



## **MEMORIA DE ACTIVIDADES FISABIO 2014**



## **ÍNDICE**

### **UNIDAD DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN ..... 80**

1. GABINETE DE PRENSA Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ..... 81
2. DESARROLLO NUEVAS PÁGINAS WEB ..... 87
3. ACTUALIZACIÓN PÁGINA WEB ..... 88
4. NEWSLETTERS ..... 94
5. SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN ..... 94
6. CATÁLOGOS, DÍPTICOS Y PUBLICACIONES ..... 95
7. AUDIOVISUALES ..... 96
8. IDENTIDAD CORPORATIVA, FOTOGRAFÍA ..... 98

### **UNIDAD DE FORMACIÓN, RRHH Y JURÍDICO ..... 100**

1. ÁREA JURÍDICA ..... 101
2. ÁREA DE RRHH ..... 107

### **UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS DE APOYO A LA**

### **INVESTIGACIÓN ..... 116**

1. RED VALENCIANA DE BIOBANCOS ..... 117
2. BIOBANCO IBSP-CV ..... 118
3. BIOBANCO DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE  
ELCHE (HGUE) ..... 119
4. BIOBANCO DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE  
ALICANTE (HGUA) ..... 121
5. SERVICIO DE BIOINFORMÁTICA ..... 122
6. SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR ..... 124
7. SERVICIO ESTUDIOS GENÉTICOS ..... 125
8. SERVICIOS DE SECUENCIACIÓN ..... 126

### **UNIDAD DE PROYECTOS E INNOVACIÓN ..... 127**

1. VIGILANCIA TECNOLÓGICA: CAPTACIÓN DE RECURSOS PARA  
EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA ..... 128
2. UNIDAD DE PROYECTOS AUTONÓMICOS Y NACIONALES ..... 130
3. UNIDAD DE PROYECTOS INTERNACIONALES ..... 144
4. UNIDAD DE INNOVACIÓN ..... 150

### **UNIDAD DE GESTIÓN CLÍNICA ..... 156**

1. UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS POST-  
AUTORIZACIÓN ..... 157
2. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE (ICI) ... 165

### **UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA ..... 168**

## **UNIDAD DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN**

- 1. GABINETE DE PRENSA Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**
- 2. DESARROLLO DE NUEVAS PÁGINAS WEB**
- 3. ACTUALIZACIÓN PÁGINA WEB**
- 4. NEWSLETTERS**
- 5. SERVICIOS DE DOCUMENTACIÓN**
- 6. CATÁLOGOS, DÍPTICOS Y PUBLICACIONES**
- 7. AUDIOVISUALES**
- 8. IDENTIDAD CORPORATIVA, FOTOGRAFÍA**



La Unidad de Comunicación y Documentación de la Fundación FISABIO gestiona la comunicación interna y externa de la Fundación, se encarga del diseño e implementación de acciones de comunicación, ejerce las funciones de gabinete de prensa, gestiona la imagen corporativa de la entidad y coordina la edición de publicaciones, catálogos y vídeos corporativos.

Asimismo, desde esta Unidad se presta un servicio especializado a los investigadores de FISABIO, a quienes se ayuda en sus búsquedas bibliográficas, se hace un seguimiento de todas las publicaciones y se realiza una difusión selectiva de la información mediante perfiles de búsqueda personalizados, manteniendo a los investigadores constantemente informados de todas las publicaciones que puedan ser relevantes para sus trabajos.

## 1. GABINETE DE PRENSA Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Durante el año 2014, desde la Unidad de Comunicación y Documentación de FISABIO se emitieron **22 notas de prensa** a los diferentes medios de comunicación, tanto generalistas como especializados.

De estas 22 notas de prensa, 10 de ellas fueron fruto de la coordinación y organización de diferentes acciones de comunicación diseñadas para aumentar la visibilidad y notoriedad de la Fundación. Dicha tarea requiere la coordinación con el personal del Gabinete del Conseller, la elaboración de propuestas de actos e informes, la coordinación con los diferentes protagonistas del evento y demás entidades colaboradoras, el material necesario de producción y la adecuación de la sala o espacio donde se desarrolla el acto. Asimismo, de cada acto, además de la elaboración de la convocatoria a los medios y posterior nota de prensa, se realiza un reportaje fotográfico y se atiende a los medios asistentes.

Las notas de prensa, noticias web y eventos organizados desde FISABIO-Departamento de Salud de Elche han sido supervisados desde la Unidad de Comunicación, pero su desarrollo, organización y ejecución ha sido realizado por el gabinete de comunicación y el departamento jurídico de FISABIO en Elche.

Además de la asistencia a los medios de comunicación presentes en los diversos actos organizados por FISABIO, desde la Unidad de Comunicación se han realizado gestiones con los medios atendiendo solicitudes de información y realización de entrevistas, así como ofreciendo temas de actualidad en exclusiva.

La siguiente tabla refleja las notas de prensa enviadas en 2014. En color azul se remarcan las notas que coinciden con eventos organizados por la Fundación FISABIO:

## NOTAS DE PRENSA Y EVENTOS FISABIO 2014

### Enero

- (27-01-14) FISABIO ofrece rehabilitación visual personalizada en patologías de córnea .  
[El conseller de Sanitat, Manuel Llombart, visita la nueva Unidad de adaptación de lentes de FISABIO-Oftalmología Médica \(FOM\).](#)
- (31/01/2014) Ensayo pionero con un nuevo fármaco para tratar enfermedades hepáticas en pacientes pediátricos en el H. General Universitario de Elche.

### Febrero

- (27-02-14) Sanitat colabora en el desarrollo del registro español de enfermedades raras.  
[Jornada científica celebrada por el Día Mundial de las Enfermedades Raras.](#)
- (28-02-14) Retina CV y FISABIO realizan una campaña de revisiones para evaluar posibles lesiones en la retina.  
[El Conseller de Sanitat, Manuel Llombart, visita la carpa instalada en la Plaza de los Pinazo de Valencia.](#)

### Marzo

- (13-03-14) Sanitat convoca ayudas para investigación sanitaria y biomédica de FISABIO.  
[El Conseller de Sanitat, Manuel Llombart, preside la jornada científica de presentación de la Fundación FISABIO.](#)

### Abril

- (03-04-14) Sanitat lanza la I Convocatoria FISABIO con ayudas a investigación sanitaria y biomédica.
- (07-04-14) FISABIOy Fundación Bancaja conceden tres becas destinadas a investigación sanitaria.
- (30/04/2014) Los laboratorios de Salud Pública obtienen 15.000 muestras anuales y 290.000 análisis.  
[El Conseller de Sanitat, Manuel Llombart, visita el Biobanco y el Laboratorio de Salud Pública de Valencia.](#)

### Mayo

- (06/05/2014) Un nuevo software ayuda a determinar el riesgo de cáncer de mama.
- (09/05/2014) [Elche acoge el debate sanitario "Cáncer de mama, embarazo y maternidad Jornada "Cáncer de mama y embarazo", organizada por FISABIO-DS Elche.](#)
- (15/05/2014) La Reial Acadèmia de Medicina premia el trabajo en diabetes del Profesor Hernández.





<b>Junio</b>	
(03-06-14)	Los Premios Nobel Werner Arber y Richard Roberts intercambian experiencias con jóvenes investigadores en FISABIO.
(26-06-14)	Primera cátedra de investigación sanitaria del sector público de la Comunitat. <a href="#">Acto de firma en Conselleria de Sanitat de la cátedra FISABIO.</a>
(17-06-14)	Sanitat y el Ayuntamiento previenen el glaucoma en usuarios de centros de mayores. <a href="#">El Conseller de Sanitat, Manuel Llombart, la alcaldesa de València y D. Eloy Jjiménez, Director Gerente de FISABIO, visitan un Centro de Mayores de Valencia.</a>
<b>Julio</b>	
(08-07-14)	La directora general de Asistencia Sanitaria, Sofía Clar, visita la Unidad de Oftalmología Médica de FISABIO. <a href="#">Fotonoticia.</a>
(15-07-14)	Investigadores desarrollan robots para la comunicación social en niños autistas. <a href="#">El rector de la UJI, y los gerentes de FISABIO y los hospitales La Ribera y Manises visitan el laboratorio de robótica de la UJI.</a>
<b>Agosto</b>	
(21-08-14)	FISABIO participa en un proyecto para mejorar el cuidado del cáncer en Europa.
(08-08-14)	Investigadores de FISABIO estudian el desarrollo de bacterias intestinales en bebés.
<b>Septiembre</b>	
	FISABIO ofrecerá formación especializada a oftalmólogos y anestesiistas de Macedonia (23-09-14) <a href="#">Acto de firma del Convenio entre Macedonia y FISABIO al que asiste el Ministro de Sanidad de Macedonia.</a>
<b>Octubre</b>	
(05-10-14)	Investigadores valencianos afirman que los brotes de legionela de Alcoy podrían tener múltiples fuentes.
(24-10-14)	Oftalmólogos y endocrinos unen esfuerzos en FISABIO contra la Orbitopatía tiroidea.
<b>Diciembre</b>	
	FISABIO lidera la Red Mundial de Hospitales para el estudio y vigilancia de la gripe (elaborada en diciembre para dejar en previsión en navidad, y finalmente enviada el 12-01-15).

#### Gestión de entrevistas

Además de la asistencia a los medios de comunicación presentes en los diversos actos organizados por FISABIO, desde la Unidad de Comunicación se han realizado gestiones con los medios atendiendo solicitudes de información y realización de entrevistas, así como ofreciendo temas de actualidad en exclusiva.

En total, se han realizado más de 25 gestiones en 2014, entre la que se encuentran:

La Razón: entrevistas a D. Eloy Jiménez y la Dra. Amparo Navea.



La Provincias: entrevista al Dr. Javier Díez





Las Provincias, Información de Alicante, revistas especializadas del sector odontológico españolas y americanas (Gaceta Dental, Maxillaris, Actualidad Odontológica) han seguido durante todo el año los resultados de la investigación sobre la caries realizada por el grupo del Dr. Álex Mira.





Diario Médico: entrevista a la Dra. Pilar Francino



Agencia EFE: entrevistas a Óscar Zurriaga y Leonor Sánchez Busó.

TVE: emisión en el programa Las Mañanas de la noticia del software de cáncer de mama.

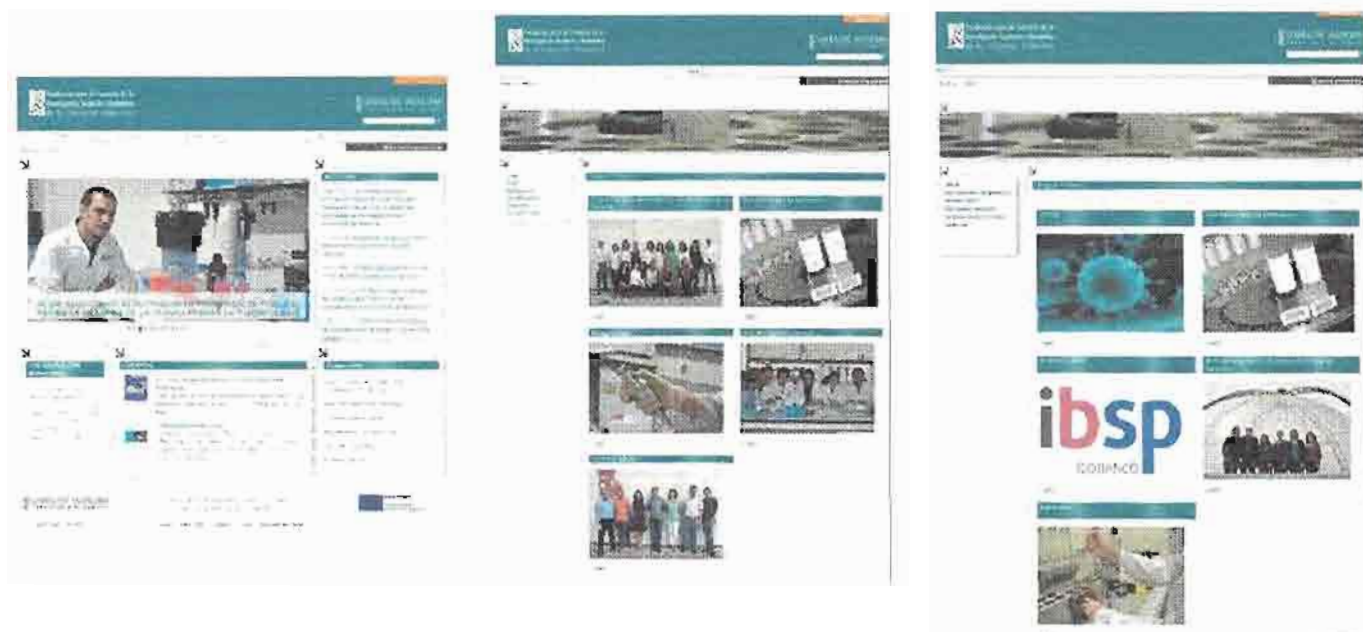
Entrevistas en el programa de La Noche en la COPE al Prof. Andrés Moya y el Dr. Ferrán Ballester.

## 2. DESARROLLO NUEVAS PÁGINAS WEB

Durante el primer trimestre del año se realizó la migración de la antigua página web de FISABIO a la actual página, una nueva web que refleja la realidad de la entidad y que combina la información que anteriormente ofrecían las webs de los diferentes centros (FISABIO, CSISP, FOM...), alojada en el servidor del Área de Genómica de FISABIO Salud Pública.

Al mismo tiempo, se realizó la migración de las páginas vinculadas de centros.csisp.gva.es a centros.fisabio.san.gva.es, donde se encuentran ubicadas las páginas del Centro Europeo de Excelencia de Investigación en Vacunas, la Red Valenciana de Biobancos, Servicios de Salud, Metagenomics y Oral Microbiome Laboratory.

Debido a la creciente demanda de nuevas páginas web en el entorno de FISABIO, procedentes de diferentes grupos de investigación, se ha diseñado una plantilla, integrada dentro de grupos.fisabio.san.gva.es, que sirve como base para aquellos investigadores que desean crear su propia página. Para ello, en el mes de junio se impartió un curso básico dirigido a investigadores sobre Liferay, el gestor de contenidos. Asimismo, se han impartido tutoriales por teléfono a investigadores de Alicante y se ha ofrecido asesoramiento personal a los interesados. En total, se han abierto perfiles de 45 usuarios interesados en utilizar este sistema de creación de páginas web personalizadas.



El personal de la Unidad de Comunicación y Documentación, en colaboración con los diferentes grupos de investigación, ha creado las siguientes páginas web dentro de grupos.fisabio.san.gva.es:

- Global Influenza Hospital Surveillance Network (GISHN)
- Atmospheric Pesticide Research Group of Valencia
- Better Milk
- RIU (actualmente en desarrollo)

Otras páginas web ubicadas en el mismo entorno, pero desarrolladas íntegramente por los investigadores y demás personal de FISABIO son:

- Biobanco ISBP
- Cátedra fisabio
- Biology of Myelin Diseases (Hugo Cabedo), en desarrollo
- Neurofarmacología aplicada al dolor (Dra. Peiró), en desarrollo
- Asimismo, hay otras páginas en desarrollo pertenecientes al área de Genómica sobre tuberculosis (en desarrollo) y secuenciación masiva.

### 3. ACTUALIZACIÓN PÁGINA WEB

Desde la Unidad de Comunicación y Documentación web se realiza la actualización de diferentes secciones de la página web de FISABIO y del Centro Europeo de Excelencia en Investigación en Vacunas.

Además de la actualización del contenido "fijo" de la web (grupos investigación, fotografías, nuevas áreas...), la principal carga de trabajo en este aspecto se puede clasificar en tres ámbitos:

#### 3.1. ACTUALIZACIÓN DE NOTICIAS

No todas las noticias del entorno FISABIO son susceptibles de convertirse en nota de prensa, pero sí en noticias destacadas de la página web. Durante 2014, la nueva página web de FISABIO se actualizó con 75 noticias.

Los contenidos de las noticias fueron los siguientes:





	NOTICIAS WEB FISABIO.SAN.GVA.ES 2014
ENERO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FISABIO ofrece rehabilitación visual personalizada en patologías de córnea (27-01-2014).</li> <li>- Ensayo pionero con un nuevo fármaco para tratar enfermedades hepáticas en pacientes pediátricos en el H. Gral. Univ. de Elche (31/01/14).</li> </ul>
FEBRERO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El Instituto de Salud Carlos III concede a FISABIO 16 ayudas para proyectos de investigación (04/02/2014).</li> <li>- Seminario "Evolutionary dynamics of chronic Hepatitis-C Virus infection (07/04/14).</li> <li>- FISABIO y Fundación Bancaja conceden tres becas destinadas a investigación sanitaria (08/04/14).</li> <li>- Retina CV y FISABIO realizan una campaña de revisiones para evaluar posibles lesiones en la retina (28-02-2014).</li> <li>- FISABIO y Retina CV impulsan la investigación en distrofias de retina (28-02-2014).</li> <li>- 'Nature' destaca el trabajo de los investigadores Fernando González y Andrés Moya, clave para resolver el caso Maeso (28-02-14).</li> <li>- El Director Gerente de FISABIO, Eloy Jiménez, participa en el acto de inauguración del II Congreso de Investigación Biomédica (20/02/2014).</li> <li>- Genómica en tiempo real para la monitorización de patógenos de interés en Salud Pública (28/02/14).</li> <li>- El Dr. Alejandro Mira imparte la Conferencia del acto anual del Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la I Región (11/02/2014).</li> <li>- Jornada de Enfermedades Raras (27/02/2014).</li> </ul>
MARZO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La 5ª edición de Proyecto RIU en Algemesí continuará con las acciones de promoción de salud en zonas de vulnerabilidad social (11/03/14).</li> <li>- Jornada Científica sobre la Actividad Investigadora de FISABIO jornada científica noticia (13/03/14).</li> <li>- El Secretario Autonómico de Sanitat, Luis Ibáñez, y la Directora General de Investigación, Teresa De Rojas, visitan la sede central de FISABIO(21/03/14).</li> <li>- FISABIO presenta la I Convocatoria de ayudas para investigación sanitaria y biomédica (23/03/2014).</li> <li>- Arranca el II Curso Básico de Bioinformática para Análisis de Genomas. (24/03/14).</li> <li>- Consulta las bases de la I Convocatoria FISABIO (28/03/14).</li> </ul>



ABRIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FISABIO y Fundación Bancaja conceden tres becas destinadas a investigación sanitaria (08/04/2014).</li> <li>- Seminario "Evolutionary dynamics of chronic Hepatitis-C Virus infection" (01/04/2014).</li> <li>- FISABIO lanza la I Convocatoria de ayudas a investigación sanitaria y biomédica (03/04/2014).</li> <li>- Llombart visita el Biobanco y el Laboratorio de Salud Pública de Valencia (30/04/14).</li> <li>- Se abre plazo Inscripción Summer (24/04/14).</li> <li>- Reunión Comité Científico (23/04/14).</li> <li>- La investigadora de FISABIO, Clara Cavero, gana la beca Juan Peset Aleixandre para la investigación (15/04/14).</li> </ul>
MAYO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Encuentro Premios Nobel (30/05/14).</li> <li>- Mycoval 2014 reúne en FISABIO a los principales grupos de investigación en tuberculosis (29/05/14).</li> <li>- Jacobo Martínez participa en la reunión el CEIC del Hospital General de Valencia (29/05/14).</li> <li>- FISABIO y CEAM crean el grupo de investigación de plaguicidas en aire (26/05/14).</li> <li>- Taller práctico "Actualización en DMAE: casos clínicos" (19/05/14).</li> <li>- La Reial Acadèmia de Medicina premia el trabajo en diabetes del Profesor Hernánde (15/05/2014).</li> <li>- Isabel Yordi Aguirre imparte la Conferencia Anual "Concha Colomer" (13/05/14).</li> <li>- Un nuevo software ayuda a determinar el riesgo de cáncer de mama (06/05/2014).</li> <li>- Elche acoge el debate sanitario "Cáncer de mama, embarazo y maternidad" (12/05/14).</li> <li>- El investigador del área de Genómica y Salud, Iñaki Comas, participa en el Simposio Internacional "Vacunas preventivas contra la tuberculosis: un nuevo horizonte" (09/05/14).</li> <li>- Jornada de Investigadores del Plan de Salud en EPOC de la Comunitat Valenciana (08/05/14).</li> </ul>
JUNIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La 3ª edición del "Projecte RIU" Alzira forma a 11 agentes de salud para promover la salud mental (27/06/14).</li> <li>- FISABIO crea la primera cátedra de investigación sanitaria del sector público de la Comunitat (26/06/14).</li> <li>- Sanitat y el Ayuntamiento previenen el glaucoma en usuarios de centros de mayor</li> </ul>



	(17-06-14).
	- Convenio de colaboración para la revisión oftalmológica de pacientes de centros de mayores (13/06/2014).
JULIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El Hospital de Elche lidera un estudio que mejora el diagnóstico del cáncer colorrectal hereditario (25/07/14).</li> <li>- Módulo 3 FISABIO Summer School: Microbial Genomics &amp; Metagenomics Workshop (22/07/14).</li> <li>- Se constituye la comisión mixta de la Cátedra FISABIO (22/07/14).</li> <li>- Ofertas Contratos Ramón y Cajal (21/07/14).</li> <li>- Se constituye la comisión mixta de la Cátedra FISABIO (14/07/14).</li> <li>- Arranca la 4ª Summer School FISABIO-Salud Pública (10/07/14).</li> <li>- La directora general de Asistencia Sanitaria, Sofía Clar, visita FISABIO-Oftalmología Médica (08/07/14).</li> </ul>
AGOSTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tuberculosis en América antes de la llegada de los europeos (22/08/14).</li> <li>- Investigadores de FISABIO estudian el desarrollo de bacterias intestinales en bebés (21/08/14).</li> <li>- FISABIO participa en un proyecto para mejorar el cuidado del cáncer en Europa (05/08/14).</li> </ul>
SEPTIEMBRE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto Atlas VPM-SNS: la variabilidad en la práctica médica en el Sistema Nacional de Salud (30/09/14).</li> <li>- FISABIO promueve entre estudiantes universitarios la importancia de la investigación en Salud Pública (29/09/14).</li> <li>- FISABIO ofrecerá formación especializada a oftalmólogos y anestelistas de Macedonia (23/09/14).</li> <li>- Investigadores del Área de Seguridad Alimentaria forman a analistas de Angola para la puesta en marcha de dos laboratorios de Salud Pública (19/09/14).</li> <li>- El Dr. Javier Díez, nuevo Director Científico de FISABIO-Salud Pública (18/09/14).</li> <li>- FISABIO firma el convenio marco de colaboración para el fomento de la internacionalización de la I+D+I (15/09/14).</li> <li>- FISABIO firma un acuerdo de colaboración con Sanitat y demás fundaciones y centros de investigación en el marco del programa Horizonte 2020 (03/09/14).</li> <li>- FISABIO se constituye como Entidad Colaboradora de la red ITEMAS (03/09/14).</li> </ul>

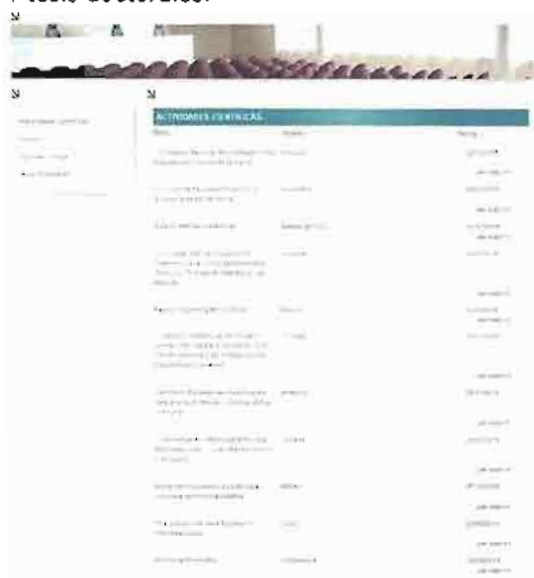


OCTUBRE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudiantes del Grado de Odontología y Farmacia visitan FISABIO-Salud Pública (17/10/14).</li> <li>- Entrega de los premios de investigación del DS de Alcoy (24/10/14).</li> <li>- Oftalmólogos y endocrinos unen esfuerzos en FISABIO contra la Orbitopatía tiroidea (24-10-14).</li> </ul>
NOVIEMBRE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El Área de Enfermedades Raras de FISABIO-Salud Pública presenta el Registro de Anomalías Congénitas de la CV (04/11/14).</li> <li>- Estudio de FISABIO asocia la presencia de antígenos bacterianos en sangre a una respuesta inflamatoria sistémica y mayor resistencia a la insulina en pacientes obesos (10/11/14).</li> <li>- FISABIO celebra la Jornada de Capacitación "Horizonte 2020: Oportunidades de Financiación Europea de la I+D+i (11/11/14).</li> <li>- La quema de la paja del arroz en campo debería hacerse en condiciones mínimas de humedad para reducir las emisiones contaminantes (14/11/14).</li> <li>- Clausura de la quinta edición del Projecte RIU en Algemesí (14/11/14).</li> <li>- Convenio marco de colaboración entre FISABIO y la Universidad Europea de Valencia (17/11/14).</li> <li>- La Red Valenciana de Biobancos, gestionada por FISABIO, presenta resultados en el V Congreso Nacional de Biobancos (21/11/14).</li> <li>- El Projecte Riu Alzira promueve una acción comunitaria contra la violencia de género (25/11/14).</li> </ul>
DICIEMBRE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FISABIO celebra mañana una jornada de puertas abiertas sobre la hipercolesterolemia familiar en Elche (9/12/14).</li> <li>- El Projecte RIU se suma a las acciones de sensibilización contra el SIDA (12/12/14).</li> <li>- Dos investigadoras de FISABIO entre los tres finalistas de los Premios Talento Joven en la categoría de Ciencia (15/12/14).</li> <li>- FISABIO os desea unas Felices Fiestas con una vídeo felicitación navideña (16/12/14).</li> <li>- La investigadora de FISABIO-Salud Pública, Áurea Simón Soro, gana el Premio Talento Joven CV (17/12/14).</li> <li>- Europa selecciona una propuesta con participación de las fundaciones valencianas, entre ellas FISABIO, para innovar en la salud hasta 2020 (17/12/14).</li> </ul>

### 3.2. ACTUALIZACIÓN DE EVENTOS, JORNADAS CIENTÍFICAS Y PUBLICACIONES



La página web de FISBIO se actualizó durante 2014 con 20 eventos, 11 jornadas científicas, 8 cursos, 151 artículos científicos (Incluyendo información de factor de impacto, enlace, autores...) y 4 tesis doctorales.





#### 4. NEWSLETTERS

La comunicación interna también ha adquirido un papel relevante. Desde la Unidad de Comunicación y Documentación se han diseñado, maquetado y enviado un total de 62 Newsletters, dirigidas a una base de datos de más de 2.000 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.:

- 10 corresponden a las Newsletters de información corporativa, canal de comunicación las noticias y actividad de la Fundación.
- 48 en colaboración con el Área de Gestión y Promoción Científica (cuyo personal se ha encargado de la búsqueda y redacción de los contenidos), para la difusión de las convocatorias de proyectos nacionales e internacionales.
- 4 difusiones especiales para la Summer School 2014; otra, para el ensayo de la vacuna del Neumococo; y una última, para el Workshop Glimpses at Pangenomes, del área de Genómica y Salud de Fisabio – Salud Pública.



#### 5. SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN

El servicio de Documentación ofrecido a todos los investigadores y técnicos de FISABIO se encargó en 2014 de las siguientes tareas:

- Más de 700 búsquedas de artículos científicos y descarga de artículos originales en formato .pdf para investigadores de todo FISABIO, especialmente a los pertenecientes a Salud Pública, Oftalmología Médica y DS Dr. Peset.
- Creación de informes bibliográficos y bibliométricos para solicitud de proyectos científicos: áreas Vacunas, Genómica, Cáncer, Enfermedades Raras....
- Actualización historiales científicos de las áreas de investigación de FISABIO Salud Pública.
- Difusión información personalizada a investigadores de temas relevantes para ellos: aviso de publicaciones de artículos científicos, entrevistas...
- Gestión de la formación online y de las novedades de la Web of Knowledge, PubMed.



- Participación en el proyecto Europeo CanCon, realizando las búsquedas de artículos científicos.
- Formación personalizada a los investigadores en el manejo de bases de datos y gestores de referencias bibliográficas.
- Control y gestión de los fondos de la Biblioteca, actualización del catálogo automatizado y atención a usuarios.

## 6. CATÁLOGOS, DÍPTICOS Y PUBLICACIONES

En el apartado de publicaciones editadas por la Fundación en 2014, destaca la elaboración del catálogo corporativo de FISABIO, a modo carta de presentación de la entidad en castellano e inglés.

Ante la gran oferta de cursos y jornadas científicas a celebrar en el ámbito de FISABIO, se encargó el diseño de una plantilla que sirviera como elemento cohesionador, respetando la imagen corporativa de la entidad, a la hora de maquetar los dípticos y/o trípticos de las diversas actividades científicas. Esta plantilla-base ha permitido independencia, rapidez y ahorro de costes.

Partiendo de esta plantilla, desde la Unidad de Comunicación y Documentación se han maquetado 9 dípticos (cuyas portadas pueden visualizarse a continuación) y se han supervisado la elaboración de otros 3, correspondientes a los 2 debates sanitarios celebrados en Elche y el servicio de secuenciación del área de Genómica de FISABIO Salud Pública.





Asimismo, se ha redactado y supervisado la elaboración de los trípticos informativos de FISABIO Oftalmología Médica con el fin de dar a conocer a los pacientes las diferentes Unidades médicas y demás información del centro.

#### Revista Infom

En julio de 2014 se editó nuevamente la revista INFOM, tras dos años sin publicarse desde que se inició el proceso de estructuración del sector público fundacional de la Comunitat.

La revista INFOM (gratuita) nació en 2005 con el objetivo de convertirse en un vehículo para la comunicación directa con los pacientes, a través de la publicación de las noticias de la Fundación, así como un canal para la divulgación de la investigación desarrollada en la entidad y una herramienta fundamental para conocer y entender las patologías oculares y los tratamientos actuales.

El número 13, cuya redacción, coordinación, supervisión e impresión de 3.000 ejemplares, ha estado dirigida desde la Unidad de Comunicación, recuperó el diseño anterior (24 páginas), adaptándolo a la nueva imagen corporativa de FISABIO, respetando la estructura y secciones anteriores.



## 7. AUDIOVISUALES

Desde la Unidad de Comunicación y Documentación se ha impulsado la producción audiovisual para divulgar la actividad científica de la entidad, asumiendo el guión, producción y dirección de la misma. Ello ha sido posible al trabajo en equipo realizado conjuntamente con el técnico de audiovisuales, Rodrigo García Sebastián, encargado de la grabación y edición de imágenes.

En la primavera de 2014 se inició la grabación de una película documental, de duración aproximada de 50 minutos, que nos introduce en el día a día de un grupo de investigadores del Área de Genómica y Salud, liderado por el Dr. Alex Mira, descubridor de la bacteria que actúa contra la caries, reconocida como nueva especie por la comunidad científica internacional. En 2014

se han realizado 7 jornadas de grabación en las que el Dr. Mira nos muestra el desarrollo final de la investigación que él mismo inició en 2008 y que llegará a su fin en forma de venta de patente y comercialización de un producto anticáncer que contribuirá a una mejora de la salud pública.

Además, del documental, se han elaborado una serie de vídeos corporativos entre los que se encuentran:

- Vídeo Proyecto INMA (Área de Ambiente y Salud, FISABIO-Salud Pública). Vídeo de 2'40" de duración con instrucciones dirigidas a los niños que participan estudio de la exposición a partículas ultrafinas.



Vídeo Dr. Álex Mira (duración: 5'25"), elaborado para el canal de TV de la prestigiosa revista Trends in Microbiology.



- Vídeo Áurea Simón (2' de duración), ganadora de los Premios Talento Joven CV. El vídeo, proyectado durante la gala de entrega, presenta la candidatura de la investigadora de FISABIO.





- Vídeo-felicitación de Navidad 2014.



#### Proyectos audiovisuales presentados a la Convocatoria FECYT

La Unidad de Comunicación presentó dos proyectos a la Convocatoria 2014 de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación de la FECYT, cuya resolución fue desfavorable. Ambos obtuvieron una puntuación de 80 sobre 100 y 77 sobre 100, respectivamente.

El primero de ellos solicitaba la concesión de ayudas para la realización del documental anteriormente citado sobre el Grupo de Investigación del Laboratorio del Microbioma Oral, dirigido por el Dr. Alex Mira.

El segundo proyecto presentado a la Convocatoria de la FECYT contemplaba la creación de un Canal de TV propio en Internet, **FISABIO WEBTV**, una plataforma de televisión online a la carta que ofrecería a los usuarios todas las facilidades para visionar al instante cualquier contenido relativo a los grupos de investigación del entorno de FISABIO a través de una parrilla de programación a la que se puede acceder mediante tecnología streaming. Los vídeos presentarían el trabajo de diferentes grupos de investigación de FISABIO, así como sus objetivos, principales líneas de investigación, y la repercusión de su trabajo en la salud de todos los ciudadanos.

## 8. IDENTIDAD CORPORATIVA, FOTOGRAFÍA

Se describe en este apartado otras tareas asumidas desde la Unidad de Comunicación y Documentación:

- Diseño del cartel de las becas de colaboración de la I Convocatorias de Ayudas FISABIO



- Gestión de la cartelería para  
Identificación de FISABIO en hospitales

Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica  
de la Comunitat Valenciana **FISABIO Hospital  
General Universitario  
de Alicante**



- Photocall DS de Elche



- Diseño de identificadores para las batas de médicos e investigadores.
- Reportaje fotográficos de todos los eventos celebrados en el centro, así como fotografías de grupos de investigación, fotografía para la web y diseño cartelería. El personal de la Unidad de Comunicación realizó en 2014 un total de 4.356 fotografías.
- Difusión vía mailing de información relativa a cursos, entre los que se destacan: los 3 cursos impartidos en FISABIO-Oftalmología Médica; el curso básico de bioinformática para análisis de genomas; y la Summer School 2014.



## **UNIDAD DE FORMACIÓN, RRHH Y JURÍDICO**

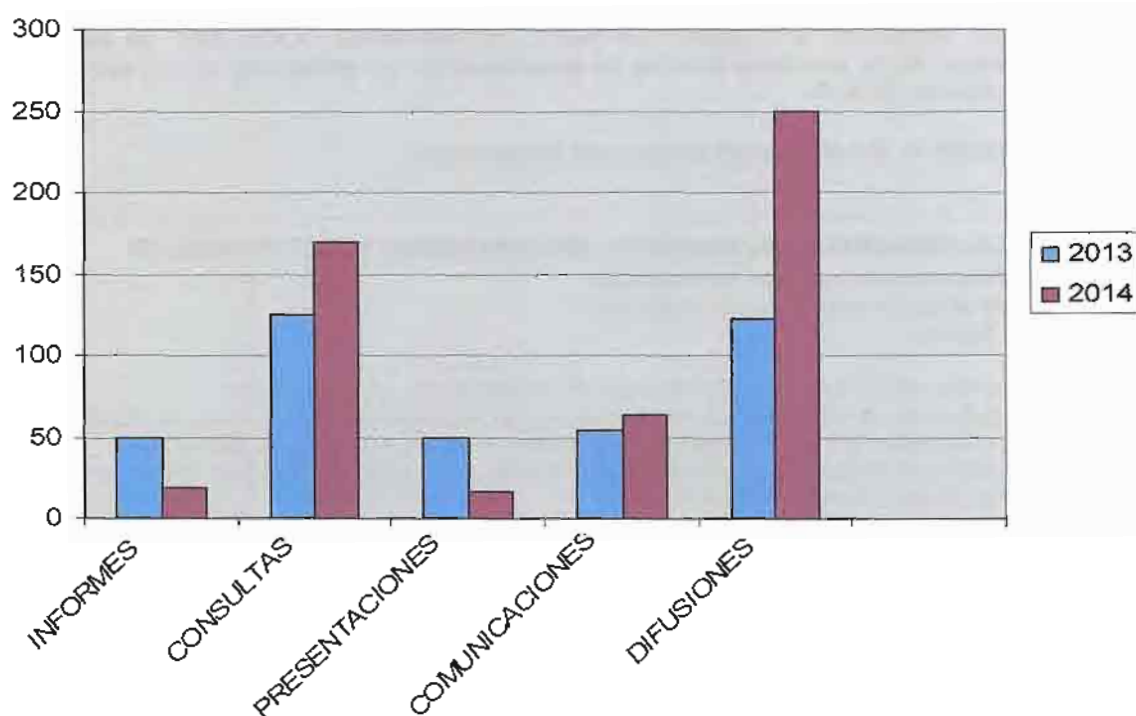
1. **ÁREA JURÍDICA**
2. **ÁREA DE RRHH**
3. **ÁREA DE FORMACIÓN**

## 1. ÁREA JURÍDICA

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 Notarías, Registros y Protectorado. A continuación se ofrece un gráfico (Fig. 1) de datos numéricos en unidades, de estas actuaciones, con definiciones de lo que supone, en términos de tarea, cada una de las actuaciones.

**ACTIVIDAD DEPARTAMENTO JURIDICO 2013-2014**



**Fig. 1. Actividad del departamento jurídico: comparativa 2013 vs. 2014**

### 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. Como resulta patente de los resultados de la anualidad se deduce un incremento en un 26,03% de las consultas efectuadas al Departamento Jurídico.

- El término PRESENTACION responde al proceso mediante el cual el Área Jurídica pone a disposición de 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. Las presentaciones durante el 2014 han sido menores debido a que los trámites ante Notarias y Protectorado derivados de las escrituras de fusión han culminado su proceso en la anualidad anterior así como la documentación requerida por Hacienda y D.G de Presupuestos.
- 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. En la anualidad 2014 se ha experimentado un incremento en las difusiones realizadas en un 14%.
- Por DIFUSION se entiende la acción del Dep. Jurídico de propagar y extender dentro de la unidad estructural de FISABIO "un hecho, concomitamiento, DOCV, BOE" de especial relevancia. En la anualidad 2014 se ha experimentado un incremento en las difusiones realizadas en un 51%.

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
- RPT
- Inscripción en el Registro de la Modificación de Estatutos, el 10/03/2014
- Publicación en el DOCV de la Inscripción en el Registro de Fundaciones la Fusión por absorción de la FOM por FISABIO y la extinción y baja de la misma, el 30/06/2014
- Publicación del Acuerdo Marco Conselleria -Fisabio, RESOLUCIÓN de 15 de Enero de 2014.
- Legalización de libros de FISABIO.
- Presentación Cuentas anuales y Plan de Actuación 2014.
- Legitimación de las aceptaciones de los Patronos "Aceptación del cargo".

#### **DE CONTROL Y MEJORA DENTRO DE LA ESTRUCTURA DE FISABIO**

- Reuniones del Patronato y J. de Gobierno así como actualización de sus miembros.
- Redacción/ Actualización de las Normas de Contratación internas de FISABIO.
- Expedientes de Contratación.
- Registro contratos en el R.GVA.

Además de estas actuaciones, el Área se ocupa de los expedientes de contratación de la Fundación, dentro de su obligación y observancia del cumplimiento con La Ley de Contratos del Sector público. Los expedientes gestionados por el Departamento Jurídico correspondientes a la anualidad 2013 fueron dos; Exp 1-2013, Exp 2-2013.

A continuación se cifran los **Expedientes de Contratación** correspondientes al 2014:

- **EXP 1-2014:** SERVICIO SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE GESTION DE LA INFORMACIÓN RVB.
- **EXP 2-2014:** SERVICIO DE LIMPIEZA
- **EXP 3-2014:** SUMINISTRO MATERIAL SANITARIO PACK DE CATARATAS FISABIO-FOM
- **EXP 4-2014:** SUMINISTRO VIDEOCOLONOSCOPIO PARA LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA MARINA BAIXA
- **EXP 5-2014:** SECUENCIADOR
- **EXP 6-2014:** ASISTENCIA OFT SANITARIA OFTALMOLOGICA COMPLEMENTARIA
- **EXP 7-2014:** ECODOPLER NEFROLOGIA H.G.U.A
- **EXP 8-2014:** SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN DENTRO DE UN PROYECTO I.
- **EXP 9-2014:** SERVICIO VIGILANCIA Y SEGURIDAD
- **EXP 11-2014:** MANTENIMIENTO INTEGRAL EDIFICIO FOM
- **EXP 12-2014:** SERVICIO ELECTROMEDICINA

Resulta palpable el aumento de 2 a 11 Expedientes de Contratación, en la anualidad 2013 y 2014 respectivamente.

A continuación se cifran los **Contratos Menores**:

Esta anualidad como novedad se registran los contratos menores como tales y además se comunican al Registro de Contratos de la G.V.A.

CM 1-2014: Contratación Servicios de Análisis Estadístico de Bases de datos.

CM 2-2014: Contratación Servicio de mantenimiento de servidores y redes de informática propias FOM.

CM 3-2014: Contratación Servicio de Asesoría Jurídica

CM 4-2014: Contratación Servicio de elaboración de informes y análisis de resultados de fármacos biológicos

CM 5-2014: Contratación Servicios de soporte administrativo para el desarrollo de EECC-Investigación.

CM 8-2014: Contratación Servicios para el desarrollo de nuevos productos anti-caríes.

CM 9-2014: Contratación servicio de evaluación de P.I (Convocatoria Fisablo).

CM 10-2014: Contratación servicio de Desarrollo de un nuevo implante reabsorbible para sellar perforaciones dures.

CM 11-2014: Contratación servicio de formación en relación a P.I+ D financiados por la Comisión Europea (CE).

CM 12-2014: Contratación servicio de optimización del proceso de fermentación de Streptococcus Dentisani a escala industrial de 100L

CM 13-2014: Contratación servicio de Prevención de Riesgos Laborales

A continuación se cifran las Actuaciones ante el Perfil del Contratante: 30 Actuaciones de Expedientes de Contratación.

A continuación se cifran las Actuaciones ante el Registro de Contratos:

- \*11 Actuaciones de Expedientes de Contratación
- \*11 Actuaciones de C. Menores
- \*1 Conclusión Expediente 4-2014
- \*1 Traspaso de Exp 1-2012(Histórico FOM) a FISABIO
- \*1 Prórroga Expediente 1-2012 (Histórico FOM)
- \*1 Prórroga CM 2-2014

En lo que respecta a la **ASISTENCIA JURÍDICA EN SEDE JUDICIAL**, en año 2014, se ha actuado en los siguientes procedimientos judiciales contra la Fundación:

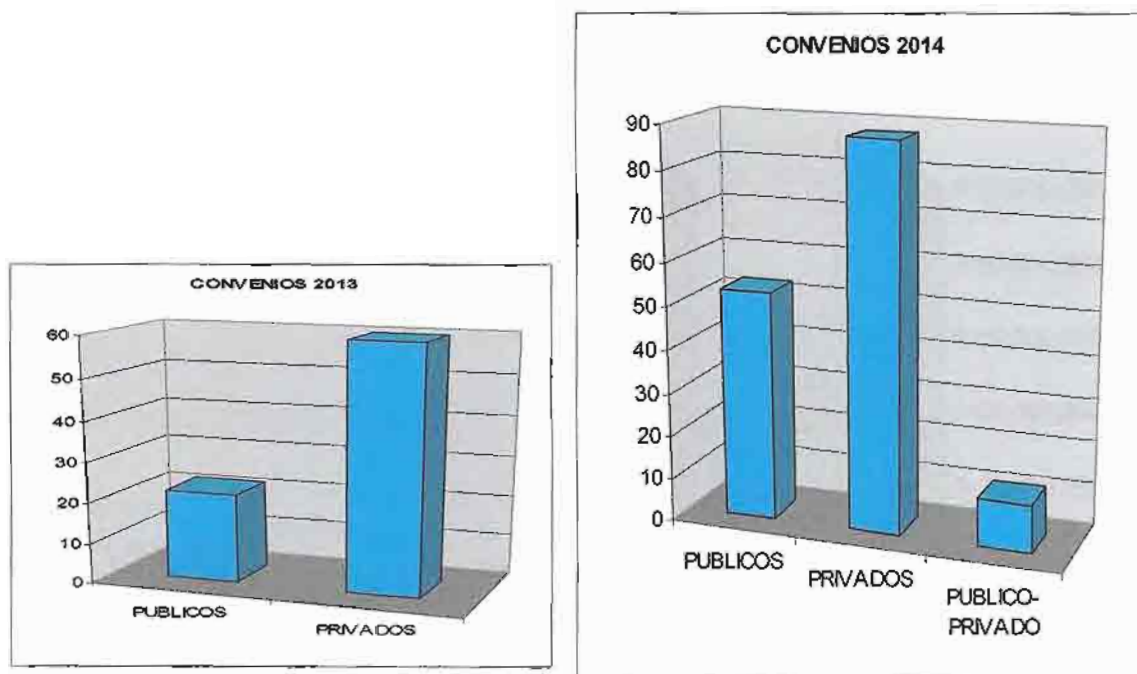
1. Procedimiento nº 001542/2013. Juzgado de lo Social Num. 8 de Valencia. Demandante: Ignacio Davó Escrivá.: Procedimiento abierto. Conciliación sin avenencia ante SMAC. Fecha Juicio: 20/01/2015.
2. Procedimiento nº 001453/2013. Juzgado de lo Social Num. 12 de Valencia. Demandante: Mónica Palerm: Procedimiento cerrado. Conciliación Judicial previa a fase Juicio. Fecha Conciliación: 4/11/2014
3. Procedimiento nº 001049/2013. Juzgado de lo Social Num. 13 de Valencia. Demandante: Paloma Masiá: Procedimiento abierto. Juicio 23/09/2014, desestimatorio de pretensión de la demandante.
4. Procedimiento nº 001049/2013. Recurso de Suplicación TSJCV Demandante: Paloma Masiá: Procedimiento abierto. Impugnación recurso de suplicación en fecha 23/12/2014.
5. Procedimiento nº 000919/2013. Juzgado de lo Social Num. 6 de Valencia. Demandante: Teresa Desco: Procedimiento cerrado. Conciliación judicial en fase Juicio: 9/09/2014
6. Procedimiento nº 001099/2013. Juzgado de primera instancia Num.1 de Valencia. Demandante: Jose Luís Menezo. Audiencia Previa 27/01/2014.
7. Procedimiento nº 001099/2013. Juzgado de primera instancia Num.1 de Valencia. Demandante: Jose Luís Menezo. Juicio Oral. 03/03/2014. Procedimiento Cerrado. Sentencia desestimatoria parcial.

Por lo tanto en el año 2014 se sustancian 5 Procedimientos judiciales contra Fisabio, frente a 9 que se sustanciaron en el año 2013. Eso significa una bajada de litigiosidad como consecuencia de la estabilidad tras el proceso de fusión. En estos momentos hay 3 procedimientos cerrados y 2, en espera de juicio o sentencia. De los procedimientos Judiciales 2014, 4 pertenecen a la esfera del Juzgado de lo Social y uno al Juzgado de lo civil.

Los procedimientos abiertos en 2014 han supuesto un total de 7 intervenciones de actos de letrada.

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 la anualidad 2013 destacó la prevalencia de la formalización de los contratos o convenios de organismos privados frente a los públicos. En total 82 convenios, de los cuales 60 son privados y 22 públicos. En 2014 sigue destacando la prevalencia de los privados frente a los públicos. En total 153, de los cuales 89 son privados, 11 público-privados, y 53 públicos (Fig. 2).





*Fig.2. Comparativa de convenios públicos y privados en la anualidad 2013 vs. 2014*

Es apreciable el aumento considerado en la gestión de convenios y contratos por parte del Departamento Jurídico en un 40,52 % con respecto a la anualidad anterior, distinguiendo en esta anualidad la clasificación de público-privados.

Si analizamos la repercusión económica para FISABIO de los mismos, destacar que en 2013, los convenios o contratos firmados supusieron un ingreso de 1.210.943,81 € de los cuales 98.752,50 € corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

Y en el 2014, la repercusión económica es mayor debido al aumento considerable de los mismos con respecto a la anualidad anterior. Los convenios/contratos firmados suponen en 2014 un ingreso de 2.900.823,29 € de los cuales 282.504,17€ corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.



### INGRESOS POR CONVENIOS

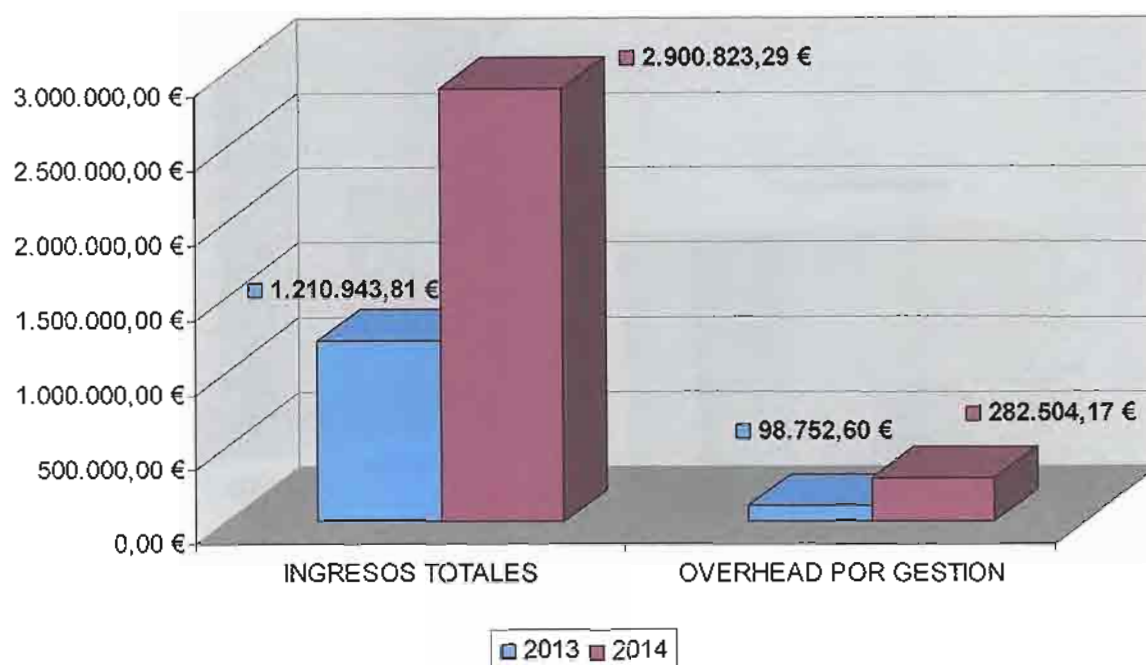


Fig. 3. Ingresos totales por convenios y overheads comparando 2013 vs. 2014

Por tanto, en 2014 queda un remanente para FISABIO procedente de OVERHEAD por gestión de contratos de 183.751,57 € más que en el 2013.

### EL ÁREA JURÍDICA EN DATOS ANUALES

ACTUACIÓN	2013	2014
Informes	49	19
Consultas	125	169
Presentaciones	49	16
Comunicaciones	54	41
Difusiones	122	249
Asistencia Jurídica	9	7
Expedientes de contratación	2	11
Convenios y contratos	80	153
<b>TOTAL ACTUACIONES</b>	<b>490</b>	<b>665</b>

En el 2013, el total de actuaciones fueron 490 y en 2014 han resultado ser 665, produciéndose un incremento en 26,31%



## 2. ÁREA DE RRHH

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

También desde este Área de RRHH 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 Investigador Principal de cualquiera de nuestros centros necesita contratar a un trabajador para una de sus áreas/ servicios para la realización de un proyecto determinado, se pone en contacto con el Área de RRHH para perfilar el candidato 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 candidato 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 CVs recibidos se envían al Investigador y al resto de miembros de la comisión de evaluación para seleccionar al candidato adecuado.

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

Todos los contratos formalizados son, bien por Obra o Servicio determinado por lo que tienen fechas de fin contrato dependiendo de la duración del Proyecto al que van asociados o bien contratos de Interinidad, es decir, que son eventuales también, pero su duración depende de la sustitución que realizan.

Al mismo tiempo, dentro de la contratación, se pueden hacer modificaciones de contrato por un acuerdo entre las partes, bien por jornada laboral, por salario, o por categoría según convenio, lo que implica que se debe redactar el correspondiente documento que acredite dicho cambio.

Por lo tanto, en función de lo comentado anteriormente, en el Área de RRHH **se ha realizado un total de 638 actuaciones durante el ejercicio 2014** (incremento de un 34,60% respecto a la anualidad 2013) que se han dividido en 5 grandes grupos: altas, bajas, bajas laborales, modificaciones de contrato y convocatorias tal y como se aprecia en la siguiente tabla:

COMPARATIVA REGISTRO GLOBAL 2013/2014				
MOVIMIENTOS	TOTAL 2013	TOTAL 2014	DIFERENCIA	% DIF
ALTAS	147	215	68	46,26%
BAJAS	119	175	56	47,06%
BAJAS LABORALES	46	60	14	30,43%
MODIFICACIONES DE CONTRATO	63	45	-18	-28,57%
CONVOCATORIAS	99	143	44	44,44%
<b>TOTAL MOVIMIENTOS</b>	<b>474</b>	<b>638</b>	<b>164</b>	<b>34,60%</b>

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

## REGISTRO GLOBAL FISABIO 2014 POR UNIDAD DE NEGOCIO

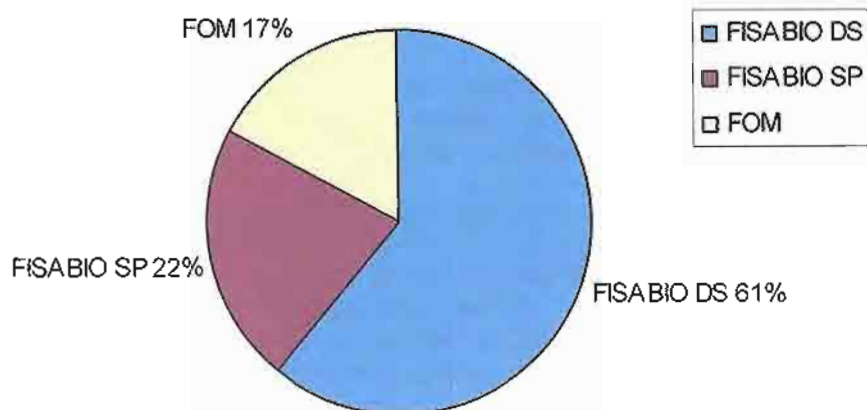


Fig. 4. Clasificación de los movimientos por unidades de FISABIO

Por lo tanto, la unidad de gestión que más carga de trabajo en RRHH supone es la de FISABIO DS.

Y si comparamos estos datos con el ejercicio 2013, observamos que el aumento es muy elevado entre un ejercicio y otro, aunque hay que resaltar que carecemos de datos del primer semestre de 2013 de FISABIO Oftalmología Médica, pues no estaba fusionada todavía con FISABIO, tal y como se describe en la siguiente tabla..

COMPARATIVA 2013/2014 POR UNIDADES GESTION															
	ALTAS			BAJAS			BAJAS LABORALES.			MODIF. CONTR.			CONVOCATORIAS		
	2013	2014	%	2013	2014	%	2013	2014	%	2013	2014	%	2013	2014	%
FISABIO DS	104	119	14%	81	99	22%	29	34	17%	45	32	-29%	75	104	39%
FISABIO SP	32	47	47%	31	32	3%	17	16	-6%	18	13	-28%	24	32	33%
FOM	11	123	1018%	7	89	1171%	0	10	-	0	26	-	2	7	250%
<b>TOTAL</b>	<b>147</b>	<b>289</b>	<b>97%</b>	<b>119</b>	<b>220</b>	<b>85%</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	<b>30%</b>	<b>63</b>	<b>71</b>	<b>13%</b>	<b>101</b>	<b>143</b>	<b>42%</b>

Atendiendo a la tabla configurada a partir de los datos de 2013 y 2014 la unidad de gestión que más ha crecido ha sido Fisabio FOM, no obstante este crecimiento no es homogéneo y comparable al no disponer de los datos del primer semestre. Con los datos podemos concluir que FISABIO DS ha crecido más que FISABIO SP pero no se puede valorar el crecimiento real de Fisabio FOM.

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 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.

Cada trabajador puede solicitar al Área de RRHH., previo consentimiento por el Responsable de su Departamento, días de vacaciones, días de libre disposición o permisos retribuidos o no, estos se registran en la Base de Datos de Empleados para el control del mismo.

#### Archivo de documentación.

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

#### 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. Tiene como principal objetivo el conocimiento de los recursos que los organismos y centros investigadores destinan a I+D, con el fin de estimar el esfuerzo nacional en investigación.

Por ello cada año el Área de RRHH se encarga de cumplimentar estas encuestas en lo referente al personal empleado, para ello prepara 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, retribuciones de cada uno de ellos y agrupándolos siguiendo el modelo del INE.

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 empleados, vacaciones, permisos, bajas, percepciones, jornadas, costes..., siguiendo el modelo que facilita el INE.

- 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 máximo responsable, del personal directivo, del personal laboral con contrato indefinido, personal laboral con contrato de duración determinada y Becarios.

#### Peticiones de información

Debido a la cantidad de Peticiones de Información que otros Departamentos o Investigadores 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,



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

COMPARATIVA 2013-2014 PETICIONES DE INFORMACION			
FECHA	2013	2014	%
ENERO	SIN CONTABILIZAR	39	-
FEBRERO	SIN CONTABILIZAR	44	-
MARZO	SIN CONTABILIZAR	47	-
ABRIL	1	44	4.300%
MAYO	1	31	3.000%
JUNIO	5	12	140%
JULIO	19	17	-11%
AGOSTO	6	11	83%
SEPTIEMBRE	14	6	-57%
OCTUBRE	31	8	-74%
NOVIEMBRE	41	6	-85%
DICIEMBRE	22	12	-45%
<b>TOTAL MOVIMIENTOS</b>	<b>140</b>	<b>277</b>	<b>98%</b>

Dado que los datos de peticiones se empiezan a contabilizar a partir de abril de 2013, el dato lo que marca es una tendencia al alza en el número de peticiones solicitada al área de RRHH. Concretamente un 98% de incremento sobre el año anterior. Y por otro lado, se han clasificado las peticiones según el área de donde han sido solicitadas:

PETICIONES DE INFORMACION POR AREAS 2014	
AREAS	PETICIONES DE INFORMACION
CIENTIFICA	87
COMUNICACIÓN	1
DGSP	1
FORMACION	6
INVESTIGACION	82
RR.HH	60
ECONOMICA	40
<b>TOTALES</b>	<b>277</b>

#### 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,
- coste acumulando los meses anteriores,
- coste mensual por unidad de negocios de estructura,
- coste acumulado por unidad de negocio de estructura,
- datos 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 comparativos sobre el coste de personal de 2013 y 2014 por unidad de gestión, teniendo en cuenta también que de FISABIO Oftalmología Médica sólo hay datos a partir del segundo semestre.

GASTO PERSONAL ACUMULADO			
AÑO	2013	2014	%
FISABIO DS	3.701.988,83€	3.722.941,73€	1%
FISABIO SP	2.438.427,32€	2.466.863,00€	1%
FOM	915.965,87€	2.003.157,69€	54%
<b>TOTAL</b>	<b>7.056.382,02€</b>	<b>8.192.962,42€</b>	<b>14%</b>

El gasto personal acumulado ha crecido un 14% en 2014, debido en su mayoría al crecimiento de FISABIO Oftalmología Médica respecto del ejercicio del 2013. Volvemos a advertir que los datos de FISABIO Oftalmología Médica en 2013 no responden a la anualidad completa, con lo cual el dato hay que tomarlo en términos absolutos.

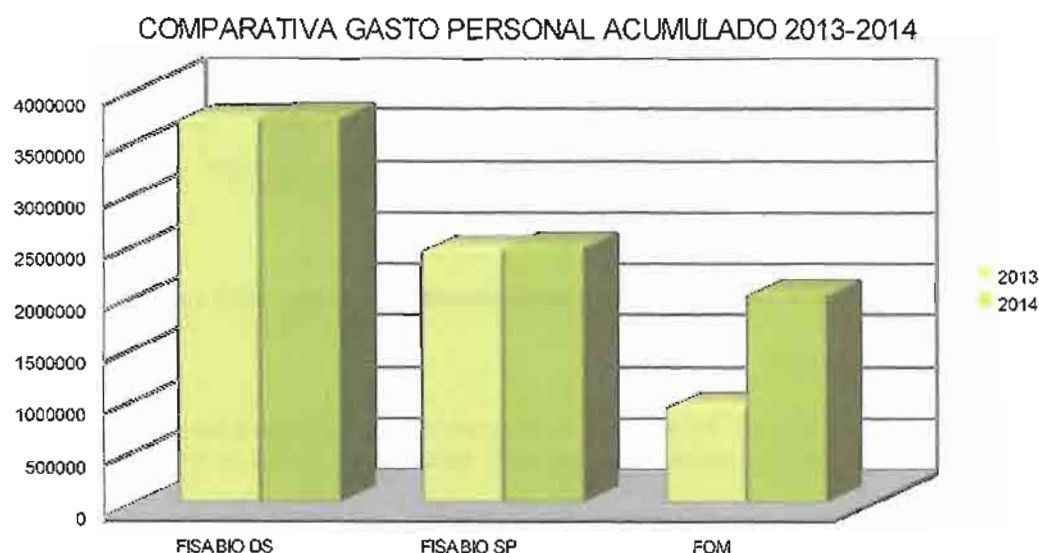


Fig. 5. Comparativa del gasto clasificada por unidades de FISABIO anualidad 2013 vs. 2014

El gasto acumulado personal RRPP, también se ha visto incrementado respecto del ejercicio 2013, siendo FISABIO Oftalmología Médica el área de gestión que más ha incrementado tal y como se muestra en la siguiente tabla:

GASTO ACUMULADO PERSONAL RRPP			
AÑO	2013	2014	%
FISABIO DS	1.261.971,50€	1.565.728,23€	19%
FISABIO SP	635.032,96€	995.667,39€	36%
FOM	915.965,87€	2.023.480,27€	55%
<b>TOTAL</b>	<b>2.812.970,33€</b>	<b>4.584.875,89€</b>	<b>39%</b>

En cuanto a número de trabajadores en situación de alta, se observa lo siguiente:

CIERRE PERSONAL			
AÑO	2013	2014	%
FISABIO DS	149,00	165,00	10%
FISABIO SP	84,00	97,00	13%
FOM	57,00	68,00	16%
<b>TOTAL</b>	<b>290</b>	<b>330</b>	<b>12%</b>

El cierre de personal al finalizar el ejercicio 2014 experimenta un incremento respecto del 2013, creciendo de forma pareja en las tres áreas de gestión.

#### COMPARATIVA CIERRE PERSONAL 2013-2014

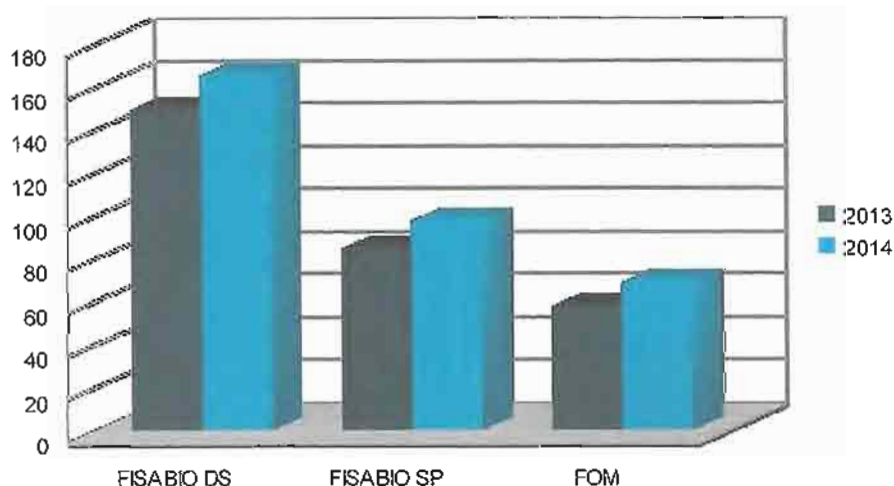


Fig. 6. Personal dado de alta a la finalización de la anualidad 2013 vs. 2014

#### Prevención Riesgos laborales

Anualmente el Área de RRHH se encarga de coordinar junto con la Empresa de Prevención contratada, los reconocimientos médicos del personal, así como los cursos de Prevención.

Por un lado se organizan los Reconocimientos Médicos, que están dirigidos al personal de administración, investigadores y personal de laboratorio. Por otro lado se organizan los Cursos de Prevención, también para el personal de administración, investigadores y personal de laboratorio.

El Área de RRHH cuadra la distribución de horarios y días para que cada empleado, teniendo en cuenta el Departamento y centro al que pertenece, sepa el día que debe realizarse el reconocimiento, para ello se elaboran unos listados y se reservan

los días previstos unas Salas que se adaptan para que la Empresa de Prevención pueda acoplar el mobiliario y material necesario para el correcto funcionamiento y para que nuestro personal no tenga que desplazarse.

Cuando se preparan los cursos, se hace una distribución del personal y se reserva un Salón que disponga del material necesario para poder realizar el curso. Una vez finalizados, Área de RRHH se encarga de entregar a cada empleado su "Certificado de Aptitud", el "Certificado de Asistencia" así como el "Informe Confidencial".

A continuación, podemos ver la comparativa con respecto al pasado ejercicio 2013, sobre las actuaciones de todo el área de RRHH, respecto a las distintas gestiones que se realizan con un incremento de un 24% tal y como se observa en el siguiente cuadro:

NUMERO DE ACTUACIONES DE TODO EL ÁREA DE RRHH			
ACTUACIÓN	2013	2014	%
Gestión de Personal (anual)	474	638	35%
Revisión nóminas y TC'S (anual)	3.500	3.960	13%
Gestión ausencias justificadas (anual)	750	1.139	52%
Archivo documentación por trabajador (anual)	849	1.133	33%
Cumplimentación encuestas (anual)	17	17	0%
Peticiones de información (anual)	140	277	98%
Gestión PRL (anual)	150	150	0%
Información PRL (anual)	290	330	14%
Informes/Boletines (anual)	18	25	39%
<b>TOTAL ACTUACIONES</b>	<b>6.188</b>	<b>7.669</b>	<b>24%</b>

### 3. ÁREA DE FORMACIÓN

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 de 2014 y la comparamos con la del ejercicio pasado, observaremos un incremento en esta, experimentando un crecimiento de 275% respecto al año anterior.

COMPARATIVA CURSOS/ ACTIVIDADES FORMATIVAS CON RESPECTO AL EJERCICIO ANTERIOR			
2013	2014	DIFERENCIA	% CRECIMIENTO
4	15	11	275,00%

Si clasificamos el número total de cursos realizados en el año 2014, apreciaremos que más del 50% de los cursos realizados, son realizados para el personal de FISABIO Salud Pública.



#### CURSOS REALIZADOS 2014 POR UNIDAD D GESTIÓN

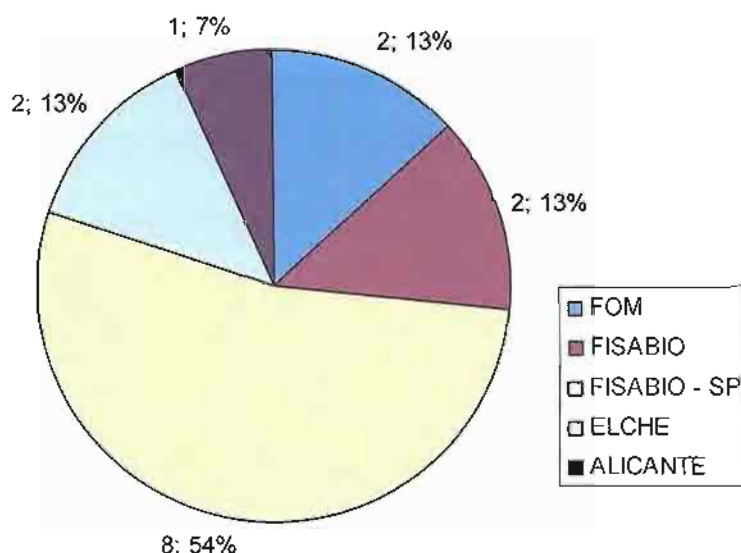


Fig. 7. Clasificación de los cursos gestionados por unidad de FISABIO

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 que están cursando estudios universitarios, especialmente los 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 el crecimiento en las acciones formativas, siendo más específicos, un crecimiento del 31,82%

COMPARATIVA ACCIONES FORMATIVAS PARA EL PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO CON RESPECTO AL EJERCICIO ANTERIOR			
2013	2014	DIFERENCIA	% CRECIMIENTO
88	116	28	31,82%

Finalmente, otro dato importantes sobre las actividades de formación, son las que van dirigidas hacia el personal propio, en este caso encontramos una gran diferencia de 18 cursos más que el año pasado.

COMPARATIVA ACCIONES FORMATIVAS DIRIGIDAS AL PERSONAL PROPIO CON RESPECTO AL EJERCICIO ANTERIOR			
2013	2014	DIFERENCIA	% CRECIMIENTO
3	21	18	600,00%

El coste de estos cursos asciende a 25.771,69€, cabe destacar que todos los cursos han sido bonificados por la Fundación Tripartita, cuyas bonificaciones significaron a un total de 22.408,97€, por lo que el coste "real" de la acción formativa dirigida al personal propio en el año 2014 es de 3.362,72€.

### **CÁTEDRA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA-FISABIO**

Durante la anualidad 2014 se inician los trámites de creación de la Cátedra Universitat de València-FISABIO con la finalidad de aunar esfuerzos en el fomento, divulgación y desarrollo de actividad investigadora y científica entre los estudiantes de la universidad en colaboración con los investigadores de la fundación.

La Cátedra inicia sus actividades a partir de la firma del convenio de colaboración el 26 de junio de 2014 y en ese mismo momento se produce el nombramiento de su director por parte del Rector de la Universitat de València recayendo en la figura del Dr. Andrés Moya. Desde entonces se ha llevado a cabo una serie de actividades, buena parte de las cuales están relacionadas con el establecimiento de contactos con otras Instituciones y Fundaciones al objeto de poder llevar a cabo actividades conjuntas.

La Cátedra vertebra su actividad alrededor de tres ejes, que agrupan las diferentes acciones que se pretenden poner en marcha en el curso actual y continuar en cursos sucesivos: son los ejes de visibilización, fomento y formación, respectivamente.

- El eje de visibilización comporta la puesta en marcha de actividades para que terceros tengan conocimiento de FISABIO bien por información bien por cooperación con ellos.
- El eje de fomento tiene como objetivo fundamental el desarrollo de actividades relacionadas con la puesta en común de la investigación biomédica a través de sus propios agentes, en particular, pero no exclusivamente, los de la Comunidad Valenciana. Finalmente.
- El eje de formación contempla la organización y ayuda a las actividades de formación de FISABIO, pues la Cátedra pretende asumir paulatinamente la formación en FISABIO.

El 29 de diciembre de 2014 se reúne la Comisión Mixta que aprueba la memoria de actividades a desarrollar durante la anualidad 2015.

## **UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN**

- 1. RED VALENCIANA DE BIOBANCOS**
- 2. BIOBANCO IBSP-CV**
- 3. BIOBANCO DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE**
- 4. BIOBANCO DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE**
- 5. SERVICIO DE BIOINFORMÁTICA**
- 6. SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR**
- 7. SERVICIO DE ESTUDIOS GENÉTICOS**
- 8. SERVICIOS DE SECUENCIACIÓN**



## 1. RED VALENCIANA DE BIOBANCOS

### 1.1. DESCRIPCIÓN DE LA PLATAFORMA

La Red Valenciana de Biobancos (RVB), promovida por la Conselleria de Sanitat a través de la Dirección General competente en materia de investigación sanitaria y gestionada por FISABIO, es una Plataforma de Apoyo a la Investigación Biomédica que tiene como objetivo coordinar la actividad de los biobancos autorizados en la Comunidad Valenciana que decidan adscribirse a la misma, con el fin último de poner a disposición de la comunidad científica internacional muestras biológicas de alta calidad para el desarrollo de proyectos de interés biomédico.

Son fines de la RVB:

- Facilitar la investigación en red como garantía de una investigación de calidad.
- Velar para que la investigación por medio de muestras biológicas se ajuste a las previsiones contenidas en el ordenamiento jurídico vigente y, en particular, a las previsiones establecidas en el Convenio para la protección de los derechos humanos y la dignidad del ser humano con respecto a las aplicaciones de la Biología y la Medicina hecho en Oviedo el 4 de abril de 1997.
- Garantizar que los servicios prestados y las actividades desarrolladas se lleven a cabo con pleno respeto a los derechos y libertades fundamentales, a la dignidad e identidad humana y, en particular, respetando el tratamiento confidencial de los datos personales.

En la actualidad forman parte de la RVB los siguientes biobancos autorizados en la Comunidad Valenciana:

CÓDIGO	NOMBRE DEL BIOBANCO	NOMBRE ABREVIADO
B.0000863	Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunidad Valenciana	Biobanco IBSP
B.0000834	Biobanco del Hospital General Universitario de Alicante	Biobanco HGUA
B.0000847	Biobanco del Hospital General Universitario de Elche	Biobanco HGUE
B.0000773	Biobanco de la Fundación Instituto Valenciano de Oncología	Biobanco FIVO
B.0000768	Biobanco de la Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana	Biobanco INCLIVA
B.0000723	Biobanco del Hospital Universitario y Politécnico La Fe	Biobanco La Fe
B.0000711	Biobanco del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	Biobanco FICHGUV
B.0000851	Biobanco Hospital Clínica Vistahermosa	Biobanco Vistahermosa
B.0000590	Biobanco del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras	Biobanco CIBERER

### 1.2. ACTIVIDAD DESARROLLADA

Durante 2014, la RVB ha centrado su actividad en:

- El diseño y desarrollo de nuevas funcionalidades del Sistema de Gestión de la Información (SGI-RVB).
- Actividades de soporte técnico en el SGI-RVB para la creación de nuevas colecciones, configuración de parámetros definidos en los procedimientos normalizados de trabajo a nivel informático, y asesoramiento sobre el manejo y optimización del uso de la aplicación.
- Actividades de formación y difusión, destacando su participación en la organización de la tercera Edición del *Master en Biobancos y uso de muestras biológicas humanas en investigación biomédica*.
- Actividades de coordinación en la obtención, procesamiento y almacenamiento de muestras y gestión de solicitudes con participación de más de un biobanco de la red.

En la siguiente tabla se resume la actividad de captación y cesión de muestras durante el año



2014:

Captación			Cesión	
Donantes	Muestras	Alícuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
5.743	12.556	25.985	9	4.013

## 2. BIOBANCO IBSP-CV

### 2.1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunidad Valenciana (Biobanco IBSP-CV) se constituye como un servicio de apoyo a la investigación cuya finalidad es gestionar colecciones de muestras biológicas humanas de alta calidad e información asociada a las mismas que permitan a los grupos de investigación el abordaje de proyectos de interés biomédico y en materia de salud pública, priorizándose todas aquellas propuestas que se enmarquen dentro de los objetivos estratégicos de la Conselleria de Sanitat.

El Biobanco IBSP-CV tiene como principales objetivos:

- Promover la creación y mantenimiento de:
  - Colecciones poblacionales de muestras de sujetos residentes en la Comunidad Valenciana para su utilización en proyectos de investigación biomédica y proyectos de investigación en salud pública.
  - Colecciones de cohortes de individuos sanos expuestos a una determinada condición para su utilización en proyectos de investigación dirigidos al estudio de enfermedades desde un punto de vista epidemiológico y el diseño de estudios casos-control.
  - Colecciones de muestras asociadas a programas de prevención y control de enfermedades puestos en marcha por la Conselleria de Sanitat.
  - Colecciones de muestras de enfermedades procedentes de los centros asistenciales de la Agencia Valenciana de Salud a los que da cobertura FISABIO y en los que se considera inviable la creación y sostenibilidad de un biobanco propio.
- Suministrar sin ánimo de lucro las muestras biológicas almacenadas en régimen de biobanco a grupos de investigación que cumplan los requisitos científicos y éticos exigibles para su uso.
- Actuar como biobanco de referencia de la Comunidad Valenciana en el contexto de la Red Valenciana de Biobancos (RVB).
- Ofrecer un Servicio de Custodia de colecciones asociadas a proyectos de investigación o colecciones asociadas a líneas de investigación.
- Garantizar el respeto a los derechos y libertades fundamentales, protección de la dignidad e identidad del donante y tratamiento de sus datos personales.

#### COLECCIONES DISPONIBLES

NOMBRE DE COLECCIONES	TIPO DE MUESTRAS
(Col. Cáncer Hereditario)Cáncer de Colon Hereditario No Polipósico (CCHNP) o Síndrome de Lynch I y II	sólidas fijadas, ADN
(Col. Cáncer Hereditario)Neoplasia Endocrina Múltiple (MEN 2) y Carcinoma Medular en Tiroides Familiar	ADN
(Col. Cáncer Hereditario)Von Hippel-Lindau (angiomas, cáncer renal)	ADN



Orinas Infantiles	orina
Población Infantil	orina, suero, plasma, ADN
(Col. Cáncer Hereditario)Cáncer de mama y ovario familiar	sólidas fijadas, plasma, células hemáticas, sangre periférica, ADN
Población de Referencia de la Comunidad Valenciana	suero, plasma, sangre periférica, ADN
Trastornos de la Conducta Alimentaria	suero, plasma, sangre periférica, ADN
VIH	suero,plasma

## 2.2. ACTIVIDAD DESARROLLADA

A lo largo del año 2014, el biobanco ha centrado su actividad en el registro de nuevas donaciones y la obtención, procesamiento, y almacenamiento de muestras biológicas asociadas a colecciones de carácter poblacional y con interés en investigación en salud pública. Por otra parte, se han realizado actividades de cesión de muestras a proyectos de investigación en Cáncer Hereditario y Familiar, así como controles de Población de Referencia en coordinación con otros biobancos de la RVB.

En la siguiente tabla se resume la actividad de captación y cesión de muestras durante el año 2014:

Captación			Cesión	
Donantes	Muestras	Alícuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
867	1.170	4.719	2	540

## 3. BIOBANCO DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE (HGUE)

### 3.1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Biobanco del Hospital General Universitario de Elche tiene como misión gestionar colecciones de muestras que presenten un alto interés científico para los grupos de investigación del Departamento de Salud Elche – Hospital General y para la Red Valenciana de Biobancos (RVB).

Entre los objetivos del servicio se encuentran los siguientes:

- Gestionar, con criterios de calidad, orden y destino, las colecciones en régimen de biobancos promovidas por los grupos de investigación del Departamento de Salud.
- Promover la creación de colecciones estratégicas en el marco de la Red Valenciana de Biobancos.
- Suministrar sin ánimo de lucro las muestras biológicas almacenadas en el biobanco a grupos de investigación de la propia institución, o ajenos a la misma, que cumplan los requisitos científicos y éticos exigibles para el uso de este tipo de muestras.
- Realizar tareas de asesoramiento en materia de utilización de de muestras biológicas humanas en investigación biomédica.

#### COLECCIONES DISPONIBLES

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
Cáncer colorrectal	tejido tumoral normal y tumoral criopreservado, ADN
Cohorte chagas	plasma
Cohorte gripe a	plasma, suero, frotis nasofaríngeo, orina
Cohorte hepatitis c	plasma
Cohorte neumonías	suero
Cohorte vh8	plasma, suero y linfocitos
Cohorte vih	suero, plasma y orina
Cohorte VPH	cepillado anal
Colección tumores sólidos	tejido tumoral y tejido sano en fresco y tejido tumoral fijado
Colon sano	colon sano
Controles hospitalarios no oncológicos	células sanguíneas congeladas con buffy-coat o en medio de congelación
Epoc (enfermedad pulmonar obstructiva crónica)	esputos, lavados bronquiales y líquidos pleurales
Estudio del estrés oxidativo en los derrames pleurales exudativos	suero y líquido pleural
Gliomas	tejido tumoral
Helicobacter	biopsias gástricas en fresco y heces
Igras (interferon gamma release assay)	muestras de plasma
Neumonía	suero
Papilomavirus	muestras endocervicales
Serología	suero, plasma, biopsias, muestras respiratorias, muestras, genitales, etc
Tendon biceps	tendón de biceps sano
Vhc	plasma
Vih	plasma, suero y orina
Caracterización criptas cervicales	Tejido uterino sano criopreservado y parafinado

### 3.2. ACTIVIDAD DESARROLLADA

En el año 2014, el biobanco ha centrado su actividad en la obtención, procesamiento, y almacenamiento de muestras biológicas asociadas al Banco de Tumores, vinculado al Servicio de Anatomía Patológica y en la cesión de muestras a proyectos tanto de grupos de investigación del propio centro, como de grupos de investigación externos y empresas.

En la siguiente tabla se resume la actividad de captación y cesión de muestras durante el año 2014:

Captación			Cesión	
Donantes	Muestras	Alícuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
526	900	885	10	97

## 4. BIOBANCO DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE (HGUA)

### 4.1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Biobanco del HGUA se constituye como un servicio de apoyo a la investigación cuya misión es gestionar colecciones de muestras promovidas por los grupos de investigación del Hospital, por la Red Valenciana de Biobancos y por la Plataforma Nacional de Biobancos, con el fin último de poner a disposición de la comunidad científica internacional muestras e información de la más alta calidad para su uso en proyectos de investigación biomédica.

Entre los objetivos del biobanco se encuentran los siguientes:

- Gestionar, con criterios de calidad, orden y destino, las colecciones en régimen de biobancos promovidas por los grupos de investigación del HGUA.
- Promover la creación de colecciones estratégicas en el marco de la Red Valenciana de Biobancos y de la Plataforma Nacional de Biobancos
- Suministrar sin ánimo de lucro las muestras biológicas almacenadas en el biobanco a grupos de investigación de la propia institución, o ajenos a la misma, que cumplan los requisitos científicos y éticos exigibles para el uso de este tipo de muestras.
- Realizar tareas de asesoramiento en materia de utilización de muestras biológicas humanas en investigación biomédica.

#### COLECCIONES DISPONIBLES

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
Adenoma de hipófisis	tejido tumoral en fresco y fijado; ácidos nucleicos
Adenoma de hipófisis (histórica)	tejido tumoral fijado
Adenoma de hipófisis (Hospital de la Ribera)	Tejido fijado y fresco
Archivo Asistencial Anatomía Patológica	tejidos frescos y fijados
Cáncer de endometrio (histórica)	tejido tumoral en fresco y fijado, ADN tejido tumoral
Cáncer de pulmón (histórica)	tejido tumoral en fresco y fijado
Carcinoma colorrectal	tejido tumoral en fresco y fijado; plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos
Carcinoma colorrectal (histórica)	tejido tumoral en fresco y fijado, ADN tejido tumoral
Carcinoma de endometrio	tejido tumoral en fresco y fijado, ADN tejido tumoral
Carcinoma de pulmón	tejido tumoral en fresco y fijado
Carcinoma infiltrante de mama	tejido tumoral en fresco y fijado; plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos
Carcinoma infiltrante de mama (histórica)	tejido tumoral en fresco y fijado, ácidos nucleicos
Controles adenoma de hipófisis	tejido fijado, ácidos nucleicos
Controles sanos	plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ADN
Esclerosis múltiple	sangre periférica, sueros y líquido cefalorraquídeo
Hepatitis virales	plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Hepatocarcinoma	tejido tumoral en fresco y fijado
Hipertensión portal	plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Hipertensión pulmonar	plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Lesiones preneoplásicas (histórica)	lesiones preneoplásicas (pólipos), ADN tejido fijado
Lesiones preneoplásicas colon	Tejido tumoral y sano fijados y criopreservados, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos lesiones



	preneoplásicas
Melanoma	tejido tumoral en fresco y fijado, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos
Melanoma (histórica)	tejido tumoral fijado, ácidos nucleicos
Obesidad	sangre periférica, suero, grasa blanca (subcutánea y visceral), grasa parda
Pancreatitis aguda	plasma, suero y linfocitos, ADN de sangre periférica
Pancreatitis crónica	plasma, suero y linfocitos, ADN de sangre periférica
Pieles sanas	fragmentos de pieles sanas, ácidos nucleicos
Trasplante hepático	plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, tejido fijado.
Tumores de ovario	tejido tumoral en fresco y fijado
Tumores pediátricos	tejido tumoral fresco y fijado
Tumores SNC (histórica)	tejido tumoral fijado, ácidos nucleicos
VIH	plasma, suero y linfocitos
EPICOLON III	tejido tumoral y sano fijados y criopreservados, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos
Neumonía	plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Enfermedades raras	plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Farmacogenética	pellet celular, ácidos nucleicos (sangre periférica y saliva)
Patología benigna de mama	tejido sano fijado
Neoplasias hematológicas	linfocitos
Lesiones pancreáticas	líquido pancreático, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Controles colon	mucosa normal colon criopreservada, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Rinitis alérgica	Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica. Exudado nasal
Microbiología	aislados microbiológicos enfermedades infecciosas, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica

## 4.2. ACTIVIDAD DESARROLLADA

Durante 2014, el Biobanco HUGA ha centrado su actividad en el registro de nuevas donaciones y la obtención, procesamiento, y almacenamiento de muestras biológicas asociadas a colecciones asociadas, principalmente a enfermedades prevalentes y en la cesión de muestras a proyectos tanto de grupos de investigación del propio centro, como de grupos de investigación externos y empresas.

En la siguiente tabla se resume la actividad de captación y cesión de muestras durante el año 2014:

Captación			Cesión	
Donantes	Muestras	Alícuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
1.587	1.829	11.856	53	12.200

## 5. SERVICIO DE BIOINFORMÁTICA

### 5.1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Servicio de Bioinformática de FISABIO, integrado en el Área de Genómica y Salud (FISABIO Salud Pública), sirve de soporte para el análisis de genomas y metagenomas bacterianos y virales.



Se trata de un servicio consolidado a lo largo de estos últimos dos años y que ha prestado su apoyo, tanto a proyectos internos del Área de Genómica y Salud, como a proyectos llevados a cabo por otros grupos de investigación de FISABIO, grupos externos pertenecientes a instituciones públicas (hospitales, universidades, centros de investigación) así como a empresas.

Los protocolos desarrollados permiten, en tiempo real, integrar las informaciones procedentes de datos de secuenciación masiva de ADN para, por ejemplo, identificar factores de resistencia a antibióticos, describir la epidemiología de los organismos secuenciados, caracterizar nuevos organismos o las relaciones de las distribuciones de bacterias y virus de interés biomédico.

Los laboratorios del Área de Genómica y Salud en la que se enmarca el Servicio de Bioinformática están dotados con dos servidores de cálculo de 24 cores cada uno, un clúster de 16 nodos de 16 cores cada uno, una unidad de back-up, varios ordenadores de sobremesa para cálculo, un clúster de análisis para el control de calidad de las secuencias obtenidas en la unidad de secuenciación masiva, etc. Asociado a la plataforma se encuentra también el Servicio de Secuenciación dotado de un secuenciador 454 GS-FLX de Roche que en su ejercicio ha permitido ya cientos de carreras, y un Illumina MiSeq. Esta última máquina genera por cada carrera alrededor de 12.000.000 de secuencias. Actualmente el servicio está dando un máximo rendimiento llevando un promedio de dos carreras por semana.

Nuestro objetivo es proporcionar al investigador, tanto si pertenece al centro como si procede de otra institución, toda la información posible de sus datos de secuenciación que sea útil para su proyecto. Los resultados se proporcionan en formatos ya listos para su estudio o publicación en formatos de tablas o imágenes de alta resolución.

En concreto se tiene hoy la posibilidad de conocer en solo unas horas todos los eventuales factores de resistencia así como los perfiles de mutaciones para estudios de epidemiología molecular que puedan, de manera rápida, informar al personal sanitario acerca de la importancia y peligrosidad del organismo en estudio.

## 5.2. APLICACIONES

- Depuración y control de calidad de secuencias (índice de calidad, longitud de las secuencias, eliminación de quimeras, etc.).
- Asignación taxonómica de secuencias ribosomales procariontes (16S rDNA).
- Análisis ecológicos y comparativos en comunidades microbianas medioambientales y/o clínicas mediante estudio de distribuciones basados en el gen del rDNA ribosomal 16S.
- Anotación de genomas y metagenomas.
- Ensamblado de genomas y metagenomas.
- Anotación de transcriptomas.
- Determinación de SNPs en estudios de resecuenciación (sistemas bacterianos).

## 5.3. ACTIVIDAD DESARROLLADA

Durante el 2014 se han realizado servicios de bioinformática para 5 proyectos de investigación. Además, durante todo el periodo se han ido efectuando mejoras continuas en el servicio:

- Se han implementado las infraestructuras informática ampliando el espacio de disco de los servidores de 12 teraBytes a 48 teraBytes
- Se ha instalado un sistema de file-sharing interno para compartir ficheros entre los miembros del servicio, la plataforma y administración.
- Se ha potenciado las pipelines con nuevas herramientas.
- Tanto la pipeline de taxonomía como la de genómica comparada han cambiado de formato y se presentan ahora como página web HTML.
- Se ha añadido un nuevo pipeline de control de calidad especializado para secuencias de Illumina que se obtienen desde el servicio de Secuenciación.

## **6. SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR**

### **6.1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

El Servicio de Epidemiología Molecular de Enfermedades Infecciosas, integrado en el Área de Genómica y Salud (FISABIO Salud Pública), se sitúa a la vanguardia de la aplicación de las técnicas más avanzadas en la caracterización genética y genómica de microorganismos infecciosos (bacterias y virus) para ayudar a las autoridades sanitarias y hospitalarias en la elucidación de orígenes de brotes, cadenas de infección y vigilancia molecular de distintas patologías infecciosas y la extensión de resistencias a antibióticos y antivirales.

El servicio se centra en estudios específicos de vigilancia epidemiológica y estudios de brotes que implican el estudio genético y/o genómico de aislados tanto de origen clínico como ambiental. El servicio se encuentra a disposición tanto de organismos oficiales y empresas nacionales o internacionales que requieran de su actuación. El catálogo de servicios ofertados incluye el estudio genético mediante secuenciación del material hereditario para el análisis filogenético de contagios y brotes así como el genotipado y determinación de resistencias en aislados bacterianos y víricos.

Nuestro objetivo es elaborar con un alto nivel de eficacia informes de experto necesarios para la actuación ante contagios y brotes infecciosos, garantizando la cantidad y calidad necesaria de información para un estudio exhaustivo de las características genéticas de los patógenos de interés, en tiempos relativamente cortos. Patógenos como el virus de la inmunodeficiencia humana, el virus de la hepatitis C, virus respiratorios – especialmente el virus de la gripe, virus de la parotiditis, etc., y en bacterias como *Legionella pneumophila* y *Mycobacterium tuberculosis*, con la novedad de que se ha ampliado el catálogo de organismos estudiados para incluir otras bacterias resistentes a antibióticos.

### **6.2. APLICACIONES**

#### **6.2.1. Servicio de análisis filogenético de contagios y brotes**

Numerosas investigaciones epidemiológicas de contagios y brotes se complementan con la caracterización molecular y posterior estimación de las relaciones filogenéticas entre los aislados potencialmente implicados en contagios y brotes.

#### **6.2.2. Servicio de genotipado de aislados de virus**

De manera similar a los estudios de brotes y contagios, el genotipado de aislados de microorganismos que aplicamos está basado en la genética comparativa y la filogenia. Ofrecemos también la caracterización de nuevos genotipos o subgenotipos por secuenciación del genoma completo.

#### **6.2.3. Servicio de caracterización genética de resistencias a antibióticos y antivirales**

El desarrollo de resistencias a antibióticos y antivirales genera gran preocupación en microbiología clínica y salud pública por la reducción de las diferentes posibilidades de tratamientos contra las Infecciones.





### 6.3. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Durante 2014 se han realizado servicios de análisis de contagios y brotes de virus de hepatitis B (VHB) y virus de la hepatitis C (VHC) a organismos sanitarios públicos de la Comunitat Valenciana y de otras comunidades autónomas. También se han estudiado brotes de *Legionella pneumophila* en la ciudad de Alcoy. Además, se han realizado estudios de diagnóstico y genotipado de virus de la parotiditis en muestras procedentes de Centros de Salud de la Comunitat Valenciana.

## 7. SERVICIO ESTUDIOS GENÉTICOS

### 7.1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Laboratorio de Genética Molecular del HGUE, a través de FISABIO, pone a disposición de la comunidad científica su larga experiencia como laboratorio de referencia para toda la Comunidad Valenciana en el diagnóstico genético de diferentes síndromes hereditarios en cáncer. Su cartera de servicios se ha visto incrementada durante los últimos años con estudios moleculares de apoyo al diagnóstico en las áreas de la Oncología y la Onco-hematología (Patología Molecular), así como de predicción de respuesta a tratamientos (Farmacogenética).

### 7.2. SERVICIOS OFRECIDOS

- Diagnóstico genético en cáncer hereditario:  
Síndrome de Lynch, Poliposis Adenomatosa Familiar, poliposis ligada a *MUTYH*, Melanoma Familiar, Peutz-Jeghers, Cowden, Cáncer Gástrico Difuso Hereditario, Birt-Hogg-Dubé, Neurofibromatosis tipo 2, Li Fraumeni, Neoplasia Endocrina Múltiple tipo 1, Paraganglioma Hereditario, Leiomiomatosis Hereditaria, Meningioma Hereditario, GIST familiar.
- Estudios farmacogenéticos:  
Mutaciones en *KRAS* (exones 2-4), *NRAS* (exones 2-4), *BRAF* (exon 15), *EGFR* (exones 18-21), *KIT*, metilación de *MGMT*, polimorfismos *UGT1A1* para la predicción de respuesta al tratamiento en cáncer colorrectal, cáncer de pulmón y GIST.
- Patología Molecular diagnóstica, pronóstica y otras determinaciones genéticas:  
Estudios de clonalidad de células T y B, mutaciones de *c-KIT* y *PDGFRA*, deleciones de 1p y 19q, mutaciones de *IDH1* e *IDH2*, inestabilidad de microsatélites, metilación de *MLH1*, *MTHFR*, Síndrome X-frágil, Hemocromatosis, genotipo de *IL28*.

Los métodos y técnicas utilizados son PCR convencional, secuenciación Sanger, MLPA, metilación por MS-MLPA, PCR en tiempo real, análisis de fragmentos por electroforesis capilar.

### 7.3. ACTIVIDAD DESARROLLADA

Los servicios prestados durante el año se enmarcan mayoritariamente en el apartado de los estudios genéticos relacionados con cáncer hereditario. La cartera de servicios continúa actualizándose con la incorporación de nuevos marcadores moleculares de utilidad clínica.



## 8. SERVICIOS DE SECUENCIACIÓN

### 8.1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Servicio de Secuenciación de FISABIO, integrado en el Área de Genómica y Salud, pone a disposición de los investigadores interesados el apoyo necesario para el diseño experimental, puesta a punto y aplicación de técnicas de secuenciación masiva para la realización de proyectos de investigación y ensayos clínicos. El servicio nace con el objetivo de proporcionar servicios integrales de secuenciación masiva a clientes internos a FISABIO, externos pertenecientes a instituciones públicas (hospitales, universidades, centros de investigación) así como a empresas Entendiendo como integrales el apoyo desde el diseño del experimento hasta la entrega de secuencias.

El servicio está dotado con un secuenciador 454 GS-FLX, un secuenciador Illumina MiSeq adquirido en septiembre de 2014 y de todo el apartaje asociado necesario (Bioanalyser, Roche 480 Real time PCR, Bead Counter, etc). La técnica de secuenciación masiva desarrollada por Illumina ha evolucionado enormemente en los últimos años aumentando la longitud de las secuencias así como el rendimiento. En la actualidad, instrumentos como el MiSeq proporcionan lecturas de unas 600 pb (2x 300 pb) de gran fiabilidad, con un rendimiento de hasta 15 Gb por carrera.

La rápida introducción de estas técnicas tanto en la investigación como en la práctica clínica debido a su versatilidad y a su abaratamiento, ha despertado en muchos laboratorios la necesidad o el interés de secuenciar sin disponer en muchos casos del apoyo necesario para ello (tanto del know-how, como de la tecnología). Este servicio pretende paliar estas necesidades.

### 8.2. APLICACIONES

- Secuenciación de transcriptomas, y genomas de eucariotas y de procariotas
- Secuenciación de virus
- Secuenciación de amplicones
- Obtención y secuenciación de metagenomas y metatranscriptomas
- Obtención, cuantificación y control de calidad de librerías de DNA o cDNA
- Secuenciación: secuenciación de novo, resecuenciación, secuenciación de amplicones (utilización de multiplex identifiers)
- Secuenciación mediante estrategia de mate-pairs
- Genotipado mediante secuenciación de paneles de genes involucrados en diferentes patologías
- RNAseq
- Chip-Seq
- Secuenciación de siRNAs

### 8.3. ACTIVIDAD DESARROLLADA

Hasta la adquisición del equipo MiSeq de Illumina, en el mes de septiembre, la actividad del Servicio se centró en el uso del secuenciador 454 GS-FLX. Tras la adquisición y puesta a punto del nuevo secuenciador, durante el último trimestre del año, se ha conseguido optimizar al máximo el rendimiento, obteniendo un promedio de dos carreras por semana. El nº total de servicios de secuenciación ofrecidos durante el año ha sido de 26, lo cual supone un incremento del 62,5% respecto al año anterior.



## **UNIDAD DE PROYECTOS E INNOVACIÓN**

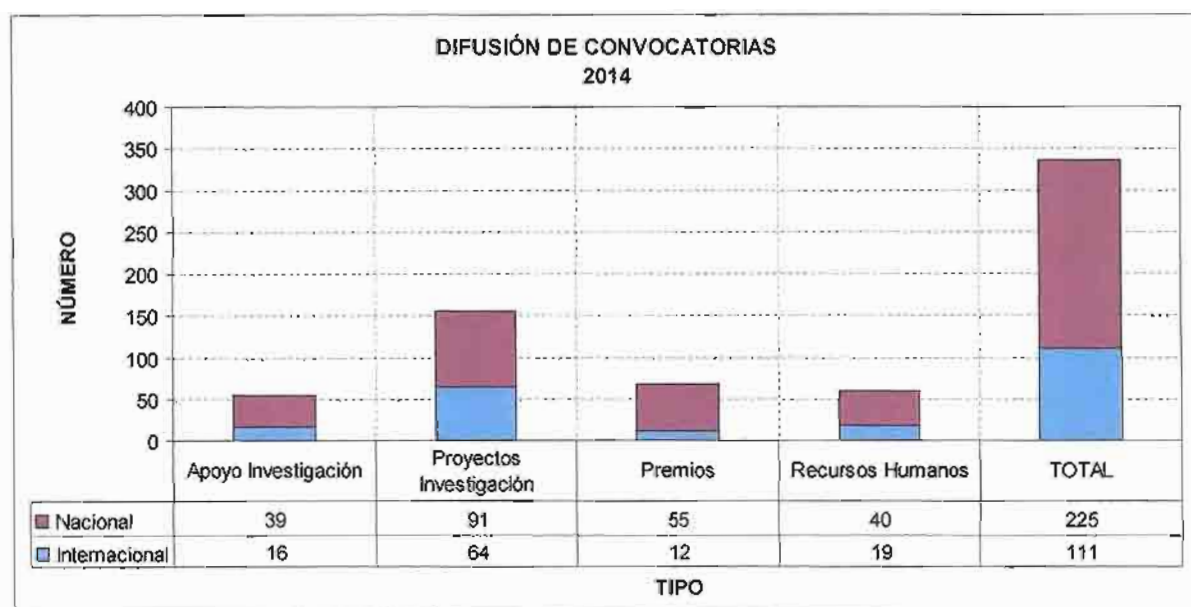
- 1. VIGILANCIA TECNOLÓGICA: CAPTACIÓN DE RECURSOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA**
- 2. UNIDAD DE PROYECTOS NACIONALES U AUTONÓMICOS**
- 3. UNIDAD DE PROYECTOS INTERNACIONALES**
- 4. UNIDAD DE INNOVACIÓN**

## 1. VIGILANCIA TECNOLÓGICA: CAPTACIÓN DE RECURSOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Durante la anualidad de 2014, con el objetivo de detectar oportunidades de financiación para los proyectos y actividades tecnológicas que se desarrollan en FISABIO, se ha realizado una vigilancia continua de las convocatorias abiertas de ámbito público y privado promovidas por los diferentes programas de financiación, tanto nacionales como internacionales, relacionados con las áreas científicas de FISABIO.

La difusión de estas convocatorias se realiza semanalmente por correo electrónico a todos los investigadores, en un formato nuevo diseñado por el Departamento de Prensa y Comunicación, en coordinación con la Unidad de Proyectos e Innovación. Se remite información relativa a las convocatorias, centrándose en aspectos como son los objetivos, la financiación, requisitos, documentación y fecha límite para el envío de la solicitud, tanto a la entidad financiadora como a los gestores de FISABIO.

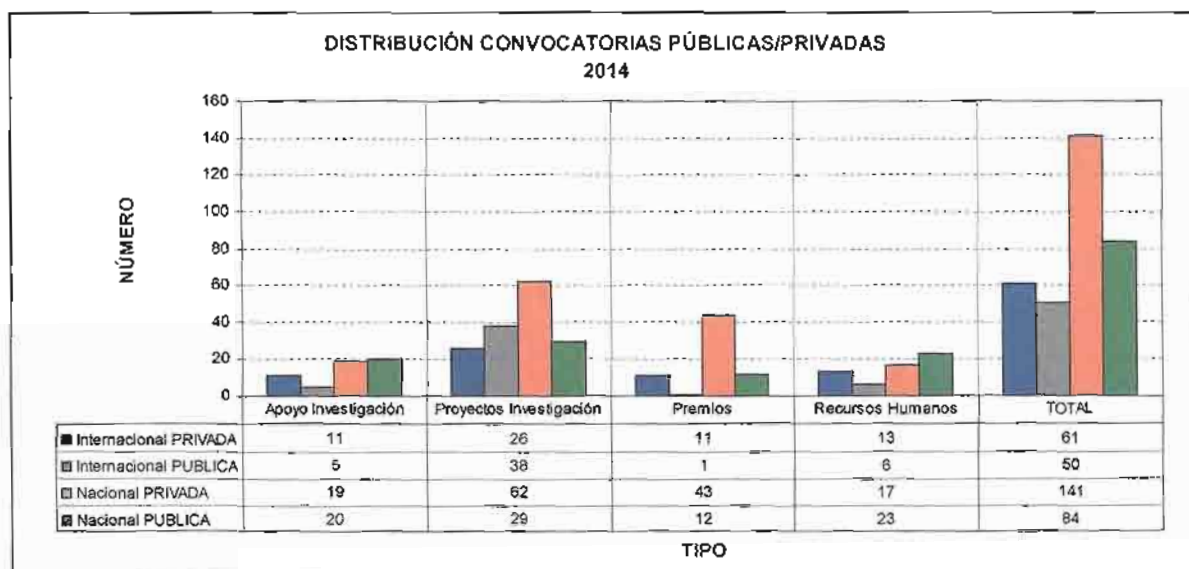
En 2014 se han enviado un total de **42 boletines** informativos, a través de los cuales se han difundido **336 convocatorias**; 225 de ámbito nacional y 111 internacional. En la *figura 8* se muestra los distintos tipos de convocatorias difundidas: apoyo a la investigación, proyectos de investigación, premios y recursos humanos, siendo las relativas a proyectos de investigación la modalidad más difundida, tanto a nivel nacional como internacional.



*Fig. 8. Difusión de convocatorias clasificadas por modalidad*

Una vez enviado el boletín, el personal técnico del Área de Gestión y Promoción Científica, a través de las solicitudes de información enviadas al correo electrónico de FISABIO, resuelve las dudas que pueda plantear cualquier investigador interesado. Del mismo modo, desde la Unidad se da soporte a los investigadores durante todo el proceso de presentación de las ayudas, seguimiento, negociación, preparación y firma de los acuerdos de subvención, etc.

A continuación, en la *figura 9* se muestra de forma gráfica el número de convocatorias públicas y privadas, tanto nacionales como internacionales, de las que se ha hecho difusión durante el 2014. Durante este año se hizo difusión de **134 convocatorias de instituciones públicas** (84 nacionales y 50 internacionales) y **202 de instituciones privadas** (141 nacionales y 61 internacionales).



*Fig. 9. Distribución convocatorias públicas y privadas difundidas en 2014*

Asimismo, en el marco del proyecto concedido a FISABIO por la Conselleria de Sanidad para impulsar la participación en los programas de Investigación de la Unión Europea en el área de salud para los ejercicios 2014-2015, dentro de las tareas de difusión-formación del Área de Gestión y Promoción Científica, la Unidad realizó el 10 de Noviembre en la sede de FISABIO Valencia, la jornada "Oportunidades de financiación europea de la I+D+I" a la que asistieron 31 investigadores de las diferentes áreas de investigación del FISABIO.

El objetivo principal de esta jornada fue dar una visión general del nuevo programa marco de financiación europeo Horizonte 2020 y el papel de las grandes iniciativas europeas, así como ofrecer a los investigadores un mapa de las convocatorias específicas de interés general: salud, nanotecnología, biotecnología y tecnologías de la información y comunicación, etc. en el que poder encajar las líneas de investigación en curso.



## 2. UNIDAD DE PROYECTOS AUTONÓMICOS Y NACIONALES

### 2.1. PROYECTOS SOLICITADOS A ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS

Durante la anualidad 2014 se han presentado un total de **490 solicitudes** a distintas entidades financiadoras públicas y privadas de ámbito autonómico y nacional (Fig. 10). Esto supone un **incremento** de **más de un 130 %** en el número de solicitudes tramitadas por la unidad en un solo año.

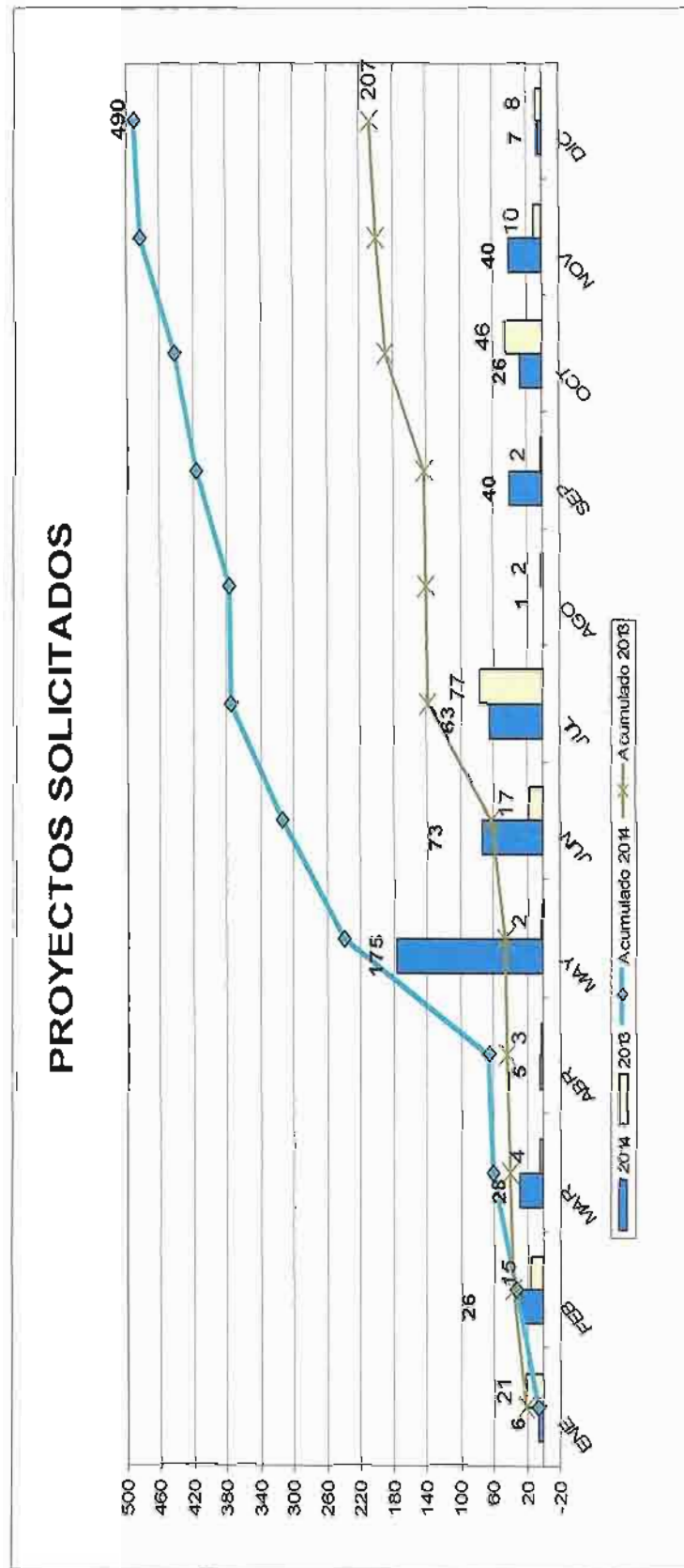


Fig. 10. Proyectos solicitados a distintas entidades financiadoras autonómicas y nacionales durante las anualidades 2014 y 2013 clasificados de forma mensual y el acumulado.

La clasificación por unidades de negocio de FISABIO viene reflejada en la figura 11 y cabe destacar la gran demanda de FISABIO Salud Pública, Departamento de Salud de Alicante, Departamento de Salud Dr. Peset, el Departamento de Salud de Elche y el Departamento de Salud de San Juan.

## Nº PROYECTOS COMPETITIVOS NACIONALES SOLICITADOS

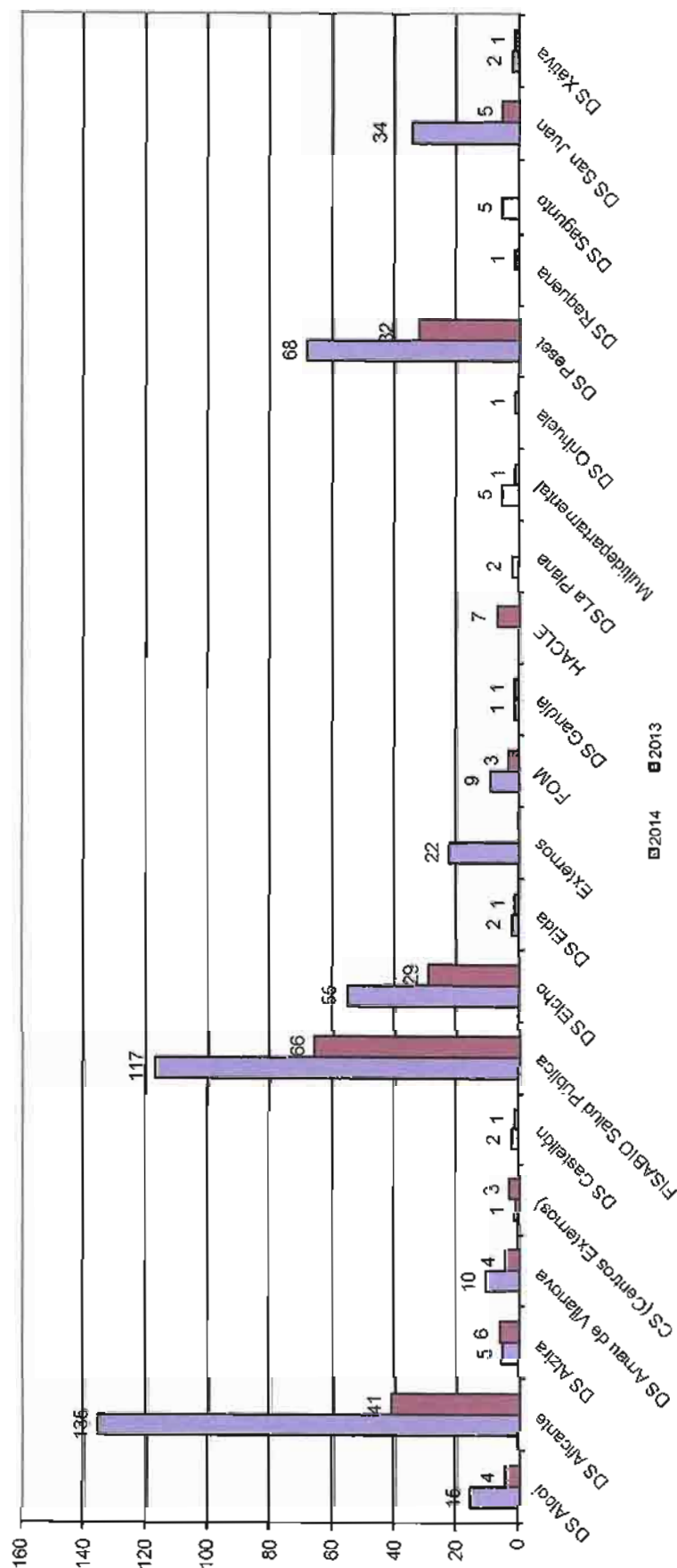
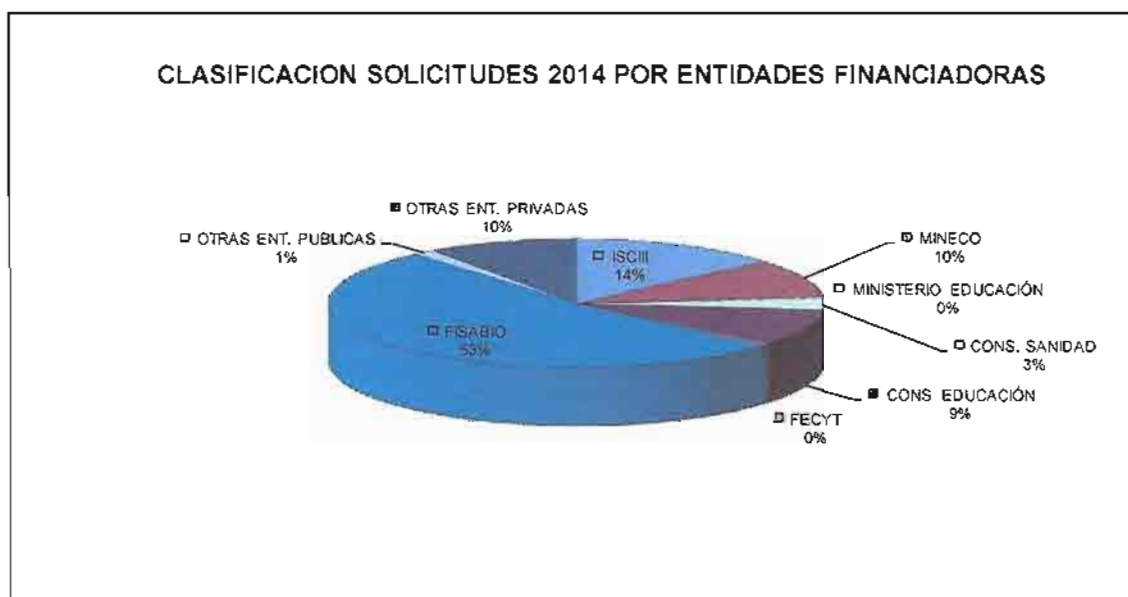


Fig. 11. Proyectos solicitados en 2013 y 2014 clasificados por unidades de negocio de FISABIO

El **10%** de las solicitudes han sido presentadas a **convocatorias competitivas privadas** como p.e. Fundación Mapfre, Fundación Mutua Madrileña, Asociación Española Contra el Cáncer, Fundación Genzyme..., el **38%** a **entidades públicas** como el Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Economía y Competitividad, Consellería de Educación y Consellería de Sanidad y el **52%** a **ayudas financiadas por la propia FISABIO** (Fig. 12).

El principal factor diferenciador de esta anualidad 2014 con respecto a la anterior resulta ser, por tanto, la existencia de la I Convocatoria de ayudas FISABIO, así como convocatorias específicas de algunas de las unidades de negocio que lo integran, como la convocatoria intramural del Departamento de Salud de Alicante.



*Fig. 12. Clasificación de las solicitudes según la entidad financiadora a la que han concurrido*

Las modalidades a las que se han presentado las distintas solicitudes y que son una indicación indirecta de las necesidades del personal investigador a cubrir se clasifican en:

- Subvenciones para el desarrollo de proyectos de Investigación (n=281)
- Convocatorias de recursos humanos como ayudas predoctorales, postdoctorales, investigadores seniors y técnicos de apoyo a la investigación (n=94)
- Subvenciones de apoyo a la investigación como estancias de reciclaje nacionales e internacionales, intensificación de la actividad investigadora, organización de jornadas/cursos/congresos... (n=89)
- Premios a la actividad investigadora (n=26)

## **2.2. GESTIÓN DE PROYECTOS ACTIVOS AUTONÓMICOS-NACIONALES**

### **2.2.1. Proyectos concedidos en la anualidad 2014**

De las 490 solicitudes presentadas a convocatorias competitivas públicas o privadas a nivel autonómico y nacional se han resuelto un total de 267 siendo 71 las concedidas y 196 las denegadas. A fecha de redacción de esta memoria científica quedan por resolver 223 ayudas solicitadas correspondientes principalmente a las de la Consellería de Educación, Formación y Empleo de la Comunitat Valenciana, Ministerio de Economía y Competitividad y las ayudas de varias convocatorias de FISABIO.

DESCRIPTIVOS				
Año 2014 TOTAL	Cursos	Nacionales	Sin financiación	TOTAL
Nº Proyectos solicitados	1	490	5	496
Nº Proyectos resueltos	1	267	1	269
Nº Proyectos Concedidos	1	71	0	72
Ratio Nº concesiones total	100,00%	14,49%	0,00%	14,52%
Ratio Nº concesiones / resueltos	100,00%	26,59%	0,00%	26,77%

Cabe destacar que el personal investigador adscrito a los departamentos de salud de Orihuela, Requena, Marina Baixa y HACLE no ha presentado ninguna solicitud durante esta anualidad.

Hay que mencionar así mismo que el personal técnico de la Unidad de Proyectos Autonómicos y Nacionales ha estado llevando a cabo y gestionado, además, un **curso de formación** desarrollado por el personal investigador de FISABIO. Se le ha dado apoyo en la difusión del mismo, recepción de inscripciones, chequeo del ingreso por inscripción o donaciones, listado de asistentes, facilitando encuesta de satisfacción al coordinador, reserva de salas, pago a los ponentes, adquisición del material necesario para su desarrollo...

Se han registrado y dado seguimiento a 11 ayudas solicitadas por entidades diferentes a FISABIO en las que el personal del mismo participa dentro del equipo investigador.

### 2.2.2. Proyectos concedidos comparativa 2013 - 2014

A fecha de redacción de la presente memoria, y faltando 223 solicitudes por resolver, se han concedido a FISABIO un total de 71 ayudas de las solicitadas a lo largo de la anualidad 2014, lo que supone ya 9 ayudas más que en la anualidad anterior (62 ayudas concedidas de las solicitadas en 2013).

Se ha realizado también una comparativa en términos económicos de los importes que suponen los proyectos comparando las anualidades 2014 y 2013, de los cuales pueden obtenerse las siguientes conclusiones:

- En la anualidad 2014 se han reflejado mayores necesidades económicas para investigación que en la anualidad anterior. A pesar de ello, el aumento en el número de solicitudes realizadas es de un 150 % y el aumento en las cuantías solicitadas es solo de un 16,43 %. Es decir, se realizan un muy alto número de solicitudes pero de cuantías mucho menores. Se recurre a segmentar la solicitud de cada necesidad o proyecto en un alto número de solicitudes diferentes para cubrir una necesidad económica algo mayor. También puede deberse a un aumento en la concurrencia de ayudas a la investigación desde grupos emergentes, cuyas necesidades económicas para desarrollar la investigación son menores. Por último, a un aumento de la concurrencia a ayudas consistentes en ayudas de Viajes, Publicaciones y otros conceptos con una menor necesidad económica que las contrataciones de RRHH o la ejecución de proyectos plurianuales.
- Se conceden % similares de las cuantías solicitadas en los proyectos que conceden al personal investigador de FISABIO.
- Se han denegado ayudas cuyas solicitudes son de cuantías económicas más altas que los concedidos.
- Dado que la mayor parte de las ayudas pendientes de resolverse son las convocadas por la Conselleria de Educación y FISABIO, la cantidad global de overhead concedido en la anualidad 2014 es mucho menor que la concedida en la anualidad 2013.



DATOS ECONOMICOS PROYECTOS NACIONALES		
	2014	2013
Cuantías solicitadas total	18.395.864,78 €	15.800.197,40
Cuantías solicitadas proyectos concedidos	2.391.573,81 €	4.910.041,33
Cuantías solicitadas resueltos	13.246.196,19 €	15.800.197,40
Cuantías concedidas	1.694.590,64 €	3.551.923,31
Ratio € concedidos / cuantía total solicitada	9,21%	22,48%
Ratio € concedidos / cuantía total solicitada resueltos	12,79%	22,48%
Ratio € concedidos / cuantía solicitada proy. Concedidos	70,86%	72,34%
Overhead concedidos	173.031,91 €	420.779,04 €
Ratio € overhead / cuantía solicitada proy. Concedidos	7,24%	8,57%
Ratio € overhead / cuantía concedidas	10,21%	11,85%

En la *figura 13* se muestran los ratios de ayudas concedidas solicitudes presentadas a entidades financiadoras competitivas clasificadas por unidad de negocio versus las concesiones.

Las unidades de negocio de CS, DS Elda, Gandía, La Plana, Orihuela y Requena no han tenido concesión alguna a lo largo de las anualidades 2013 y 2014.

Existen un mayor número de unidades de negocio que no han recibido concesión alguna (hay que tener en cuenta sin embargo que las convocatorias de Consellería de Educación y de FISABIO son quizá las más repartidas entre los diferentes centros por el ámbito de aplicación, y que ambas se encuentran pendientes de resolverse).

Los % de concesiones de la anualidad 2014 no son extremistas. Aquellas unidades de negocio que recurren a la búsqueda de ayudas para financiar su investigación diversifican en mayor medida la concurrencia a diversas ayudas en mayor medida que en la anualidad anterior.

En números generales, en la anualidad 2014 se han concedido el 26,59 % de las solicitudes realizadas, y en la anualidad 2013 el 29,95 %.

## Ratios Concesiones/Solicitudes Resueltas

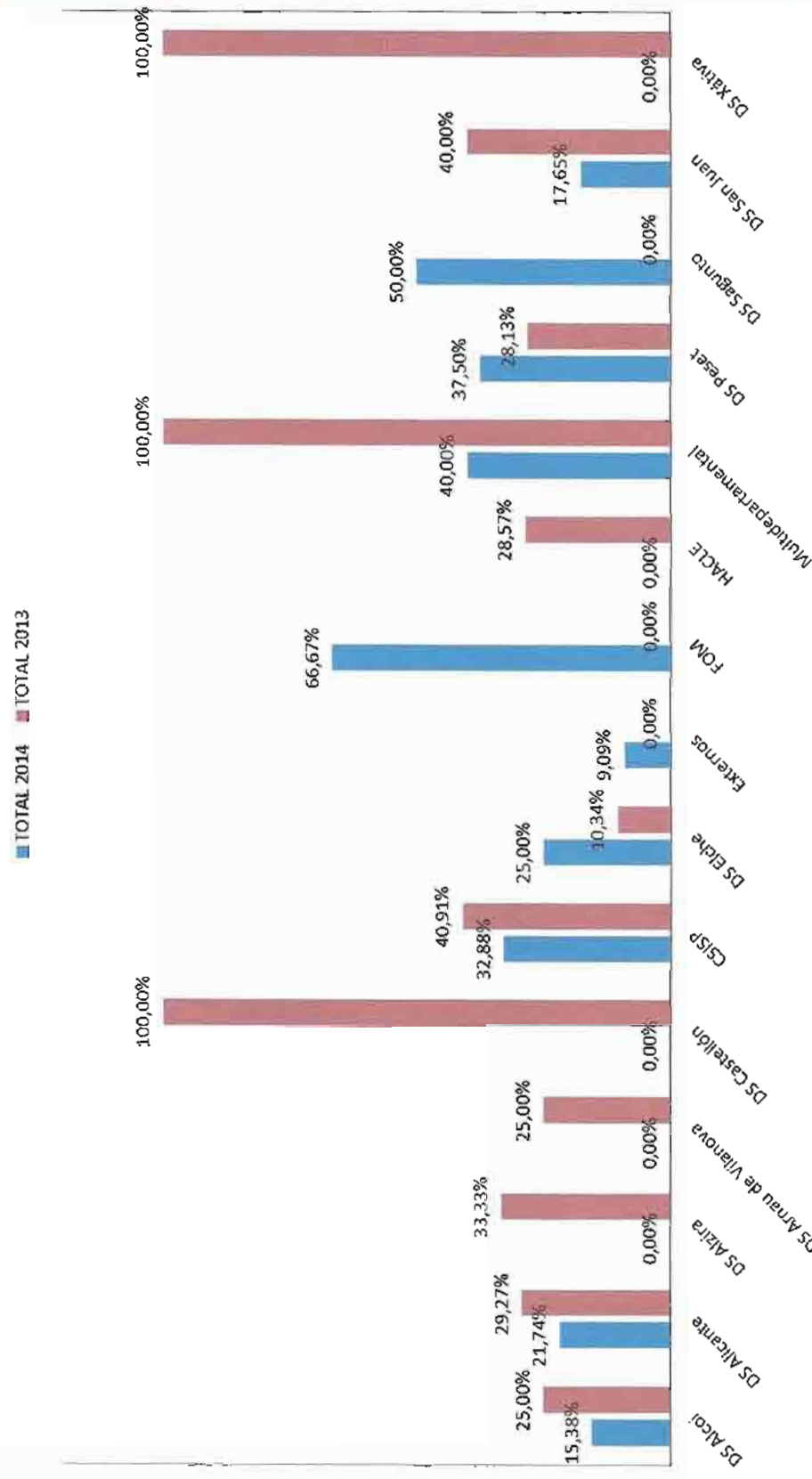


Fig. 13.  
Compar

ativa de ratios de ayudas concedidas versus ayudas solicitadas (resueltas) durante las anualidades 2013 y 2014 clasificadas por unidades de negocio.



### 2.2.3. Gestión de proyectos activos durante la anualidad 2014

La anualidad 2014 comienza con un número de proyectos activos y de convenios de colaboración de 164 en total que se clasifican de la siguiente manera:

- 123 proyectos de investigación autonómicos y nacionales financiados por convocatoria pública competitiva
- 22 proyectos de investigación autonómicos y nacionales financiados por convocatoria privada competitiva
- 15 proyectos de investigación autonómicos y nacionales financiados por entidades privadas a través de convenios o contratos de colaboración
- 4 proyectos de investigación considerados dentro de los Planes Estratégicos de Consellería de Sanidad

La gestión económica y científica, pero más concretamente la económica, ha supuesto durante la anualidad 2014 el envío de solicitudes de autorización a las entidades financiadoras para el cambio entre partidas presupuestarias según las demandas establecida por el investigador principal para la consecución de los objetivos planteados en el proyecto, adecuación de las actividades según cuantía de gasto a la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP), especificación a los investigadores principales y seguimiento del cumplimiento del procedimiento para la solicitud de pedidos e introducción de las facturas recibidas en la herramienta de gestión para que se proceda al pago desde el departamento económico.

En relación a este último punto en las tablas siguientes se muestra la carga laboral llevada a cabo por el personal técnico del Área de Gestión y Promoción Científica (Unidad de Proyectos Autonómicos y Nacionales y Unidad de Proyectos Internacionales e Innovación), en relación con las facturas recibidas y gastos menores asociados a los proyectos que se gestionan, clasificada por unidades de negocio y lo que ha supuesto en el global de FISABIO.

#### Facturas recibidas:

CENTRO	FACTURAS RECIBIDAS	FACTURAS ÁREA CIENTÍFICA	RATIO
FISABIO	890	100	11%
PESET	685	397	58%
ELCHE	355	80	23%
ALICANTE	896	420	47%
FISABIO SALUD PÚBLICA	1565	785	50%
FOM	11	1	9%
<b>TOTAL</b>	<b>4402</b>	<b>1783</b>	<b>40,50%</b>

Se ha producido un aumento del 27% en el número total de facturas recibidas por FISABIO, y un decremento del 3% en el número de facturas tramitadas por el área científica en comparación con la anualidad 2013.



Gastos menores:

CENTRO	GASTOS MENORES RECIBIDOS	GASTOS MENORES ÁREA CIENTÍFICA	RATIO
FISABIO	227	26	11%
PESET	109	38	35%
ELCHE	156	30	19%
ALICANTE	144	19	13%
FISABIO SALUD PÚBLICA	641	353	55%
FOM	7	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>1284</b>	<b>466</b>	<b>36,29%</b>

Se ha producido un aumento del 129% en el número total de gastos menores recibidos por FISABIO, y un incremento del 122% en el número de gastos menores tramitados por el área científica en comparación con la anualidad 2013.

En resumen durante la anualidad 2014 se procede a la **justificación económica y científica frente a los organismos financiadores de un total de 105 proyectos** de investigación, lo que supone un incremento del 40 % en el número de proyectos justificados, y por tanto en su carga en la unidad. Mencionar además que se han pasado 3 auditorías realizadas por un auditor externo en cumplimiento de las bases de la convocatoria.

La clasificación por unidades de negocio y entidades financiadoras en relación con las justificaciones científicas y económicas de la anualidad 2014 de los proyectos activos es la que se muestra en la siguiente tabla:

JUSTIFICACIONES 2014	FISABIO SALUD PÚBLICA	DS ALICANTE	DS ELCHE	DS PESET	FISABIO	FOM	
ISC III	14	16	7	15	10		
MINECO	11	1		2		2	
Conselleria Sanidad					2		
Conselleria Educación	5	5		4	1		
Ministerio Educación	3						
Entidades Privadas	1	2	1		3		
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>TOTAL 105</b>

Este número de proyectos de investigación activos va variando poco a poco durante la anualidad 2014 en función de i) proyectos de investigación que finalizan, ii) proyectos de investigación de nueva concesión por lo que al término de la anualidad hay un total de 190 proyectos en gestión que se clasifican de la siguiente manera:

- 144 proyectos de investigación autonómicos y nacionales financiados por convocatoria pública competitiva
- 36 proyectos de investigación autonómicos y nacionales financiados por convocatoria privada competitiva

- 7 proyectos de investigación autonómicos y nacionales financiados por entidades privadas a través de convenios o contratos de colaboración
- 3 proyectos de investigación considerados dentro de los Planes Estratégicos de Conselleria de Sanidad.

#### *Investigación colaborativa*

De entre ellos hay que destacar la pertenencia de grupos de investigación a distintas Redes de Investigación, Plataformas, Clústers de ámbito nacional, tal y como se indica en la siguiente tabla:

Pertenencia a fecha actual a Redes de Investigación, Plataformas, Clústers	
<b>Nombre</b>	<p><b>RETICS (7):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red de SIDA (RIS). 2 grupos</li> <li>- Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)</li> <li>- Red de investigación cardiovascular (HERACLES)</li> <li>- Red de investigación renal (REDINREN)</li> <li>- Red de Investigación en Servicios en Salud en enfermedades crónicas (REDISSEC)</li> <li>- Red de investigación de reacciones adversas a alérgenos y fármacos (RIRAAF)</li> </ul> <p><b>CIBER (3):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (Ciberehd)</li> <li>- Centro de Investigación Biomédica en Red Epidemiología y salud pública (Ciberesp). 2 grupos</li> </ul> <p><b>Plataformas (2):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plataforma de Biobancos. 2 grupos</li> </ul>
<b>Temática</b>	Sida, envejecimiento y fragilidad, cardiología, nefrología, enfermedades crónicas, reacciones adversas a alérgenos y fármacos

### 2.3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICOS DE LA CONSELLERIA DE SANIDAD

Hasta el momento, 3 son los proyectos que desde la Conselleria de Sanidad se ha decidido que se gestionen desde la fundación, estos proyectos se denominan "Proyectos Estratégicos de Conselleria de Sanitat".

Estos proyectos, se centran en patologías crónicas, y tienen en común que constan de una parte formativa sobre la patología, establecimiento de mejoras para su evaluación de la Historia Clínica Electrónica (ABUCASIS), e investigación, todo ello con el objetivo de mejorar la práctica clínica asistencial en atención primaria.

Son proyectos financiados a través de convenios de colaboración y/o donaciones con la industria farmacéutica aparte de convocatorias competitivas públicas o privadas.

### **2.3.1. Programa ESCARVAL**

#### *2.3.1.1. Descripción del Programa*

Se trata de un programa marco de docencia, investigación y mejora asistencial con amplia participación pluridisciplinar, cuyo objetivo principal es la mejora del abordaje del paciente con enfermedades cardiovasculares o con riesgo de presentarlas, en el ámbito de la atención primaria de salud, y en el contexto del Plan de Prevención y Control de las Enfermedades Cardiovasculares en la Comunidad Valenciana. El Programa ESCARVAL persigue además

validar escalas de riesgo cardiovascular en pacientes con hipertensión, diabetes y dislipemia. Todo ello a través de la información recogida en la historia clínica electrónica ABUCASIS que conecta los centros y los sistemas de información de atención primaria y especializada (consultorios, centros de salud, centros de especialidades y hospitales) de forma que toda la información clínica y administrativa del paciente está centralizada.

#### *2.3.1.2. Actividades desarrolladas*

Durante la anualidad 2014 se firmó un convenio de colaboración entre FISABIO y Boehringer Ingelheim España S.A. (BIESA) para la financiación y realización de un proyecto de investigación en materia de función renal como factor de riesgo cardiovascular en pacientes diabéticos Tipo 2, dentro del marco del programa ESCARVAL.

Fruto de dicha colaboración se producirá una publicación en materia de función renal como factor de riesgo cardiovascular en pacientes diabéticos Tipo 2 que permita alcanzar un mejor conocimiento de esta patología.

### **2.3.2. Plan de Salud en EPOC**

#### *2.3.2.1. Descripción del programa*

El programa de formación e investigación del Plan de Salud en EPOC (Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica) es la adaptación de la Estrategia en EPOC del Sistema Nacional de Salud a las necesidades concretas de la población de la Comunidad Valenciana.

Para cumplir con este objetivo, el Plan EPOC se estructuró en 6 líneas estratégicas:

- Prevención y detección precoz
- Atención al paciente crónico
- Atención al paciente con exacerbaciones
- Cuidados paliativos
- Formación
- Investigación

Las 4 primeras líneas de acción son transversales y la 5 y la 6 dan soporte a las cuatro primeras. Además se contempla una 7ª línea evaluativa, también de carácter transversal, en la que se incluyen diversos indicadores de proceso y de resultado. Un aspecto estratégico para la vertebración de todos y cada uno de los proyectos reside en la modificación de la historia de salud electrónica (ABUCASIS).

Dentro de este marco general y con la intención de responder y cumplir con los distintos objetivos que se fijan, se decidió hacer un desarrollo por proyectos. Es decir, en cada línea estratégica se identifican y priorizan unos determinados proyectos específicos. Estos proyectos buscan cubrir las áreas de mejora. No obstante, en la fase inicial de su implantación la mayoría de ellos se diseñan como proyectos de investigación dirigidos a evaluar los resultados obtenidos, habitualmente en términos de coste-efectividad. Esta aproximación debería, además de modificar pautas y crear estructura, asegurar que las modificaciones realizadas cumplan con los objetivos.

#### *2.3.2.2. Actividades Desarrolladas*

Se ha hecho una reclasificación del EECC del FIS por parte de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) a un EPA-AS, lo cual ha facilitado la puesta en



marcha del proyecto. Además se estuvo tramitando el permiso por parte de Conselleria de Sanidad para que permitiese desarrollar un aplicativo informático que integrara la información de la historia clínica electrónica especializada y de atención primaria para agudizadores.

Se realizaron unas Jornadas de Investigadores del Plan EPOC en la que se presentó en qué consistía el proyecto general, los criterios de inclusión/exclusión y el Cuaderno de Recogida de Datos electrónico.

También se expuso el programa de rehabilitación respiratoria para el que se ha contratado a 3 fisioterapeutas por parte de FISABIO para la rehabilitación domiciliar controlada de forma telemática, lo que permitirá mantener los beneficios de la RR reduciendo enormemente los costes. Para esto TSB ha presentado la herramienta desarrollada con las tablets que se van a entregar a los pacientes y el pulsioxímetro bluetooth. Además se expuso el programa de educación y el de telemonitorización.

### **2.3.3. Programa de Hiperplasia Benigna de Próstata (HBP)**

#### **2.3.3.1. Descripción del programa**

Se trata de un programa formativo relacionado con el manejo de la HBP. Con este proyecto formativo se quiere dar apoyo al desarrollo de la Guía de Práctica Clínica sobre HBP de la Comunidad.

Además en paralelo se realizó una jornada técnica de trabajo en que expertos y profesionales sanitarios definieron y consensuaron un conjunto de indicadores de calidad asistencial asociados al manejo de la HBP. Dicho conjunto de indicadores de calidad asistencial quedó a disposición de la AVS para que considere su uso como herramienta de gestión asistencial en la CV, incluyéndose en la historia clínica electrónica a través de una hoja de seguimiento para la HBP, que permita monitorizar variables clave en el manejo de la patología.

Como primera línea de investigación utilizando esta modificación de la HCE, se ha desarrollado el protocolo de un estudio titulado: Prevalencia de Hiperplasia Benigna de Próstata en la Comunidad valenciana: estudio transversal observacional sobre 1.200.000 varones mayores de 40 años en la Comunidad Valenciana. Estudio PROSTAVAL". El cual se realizará mediante una extracción de la información de la

Hoja de Seguimiento de la enfermedad, que nos dará un Corte Transversal de la situación de la HBP en la CV.

#### **2.3.3.2. Actividades desarrolladas**

##### **- Programa de formación.**

El programa de Formación que hay que realizar se reduce a tres temas: Manejo del PSA, Casos Clínicos y Hoja de seguimiento HBP en Abucasis.

Se mantiene la estructura de la primera fase de la formación, es decir, se nombró por parte de las gerencias de cada DS un Grupo de Trabajo (GT) compuesto por especialistas de urología, médicos de Atención Primaria y profesionales de enfermería. Dichos GT son los responsables de realizar las sesiones formativas en sus respectivos DS.

##### **- Hoja de Seguimiento de la HBP en el sistema de información ABUCASIS.**

En Junio, se envió una carta a las gerencias y dirección de Atención primaria, donde se informaba a cerca del proyecto HBP y se solicitaba la máxima colaboración, recordando a todos los profesionales de los Departamentos implicados en el diagnóstico y tratamiento de la HBP (Atención Primaria y Urología) la existencia de la Hoja de Seguimiento de HBP en ABUCASIS y la importancia de que se complete esta Hoja para la adecuada asistencia y registro de cada paciente.

##### **- Investigación epidemiológica y en servicios sanitarios relacionada con la HBP Investigación**

En abril del 2013 se aprobó el protocolo del proyecto de investigación titulado: "Prevalencia de Hiperplasia Benigna de Próstata en la Comunidad valenciana: estudio



transversal observacional sobre 1.200.000 varones mayores de 40 años en la Comunidad Valenciana. Estudio PROSTAVAL”.

El objetivo principal del proyecto es estimar la prevalencia de HBP registrada en hombres mayores de 40 años en la Comunidad Valenciana y en los diferentes Departamentos de Salud.

#### **2.4. ACTIVIDADES DE DINAMIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA**

Se entiende por actividades de fomento de la actividad científica todas aquellas actuaciones del personal técnico del Área de Gestión y Promoción Científica encaminadas a conseguir fomentar la participación de los profesionales del ámbito de FISABIO en proyectos de investigación. Son las competencias que definen el puesto de Project Manager. Esta figura sólo existía en la antigua fundación FISABIO y debido al continuo aumento de la actividad de la unidad en la anualidad 2014, estas actividades no se han podido llevar a cabo en la misma medida que en anualidades anteriores.

Estas actuaciones van dirigidas a levantar ideas de proyectos sobre todo del personal más novel, aunque no de forma exclusiva, eliminando las barreras establecidas concernientes a aspectos legales, conocimiento de convocatorias, metodología de la investigación, aspectos económicos-financieros, establecimiento de colaboraciones con otros grupos de investigación de universidades, empresas, centros de investigación..., con la finalidad de llevar a cabo proyectos de mayor envergadura, aumentar la calidad y conseguir mayores tasas de éxito.

##### **2.4.1. Apoyo en las solicitudes presentadas a distintas entidades financiadoras.**

Se ha dado apoyo a demanda de los investigadores en aspectos como tramitación administrativa, cumplimiento de los aspectos legales, presupuesto, incompatibilidades de convocatorias, definición del equipo colaborador, presupuesto, fechas límites, subsanaciones, procedimiento de gastos ...

##### **2.4.2. Detección de actividades de innovación**

Las Unidades de Proyectos son una de las vías de detección más directas de aquellas actividades de innovación que se desarrollan o pueden llegar a desarrollarse en FISABIO. Por ello se ha implementado en la unidad un sistema de estudio y detección de estas actividades en aquellos proyectos que se concedan, así como por medio del estudio de las diferentes memorias científicas.

##### **2.4.3. Fomento de Proyectos de Investigación Colaborativos**

Las actividades de maridaje entre investigadores básicos y clínicos con la finalidad de fomentar la realización de proyectos de investigación colaborativos, de mayor envergadura y con carácter traslacional se ha materializado en la firma de diversos acuerdos tanto marcos como específicos y la constitución de Unidades Mixtas. El personal del Área de Gestión y Promoción Científica ha estado involucrado en la negociación, redacción y revisión del 43% de los convenios suscritos. En este sentido cabe mencionar, entre otros, los siguientes:

- Universitat de València Estudi General (UEG): Formalización de un convenio específico para la constitución de la Unidad Mixta de Investigación UV-FISABIO que se denomina “Infección y Salud Pública, FISABIO Salud Pública - UV”
- Acuerdo Marco de Colaboración para regular la colaboración entre El Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen (AIDO) y FISABIO



- Acuerdo Marco de Colaboración para regular la colaboración entre la Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM) y FISABIO
- Acuerdo Marco de Colaboración para regular la colaboración entre el Instituto Tecnológico de Informática (ITI) y FISABIO.

#### **2.4.4. Gestión de convocatorias propias de FISABIO**

##### **2.4.4.1. *I Convocatoria de ayudas para el Fomento de la Actividad Investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana***

Se ha elaborado las bases y tramitado la difusión de esta I Convocatoria FISABIO, siempre en estrecha colaboración con el Comité Científico de FISABIO.

El personal técnico de la Unidad de Proyectos Autonómicos y Nacionales ha realizado la recepción, tramitación y revisión de la documentación presentada en

cada una de las solicitudes recibidas, listando en un primer lugar las subsanaciones administrativas de la documentación presentada, y finalmente los proyectos admitidos y no admitidos a trámite una vez se recibieron y tramitaron las subsanaciones correspondientes.

Dicha convocatoria se compone de las siguientes ayudas:

- Ayudas a Proyectos de Investigación:
  - Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos de investigación emergentes.
  - Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos de investigación consolidados.
  - Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación en la frontera del tejido empresarial. Se establecen dos plazos de presentación de solicitudes.
- Becas:
  - Becas para Estancias en Centros de Investigación Internacionales
  - Becas para presentación de resultados en Congresos Internacionales.
  - Becas para la publicación de artículos científicos en revistas de reconocido prestigio.
  - Becas de colaboración para estudiantes de último curso.
- Premios:
  - Premios Fin de Residencia a la Mejor Trayectoria Científica.
  - Premios Fin de Residencia al Mejor Artículo Científico.

Esta convocatoria ha supuesto el mayor reto y la mayor carga de trabajo durante esta anualidad 2014, habiéndose recibido en total 205 solicitudes entre todas ellas.

Las solicitudes referentes a las ayudas a Proyectos de Investigación se han remitido, además, a evaluación externa por medio de la contratación de servicios de evaluación de la AVAP (Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva). A comienzos de la anualidad 2015 se han resuelto prácticamente todas las convocatorias de Becas y todas las de Premios, y nos encontramos en fase de resolver de forma provisional las ayudas de proyectos de Investigación.

##### **2.4.4.2. *Convocatorias de los Departamentos de Salud con la bolsa de investigación generada en FISABIO***

Con el fin de dar cumplimiento a las decisiones acordadas en las reuniones mantenidas con los órganos directivos de los departamentos de salud referente a fomentar e incentivar la investigación de los profesionales sanitarios, desde FISABIO y conjuntamente con cada

responsable designado por la gerencia de cada departamento de salud se han lanzado un total de 5 convocatorias:

- *I CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FISABIO – ALICANTE: Grupos de Investigación Consolidados.*
- *I CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FISABIO – ALICANTE: Grupos de Investigación General.*
- *I CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FISABIO – ALICANTE: Ayudas para la Promoción de la Investigación en los ámbitos de Enfermería, Residentes y Atención Primaria.*
- *Convocatoria Premio FISABIO-DS Alcoi.* Premios a trabajos de investigación e innovación difundidos en publicaciones científicas para el personal del DS de Alcoi.
- *Convocatoria FISABIO-DS Alcoi.* Ayuda para la promoción de la investigación, con la finalidad de dar apoyo a los grupos emergentes en el campo de la investigación clínica médica o de enfermería que trabajan en el DS de Alcoi.

El personal de la Unidad de Proyectos Autonómicos y Nacionales ha estado involucrado en la redacción de las bases siempre en estrecha colaboración con los responsables de cada departamento de salud así como en la revisión de la documentación, registro de las mismas, comisión de evaluación y ejecución de los fallos emitidos.

#### **2.4.5. Apertura del Servicio Web de Directores**

Con el fin de dar una transparencia e información total y completa a los investigadores, en la anualidad 2014 se finalizan las tareas de unificación telemática de la información referente a los proyectos de investigación gestionados, y se hace posible la apertura a todos los datos de cada uno de ellos a los Investigadores Principales de los mismos por medio del Servicio Web de Directores. Dicho Servicio Web enlaza por medio de cualquier buscador de Internet con el programa Fund@net a tiempo real.



### 3. UNIDAD DE PROYECTOS INTERNACIONALES

#### 3.1. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS A ENTIDADES INTERNACIONALES PÚBLICAS Y PRIVADAS

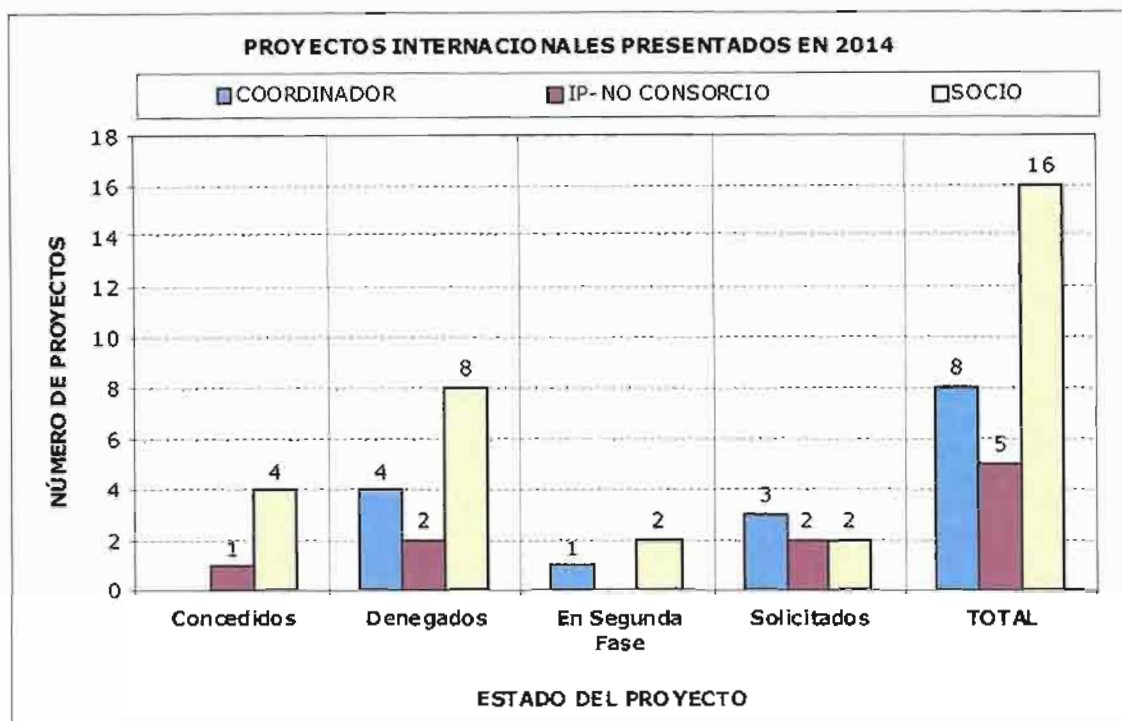
La Unidad de Proyectos Internacionales cuenta, desde noviembre de 2014, con dos personas encargadas de la información y el asesoramiento técnico sobre financiación de proyectos de I+D+i internacional a los grupos de investigación de FISABIO. Entre las actuaciones que se realizan desde la Unidad a los investigadores destacan:

- Transmisión de información precisa sobre oportunidades en I+D+i y proyectos en curso internacional.
- Asesoramiento sobre la mejor forma de acceder a los diferentes programas de financiación.
- Identificación de interlocutores en las instituciones comunitarias y puntos nacionales de contacto.
- Apoyo en la búsqueda de socios para la formación de consorcios competitivos para el desarrollo de proyectos de I+D+i.
- Asesoramiento en la elaboración del presupuesto y paquetes de trabajo de gestión, difusión y explotación de resultados de las propuestas.
- Atención a consultas individuales y seguimiento de propuestas presentadas a los diferentes programas internacionales.
- Servicios de Administración (seguimiento económico) de solicitudes, contratos y subvenciones.
- Orientación en financiación de I+D y en transferencia de tecnología.
- Boletín de convocatorias, de difusión semanal, con diversas secciones sobre la actualidad europea e internacional en materia de convocatorias competitivas y acciones especiales, públicas y privadas, de I+D+i.

Durante el año 2014, la Unidad de Proyectos Internacionales ha gestionado un total de **29 solicitudes de proyectos**, de las que en 16 FISABIO participa como socio, 8 como coordinador y 5 participa como Investigador Principal de propuestas no consorciadas.

En la *figura 14* se muestra el número de proyectos presentados en 2014, diferenciando las propuestas presentadas como socio, coordinador o Investigador Principal y según el estado en que se encuentran (concedido, denegado, en segunda fase de presentación, o solicitado). Del total de las 29 propuestas presentadas, 7 se encuentran pendientes de resolución a la fecha de elaboración de este documento, 5 han sido concedidas, 3 se encuentran en segunda fase de solicitud y 14 han sido denegadas. De los 5 proyectos concedidos, en 4 de ellos FISABIO participa como socio y en 1 como Investigador Principal de un proyecto no consorciado (ERC-Sarting Grant de la Comisión Europea).





**Fig. 14. Proyectos internacionales presentados en 2014; Estado y Participación**

La cantidad de financiación solicitada por FISABIO en 2014, en proyectos presentados a diferentes convocatorias internacionales, asciende a 29.770.929€ de los cuales el 41.5% (12.353.865€) corresponde a los 7 proyectos que se encuentran pendientes de resolución. Las cifras de financiación solicitada se resumen en la siguiente tabla.

ESTADO	COORDINADOR	IP-NO CONSORCIO	SOCIO	TOTAL
Concedido		1.671.875 €	14.000 €	1.685.875 €
Denegado	9.511.250 €	1.022.533 €	4.777.406 €	15.311.189 €
En Segunda Fase	400.000 €		20.000 €	420.000 €
Solicitado	12.005.555 €	216.205 €	132.105 €	12.353.865 €
<b>TOTAL</b>	<b>21.916.805 €</b>	<b>2.910.613 €</b>	<b>4.943.511 €</b>	<b>29.770.929 €</b>

Con respecto a los programas de financiación en los que se ha participado, el mayor número de proyectos se presentaron al nuevo programa marco de financiación europea Horizonte 2020, cuyas primeras convocatorias se abrieron en 2014. Concretamente, dentro de la convocatoria "Personalising Health and Care (PHC)", se presentaron 15 proyectos en diferentes temáticas, de los cuales 2 se encuentran pendientes de resolución y 1 en segunda fase de preparación. La siguiente tabla resume el número de proyectos y la cantidad solicitada en cada uno de ellos.

PROGRAMAS	Nº PROYECTOS	C	D	2F	S	FINANCIACION
Association for International Cancer research (AICR)	1				1	140.000 €
AXA Research Foundation	1				1	120.000 €
Department of Defense of the United States	1				1	132.105 €
EC-DG Research. European Cooperation in Science and Technology (COST)	2			2		420.000 €
EC- DG Health and Food Safety (DG-SANTE)	1	1				4.000 €
EC-DG Research. ERA-Net	2		2			211.250 €
EC-DG Research. HORIZON 2020	15	1	11	1	2	28.539.211 €
European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)	2		1		1	194.363 €
European Institute of Innovation and Technology (EIT)	1	1				Por determinar
European Economic Area Grants (NILS EEA Grants)	1	1				Por determinar
Swiss Tropical and Public Health Institute (SWISS TPH)	1	1				10.000 €
Wellcome Trust Foundation (UK)	1				1	Por determinar
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>29.770.929 €</b>

C: Concedido, D: Denegado, 2F: en segunda fase, S: Solicitado

Cabe destacar el proyecto concedido como Investigador Principal al Dr. Iñaki Comas (FISABIO-Salud Pública) en la convocatoria Starting Grant del European Research Council (ERC-StG), con una financiación de 1.671.875 € para los próximos 5 años. Este proyecto resultó financiado entre un total de 3.272 propuestas presentadas a la convocatoria, de las que solamente se aprobaron 599. Por motivos presupuestarios, solamente el 50% de estos proyectos como máximo serán financiados por la CE (299), entre los que se encuentra la propuesta presentada por FISABIO.

Por último, en la tabla siguiente se muestra los proyectos y la financiación solicitada por Departamentos de Salud y Áreas. Durante 2014 el mayor número de proyectos y financiación solicitada correspondió FISABIO-Salud Pública y dentro de éste, al Área de Genómica y Salud, con un total de 10 proyectos presentados y 9.885.160€ de financiación solicitada en 2014.

DEPARTAMENTO DE SALUD	SERVICIO	TOTAL	FINANCIACIÓN SOLICITADA
FISABIO- Salud Pública	Ambiente y Salud	1	585.468 €
	Seguridad Alimentaria	1	5.350.000 €
	Cáncer y Salud Pública	2	2.850.000 €
	Desigualdades en Salud	1	73.650 €
	Enfermedades Raras	1	4.000 €
	Genómica y Salud	10	9.885.160 €
	Área de Promoción y Protección de la Salud- DGSP	1	251.045 €
	Investigación en Servicios en Salud	2	123.375 €

Total CSISP		19	19.122.698 €
D.S. Alicante	Digestivo	1	3.300.000 €
	Endocrinología y nutrición	2	194.363 €
	Neurociencias	1	6.000.000 €
Total D.S. Alicante		4	9.494.363 €
D.S. Elche	Laboratorio de Investigación Oncología Molecular	1	140.000 €
Total D.S. Elche		1	140.000 €
D.S. Elda	Salud Mental	1	258.250 €
Total D.S. Elda		1	258.250 €
D.S. Peset	Endocrinología y nutrición	1	120.000 €
Total D.S. Peset		1	120.000 €
D.S. San Juan	Psicología Clínica	2	635.618 €
Total D.S. San Juan		2	635.618 €
FISABIO	Unidad de Proyectos e Innovación	1	Proyecto Estratégico sin financiación
Total FISABIO		1	Sin financiación en 2014
<b>TOTAL</b>		<b>29</b>	<b>29.770.929 €</b>

### 3.2. GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES ACTIVOS

Durante 2014 han sido gestionados 10 proyectos internacionales, 7 de los cuales siguen activos en 2015. Estos proyectos han supuesto una financiación total de 1.261.402,30€ para actividades de I+D en FISABIO, de los que 355.955,94€ están destinados a cubrir costes indirectos de la fundación. Estos proyectos han propiciado desde su inicio la generación de 17 puestos de trabajo, tanto de personal investigador como personal técnico, adicionales al personal propio de la Fundación.

De entre la financiación total obtenida por estos proyectos, la cantidad gestionada en el año 2014 fue de 413.769,19€, lo que supone el 32.80% del total de la financiación obtenida.

En la siguiente tabla se muestran desglosados los proyectos de investigación internacionales activos durante la anualidad 2014.

TÍTULO DEL PROYECTO	ACRÓNIMO	PROGRAMA FINANCIADOR	Nº DE SOCIOS	FINANCIACION PROYECTO PARA FISABIO	DURACIÓN	FECHA FIN	IP FISABIO	UNIDAD	PUESTOS DE TRABAJO GENERADOS
Cross-border patient Registries Initiative	PARENT	Health Programme 2008-2013	10	197.258,62 €	36 MESES	01/05/2015	Oscar Zurriaga Llorens	FISABIO Salud Pública	4
Role of the Microbiota in the Defense Against Antibiotic Resistant Pathogens - Flora Stop Infection	Flora Stop Infection	7PM, Marie Curie Actions-- Intra-European Fellowships (CIG)	1	100.000,00 €	36 MESES	30/11/2015	Carles Úbeda Morant	FISABIO Salud Pública	2
Developmental Neurotoxicity Assessment of Mixtures in Children	DENAMIC	7 Programa Marco	13	463.472,40 €	24 MESES	31/12/2015	Ferrán Ballester Díez	FISABIO Salud Pública	3
Enabling knowledge Sustainability Usability and Recovery for Economic value	ENSURE	7 Programa Marco	15	94.891,00 €	36 MESES	31/01/2014	Javier Díez Domingo	FISABIO Salud Pública	1
European Partnership for Action Against Cancer	EPAAC	Health Programme 2008-2013	37	87.879,00 €	36 MESES	09/02/2014	Dolores Salas Trejo	FISABIO Salud Pública	2
Public Health Adaptation Strategies to Extreme Weather Event	PHASE	Health Programme 2008-2013	8	66.260,28 €	36 MESES	30/04/2014	Ferrán Ballester Díez	FISABIO Salud Pública	1
Red Española de registros de Enfermedades raras para la Investigación	IRDIRC	International Rare Disease Research Consortium (IRDIRC) a través del ISCIII del MINECO	18	186.400,00 €	36 MESES	31/12/2014	Oscar Zurriaga Llorens	FISABIO Salud Pública	3
European Guide on Quality Improvement in Comprehensive Cancer Control	CANCON	Health Programme 2008-2013	27	65.241,00 €	36 MESES	23/02/2017	Dolores Salas Trejo	FISABIO Salud Pública	1
Sustainability of cardiology services: economic evaluation in communication and remote monitoring of people with pacemakers	NILS Mobility Project	Iceland Liechtenstein, Norway eea grants, Programa NILS Ciencia y Sostenibilidad	4	Según movilidad del equipo de Investigación	12 MESES	31/12/2015	Salvador Peiró Moreno	FISABIO Salud Pública	-
Health Services Research on Chronic Diseases Network	REDISSEC	EIP on Active and Healthy Ageing	14	Sin asignar	36 MESES	31/12/2016	Salvador Peiró Moreno	FISABIO Salud Pública	-

TOTAL FINANCIACIÓN	1.261.402,30 €
TOTAL PUESTOS TRABAJO GENERADOS	17







### **3.3. PROYECTOS INTERNACIONALES ESTRATÉGICOS DE FISABIO**

- Health Services Research on Chronic Diseases Network (REDISEC) mediante el cual se participa en la European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing de la Comisión Europea.
- Innolife, Better, longer lives (KIC-Innolife) del European Institute of Innovation and Technology (EIT), que fue aprobada a finales de 2014 y comenzará oficialmente en 2015.

### **3.4. ACCIONES DE DINAMIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA**

Adicionalmente a las actividades de difusión de convocatorias para la obtención de financiación competitiva pública y privada dirigida a los grupos de I+D de FISABIO, en 2014 la Unidad de Proyectos Internacionales ha obtenido dos proyectos para dinamizar la propia actividad científica de FISABIO en captación de financiación competitiva internacional. Estas ayudas han permitido la firma de un Convenio Marco y un Convenio de Colaboración Específico entre las fundaciones de investigación sanitaria, vinculadas a la Conselleria de Sanidad de la Comunidad Valenciana, para establecer y coordinar acciones conjuntas de carácter internacional. Los proyectos son:

Convocatoria de Acciones de Dinamización: EUROPA REDES Y GESTORES PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD 2014. Subdirección General de Proyectos Internacionales del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), cuyo objetivo es la creación y el desarrollo de una Oficina de Promoción y gestión de proyectos europeos en salud de la Comunidad Valenciana. La cantidad total concedida al proyecto ha sido de 125.000€, 18.000€ de los cuales son para actividades de FISABIO.

Convocatoria de ayudas de la Conselleria de Sanidad para impulsar la participación en los programas de investigación de la Unión Europea en el área de salud para los ejercicios 2014-2015. Este proyecto tiene concedida una financiación de 35.945,76€, y ha permitido a FISABIO la contratación de un técnico de apoyo para la Unidad de Proyectos Internacionales.

#### 4. UNIDAD DE INNOVACIÓN

La Unidad de Innovación (en adelante UI), englobada dentro de la Unidad de Proyectos e Innovación de FISABIO asume las tareas de gestión y valorización de la innovación y del conocimiento, estableciendo mecanismos de transferencia de los resultados de la actividad al sector productivo o cualquier otro sector social beneficiario del avance científico-técnico.

Con el objetivo de poner en valor el conocimiento generado la institución y transferirlo al mercado y a la sociedad, FISABIO pone a disposición de los profesionales sanitarios e investigadores los siguientes servicios (Fig. 15):

- Identificación y análisis de las ideas e invenciones generadas en el ámbito de FISABIO.
- Valorización y protección de los derechos de propiedad intelectual e industrial.
- Comercialización y transferencia de la tecnología al mercado.
- Gestión de proyectos de innovación.
- Desarrollo de actividades formativas destinadas al fomento de la cultura de la innovación.



**Fig. 15. Servicios de la Unidad de Innovación**

#### 4.1. PROCESO DE INNOVACIÓN



*Fig. 16. Fases del proceso de innovación*

Con el objetivo de conocer la distribución de proyectos en las distintas etapas del proceso de innovación, las ideas se filtran siguiendo una serie de criterios objetivos, a lo largo de 3 etapas:

1. Captación de ideas. Aunque las ideas se generen de forma continua, es preciso la captación de las mismas de forma sistemática. En esta fase se consideran aquellas ideas que la UI tiene catalogadas.
2. Proceso de desarrollo: Incluye las fases intermedias como son los estudios de viabilidad y desarrollo de prototipos.
3. Transferencia / Comercialización: Las ideas que han sido adquiridas por un productor por ejemplo a través de un contrato de licencia

La distribución de proyectos, según la etapa en la que se encuentra, en los años 2013 y 2014 es la siguiente:

	Captación Ideas		Desarrollo		Transferencia/ Comercialización	
	2014	2013	2014	2013	2014	2013
FISABIO- Salud Pública	2	1	3	1	1	
FISABIO- Oftalmología Médica	1					
FISABIO- Elche	2	1	2	1		
FISABIO- Alicante	1					
FISABIO- Peset	6	3	2			
Otros	2					
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>



La participación de investigadores en la solicitud de patentes y procesos de transferencia de tecnología (2014) ha sido de 5.

Por otro lado, los investigadores que han participado en el planteamiento de ideas que todavía no ha dado lugar a un resultado tangible (2014) han sido 21.

A lo largo del año 2014 se ha elaborado la Normativa sobre Propiedad Industrial e Intelectual de la Fundación, con el objeto de establecer y regular los procedimientos relacionados con la titularidad y protección de las invenciones y otros resultados de la investigación, desarrollo o innovación de FISABIO.

#### 4.2. RELACIÓN CON OTROS AGENTES EXTERNOS (NACIONALES O INTERNACIONALES)

Con el objetivo de identificar el tipo e intensidad de las interacciones de la UI con agentes externos al centro en innovación, se han tenido en cuenta alianzas, MTA, acuerdos de confidencialidad, subcontrataciones y convenios para la ejecución de servicios y asesoría en materia de I+D+i realizados junto con el Área Jurídica de la Fundación. Se excluyen los MTA firmados a través del Biobanco. Se consideran agentes externos a la unidad de innovación aquellos organismos y entidades ajenas a FISABIO, así como los individuos o grupos de individuos que no formen parte de la Fundación.

	2104	2013
Acuerdos de confidencialidad	11	4
Acuerdos de Transferencia de Material (excluido Biobancos)	2	1
Acuerdos para ejecución de servicios de I+D+i	4	2
Acuerdos de cotitularidad	1	
Otras alianzas (Plataforma ITEMAS Y Bioval)	2	
TOTAL	20	7

FISABIO forma parte de las dos principales redes de investigación e innovación que actualmente existen en España (REGIC e ITEMAS). Concretamente, forma parte activa de las siguientes:

- ✓ REGIC. Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria
- ✓ ITEMAS. Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias
- ✓ BIOVAL. Bioregión de la Comunidad Valenciana
- VIT Salud (INNDEA). Red de Innovación en el Sector Salud

#### 4.3. DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

El trabajo de difusión y divulgación ha estado centrado en el Departamento de Salud Dr. Peset, enmarcado en el Plan de Innovación del Departamento, donde se han realizado las siguientes actuaciones.

- ✓ **Apartado específico en Intranet del DS** que incluye una descripción del Plan, una presentación disponible, un formulario de revelación de idea descargable y contacto.



- ✓ **Cartelería** distribuida en todo el DS



- ✓ **Presentaciones generales:** Dos reuniones generales con mandos intermedios, una reunión general con jefes de área de Atención Primaria, dos reuniones con Servicios del Hospital y una reunión general con residentes (miércoles de investigación e innovación).

 <b>MIÉRCOLES DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN</b>		<b>Próxima sesión:</b> Fecha: <b>Miércoles 19-11-2014</b> Hora: <b>08:30</b> Lugar: <b>Salón de Actos 1ª Planta</b>							
		<b>TEMA: "PLAN DE INNOVACIÓN DOCTOR PESET"</b>							
<b>Bienvenida:</b> Dra. Almudena Mateu Puchades Presidente de la Comisión de Docencia y Jefe de Estudios del Hospital Universitario Doctor Peset		<b>Presenta:</b> Dra. Amparo Valero Doménech Directora Médica de Hospital Universitario Doctor Peset							
<b>Desarrollo:</b> D <sup>a</sup> María Prada (FISABIO) Unidad de Proyectos e Innovación de FISABIO		<b>Ponente:</b> Dr. Carlos García Victoria Del Servicio de Anestesia y Reanimación del Hospital Universitario Doctor Peset							
<b>Programa:</b> <table border="1"> <tr> <td>08:30 - 09:40</td> <td>Bienvenida y Presentación</td> </tr> <tr> <td>09:45 - 10:00</td> <td>Desarrollo y Caso Práctico</td> </tr> <tr> <td>10:00 - 10:15</td> <td>Discusión</td> </tr> </table>		08:30 - 09:40	Bienvenida y Presentación	09:45 - 10:00	Desarrollo y Caso Práctico	10:00 - 10:15	Discusión	<b>Próxima sesión:</b> Fecha: <b>Año 2015</b> Servicio Encargado: <b>Se comunicará con antelación suficiente</b>	
08:30 - 09:40	Bienvenida y Presentación								
09:45 - 10:00	Desarrollo y Caso Práctico								
10:00 - 10:15	Discusión								

#### 4.4. CONTRATOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

	2014	Anterior a 2014
Número de contratos firmados en 2014	1	0
Número de contratos negociados en 2014	3	0

Aplicaciones informáticas: No existen actualmente aplicaciones informáticas (programas, software, etc.) en explotación comercial

El contrato firmado hace referencia al "Contrato de Colaboración en el Desarrollo de Productos y de Licencia de Patente y Derechos Derivados en Exclusiva" entre FISABIO y AB-BIOTICS para la patente con referencia PCT/ES2011/070609 "Anti-Caries Compositions and Probiotics/Prebiotics"

#### 4.5. PATENTES

A continuación se muestran los principales datos relacionados con la solicitud, concesión y explotación de patentes.

	2014	5 años anteriores a 2014
Patentes solicitadas (en cualquier oficina)	3 (3 familias de patentes)	23 (7 familias de patentes)
Patentes concedidas (en cualquier oficina)	1	2
Patentes explotadas (en cualquier oficina)	13 (1 familia de patentes)	0

En cuanto a aplicaciones informáticas (programas, software, etc.), no existen aplicaciones registradas por la Fundación.

TÍTULO	REFERENCIA	ESTADO	PAÍSES	TITULARIDAD	FECHA PRIORIDAD	UNIDAD
Microdispositivo de separación y extracción selectiva y no invasiva de partículas en suspensiones polidispersas, procedimiento de fabricación y sus aplicaciones	ES2326109; WO2009071733	Abandonada	España, China, Estados Unidos (Fases Nacionales en tramitación)	CSIC (55%); IKERLAN (35%), UMH (5%) y FISABIO (5%)	05/12/2007	DS Elche
Cebadores para detección y tipificación de cepas bacterianas productoras de carbapenemasas, kit y método de detección	P201232077/ PCT/IB2014/00023 0	PCT		FISABIO 100%	31/12/2012	DS Elche y DS Alicante
Complejos heterodímeros de presenilina 1 como biomarcador para la enfermedad de Alzheimer	P201330230; PCT/ES2014/07012 3	PCT	España	UMH (60%), CIBERNED (30%), FISABIO (10%)	20/02/2013	DS Elche
Composiciones y probióticos/prebióticos anticaries	WO2012028759	PCT	Europa; Estados Unidos; Japón; Australia; Rusia; Méjico; Brasil; China; India; Corea; Canadá; Israel; Sudáfrica (Fases Nacionales en tramitación)	FISABIO 100%	31/08/2010	FISABIO Salud Pública
Vaina de acceso percutáneo para el tratamiento quirúrgico de la litiasis urinaria	ES1075377	Concedida	España	FISABIO 100%	29/01/2010	DS Elche
Diagnostic Prediction of Caries Risk by Saliva Marker Analysis	EP14195383.6	PCT		Fisabio 100%	28/11/2014	FISABIO Salud Pública







## **UNIDAD DE GESTIÓN CLÍNICA**

- 1. UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS POST-AUTORIZACIÓN**
- 2. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE**



## 1. UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS POST-AUTORIZACIÓN

### 1.1. ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE ESTUDIOS CLÍNICOS

#### 1.1.1. Propuestas y área temática de los EECC y EPAS

El personal técnico de la Unidad de Ensayos Clínicos durante la anualidad 2014, ha gestionado **428** nuevas propuestas de EECC y EPAS tal y como se refleja en la *figura 17* lo que supone un incremento de un 24% respecto a la anualidad 2013. La *figura 18* muestra su distribución por unidades de FISABIO y la *figura 19* su clasificación por área temática.

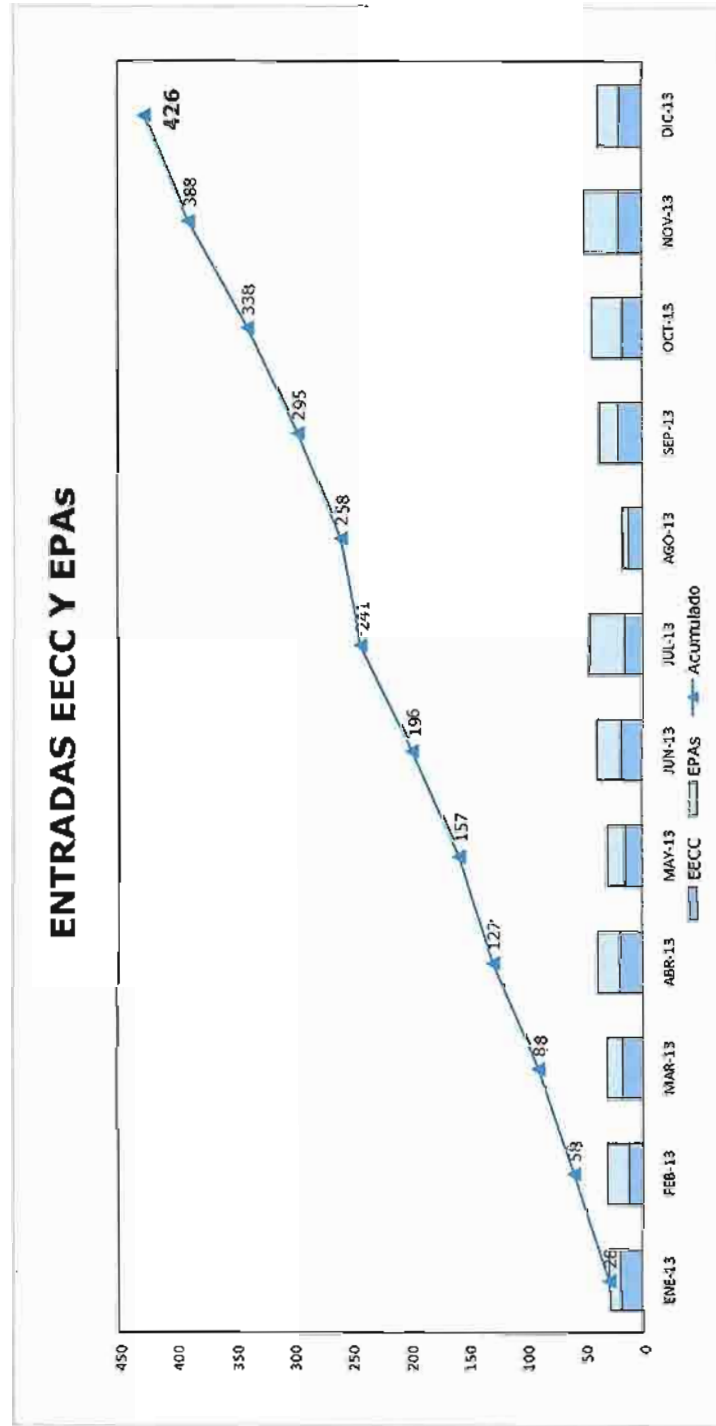




Fig. 17. Entradas de EECC y EPAs en la anualidad 2014 clasificados de forma mensual y el acumulado

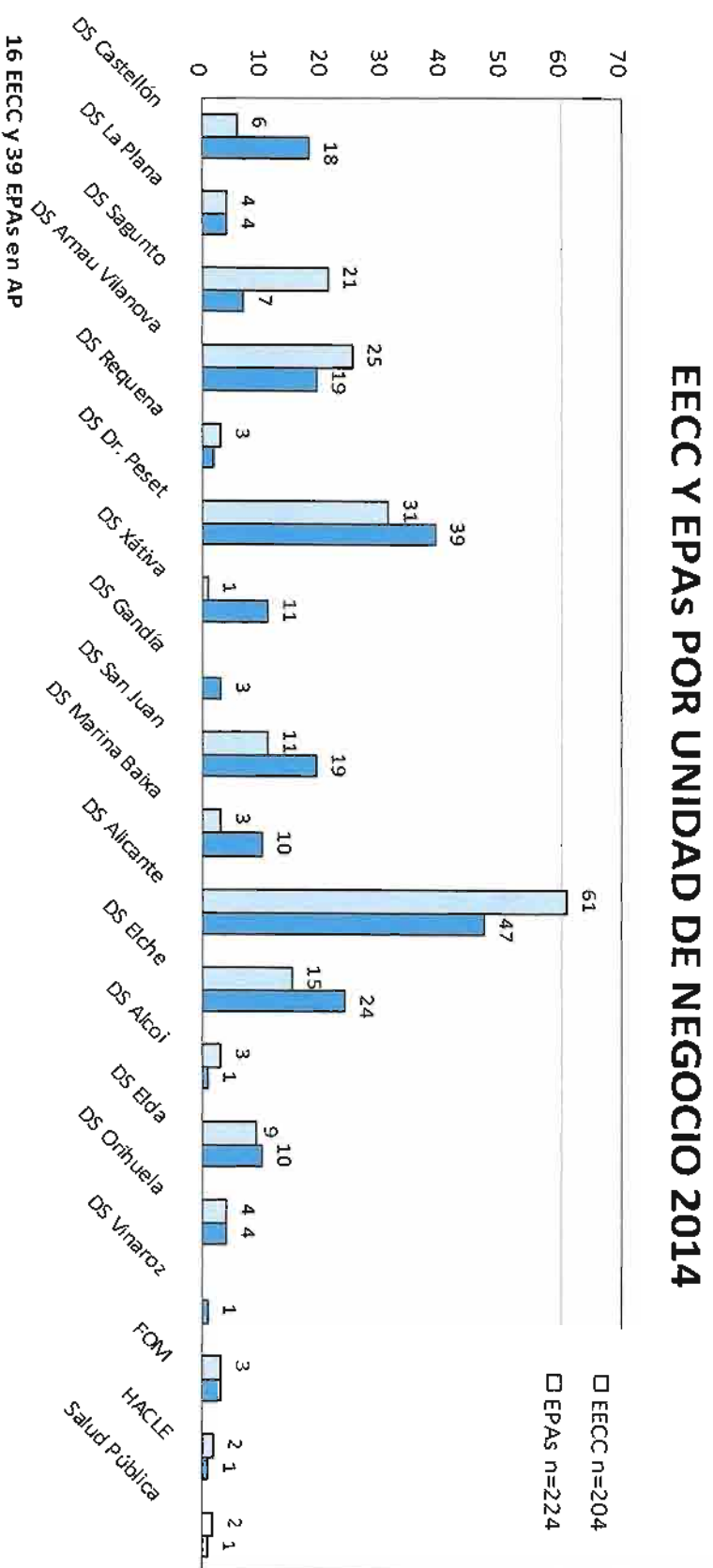


Fig. 18. Relación de nuevas entradas de estudios clínicos anualidad 2014 clasificadas por unidades de negocio

A stacked bar chart titled 'DISTRIBUCIÓN POR ESPECIALIDAD' showing the percentage distribution of two categories, EECC (white bars) and EPAS (green bars), across 30 different medical specialties. The y-axis represents the percentage from 0 to 80. The x-axis lists the specialties. The total height of each bar represents the combined percentage of EECC and EPAS for that specialty.

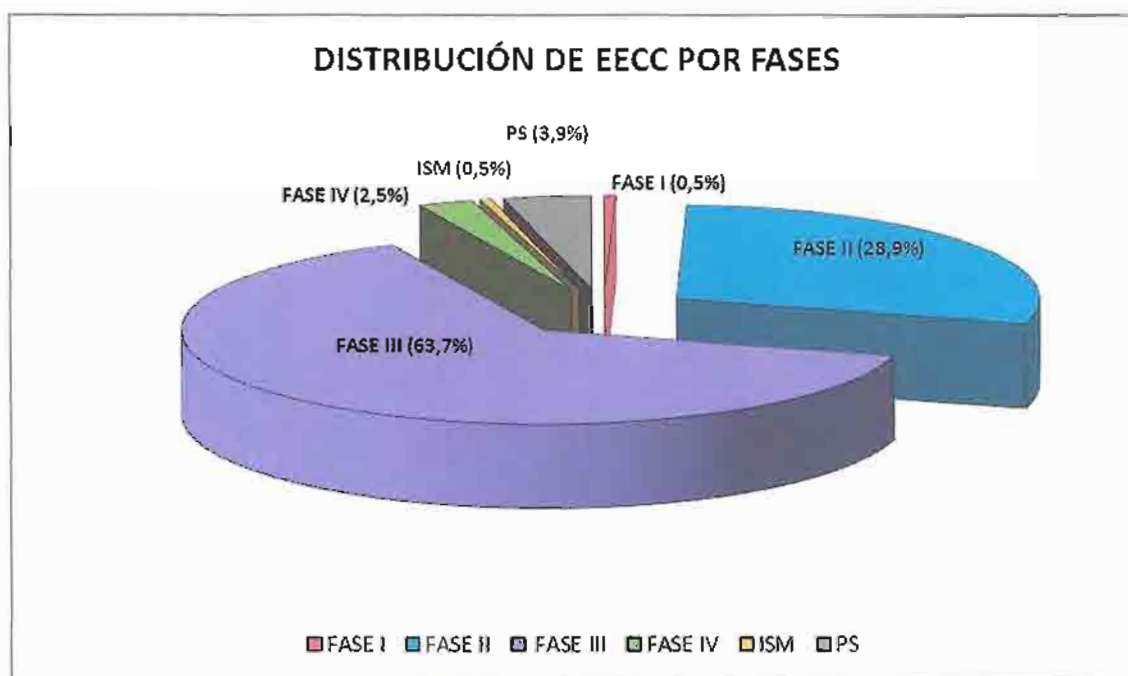
Especialidad	EECC (%)	EPAS (%)
Cardiología/Hemodinámica	6	3
Anestesia y Reanimación	6	0
Alergología	2	0
Cirugía	1	1
Dermatología	1	1
COT	1	1
Digestivo	1	1
Farmacología clínica	7	5
Ginecología/Obstetricia	14	6
Hematología	3	3
Infectiosas	1	2
Medicina interna	23	13
Neftrología	1	12
Neumología	1	5
Oftalmología	7	14
Oncología	14	24
Pediatría	15	4
Radiodiagnóstico	3	3
Rehabilitación	2	1
Reumatología	3	1
Traumatología	3	1
Unidad corta estancia	26	6
UCL	2	0
Unidad Hospitalizada	2	0
Unidad de Emergencias	1	1
Urgecias	1	1
Urología	1	1
Vacunac CSISP	3	2

**Fig. 19. Relación de nuevas entradas de EECC y EPAs de la anualidad 2014 clasificadas por Servicio/Área Temática**

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

### 1.1.2. Clasificación de los EECC y EPAs

En cuanto a la distribución por fases (Fig. 20) en los estudios considerados ensayos clínicos hay que mencionar que los ensayos fase III siguen siendo los más cuantiosos mientras que los de fase I son muy escasos y esto debe considerarse como un aspecto de mejora.



*Fig. 20. Distribución de EECC de la anualidad 2014 clasificados por fases*

La distribución por unidad de negocio de FISABIO y por fases de EECC es la que se demuestra en la figura 21.





## DISTRIBUCIÓN POR FASES Y UNIDADES DE NEGOCIO

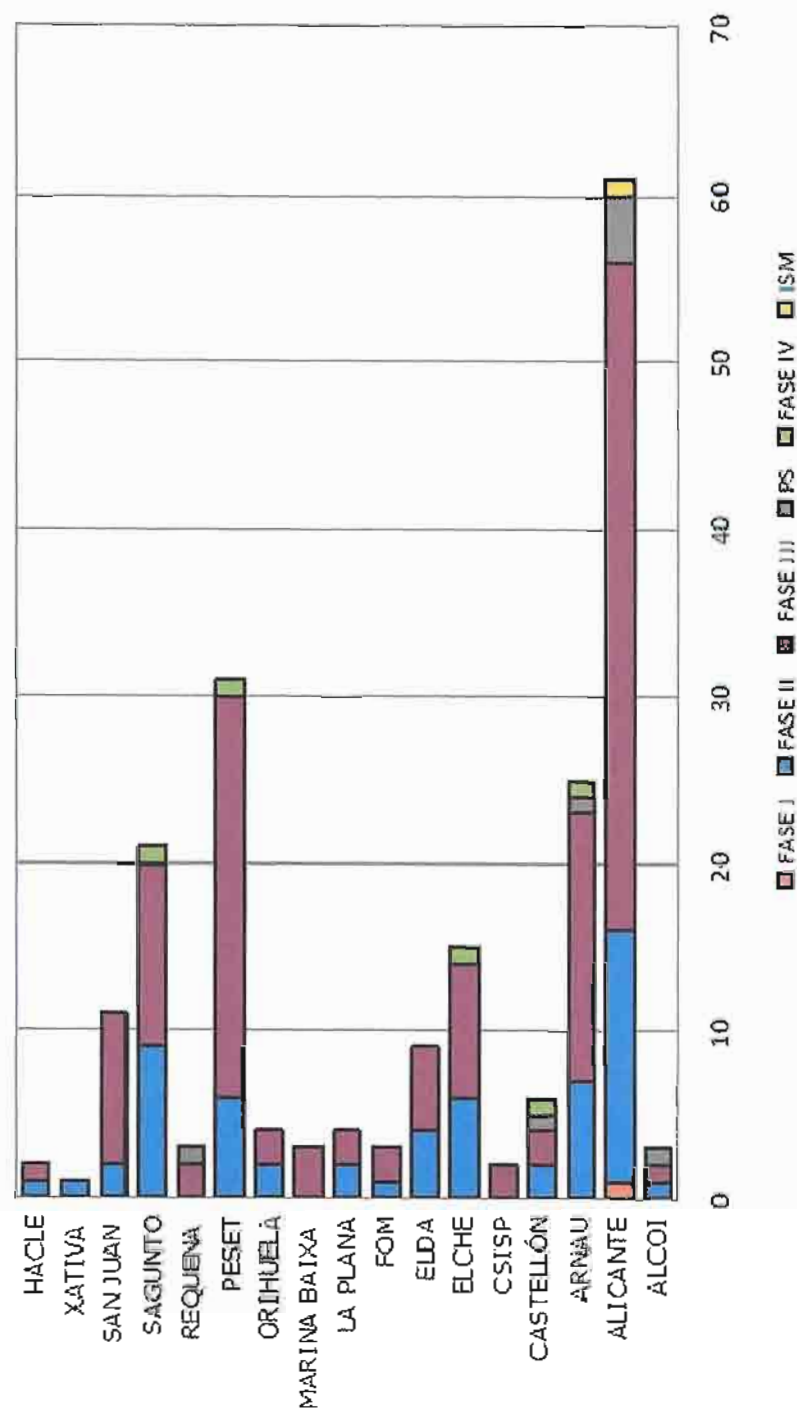
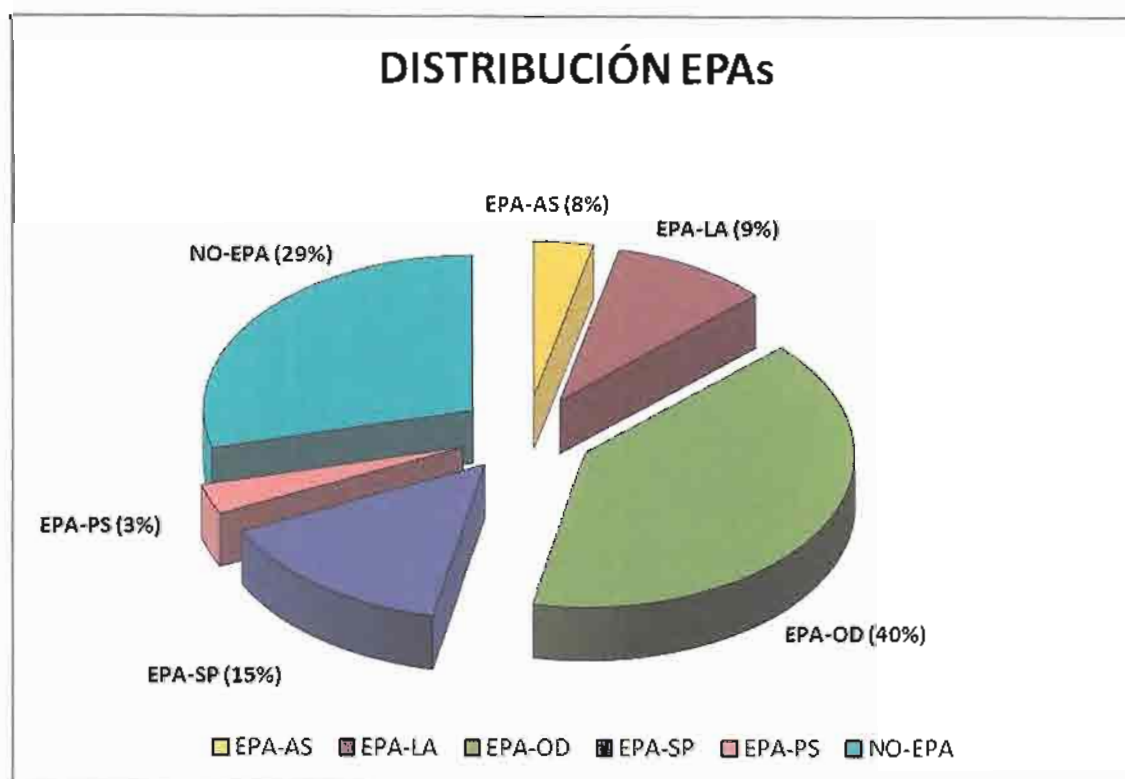


Fig. 21. Clasificación de los EECC por unidad de negocio y por fases



La clasificación de los EPAs que han entrado en la anualidad 2014 es la que se demuestra en la figura 22.



*Fig. 22. Distribución de los EPAs de la anualidad 2014*

La distribución por unidad de negocio de FISABIO y por fases de los EPAs es la que se demuestra en la figura 23.





## DISTRIBUCIÓN EPAs POR UNIDAD DE NEGOCIO

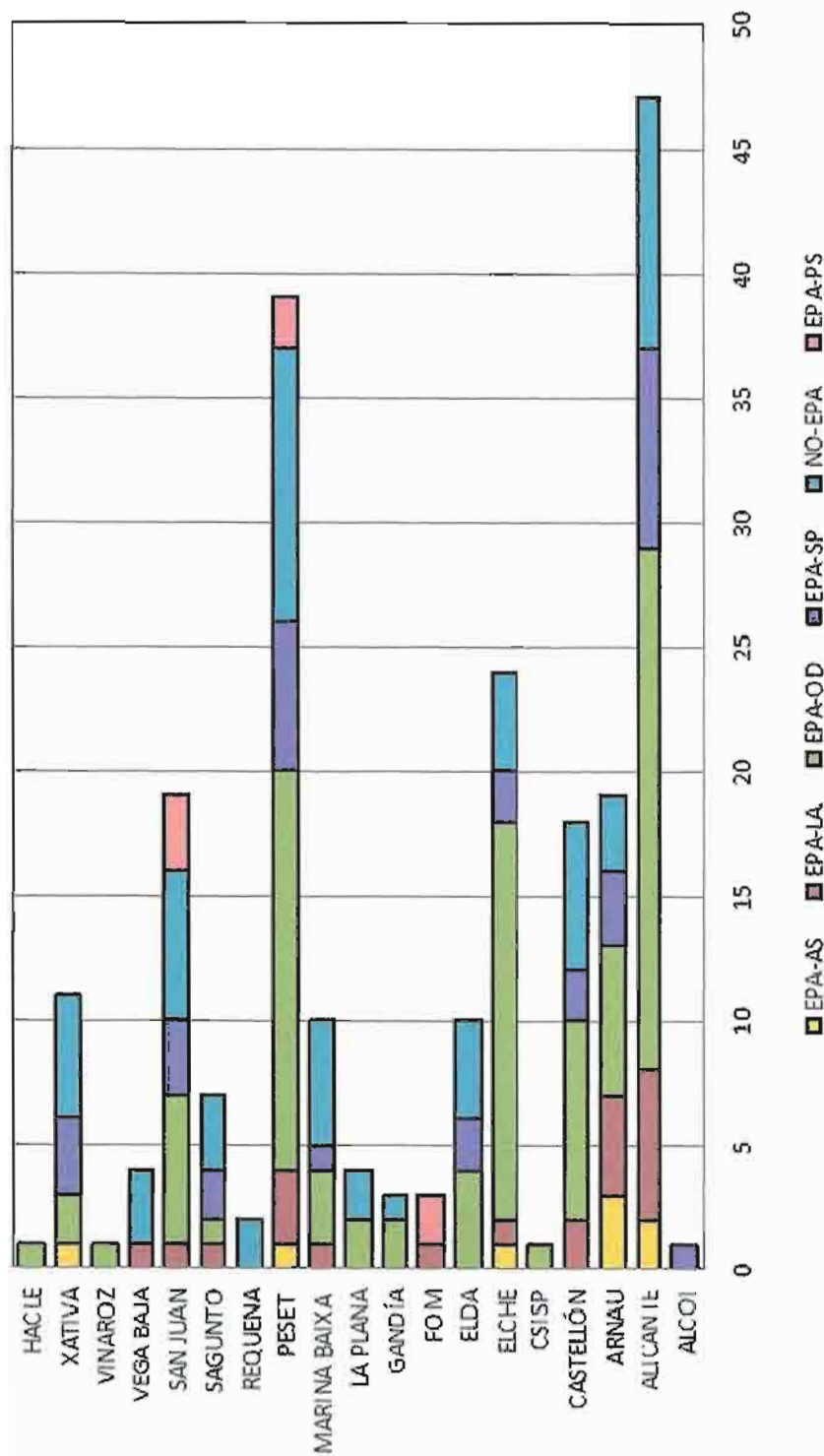


Fig. 23. Clasificación de los EPAs por unidad de negocio

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
84

Al término de la anualidad 2014 hay un total de 613 EECC y de 448 EPAs activos.

## 1.2. INDICADORES DE COMPETITIVIDAD

El personal técnico de la Unidad 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 figura 24 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 desde que el contrato ya negociado se envía al centro donde se recaba la firma del gerente y del investigador principal y se recibe de nuevo en FISABIO
- I4: tiempo de firmas del director gerente de FISABIO
- I5: tiempo de firmas del promotor hasta su recepción en FISABIO

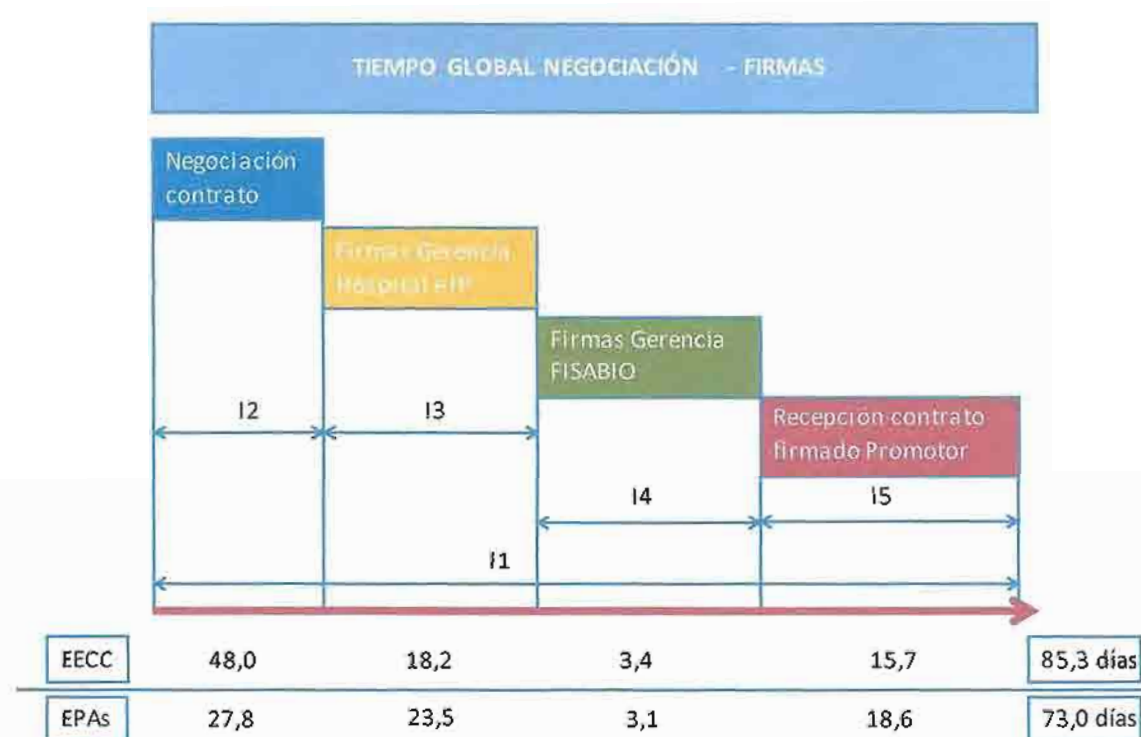


Fig. 24. Promedio de tiempos empleados en las distintas fases de negociación

Se ha producido un incremento de 11,3 días en el indicador de tiempo global para ensayos clínicos ( $n=151$ ) respecto a la anualidad 2013 debido en su mayor parte a un aumento del indicador I5, es decir al tiempo que tarda el promotor en firmar el contrato y devolverlo firmado a FISABIO que ha pasado de 7,5 días en 2013 a 15,7 días en 2014.

En el caso de los EPAs ( $n=171$ ), también se ha producido un incremento en el indicador de tiempo global que ha pasado de 47 días en 2013 a 73 en 2014. En este caso el incremento se reparte entre el indicador I3 (tiempo de firmas Centro + IP) que ha aumentado en 14,5 días y el indicador I5 (tiempo de firmas del promotor) que ha aumentado en 8,1 días. El aumento en el indicador I3 se debe a un





aumento en el número de EPAs a realizar en centros de atención primaria que ha pasado de 8 en 2013 a 39 en 2014 en los que el tiempo de firmas de Centro + IP es más largo debido a que el contrato debe pasar por el Centro de Salud y por el Hospital y además el circuito no suele estar bien establecido con lo que se acumulan retrasos, siendo este un aspecto a mejorar en 2015.

Cabe destacar que a pesar del incremento en el número de estudios gestionados (346 en 2013 frente a 428 en 2014) el indicador I1 (tiempo de negociación del contrato) se ha mantenido prácticamente constante.

### **1.3. APERTURA SERVICIO WEB DE DIRECTORES**

Con el fin de dar una transparencia e información total y completa a los investigadores, en la anualidad 2014 se finalizan las tareas de unificación telemática de la información referente a los EECC y EPAs gestionados, y se hace posible la apertura a todos los datos de cada uno de ellos a los Investigadores Principales de los mismos por medio del Servicio Web de Directores. Dicho Servicio Web enlaza por medio de cualquier buscador de Internet con el programa Fund@net a tiempo real.

## **2. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE (ICI)**

### **2.1. INVESTIGACIÓN CLÍNICA DE INICIATIVA PROPIA**

Se entiende por investigación clínica de iniciativa propia, también denominada independiente, la realización de estudios clínicos clasificados como EECC o EPAs que no están promovidos por la industria farmacéutica sino por el propio investigador o por una entidad sin ánimo de lucro.

Durante la anualidad 2014, FISABIO ha vuelto a actuar de promotor en estudios clínicos de iniciativa propia y sigue prestando apoyo metodológico y formación en los estudios promovidos por investigador.

La posición adoptada por FISABIO en relación a los estudios de iniciativa propia ha sido su actuación como Promotor en aquellos casos en los que así lo ha solicitado el investigador, con dotación presupuestaria, ya sea pública o privada, para la realización de las funciones que se asumen al actuar como promotor y siempre contando con el compromiso del mismo respecto al envío periódico de la información a las autoridades competentes y el cumplimiento de las obligaciones legales aplicables en función del tipo de estudio a realizar.

De la misma forma, se ha asumido la figura de promotor en aquellos estudios sin financiación de áreas estratégicas en los que la envergadura del proyecto requería que fuese una entidad y no el propio investigador quien actuase de promotor.

En los casos en los que la financiación ha sido suficiente, desde la Unidad se ha llevado a cabo además de las tareas de puesta en marcha, la monitorización del estudio y todas las tramitaciones requeridas con las autoridades competentes (redacción y envío de informes, notificación de enmiendas, registro en el Clinical Trials, etc.)

Con esta actuación se ha realizado la puesta en marcha de 9 estudios, 2 de ellos de tipología ensayo clínico, con un total de 38 centros implicados, siendo FISABIO promotor en 5 de ellos.

Además se han realizado las siguientes acciones en relación a las consultas de los investigadores, relacionadas con proyectos que finalmente no han sido clasificados como estudios clínicos por la entidad competente o bien no han conseguido de momento, la financiación suficiente para su puesta en marcha:

- Orientación y apoyo metodológico al 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
- Solicitud de clasificación del estudio por parte de la AEMPS
- Tramitación de la contratación de pólizas de responsabilidad civil
- Apoyo en la tramitación a autoridades competentes (CEIC, AEMPS, CCAA...)
- Elaboración de presupuestos y negociación con el sponsor en los estudios susceptibles a obtener financiación externa
- Solicitud de presupuestos a CROs para la realización del estudio

Se han gestionado un total de 15 consultas de esta tipología tal y como se demuestra en la siguiente tabla:

I.P	CENTRO	SOLICITUD DE INFORMACIÓN
Cano Sánchez, Antonio	Peset	Tramitación para cambio de IP y promotor
Pirola, Alessandro	Requena	Puesta en marcha.
Quiles, Leandro	Requena	Puesta en marcha
Dorado, Marisa	Gandia	Puesta en marcha
Pascual Gregori	La Plana	Clasificación y puesta en marcha de proyecto de tesis doctoral
Juan Diego Toledo	HGCS	Puesta en marcha, seguro, financiación
Crstina Rivas Jueas	Sagunto	Puesta en marcha. Solicitud FISABIO Promotor
Barbara Bodega	HGCS	Puesta en marcha, seguro, financiación. Apoyo administrativo
M <sup>a</sup> José Bovaira	La Magdalena	Diseño, puesta en marcha y financiación
Marina Carrasco	Dr. Peset	Diseño, puesta en marcha.
Susana Palao	HGUA	Diseño, puesta en marcha. Solicitan que FISABIO actúe de promotor
David Costa	HGUA	Diseño, puesta en marcha. Solicitud apoyo administrativo para obtención de aprobaciones regulatorias.
Mario Ferrer	HGCS	Diseño, puesta en marcha, contratación seguro
Emilia Tarrago	Xàtiva	Requisitos autorización por CAEPO
Antonio Llombart	Arnau	Estudio financiado con fondos privados, solicitan que FISABIO actúe de promotor

Desde la unidad se entiende que este tipo de apoyo es muy importante para disminuir la barrera que supone para cualquier investigador el cumplir con los trámites administrativos y de gestión que conlleva la puesta en marcha de cualquier estudio clínico con medicamentos, de forma que esto no sea un impedimento para la realización de este tipo de estudios.



## **2.2. BÚSQUEDA DE PROYECTOS Y PROMOCIÓN DE INVESTIGADORES: ESTUDIOS DE FEASIBILITY**

El estrecho contacto que mantenemos en la unidad con los promotores nos ha permitido detectar ciertas necesidades de la industria que podemos utilizar para aumentar la participación de nuestros investigadores en nuevos ensayos clínicos.

La búsqueda de investigadores y centros participantes en un ensayo clínico debe ser ágil para cumplir con los plazos establecidos, lo que requiere un contacto directo y una comunicación fluida y rápida con los investigadores implicados, es en este proceso en el que FISABIO puede participar para aumentar la participación de nuestros centros.

Con esta finalidad hemos conseguido participar en la búsqueda de investigadores participantes en varios ensayos clínicos promovidos por distintos laboratorios farmacéuticos a través de la CRO encargada de este proceso, dando apoyo en la elaboración de los cuestionarios de viabilidad y agilizando el proceso, lo que ha permitido a varios de nuestros investigadores evaluar nuevas propuestas y aumentar su participación en ensayos clínicos de calidad.

Para llevar a cabo esta actividad, se ha contactado con investigadores de cada patología para conocer su interés en la realización de ensayos clínicos, sus líneas de investigación, equipo colaborador, etc. así como las características de cada centro.

En total se ha participado en la selección de investigadores para seis ensayos clínicos y un estudio observacional de seguimiento prospectivo. Cabe destacar que para uno de los ensayos clínicos y para el estudio observacional de seguimiento prospectivo se ha contactado con investigadores de Atención Primaria con la importancia que esto tiene debido a la baja participación de estos profesionales en estudios clínicos.



## **UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA**



La asistencia oftalmológica ha generado unos ingresos totales de **4.896.712,48€**. Estos ingresos se clasifican según su procedencia en:

**-Ingresos por atención a pacientes procedentes de hospitales públicos remitidos a la FOM mediante una propuesta de derivación**, generando unos ingresos de 4.446.878,27€. Son estos pacientes los que generan casi todo el montante global de la facturación.

**-Ingresos por atención a pacientes procedentes de hospitales concertados y derivados a la FOM:** 36.625,70 €.

**-Ingresos de pacientes privados:** 413.208,51 €.

Las siguientes tablas muestran el **número de intervenciones** o pruebas realizadas a pacientes y que han generado los ingresos anteriores:





TRATAMIENTOS EFECTUADOS ENCOMIENDA 2014	TOTAL	1- D.S. Vinars	H. Prov Castelló	2- D.S. Castelló	3- D.S. La Plana	4- D.S. Sagunt	5- D.S. Vcla. Clínic-Maiv	6- D.S. Vcla. Arnao V.	D.S. Manises	7- La Fe	8- D.S. Requena	9- D.S. Vcla. H. General	10- D.S. Vcla. Dr. Peset	11- D.S. La Ribera	12- D.S. Gandia	13- D.S. Dénia	14- D.S. Xàtiva- Oñtyent	15- D.S. Alcoi	16- D.S. Marina Baixa	17- D.S. Alacant Sant Joan	18- D.S. Elda	19- D.S. Alacant H. General	20- D.S. Eix	21- D.S. Orihuela	22- D.S. Torrevieja	Vinalopó	TOTAL
400 - Aberrometría	1							1																			1
401 - Adaptación ayudas baja visión	31		1					12		1		7	8		1		1										31
402 - Adaptación ayudas baja visión - rehab.visual. Sesión	41					1		25				7	5		1		2										41
403 - Análisis de fibras ópticas/GDX/HRT/por cada una	25	1		1			1	2				6	10					3	1								25
404 - Angiografía fluoresceínica	191	5		2		16	1	8	1	1	6	4	128				7		5	2	3	2	2				191
405 - Angiografía verde de Indocianina	41			2			1		1		3		29				1			3	1						41
406 - Biometría	18			1				1		1		6	7		2												18
407 - BMU - Biomicroscopia ultrasonográfica	13							2	1				8							1					1		13
408 - Campo visual	147	2		1		5	6	36		3	2	22	48		1		11	8	1		1						147
409 - Cirugía anestesia general: corta duración (15 min)	0																										0
410 - Cirugía anestesia general: larga duración (> 30 min)	0																										0
411 - Cirugía anestesia general: media duración (30 min)	0																										0
414 - Cirugía biopsia extemporánea	1											1															1
415 - Cirugía córnea anillos Intracorneales - explante	6	1			1			1				1			1												6
416 - Cirugía córnea anillos Intracorneales (queratocono)	70	2		7	1	1		15				10	1	4	5		9	3	7	5		1					70
417 - Cirugía córnea biopsia corneal	0																										0

TRATAMIENTOS EFECTUADOS ENCOMIENDA 2014	TOTAL	1- D.S. Vinaròs	H. Prov Castelló	2- D.S. Castelló	3 - D.S. La Plana	4 - D.S. Sagunt	5 - D.S. Vclia. Clínic-Maliv	6 - D.S. Vclia. Arnaú V.	D.S. Manises	7 - La Fe	8 - D.S. Requena	9 - D.S. Vclia H.General	10 - D.S. Vclia. Dr. Peset	11 - D.S. La Ribera	12 - D.S. Gandia	13 - D.S. Dénia	14 - D.S. Xàtiva- Ontinyent	15 - D.S. Alcoi	16 - D.S. Marina Baixa	17 - D.S. Alacant Sant Joan	18 - D.S. Elda	19 - D.S. Alacant H.General	20 - D.S. Eix	21 - D.S. Orihuela	22 - D.S. Torrevieja	Vinalopó	TOTAL
418 - Cirugía córnea menor, tatuaje	0																										0
419 - Cirugía córnea micropuntura corneal	0																										0
423 - Cirugía córnea sutura laceración corneal/esclera	1								1																		1
425 - Cirugía córnea trasplante de córnea	60	1	8		4	4	1	15	4		1	6	1		5		12		2								60
427 - Cirugía córnea-conjuntiva pterigion y alt. conjuntiva	21						3					2	16														21
428 - Cirugía córnea - conjuntiva tumores	0																										0
429 - Cirugía córnea-conjuntiva trasplante memb. amniótica	23	3	2		2	2		2	2			2	6	3			1										23
430 - Cirugía cristalino (catarata)	4363	9	201		3	20	197	804		64	1	1166	1610		192		7	7	5								4363
431 - Cirugía cristalino (lupa intraocular)	0																										0
432 - Cirugía cristalino implante 2º con vitrectomía anterior	2											1			1												2
433 - Cirugía escleral injerto sobre esclera, parche, excisión	1							1																			1
434 - Cirugía escleral sutura laceración esclerótica	0																										0
435 - Cirugía estrabismo y otras alt. de la motilidad ocular	0																										0
436 - Cirugía glaucoma	24		1		1	1	1	2		1		7	6				2	1	2								24
437 - Cirugía glaucoma (implante valvular)	7		1		2							2	2														7
438 - Cirugía glaucoma crioterapia cuerpo ciliar	17	1							1	3		3	1	3	1		2	1	1								17



TRATAMIENTOS EFECTUADOS ENCOMIENDA 2014	TOTAL	1- D.S. Vinaròs	H. Prov Castelló	2- D.S. Castelló	3 - D.S. La Plana	4 - D.S. Sagunt	5 - D.S. Vclia. Clínic-Malv	6 - D.S. Vclia. Arnau V.	D.S. Manises	7 - La Fe	8 - D.S. Requena	9 - D.S. Vclia H.General	10 - D.S. Vclia. Dr. Peset	11 - D.S. La Ribera	12 - D.S. Gandia	13 - D.S. Dénia	14 - D.S. Xàtiva- Ontinyent	15 - D.S. Alcoi	16 - D.S. Marina Baixa	17 - D.S. Alacant Sant Joan	18 - D.S. Eida	19 - D.S. Alacant H.General	20 - D.S. Elx	21 - D.S. Orhuela	22 - D.S. Torrevieja	Vinalopó	TOTAL
439 - Cirugía inyección intraocular anti-VGEF	0																										0
440 - Cirugía inyección intraocular medicación	227	10			3	31	7	33		2	11	17	75				32		4			2					227
440 - Cirugía inyección intraocular medicación (Bilateral)	1	1																									1
441 - Cirugía iris iridectomía y pupuloplastias	0																										0
442 - Cirugía iris tumores y cirugía compleja de iris	1												1														1
Cirugía Iris compleja	1					1																					1
Cirugía Iris compleja (bilateral)	1					1																					1
443 - Cirugía lagrimal alteraciones del aparato lacrimal	0																										0
445 - Cirugía lagrimal dacriocistectomía	0																										0
446 - Cirugía lagrimal dacriocistostomost. (inserción drenaje)	3											2	1														3
447 - Cirugía lagrimal dacriocistostomost. vía endonasal láser	0																										0
448 - Cirugía lagrimal endoscopia diagnostica vía lagrimal	0																										0
450 - Cirugía lagrimal reconstr. compl. vía lagrimal (por ojo)	0																										0
451 - Cirugía lagrimal sondaje lagrimal	0																										0
452 - Cirugía lagrimal tapón lagrimal (por ojo)	0																										0
454 - Cirugía láser excímero - terapia/PTK	7			1				1	1				2				1					1					7



TRATAMIENTOS EFECTUADOS ENCOMIENDA 2014	TOTAL	1- D.S. Vinaròs	H. Prov Castelló	2- D.S. Castelló	3 - D.S. La Plana	4 - D.S. Sagunt	5 - D.S. Vcia. Clínic-Maiv	6 - D.S. Vcia. Arnaú V.	D.S. Manises	7 - La Fe	8 - D.S. Requena	9 - D.S. Vcia H.General	10 - D.S. Vcia. Dr. Peset	11 - D.S. La Ribera	12 - D.S. Gandia	13- D.S. Dénia	14- D.S. Xàtiva- Ontinyent	15 - D.S. Alcoi	16- D.S. Marina Baixa	17- D.S. Alacant Sant Joan	18- D.S. Elda	19- D.S. Alacant H.General	20- D.S. Elx	21- D.S. Orihuela	22- D.S. Torrevieja	Vinalopó	TOTAL
455 - Cirugía láser PRK	0																										0
cirugía orbitopatía tiroidea: descompresion orbitaria	1																									1	1
457 - Cirugía órbita adaptación de prótesis ocular total tipo	27	2			3		4	3			1	5	1		1		1	1	3		1			1			27
460 - Cirugía órbita enucleación ocular con inclusión de implante Integrado interno	8	1			1							1			1		1		2			1					8
462 - Cirugía órbita Intervenciones menores en la órbita	0																										0
463 - Cirugía órbita orbitotomía lateral, descompresión	0																										0
464 - Cirugía órbita reconstr. parcial cavidad con injertos	4				1						1	1					1										4
465 - Cirugía órbita reconstr. total de la cavidad con injertos	5						2						2														5
Cirugía párpados menor, cantotomía/chalazion/epilacion/lacer acion	2											1			1												2
Cirugía párpados menor, cantotomía/chalazion/epilacion/lacer acion (bilateralidad)	1														1												1
cirugía párpados Inyeccion de toxina botulinica	2																		2								2
467 - Cirugía párpados otras alteraciones de los párpados	0																										0
468 - Cirugía párpados reconstrucción palpebral compleja con injertos	1				1	1																					1
469 - Cirugía párpados resección tumoral, blefaroplastia, reconstruc., cirugía compleja	14				1							12			1												14



TRATAMIENTOS EFECTUADOS ENCOMIENDA 2014	TOTAL	1- D.S. Vinaròs	H. Prov Castelló	2- D.S. Castelló	3 - D.S. La Plana	4 - D.S. Sagunt	5 - D.S. Vcía. Clínic-Maiv	6 - D.S. Vcía. Arnau V.	D.S. Manises	7 - La Fo	8 - D.S. Requena	9 - D.S. Vcía H.General	10 - D.S. Vcía. Dr. Peset	11 - D.S. La Ribera	12 - D.S. Gandia	13 - D.S. Dénia	14 - D.S. Xàtiva- Ontinyent	15 - D.S. Alcoi	16 - D.S. Marina Baixa	17 - D.S. Alacant Sant Joan	18 - D.S. Elda	19 - D.S. Alacant H.General	20 - D.S. Elx	21 - D.S. Orhuela	22 - D.S. Torrevieja	Vinalopó	TOTAL
469 - Cirugía párpados resección tumoral, blefaroplastia, reconstrucción, cirugía compleja (bilateralidad)	4											3									1						4
474 - Cirugía quirófanos: Cirugía menor (hasta 15 minutos)	0																										0
475 - Cirugía quirófanos: Cirugía menor (módulos de 15 min)	0																										0
476 - Cirugía retina crioterapia transescleral	10	2			4								2				2										10
477 - Cirugía retina extraescleral	20	4			2			1			1	6	2				4										20
478 - Cirugía retina retinopexia neumática	0																										0
480 - Cirugía retina vitrectomía completa	334	41		18	4	74	3	12		2	7	52	62		2		41	1	12	3							334
481 - Cirugía retina vitrectomía más cir. extraescleral	88	6		3	2	9		7			1	23	14		1		19		3								88
482 - Cirugía tumores braquiterapia yodo radiactivo	13					1		1				2	3		1				1			3		1			13
483 - Consulta primeras visitas	485	16		22		30	10	61	12	9	10	103	126	2	26		23	6	11	6	7	2		1	2		485
484 - Consulta visitas sucesivas	914	27	1	27	1	96	15	158	16	19	33	197	194		29		64	8	5			8		3	1		914
945 - Consulta visita urgencia	86	1		3		13		16	1	1	2	19	19		4		3		2			1				1	86
485 - Contaje células endoteliales	351			19		18	4	83	11	5	6	61	76	1	45		15	1	2			4					351
486 - Ecografía ocular	46	2		1	2	1	2	2	5		3	5	3	1	1		1		3	6		2		2	3	1	46
489 - Electrofisiología potenciales evocados visuales	21					1		1	2		1	7	1	6				1				1					21
490 - Electrooculograma	28							1	13		1	5		4			3							1			28





Memoria de actividades fundacionales del  
ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2014

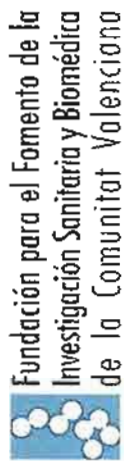
TRATAMIENTOS EFECTUADOS ENCOMIENDA 2014	TOTAL	1- D.S. Vinaròs	H. Prov Castelló	2- D.S. Castelló	3 - D.S. La Plana	4 - D.S. Sagunt	5 - D.S. Vcía. Clínic-Maiv	6 - D.S. Vcía. Arnaú V.	D.S. Manises	7 - La Fe	8 - D.S. Requena	9 - D.S. Vcía H.General	10 - D.S. Vcía. Dr. Peset	11 - D.S. La Ribera	12 - D.S. Gandia	13- D.S. Dénia	14- D.S. Xàtiva- Ontinyent	15 - D.S. Alcoi	16- D.S. Marina Baixa	17- D.S. Alacant Sant Joan	18- D.S. Eida	19- D.S. Alacant H.General	20- D.S. Eix	21- D.S. Orihuela	22- D.S. Torrevieja	Vinalopó	TOTAL
492 - Electrorretinograma Ganzfeld	74	1				1		2	25		2	17	1	19			3	1				1					74
493 - Electrorretinograma multifocal	73	1						2	20		3	14	1	27			2				2	1					73
494 - Electrorretinograma Pattern	24	1						1	9		1	2	1	6			2					1					24
501 - Fotografía polo posterior	0																										0
507 - Laboratorio anatomía patológica (pieza pequeña)	0																										0
508 - Laboratorio anatomía patológica (técnica de Mohs)	0																										0
516 - Láser argón desgarras	0																										0
517 - Láser argón fotocoagulación por sesión	0																										0
518 - Láser argón panfotocoagulación	47	1		1		16	1	4			2	2	15				4				1						47
519 - Láser argón trabeculoplastia	0																										0
520 - Láser terapia fotodinámica	49			2		4		3	3		1		21	3	1		1		2		5	3					49
522 - Láser YAG-capsulotomía	13	1		1		2		1				5	2						1								13
523 - Láser YAG -iridotomía	6					2				1		1	2														6
525 - OCT	1162	44		32	2	121	22	187	22	21	35	153	292	4	60		90	12	17		15	10		3	5		1162
526 - Paquimetría corneal	6			1						1		2	2														6
527 - Test Hess de Lancaster-estudio motor + análisis visual	0																										0



TRATAMIENTOS EFECTUADOS ENCOMIENDA 2014	TOTAL	1- D.S. Vinaròs	H. Prov Castelló	2- D.S. Castelló	3- D.S. La Plana	4- D.S. Sagunt	5- D.S. Vcía. Clínic-Malv	6- D.S. Vcía. Arnaú V.	D.S. Manises	7- La Fe	8- D.S. Requena	9- D.S. Vcía H. General	10- D.S. Vcía. Dr. Peset	11- D.S. La Ribera	12- D.S. Gandia	13- D.S. Dénia	14- D.S. Xàtiva- Ontnyent	15- D.S. Alcoi	16- D.S. Marina Baixa	17- D.S. Alacant Sant Joan	18- D.S. Elda	19- D.S. Alacant H. General	20- D.S. Elx	21- D.S. Orhuela	22- D.S. Torrevieja	Vinalopó	TOTAL
528 - Topografía corneal	187	1		3		10	1	56	3			8	65	1	23		11	1	2	1	1						187
529 - Cirugía de Crosslinking	5											1		1			2			1							5
530 - Cirugía anestesia general (niño menor de tres años)	0																										0
532 - Elaboración y dispensación de colirios	375	34				49	1	8	12			157	18		96												375
Colirio PRFC	285	33				42			12			84	18		96												285
Colirio Ciclosporina	20	1				1	1	1				16															20
Colirio Mitomicina 0.02%	15					6						9															15
Colirio Mitomicina 0.04%	5							1				4															5
Colirio Suero autólogo 20%	48							6				42															48
Colirio Vancomicina	1											1															1
Colirio Cefaclidina	1											1															1
533 - cirugía cómea trasplante limbo expandido	0																										0
544 - Cirugía glaucoma endociclotocoagulación	2	1				1																					2
545 - Cirugía ametropía implante secundario mas vitrectomía anterior	13	2	1			1	1	2	2			1	2				1										13
546 - Cirugía ametropía lente faquica artífex	6											2					4										6
Cirugía tumores radiocirugía	1											1															1
Medicación en situación especial Anti Vgef	198	11			3	29	5	29		2	10	16	57				32		4								198
Medicación en Situación Especial Eylea	23						2	4			1		16														23
Medicación en Situación Especial Ozurdex. Implante Oftálmico 0.7 MG	5	5																									5

TRATAMIENTOS EFECTUADOS ENCOMIENDA 2014	TOTAL	1 - D.S. Vinalopó	H. Prov. Castelló	2 - D.S. Castelló	3 - D.S. La Plana	4 - D.S. Sagunt	5 - D.S. Vcía. Clínic-Matv	6 - D.S. Vcía. Artau V.	D.S. Manises	7 - La Fe	8 - D.S. Requena	9 - D.S. Vcía. H. General	10 - D.S. Vcía. Dr. Peset	11 - D.S. La Ribera	12 - D.S. Gandia	13 - D.S. Dénia	14 - D.S. Xàtiva-Ontinyent	15 - D.S. Alcoi	16 - D.S. Marina Baixa	17 - D.S. Alacant Sant Joan	18 - D.S. Eida	19 - D.S. Alacant H. General	20 - D.S. Elx	21 - D.S. Orihuela	22 - D.S. Torreveja	Vinalopó	TOTAL
Medicación en Situación Especial Natacyn	2					1		1																			2
Medicación en Situación Especial Lucentis 10 mg/ ml sol. iny	2					1							1														2
Medicación en Situación Especial Cellcept 500 MG	4														4												4
Medicación en Situación Especial Humira 40 MG 2 plumas	0																										0
Medicación en Situación Especial Somatulina 120 MG	0																										0
Medicación Intravítrea Vancomicina	1												1														1
Medicación Intravítrea Interferon	1											1															1
Medicación Intravítrea Forcarnet	1					1																					1
<b>TOTAL</b>	<b>10465</b>																										<b>10465</b>

Memoria de actividades fundacionales del  
ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2014



	IMPORTE FACTURADO HOSPITALES PÚBLICOS CONVENIO	IMPORTE FACTURADO HOSPITALES CONCERTADOS CONVENIO
DPTO 1 Vinaròs	138.024,00 €	
DPTO 2 Castelló	204.950,00 €	
H. Provincial Castelló		930,00 €
DPTO 3 La Plana	29.950,00 €	
DPTO 4 Sagunt	249.948,26 €	
DPTO 5 Clínic / Malva-rosa	148.093,38 €	
DPTO 6 Arnau Vilanova-Llíria	663.946,30 €	
DPTO 7 La Fe	45.050,00 €	
H. MANISES		46.436,30 €
DPTO 8 Requena	40.951,56 €	
DPTP 9 H. Gen. Valencia, Joan Llorens, C.E. Torrent, C.E. Aldaia, C.S. Napoles y Siclla.	1.001.583,03 €	
DPTO 10 Dr Peset / Monteolivete	1.279.338,42 €	
DPTO 11 La Ribera		31.335,00 €
DPTO 12 Gandia	182.736,00 €	
DPTO 13 Dénia		-56.795,60 €
DPTO 14 Xàtiva - Ontinyent	225.947,32 €	
DPTO 15 Alcoi	14.990,00 €	
DPTO 16 Marina Baixa	79.986,00 €	
DPTO 17 San Joan	21.750,00 €	
DPTO 18 Elda	55.990,00 €	
DPTO 19 G.Alacant	47.278,00 €	
DPTO 20 Elx		
DPTO 21 Orihuela	16.366,00 €	
DPTO 22 Torrevieja		1.290,00 €
Hospital Vinalopó		13.430,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>4.446.878,27 €</b>	<b>36.625,70 €</b>



FACTURACIÓN PACIENTES PRIVADOS		
401	ADAPTACIÓN AYUDAS BAJA VISIÓN	13
402	ADAPTACIÓN AYUDAS BAJA VISIÓN. REHABILITACION VISUAL PACIENTES	2
	ADAPTACIÓN DE LENTES ESPECIALES	26
	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO + PCR	1
951	ANÁLITICA SUERO AUTÓLOGO	8
404	ANGIOGRAFIA FLUORESCÉINICA	14
405	ANGIOGRAFIA CON VERDE DE INDOCIANINA	4
408	CAMPO VISUAL	60
423	CIRUGIA CORNEA SUTURA LACERACION CORNEAL/ESCLERAL	2
425	CIRUGIA CORNEA TRASPLANTE DE CORNEA	1
427	CIRUGIA CORNEA-CONJUNTIVA PTERIGION Y ALTERACIONES DE LA CONJUNTIVA	1
428	CIRUGIA CORNEA - CONJUNTIVA TUMORES	1
430	CIRUGIA CRISTALINO (CATARATA)	36
954	CIRUGIA CRISTALINO LENTE MULTIFOCAL / TÓRICA	1
	CIRUGIA CRISTALINO LENTE FAQUICA ICL	2
436	CIRUGÍA GLAUCOMA	1
437	CIRUGIA GLAUCOMA (IMPLANTE VALVULAR)	2
	CIRUGIA GLAUCOMA NEEDLING	1
439	CIRUGIA INYECCIÓN INTRAOCULAR ANTI VEGF	3
440	CIRUGIA INYECCIÓN INTRAOCULAR MEDICACION (p.ej. Avastin)	12
	CIRUGIA INYECCION INTRAOCULAR MEDICACION (JETREA)	2
455	CIRUGIA LASER PRK	2
460	CIRUGIA ORBITA ENUCLEACION OCULAR CON INCLUSION DE IMPLANTE INTEGRADO INTERNO	1
477	CIRUGIA RETINA EXTRAESCLERAL	1
480	CIRUGIA RETINA VITRECTOMIA COMPLETA	4
481	CIRUGIA RETINA VITRECTOMÍA MÁS CIR. EXTRAESCLERAL	2
482	CIRUGIA TUMORES BRAQUITERAPIA YODO RADIACTIVO	4
943	CONSULTA PRIMERA VISITA CIRUGÍA REFRACTIVA/QUERATOCONO/MÁCULA	62
483	CONSULTA PRIMERAS VISITAS	289
484	CONSULTA VISITAS SUCESIVAS	643
	CONSULTA VISITAS URGENCIAS	34
485	CONTAJE CELULAS ENDOTELIALES	6
486	ECOGRAFIA OCULAR	5
492	ELECTORRETINOGRAMA GANZFELD	1
493	ELECTORRETINOGRAMA MULTIFOCAL	2
532	ELABORACIÓN Y DISPENSACIÓN DE COLIRIOS	15
501	FOTOGRAFIA POLO POSTERIOR	12
900	INFORME MÉDICO	1
949	HISTORIA CLINICA	4
516	LASER ARGON DESGARROS	2
517	LASER ARGON FOTOCOAGULACION POR SESION	5
518	LASER ARGON PANFOTOCOAGULACION	1
520	LASER TERAPIA FOTODINAMICA	1
522	LASER YAG-CAPSULOTOMIA	31
	LENTE TÓRICA	1
	LENTE MULTIFOCAL	3





525	OCT	21
528	TOPOGRAFIA CORNEAL	1
<b>TOTAL</b>		<b>1347</b>

Toda la información expuesta anteriormente corresponde a la actividad asistencial facturada a terceros. Si añadimos a esta información las pruebas o consultas realizadas, pero no facturadas por estar incluidas dentro de un *forfait* o precio global por intervención, la **actividad asistencial real** llevada a cabo en la FOM es superior a la facturada quedando de la siguiente forma:

CONSULTA VISITAS	12905
MISCELÁNEA	453
CIRUGÍA CRISTALINO	4514
CIRUGÍA RETINA	955
CIRUGÍA CORNEA Y SUPERF. OCULAR	252
CIRUGÍA DACRIO	3
CIRUGÍA GLAUCOMA	76
CIRUGÍA OCULOPLASTIA	66
CIRUGÍA TTMTOS LÁSER	216
RESTO CIRUGÍAS	19
PRUEBAS	76756
<b>TOTAL</b>	<b>96215</b>