

**MEMORIA  
ACTIVIDAD** 2014

Fundación  
**Ramón Domínguez**  
I+D+i biosanitaria



# Sumario

1

## Presentación

5

Luis Verde Remeseiro  
Presidente del Patronato

5

María Gómez-Reino Garrido  
Directora de la Fundación Ramón Domínguez

6

2

## La Fundación Ramón Domínguez

7

2.1. Composición

9

2.2. Resumen ejecutivo

13

2.3. Plataformas tecnológicas

15

3

## Actividad científica

17

3.1. Recursos Competitivos

18

3.1.1. Proyectos activos

3.1.2. Nuevos proyectos

3.2. Convenios, contratos y donaciones

22

3.3. Ensayos clínicos y estudios observacionales

24

3.4. Producción científica

26

3.5. Transferencia de tecnología

29

3.6. Formación y difusión de la investigación

31



## Saludo

El año 2014 ha supuesto para la Fundación Ramón Domínguez un año de grandes logros y avances, tal y como recoge la Memoria de Actividad que presentamos. La Fundación ha conseguido consolidarse en su función de órgano gestor, especializado en la promoción de la investigación biomédica en nuestro entorno sanitario, constituyendo un soporte sólido para nuestros grupos de investigación en todas las fases de la cadena de valor de su actividad.

De nuevo, la apuesta por abrir caminos para la transferencia efectiva de conocimiento científico a la sociedad, utilizando como principal herramienta la innovación demuestra su eficacia. En ese proceso de traslación juega un papel clave la conexión y cooperación con el tejido empresarial, especialmente de ámbitos como el tecnológico, el alimentario y el farmacéutico, con los que la Fundación mantiene colaboraciones estrechas y permanentes.

Igualmente, forma parte de nuestra visión estratégica mantener un contacto directo con las principales entidades sanitarias de nuestro entorno. Este documento refleja la aplicación práctica de esta voluntad cooperadora, haciendo balance de los recursos captados en el último ejercicio, los convenios y contratos firmados y los proyectos que gestionamos.

Se han conseguido optimizar los recursos de investigación obtenidos por nuestros grupos de investigación y encontrar nuevas oportunidades de financiación, tanto competitiva como no competitiva, a través de agentes públicos y privados de los ámbitos autonómico, nacional e internacional. Apostando por el valor de los recursos humanos, creando empleo de alto valor añadido y oportunidades de formación para la nueva generación de investigadores.

Desde el Patronato de la Fundación Ramón Domínguez queremos trasladar nuestro agradecimiento a todas las personas, instituciones y entidades implicadas de una u otra forma en los proyectos y actividades que se resumen en esta Memoria. Cada pequeña aportación es clave para la obtención de los resultados aquí mostrados. La cooperación es la vía para seguir construyendo futuro.

**Luis Verde Remeseiro**

Presidente del Patronato

## Presentación

Perseguir la excelencia en la investigación ha centrado una vez más la línea de trabajo de la Fundación Ramón Domínguez en el último año, afianzando nuestra posición de referente en la gestión especializada y en la promoción de la investigación biosanitaria.

Continúa aumentando la masa crítica de los grupos de investigación. En la actualidad prestamos servicio a más de medio millar de profesionales del IDIS y de las Xerencias de Xestión Integrada de Santiago, Lugo, Cervo e Monforte. Queremos facilitar el camino de todos los grupos científicos que están desarrollando su actividad en nuestra área de influencia.

Para alcanzar nuestro objetivo último, mejorar la salud y la calidad de vida de las personas, nos centramos en una transferencia efectiva a la sociedad de los resultados de la investigación biomédica. En 2014 seguimos esforzándonos para estar cada vez más cerca de la industria, sellando nuevos contratos, convenios y alianzas estratégicas con diferentes empresas e instituciones. Apostamos por la cooperación a todos los niveles para que confluyan los avances científicos con los intereses empresariales y las necesidades sociales.

Al mismo tiempo, mantenemos nuestro reto de apoyar la creación de empresas de base tecnológica como vía para que los resultados de la investigación alcancen al paciente, al sistema sanitario y el mercado. En el último año hemos apoyado la creación de tres Empresas de Base Tecnológica dedicadas al desarrollo de nuevas herramientas para la mejora de la salud de los pacientes y sostenibilidad del sistema.

En este proceso de transferencia de conocimiento hemos conseguido generar empleos de alta calidad que contribuirán a consolidar la competitividad de Galicia en I+D+i. Asimismo, seguimos apostando por la excelencia en la formación. Invertir en la alta capacitación de nuestros futuros investigadores en Biomedicina y Ciencias de la Salud es garantía de futuro para nuestro ámbito científico.

El trabajo realizado es una muestra de nuestro compromiso con los objetivos comunitarios de crecimiento inteligente, sostenible e integrador. En línea con la Estrategia 2020 y la consolidación de un Espacio Europeo de Investigación, apostamos por la cooperación entre entidades de distintos estados miembros, la promoción de la innovación abierta y la construcción de puentes entre ciencia y empresas.

La consecución de los buenos resultados que recoge esta memoria no sería posible sin el esfuerzo diario de todos los investigadores del IDIS, de la Xerencias de Xestión Integrada de Santiago, Lugo, Cervo e Monforte. A todos ellos, a la comunidad científica en su conjunto, y al tejido institucional y empresarial que nos apoya, deseo trasladarles mi mayor agradecimiento por mostrar un compromiso firme con la innovación biosanitaria y con la Fundación.



María Gómez-Reino Garrido

Directora de la Fundación  
Ramón Domínguez

# 2

## La Fundación Ramón Domínguez

2.1. Composición

2.2. Resumen ejecutivo

2.3. Plataformas tecnológicas

La Fundación Ramón Domínguez tiene como misión impulsar la investigación, la docencia, el desarrollo científico y la innovación en el ámbito sanitario en las Xerencias de Xestión Integrada de Santiago, Lugo, Cervo e Monforte.

Su visión es ser un referente en la gestión especializada y la promoción de la investigación en el entorno sanitario, actuando de soporte de los grupos de investigación en todas las fases de la cadena de valor de la investigación biomédica y de la salud en general.

Sus objetivos se orientan hacia cuatro grandes ámbitos:

La gestión especializada de la investigación

La promoción de la investigación en línea con las directrices de las Xerencias de Xestión Integrada de Santiago de Compostela, Lugo Cervo y Monforte y del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS) en particular

La innovación como herramienta de transferencia a la sociedad de los resultados de la investigación

El fomento de las alianzas con actores estratégicos de su entorno



## 2.1 Composición

## 2.1 COMPOSICIÓN

## PATRONATO

**Luis Verde Remeseiro**

Presidente  
Xerente de la Xerencia de Xestión Integrada de Santiago de Compostela

**Antonio García Quintáns**

Vicepresidente  
Xerente de la Xerencia de Xestión Integrada de Lugo, Cervo e Monforte

**José Ramón González Juanatey**

Presidente de la Comisión de Investigación de la Xerencia de Xestión Integrada de Santiago

**Luis Pérez de Llano**

Presidente de la Comisión de Investigación de la Xerencia de Xestión Integrada de Lugo, Cervo e Monforte

**José Castillo Sánchez**

Director Científico del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago; Responsable de investigación de la Xerencia de Xestión Integrada de Santiago

**Carlos González Juanatey**

Responsable de investigación de la Xerencia de Xestión Integrada de Lugo, Cervo e Monforte

**M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez-Moldes Rey**

Vicerrectora de Investigación e Innovación de la Universidade de Santiago

**M<sup>a</sup> Isabel Loza García**

Vocal de la Universidade de Santiago

**Felipe Casanueva Freijo**

Vocal de la Consellería de Sanidade

**Federico Martín Torres**

Vocal de la Consellería de Sanidade

**Enrique Domínguez Muñoz**

Vocal de la Consellería de Sanidade

**Juan José Sánchez Castro**

Vocal de la Consellería de Sanidade

**Emilio José Casariego Vales**

Vocal de la Consellería de Sanidade

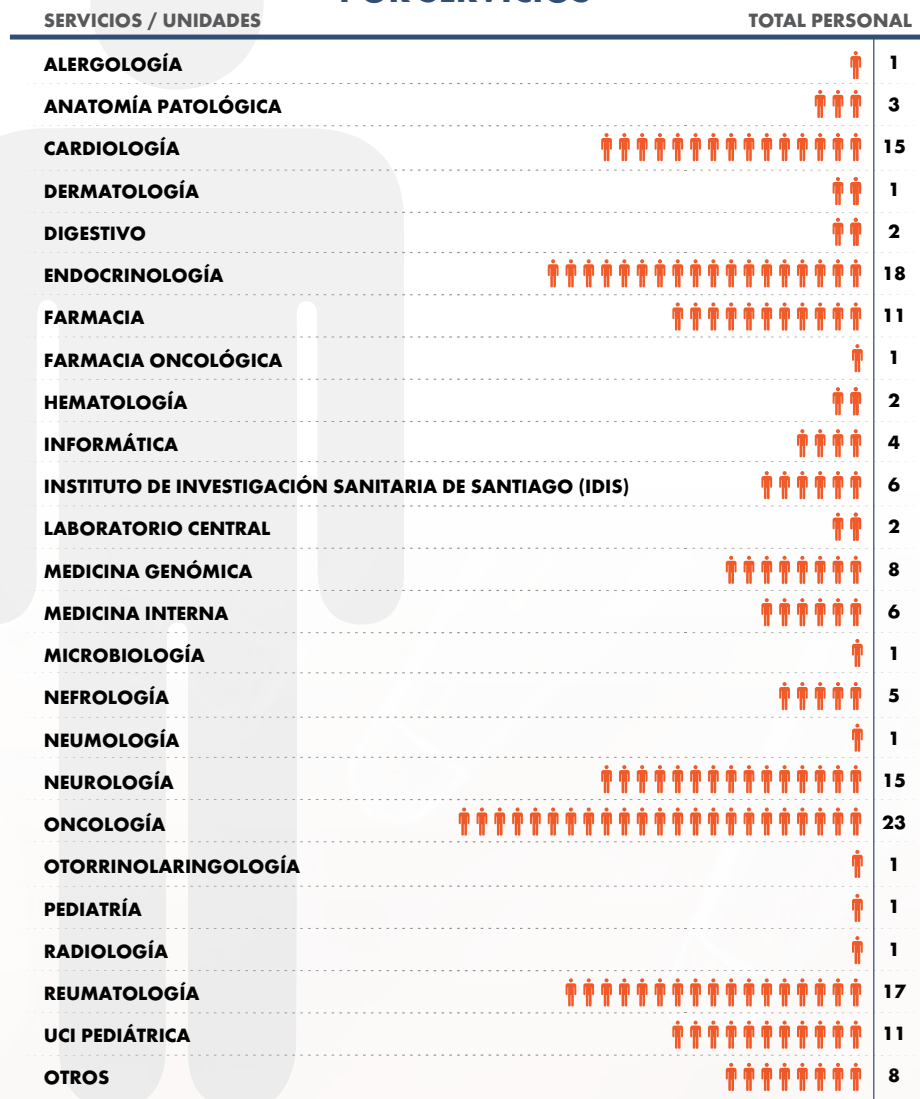
**María Gómez-Reino Garrido**

Secretaria  
Directora Fundación Ramón Domínguez


# ESTRUCTURA FUNDACIÓN



## 2.1 Composición

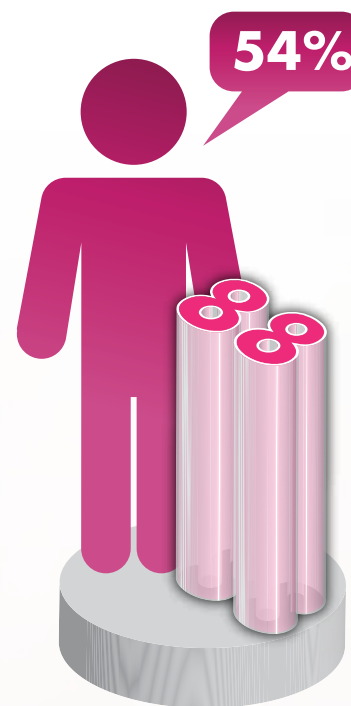
DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL INVESTIGADOR  
POR SERVICIOS

Datos a 31 de diciembre de 2014


**total**  
**164**

La Fundación tiene en plantilla a 164 personas contratadas para desarrollar labores de investigación. Presta soporte a más de 500 profesionales pertenecientes a las Xerencias de Xestión Integrada de su influencia, que dedican parte o la totalidad de su tiempo a la investigación (personal asistencial o investigador del propio SERGAS).

La Fundación Ramón Domínguez es la entidad gestora del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS), acreditado por el Instituto de Salud Carlos III. En el IDIS se integran 675 personas en 63 grupos de investigación, organizados en torno a 6 grandes áreas de investigación.



**Personal de apoyo a  
la investigación**



**Personal investigador**

## ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN EN RED

Distintos grupos de investigación participan o coordinan algunas de las denominadas Estructuras de Investigación en Red, promovidas por el Instituto de Salud Carlos III. En el año 2014 estaban activas las siguientes:

### *RETICS, Redes Temáticas de Investigación Cooperativa*

1. Red de Investigación Cooperativa Neurovascular (RENEVAS) - COORDINACIÓN
2. Red de Investigación en Atención Primaria (REDIAPP)
3. Red de Investigación en Cardiología (REDINSCOR)
4. Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)
5. Red de Investigación en SIDA (RIS)
6. Red de Investigación Renal (REDINREN)
7. Red de factores de riesgo, evolución y tratamiento de enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos (RECAVA)
8. Red de Investigación en enfermedades renales (REDINREN)
9. Red de enfermedades vasculares cerebrales (INVICTUS)
10. Red de patología ocular del envejecimiento, calidad visual y calidad de vida (OFTARED)

11. Red de Investigación en inflamación y enfermedades reumáticas (RIER)

12. Red de investigación en actividades preventivas y promoción de la salud (REDIAPP)

13. Red de factores de riesgo, evolución y tratamiento de enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos (RECAVA)

### *Otras estructuras*

1. Biobanco, que forma parte de la Red Nacional de Biobancos
2. CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (CIBERObn) (DIRECCIÓN CIENTÍFICA)
3. Unidad de Apoyo a la Investigación Clínica
4. Unidad de metodología y soporte de proyectos
5. Plataforma de Innovación de Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS)

2.2

## RESUMEN EJECUTIVO

## RECURSOS CAPTADOS

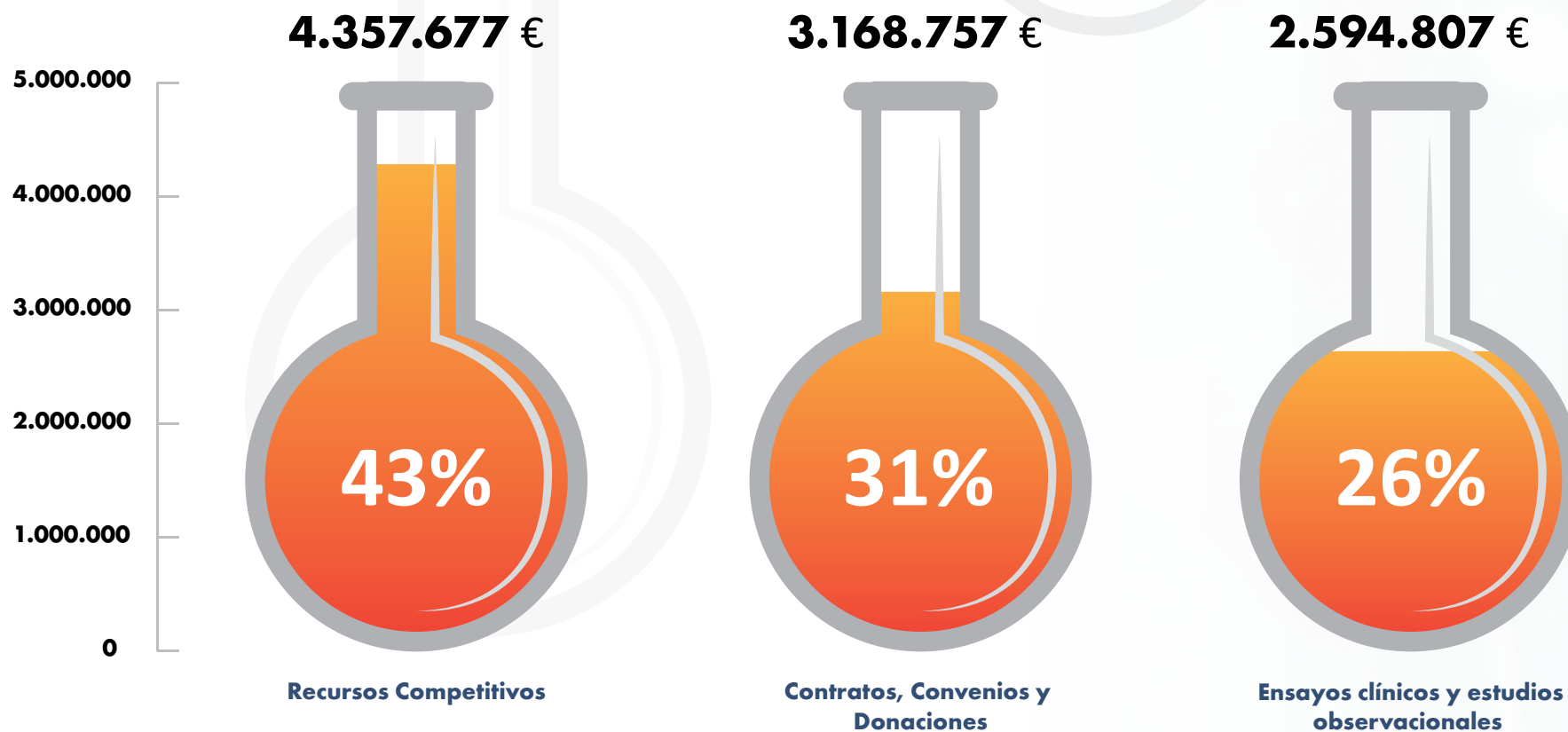
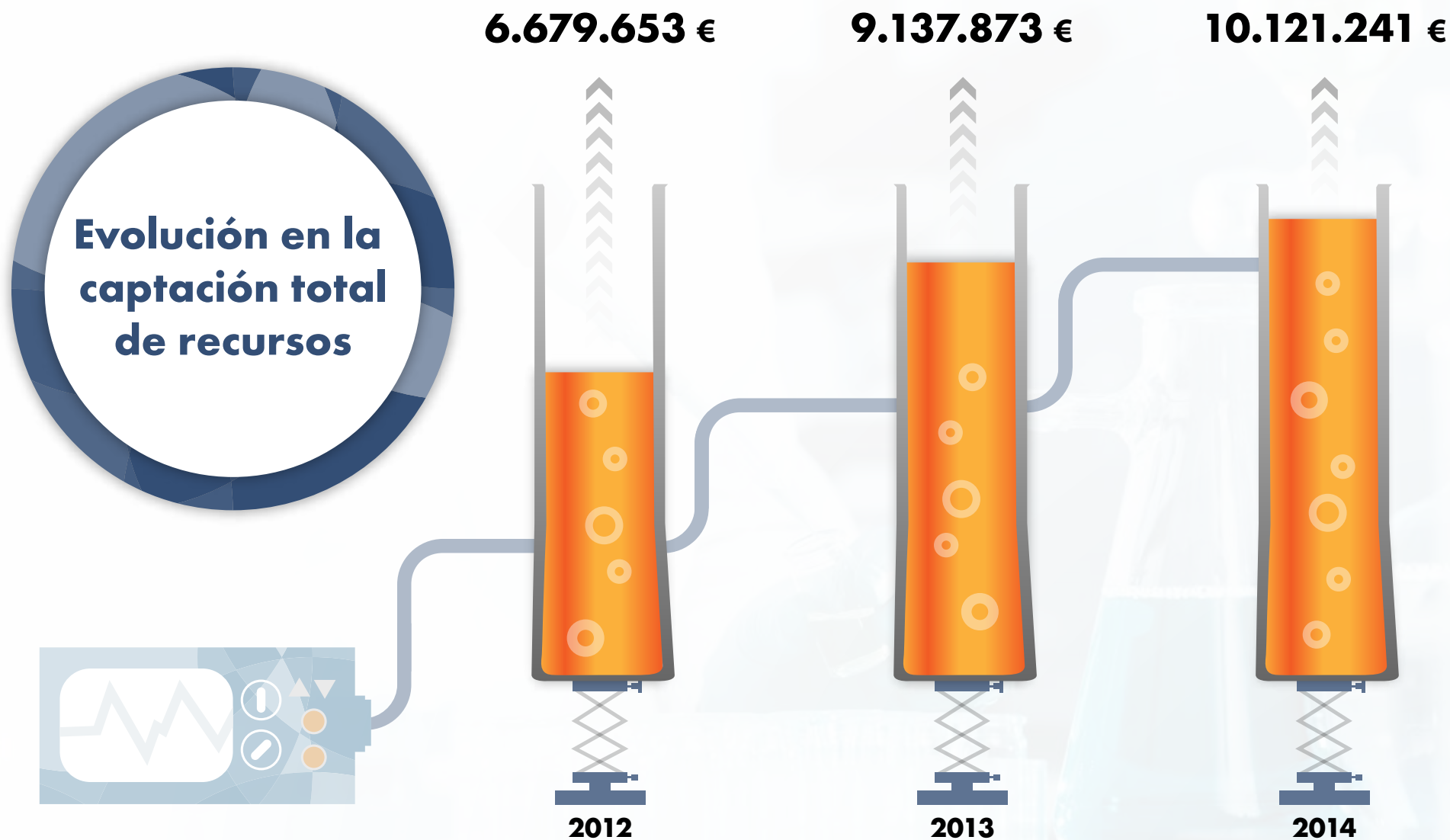
total  
**10.121.241 €**

Gráfico resumen de la captación de fondos por la Fundación Ramón Domínguez, tanto de origen público como privado.



**2.3 PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS****PLATAFORMA DE PROTEÓMICA**

Dotada con equipos de última generación para el estudio de proteínas, en la Plataforma de Proteómica se pueden realizar estudios tanto de caracterización de proteomas completos, como análisis de expresión diferencial. La aplicación clínica más importante es la búsqueda y posterior identificación de biomarcadores en una patología.

**ANÁLISIS DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES**

Mediante técnicas inmunomagnéticas de enriquecimiento y de identificación por inmunofluorescencia, el sistema CellSearch™ (Veridex) permite aislar y cuantificar células presentes en sangre periférica, especialmente células tumorales circulantes (CTC) y otros tipos celulares como las células endoteliales. Además, la plataforma tiene capacidad para llevar a cabo estudios con DNA circulante.

**CITOMETRÍA DE FLUJO**

Se trata de una tecnología basada en la utilización de luz láser, que permite contar y clasificar células según sus características morfológicas, así como analizar la presencia de biomarcadores de manera simultánea.

**IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA**

Se trata de una técnica de neuroimagen extremadamente versátil. Su uso permite llevar a cabo un completo seguimiento de procesos relacionados con las enfermedades neuro-vasculares o la realización de estudios de imagen molecular.

**MICROSCOPIA CONFOCAL**

Esta técnica permite llevar a cabo análisis de microscopía de fluorescencia o confocal, obteniendo imágenes de mayor nitidez y contraste, así como de mayor resolución vertical y horizontal.

Estas 5 plataformas prestan servicios a numerosos grupos de investigación públicos y privados, así como a distintas empresas, todos ellos de carácter nacional e internacional. En total, a lo largo del año 2014, las plataformas han proporcionado soporte a más de 30 proyectos de investigación.

Para ampliar esta información, puede consultar nuestra página web: [www.fundacionramondominguez.es](http://www.fundacionramondominguez.es).





## Actividad científica

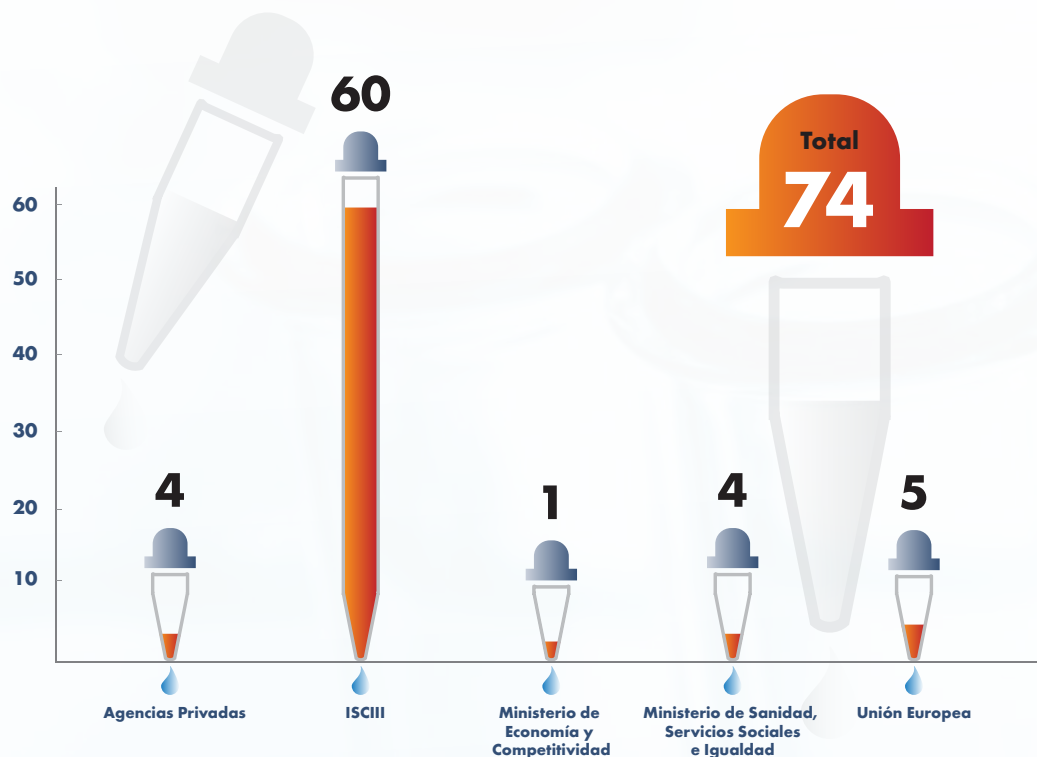
- 3.1. Recursos Competitivos
  - 3.1.1. Proyectos activos
  - 3.1.2. Nuevos proyectos
- 3.2. Convenios, contratos y donaciones
- 3.3. Ensayos clínicos y estudios observacionales
- 3.4. Producción científica
- 3.5. Transferencia de tecnología
- 3.6. Formación y difusión de la investigación

# 3

### 3.1 RECURSOS COMPETITIVOS

Se han gestionado a lo largo del año 2014 un total de **74** proyectos de investigación de concurrencia competitiva, de carácter **público y privado**. Su desglose es el siguiente, clasificados según agencia financiadora:

#### PROYECTOS ACTIVOS GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN



#### 3.1.1 Proyectos activos

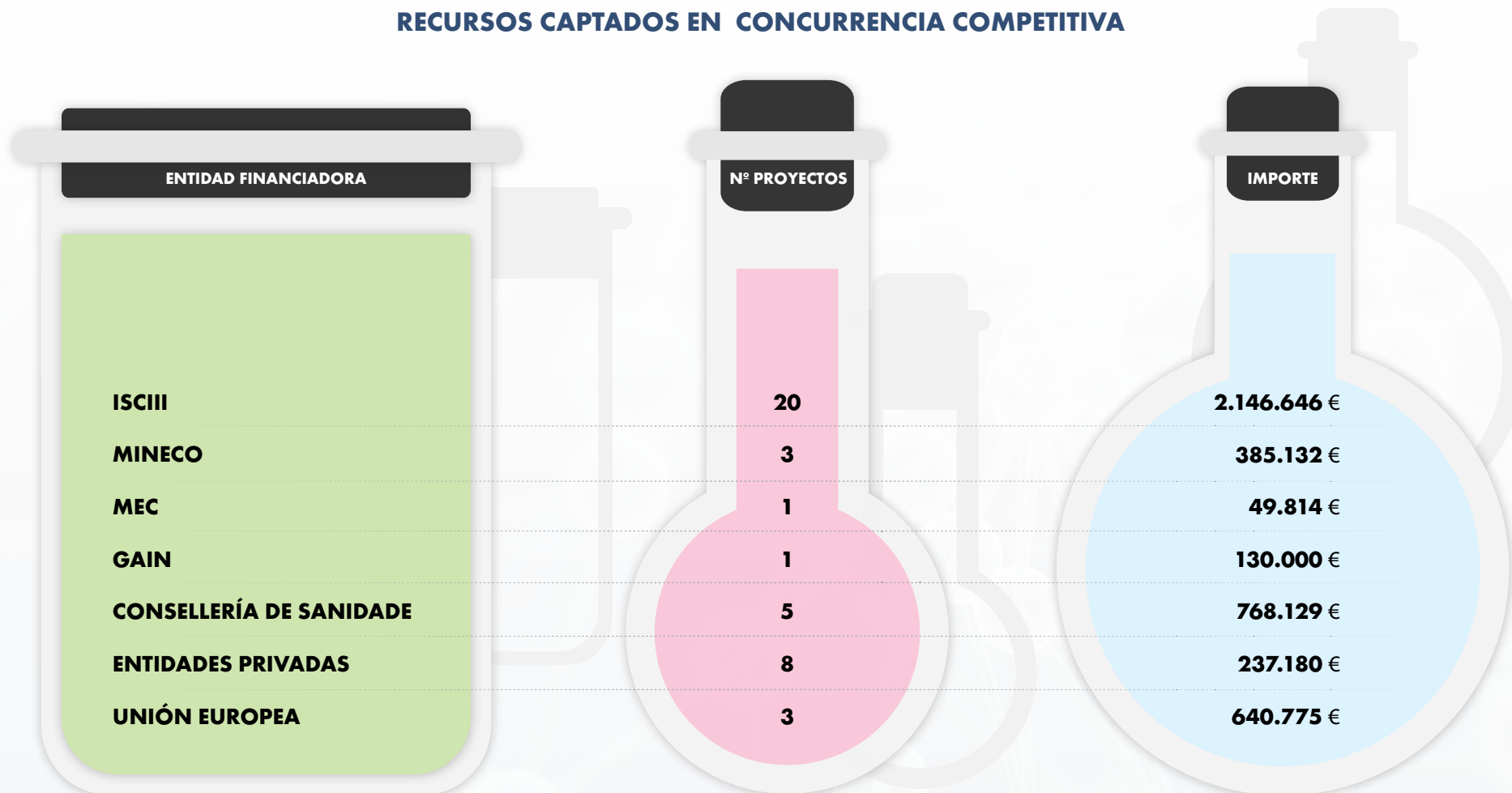
La siguiente tabla muestra su distribución atendiendo a los distintos servicios asistenciales:



3.1.2 Nuevos proyectos

A lo largo del 2014, la Fundación Ramón Domínguez consiguió captar fondos para iniciar **41 nuevos proyectos de investigación**. Atendiendo al organismo financiador, estas ayudas se distribuyen de la siguiente manera:

RECURSOS CAPTADOS EN CONCURRENCIA COMPETITIVA



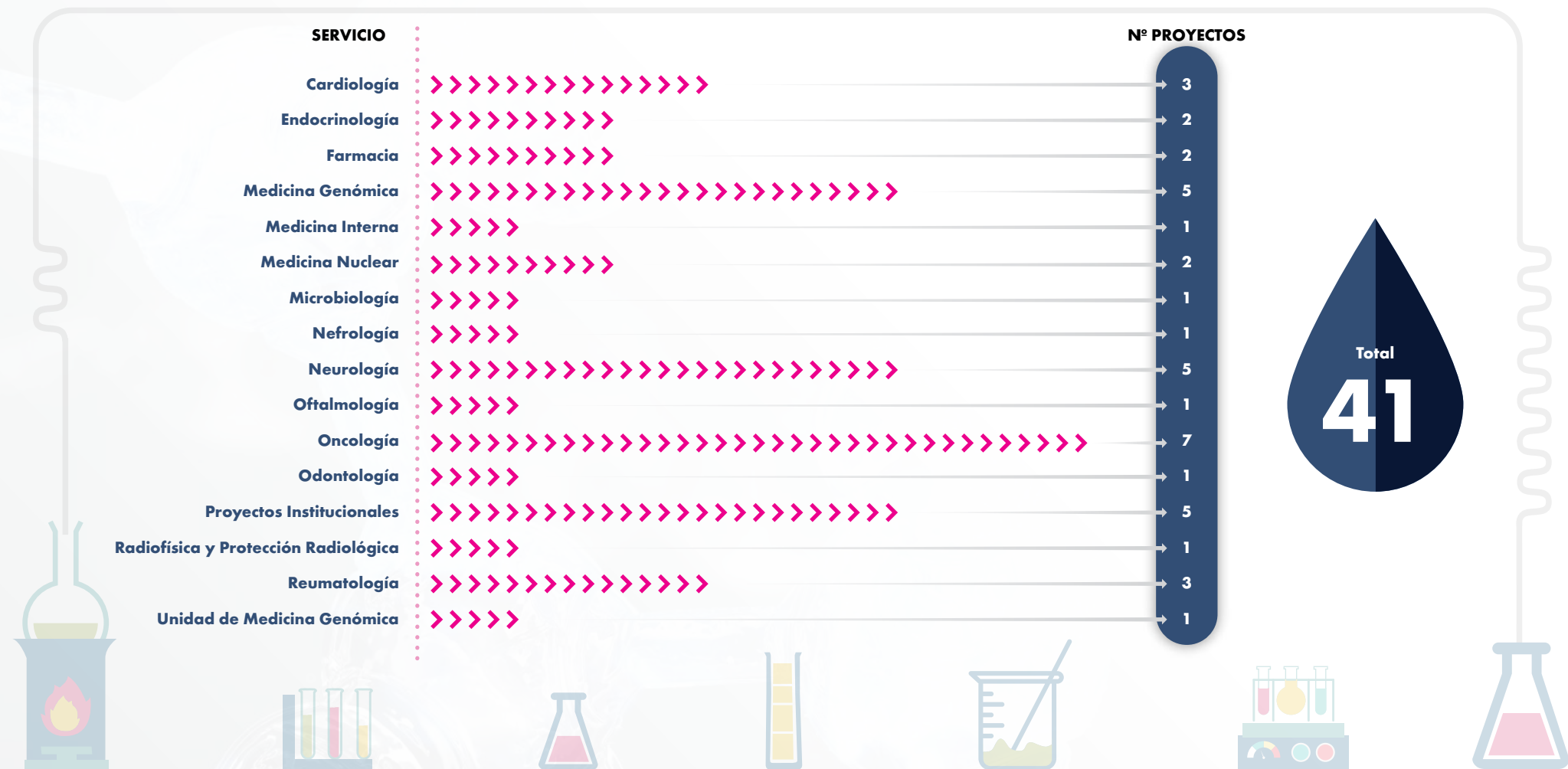
Total **41**

**4.357.676 €**

3.1 Recursos competitivos

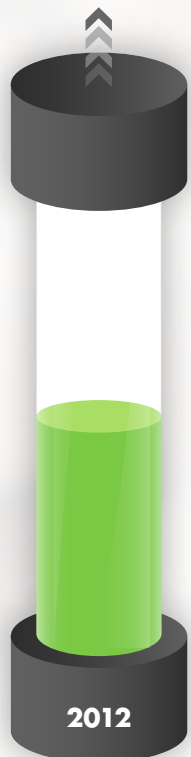
La fuente principal de financiación ha sido el ISCIII, acumulando casi un 50% de la captación total anual.

Todas estas ayudas pueden ser clasificadas por servicios asistenciales. La siguiente tabla muestra su distribución.



### Evolución en la captación de recursos competitivos

**2.345.741 €**



**4.246.076 €**



**4.357.676 €**



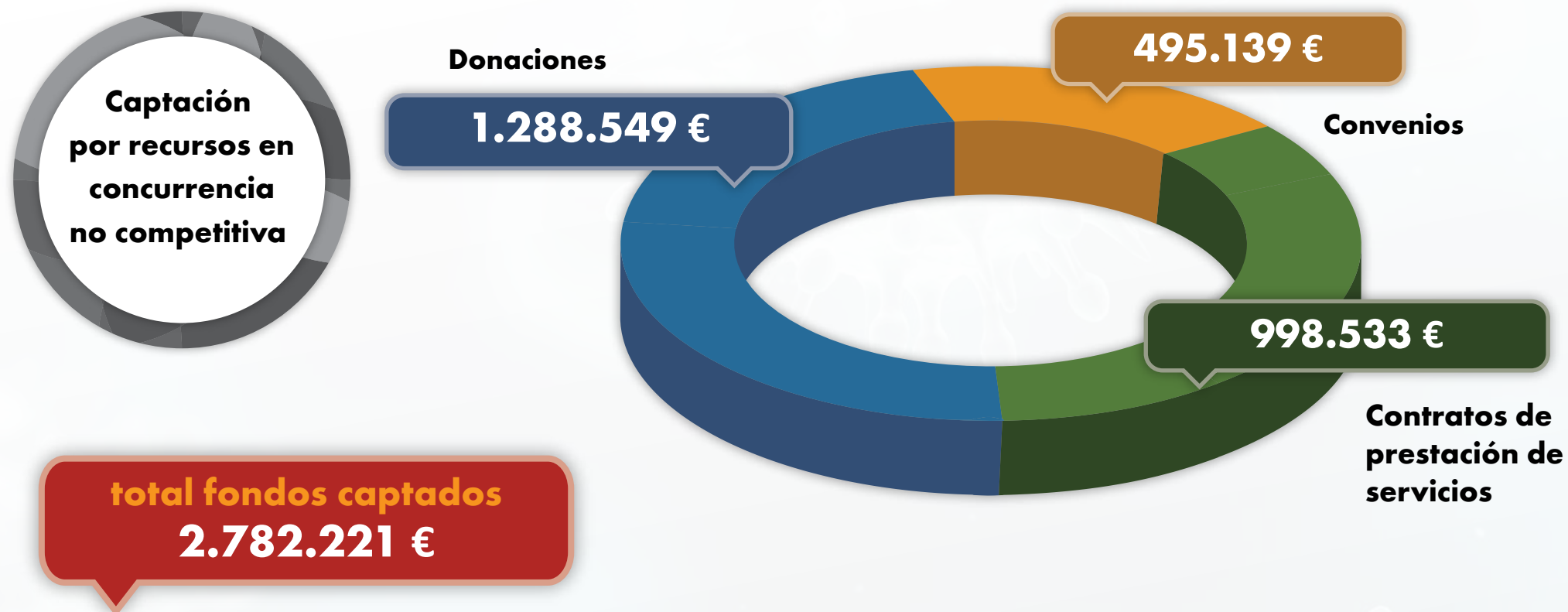
La Fundación actúa como entidad gestora del SERGAS para las solicitudes de determinados programas de Recursos Humanos del ISCIII. Dentro de estos programas, este año se han captado 8 ayudas:

- 3 ayudas para contratos Sara Borrell, para las áreas de Endocrinología y Reumatología.
- 3 ayudas para contratos para la Intensificación de la Actividad Investigadora, para las áreas de Neurología, Pediatría y Reumatología.
- 1 ayuda para un contrato Miguel Servet I, para el área de Neurología.
- 1 ayuda para un contrato Miguel Servet II, para el área de Endocrinología.

### 3.2 CONVENIOS, CONTRATOS Y DONACIONES

Dentro de este concepto incluimos toda aquella financiación que proviene de contratos de prestación de servicios, donaciones o convenios de colaboración empresarial firmados con la industria para llevar a cabo actividades de interés general.

Se firmaron un total de 26 convenios, 47 contratos de prestación de servicios y 131 donaciones



La siguiente tabla muestra la relación de empresas con las cuales se han firmado convenios de colaboración.

### RELACIÓN DE CONVENIOS FIRMADOS

ENTIDAD	IMPORTE
Asociación de Anestesiólogos de Santiago	4.500 €
Asociación Duchenne Parent Project	30.493 €
Astra Zeneca Farmac.Spain, S.A.	3.300 €
Astra Zeneca Farmac.Spain, S.A.	12.500 €
Astra Zeneca Farmac.Spain, S.A.	10.000 €
Astra Zeneca Farmac.Spain, S.A.	2.271 €
Banco Popular Español, S.A.	18.000 €
Biomarin Europe Limited	12.000 €
Boehringer Ingelheim España, S.A.	3.000 €
Fundación María José Jove	100.000 €
Fundación María José Jove	9.000 €
Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre	29.772 €
Fundación Profesor Novoa Santos	3.000 €
Fundación Pública Escola Galega de Administración Sanitaria	36.000 €
Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A.	6.000 €
Merck Sharp and Dohme de España, S.A	45.000 €
Merck Sharp and Dohme de España, S.A	2.500 €
Nutricia, S.R.L	4.840 €
Oximesa, S.L.	12.850 €
Roche Farma, S.A.	10.000 €
Roche Farma, S.A.	1.000 €
Roche Farma, S.A.	91.765 €
Sanofi-Aventis, S.A.	5.883 €
Sociedad Española de Cardiología	20.000 €
The Company of Biologists Limited	4.994 €
UCB Pharma, S.A.	16.471 €

**Total 495.139 €**

Se formalizaron también convenios de colaboración sin implicaciones económicas con la Asociación de Trasplantados de Médula Ósea (ASOTRAME) y las empresas ABBVIE y ABSCIEX.

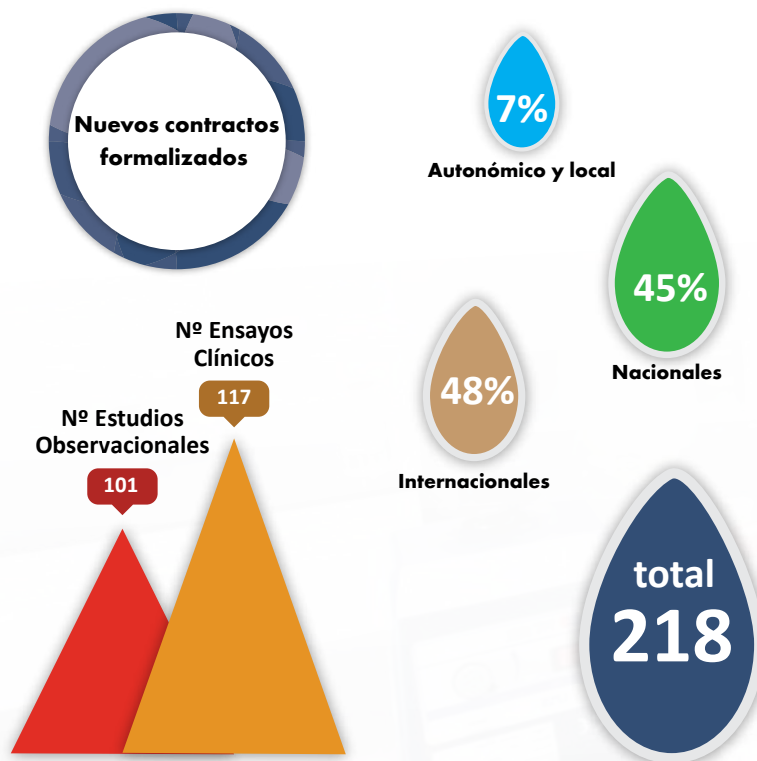
Se firmaron a su vez convenios con la Axencia Galega de Innovación para llevar a cabo actividades de desarrollo de programas de I+D+i biosanitaria, por un importe que asciende a 386.537 €.

3.3

## ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

A lo largo del año 2014 se han mantenido activos 334 ensayos clínicos y 198 estudios observacionales, sumando un total de 532 estudios, con unos ingresos globales de 2.594.807 €.

Se firmaron un total de 218 nuevos contratos, siendo 117 de ellos ensayos clínicos y 101 estudios observacionales. 48% son de ámbito internacional, 45% de ámbito nacional y el 7% restante, de ámbito autonómico y local.

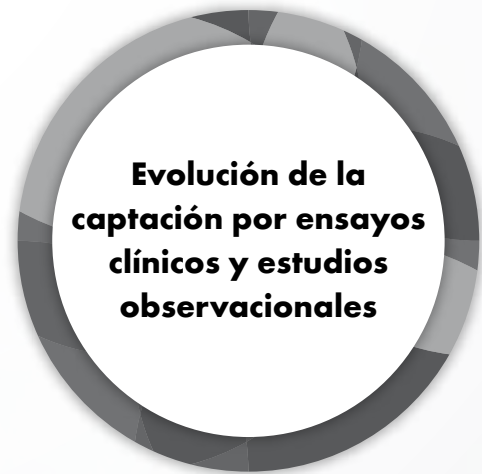
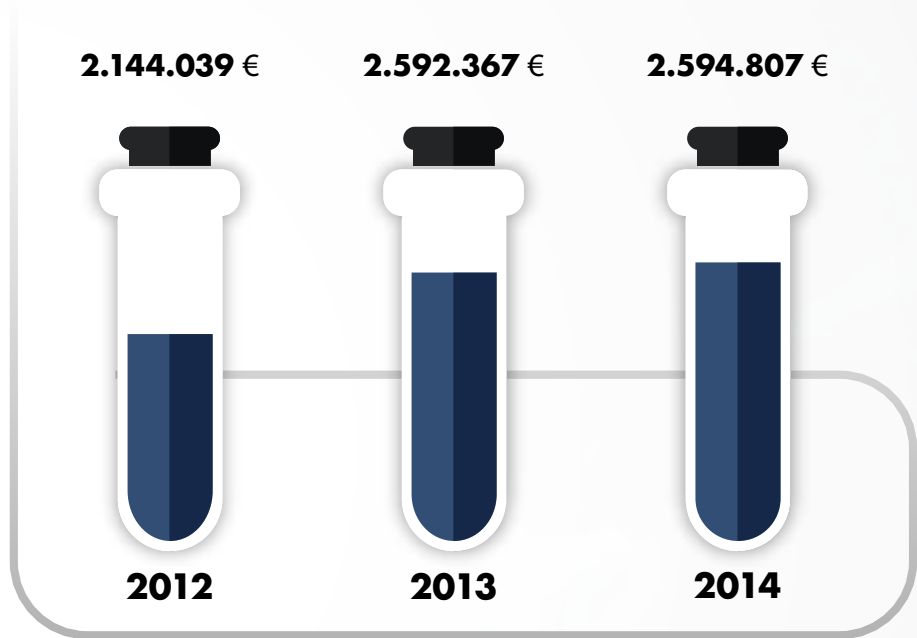
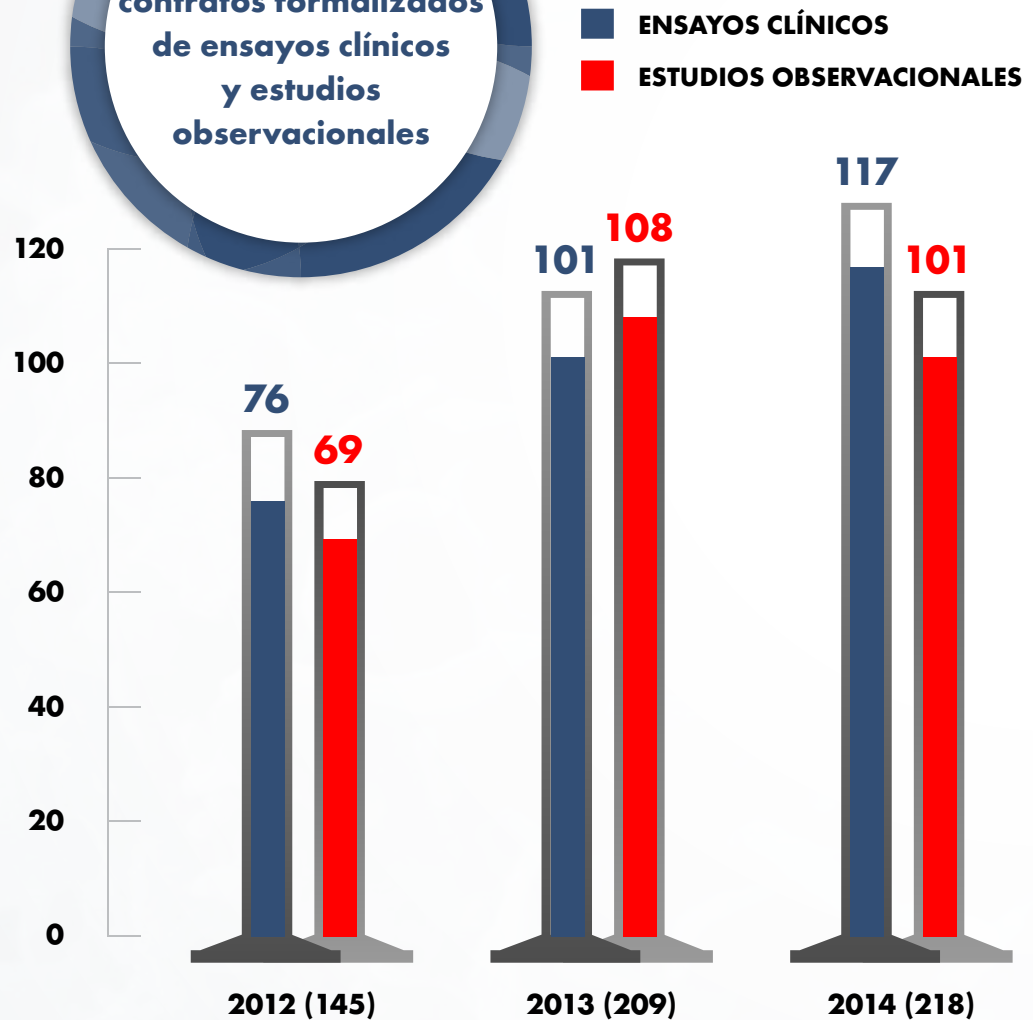
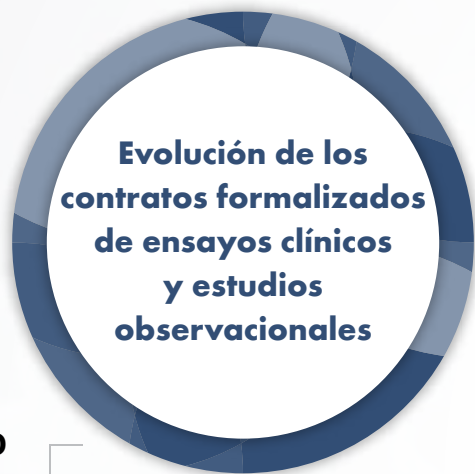


## NÚMERO DE ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES FORMALIZADOS POR SERVICIOS

SERVICIOS	Nº ENSAYOS CLÍNICOS	Nº ESTUDIOS OBSERVACIONALES	TOTAL
ALERGOLOGÍA	3	0	3
ANATOMÍA PATOLÓGICA	0	2	2
ATENCIÓN PRIMARIA	0	6	6
CARDIOLOGÍA	11	11	22
CARDIOLOGÍA-Atención Primaria	0	2	2
CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA	0	2	2
CIRUGÍA ORTOPÉDICA	0	1	1
DERMATOLOGÍA	0	1	1
DIGESTIVO	6	6	12
ENDOCRINOLOGÍA	4	5	9
ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA	1	0	1
FARMACIA	0	1	1
HEMATOLOGÍA	7	6	13
HEPATOLOGÍA	1	0	1
MEDICINA INTERNA	3	5	8
MEDICINA INTERNA-Atención Primaria	0	1	1
MEDICINA INTERNA-Hipertensión	9	0	9
NEFROLOGÍA	5	0	5
NEONATOLOGÍA	0	1	1
NEUMOLOGÍA	8	5	13
NEUROLOGÍA	10	7	17
NEUROPEDIATRÍA	2	0	2
OPTALMOLOGÍA	0	4	4
ONCOLOGÍA	29	16	45
PEDIATRÍA	1	4	5
PEDIATRÍA ONCOLÓGICA	1	0	1
PSIQUIATRÍA	1	1	2
RADIOTERAPIA	1	1	2
REHABILITACIÓN	0	2	2
REUMATOLOGÍA	6	6	12
TRAUMATOLOGÍA	0	2	2
UCI PEDIÁTRICA	7	0	7
URGENCIAS	0	1	1
UROLOGÍA	1	2	3
<b>TOTAL</b>	<b>117</b>	<b>101</b>	<b>218</b>



3.3 Ensayos clínicos y estudios observacionales



### 3.4 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

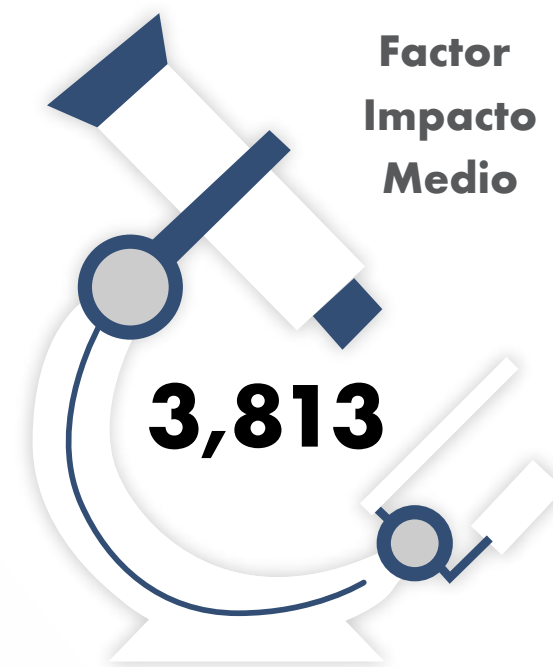
La producción científica de las Xerencias de Xestión Integrada de Santiago, Lugo, Cervo e Monforte se ha incrementado una vez más con respecto al año anterior. Se han contabilizado un total de **476** artículos científicos en revistas con factor de impacto, incluyendo únicamente aquellas revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), descartando los *abstracts* de congresos.

La producción científica sufrió un incremento de un 13% con respecto al año anterior. El factor de impacto acumulado asciende a 1.814,828 puntos, y el factor de impacto medio se mantiene en 3,8 puntos.

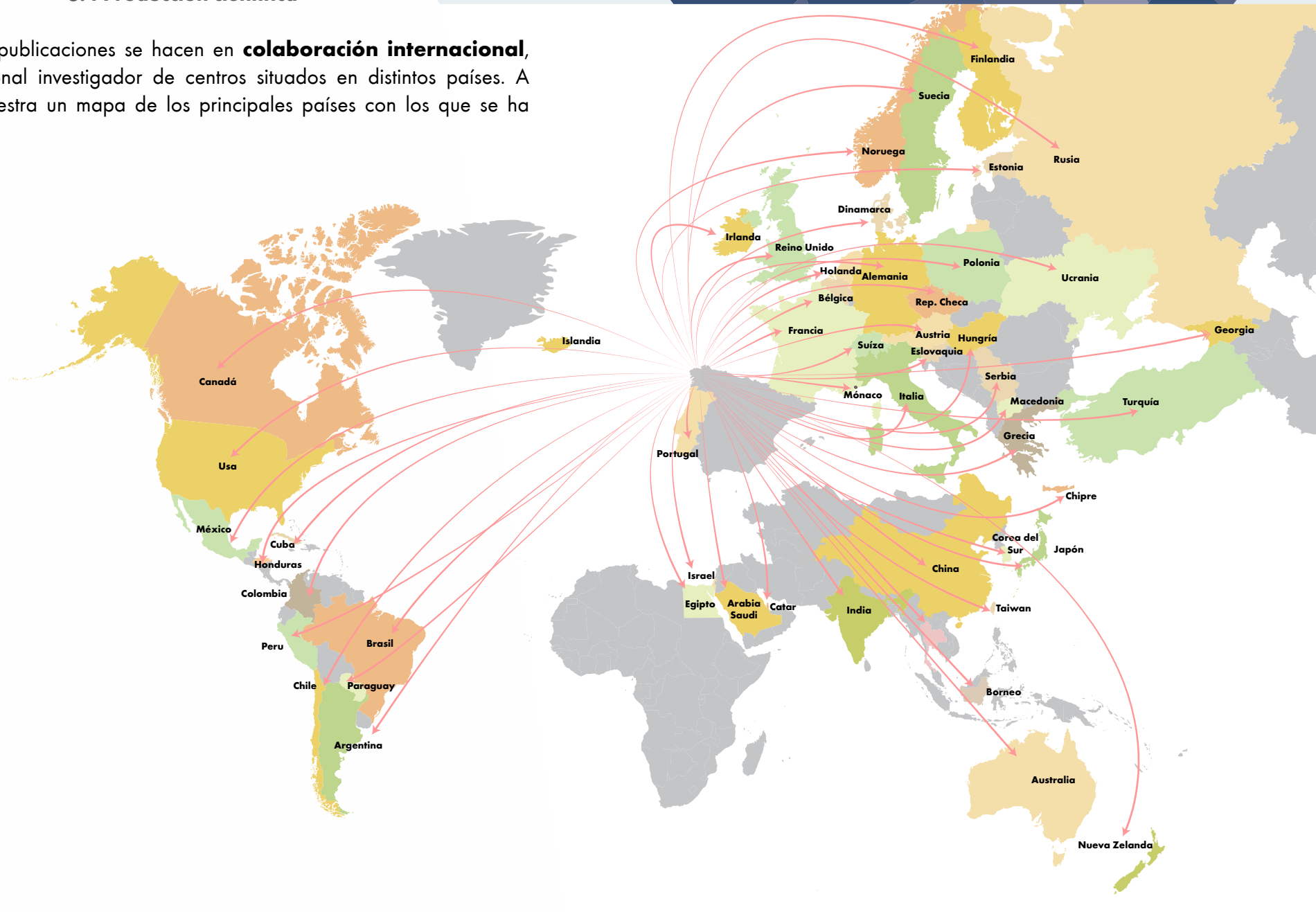
## RESUMEN PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



Cuartil	Total	Factor de impacto	%
Q1	196	1.293,473	41,18%
Q2	118	315,548	24,79%
Q3	72	112,467	15,13%
Q4	90	93,340	18,91%
<b>Total</b>	<b>476</b>	<b>1.814,828</b>	<b>100,00 %</b>



Un 17,86% de las publicaciones se hacen en **colaboración internacional**, es decir, con personal investigador de centros situados en distintos países. A continuación se muestra un mapa de los principales países con los que se ha colaborado:



La siguiente tabla muestra la clasificación de los 10 servicios que han tenido una mayor producción científica, atendiendo al factor de impacto acumulado y desglosado por cuartiles:

### DISTRIBUCIÓN DE LAS PUBLICACIONES

SERVICIO	ARTÍCULOS TOTALES	Q1	Q2	Q3	Q4	F.I.TOTAL
CARDIOLOGÍA	65	30	25	4	6	322,167
REUMATOLOGÍA	39	26	7	5	1	182,553
ONCOLOGÍA	25	8	5	4	8	159,265
PEDIATRÍA	48	20	9	5	14	145,941
DIGESTIVO	33	14	7	1	11	118,964
MEDICINA INTERNA	25	10	8	5	2	118,146
NEUROLOGÍA	44	13	8	2	21	117,420
ENDOCRINOLOGÍA	32	9	14	4	5	105,769
UNIDAD DE MEDICINA GENÓMICA	14	12	2	0	0	101,729
MICROBIOLOGÍA	17	10	3	2	2	76,023

89 publicaciones de las 476 totales se encuentran dentro del primer decil de su categoría, suponiendo casi un 19% del total. La siguiente tabla muestra su clasificación por servicios.

### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DEL PRIMER DECIL POR CATEGORÍAS

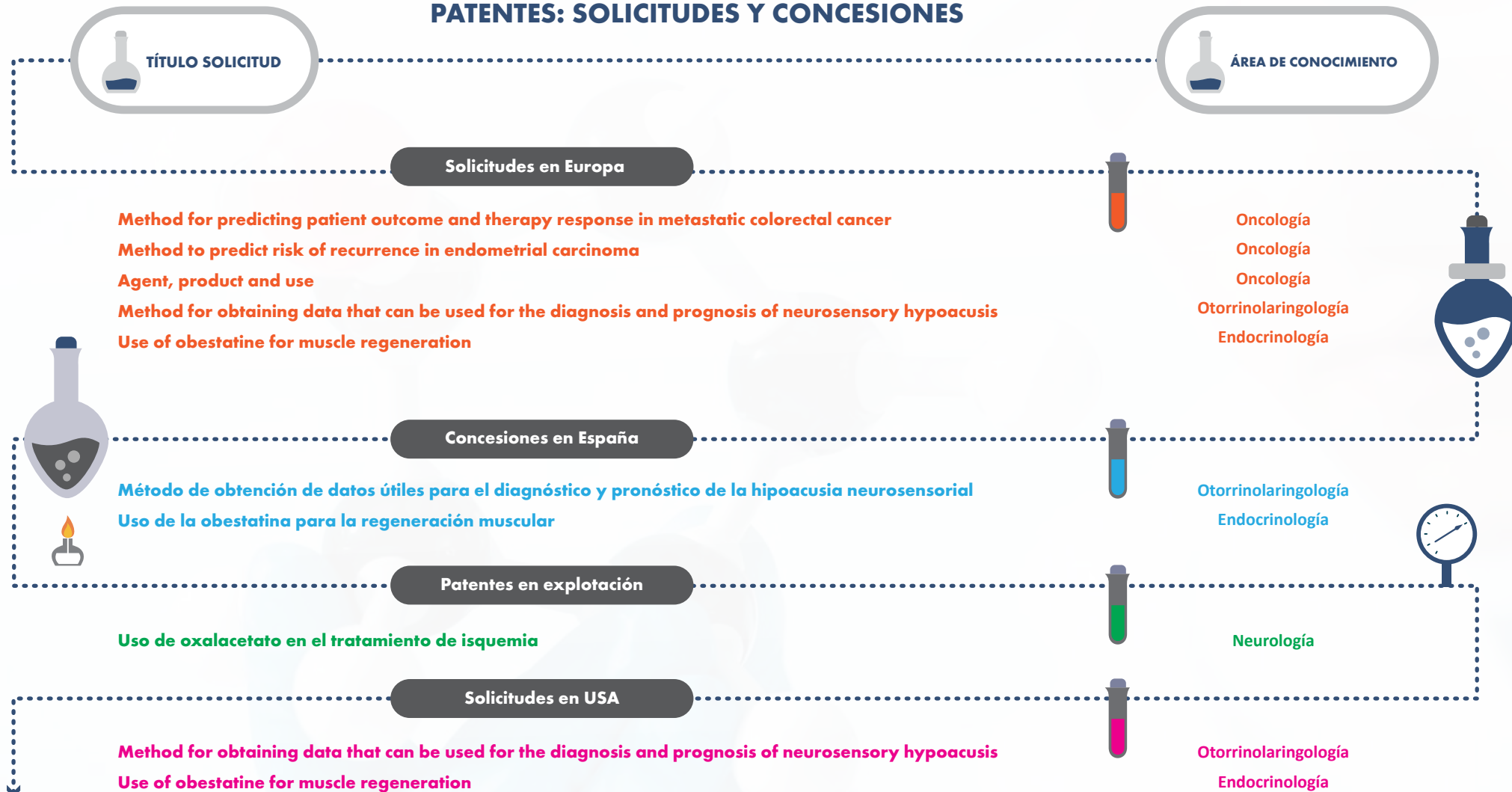
#### SERVICIO

CARDIOLOGÍA	15
REUMATOLOGÍA	12
DIGESTIVO	12
PEDIATRÍA	8
UNIDAD DE MEDICINA GENÓMICA	6
NEUROLOGÍA	6
MICROBIOLOGÍA	6
MEDICINA INTERNA	5
NEUMOLOGÍA	4
MEDICINA PREVENTIVA	4
HEMATOLOGÍA	4
CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA	4
RADIOTERAPIA ONCOLÓGICA	3
ONCOLOGÍA	3
ENDOCRINOLOGÍA	3
TRAUMATOLOGÍA	2
MEDICINA NUCLEAR	2
EPIDEMIOLOGÍA	2
RADIODIAGNÓSTICO	1
OTROS	1
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	1
ANATOMÍA PATOLÓGICA	1

#### Nº ARTÍCULOS EN EL PRIMER DECIL

3.5 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

PATENTES: SOLICITUDES Y CONCESIONES



3.5 Transferencia de tecnología



**Acuerdos de Confidencialidad**



**Acuerdos de transferencia de material**

**CREACIÓN DE 3 SPIN OFF EN LAS QUE PARTICIPA LA FUNDACIÓN RAMÓN DOMÍNGUEZ:**

A lo largo del año 2014 la Fundación Ramón Domínguez llevó a cabo la constitución de 3 Empresas de Base Tecnológica (EBTs), basadas en desarrollos de los grupos de investigación del área de influencia de la Fundación Ramón Domínguez.



QubioTech es una empresa de soluciones TIC en el ámbito de la imagen cerebral. Su producto principal es IQ\_Brain, un software de cuantificación y procesado de estudios PET y MRI cerebrales, herramienta que sirve de apoyo en el diagnóstico de diferentes enfermedades neurológicas de gran incidencia y permite reducir significativamente el tiempo de diagnóstico.



Capital social = 21.000 €



NasasBioTech es una empresa centrada en el desarrollo de dispositivos de escala nanométrica, en concreto en el denominado M-Trap. Dicho dispositivo permite capturar las células tumorales circulantes. Actualmente, el foco de actuación son los pacientes con cáncer colorrectal metastásico.



Capital social = 25.500 €



Detection and Radiation Technologies, SL (DART) es una empresa cuyo core es el desarrollo de instrumentación biomédica para el control de la calidad de los tratamientos de radioterapia. Entre otros, ha desarrollado cámaras de ionización líquida (LIC), realizando una verificación más precisa, barata y rápida de los tratamientos de radioterapia.



Capital social = 40.000 €



Financiación privada Personal investigador Fundación Ramón Domínguez Fundación Barrié Universidade de Santiago

## 3.6 FORMACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

### BioSpain 2014

Feria en la que se dan cita las principales empresas de biotecnología de España, así como algunas internacionales. Presencia de la Fundación Ramón Domínguez:

- **Stand corporativo, en el que se registraron alrededor de 300 visitas durante la feria**
- **Más de 30 reuniones presenciales con empresas biotecnológicas, interesadas en la cartera tecnológica y de servicios de la Fundación**

### Bio Investor Day. IV Lonxa de Inversores no sector biotecnológico

Encuentro entre emprendedores de proyectos biotecnológicos y potenciales inversores:

- **1 proyecto de investigación de la Fundación Ramón Domínguez**

### InvestigArte

Segunda edición del concurso de arte visual científico y tecnológico, donde participan con sus obras grupos de investigación, alumnado y profesorado de ESO, Bachillerato y Formación Profesional.

## I Foro de Emprendedores en Diagnóstico in vitro

Iniciativa impulsada por FENIN (Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria) creada con el objeto de promover y facilitar la llegada a los mercados de proyectos con alto valor añadido, procedentes de emprendedores de centros, instituciones o pymes.

- **1 proyecto de investigación de la Fundación Ramón Domínguez**

## Programa ME.I.GA. de intercambio de estudiantes extranjeros

13 estudiantes procedentes de Brasil, Bulgaria, Canadá, Dinamarca, España, Italia, Polonia, Rusia y Tailandia.

## Colaboración con la Comisión de Docencia del Complejo Hospitalario

Ayudas para la financiación de los gastos de los residentes de medicina, cuando se encuentran rotando en otros hospitales.

## Programa de Desarrollo Precomercial del SERGAS (PRIS)

Firma del convenio del programa PRIS, mediante el cual se financian 5 proyectos de investigación con el objeto de valorizarlos y facilitar su llegada al mercado.



## Programa de Ayudas Predoctorales del IDIS

Cuarta convocatoria, con 3 nuevas concesiones que se suman a las 12 ya existentes de años anteriores.

## Organización de 4 cursos formativos

- **Oportunidades de H2020 para personal investigador.**
- **Buenas Prácticas en Transferencia de Resultados de Investigación.**
- **Buena práctica clínica en ensayos clínicos (iniciación).**
- **Buena práctica clínica en ensayos clínicos (avanzado)**



es miembro de



Red de Entidades Gestoras de Investigación  
Clínica Hospitalaria y Biosanitaria



Asociación de Profesionales de Transferencia,  
Innovación y Gestión de la Investigación

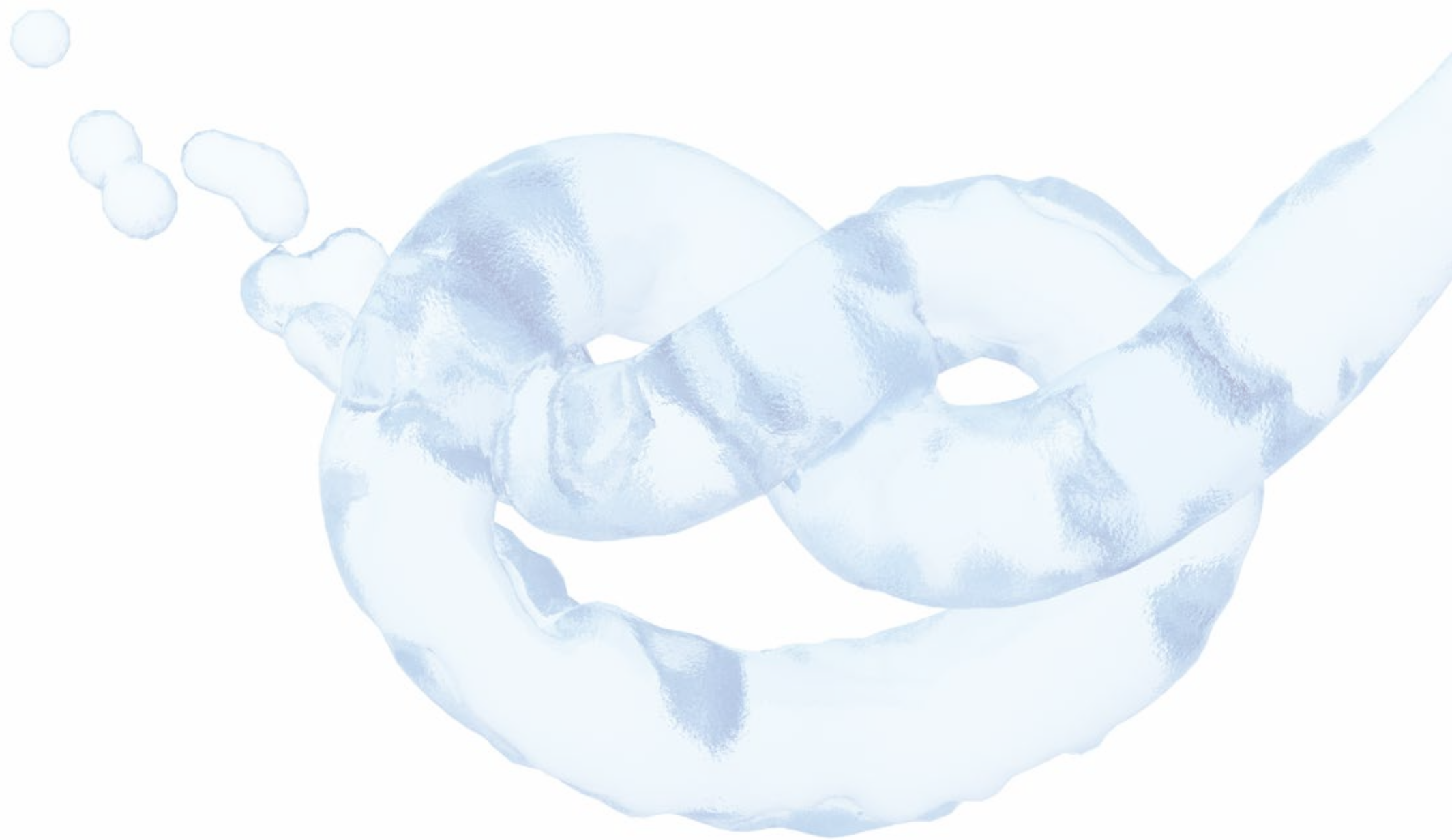
es colaborador habitual de



Cluster Tecnológico Empresarial das  
Ciencias da Vida de Galicia



Fundación  
**Ramón Domínguez**  
I+D+i biosanitaria





 **SERVIZO GALEGO de SAÚDE** | **Xerencia de Xestión Integrada de Santiago de Compostela**  
Santiago de Compostela

 **SERVIZO GALEGO de SAÚDE** | **Xerencia de Xestión Integrada de Lugo, Cervo e Monforte**

[www.fundacionramondominguez.es](http://www.fundacionramondominguez.es)

Travesía da Choupana s/n , 15706 - Santiago de Compostela. España

Tel: +34 981 950 088 Fax: +34 981 950 538

**MEMORIA  
ACTIVIDAD** **2014**