOM	Revisión protocolo COVID FOM	P Ferrer	28-03-22
FISABIO-SP	Reunión uso de espacios Genómica y Salud	P. Ferrer	30-03-22
FISABIO-SP	Diseño protocolo de incorporación personal EPRIEX	P. Ferrer	04-04-22
FISABIO-SP	Revisión acuerdo marco EPIs	P. Ferrer	12-04-22
FOM	Simulacro FOM turno de mañana	P. Ferrer/M Casañ	20-04-22
FISABIO-SP	Adecuación armarios y vitrinas Genómica y Salud	P. Ferrer	09-05-22
FISABIO-SP	Reunión CSS FISABIO-SC	P. Ferrer	13-05-22
FOM	Medición gases anestésicos quirófano	P. Ferrer/M Casañ	20-05-22
FOM	Simulacro FOM turno de tarde	P. Ferrer/M Casañ	24-05-22
FISABIO-SP	Toma de datos Genómica y Salud para ERL específica AB	P. Ferrer	07-06-22
FISABIO-SP	Reunión dpto. mantenimiento DGSPiA	P. Ferrer/ F. Torrentí	15-06-22
Hosp. San Juan/UMH y Hosp de Elche	Visita y revisión ERL Hosp. San Juan/UMH y Hosp de Elche	P. Ferrer/M Casañ	20-06-22
HGU de Valencia, Hosp. Dr Peset y Hosp La Fe	Visita y revisión ERL HGU de Valencia, Hosp. Dr Peset y Hosp La Fe	P. Ferrer/M Casañ	22-06-22

CENTRO DE TRABAJO	ACCIÓN /MEDIDA	RESPONSABLE	FECHA
FISABIO-SP	Entrevistas activación protocolo de acoso	P. Ferrer/E. Almenar/ J. Moya	11/12-07-22
FISABIO-SP	Revisión y verificación CSB/ Vitrinas de Gases y armarios de seguridad	P. Ferrer	25-07-22
HGU San Juan	Visita adecuación espacios despacho de gestión	P. Ferrer	07-09-22
FISABIO-SP	Revisión e inspección equipos e instalaciones del laboratorio NCB3 de FISABIO	P. Ferrer/ L. Villamayor	08/09-09-22
FISABIO-SP	Revisión y aprobación solicitud de uso y protocolos del laboratorio NCB3 de FISABIO por parte de personal externo.	P. Ferrer	14-09-22
Hosp. la Pedrera/Francesc Borja de Gandía/C S Tavernes de Valldigna	Visita y toma de datos para la ERL del personal EPRIEX de nueva incorporación	P. Ferrer/M Casañ	19-10-22
Hospital Torreveja/ Vega Baja de Oriuela	Visita y toma de datos para la ERL del personal EPRIEX de nueva incorporación	P. Ferrer/M Casañ	20-10-22
Hosp. Arnau	Reunión adecuación espacio para instalar un laboratorio NCB2	P. Ferrer/ F. Torrentí	26-10-22
FOM/ Hosp. Dr. Peset	Revisión y verificación CSB/ Vitrinas de Gases y armarios de seguridad	P. Ferrer	27-10-22
Hosp. Lluís Alcanyis de Xàtiva	Toma de datos ERL personal nueva incorporación EPRIEX	P. Ferrer/M Casañ	15-11-22
Hosp. Vega Baja de Oriuela	Reunión CAE. Revisión medidas a implantar adecuación espacios personal EPRIEX	P. Ferrer	28-11-22
Reunión OTP	Planificación revisión ERL, definición puestos de trabajo	P. Ferrer/M Casañ	29-11-22
Hosp. Arnau	Visita y reunión adecuación espacio para instalar un laboratorio NCB2	P. Ferrer/ F. Torrentí	14-12-22

Evaluaciones Específicas

En este apartado se muestran las evaluaciones o estudios específicos realizados en cada área y puesto de trabajo.

a. Seguridad en el Trabajo

- Revisión de puestos de trabajo de los diferentes centros de trabajo visitados a lo largo de 2022.
- Revisión e implantación del plan de emergencias de FISABIO Oftalmología Médica (FOM).

b. Higiene industrial

- Revisión de puestos de trabajo de los centros visitados:
 - Informe de Evaluación de Iluminación.
 - Informe de Evaluación de Condiciones Ambientales según R.D. 486/1997.
 - Evaluación de riesgos simplificada de exposición a agentes químicos.
- Medición de exposición a contaminantes químicos en los quirófanos de la FOM..



c. Psicología y ergonomía

Implantación de las medidas preventivas incluidas en la Evaluación de Riesgos Psicosociales en centros propios y externos de la fundación.

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS EFECTUADAS EN VIGILANCIA DE LA SALUD.

Evaluación de la salud de los trabajadores expuestos a riesgos

A lo largo de 2022 se han realizado un total de 265 reconocimientos médicos entre el personal de nueva incorporación y los reconocimientos médicos periódicos. Según establece la planificación de la vigilancia de la salud elaborada por el Servicio de Prevención Ajeno se han aplicado los protocolos de pantallas de visualización de datos, posturas forzadas, conductores, riesgos biológicos III, dermatosis laborales, trabajos en altura, plaguicidas, y/o radiaciones no ionizantes en función del puesto de trabajo y la evaluación de riesgos asociada al mismo.

Vacunación

El Servicio de Prevención Propio en colaboración con el Servicio de Prevención de la Conselleria de Sanidad, la Dirección General de Salud Pública y el Servicio de Prevención Ajeno ha gestionado la vacunación contra la gripe y el SARS-CoV2 del personal de la fundación ubicado en los hospitales públicos de la Conselleria de Sanidad, así como del personal del centro sanitario FISABIO Oftalmología Médica y de las personas trabajadoras de FISABIO Salud Pública incluidas en alguno de los grupos de riesgos identificados en la estrategia de vacunación establecidas por el Ministerio de Sanidad.

EL ÁREA DE RRHH EN CIFRAS

A continuación, en la siguiente tabla, podemos ver la comparativa entre el 2021 y el 2022 en lo referente a las actuaciones de toda el área de RRHH:

Tabla 7.34 Comparativa actuaciones Área RRHH

NUMERO DE ACTUACIONES DE TODO EL ÁREA DE RRHH - 2022			
ACTUACIÓN	2021	2022	%
Gestión de Personal (anual)	942	1.293	37,3%

Revisión nóminas y TC'S (anual)	4.944	7.236	46,4%
Gestión ausencias justificadas (anual)	3.027	4.118	36,0%
Cumplimentación encuestas (anual)	18	20	11,1%
Peticiones de información (anual)	134	108	-19,4%
Autorizaciones a Conselleria	220	331	50,5%
Comunicaciones a Comités	15	15	0,0%
Reconocimientos médicos PRL	236	265	11,4%
Información PRL (anual)	278	377	35,6%
Informes/Boletines (anual)	13	13	0,0%
TOTAL ACTUACIONES	9.827	13.774	40,16%

El volumen total de actividad ha AUMENTADO un 40,16 % con respecto al ejercicio anterior, reflejo de la gran actividad investigadora y asistencial de la Fundación.

7.3. Área de Formación

7.3.1. Breve descripción del área

El Área de Formación de Fisabio promueve una cualificada actividad formativa en el ámbito de la Investigación Sanitaria y Biomédica, dando trámite a todas las solicitudes en este sentido recibidas por nuestra entidad; impulsa la actividad educativa en dicho ámbito, facilitando los medios necesarios para propiciar una adecuada formación, tanto para el personal propio como para el personal externo a la Fundación que quiere ampliar sus conocimientos científicos sobre la Investigación Sanitaria y Biomédica en nuestra entidad.

Si observamos los datos sobre la actividad formativa general de 2022 y la comparamos con la del ejercicio pasado, observaremos que esta ha experimentado un crecimiento en su actividad en un 9,91% respecto al año anterior. Las actividades formativas se clasifican en tres modalidades, cursos de formación externos, personal externo en formación y actividades de formación dirigidas al personal de la fundación.

7.3.2. Actividad desarrollada e indicadores del área

Formación Externa

- **Cursos**

En primer lugar expondremos datos sobre los cursos de formación externos. Los cursos de formación externos se configuran como aquellas actividades formativas impulsadas por investigadores/as de la fundación y cuyo público objetivo es el personal exterior a la fundación que interesado en formarse en temas relacionados con investigación. A través del área de formación se facilita la gestión de organización del curso y trámites que acompaña, trabajando como una secretaría técnica para los investigadores/as que necesiten el apoyo administrativo por parte de la fundación.

Tabla 7.35 Comparativa cursos-Actividades formativas externas

COMPARATIVA CURSOS – ACTIVIDADES FORMATIVAS EXTERNAS			
ACTUACIÓN	2021	2022	%CRECIMIENTO
CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS	5	5	-

- **Personal en formación**

Seguidamente se encuentra el Personal Externo en Formación, entendiéndolo a este como personal de otras instituciones que acude a la Fundación para realizar periodos de formación con investigadores/as propios de Fisabio. Es destacable el importante número de solicitudes que se han gestionado por el Área de Formación de Fisabio para hacer posible la vertiente práctica y la ampliación de los estudios y conocimientos científicos por parte de estudiantes y alumnos/as que están cursando estudios universitarios, especialmente los/as pertenecientes a las principales Universidades de la Comunitat Valenciana.

A continuación presentamos los datos sobre las acciones formativas para el personal en formación externo, comparándolos al mismo tiempo con los del ejercicio anterior, de esta manera también **se puede observar que con respecto a la anualidad anterior, observamos que el número de personas que realizó estancias formativas en la formación a lo largo del 2022 aumentó en un 9,29%.**



Tabla 7.36 Número de actuaciones de la unidad de formación (personal en formación externo)

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2021	2022	%CRECIMIENTO
PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO	183	200	9,29%

Se puede observar también el impacto gracias al relajamiento de las restricciones causadas por la COVID-19 en cuanto a la formación en centros sanitarios.

Formación Interna

Finalmente, otro dato importante sobre las actividades de formación, son las actividades de formación dirigidas al personal de la Fundación. Estas actividades tienen como destinatario el personal propio, **en este caso encontramos las actividades formativas realizadas durante el ejercicio pasado experimentaron un aumento al compararlas con el de 2021, traduciéndose en un crecimiento del 14,71%.**

Tabla 7.37 Número de actuaciones de la unidad de formación (personal propio)

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2021	2022	%CRECIMIENTO
ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO	34	39	14,71%

Parte de estos cursos son bonificados a través de la Fundación Estatal para la formación en el Empleo, llevando a cabo un **total de 19 acciones formativas bonificadas que se traducen en un total de 17.870€** de crédito utilizado en formación bonificada. El resto de actividades de formación se realiza con financiación de la propia fundación o de las bolsas de investigación, ascendiendo a **10.668,18 €**. Se estima que de la formación tanto bonificada como no bonificada se han beneficiado aproximadamente 600 trabajadores y trabajadoras, así como personal perteneciente a grupos de investigación acreditados de la fundación.



Es importante tener en cuenta también las ayudas de formación dirigidas al personal de la fundación. **Para el ejercicio 2022 se destinó un presupuesto de 17.000€** para dotar al personal trabajador de la Fundación de recursos adicionales para impulsar su formación permitiéndoles realizar aquellas acciones que no sean susceptibles de formalizarse a través de formación bonificada.

Se concedieron finalmente un total de 9 ayudas y el importe aumentó a **15.106,4€** siendo beneficiaras de las mismas todas las solicitudes admitidas ya que pudieron ser cubiertas todas con el presupuesto.

EL ÁREA DE FORMACIÓN EN CIFRAS:

Tabla 7.38 Número de actuaciones área de formación

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2021	2022	%
CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS	5	5	500,00%
PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO	183	200	18,06%
ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO	34	39	30,77%
TOTAL ACTUACIONES	222	244	9,91%

8. ÁREA DE CALIDAD

8.1. Breve descripción del área

Área encargada de organizar y sistematizar las actividades de gestión de la I+D+i para garantizar una mejora continua de los procesos de Fisabio. Además de mantener y administrar toda la documentación del Sistema de Gestión de Calidad.

8.2. Actividad desarrollada

- Coordinar el desarrollo e implantación del Sistema integrado de Gestión de la calidad según los requisitos de las normas UNE-EN ISO 9001 y UNE 166002 para la obtención de la certificación por una entidad acreditada, de acuerdo con el mapa de procesos diseñado.
- Coordinación en el seguimiento e implantación de planes institucionales y la revisión y clasificación de grupos acreditados de Fisabio.
- Coordinación y soporte a las Unidades o Servicios de Fisabio que necesiten implantar un sistema de calidad.

8.3. Indicadores área

8.3.1 Procesos revisados, vigentes y en elaboración

A continuación se muestra en la tabla 8.1. el estado de los procesos del Sistema de Gestión de Calidad:

Tabla 8.1. Procesos del Sistema de Gestión de Calidad

Código	Título	Situación
PE-01	Proceso Estratégico - Dirección	Vigente
PE-02	Proceso Estratégico - Vigilancia Tecnológica / Inteligencia Competitiva	En revisión
PE-03	Proceso Estratégico - Satisfacción Partes Interesadas	Vigente
PE-04	Proceso Estratégico - Comunicación	Vigente
PE-05	Proceso Estratégico - Seguimiento y Medición de procesos	Vigente
PE-06	Proceso Estratégico - Mejora	Vigente

PE-07	Proceso Estratégico - Auditoría Interna	Vigente
PE-08	Proceso Estratégico - Gestión Económica-Financiera	En revisión
PC-101	Proceso Clave - Búsqueda y Difusión de Convocatorias	Vigente
PC-102	Proceso Clave - Gestión Solicitudes Proyectos	Vigente
PC-103	Proceso Clave - Ejecución y Cierre Proyectos	Vigente
PC-201	Proceso Clave - Planificación Estudios Clínicos	Vigente
PC-202	Proceso Clave - Ejecución Seguimiento Estudio Clínicos	Vigente
PC-301	Proceso Clave - Gestión Ideas Innovación	Vigente
PC-302	Proceso Clave - Desarrollo Proyectos Innovación	Vigente
PC-303	Proceso Clave - Protección y Explotación Resultados / Introducción al mercado	Vigente
PC-401	Proceso Clave - Incorporación Servicios	Vigente
PC-402	Proceso Clave - Servicios Apoyo a la Investigación	Vigente
PC-501	Proceso Clave - Gestión Acciones Formativas	Vigente
PA-01	Proceso de Apoyo - Gestión de Personas	En revisión
PA-02	Proceso de Apoyo - Compras	Vigente
PA-03	Proceso de Apoyo - Infraestructuras / Equipos de medida	Vigente
PA-04	Proceso de Apoyo - Información Documentada	Vigente
PA-05	Proceso de Apoyo - Facturación y Gestión de cobros	Vigente



De los 24 procesos que forman parte del SGC, 21 se encuentran vigentes y los 3 restantes se encuentran en fase de revisión y/o incorporación de mejoras por las áreas responsables.

8.3.2 Mantenimiento, creación y actualización de documentación

Se han revisado y actualizado procedimientos existentes y se han creado nuevos procedimientos y formularios que se han codificado y agrupado con acceso a todo el personal de gestión de la Fundación. A fecha 31.12.22 teníamos 26 procedimientos, 41 instrucciones y 165 formularios.

Tabla 8.2. Documentación elaborada

DOCUMENTACIÓN	2020		2021		2022	
	TOTAL	VIGENTES	TOTAL	VIGENTES	TOTAL	VIGENTES
Manuales	6	4	6	4	9	6
Procedimientos Generales	6	2	7	3	7	3
Procedimientos Específicos	33	21	33	22	33	23
Instrucciones	34	23	39	32	47	41
Normativas Internas	9	6	10	6	12	8
Formularios	163	147	178	152	189	165
Registros	22	15	23	19	25	20
Procesos	24	18	24	21	24	21
Plantillas	6	6	6	6	7	7
Doc internos	3	2	6	5	11	11
Doc externos	2	2	2	2	3	3
TOTAL	308	246	334	272	367	308

8.3.3. Incidencias, no conformidades y mejoras

Identificación y solución de incidencias/no conformidades, que conlleva el análisis de causas y, en su caso, la activación de las correspondientes acciones correctivas o acciones de mejora. Durante la anualidad de 2022, el Área de Calidad ha recibido un total de 4 incidencias, de las cuales han surgido 3 acciones de mejora, lográndose al final del período anual el cierre de 3 de las 4 incidencias comunicadas.

A continuación, en la tabla 8.3 se puede observar la evolución en el registro de incidencias en tres últimas anualidades.

Tabla 8.3 Evolución cierre incidencias



AÑO	2020	2021	2022
INCIDENCIAS DETECTADAS	8	21	4
INCIDENCIAS CERRADAS (a fin del período anual)	6	9	3
MEJORAS IMPLANTADAS	5	5	3
PORCENTAJE CIERRE (a fin del periodo anual)	75%	43%	75%

8.3.4 Indicadores de documentación para Unidades o Servicios de Fisabio

El Área de Calidad ha realizado para la FOM (Fisabio-Oftalmología Médica) la codificación, revisión, actualización, seguimiento y registro de la siguiente documentación:

- **97 formularios**
- **75 instrucciones**
- **3 procedimientos**
- **1 registro**

También ha participado en la creación, codificación, revisión, actualización, seguimiento y registro de la siguiente documentación para Unidades o Servicios de Fisabio:

- **5 formularios**
- **21 instrucciones**
- **22 procedimientos**
- **37 registros**
- **1 manual**

Además de coordinar **15 reuniones** de consultoría para la implantación de sistemas de calidad conforme a la norma ISO 17025.

8.4 Otra información relevante

- **Redacción de informes a petición de Gerencia.**
- **Participación y asesoramiento en grupos de trabajo:**

- Grupo de trabajo de Fisabio para la Clasificación de grupos de investigación de la Entidad:

- El Área de Calidad ha elaborado y enviado **73 informes** con la composición, méritos y clasificación del grupo de investigación acreditado.



- Grupo de trabajo de FISABIO para la administración, implantación, apoyo y asesoramiento de la herramienta informática REDCap (*Research Electronic Data Capture*) tanto en nuestra Fundación como en centros de ámbito Fisabio. Durante la anualidad 2022, el Área de Calidad:

- Ha gestionado **21 consultas** relacionadas con REDCap en las que se ha ofrecido apoyo y asesoramiento a las personas usuarias, haciendo un seguimiento de los proyectos en los que se ha ofrecido soporte.
- Ha elaborado **1 instrucción y 3 manuales** propios para facilitar a las personas usuarias el manejo de esta herramienta informática.
- Ha impartido **4 cápsulas formativas**.
- Ha elaborado **165 certificados** de asistencia a la formación impartida.

- Grupo de trabajo Fisabio para la implantación y seguimiento del sello de calidad HR Excellence in Research, otorgado por la Comisión Europea.

- **Seguimiento y registro de la documentación del Portal de Transparencia de Fisabio:**
<http://fisabio.san.gva.es/fisabio-oberta>
- **Actualización de bases de datos de uso transversal en la Fundación** (Registro Unidades Mixtas Vigentes y Listado Grupos Acreditados)
- **Revisión de formato y lenguaje inclusivo en convocatorias, memorias, procedimientos y otra documentación, con la finalidad unificar nomenclaturas y formatos en documentos pertenecientes a Fisabio y asegurar el uso de un lenguaje inclusivo.**



9. CATEDRA FISABIO-UNIVERSITAT DE VALENCIA

Durante 2022 se ha continuado con los Ciclos, realizando el 3º ciclo de la Cátedra llamado "VACUNAS" y fruto de las reuniones mantenidas con la [Fundación Quaes](#), se han organizado conjuntamente unas jornadas sobre Envejecimiento Saludable con diversas actividades.

Se creó la imagen de la Cátedra, con sus logos, plantillas para las actividades etc...

Entre el 17 de febrero y el 6 de abril tuvo lugar el 3er Ciclo "Vacunas":

9º Ateneo Biomédico "Coronavirus; otras vacunas". 17 de febrero de 12h-14h. Salón de actos de Fisabio

Ponencia: **José Antonio Navarro Alonso**, consultor honorario Vacunas/Ministerio de Sanidad.

Intervienen en el debate: **Andrés Moya** (I2Sysbio UV-CSIC, Fisabio Salud Pública), **Javier Díez** (Fisabio-Salud Pública), **Consuelo Guerri** (UV), **Amparo Latorre** (UV- FISABIO Salud Pública), **Salvador Peiró** (FISABIO-Salud Pública).

[Video 9º Ateneo Biomédico](#)

FisabioBreak "Cómo las matemáticas ayudan a las vacunas". 1 de marzo de 13.30h-14.30h. Online

Ponencia: **Mónica López Lacort**, Investigadora del AIV: modelos espacio-temporales en vacunas/Big Data en vacunas.

[Video FisabioBreak](#)

Workshop "Actuaciones de los diferentes países con la vacuna". 6 de abril de 12.30h-14.30h. Salón de actos de Fisabio y en streaming.

Participantes:

Javier Díez. Investigador del AIV. Fisabio-Salud Pública

Aurora Limia. Jefa de Área del Programa de Vacunación. Dirección General de Salud Pública.

Hanna Nohynek. Vaccine Safety Officer en el Instituto de Salud y Bienestar de Finlandia.

Elena Sanz. Salud y Medicina, The Conversation España.

[Video Workshop](#)

Foro de LOS PILARES DEL ENVEJECIMIENTO SALUDABLE.

Cátedras



Fundación Fisabio-UV y Fundación Quaes-UPV

- El Foro constó de conferencias y debates donde se trataron las bases biológicas del envejecimiento y las claves para envejecer bien, entre otros temas.
- Se llevó a cabo en tres sesiones distintas entre los meses de mayo y septiembre.

1ª Sesión: “Envejecer es normal: bases biológicas del envejecimiento”. Viernes 20 de mayo a las 12.00h.
Salón de actos de Fisabio:

Conferencia de José Viña. Investigador y catedrático de Fisiología de la UV.

Coloquio: **Andrés Moya** (director de la Cátedra Fisabio-Universitat de València) **Consuelo Borrás** (Catedrática de Fisiología en la Universitat de València) y **Susana Ruíz-Ruíz** (investigadora de Fisabio).

[Video 1ª sesión](#)

2ª Sesión: “Mayores, pero no dependientes. Las claves para envejecer bien.” Viernes 10 de junio a las 12.00h. Salón de actos de Fisabio:

Conferencia de Leocadio Rodríguez Mañas. Jefe del Servicio de Geriátría del Hospital Universitario Getafe y director científico del Centro Español de Investigación Biomédica en Fragilidad y Envejecimiento Saludable.

Coloquio: **Javier Benítez** (Presidente de la Fundación QUAES), **Pedro Gil Gregorio** (Jefe Servicio de Geriátría del hospital Clínico San Carlos), **Francisco Tarazona** (Especialista en Geriátría y Gerontología. Hospital Universitario de la Ribera).

[Video 2ª sesión](#)

3ª Sesión: “La capacidad de decidir. Un cambio en la imagen del mayor”. Viernes 30 de septiembre a las 12.00h. Salón de actos de Fisabio.

Conferencia de Trinidad Bernal Samper. Directora de la Fundación ATYME. Doctora en Psicología, experta en Mediación y Resolución de Conflictos.



Coloquio: **Bernardo Guzmán** (director de Cadena SER en la Comunidad Valenciana), **José Pascual Ortuño** (Magistrado especializado en Derecho de la Persona y de la Familia), **Ana Margarito Rangel** (Presidenta de Plataforma 60 y mucho+).

[Video 3ª Sesión](#)



10. UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA

La FOM es una unidad de gestión dentro de FISABIO donde se realizan las siguientes actividades:

- Actividad Asistencial oftalmológica: es la actividad principal y la que proporciona casi la totalidad de los ingresos. Estos ingresos provienen de la facturación a los Departamentos de Salud públicos de la Comunidad Valenciana por los pacientes derivados y tratados en FISABIO Oftalmología Médica (pacientes públicos). También se obtienen ingresos del tratamiento oftalmológico a pacientes derivados desde Hospitales Concertados.
- Actividad Investigadora: esta actividad está ligada y complementa la actividad asistencial. Es la formada mayoritariamente por proyectos de investigación y ensayos clínicos en pacientes, que al guardar semejanza con la actividad de FISABIO en su conjunto, su contabilidad se gestiona desde Servicios Centrales de FISABIO.
- Actividad Docente: es una actividad que comparativamente con las dos anteriores es mucho menor en cuanto a ingresos. La FOM actúa como centro docente MIR, recibiendo un MIR cada año, además de realizar diversas actividades formativas.

La asistencia oftalmológica ha generado unos ingresos totales de **6.315.561,35 €**.

Estos ingresos se clasifican según la tipología u origen de los/las pacientes en 3 grupos:

- A. Ingresos derivados de la atención a pacientes remitidos/as a la FOM por los hospitales de la red pública de la Comunidad Valenciana en virtud de la encomienda de gestión firmada con la Conselleria de Sanitat Universal i SP. Importe: 6.221.391,35 €. (Actividad dentro del periodo de validez de la encomienda 5.221.126,56 €, de enero a septiembre, y fuera del periodo 1.000.264,79 €, de octubre a diciembre). La encomienda finalizó el 30/09/2022.
- B. Ingresos derivados de la atención a pacientes remitidos/as a la FOM desde hospitales concertados con la Conselleria de Sanitat Universal i SP. Importe: 84.793,00 €.
- C. Ingresos procedentes de otros pacientes. Son pacientes atendidos/as en la FOM pero que no han sido derivados/as por ninguna de las vías anteriores. Generalmente se trata de pacientes que habiendo sido derivados en el pasado a la FOM con propuesta hospitalaria de acuerdo con el punto 1, posteriormente precisan de algún tratamiento no recogido dentro de la cartera de servicios de la Sanidad Pública. El/la paciente previa información médica asistencial y presupuestaria accede a ser tratado voluntariamente. También se recogen en esta partida tratamientos a pacientes derivados/as de hospitales públicos de comunidades autónomas limítrofes como el SESCAM y el SMS. Importe: 9.377,00€.



A partir de estos datos generales se van a establecer diferentes subclasificaciones en función de:

1. Importe facturado a cada Departamentos de Salud.
2. Partida presupuestaria de la encomienda de gestión.
3. Tabla de desglose de actos médicos por hospital.
4. Tabla de actos médicos coincidentes con los conceptos de la encomienda de gestión y divididos en 6 columnas según la partida presupuestaria a la que van asignados.



1. Atendiendo a una división de ingresos por Departamentos de Salud, tendríamos la siguiente clasificación:

Tabla 10.1 Ingresos Departamentos de Salud

	INGRESOS HOSPITALES PÚBLICOS ENCOMIENDA DE GESTIÓN	INGRESOS HOSPITALES PÚBLICOS FUERA DE ENCOMIENDA	INGRESOS HOSPITALES CONCERTADOS
DPTO 1 Vinaròs	150.402,31 €	12.315,95 €	
DPTO 2 Castelló	124.568,48 €	19.573,88 €	
H. Provincial Castelló		- €	910,00 €
DPTO 3 La Plana	25.024,00 €	1.041,00 €	
DPTO 4 Sagunt	406.576,37 €	54.150,96 €	
DPTO 5 Clínic / Malva- rosa	117.822,63 €	7.158,84 €	
DPTO 6 Arnau Vilanova- Llíria	541.304,83 €	135.469,43 €	
DPTO 7 La Fe	717.795,88 €	211.635,12 €	
H. MANISES		- €	81.672,00 €
DPTO 8 Requena	76.433,00 €	8.963,16 €	



DPTP 9 H. General Valencia	1.334.265,79 €	229.999,71 €	
DPTO 10 Dr Peset / Monteolivete	564.947,28 €	100.262,58 €	
DPTO 11 La Ribera	122.423,00 €	33.918,00 €	
DPTO 12 Gandia	114.703,68 €	16.300,16 €	
DPTO 13 Dénia		- €	1.687,00 €
DPTO 14 Xàtiva - Ontinyent	329.336,18 €	60.664,60 €	
DPTO 15 Alcoi	217.687,37 €	24.389,16 €	
DPTO 16 Marina Baixa	161.381,17 €	22.303,84 €	
DPTO 17 San Joan	27.977,68 €	1.920,00 €	
DPTO 18 Elda	79.090,00 €	33.456,00 €	
DPTO 19 G. Alacant	14.874,83 €	2.061,40 €	
DPTO 20 Elx	101,00 €	1.516,00 €	
DPTO 21 Orihuela	94.411,08 €	23.165,00 €	
DPTO 22 Torrevieja			



		- €	524,00 €
Hospital Vinalopó		- €	
TOTAL	5.221.126,56 €	1.000.264,79 €	84.793,00 €

2. Atendiendo a la partida presupuestaria de la que dependen para su cobro:

Tabla 10.2 Partidas presupuestarias

HOSPITALES PÚBLICOS	6.221.391,35 €
ENCOMIENDA 2018-2022	
Aplicación presupuestaria 2021	550.797,79 €
Tratamientos facturados en el 2022 pero referidos al 2021	
ENCOMIENDA 2018-2022	
Aplicación presupuestaria 2022	4.670.328,77 €
Tratamientos facturados y referidos al 2022	
EXPEDIENTE DE ENRIQUECIMIENTO INJUSTO	1.000.264,79 €

3. La siguiente tabla de doble entrada muestra, en las filas, el desglose de actos médicos que han generado los ingresos anteriores, y en las columnas los hospitales que han remitido cada acto.

Tabla 10.3 Desglose de actos médicos

TRATAMIENTOS EFECTUADOS ENCOMIENDA Y CONCERTADOS 2021	TOTAL	1- D.S. Vinaròs	H. Prov Castelló	2- D.S. Castelló	3- D.S. La Plana	4- D.S. Sagunt	5- D.S. V. V. C. C. M. C. Malv	6- D.S. V. C. A. Arnau V.	D.S. Manises	7- La Fe	8- D.S. Requena	9- D.S. H. General	10- D.S. Dr. Peset	11- D.S. La Ribera	12- D.S. Gandia	13- D.S. Dénia	14- D.S. Xativa	Ontinyent	15- D.S. Alcoi	16- D.S. Marina Baixa	17- D.S. Alacant Sant Joan	18- D.S. Elda	19- D.S. Sagunt	H. General	20- D.S. Elix	21- D.S. Orihuela	22- D.S. Torrevieja	
401 - Adaptación ayudas baja visión	124	3				15	2	19	1	4		24	27		6		16	4		2							1	
402 - Adaptación ayudas baja visión – rehab.visual / sesión	369	3			8	76	26	62		24		59	65		12		20	8	1	5								
403 – Análisis de fibras ópticas/GDX/HRT																												
404 - Angiografía fluoresceínica	282	8				6	1	2	1	5	3	5	192	10	4	1	8	17	5	6	3	4				1		
405 - Angiografía verde de indocianina	56	2				1	2	1	10	1	1		16	3	1		1	1	2	7	3	4						
406 - Biometría	16						2	1	1	4	1	2	2		1			1								1		
407 – BMU - Biomicroscopia ultrasonográfica	13					1	1					2	8		1													

408 - Campo visual	703	30		2	8	100	26	95	7	47	9	174	59	1	13		61	49	4	4		12			2
414 - Cirugía biopsia extemporánea	5							2				1						2							
415 - Cirugía córnea anillos intracorneales - explante	5					1		1				1					2								
416 - Cirugía córnea anillos intracorneales (queratocono)	65	3		6		7	2	7			1	7	2	3			6	4	2	4		1	3		7
416 - Cirugía córnea anillos intracorneales (queratocono) Bilateral	1											1													
417 - Cirugía cornea biopsia corneal	0																								
423- Cirugía cornea sutura laceración corneal/escleral	9	2				1	1						3						2						
425 - Cirugía córnea trasplante de córnea	145	3		4	1	16	8	27	14	2		7	8	9	16		20	5	1	1		2			1
426- CIRUGIA CORNEA TRASPLANTE DE LIMBO	1							1																	

427 - Cirugía córnea-conjuntiva pterigion y alt. Conjuntiva	95			1		29		11		40	1						13					
427 - Cirugía córnea-conjuntiva pterigion y alt. Conjuntiva bilateralidad	9		9																			
429 - Cirugía córnea-conjuntiva trasplante memb. amniótica	10			2	1					1	1				3		1			1		
430 - Cirugía cristalino (catarata)	5280	32	4	221	13	454		148	11	188	899	143	8		34	50	12	1	6			25
430 - Cirugía cristalino (catarata) (Bilateralidad)	1									1												
434 - Cirugía Escleral sutura laceración esclerótica	0																					
435 - Cirugía estrabismo y otras alt. de la motilidad ocular	0																					
435 - Cirugía estrabismo y otras alt. de la motilidad ocular	0																					

458 - Cirugía órbita enucleación ocular con inclusión de implante integrado interno	6	1			1			1		2				1						
463- Cirugía Orbita orbitotomia lateral, descompresión	0																			
464 - Cirugía órbita reconstr. parcial cavidad con injertos	0																			
465 - Cirugía órbita reconstr. total de la cavidad con injertos	4				1					3										
467- CIRUGIA PARPADOS OTRAS ALTERACIONES DE LOS PARPADOS	7				1				2	3		1								
467- CIRUGIA PARPADOS OTRAS ALTERACIONES DE LOS PARPADOS (bilateral)	2								1	1										

481 - Cirugía retina vitrectomía más cir. extraescleral	50	2		1		5	3			4	6	1				10	6	8		1			4		
482 - Cirugía tumores braquiterapia yodo radiactivo	0																								
483 - Consulta primeras visitas	1954	86		28	7	181	53	285	25	224	18	415	105	38	51		175	92	63	14	48	9		35	2
484 - Consulta visitas sucesivas	2519	69		30	6	294	100	443	47	111	36	481	151	54	76		316	122	49	22	53	16		41	2
945 - Consulta visita urgencia	158				1	27	9	31	6	9	2	31	13	3	4		13	6	2					1	
485 - Contaje células endoteliales	10							1	6	1		2													
486 - Ecografía ocular	23	2				2	2	2	4		3	1		1				3	1	2					
489 - Electrofisiología potenciales evocados visuales	35	1				3						18	1			1	1		3					7	
490 - Electrooculograma	13	1				2								3		2	3							2	

492 - Electrorretinograma Ganzfeld	36	1				2					10	5		2	9		3					4			
493 - Electrorretinograma multifocal	52	3				2				1	8		27	2	5		1					3			
494 - Electrorretinograma Pattern	29	2									11	1	2	1	5		2					5			
501- Fotografía de polo posterior	0																								
516 - Láser argón desgarros	0																								
518 - Láser argón panfotocoagulación	13	1				2			2		2		1		1	5									
520 - Láser terapia fotodinámica	69	1			6	3	3	2	3		2	8	8	2		1	3	6	4	9	3	1	4		
522 - Láser YAG-capsulotomía	19	1			1	1	4		2		5	3	1			1									
523 - Láser YAG-ciridotomía																									
525 - OCT	3714	150		42	15	384	141	608	82	229	56	690	189	84	110		436	180	107	32	83	26	1	65	4

526 - Paquimetría corneal	0																								
528 - Topografía corneal	813	21		30	3	95	38	131	4	17	6	132	21	43	48		95	19	33	15		31	8		23
529 - Cirugía de Crosslinking	38		1	2		4		6				1		2			4	3	3			4	3		5
535 – Elaboración y dispensación de colirios (procedimiento)	233	5				17	2	64		13	4	18	29		3		29	10	9			8	22		
Colirio Interferon	26							1									16		9						
Colirio PRFC	52	5				4	2	8		2		9	4		3		4					8	3		
Colirio Amikacina	33							26															7		
Colirio Ciclosporina	13							1				5	7												
Colirio clorhexidina 0.02%																									
Colirio Vancomicina																									
Colirio Insulina	43					6		1		11	4	1	1				1	6						12	
Colirio Ceftacidina	10					3		7																	
Colirio Edta	12					4											8								
Colirio Tacrolimus	47					27		5		5			4											6	

534 - CIRUGIA PARPADOS IMPLANTE PESA ORO	1		1																	
539 - Cirugía Lagrimal Biopsia Glándula Lagrimal	0																			
541-Cirugía párpados menor (biopsia)	127		11	1		81	9	18	1			1	1	4						
541-Cirugía párpados menor bilateralidad	22	1	1			15	2	3												
544 - Cirugía glaucoma endociclotocoagulación	11						1	1	3	2		1	2	1						
544 - Cirugía glaucoma endociclotocoagulación (Bilateralidad)	1											1								
545 - Cirugía ametropia implante secundario mas vitrectomia anterior	0																			
546 - Cirugía ametropia lente faquica artífex	4											4								

547 - Cirugía ametropia lente fauica artisan	3			1					1	1									
548 - Cirugía ametropia lente fauica ICL	0																		
931 - Cirugía córnea anillos intraestromales intralase	0																		
550- CIRUGIA PARPADOS BLEFLAROPLASTIA	40		5	1	8	14	7				1	3						1	
550- CIRUGIA PARPADOS BLEFLAROPLASTIA bilateralidad	27		5		2	12	6				1	1							
934- Cirugía córnea retrasplante de cornea	4				1					1			2						
960- Cirugía lagrimal biopsia saco lagrimal	1				1														
964- Cirugía lagrimal puntoplastia	7			1	1		4						1						

964- Cirugía lagrimal puntoplastia (bilateralidad)	3						1			2										
967 - CIRUGIA LAGRIMAL TUMOR GLANDULA LAGRIMAL	0																			
974- Cirugía párpados chalacion	1								1											
979- Cirugía parpados inyección de toxina botulinica	4						1		2	1										
979- Cirugía parpados inyección de toxina botulínica (bilateralidad)	1						1													
982 -Cirugía parpados reparación de entropion	0																			
985 - Cirugía párpados reparación de ptosis de ceja	0																			
984 - Cirugía párpados reparación de ectropion	0																			

987 - Cirugía párpados resección de elevador o oponeurosis	1														1							
1020 - Cirugía orbita evisceración ocular con inclusión de implante integrado interno	3						1				1				1							
1030 - Cirugía párpados inferior ectropion/entropion	0																					
1030 - Cirugía párpados inferior ectropion/ entropion	0																					
Medicación en situación especial Anti Vgef	18				4		1		3		4	1			1	3	1					
Medicación en Situación Especial Eylea	843	6		2	73	33	149		134	23	169	142		8	72	14	5				12	1
Medicación especial Brolene 10ML	0																					
Medicación en Situación Especial Lucentis	31						19		4		3	5										

Medicación en Situación Especial Ozurdex	93	1				5	3	16		7	3	40	12			4	1		1						
Medicación especial Avastin	1						1																		
Medicación en Situación Natacyn	0																								
Medicación especial Endoret	0																								
TOTAL	19621(*)	523	1	239	62	1698	296	2718	216	2464	220	4550	2027	450	393	9	1514	744	423	129	322	129	2	284	8

(*) Esta cifra recoge el volumen total de actos facturados sin descontar los actos de las facturas abonadas durante el ejercicio.

Si agrupamos todos estos actos facturados en el 2022 dentro de los conceptos de la cartera de servicios de la encomienda de gestión obtenemos una tabla como la siguiente:

Tabla 10.4 Conceptos de la cartera de servicios de la encomienda de gestión

CONCEPTO	ENCOMIENDA 2018-2022 anualidad 2021	ENCOMIENDA 2018-2022 anualidad 2022	FUERA ENCOMIENDA: oct, nov y dic 2022	ENCOMIENDA HOSPITAL GENERAL	FUERA ENCOMIENDA HOSPITAL GENERAL: oct, nov y dic 2022	HOSPITALES CONCERTADOS	TOTAL ACUMULADO
CIRUGÍA RETINA	22	329	42	81	6	1	481
CIRUGÍA ORBITA	5	71	22	38	7	1	144
CIRUGÍA ORBITA-PARPADOS MENOR	14	226	32	55	12	0	339
CIRUGÍA IRIS COMPLEJA	0	1	0	0	0	0	1

CIRUGÍA CATARATAS	100	2471	827	1715	166	0	5279
CIRUGÍA ESTRABISMO	0	0	0	0	0	0	0
CIRUGÍA OTROS TUMORES	0	0	0	0	0	0	0
CIRUGÍA GLAUCOMA Y OTRAS INTRAOCULARES	19	151	33	30	7	2	242
CIRUGÍA MENOR	8	63	6	36	4	0	117
CIRUGÍA CÓRNEA TRASPLANTE	21	99	16	7	1	14	158
CIRUGÍA CÓRNEA	9	76	12	11	0	1	109
CONSULTA PRIMERA/URGENCIA/SUCESIVA	1009	2286	228	869	58	82	4532

TRATAMIENTOS INTRAOCULARES	320	385	44	212	4	0	965
ELABORACIÓN COLIRIOS (PROCEDIMIENTO)	10	183	12	18	0	0	223
ELABORACIÓN COLIRIOS (FÁRMACO)	21	274	17	47	5	0	364
OCT/EXPLORACIONES TECNOLÓGICAS	1039	2270	208	788	38	96	4439
EXPLORACIONES MENORES	139	337	46	161	15	8	706
ANGIOGRAFÍA	40	239	41	5	0	12	337
EXPLORACIONES COMPLEJAS	4	80	44	37	11	12	188

BAJA VISIÓN ADAPTACIÓN AYUDAS	49	43	4	23	1	1	121
BAJA VISIÓN REHABILITACIÓN/SESIÓN	130	160	17	59	0	0	366
LÁSER EXZIMER PTK	2	29	13	9	1	1	55
LÁSER TRATAMIENTOS	6	18	2	7	0	0	33
LÁSER TERAPIA FOTODINÁMICA	2	36	27	2	0	2	69
ADAPTACIÓN PRÓTESIS OCULARES	2	47	3	3	1	1	57
TOTAL ACTOS	2971	9874	1696	4213	337	234	19325
TOTAL FACTURACIÓN EN €	550.797,79	3.346.062,98	770.265,08	1.324.265,79	229.999,71	84.793,00	6.306.184,35

Por último, pasamos a detallar los actos por los servicios a “otros/as pacientes”, de volumen residual, y derivan de la atención a pacientes por servicios no cubiertos por la encomienda de gestión o servicios a pacientes de CCAA limítrofes y derivados por hospitales públicos de otras CCAA:

Tabla 10.5 Servicios otros pacientes

ACTOS ASISTENCIALES	Nº	PACIENTES
ADAPTACIÓN LENTES ESPECIALES	27	18 OTROS PACIENTES
ADAPTACIÓN AYUDAS BAJA VISIÓN	1	
CONSULTA VICISTA SUCESIVA	8	5 PACIENTES SMS
ECOGRAFÍA POLO POSTERIOR	8	
ECOGRAFÍA OCULAR	5	
OCT	8	
TOTAL	57 ACTOS	23 PACIENTES
TOTAL IMPORTE EN €		9.377,00€.

Siendo que los ingresos procedentes de la encomienda de gestión son los más relevantes en la FOM, presentamos un seguimiento de los importes facturados con cargo a cada una de las anualidades:

Tabla 10.6 Importes facturados según anualidad

	Anualidad 2018 (oct a dic)	Total facturado	Saldo pendiente
D.T. Castellón	139.120,00 €	105.687,00 €	33.433,00 €
D.T. Valencia	1.295.146,50 €	1.160.051,48 €	135.095,02 €
D. T Alicante	65.733,50 €	71.008,08 € -	5.274,58 €

H. General Valencia	488.348,25 €	437.813,95 €	50.534,30 €
TOTAL	1.988.348,25 €	1.774.560,51 €	213.787,74 €

	Anualidad 2019 (ene a dic)	Total facturado	Saldo pendiente
D.T. Castellón	556.480,00 €	521.451,48 €	35.028,52 €
D.T. Valencia	5.180.586,00 €	4.644.574,48 €	536.011,52 €
D. T Alicante	262.934,00 €	264.141,36 €	- 1.207,36 €
H. General Valencia	1.953.393,00 €	1.801.247,26 €	152.145,74 €
TOTAL	7.953.393,00 €	7.231.414,58 €	721.978,42 €

	Anualidad 2020 (ene a dic)	Total facturado	Saldo pendiente
D.T. Castellón	556.480,00 €	329.721,91 €	226.758,09 €
D.T. Valencia	5.180.586,00 €	3.062.773,48 €	2.117.812,52 €
D. T Alicante	262.934,00 €	283.273,48 €	- 20.339,48 €
H. General Valencia	1.953.393,00 €	1.207.813,52 €	745.579,48 €
TOTAL	7.953.393,00 €	4.883.582,39 €	3.069.810,61 €

	Anualidad 2021 (ene a dic)	Total facturado	Saldo pendiente
D.T. Castellón	556.480,00 €	252.994,58 €	303.485,42 €
D.T. Valencia	5.180.586,00 €	3.658.525,59 €	1.522.060,41 €
D. T Alicante	262.934,00 €	624.165,69 €	-361.231,69 €
H. General Valencia	1.953.393,00 €	1.519.777,41 €	433.615,59 €
TOTAL	7.953.393,00 €	6.055.463,27 €	1.897.929,73 €

	Anualidad 2022 (ene a sep)	Total facturado(*)	Saldo pendiente
D.T. Castellón	417.360,00 €	274.253,07 €	143.106,93 €
D.T. Valencia	3.885.439,50 €	2.544.919,52 €	1.340.519,98 €
D. T Alicante	197.200,50 €	516.890,39 € -	319.689,89 €
H. General Valencia	1.465.044,75 €	1.334.265,79 €	130.778,96 €
TOTAL	5.965.044,75 €	4.670.328,77 €	1.294.715,98 €

Cuadro final de las 4 anualidades:

Tabla 10.7 Tabla resumen anualidades

	4 Anualidades	Total facturado(*)	Saldo pendiente
D.T. Castellón	2.225.920,00 €	1.484.108,04 €	741.811,96 €
D.T. Valencia	20.722.344,00 €	15.070.844,55 €	5.651.499,45 €
D. T Alicante	1.051.736,00 €	1.759.479,00 €	-707.743,00 €
H. General Valencia	7.813.572,00 €	6.300.917,93 €	1.512.654,07 €
TOTAL	31.813.572,00 € 100%	24.615.349,52 € 77%	7.198.222,48 € 23%

(*) A fecha de cierre de esta memoria.