



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

SECRETARÍA GENERAL  
DE INDUSTRIA Y DE LA PYME

DIRECCIÓN GENERAL  
DE INDUSTRIA Y DE LA PYME

**PROFARMA (2013-2016): FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN LA  
INDUSTRIA FARMACÉUTICA. CONVOCATORIA 2015**

- 1.- INTRODUCCIÓN (pág. 4)**
  - 1.1.- ESTRUCTURA DEL PROGRAMA (pág. 5)**
  - 1.2.- OBJETIVOS DEL PROGRAMA (pág. 7)**
  - 1.3.- REPERCUSIONES DERIVADAS PARA LAS EMPRESAS POR SU INCLUSIÓN EN PROFARMA (pág.8)**
  - 1.4.- PROCEDIMIENTO (pág. 8)**
- 2.- EL SECTOR FARMACEÚTICO (pág. 11)**
  - 2.1.- EMPRESAS QUE SOLICITAN SU INCLUSIÓN EN LA CONVOCATORIA 2015 (pág. 11)**
  - 2.2.- ACTIVIDAD INDUSTRIAL DE LAS EMPRESAS FARMACÉUTICAS (pág. 15)**
  - 2.3.- MAGNITUDES ECONÓMICAS MÁS RELEVANTES (pág. 18)**
    - 2.3.1.- Tamaño de las empresas (pág. 18)**
    - 2.3.2.- Personal (pág. 19)**
    - 2.3.3.- Ventas (pág. 21)**
    - 2.3.4.- Compras (pág. 24)**
    - 2.3.5.- Resultados (pág. 26)**
    - 2.3.6.- Balanza comercial (pág. 27)**
    - 2.3.7.- Inversiones (pág. 29)**
  - 2.4.- SITUACIÓN DE LA I+D FARMACÉUTICA EN ESPAÑA(pág. 30)**
    - 2.4.1.- Personal de I+D (pág. 30)**
    - 2.4.2.- Inversiones en I+D (pág. 31)**
    - 2.4.3.- Gastos en I+D (pág. 34)**
    - 2.4.4.- Gastos e Inversiones en I+D (pág. 37)**



**2.4.5.- Colaboraciones externas (pág. 44)**

**2.5.- CALIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS FARMACÉUTICAS PRESENTADAS (pág. 50)**

**3.- RESUMEN DE LA CONVOCATORIA 2015 (pág. 52)**

**3.1.- CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PROGRAMA (pág. 52)**

**4.- ANEXOS (pág. 54)**

**4.1.- COMPOSICIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO (pág. 54)**

**4.2.- RELACIÓN DE EMPRESAS EVALUADAS (pág. 56)**

**4.3.- PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS Y DE I+D (pág. 58)**

**4.4.- DATOS CONSOLIDADOS TOTAL EMPRESAS (pág. 60)**

**4.5.- DATOS CONSOLIDADOS EMPRESAS NACIONALES (pág. 65)**

**4.6.- DATOS CONSOLIDADOS EMPRESAS INTERNACIONALES (pág. 70)**

## 1.- INTRODUCCIÓN

PROFARMA (2013-2016), Fomento de la competitividad en la Industria Farmacéutica, es un programa conjunto del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, del Ministerio de Economía y Competitividad y del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, aprobado por Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos por Acuerdo del día 23 de mayo de 2013, para un período de cuatro años (2013-2016).

La Resolución de 4 de septiembre de 2013, de la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa (BOE 16 de septiembre) efectúa la convocatoria de PROFARMA (2013-2016).

PROFARMA (2013-2016) está basado en el Programa Farma (1986-1996), Acción Profarma (1998-2000), PROFARMA II (2002-2004), el Plan PROFARMA (2005-2008) y el Programa PROFARMA (2009-2012), y en la Comunicación de la Comisión de 10 de octubre de 2012, sobre una industria más fuerte para el crecimiento y la recuperación económica, donde se reconoce la necesidad de reforzar la competitividad de la industria farmacéutica.

PROFARMA (2013-2016) incorpora la experiencia de los anteriores programas y partiendo de una evaluación de sus resultados, así como teniendo en cuenta el nuevo escenario industrial español, quiere favorecer un marco de estabilidad y certidumbre para la industria farmacéutica que fomente un mayor nivel de inversión por parte de la misma.

El objetivo genérico del programa PROFARMA (2013-2016) es favorecer la competitividad del sector farmacéutico; potenciando aquellas actividades que resultan fundamentales y que aportan un mayor valor añadido, como la inversión en nuevas plantas industriales y en nuevas tecnologías para la producción, y fomentando la investigación, el desarrollo y la innovación. Por tanto, incrementar la competitividad en la industria farmacéutica implica:

1.-Para las empresas nacionales, buscar mercados más amplios por medio de la internacionalización, incorporar la utilización de nuevas tecnologías en sus procesos productivos y de I+D+i, y mejorar en la focalización de sus líneas de investigación.

2.-Para las empresas multinacionales, aumentar su compromiso en el desarrollo de la estructura industrial, aumentando su esfuerzo inversor tanto en producción como en I+D+i en España y mejorar significativamente la balanza comercial.

### **1.1.- ESTRUCTURA DEL PROGRAMA**

El correcto desarrollo de PROFARMA exige un especial esfuerzo de coordinación en las actuaciones de los Departamentos y Organismos involucrados, con el fin de conseguir los objetivos perseguidos.

PROFARMA se estructura a través de:

-El Comité de Coordinación

-El Comité Técnico

-La Secretaría

El Comité de Coordinación, presidido por el titular de la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, está integrado por representantes de los Ministerios de Industria, Energía y Turismo; de Economía y Competitividad; y de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad:

Ministerio de Industria, Energía y Turismo:

-Titular de la D.G. de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa.

-Titular de la Subdirección General de Políticas Sectoriales Industriales.

Ministerio de Economía y competitividad:

-Titular de la Dirección del Instituto de Salud Carlos III.

-Titular de la D.G. de Innovación y Competitividad.

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad:

-Titular de la D.G. de Cartera Básica de Servicios del S.N.S. y Farmacia.

-Titular de la Dirección de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)

Los miembros del Comité podrán ser acompañados, por razón de los asuntos que se vayan a tratar, por funcionarios de sus respectivos órganos directivos.

El Comité de Coordinación acuerda la clasificación de las empresas en los grupos A, B ó C. Asimismo,

el Comité de Coordinación acordará la calificación de las empresas en las categorías siguientes: Excelente, Muy Buena, Buena y Aceptable, teniendo en cuenta las evaluaciones realizadas por el Comité Técnico y la información aportada por la Secretaría del programa, y en función de las puntuaciones mínimas que establezca para acceder a dichas categorías.

El Comité Técnico está formado por los siguientes miembros:

-Presidente: El Subdirector General de Políticas Sectoriales Industriales.

-Vicepresidente: Un Jefe de Departamento de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios designado por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad durante las convocatorias 2013 y 2014, y posteriormente un Subdirector General designado por el Ministerio de Economía y Competitividad durante las convocatorias 2015 y 2016, que sustituirá al Presidente en caso de vacante, ausencia o enfermedad.

-Secretario: Un funcionario de la Subdirección General de Políticas Sectoriales Industriales.

-Hasta 18 vocales designados entre personas de reconocido prestigio en el ámbito de las ciencias de la salud y de las tecnologías de producción, expertos en distintas áreas: química, farmacología, biotecnología y productos biológicos, tecnología farmacéutica, clínica y desarrollo.

El Comité Técnico, una vez recibidos los distintos informes de sus vocales, y a partir de toda la información disponible, emitirá informe de valoración, siguiendo los criterios incluidos en la Guía de evaluación, que será elevado al Comité de Coordinación.

La Secretaría efectuará todas las labores de gestión, así como el desarrollo de las actuaciones que se deriven de la actividad del Comité Técnico y del Comité de Coordinación. Asimismo, trasladará la información que le corresponda al Comité de Coordinación, siguiendo los criterios incluidos en la Guía de evaluación aprobada por el mismo.

## 1.2.- OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Los objetivos previstos en PROFARMA, recogidos en el Acuerdo de la Comisión Delegada del Gobierno para asuntos económicos del día 23 de mayo de 2013, son:

-El aumento de las inversiones totales realizadas en España por las empresas participantes en PROFARMA, considerándose especialmente relevante el aumento de las inversiones en activos de producción y de investigación, desarrollo e innovación.

-El incremento en los gastos en I+D+i.

-El incremento del empleo en actividades relacionadas con la I+D+i, así como en producción y control de calidad.

-La inversión del déficit de la balanza comercial de las empresas incluidas en PROFARMA.

-El incremento de los gastos corrientes en I+D+i sobre ventas al Sistema Nacional de Salud.

Al finalizar cada año del programa PROFARMA (2013-2016), se medirá el avance realizado en los objetivos señalados utilizando los siguientes indicadores:

Indicadores	Objetivos convocatoria 2013	Objetivos convocatoria 2014	Objetivos convocatoria 2015	Objetivos convocatoria 2016
Inversión I+D+i	55 millones €	55 millones €	57 millones €	60 millones €
Inversión producción	205 millones €	205 millones €	207 millones €	210 millones €
Gastos en I+D+i	920 millones €	920 millones €	930 millones €	940 millones €
Empleo I+D+i	4.200	4.200	4.240	4.300
Empleo producción	11.300	11.300	11.340	11.400
Balanza comercial:	-2.300 millones €	-2.300 millones €	-2.200 millones €	-2.100 millones €
%Gastos corrientes en I+D+i/ Ventas SNS	13,50%	13,50%	13,60%	13,70%

### **1.3.- REPERCUSIONES DERIVADAS PARA LAS EMPRESAS POR SU INCLUSIÓN EN PROFARMA**

La valoración de las empresas en el programa tiene como consecuencia un impacto reductor en las aportaciones que éstas deben hacer al Sistema Nacional de Salud de acuerdo con lo previsto en el Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.

Las empresas farmacéuticas consideran un elemento de prestigio la clasificación y calificación conseguidas en el programa y la experiencia obtenida en anteriores Profarma permite afirmar que aumentan su esfuerzo inversor para lograr una mejor valoración. Asimismo, en el caso de las filiales españolas de empresas multinacionales la posibilidad de mejorar la calificación obtenida es un importante elemento de argumentación para capturar nuevas inversiones.

La calificación obtenida según los parámetros industriales, económicos y de I+D+i será considerada información relevante cuando alguna de las empresas participantes en PROFARMA solicite ayudas públicas en programas de apoyo que formen parte de la política industrial del Ministerio de Industria, Energía y Turismo y de la política de apoyo a las I+D+i del Ministerio de Economía y Competitividad.

### **1.4.- PROCEDIMIENTO**

El Comité de Coordinación acordará la clasificación de las empresas en los siguientes grupos:

-Grupo A: Compañías con actividad investigadora significativa con planta propia de producción farmacéutica o centro propio de I+D básica o preclínica.

-Grupo B: Empresas con planta propia de producción farmacéutica y que realizan algunas actividades de I+D+i, como desarrollo tecnológico, pero no alcanzan el nivel de significativas.

-Grupo C: Empresas sin planta de producción farmacéutica pero con actividad de I+D+i propia o contratada en territorio nacional.

Asimismo, el Comité de Coordinación acordará la calificación de las empresas en las categorías siguientes: Excelente, Muy Buena, Buena y Aceptable.

Las empresas que no alcancen la puntuación mínima establecida por el Comité de Coordinación para ser calificadas, serán consideradas “no valoradas” a efectos de lo previsto en la disposición adicional sexta del Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.

Quedan excluidas del programa:

- Las empresas farmacéuticas comercializadoras que no realicen actividades de I+D+i farmacéutica en el territorio nacional.
- Las empresas farmacéuticas cuyo nivel de realización de actividades de I+D+i no alcance los requerimientos científicos y técnicos del programa.
- Las entidades que sólo fabriquen materias primas o productos intermedios.
- Las entidades que fabriquen medicamentos sólo para exportación.
- Las empresas del sector veterinario.
- Las empresas que no dispongan de medicamentos de uso humano autorizados ni de ningún producto en fase de investigación autorizado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
- Las empresas del sector de productos sanitarios.
- Las empresas de servicios.

La evaluación de las empresas para su posterior clasificación y calificación se realizará teniendo en cuenta el esfuerzo realizado por las mismas para contribuir a la consecución de los objetivos, genérico y concretos, de PROFARMA (2013-2016): Fomento de la competitividad en la Industria Farmacéutica, así como sus recursos y resultados industriales, económicos y de I+D+i.

#### Recursos:

- Existencia de planta propia de producción farmacéutica (instalaciones, equipos, tecnología y grado del proceso de industrialización de las actividades de producción) y subcontratación de la actividad productiva farmacéutica.
- Inversión en nuevas plantas o ampliación de las existentes para la producción de materias primas o de medicamentos de uso humano.
- Existencia de centro propio de I+D básica o preclínica (tecnología y proyectos) y subcontratación de actividades de I+D básica o preclínica.
- Inversión en nuevos centros de I+D o ampliación de los existentes.
- La realización de ensayos clínicos en España, particularmente en las fases más tempranas.
- Gastos en I+D+i.
- Equipo humano de I+D+i y de Producción y Control, su estructura, composición y formación.
- Participación en consorcios, nacionales e internacionales, para realizar I+D conjunta.
- Existencia de colaboraciones externas para realizar I+D+i conjunta con centros públicos y privados del país.

#### Resultados:

- La creación de nuevos puestos de trabajo, tanto fabriles como de investigación, así como la no destrucción tras procesos de fusión de empresas.
- El número de nuevas entidades en estudio y nuevas formas farmacéuticas.
- La transferencia de tecnología derivada de la concesión de licencias.
- Las patentes derivadas de la investigación.
- La mejora de la balanza comercial y el aumento de las exportaciones.

## 2.- EL SECTOR FARMACEÚTICO

Según los últimos datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística (Encuesta Industrial de Empresas), el número de empresas del sector farmacéutico ascendió en 2014 a 345 y el número de personas ocupadas en la industria farmacéutica a 38.677.

Se presentan, a continuación, los datos y conclusiones de las 58 compañías o grupos empresariales que se han presentado para su valoración a la convocatoria 2015 del programa Profarma.

### 2.1.-EMPRESAS QUE SOLICITAN SU INCLUSIÓN EN LA CONVOCATORIA 2015

A la convocatoria 2015 del programa PROFARMA se han presentado para su valoración un total de 58 empresas, 23 son de capital nacional (el 39,7%) y 35 de capital internacional (60,3%).

*Tabla 1. Relación de empresas nacionales e internacionales por CC.AA.*

EMPRESAS NACIONALES	COMUNIDAD AUTÓNOMA
ALMIRALL, S.A.	Cataluña
BIOIBERICA, S.A.	Cataluña
GP PHARM	Cataluña
GRIFOLS, S.A.	Cataluña
GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.	Cataluña
KERN PHARMA SL	Cataluña
LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A	Cataluña
LABORATORIOS SALVAT, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS VIÑAS S.A.	Cataluña
LACER, S.A.	Cataluña
CHEMO ESPAÑA, S.L.	Madrid
GRUPO FARMASIERRA	Madrid
INDUSTRIA QUIMICA Y FARMACEUTICA VIR, S. A.	Madrid
INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA	Madrid
JUSTESA IMAGEN SAU	Madrid
LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A.	Madrid
LABORATORIOS LETI, S.L.U.	Madrid
LABORATORIOS NORMON, S.A.	Madrid
PHARMA MAR SA, SOCIEDAD UNIPERSONAL	Madrid
LABORATORIOS CINFA, S.A.	Navarra
FAES FARMA S.A.	País Vasco
PRAXIS PHARMACEUTICAL, S.A.	País Vasco

<b>EMPRESAS INTERNACIONALES</b>	<b>COMUNIDAD AUTÓNOMA</b>
AMGEN, S.A.	Cataluña
BAYER HISPANIA S.L	Cataluña
BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	Cataluña
INVENT FARMA, S.L.	Cataluña
LABORATORIOS GEBRO PHARMA, SA	Cataluña
LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS MENARINI, S.A.	Cataluña
NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	Cataluña
SANOFI S.A.	Cataluña
ABBVIE SPAIN, SL	Madrid
ALK ABELLÓ	Madrid
ASTELLAS PHARMA, S.A.	Madrid
ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.	Madrid
BIOGEN SPAIN S.L.U.	Madrid
BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	Madrid
CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE)	Madrid
GILEAD SCIENCES SL	Madrid
GLAXOSMITHKLINE, S.A.	Madrid
GRUPO LILLY	Madrid
ITALFARMACO, S.A.	Madrid
JANSSEN CILAG S.A. (GRUPO JOHNSON&JOHNSON)	Madrid
LABORATORIOS SERVIER, SL	Madrid
MERCK S.L.U.	Madrid
MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.	Madrid
MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L.	Madrid
NOVO NORDISK, S.A.	Madrid
PFIZER S.L.U.	Madrid
ROCHE FARMA, S.A.	Madrid
SANOFI PASTEUR MSD, S.A.U.	Madrid
TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.	Madrid
TEDEC-MEJI FARMA S.A.	Madrid
TEVA PHARMA SLU	Madrid
TIGENIX S.A.U.	Madrid
CASEN RECORDATI, S.L.	Aragón
BIAL INDUSTRIAL FARMACEÚTICA, S.A.	País Vasco

La mayor parte de las empresas farmacéuticas presentadas a la convocatoria 2015 de Profarma se ubican en las Comunidades Autónomas de Madrid y Cataluña, que reúnen entre ambas más del 91% del total, correspondiendo a Madrid, el 56,9% de las mismas, y a Cataluña, el 34,5%.

Atendiendo al país de origen de su capital social, la distribución de las empresas es la siguiente:

Tabla 2. Relación de empresas, según el país de origen de su capital social.

#### EMPRESAS COMUNITARIAS

ESPAÑA	ALEMANIA
ALMIRALL, S.A.	BAYER HISPANIA S.L
BIOIBÉRICA, S.A.	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
CHEMO ESPAÑA, S.L.	MERCK S.L.U.
FAES FARMA, S.A.	TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A
GP PHARM, S.A.	
GRIFOLS, S.A.	
GRUPO FARMASIERRA, S.L.	
GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.	
INDUSTRIA QUIMICA Y FARMACEUTICA VIR, S. A.	
INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA, S.A.	
JUSTESA IMAGEN, S.A.U.	
KERN PHARMA, S.L.	
LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.	
LABORATORIOS CINFA, S.A.	
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A	
LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A.	
LABORATORIOS LETI, S.L.U.	
LABORATORIOS NORMON, S.A.	
LABORATORIOS SALVAT, S.A.	
LABORATORIOS VIÑAS, S.A.	
LACER, S.A.	
PHARMA MAR, S.A.	
PRAXIS PHARMACEUTICAL, S.A.	
	AUSTRIA
	LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A.
	BÉLGICA
	TIGENIX, S.A.U.
	DINAMARCA
	ALK ABELLO, S.A.
	LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.
	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.
	FRANCIA
	LABORATORIOS SERVIER, S.L.
	SANOFI PASTEUR MSD, S.A.U.
	SANOFI, S.A.
	GRAN BRETAÑA
	ASTELLAS PHARMA, S.A.
	ASTRAZÉNECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.
	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
	IRLANDA
	GILEAD SCIENCES, S.L.
	ITALIA
	CASEN RECORDATI, S.L.
	ITALFARMACO, S.A.
	LABORATORIOS MENARINI, S.A.
	LUXEMBURGO
	ABBVIE SPAIN, S.L.
	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L.
	PAISES BAJOS
	AMGEN, S.A.
	CELGENE, S.L.U.
	PORTUGAL
	BIAL INDUSTRIAL FARMACÉUTICA, S.A.

**EMPRESAS NO COMUNITARIAS**

ESTADOS UNIDOS
BIOGEN SPAIN S.L.U.
BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.
GRUPO LILLY
JANSSEN CILAG S.A. (GRUPO JOHNSON&JOHNSON)
MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.
PFIZER S.L.U
TEVA PHARMA, S.L.U.

ISLANDIA
INVENT FARMA, S.L.

JAPÓN
TEDEC-MEJI FARMA, S.A.

SUIZA
NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.
ROCHE FARMA S.A.

*Fuente: informes de seguimiento de las empresas*

El porcentaje de empresas nacionales e internacionales se muestra en la tabla siguiente.

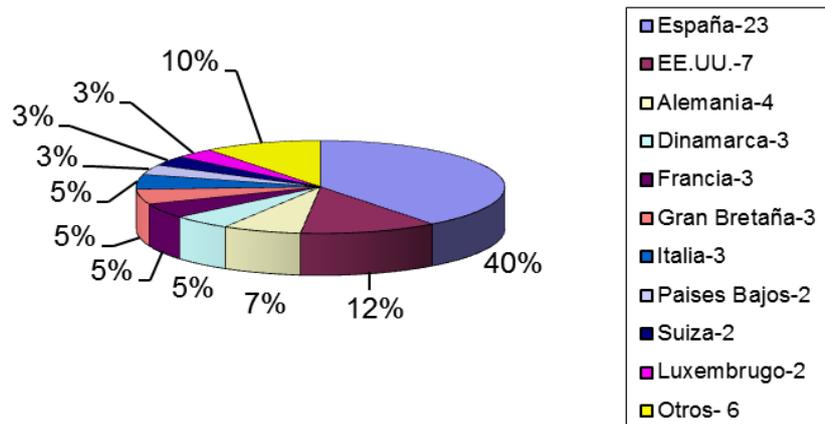
*Tabla 3. Empresas farmacéuticas incluidas en PROFARMA, según el origen del capital.*

	Nacional		Internacional		Total	
<b>Empresas participantes</b>	23	39,7%	35	60,3%	58	100%

*Fuente: informes de seguimiento de las empresas*

El Gráfico 1 pondera el peso que las empresas de cada país tienen sobre el total.

**Gráfico 1. Distribución de solicitudes por nacionalidad**



## 2.2.- ACTIVIDAD INDUSTRIAL DE LAS EMPRESAS FARMACÉUTICAS

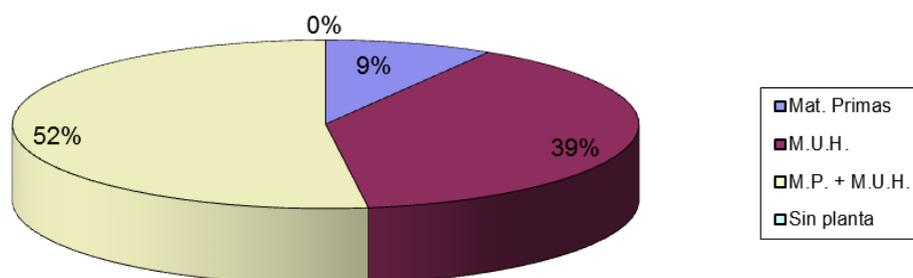
Estas empresas pueden dividirse en tres grupos según su actividad industrial: fabricante de materias primas, de medicamentos de uso humano o fabricante tanto de materias primas como de medicamentos de uso humano. La tabla siguiente muestra el número de empresas nacionales e internacionales que se incluyen en cada uno de los grupos mencionados.

*Tabla 4. Actividad de las empresas, según origen del capital.*

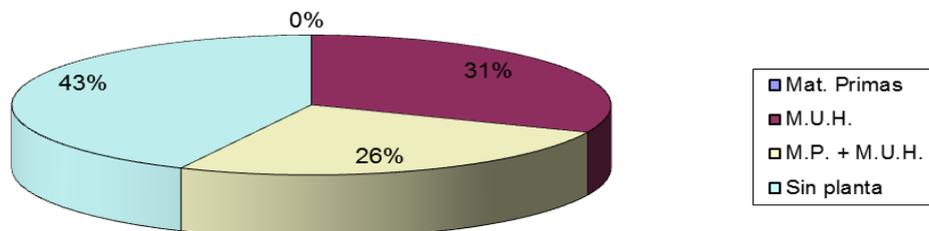
<b>Empresas</b>	<b>Nacionales</b>		<b>Internacionales</b>		<b>Total</b>	
Sólo Materias Primas	2	3%	0	0%	2	3%
Sólo Medicamento Uso Humano	9	16%	11	19%	20	34%
M. Primas y M.U.H.	12	21%	9	16%	21	36%
Sin planta	0	0%	15	26%	15	26%
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>40%</b>	<b>35</b>	<b>60%</b>	<b>58</b>	<b>100%</b>

Esto mismo se muestra en los gráficos siguientes, en los que se ha desglosado la actividad de las empresas según su actividad industrial y el origen de su capital.

**Gráfico 2. Empresas nacionales según su actividad industrial**



**Gráfico 3. Empresas internacionales según su actividad industrial**



Se observa que el 52% de empresas nacionales presentadas fabrican tanto materias primas como medicamentos de uso humano. Este porcentaje baja al 26% en el caso de compañías de capital internacional. Se observa también que el total de las empresas nacionales realizan actividades productivas en España mientras que quince empresas de capital internacional no disponen de planta de producción, si bien realizan actividades de I+D+i, dado que este es un requisito indispensable para su inclusión en el programa.

Las empresas presentadas al programa PROFARMA realizan su actividad industrial en 83 centros de producción. El 19,28% de los cuales fabrican tanto materias primas como medicamentos de uso humano, el 60,24% se dedican a la producción exclusiva de medicamentos de uso humano y el 20,48% restante se dedican a la fabricación exclusiva de materias primas.

*Tabla 5. Actividad de los Centros de Producción*

Actividad	Nº de plantas	Porcentaje
Materias Primas + Medicamentos de Uso Humano	16	19,28%
Medicamentos de Uso Humano	50	60,24%
Materias Primas	17	20,48%
<b>TOTAL</b>	<b>83</b>	<b>100,00%</b>

*Fuente: informes de seguimiento de las empresas*

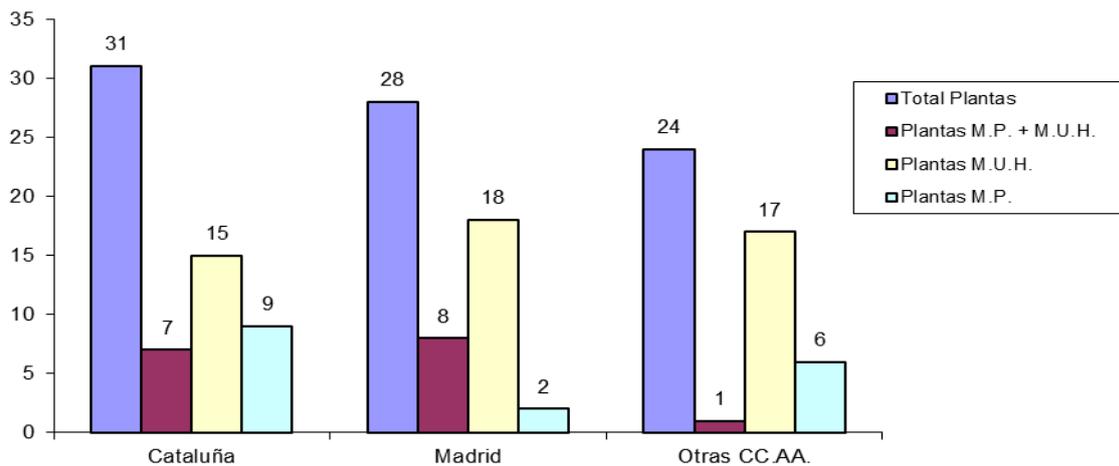
*Tabla 6. Actividad de los Centros de Producción, según origen del capital*

Actividad	Nacionales	Porcentaje	Internacionales	Porcentaje	Total	
Materias Primas + Medicamentos de Uso Humano	13	15,66%	3	3,61%	16	19,28%
Medicamentos de Uso Humano	25	30,12%	25	30,12%	50	60,24%
Materias Primas	10	12,05%	7	8,43%	17	20,48%
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>57,83%</b>	<b>35</b>	<b>42,17%</b>	<b>83</b>	<b>100,00%</b>

*Fuente: informes de seguimiento de las empresas*

De los 16 centros de producción que fabrican materias primas y medicamentos de uso humano 13 pertenecen a empresas nacionales y 3 a empresas internacionales. De los 50 centros que producen exclusivamente medicamentos de uso humano, 25 pertenecen a empresas nacionales y 25 a empresas internacionales. Diez centros que pertenecen a empresas nacionales y 7 centros que pertenecen a empresas internacionales producen exclusivamente materias primas.

**Gráfico 4. Distribución de las Plantas de Producción por CC.AA.**



La mayor parte de las plantas de producción de las empresas farmacéuticas se encuentran ubicadas en las Comunidades de Cataluña y Madrid. Madrid cuenta con el mayor número de plantas dedicadas tanto a la producción de materias primas y medicamentos de uso humano como dedicadas exclusivamente a la producción de medicamentos.

## 2.3.- MAGNITUDES ECONÓMICAS MÁS RELEVANTES

### 2.3.1 Tamaño de las empresas

Las empresas farmacéuticas presentadas no se caracterizan por formar grandes complejos empresariales. Predominan las compañías de tamaño medio cuyo número total de asalariados se sitúa entre los 250 y 1.000 empleados

Las empresas nacionales e internacionales guardan cierto equilibrio en cuanto a la proporción de las mismas en cualquiera de los cuatro grupos establecidos según el número de empleados.

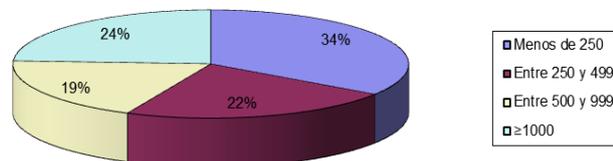
*Tabla 7. Distribución de las empresas según el número*

Nº Empleados	Empresa				Total	
	Nacional		Internacional			
Menos de 250	8	14%	12	21%	20	34%
Entre 250 y 499	5	9%	8	14%	13	22%
Entre 500 y 999	3	5%	8	14%	11	19%
≥1000	7	12%	7	12%	14	24%
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>40%</b>	<b>35</b>	<b>60%</b>	<b>58</b>	<b>100%</b>

*Fuente: informes de seguimiento de las empresas*

En el gráfico siguiente se muestra la distribución total de las empresas según tamaño:

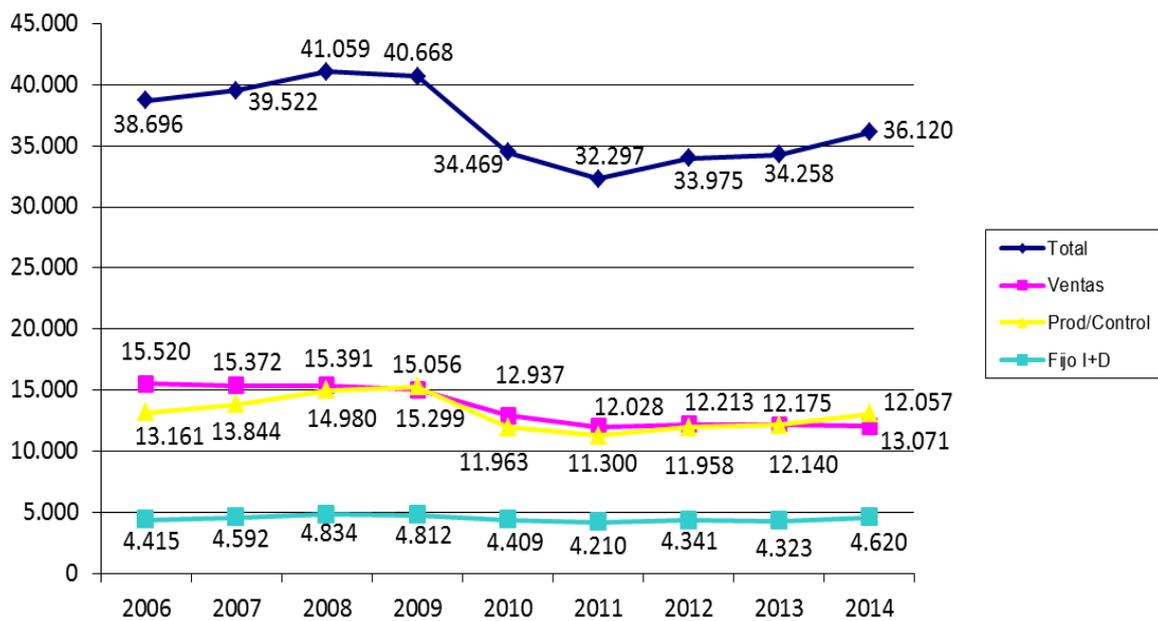
**Gráfico 5. Empresas según número de empleados**



### 2.3.2 Personal

Las empresas presentadas al programa PROFARMA emplearon en 2014 a 36.120 personas, de las cuales 13.071 se dedicaron a producción y control, y 4.620 se dedicaron a actividades de I+D.

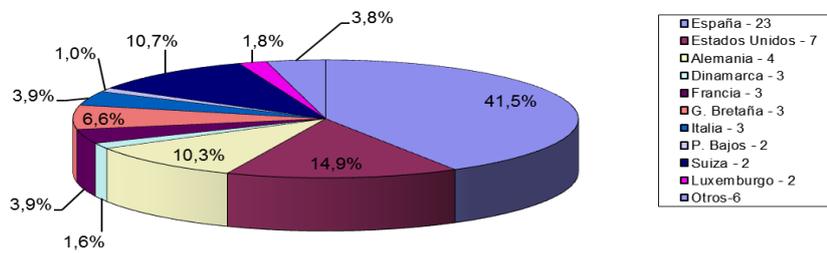
**Gráfico 6. Evolución del personal asalariado**



Debido al mayor número de empresas presentadas al programa, el personal asalariado ha aumentado un 5,4% en el año 2014 respecto a 2013.

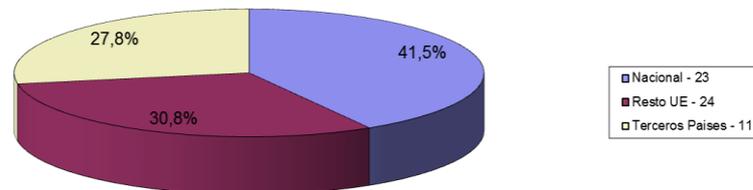
La distribución del personal se muestra en el Gráfico 7. Se aprecia que las empresas de capital español emplean al 41,5% del personal total, seguida por las empresas de capital estadounidense que emplean al 14,9% del personal y las de capital suizo al 10,7%.

Gráfico 7. Distribución del personal, según origen del capital



La distribución del personal según el origen del capital social de estas empresas (nacional, resto de Unión Europea y de terceros países) se muestra a continuación.

Gráfico 8. Porcentaje del personal nacional, resto de la UE y terceros países



Teniendo en cuenta el número de empresas y el personal asalariado de cada grupo se obtienen los siguientes tamaños medios para las empresas:

*Tabla 8. Tamaño medio de las empresas, según origen del capital*

<b>Grupo de Empresas</b>	<b>Nº empresas</b>	<b>Personal</b>	<b>Tamaño medio</b>
Nacionales	23	14.979	651 pers./emp.
Resto Unión Europea	24	11.113	463 pers./emp.
Terceros Países	11	10.028	912 pers./emp.

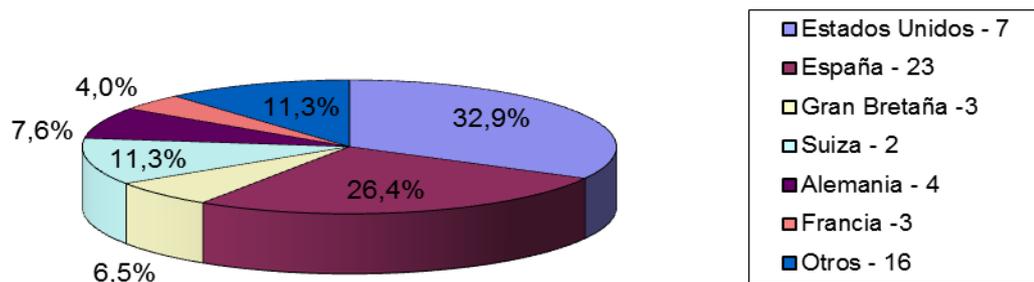
*Fuente: Informes de seguimiento de las empresas*

Las empresas nacionales se sitúan por encima del tamaño medio del resto de las empresas de la Unión Europea, mientras que las empresas de terceros países son las que tienen mayor tamaño.

### 2.3.3 Ventas

El Gráfico 9 muestra la distribución de las ventas totales según la nacionalidad de las empresas.

**Gráfico 9. Ventas totales**



Si se compara esta distribución con la del Gráfico 1 (Distribución de empresas solicitantes por nacionalidad) se observa que el 39,7% de las empresas presentadas al programa Profarma son nacionales, pero sus ventas representan sólo un 26,4% del total. En el otro extremo se encuentran las compañías estadounidenses, que representan el 12,06% del total de empresas presentadas al programa y obtienen el 32,9% del total de las ventas, y las compañías suizas, que suponen tan sólo el 3,4% del total de empresas presentadas y ocupan la 3ª posición en el ranking de ventas con un 11,3% del total. Las ventas de las siete empresas norteamericanas superan en valor absoluto y relativo a las ventas de las veintitrés empresas nacionales.

A continuación se muestran las cifras de ventas correspondientes a los grupos de empresas nacionales e internacionales que se han presentado a la Convocatoria 2015 del programa.

*Tabla 9. Ventas, según origen del capital*

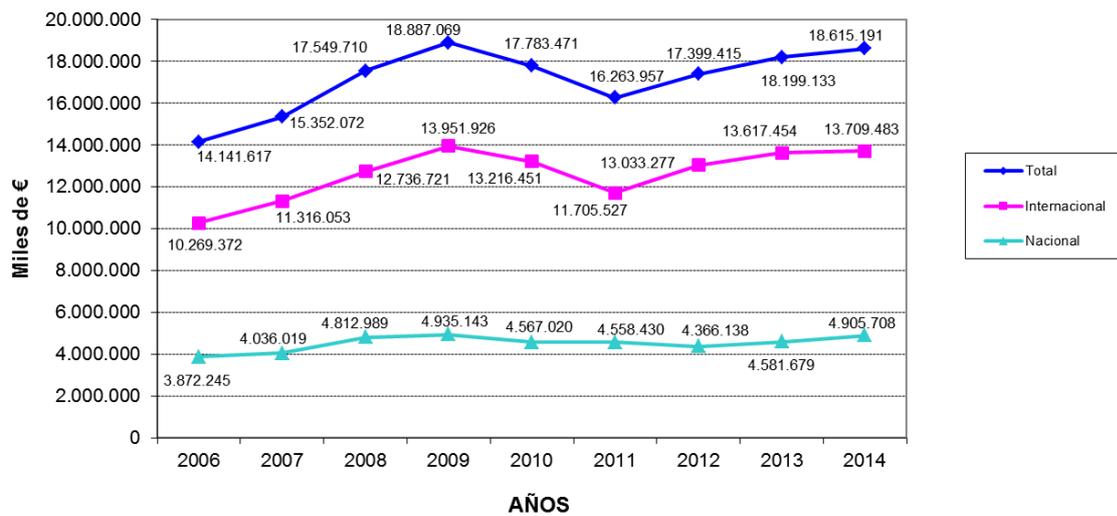
<b>VENTAS</b>	<b>Nacionales</b>	<b>Internacionales</b>	<b>Total</b>
Ventas Totales	4.905.708	13.709.483	18.615.191
Ventas Medicam. U.H.	3.449.422	12.198.729	15.648.151
Ventas Medicam. P.	1.992.708	8.949.641	10.942.349

*Fuente: Informes de seguimiento de las empresas*

En los tres gráficos siguientes aparece la evolución de las Ventas (Totales, de Medicamentos de Uso Humano y de Medicamentos de Prescripción) de los últimos nueve años.

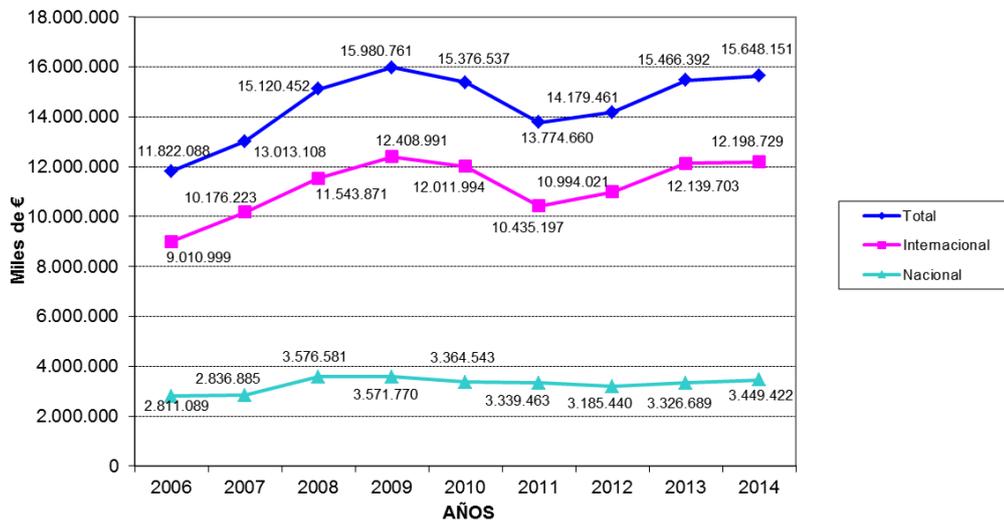
Las ventas totales han aumentado un 2,3% en 2014 respecto a 2013 (Gráfico 10). Las ventas de las empresas nacionales han aumentado un 7,1% en 2014 y las empresas internacionales han tenido un aumento del 0,7%.

**Gráfico 10. Ventas Totales**

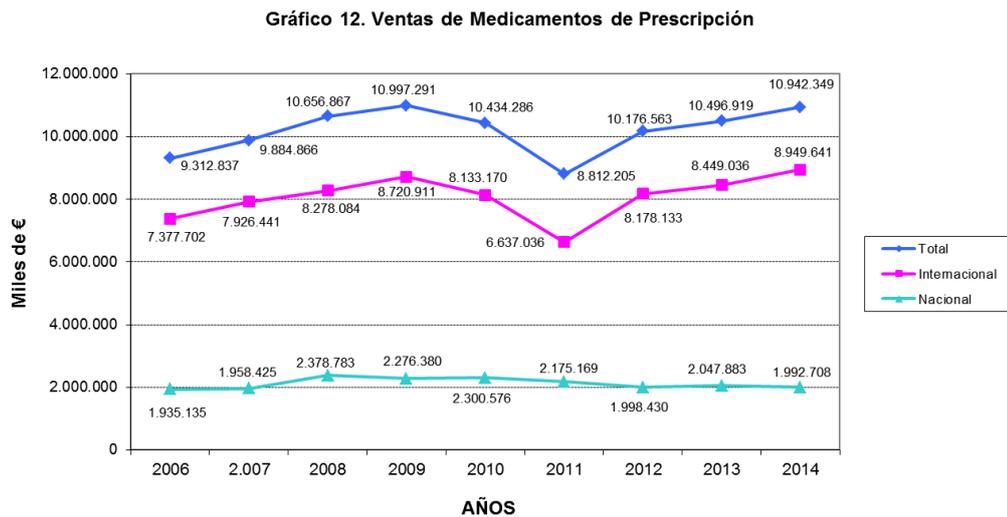


Las ventas de medicamentos de uso humano (Gráfico 11) en 2014 han crecido un 1,2% respecto a 2013. Las ventas de las empresas nacionales han aumentado un 3,7% mientras que las empresas internacionales han aumentado en un 0,5%.

**Gráfico 11. Ventas de Medicamentos de Uso Humano**



Respecto a las ventas de medicamentos de prescripción, el ascenso total ha sido de un 4,2%. Las compañías internacionales han experimentado un aumento del 5,9%, y las nacionales han disminuido sus ventas un 2,7%.



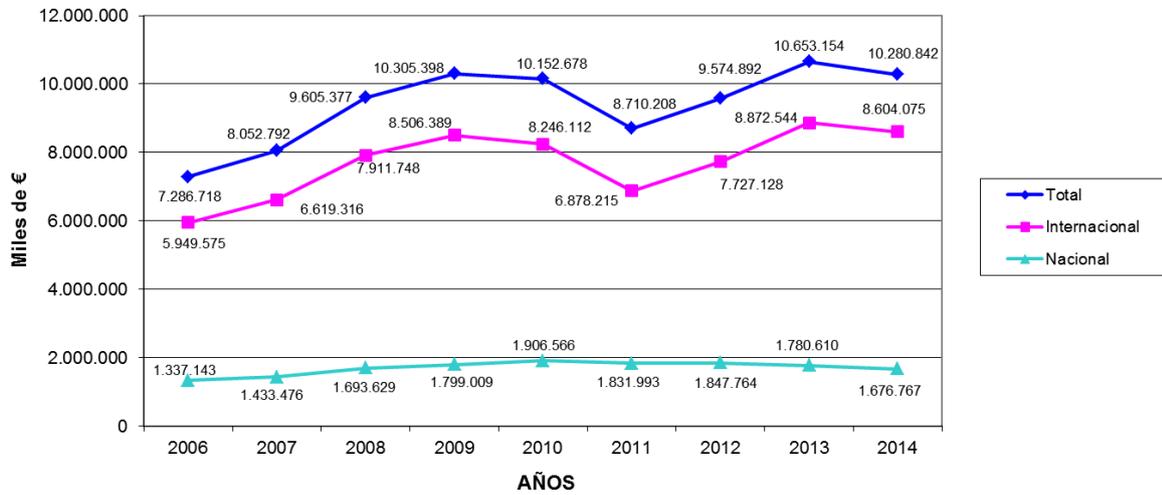
En 2014 las ventas al Sistema Nacional de Salud (SNS) realizadas por las empresas presentadas ascendieron a 6.036 millones de €. Si se tiene en cuenta el origen del capital social, las empresas nacionales vendieron medicamentos al SNS por valor de 1.536 millones de € mientras que las empresas internacionales efectuaron ventas por valor de 4.500 millones de €.

Por otro lado, las aportaciones realizadas por las empresas españolas en 2014 al Sistema Nacional de Salud ascendieron a 31,5 millones de € frente a los 87,8 millones de € de las empresas internacionales.

### 2.3.4 Compras

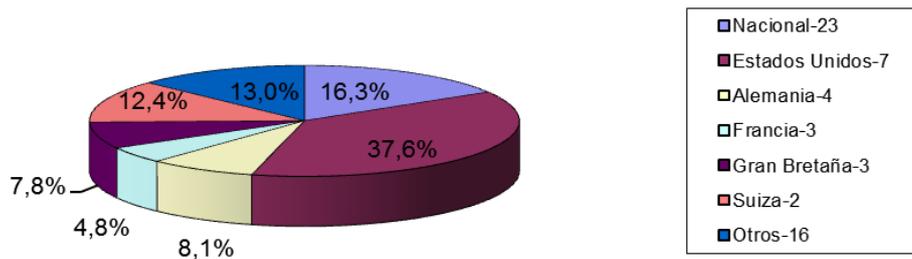
Las compras totales de las empresas en 2014 ascendieron a 10.281 millones de €, un 3,49% menos que el año anterior. De esta cantidad, 8.604 millones € corresponden a las compras realizadas por el grupo de compañías internacionales (un 3,03% menos que el año anterior). El grupo de empresas nacionales disminuyó sus compras un 5,83% respecto a 2013, situándose en 1.677 millones €.

**Gráfico 13. Compras Totales**



Los porcentajes de compras según el origen del capital se muestran en el Gráfico 14 (Distribución de las compras totales).

**Gráfico 14. Distribución de las compras totales**

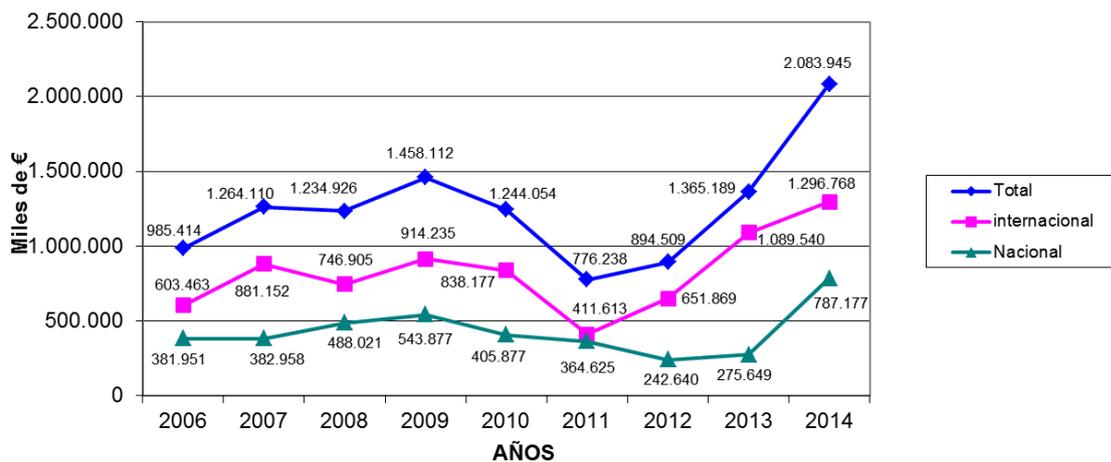


### 2.3.5 Resultados

Desde el año 2004 al 2009 se observa un crecimiento más o menos continuo en el conjunto de las empresas presentadas al programa (hay un ligero descenso en 2008 respecto a 2007).

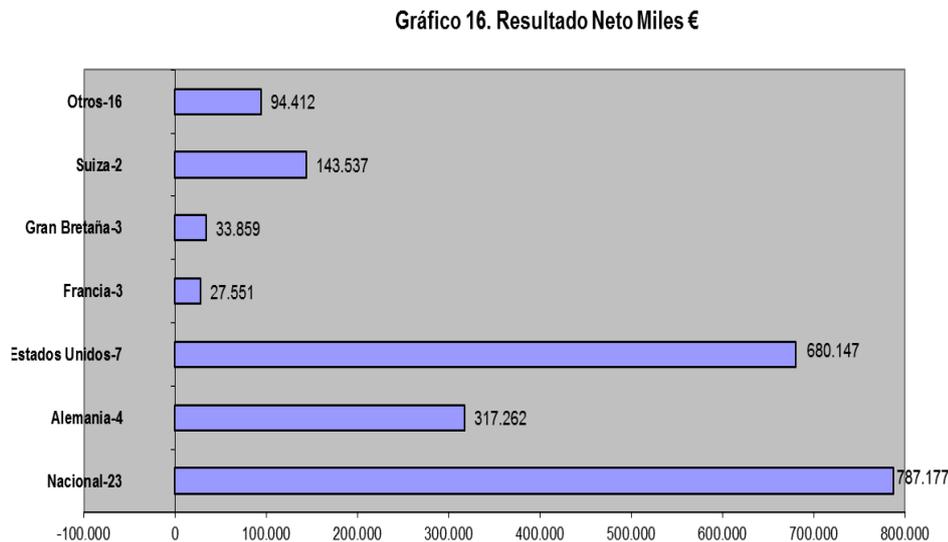
A partir de 2009 destaca una brusca caída. Concretamente en el año 2010 se aprecia un descenso de un 14,68% respecto al año anterior, ocasionado fundamentalmente por las empresas nacionales, cuyo resultado disminuye un 25,37%, así como por una disminución de 8,32% en el resultado de las empresas internacionales, y en 2011 se observa un brusco descenso del 37,60% respecto a 2010, motivado sobre todo por las empresas internacionales cuyos resultados caen un 50,89%.

Gráfico 15. Resultados



Por el contrario, a partir de 2012 se detecta un ascenso en los resultados del conjunto de las empresas. El gran aumento en 2013 viene propiciado, sobre todo, por las empresas internacionales. En cambio en 2014 la fuerte subida la determinan fundamentalmente las empresas nacionales, esto es consecuencia, básicamente, de la transferencia de los derechos de explotación por parte de una de estas empresas, de buena parte de sus activos.

El resultado por grupos, según el país de origen del capital, se muestra en el gráfico siguiente:

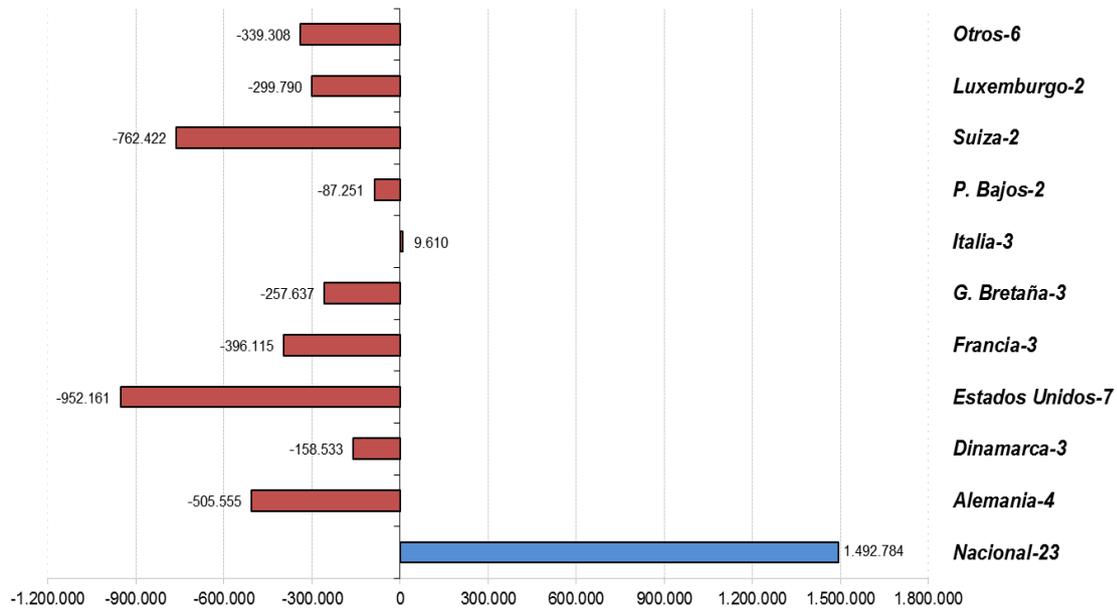


Todos los grupos muestran un beneficio positivo, pero si se obtiene el resultado medio por empresa para cada uno de los grupos se observa que Estados Unidos con un resultado neto medio por empresa de 97 millones de € y Alemania con un resultado neto medio por empresa de 79 millones de €, son los que se sitúan a la cabeza en este indicador. Las empresas españolas obtienen un resultado medio de 34 millones de €.

### 2.3.6 Balanza comercial

En el año 2014 las exportaciones totales de las empresas que solicitaron su inclusión en el programa ascendieron a 6.289,8 millones de €, lo que supuso un descenso del 0,47% con respecto a 2013, mientras que se realizaron importaciones por valor de 8.546,2 millones de €, con una disminución del 5,97% respecto al año anterior. Este comportamiento de las exportaciones e importaciones da como resultado una balanza comercial negativa, en menor medida que en el ejercicio anterior.

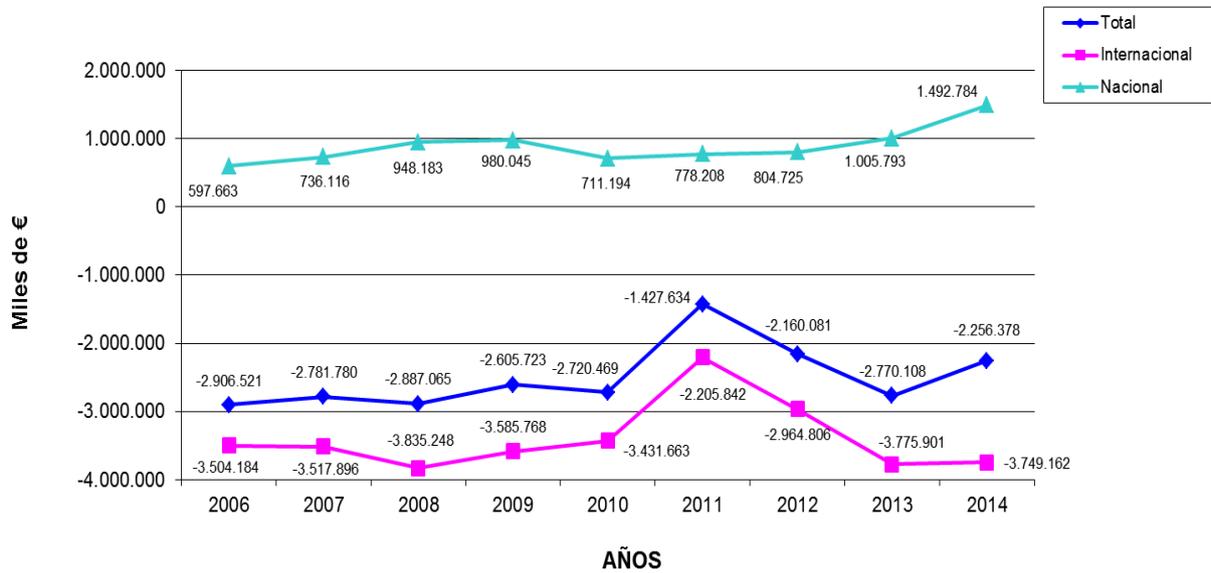
**Gráfico 17. Balanza Comercial**  
(Valores en miles de €)



En el Gráfico 17 destaca el grupo de empresas nacionales que aporta valor añadido local, con balanza positiva, mientras que corresponde al resto de los grupos una balanza comercial negativa (a excepción del grupo italiano). El grupo estadounidense es el que tiene una balanza comercial más negativa.

El análisis de la evolución en el tiempo de la balanza comercial (Gráfico 18) muestra que ésta es positiva en las empresas nacionales, pero que no puede compensar la balanza comercial negativa de las empresas internacionales.

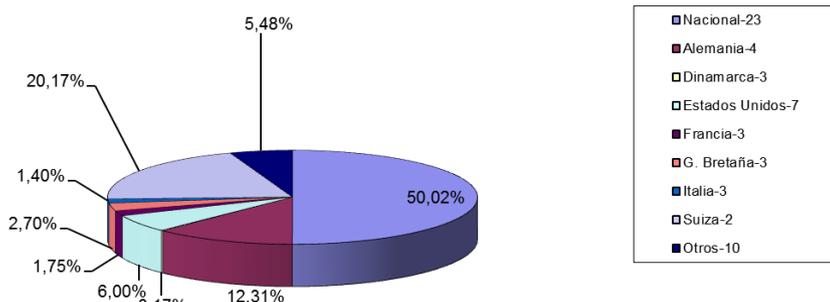
**Gráfico 18. Balanza Comercial**



### 2.3.7 Inversiones

La inversión total de las empresas que solicitaron su inclusión en el programa Profarma ascendió a 366,3 millones de € en el año 2014, lo que supuso un aumento del 11,3% respecto al año anterior. Las empresas nacionales invirtieron 183,3 millones de € y las internacionales 183,1 millones de €.

**Gráfico 19. Total Inversiones**



## **2.4.- SITUACIÓN DE LA I+D FARMACÉUTICA EN ESPAÑA**

La industria farmacéutica es un sector industrial estratégico que contribuye significativamente al desarrollo económico del país. Constituye uno de los sectores más innovadores y se caracteriza por emplear una tecnología de producción avanzada y realizar una investigación de calidad en la que se emplea personal altamente cualificado.

Según el informe “Estadística sobre Actividades de I+D 2014” del INE, el gasto en I+D en 2014 disminuyó un 1,5% respecto a 2013, lo que supuso el 1,23% del PIB. Por su parte, la industria farmacéutica concentró el 8,5% del gasto total en I+D en dicho año.

El farmacéutico es uno de los sectores industriales que más invierte en investigación en España. La industria farmacéutica se encuentra en un puesto privilegiado en el ranking de “porcentaje de empresas con actividades innovadoras”, pues, según los últimos datos disponibles, el 64,4% de las empresas farmacéuticas realizó actuaciones innovadoras en el periodo 2012-2014.

La industria farmacéutica española es intensiva en I+D+i, lo que la coloca en un puesto clave para contribuir al crecimiento futuro de la economía en su conjunto, dadas las características propias de este tipo de sectores como motores del desarrollo.

Según datos de la Federación de Asociaciones de la Industria Farmacéutica Europea (EFPIA) 2015, España está adquiriendo relevancia en materia farmacéutica dentro del entorno europeo, consolidándose como el sexto mercado más importante del continente en generación de empleo (tras Alemania, Francia, Reino Unido, Italia y Suiza), el quinto más importante en volumen de ventas (tras Alemania, Francia, Italia y Reino Unido), y el séptimo mercado de la Unión Europea en términos de producción (tras Suiza, Alemania, Italia, Francia, Irlanda y Reino Unido).

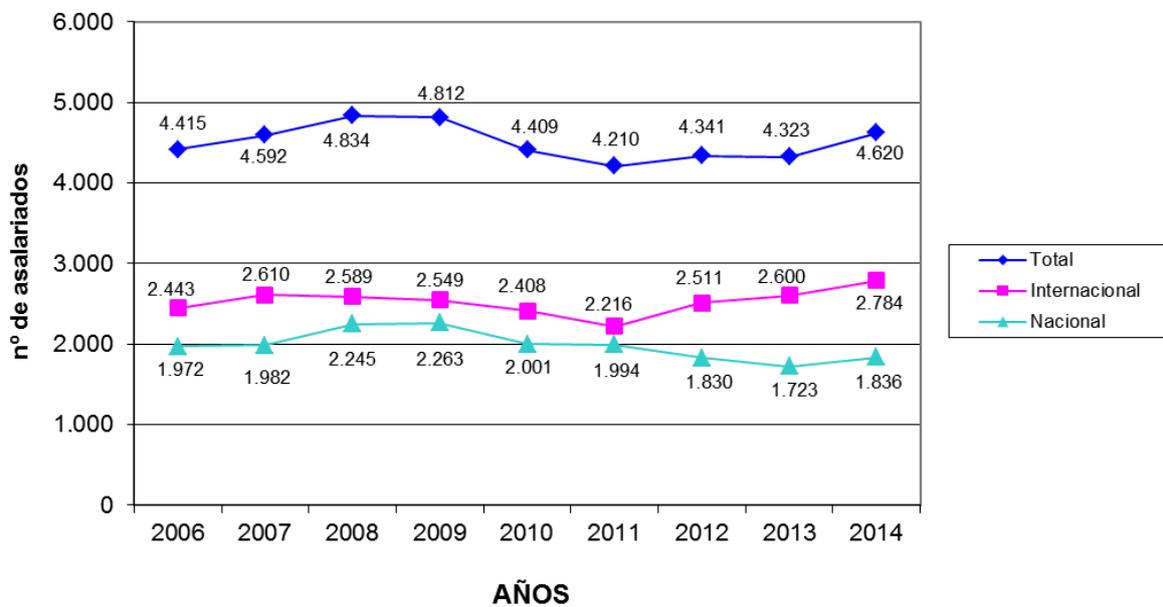
### **2.4.1 Personal de I+D**

El número de empleados del sector farmacéutico en Europa en 2014, según estimaciones de la EFPIA, se sitúa en 707.000, de los cuales 116.000 es a personal de I+D, es decir, el 16,4% del total.

En el año 2014 las compañías farmacéuticas participantes en Profarma emplearon en I+D a un total de 4.620 personas, lo que representa el 12,79% del total de las personas asalariadas. Las compañías nacionales emplearon a 1.836 personas, el 12,26% de su personal total, y las internacionales a 2.784, el 13,17%.

En el gráfico de evolución del personal fijo de I+D (Gráfico 20) se puede observar que las empresas internacionales presentan en 2014 un aumento en puestos de trabajo en I+D del 7,08% respecto a 2013, y las empresas nacionales experimentan un aumento del 6,56% respecto a 2013.

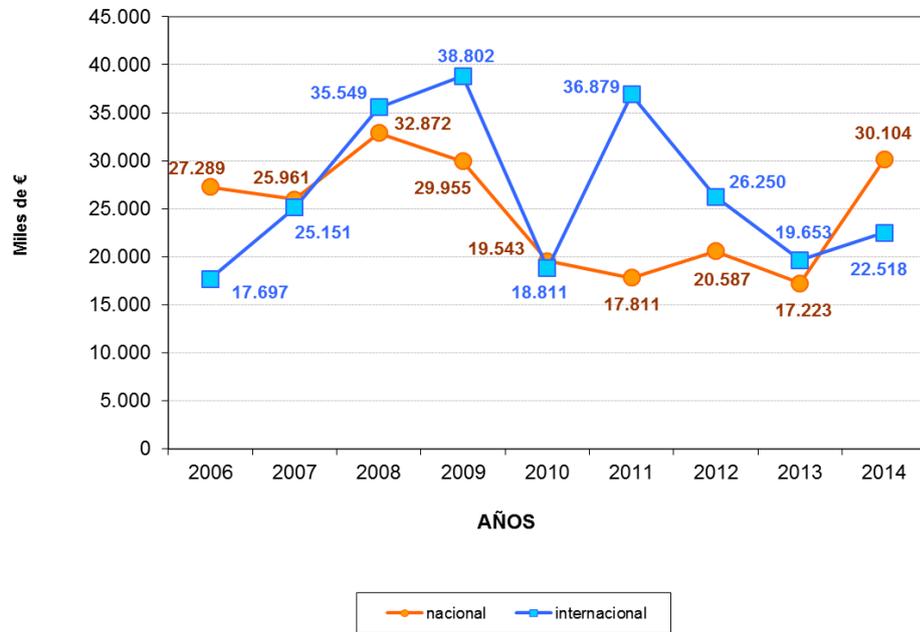
**Gráfico 20. Evolución del personal fijo de I+D**



#### 2.4.2 Inversiones en I+D

El sector farmacéutico es el sector industrial que más invierte en investigación en España. En el año 2014, tanto las empresas nacionales como las internacionales experimentaron un aumento en sus inversiones respecto al ejercicio anterior. La inversión media de los últimos 5 años realizada por las empresas nacionales se sitúa en 21,1 millones de € y la de las empresas internacionales en 24,8 millones de €.

Gráfico 21. Inversión en I+D



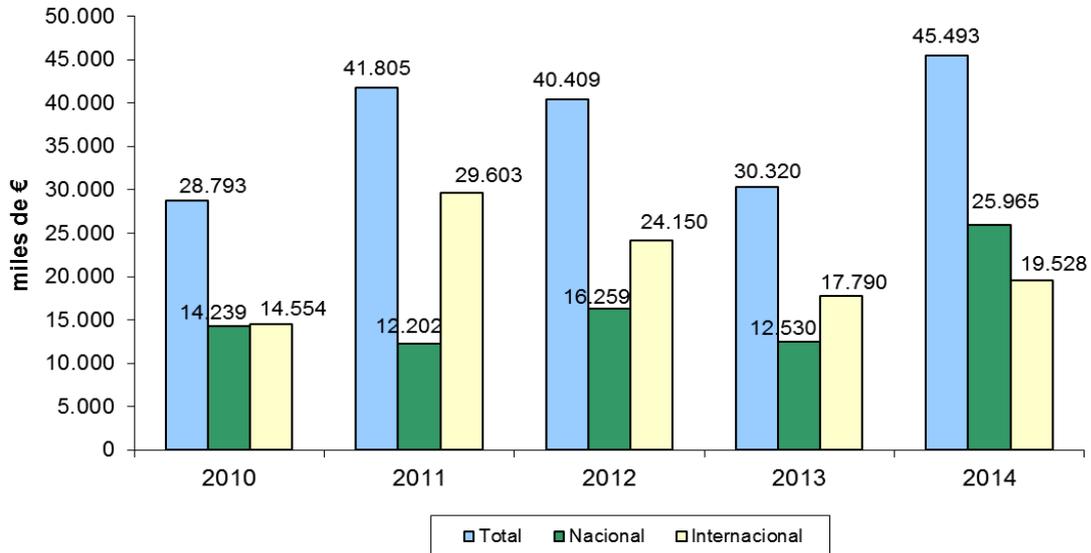
El desglose de la inversión se muestra en la Tabla 10. Se observa que más del 85% de la inversión va destinada a Equipos e Instrumentos.

Tabla 10. Inversión en I+D, según su aplicación y origen de empresas

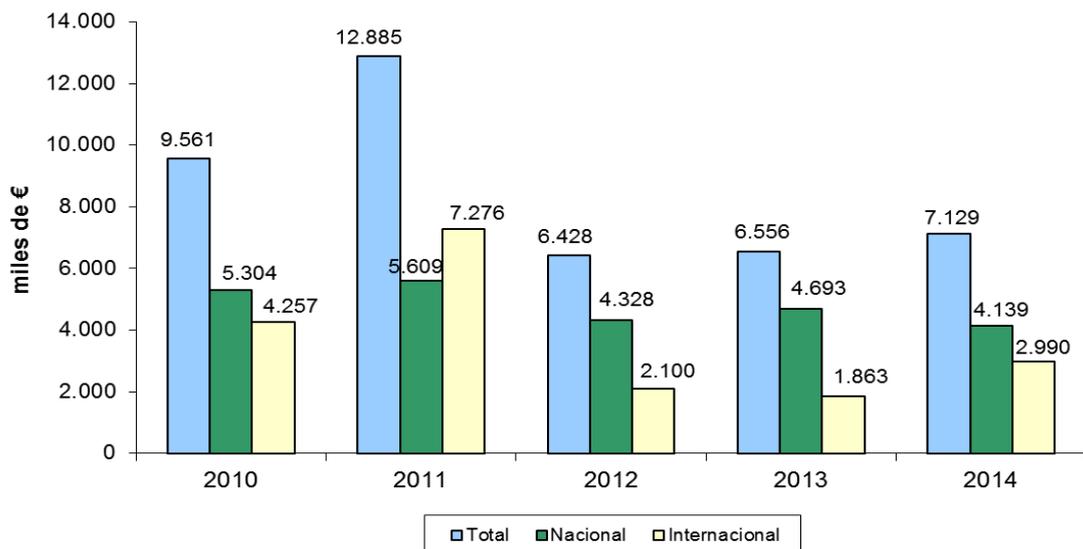
	NACIONAL		INTERNACIONAL		TOTAL	
	Miles de €	%	Miles de €	%	Miles de €	%
<b>Equipos e Instrumentos</b>	25.965	49,34%	19.528	37,11%	45.493	86,45%
<b>Terrenos y Edificios</b>	4.139	7,87%	2.990	5,68%	7.129	13,55%
<b>total Inversiones en I+D</b>	<b>30.104</b>	<b>57,21%</b>	<b>22.518</b>	<b>42,79%</b>	<b>52.622</b>	<b>100,00%</b>

Fuentes: Informes de las empresas (Valores: miles de euros)

**Gráfico 22. Inversión en I+D en Equipos e Instrumentos**



**Gráfico 23. Inversión en I+D en Terrenos y Edificios**

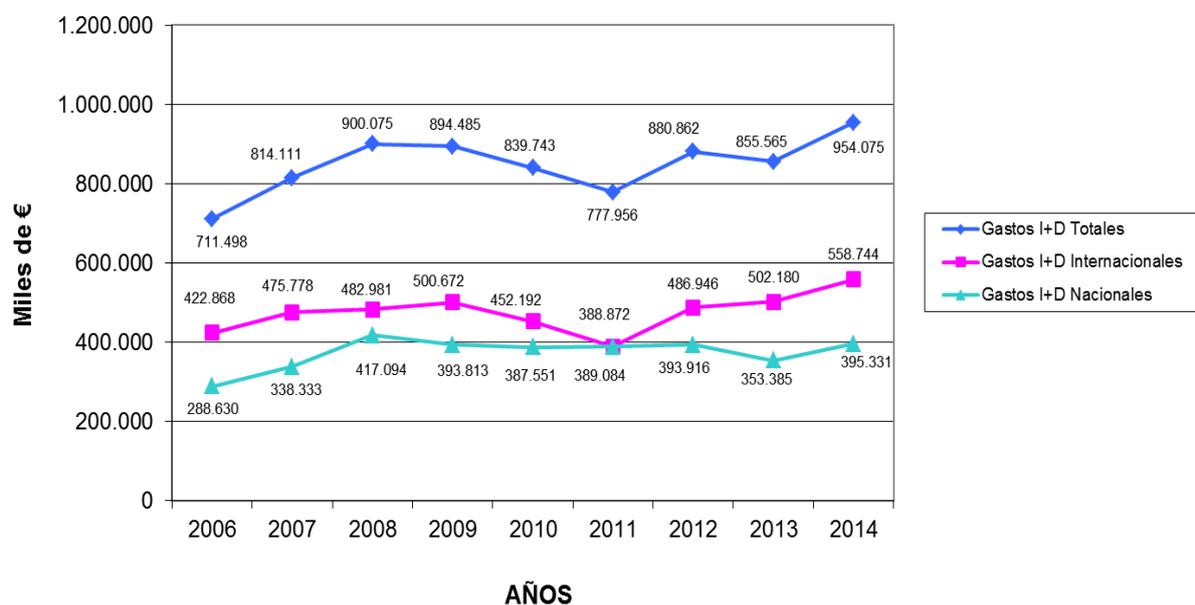


### 2.4.3 Gastos en I+D

En este apartado se hace referencia a los “gastos corrientes en I+D”, que recogen los gastos de personal, las colaboraciones externas y los materiales, entre otros. Este indicador no se debe confundir con el de “gastos e inversiones en I+D”, que recoge los gastos corrientes y los gastos de capital en I+D (nuevas inversiones en I+D), dando una idea más exacta del esfuerzo que la empresa realiza en este campo y que será analizado en el siguiente apartado. No obstante, cada vez que se utilice el concepto de gastos en I+D, se aclarará si se trata de gastos corrientes o de gastos e inversiones en I+D.

El Gráfico 24 muestra en detalle la evolución de los gastos corrientes en I+D de las empresas que solicitaron su inclusión en las distintas convocatorias.

**Gráfico 24. Gastos corrientes en I+D**



Las empresas farmacéuticas integradas en Profarma tuvieron en 2014 unos gastos corrientes en I+D de 954,1 millones de €, con un aumento del 11,51% sobre el año 2013. Las compañías nacionales destinaron en concepto de gastos corrientes en I+D la cifra de 395,3 millones de €, mientras que las compañías internacionales gastaron en este concepto 558,7 millones de €.

### Ranking en gastos de I+D

En la Tabla 11 se muestra el ranking de las empresas atendiendo a sus gastos corrientes en I+D. Es de destacar que a la cabeza del ranking se sitúa una compañía nacional.

Tabla 11. Ranking en gastos de I+D, según origen de las empresas.

<b>NACIONALES</b>	<b>INTERNACIONALES</b>
<b>Empresa</b>	<b>Empresa</b>
ALMIRALL, S.A.	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
GRIFOLS, S.A.	ROCHE FARMA, S.A.
CHEMO ESPAÑA, S.L.	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.
PHARMA MAR SA, SOCIEDAD UNIPERSONAL	GRUPO LILLY
LABORATORIOS CINFA, S.A.	PFIZER S.L.U.
GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.	JANSSEN CILAG S.A. (GRUPO JOHNSON&JOHNSON)
LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A.	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
LABORATORIOS LETI, S.L.U.	AMGEN, S.A.
FAES FARMA S.A.	BAYER HISPANIA S.L
LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.	ABBVIE SPAIN, SL
LACER, S.A.	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.
LABORATORIOS SALVAT, S.A.	ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.
GP PHARM	CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE)
KERN PHARMA SL	SANOFI S.A.
INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA	MERCK S.L.U.
BIOIBERICA, S.A.	LABORATORIOS SERVIER, SL
PRAXIS PHARMACEUTICAL, S.A.	LABORATORIOS MENARINI, S.A.
LABORATORIOS NORMON, S.A.	TIGENIX, S.A.U.
LABORATORIOS VIÑAS S.A.	INVENT FARMA, S.L.
GRUPO FARMASIERRA	TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.
JUSTESA IMAGEN SAU	BIOGEN SPAIN S.L.U.
INDUSTRIA QUIMICA Y FARMACEUTICA VIR, S. A.	NOVO NORDISK, S.A.
	ITALFARMACO, S.A.
	ASTELLAS PHARMA, S.A.
	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L.
	BIAL INDUSTRIAL FARMACEÚTICA, S.A.
	TEVA PHARMA S.L.U.
	TEDEC-MEIJ FARMA S.A.
	CASEN RECORDATI, S.L.
	GILEAD SCIENCES S.L.
	ALK ABELLÓ
	SANOFI PASTEUR MSD, S.A.U.
	LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.
	LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A.

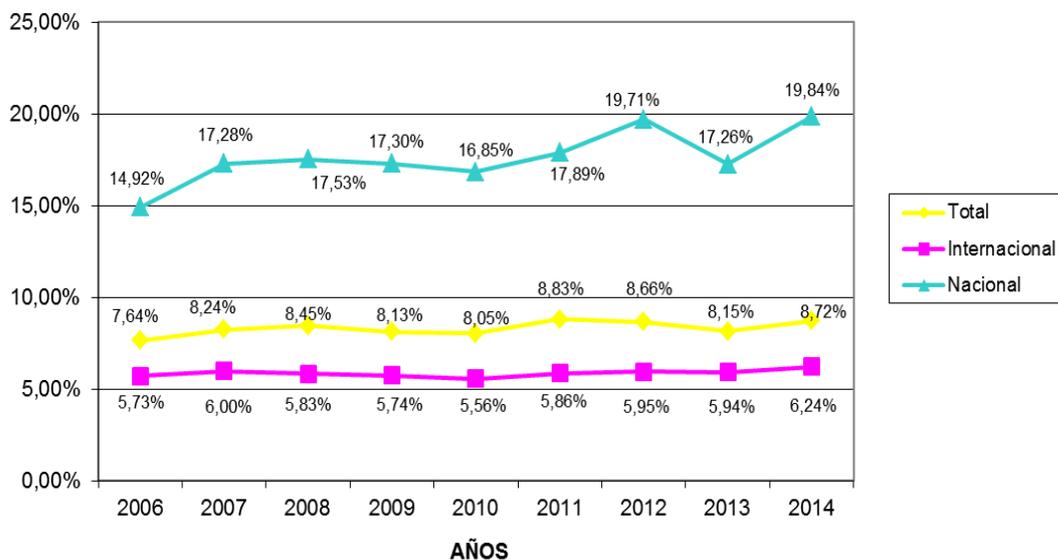
Fuente: Informe de seguimiento de las empresas

### Gastos de I+D sobre ventas

Durante el año 2014 las empresas farmacéuticas presentadas al programa dedicaron a gastos corrientes en I+D el 5,13% de sus ventas totales, porcentaje superior al del año anterior (4,70%). En el caso de las empresas nacionales este indicador se sitúa en 8,06% (7,71% en 2013), y en el caso de las compañías internacionales en 4,08% (3,69% en 2013).

El porcentaje de gastos corrientes en I+D sobre ventas de prescripción para el sector se situó en el 8,72% para el año 2014. Este porcentaje fue de 19,84% para las empresas nacionales, lo que supone un aumento respecto al año anterior y de 6,24% para el grupo de empresas internacionales, porcentaje también superior respecto al año anterior.

**Gráfico 25. Gastos en I+D sobre ventas de prescripción**

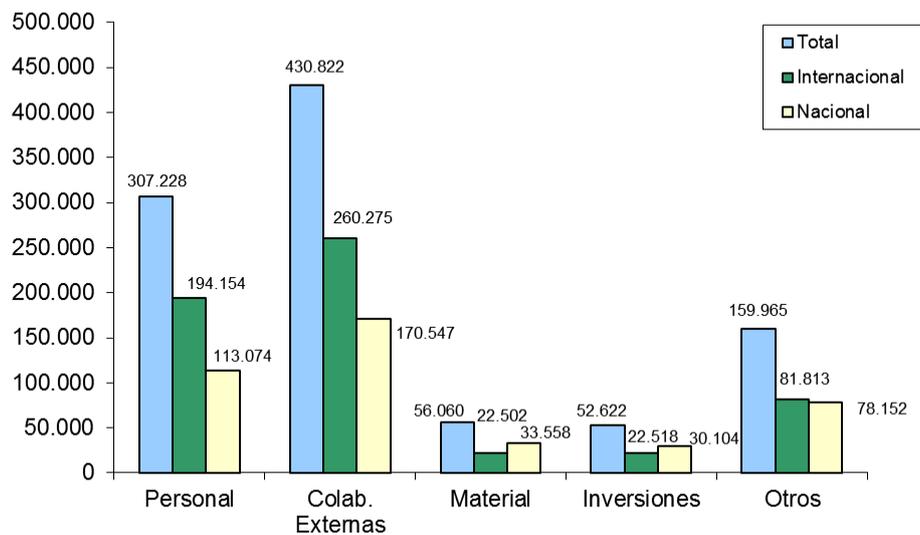


## 2.4.4 Gastos e Inversiones en I+D

Las empresas del sector farmacéutico destinaron en 2014, en concepto de gastos e inversiones en I+D, la cifra de 1.006,7 millones de €, de los cuales 425,4 millones de € corresponden a las empresas nacionales y 581,3 millones de € a las empresas internacionales.

El Gráfico 26 compara el desglose de los gastos e inversiones en I+D según el origen del capital de las empresas.

**Gráfico 26. Gastos e Inversiones en I+D**



Las partidas de gastos son algo más altas en valor absoluto en los conceptos “personal”, “colaboraciones externas” y “otros gastos” en el grupo de empresas internacionales, mientras que en los conceptos “material” e “inversiones” alcanzan mayor valor para las empresas nacionales.

### Gastos e inversiones en I+D intramuros/extramuros

De la cifra total en concepto de gastos e inversiones en I+D, 1.006,7 millones de €, 575,9 millones de € (57,2%) corresponden a gastos e inversiones intramuros y los restantes 430,9 millones de € (42,8%) a colaboraciones externas (gastos extramuros).

La tabla siguiente muestra la relación que existe entre los gastos e inversiones intramuros y extramuros, tanto para el grupo de empresas nacionales como para el grupo de las internacionales.

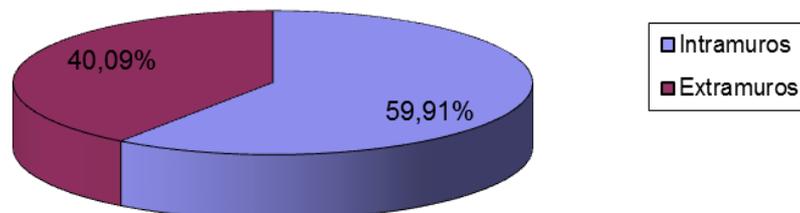
*Tabla 12. Gasto e inversión en I+D según las partidas Intramuros y Extramuros.*

	<b>Gastos e inversiones en I+D 2014</b>					
	<b>Nacional</b>		<b>Internacional</b>		<b>Total</b>	
Intramuros	254.888	25,32%	320.987	31,89%	575.875	57,20%
Extramuros	170.547	16,94%	260.275	25,85%	430.822	42,80%
<b>Total</b>	<b>425.435</b>	<b>42,26%</b>	<b>581.262</b>	<b>57,74%</b>	<b>1.006.697</b>	<b>100,00%</b>

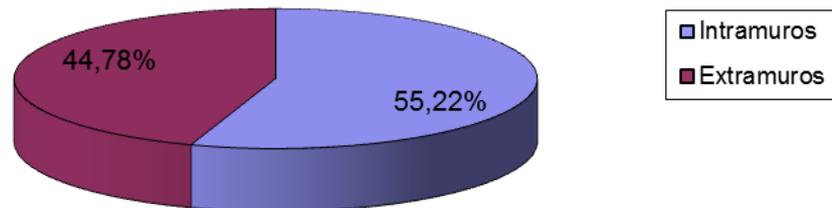
*Fuente: Informes de seguimiento de las empresas (Valores: miles de euros)*

Si nos centramos en los gastos e inversiones de I+D según la tipología de empresa, observamos que en 2014 los gastos e inversiones intramuros representan el 59,91% del total de gastos e inversiones en I+D de las empresas nacionales y el 55,22% del total gastos e inversiones en I+D de las empresas de capital internacional, porcentaje inferior para las empresas internacionales.

**Gráfico 27. Distribución de los gastos e inversiones intramuros y extramuros en empresas de capital nacional**



**Gráfico 28. Distribución de los gastos e inversiones intramuros y extramuros en empresas de capital internacional**



Si se analiza la distribución de los gastos e inversiones intramuros y extramuros entre las distintas Comunidades Autónomas, no resulta sorprendente que la mayor parte de los gastos e inversiones intramuros se realicen en Cataluña y Madrid, dada la concentración geográfica de la industria farmacéutica en estas dos Comunidades. Los gastos extramuros se distribuyen de manera más uniforme entre todas las Comunidades Autónomas, aunque siguen mostrando mayor relevancia en las dos Comunidades mencionadas.

#### **Gastos en colaboraciones externas**

Una característica a resaltar en la industria farmacéutica es el alto grado de colaboración que existe entre las empresas del sector y universidades, centros hospitalarios y organismos públicos de investigación que se debe, en parte, a la gran complejidad de la investigación farmacéutica. Los acuerdos de colaboración pueden realizarse tanto con centros nacionales como extranjeros.

Es importante resaltar que las colaboraciones externas suponen un aporte significativo para los centros con los que se contratan, sirviendo de ayuda y estímulo para éstos.

En la tabla 13 se muestra la distribución de los gastos en colaboraciones externas, según el origen de las empresas y el destino local o exterior de éstos. Como se puede observar, son las compañías internacionales las que más gastan en colaboraciones externas, mayoritariamente realizadas con centros nacionales. Las compañías nacionales realizan más contrataciones con centros extranjeros que con centros nacionales.

*Tabla 13. Gastos en colaboraciones externas según destino y origen de las empresas.*

	Centros Nacionales		Centros Extranjeros		Total	
Nacionales	43.072	10,00%	127.475	29,59%	170.547	39,59%
Internacionales	244.468	56,74%	15.807	3,67%	260.275	60,41%
<b>Total</b>	<b>287.540</b>	<b>66,74%</b>	<b>143.282</b>	<b>33,26%</b>	<b>430.822</b>	<b>100,00%</b>

*Fuente: Informes de seguimiento de las empresas (Valores: miles de euros)*

#### **Gastos e inversiones en I+D según las distintas fases de investigación**

El desarrollo de un fármaco es un largo proceso en el que se estima que solo una de cada 5.000 moléculas sintetizadas llega a comercializarse. En este proceso la fase de investigación básica, con una duración media de 2,5 años, es la de mayor riesgo debido fundamentalmente a la elevada tasa de fracasos.

La tabla 14 muestra que las empresas dedicaron en 2014 a investigación básica 128,9 millones de € (12,80% del total del gasto e inversiones en I+D en las distintas fases de la investigación), lo que supone un aumento respecto al año anterior (en 2013 se destinaron 103,6 millones de € a esta fase de la investigación). Esta cifra es especialmente importante porque va destinada a la obtención de nuevas moléculas con potencial terapéutico, a la identificación de nuevos mecanismos de acción y de nuevas dianas terapéuticas.

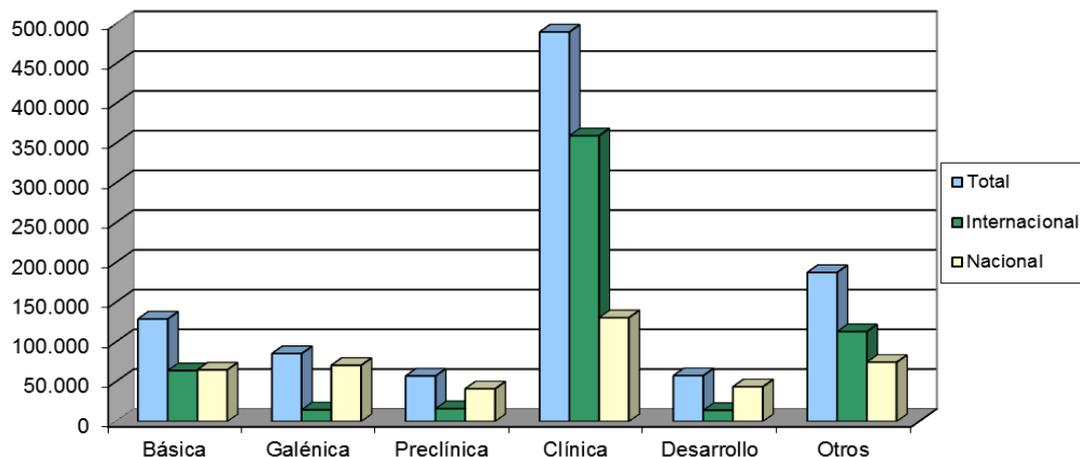
Tabla 14. Gastos e inversiones en I+D, según fases de investigación

Fases	Gastos e inversiones en I+D					
	Internacional		Nacional		Total	
	Miles €	%	Miles €	%	Miles €	%
I. Básica	63.980	6,36%	64.914	6,45%	128.894	12,80%
I. Galénica	14.741	1,46%	70.649	7,02%	85.390	8,48%
I. Preclínica	16.137	1,60%	41.126	4,09%	57.263	5,69%
I. Clínica	359.417	35,70%	130.559	12,97%	489.976	48,67%
Otras I. Aplicadas	69.249	6,88%	32.926	3,27%	102.175	10,15%
Desarrollo Tecnológico	13.993	1,39%	43.681	4,34%	57.674	5,73%
Otros	43.745	4,35%	41.580	4,13%	85.325	8,48%
<b>Total</b>	<b>581.262</b>	<b>57,74%</b>	<b>425.435</b>	<b>42,26%</b>	<b>1.006.697</b>	<b>100,00%</b>

Fuentes: Informes de las empresas (Valores: miles de euros)

Cabe destacar también que un 5,69% (algo más de 57 millones de €) se dedicaron a investigación preclínica. Esta fase tiene un porcentaje de éxito en torno al 4% y tarda en completarse aproximadamente un año.

Gráfico 29. Desglose de los gastos e inversiones de I+D según las fases de investigación y origen de las empresas



En las empresas nacionales la investigación galénica es superior a la básica, y la preclínica es inferior a ambas, siendo el gasto en investigación clínica el más elevado. No obstante se puede decir que las actividades de investigación inciden en todas las fases del desarrollo.

En las empresas internacionales, sin embargo, la mayor parte del gasto corresponde a ensayos clínicos, lo que es propio de una investigación que, planificada por sus centros matrices, incide localmente en esa fase del desarrollo.

Tanto en el caso de empresas nacionales como internacionales, la parte más importante del gasto, 489,9 millones de € (un 48,67% del total), corresponde a investigación clínica. Este hecho se relaciona con el incremento del número necesario de estos ensayos para la autorización de nuevos medicamentos, con su progresiva complejidad y la tendencia a centrarse en el desarrollo de productos para enfermedades crónicas y degenerativas. Actualmente los costes en el periodo de desarrollo clínico de un medicamento superan en más de ocho veces los costes de la I+D preclínica.

Un 8,48%, 85,4 millones de €, se dedicaron a investigación galénica: nuevas formas farmacéuticas y vías de administración, así como al desarrollo de muestras de medicamentos para ensayos clínicos.

El 70% de las empresas nacionales presentadas a la convocatoria 2015 declaran gastos en investigación básica, el 65% en preclínica y el 83% tanto en clínica como en estudios galénicos.

*Tabla 15. Nº empresas que declaran gastos, según fases de desarrollo*

Fases	Gastos en I+D					
	Nacional		Internacional		Total	
I. Básica	16	70%	17	49%	33	57%
I. Galénica	19	83%	13	37%	32	55%
I. Preclínica	15	65%	15	43%	30	52%
I. Clínica	19	83%	35	100%	54	93%
Otras I. Aplicadas	14	61%	26	74%	40	69%
Desarrollo Tecnológico	18	78%	13	37%	31	53%
<b>Total Empresas</b>	<b>23</b>		<b>35</b>		<b>58</b>	

*Fuentes: Informes de las empresas*

En el caso de las compañías internacionales, el 49% declara gastos en investigación básica, el 37% en investigación galénica, el 43% en preclínica y el 100% en investigación clínica.

Como se ha expuesto, los ensayos clínicos constituyen la fase de la investigación farmacéutica a la que más recursos dedican las empresas del sector en España, particularmente las empresas internacionales.

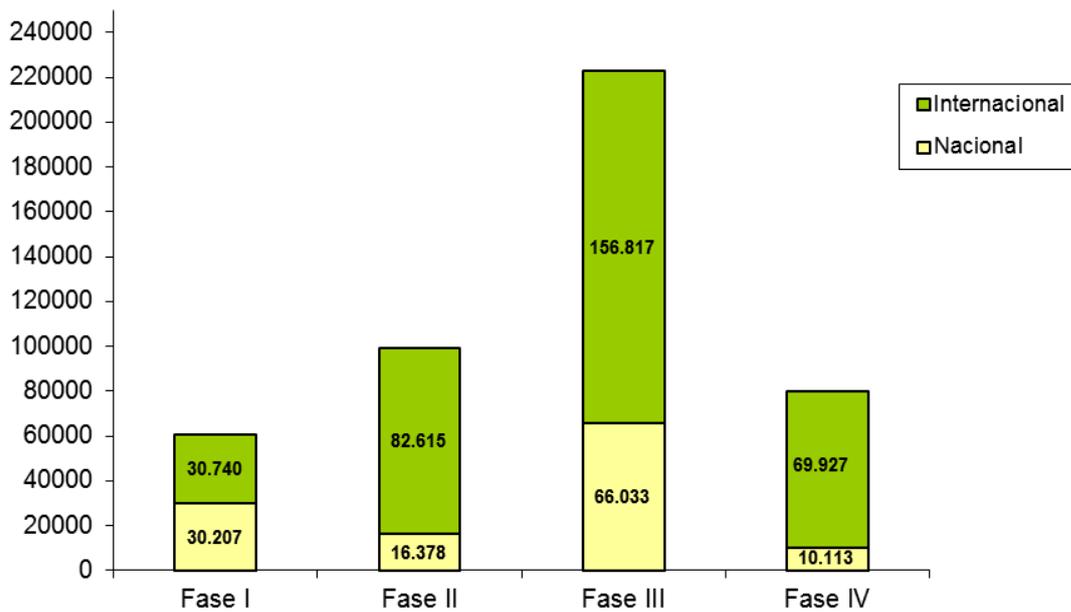
Tabla 16. Desglose del gasto en investigación clínica según origen del capital

Empresas	Investigación Clínica				Total Ensayos Clínicos
	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	
Internacional	30.740	82.615	156.817	69.927	340.099
Nacional	30.207	16.378	66.033	10.113	122.731
<b>Total</b>	<b>60.947</b>	<b>98.993</b>	<b>222.850</b>	<b>80.040</b>	<b>462.830</b>

Fuentes: Informes de las empresas (Valores: miles de euros)

Si se desglosa el gasto en investigación clínica según las distintas fases, se observa que el 48,15% del gasto corresponde a ensayos en fase III, que son fundamentalmente de tipo confirmatorio. Las fases iniciales I y II representan un 34,56% de los gastos y, finalmente, la fase IV supone un 17,29%.

Gráfico 30. Gasto en investigación clínica por origen del capital



### 2.4.5 Colaboraciones externas

Los estudios que las compañías farmacéuticas no pueden realizar para completar el desarrollo de sus medicamentos se contratan externamente y abarcan desde la realización de estudios de investigación básica, preclínica o clínica hasta la realización de estudios galénicos o de desarrollo de procesos.

Toda la actividad de investigación clínica requiere una intensa investigación preclínica que suele ser combinación de investigación propia con investigación concertada. Por el contrario el desarrollo clínico farmacológico necesariamente ha de realizarse en colaboración con centros sanitarios.

*Tabla 17. Número de estudios preclínicos y clínicos según el origen del capital de las empresas.*

Estudios	Origen del capital					
	Nacional		Internacional		Total	
Clínicos	391	13%	1.821	61%	2.212	74%
Preclínicos	631	21%	141	5%	772	26%
<b>Total</b>	<b>1.022</b>	<b>34%</b>	<b>1.962</b>	<b>66%</b>	<b>2.984</b>	<b>100%</b>

*Fuentes: Informes de las empresas*

#### Ensayos clínicos

En el año 2014 las compañías farmacéuticas han realizado un total de 2.212 ensayos clínicos en colaboración con la red hospitalaria, de los que 391 son ensayos de compañías nacionales y 1.821 de internacionales.

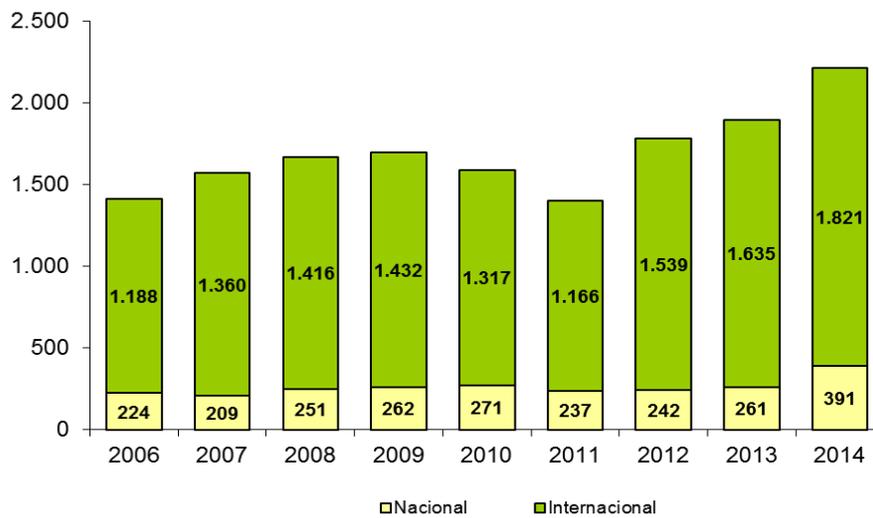
Tabla 18. Distribución del número de ensayos clínicos según el origen del capital.

Nº de ensayos clínicos	Nacional		Internacional		Total	
Multicéntricos (varias CC. AA. y/o extranjero)	251	11,35%	1.607	72,65%	1.858	84,00%
Multicéntricos (una CC. AA.)	6	0,27%	51	2,31%	57	2,58%
Unicéntricos	134	6,06%	163	7,37%	297	13,43%
<b>Total</b>	<b>391</b>	<b>17,68%</b>	<b>1.821</b>	<b>82,32%</b>	<b>2.212</b>	<b>100,00%</b>

Fuentes: Informes de las empresas

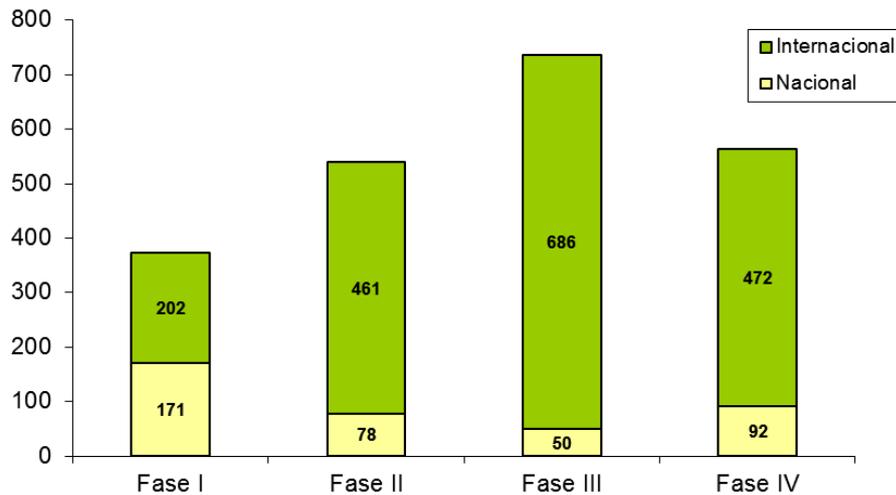
La evolución del número de ensayos clínicos en los últimos años se muestra en el gráfico siguiente:

Gráfico 31. Evolución del número de ensayos clínicos según el origen del capital



El número de ensayos clínicos tanto de las empresas nacionales como de las internacionales ha aumentado en 2014.

**Gráfico 32. Nº de estudios por fases y origen del capital**



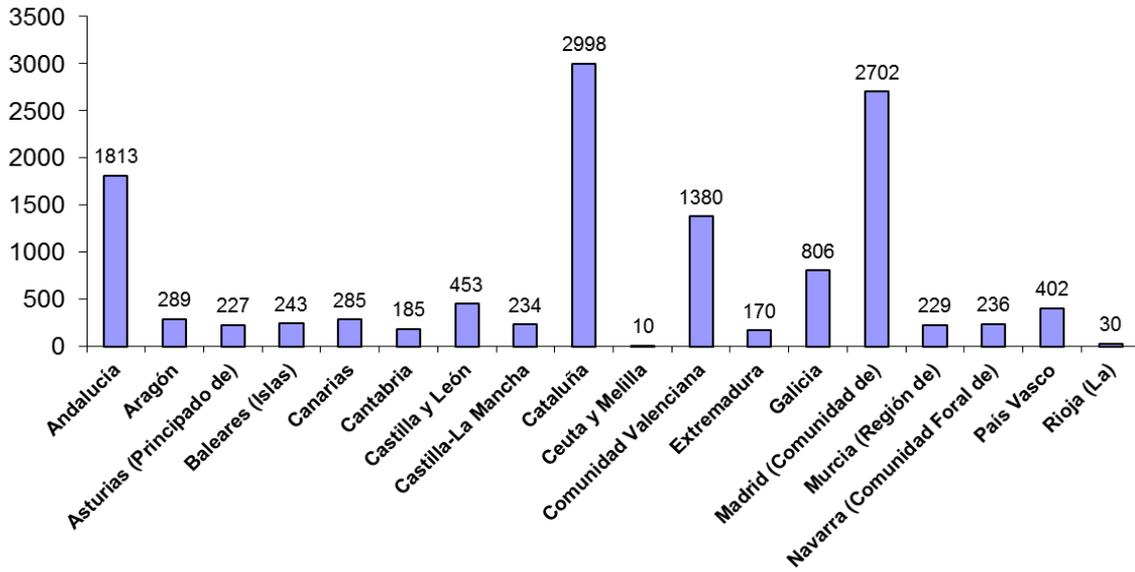
La mayor parte de los ensayos clínicos que se realizaron, el 33,27% del total, fueron estudios en fase III. El 25,50% de los ensayos clínicos realizados fueron estudios en fase IV, el 24,37% fueron ensayos en fase II y el 16,86% restante fueron ensayos en fase I

Puede decirse que durante el año 2014 el volumen de actividad de ensayos en todas sus fases fue superior en las compañías internacionales.

En el año 2014 se han realizado un total de 12.692 colaboraciones con unidades de investigación para la realización de ensayos clínicos.

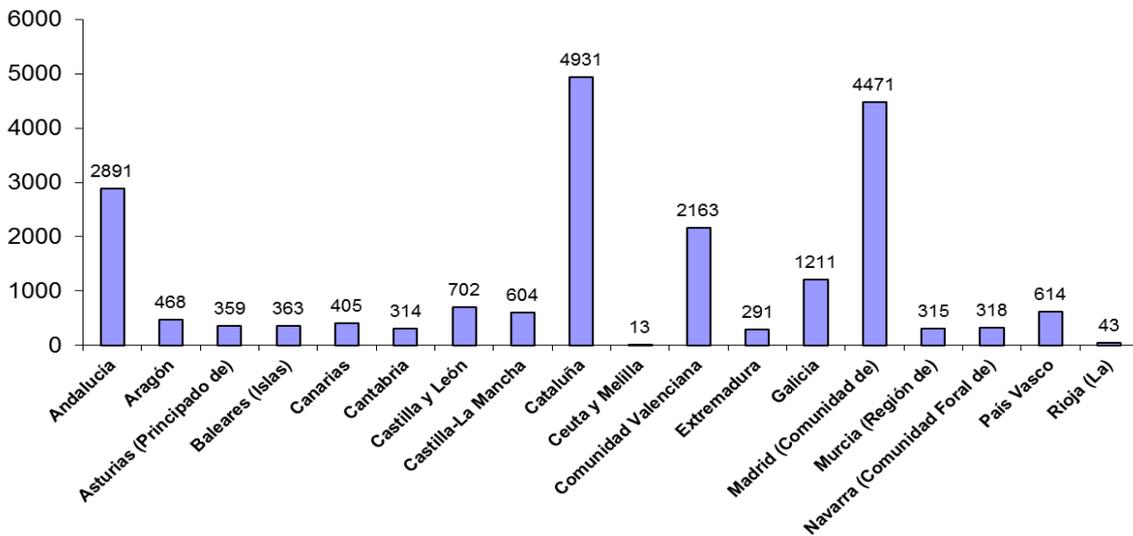
Si se analiza la distribución geográfica de las colaboraciones externas entre las distintas Comunidades Autónomas que se muestra en los Gráficos 33 y 34, se observa que dichas colaboraciones se concentran en las Comunidades Autónomas de Cataluña y Madrid, seguidas de Andalucía, la Comunidad Autónoma de Valencia, y Galicia.

**Gráfico 33. Nº de centros colaboradores en ensayos clínicos por C.A.**



A continuación se expone la distribución por Comunidades Autónomas de los 20.476 investigadores involucrados en los ensayos clínicos que realizan las compañías farmacéuticas.

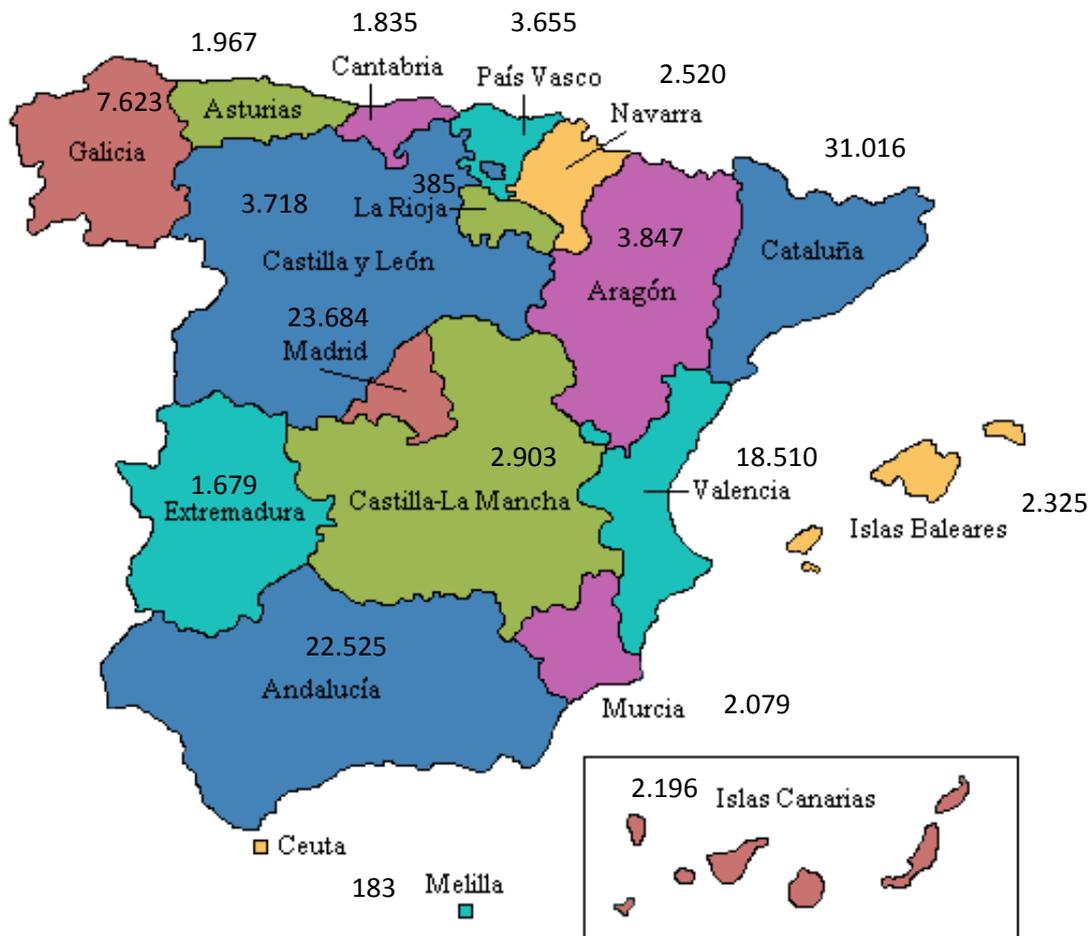
**Gráfico 34. Nº de investigadores por C.A.**



El número de pacientes implicados en ensayos clínicos ascendió a 132.650 en el año 2014. Cataluña con 31.016 pacientes, Madrid con 23.684, Andalucía con 22.525 y la Comunidad Valenciana con 18.510 son las Comunidades Autónomas que se sitúan a la cabeza de este indicador.

En relación con el origen del capital, 121.504 pacientes han participado en ensayos clínicos realizados por compañías internacionales y 11.146 pacientes han estado incluidos en ensayos realizados por compañías nacionales.

**Grafico 35. Número de pacientes por CC.AA.**



## Áreas terapéuticas en investigación

En el año 2014 las empresas farmacéuticas han llevado a cabo un total de 772 ensayos preclínicos y 2.212 ensayos clínicos. Enfermedades Antineoplásicas es el grupo terapéutico que concentra un mayor número de estudios, realizados mayoritariamente por las empresas internacionales.

Las empresas nacionales realizan ensayos de fármacos en desarrollo cuyo mayor número de actuaciones se concentra en las áreas de antineoplásicos, dermatológicos y enfermedades del sistema nervioso central.

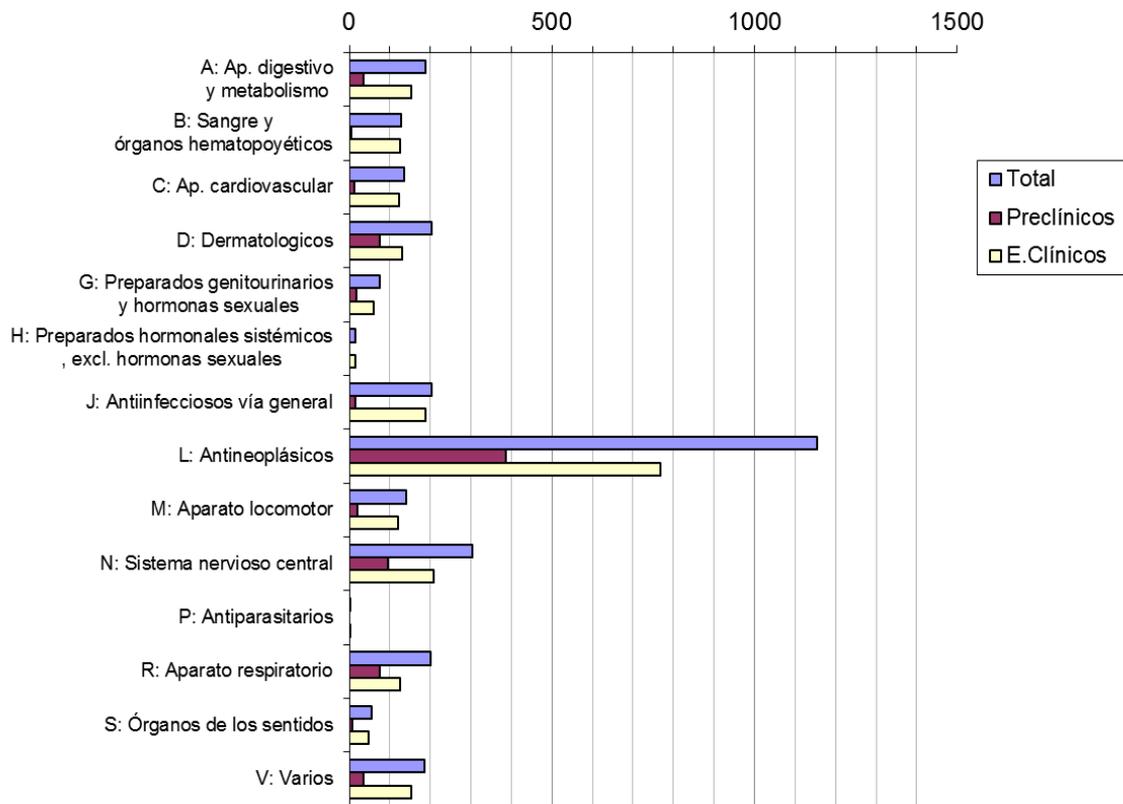
La situación de las compañías internacionales es diferente ya que, aunque predominan los ensayos en el área de antineoplásicos, hay una distribución de ensayos más homogénea en el resto de las áreas terapéuticas.

*Tabla 19. Nº de estudios por grupo terapéutico*

Grupo Terapéutico	Pre-clínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total. E. Clínicos	Total
A: Aparato digestivo y metabolismo	35	31	16	71	34	152	187
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	4	5	38	37	44	124	128
C: Aparato cardiovascular	12	24	21	51	27	123	135
D: Dermatológicos	74	24	22	28	55	129	203
G: Preparados genitourinarios y hormonas sexuales	16	10	12	16	21	59	75
H: Preparados hormonales sistémicos, excluidas hormonas sexuales	0	10	0	0	5	15	15
J: Antiinfecciosos vía general	15	9	37	87	54	187	202
L: Antineoplásicos	386	173	252	256	88	769	1155
M: Aparato locomotor	19	15	19	57	29	120	139
N: Sistema nervioso central	94	41	40	40	88	209	303
P: Antiparasitarios	0	1	0	0	0	1	1
R: Aparato respiratorio	76	16	20	34	55	125	201
S: Órganos de los sentidos	7	0	2	13	32	47	54
V: Varios	34	14	60	46	32	152	186
<b>TOTAL</b>	<b>772</b>	<b>373</b>	<b>539</b>	<b>736</b>	<b>564</b>	<b>2.212</b>	<b>2.984</b>

*Fuente: Informes de las empresas*

**Gráfico 36. Nº de estudios por grupo terapéutico**



## 2.5.- CALIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS FARMACÉUTICAS PRESENTADAS

Las 58 empresas farmacéuticas valoradas en la convocatoria 2015 del programa Profarma, han quedado clasificadas y calificadas como se muestra en la tabla 20.

En esta convocatoria bajan su calificación las empresas Tigenix que, dentro del Grupo A, desciende a la categoría “Buena”, Tedec-Meiji, que, también dentro del Grupo A desciende a la categoría “Aceptable” y Justesa, que dentro del Grupo B no obtiene calificación para ser valorada en el marco del programa Profarma. La empresa Lacer cambia del Grupo A al B y de la categoría “Aceptable” a no obtener calificación para su valoración en Profarma.

Tabla 20. Clasificación y calificación de las empresas farmacéuticas

PROFARMA	
CLASIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE EMPRESAS INCLUIDAS EN LA CONVOCATORIA 2015	
GRUPO A- EXCELENTES	
ALMIRALL, S.A. GLAXOSMITHKLINE, S.A. GRIFOLS, S.A. GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A. GRUPO LILLY	LABORATORIOS DEL DOCTOR ESTEVE, S.A. LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A. NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A. PHARMA MAR, S.A. SOCIEDAD UNIPERSONAL
GRUPO A- MUY BUENAS	
BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A. CHEMO ESPAÑA, S.L. (GRUPO CHEMO) GP-PHARM, S.A. INVENT FARMA, S.L.	LABORATORIO REIG JOFRE, S.A. LABORATORIOS SALVAT, S.A. LABORATORIOS SERVIER, S.L. MERCK, S.L.U.
GRUPO A- BUENAS	
ALK ABELLO, S.A. BIAL INDUSTRIAL FARMACÉUTICA, S.A. BIOIBÉRICA, S.A. FAES FARMA, S.A. ITALFARMACO, S.A. JANSSEN-CILAG, S.A. (GRUPO J&J)	LABORATORIOS LETI, S.L.U. PFIZER, S.L.U. ROCHE FARMA, S.A. SANOFI, S.A. TIGENIX, S.A.U.
GRUPO A- ACEPTABLES	
BAYER HISPANIA, S.L. CELGENE, S.L. (GRUPO CELGENE) INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA, S.A. LABORATORIOS MENARINI, S.A.	LABORATORIOS VIÑAS, S.A. PRAXIS PHARMACEUTICAL, S.A. TEDEC-MEJI FARMA, S.A. TEVA PHARMA, S.L.U.
GRUPO B-ACEPTABLES	
KERN PHARMA, S.L. LABORATORIOS CINFA, S.A.	LABORATORIOS NORMON, S.A.
GRUPO C-ACEPTABLE	
MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A	
GRUPO B	
CASEN RECORDATI, S.L. GRUPO FARMASIERRA, S.L. INDUSTRIA QUÍMICA Y FARMACÉUTICA VIR, S.A.	JUSTESA IMAGEN, S.A.U. LACER, S.A.
GRUPO C	
ABBVIE SPAIN, S.L. AMGEN, S.A. ASTELLAS PHARMA, S.A. ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A BIOGEN SPAIN, S.L.U. BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U. GILEAD SCIENCES, S.L.	LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L. NOVO NORDISK PHARMA, S.A. SANOFI PASTEUR MSD, S.A.U. TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.

### 3.- RESUMEN DE LA CONVOCATORIA 2015

En la convocatoria 2015 del programa Profarma han sido admitidas para su valoración un total de 58 empresas.

El Comité Técnico ha celebrado seis reuniones: los días 27 de julio de 2015, 29 de octubre de 2015, 10 de noviembre de 2015, 26 de noviembre de 2015, 17 de diciembre de 2015 y 13 de enero de 2016.

Se han realizado un total de 28 visitas a las instalaciones de las empresas.

Como resultado de la evaluación científica de los proyectos presentados y del estudio de sus parámetros económicos e industriales, 58 empresas han quedado clasificadas en esta convocatoria. Las empresas se han clasificado por grupos como se indica en la tabla 21.

*Tabla 21. Clasificación de las empresas*

GRUPO A				GRUPO B	GRUPO C	GRUPO B	GRUPO C
EXCELENTES	MUY BUENAS	BUENAS	ACEPTABLES	ACEPTABLES	ACEPTABLE		
9	8	11	8	3	1	5	13

Respecto a la convocatoria 2014 no se ha presentado a la convocatoria 2015 la empresa Alter, sin embargo se han incorporado a la convocatoria 2015: Abbvie, Biogen, Chemo y Praxis.

#### 3.1- CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PROGRAMA PROFARMA

En la introducción de este informe se han recogido los objetivos del programa Profarma para el sector farmacéutico durante el período de vigencia del mismo, pudiendo señalarse lo siguiente:

-Las empresas participantes en la convocatoria 2015 dedicaron la cifra de 52,62 millones de € a inversiones en I+D+i. El objetivo de Profarma para la convocatoria 2015 establece una cifra de inversiones en I+D+i de 57 millones de €, no cumpliéndose el objetivo marcado.

-El siguiente objetivo del programa es la inversión en producción, que se establece para la convocatoria 2015 en 207 millones de €. Se han alcanzado en este concepto 258,45 millones de €, por lo que se ha cumplido el objetivo.

-El siguiente objetivo del programa es alcanzar en 2014 unos gastos en I+D+i de 930 millones de €. Los gastos en I+D+i han sido de 1.112,25 millones de €, cumpliéndose el objetivo.

-En cuanto al empleo en I+D+i y empleo en producción, los objetivos establecidos para la convocatoria 2015 se fijaron en 4.240 y 11.340 empleados respectivamente. En el año 2014 el número de personas que realizaron actividades de I+D+i ascendió a 4.620, y el empleo en producción y control alcanzó los 13.071 trabajadores. Se ha superado el objetivo en ambos casos.

-La balanza comercial en las empresas nacionales es favorable, sin embargo, no es suficiente para compensar el déficit de las empresas multinacionales, dando como resultado una balanza comercial negativa de las empresas incluidas en el programa Profarma. El objetivo establecido para la convocatoria 2015 de -2.200 millones de € no se ha alcanzado, reflejándose una balanza comercial de -2.256,38 millones de €.

-El porcentaje de gastos corrientes en I+D+i sobre ventas al Sistema Nacional de Salud se estableció en la convocatoria 2015 en un 13,6%. Se ha superado esta cifra, ya que se ha alcanzado un 15,81%, por tanto se ha cumplido el objetivo fijado.

#### **4.-ANEXOS**

##### **4.1- COMPOSICIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO**

###### **PRESIDENTE**

-D. Alejandro Cros Bernabéu, Subdirector General de Políticas Sectoriales Industriales del Ministerio de Industria, Energía y Turismo

###### **SECRETARIA**

-D<sup>a</sup> Carmen Álvarez Fraile, Jefa de Área de Tecnologías Farmacéuticas del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

###### **VOCALES**

-D. Melchor Álvarez de Mon Soto, Catedrático de Medicina, Director del Departamento de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares Jefe de Servicio del Hospital Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares.

-D. Fernando de Andrés Rodríguez-Trelles, Catedrático de Farmacología de la Facultad de Medicina, U.C.M., Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina de la U.C.M

-D<sup>a</sup>. Cristina Avendaño Solá, Médico adjunto Farmacología Clínica. Servicio Madrileño de Salud. Hospital Universitario Puerta de Hierro- Majadahonda.

-D. Rafael Bañares Cañizares, Director del Instituto de Investigación. Hospital Gregorio Marañón.

-D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Elena Casaus Lara, Jefe de S. de la S.G. Calidad de Medicamentos y Productos Sanitarios. D.G. Cartera Básica de Servicios del SNS y Farmacia. MSSSI.

-D Francisco J. García Río, Jefe de Sección de Neumología Hospital Universitario La Paz. Profesor titular del Departamento de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

-D. Francisco Martos Crespo, Profesor titular de Farmacología. Facultad de Medicina. Universidad de Málaga.

- D<sup>a</sup>. Irene Martínez, Profesora titular Dpto. de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
- D. Jose Luis Pablos Álvarez, Jefe de Servicio de Reumatología del Hospital 12 de octubre.
- D<sup>a</sup>. Isabel M<sup>a</sup> Pineros Andrés, Consejera Técnica de la S.G. de Calidad de Medicamentos y Productos Sanitarios. MSSSI.
- D. Antonio Rodríguez Artalejo, Catedrático de Farmacología. Departamento de Toxicología y Farmacología. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.
- D<sup>a</sup>. Pilar Santisteban Sanz, Profesora de Investigación del CSIC. Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols. CSIC-Universidad Autónoma Madrid. Departamento de Fisiopatología Endocrina y del Sistema Nervioso.
- D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Luisa Suárez Gea, Jefa de División de Farmacología y Evaluación Clínica. Departamento de Medicamentos de Uso Humano. AEMPS.
- D. Juan Tamargo Menéndez, Catedrático de Farmacología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.
- D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Luisa Tarno Fernández, Jefe de Área de Control de Medicamentos, Departamento de Control e Inspección de Medicamentos. AEMPS.
- D. Emilio Vargas Castrillón, Jefe del Servicio de Farmacología Clínica del Hospital Clínico San Carlos. Profesor de Farmacología Clínica. Universidad Complutense de Madrid.
- D. Francisco Zaragoza García, Catedrático de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá de Henares.

## 4.2.- RELACIÓN DE EMPRESAS EVALUADAS

EVALUACIÓN "CON VISITA" CONVOCATORIA 2015			
FECHA DE VISITA	EMPRESA	VOCALES DEL COMITÉ TÉCNICO	CALIFICACION ANTERIOR
jueves- 8 oct.	ALK ABELLÓ, S.A.	Luisa Suarez Gea Francisco Zaragoza García	GRUPO A (Buena)
martes-1 dic.	AMGEN, S.A.	Francisco García Río Rafael Bañares Cañizares	GRUPO C
lunes- 2 nov.	ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.	Emilio Vargas Castrillón Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO C
lunes- 16 nov.	BAYER HISPANIA, S.L.	Emilio Vargas Castrillón Jose Luis Pablos Álvarez	GRUPO A (Aceptable)
viernes- 27 nov.	BIAL INDUSTRIAL FARMACÉUTICA, S.A.	Francisco Zaragoza García Jose Luis Pablos Álvarez	GRUPO A (Buena)
jueves- 5 nov.	BIOBERICA, S.A.	M. Luisa Suárez Gea M. Elena Casaus Lara	GRUPO A (Buena)
jueves- 22 oct. Viernes - 23 oct.	CHEMO ESPAÑA, S.L.	Melchor Álvarez de Mon Soto M. Luisa Tarno Fernández	
lunes- 26 oct.	GRIFOLS, S.A.	Rafael Bañares Cañizares Francisco Martos Crespo	GRUPO A (Excelente)
martes-1 dic.	GRUPO LILLY	Isabel M. Pineros Andrés Cristina Avendaño Solá	GRUPO A (Excelente)
jueves- 1 oct.	INDUSTRIA QUÍMICA Y FARMACÉUTICA VIR, S.A.	Fernando de Andrés Rguez-Trelles Francisco García Río	GRUPO B
jueves- 5 nov.	ITALFARMACO, S.A.	Francisco Martos Crespo Francisco García Río	GRUPO A (Buena)
martes- 27 oct.	JANSSEN-CILAG. S.A. (Grupo Johnson & Johnson)	Cristina Avendaño Solá M. Elena Casaus Lara	GRUPO A (Buena)
viernes- 27 nov.	JUSTESA IMAGEN, S.A.U.	Fernando de Andrés Rguez-Trelles Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO B (Aceptable)
jueves- 22 oct.	KERN PHARMA, S.L.	Irene Molina Martínez Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO B (Aceptable)
martes-17 nov.	LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A.	M. Luisa Tarno Fernández Fernando de Andrés Rguez-Trelles	GRUPO C
jueves- 1 oct.	LABORATORIOS LETI, S.L.UNIPERSONAL	Francisco Martos Crespo Jose Luis Pablos Álvarez	GRUPO A (Buena)
martes- 24 nov.	LABORATORIOS MENARINI, S.A.	Francisco Zaragoza García Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO A (Aceptable)
lunes- 26 oct.	LABORATORIOS NORMON S.A.	Emilio Vargas Castrillón M. Elena Casaus Lara	GRUPO B (Aceptable)
miércoles- 27 oct.	LABORATORIOS SALVAT, S.A.	M. Luisa Tarno Fernández Pilar Santisteban Sanz	GRUPO A (Muy Buena)
miércoles- 4 nov.	LABORATORIOS SERVIER, S.L.	Juan Tamargo Menéndez Francisco García Río	GRUPO A (Muy Buena)
jueves-19 nov.	LABORATORIOS VIÑAS S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Aceptable)
lunes- 30 nov.	MERCK, SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.	Juan Tamargo Menéndez Cristina Avendaño Solá	GRUPO C (Aceptable)
viernes- 4 dic.	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	Francisco Zaragoza García Irene Molina Martínez	GRUPO A (Excelente)
martes- 29 sept.	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto Pilar Santisteban Sanz	GRUPO C
martes- 3 nov.	PFIZER, S.L.U.	Luisa Suarez Gea Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO A (Buena)
lunes- 19 oct.	PHARMA MAR S.A. UNIPERSONAL	Melchor Álvarez de Mon Soto Juan Tamargo Menéndez	GRUPO A (Excelente)
miércoles- 30 sept.	PRAXIS PHARMACEUTICAL, S.A	Rafael Bañares Cañizares M. Elena Casaus Lara	
martes- 3 nov.	TEVA PHARMA, S.L.U.	Irene Molina Martínez Pilar Santisteban Sanz	GRUPO A (Aceptable)



EVALUACIÓN "SIN VISITA" CONVOCATORIA 2015			
ÚLTIMA AUDITORÍA	EMPRESA	VOCALES DEL COMITÉ TÉCNICO	CALIFICACIÓN ANTERIOR
conv. 2013	ABBVIESPAIN, S.L.	Emilio Vargas Castrillón Fernando de Andrés Rguez-Trelles	
conv. 2014	ALMIRALL, S.A.	Luisa Suárez Gea José Luis Pablos Álvarez	GRUPO A (Excelente)
conv. 2014	ASTELLAS PHARMA, S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto Rafael Bañares Cañizares	GRUPO C
	BIOGEN SPAIN, S.L.U.	Cristina Avendaño Solá Pilar Santisteban Sanz	
conv. 2014	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	Antonio Rodríguez Artalejo Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO A (Muy Buena)
conv. 2014	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	Juan Tamargo Menéndez Francisco García Río	GRUPO C
conv. 2014	CASEN RECORDATI, S.L.	Pilar Santisteban Sanz Francisco Martos Crespo	GRUPO B
conv. 2014	CELGENE, S.L.U.	Irene Molina Martínez M. Elena Casaus Lara	GRUPO A (Aceptable)
conv. 2014	FAES FARMA, S. A.	Antonio Rodríguez Artalejo Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Buena)
conv. 2014	GILEAD SCIENCES, S.L.	Melchor Álvarez de Mon Soto Francisco Martos Crespo	GRUPO C
conv. 2014	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	M. Elena Casaus Lara Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Excelente)
conv. 2014	GP PHARM,S.A.	Emilio Vargas Castrillón Pilar Santisteban Sanz	GRUPO A (Muy Buena)
conv. 2014	GRUPO FARMASIERRA, S.L.	Luisa Suárez Gea Cristina Avendaño Solá	GRUPO B
conv. 2014	GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.	José Luis Pablos Álvarez Pilar Santisteban Sanz	GRUPO A (Excelente)
conv. 2014	INDUSTRIAL FARMACEUTICA CANTABRIA, S.A.	Luisa Tarno Fernández Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Aceptable)
conv. 2014	INVENT FARMA, S.L.	Francisco Zaragoza García M. Elena Casaus Lara	GRUPO A (Muy Buena)
conv. 2014	LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Muy Buena)
conv. 2014	LABORATORIOS CINFA, S.A.	Irene Molina Martínez Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO B (Aceptable)
conv. 2014	LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.	Juan Tamargo Menéndez Irene Molina Martínez	GRUPO A (Excelente)
conv. 2014	LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI S.A.	Luisa Suárez Gea Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO A (Excelente)
conv. 2014	LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.	Francisco Zaragoza García Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO C
conv. 2014	LACER, S.A.	Irene Molina Martínez Cristina Avendaño Solá	GRUPO A (Aceptable)
conv. 2014	MERCK, S.L.U.	Luisa Suárez Gea Emilio Vargas Castrillón	GRUPO A (Muy Buena)
conv. 2014	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L.	Francisco García Río Fernando de Andrés Rguez-Trelles	GRUPO C
conv. 2014	ROCHE FARMA, S.A.	Juan Tamargo Menéndez Emilio Vargas Castrillón	GRUPO A (Buena)
conv. 2014	SANOFI, S.A.	Francisco Martos Crespo Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO A (Buena)
conv. 2014	SANOFI PASTEUR MSD, S.A.U.	Juan Tamargo Menéndez José Luis Pablos Álvarez	GRUPO C
conv. 2014	TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.	Fernando de Andrés Rguez-Trelles Francisco García Río	GRUPO C
conv. 2014	TEDEC-MEJI FARMA S.A.	Isabel M. Pineros Andrés Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Buena)
conv. 2014	TIGENIX, S.A.U.	Francisco Zaragoza García Cristina Avendaño Solá	GRUPO A (Muy Buena)

### 4.3.- PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS Y DE I+D

## PROFARMA

### DATOS CONSOLIDADOS CONVOCATORIA 2015

	EXCELENTES	MUY BUENAS	BUENAS	ACEPTABLES	TOTAL
PERSONAL TOTAL	13.479	5.339	6.292	7.156	32.266
PERSONAL I+D	1.994	565	1.019	486	4.064
% PERSONAL I + D / PERSONAL TOTAL	14,79%	10,58%	16,20%	6,79%	12,60%
PERSONAL DE PRODUCCIÓN Y CONTROL	5.736	2.729	1.389	2.756	12.610
% PERSONAL PRODUC Y CONTROL / PERSONAL TOTAL	42,56%	51,11%	22,08%	38,51%	39,08%
VENTAS TOTALES	6.726.802	1.626.547	4.734.887	2.903.667	15.991.903
VENTAS ETICAS	2.780.024	715.271	3.051.963	1.998.479	8.545.737
EXPORTACIONES	3.413.494	767.842	1.559.816	375.008	6.116.160
COMPRAS TOTALES	3.618.728	723.197	2.550.170	1.645.092	8.537.187
IMPORTACIONES	2.783.403	585.175	2.388.161	1.201.859	6.968.598
% COMPRAS / VENTAS TOT.	53,80%	44,46%	53,86%	56,66%	53,38%
BALANZA COMERCIAL	630.091	182.667	-828.345	-826.851	-842.438
RESULTADO	711.402	95.322	719.278	460.990	1.986.992
INVERSION TOTAL	188.325	78.989	31.618	54.885	353.817
INVERSION I + D	26.106	14.923	794	4.614	46.437
% INVERSION I + D / INVERSION TOTAL	13,86%	18,89%	2,51%	8,41%	13,12%
INVERSION PRODUCCIÓN	146.286	56.132	23.322	28.114	253.854
GASTOS I+D	447.647	116.626	163.257	123.131	850.661
% GASTO I+D / VENT. TOTAL.	6,65%	7,17%	3,45%	4,24%	5,32%
% GASTO I+D / VENT. ETIC.	16,10%	16,31%	5,35%	6,16%	9,95%
GASTOS E INVERSIONES EN I + D	473.753	131.549	164.051	127.745	897.098
GASTOS I+Di	506.893	131.934	223.082	139.552	1.001.461
GASTOS PATENTES	8.650	1.324	774	130	10.878

Datos económicos en Miles de €

## MEDIAS DE LOS DATOS CONSOLIDADOS

	EXCELENTES	MUY BUENAS	BUENAS	ACEPTABLES	TOTAL
Nº DE EMPRESAS	9	8	11	12	40
PERSONAL TOTAL	1.498	667	572	596	807
PERSONAL I+D	222	71	93	41	102
% PERSONAL I + D / PERSONAL TOTAL	14,79%	10,58%	16,20%	6,79%	12,60%
PERSONAL PRODUCTO Y CONTROL	637	341	126	230	315
% PERSONAL PRODUCC Y CONTR / PERSONAL TOTAL	42,56%	51,11%	22,08%	38,51%	39,08%
VENTAS TOTALES	747.422	203.318	430.444	241.972	399.798
VENTAS ETICAS	308.892	89.409	277.451	166.540	213.643
EXPORTACIONES	379.277	95.980	141.801	31.251	152.904
COMPRA S TOTALES	402.081	90.400	231.834	137.091	213.430
IMPORTACIONES	309.267	73.147	217.106	100.155	173.365
% COMPRA S / VENTA S TOT.	53,80%	44,46%	53,86%	56,66%	53,38%
BALANZA COMERCIAL	70.010	22.833	-75.304	-68.904	-21.061
RESULTADO	79.045	11.915	65.389	38.416	49.675
INVERSION TOTAL	20.925	9.874	2.874	4.574	8.845
INVERSION I + D	2.901	1.865	72	385	1.161
% INVERSION I + D / INVERSION TOTAL	13,86%	18,89%	2,51%	8,41%	13,12%
INVERSION PRODUCCIÓN	16.254	7.017	2.120	2.343	6.346
GASTOS I+D	49.739	14.578	14.842	10.261	21.267
% GASTO I+D / VENT. TOTAL.	6,65%	7,17%	3,45%	4,24%	5,32%
% GASTO I+D / VENT. ETIC.	16,10%	16,31%	5,35%	6,16%	9,95%
GASTOS E INVERSIONES EN I + D	52.639	16.444	14.914	10.645	22.427
GASTOS I+D+i	56.321	16.492	20.280	11.629	25.037
GASTOS PATENTES	961	166	70	11	272

Datos económicos en Miles de €

#### 4.4.- DATOS ECONÓMICOS Y DE I+D CONSOLIDADOS TOTAL EMPRESAS

DATOS ECONOMICOS TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
<b>PERSONAL</b>				
<b>01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)</b>	<b>35.662</b>	<b>36.120</b>	<b>36.518</b>	
02 - Dirección y Administración	6.308	6.372		
03 - Ventas	12.389	12.057		
04 - Producción y Control	12.451	13.071		
<b>05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)</b>	<b>4.514</b>	<b>4.620</b>	<b>5.454</b>	
06 - Titulados Universitarios	3.740	3.924		
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	774	696		
08 - Titulados Universitarios	19.245	20.008		
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	16.417	16.112		
<b>BALANCE</b>				
<b>10 - Total Activo (11+ 16)</b>	<b>21.936.858</b>	<b>21.685.353</b>	<b>22.251.567</b>	
11 - Inmovilizado	4.528.979	4.674.451	4.802.977	
<b>12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)</b>	<b>531.876</b>	<b>575.472</b>	<b>601.853</b>	
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	236.526	262.615	273.845	
14 - Terrenos y Edificios	140.160	138.153	138.578	
15 - Resto Inmovilizado I+D	155.190	174.704	189.430	
16 - Resto Activo	17.407.879	17.010.902	17.448.590	
<b>17 - Total Pasivo (18+19)</b>	<b>21.936.858</b>	<b>21.685.353</b>	<b>22.251.567</b>	
18 - Fondos Propios	10.403.998	11.532.292	12.325.082	
19 - Pasivo Ajeno	11.532.860	10.153.061	9.926.485	
<b>ACTIVIDAD COMERCIAL</b>				
<b>20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)</b>	<b>19.071.793</b>	<b>18.615.191</b>	<b>18.765.348</b>	
<b>21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)</b>	<b>16.251.303</b>	<b>15.648.151</b>	<b>15.790.405</b>	
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	11.384.977	11.322.634	11.377.492	
23 - Éticas Ventas Público	6.702.495	6.690.440	6.660.826	
24 - Éticas Ventas Hospitalaria	4.305.884	4.251.909	4.308.774	
25 - Publicitarias	376.598	380.285	407.892	
26 - Unión Europea	2.750.273	2.671.221	2.578.033	
27 - Exportación 3º Países	2.116.053	1.654.296	1.834.880	
<b>28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)</b>	<b>184.962</b>	<b>195.594</b>	<b>188.057</b>	
29 - Mercado Nacional	51.473	20.899	13.834	
30 - Unión Europea	76.268	141.157	170.031	
31 - Exportación 3º Países	57.221	33.538	4.192	
<b>32 - Materias Primas (33+34+35)</b>	<b>596.005</b>	<b>606.938</b>	<b>602.214</b>	
33 - Mercado Nacional	53.421	44.577	46.637	
34 - Unión Europea	347.427	336.027	353.241	
35 - Exportación 3º Países	195.157	226.334	202.336	
<b>36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)</b>	<b>338.571</b>	<b>334.280</b>	<b>310.938</b>	
37 - Mercado Nacional	4.365	1.543	2.093	
38 - Unión Europea	15.820	105.652	22.180	
39 - Exportación 3º Países	318.386	227.085	286.665	
<b>40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)</b>	<b>245.841</b>	<b>298.456</b>	<b>297.670</b>	
41 - Mercado Nacional	151.013	205.297	204.813	
42 - Unión Europea	86.460	85.665	84.937	
43 - Exportación 3º Países	8.368	7.494	7.920	
<b>44 - Otras Ventas (45+46+47)</b>	<b>1.455.111</b>	<b>1.531.772</b>	<b>1.576.064</b>	
45 - Mercado Nacional	758.147	730.424	758.305	
46 - Unión Europea	359.728	506.411	521.132	
47 - Exportación 3º Países	337.236	294.937	296.627	
<b>48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)</b>	<b>3.635.976</b>	<b>3.846.133</b>	<b>3.729.554</b>	
<b>49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)</b>	<b>3.032.421</b>	<b>2.443.684</b>	<b>2.632.620</b>	



DATOS ECONOMICOS TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
<b>50 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)</b>	<b>11.174.751</b>	<b>10.280.842</b>	<b>10.406.508</b>	
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	867.700	565.511	571.316	
52 - De Origen Nacional	263.753	252.385	237.280	
53 - Unión Europea	242.134	188.529	200.123	
54 - Importación 3º Países	361.813	124.597	133.913	
<b>55 - Compras Materias Primas (56+57+58)</b>	<b>933.097</b>	<b>784.195</b>	<b>804.350</b>	
56 - De Origen Nacional	327.093	267.007	264.950	
57 - Unión Europea	422.961	337.086	334.960	
58 - Importación 3º Países	183.043	180.102	204.440	
<b>59 - Pdto a Grane/Intermedios (60+61+62)</b>	<b>2.290.141</b>	<b>1.593.297</b>	<b>1.609.789</b>	
60 - De Origen Nacional	25.241	31.768	31.332	
61 - Unión Europea	1.080.487	413.966	430.541	
62 - Importación 3º Países	1.184.413	1.147.563	1.147.916	
<b>63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)</b>	<b>6.622.741</b>	<b>6.907.461</b>	<b>6.981.101</b>	
64 - De Origen Nacional	810.164	975.273	944.349	
65 - Unión Europea	4.320.913	4.340.862	4.422.428	
66 - Importación 3º Países	1.491.664	1.591.326	1.614.324	
<b>67 - Veterinarias (68+69+70)</b>	<b>39.192</b>	<b>34.766</b>	<b>36.374</b>	
68 - De Origen Nacional	8.169	7.806	7.782	
69 - Unión Europea	21.784	16.930	17.363	
70 - Importación 3º Países	9.239	10.030	11.229	
<b>71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)</b>	<b>421.880</b>	<b>395.612</b>	<b>403.578</b>	
72 - De Origen Nacional	252.861	200.408	208.435	
73 - Unión Europea	159.921	182.558	181.445	
74 - Importación 3º Países	9.098	12.646	13.698	
<b>75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73)</b>	<b>6.248.200</b>	<b>5.479.931</b>	<b>5.586.860</b>	
<b>76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)</b>	<b>3.239.270</b>	<b>3.066.264</b>	<b>3.125.520</b>	
<b>CUENTA DE RESULTADOS</b>				
<b>77 - Ingresos Totales (78+79+80)</b>	<b>20.533.381</b>	<b>20.665.767</b>	<b>20.809.934</b>	
78 - Ingresos por Negocios	19.092.466	18.615.191	18.765.348	
79 - Subvenciones	12.024	18.786	10.415	
80 - Resto Ingresos	1.428.891	2.031.790	2.034.171	
<b>81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)</b>	<b>19.218.257</b>	<b>18.581.822</b>	<b>18.316.588</b>	
82 - Compras para Fabricación	11.174.751	10.280.842	10.406.508	
83 - Resto Compras	496.962	608.166	413.411	
84 - Gasto Personal	2.883.161	2.910.472	2.870.650	
85 - Gastos Comerciales	656.972	615.667	598.959	
86 - Servicios Exteriores	2.674.558	2.669.059	2.553.525	
87 - Gastos Financieros	177.475	159.531	110.440	
88 - Otros Gastos	823.117	819.527	846.752	
89 - Tributos (IS y Otros)	331.261	518.558	516.343	
<b>90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)</b>	<b>1.315.124</b>	<b>2.083.945</b>	<b>2.493.346</b>	
91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	103.154	637.976	1.129.905	
92 - A Beneficios (93+94)	1.211.970	1.445.969	1.363.441	
93 - Remanente y R. voluntarias	977.299	1.366.090	1.194.609	
94 - Dividendos	234.671	79.879	168.832	
<b>INVERSIONES INDUSTRIALES</b>				
95 - Para Fabricación Especialidades	209.786	206.655	207.761	
96 - Para Fabricación Materias Primas	40.752	51.791	49.679	
97 - Otras Inversiones	50.975	55.271	66.723	
<b>98 - Total inversiones industriales (95+96+97)</b>	<b>301.513</b>	<b>313.717</b>	<b>324.163</b>	

DATOS I+D TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
<b>EVOLUCION GASTOS DE I+D+i</b>				
<b>74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)</b>	<b>1.053.792</b>	<b>1.112.246</b>	<b>1.152.723</b>	<b>1.234.205</b>
75- Gasto I+D Intramuros	545.616	575.875	574.070	594.253
76- Gasto I+D Extramuros	410.824	430.822	456.278	515.249
77- Otros Gastos en Innovación	97.352	105.549	122.375	124.703
<b>GASTOS EN I+D+i 2014</b>				
<b>102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (112+113)</b>	<b>1.112.246</b>			
103- Investigación Básica	128.894			
104- Investigación Aplicada (105+106+107+108)	734.804			
105- Investigación Galénica	85.390			
106- Investigación Preclínica	57.263			
107- Investigación Clínica	489.976			
108- Otras Investigaciones Aplicadas	102.175			
109- Desarrollo tecnológico	57.674			
110- Otros Gastos en I+D	43.668			
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna fase	41.657			
<b>112- Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)</b>	<b>1.006.697</b>			
113- Otros gastos en innovación	105.549			
<b>GASTOS EN I+D 2014</b>				
<b>102.b- Gastos en I+D (102+115)</b>	<b>1.112.246</b>			
<b>116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)</b>	<b>1.006.697</b>			
117- Gastos Corrientes (118+...+124)	954.075			
118- Personal	307.228			
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)	430.822			
120- Material Fungible	42.283			
121- Material Inventariable	13.777			
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales	101.969			
123- Patentes	11.172			
124- Otros Gastos Corrientes	46.824			
<b>125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)</b>	<b>52.622</b>			
126- Equipo e Instrumentos	45.493			
127- Terrenos y edificios	7.129			
<b>DATOS MUNDIALES DE I+D 2014</b>				
Gasto en I+D en especialidades farmacéuticas de uso humano	76.175.566			
Ventas mundiales de esp. farmacéuticas de uso humano	435.834.722			
% Gastos de I+D sobre ventas	17			

DATOS I+D TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
Comunidad	Gastos I+D Intramuros	Gastos I+D Extramuros	Gastos I+D Innovación	Total
Andalucía	9.140	33.183	361	42.684
Aragón	2.846	5.254	1.424	9.524
Asturias (Principado de)	212	3.552	0	3.764
Baleares (Islas)	73	2.764	0	2.837
Canarias	50	3.367	0	3.417
Cantabria	568	3.191	0	3.759
Castilla y León	11.656	5.638	0	17.294
Castilla-La Mancha	21.344	3.873	0	25.217
Cataluña	256.922	85.278	29.078	371.278
Ceuta y Melilla	0	155	0	155
Comunidad Valenciana	786	21.875	0	22.661
Extremadura	1	3.002	0	3.003
Galicia	289	13.399	0	13.688
Madrid (Comunidad de)	250.838	80.426	71.343	402.607
Murcia (Región de)	723	3.167	554	4.444
Navarra (Comunidad Foral de)	10.477	10.185	2.275	22.937
País Vasco	9.950	8.912	184	19.046
Rioja (La)	0	319	0	319
Extranjero	0	143.282	330	143.612
<b>TOTAL</b>	<b>575.875</b>	<b>430.822</b>	<b>105.549</b>	<b>1.112.246</b>

Nº DE ESTUDIOS POR FASES DE INVESTIGACION							
GRUPO TERAPEUTICO	Ensayos Clínicos						Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	
A: Aparato digestivo y metabolismo	35	31	16	71	34	152	187
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	4	5	38	37	44	124	128
C: Aparato cardiovascular	12	24	21	51	27	123	135
D: Dermatológicos	74	24	22	28	55	129	203
G: Preparados genitourinarios y hormonas sexuales	16	10	12	16	21	59	75
H: Preparados hormonales sistémicos, excluidas hormonas sexuales	0	10	0	0	5	15	15
J: Antiinfecciosos vía general	15	9	37	87	54	187	202
L: Antineoplásicos	386	173	252	256	88	769	1155
M: Aparato locomotor	19	15	19	57	29	120	139
N: Sistema nervioso central	94	41	40	40	88	209	303
P: Antiparasitarios	0	1	0	0	0	1	1
R: Aparato respiratorio	76	16	20	34	55	125	201
S: Órganos de los sentidos	7	0	2	13	32	47	54
V: Varios	34	14	60	46	32	152	186
<b>TOTAL</b>	<b>772</b>	<b>373</b>	<b>539</b>	<b>736</b>	<b>564</b>	<b>2.212</b>	<b>2.984</b>

TOTAL FARMACIA (Miles de €)							
GASTOS	Ensayos Clínicos						Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	
<b>GASTOS</b>	<b>52.844</b>	<b>60.947</b>	<b>98.993</b>	<b>222.850</b>	<b>80.040</b>	<b>462.830</b>	<b>515.674</b>

RATIOS TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Personal fijo de I+D (=05)	4.514	4.620	5.454	0
Personal en Producción y Control (=04)	12.451	13.071		
Total personas asalariadas (=01)	35.662	36.120	36.518	0
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	12,66%	12,79%	14,94%	#¡DIV/0!
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=04/01)	34,91%	36,19%		
Ingresos Totales (=77)	20.533.381	20.665.767	20.809.934	
Gastos Totales (=81)	19.218.257	18.581.822	18.316.588	
Gastos I+D+i (=74)	1.053.792	1.112.246	1.152.723	1.234.205
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)		954.075		
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	410.824	430.822	456.278	515.249
Gastos de Inv. Básica (=103)		128.894		
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		734.804		
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		57.674		
Gastos en Patentes (=123)		11.172		
Gastos en Innovación (=113)	97.352	105.549	122.375	124.703
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	956.440	1.006.697	1.030.348	1.109.502
Resultado (=90)	1.315.124	2.083.945	2.493.346	
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		4,62%		
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		5,13%		
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		13,51%		
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		77,02%		
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		6,05%		
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		45,16%		
% Resultado Neto/Ventas Totales (=77-81)/20)	6,90%	11,19%	13,29%	
Ventas Totales (=20)	19.071.793	18.615.191	18.765.348	
Ventas Especialidades Farmacéuticas (=21)	16.251.303	15.648.151	15.790.405	
Ventas Especialidades Éticas (=23+24)	11.008.379	10.942.349	10.969.600	
Compras Totales (=50)	11.174.751	10.280.842	10.406.508	0
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=19/21)		6,10%		
% Gastos I+D/Ventas esp. Éticas (=19/(23+24))		8,72%		
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)		5,13%		
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	5,53%	5,97%	6,14%	#¡DIV/0!
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Éticas (=74/23+24)	9,57%	10,16%	10,51%	#¡DIV/0!
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	58,59%	55,23%	55,46%	#¡DIV/0!
Total Importación (=75+76)	9.487.470	8.546.195	8.712.380	0
Total Exportación (=48+49)	6.668.397	6.289.817	6.362.174	
Balanza Comercial (=48+49)-(75+76))	-2.819.073	-2.256.378	-2.350.206	0
% Total Importación/Compras Totales (=75+76)/50)	84,90%	83,13%	83,72%	#¡DIV/0!
% Total Exportación/Ventas Totales (=48+49)/20)	34,96%	33,79%	33,90%	#¡DIV/0!
% Total Exportación/Total Importación (=48+49)/(75+76))	70,29%	73,60%	73,02%	#¡DIV/0!
Inversión Total (=99+27)		366.339		
Inversión I+D (=27)		52.622		
Inversión en Producción (=95+96)		258.446		
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		14,36%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=27/21)		0,34%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Éticas (=27/(23+24))		0,48%		

#### 4.5.- DATOS ECONÓMICOS Y DE I+D CONSOLIDADOS EMPRESAS NACIONALES

DATOS ECONOMICOS TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
<b>PERSONAL</b>				
<b>01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)</b>	<b>14.690</b>	<b>14.979</b>	<b>15.383</b>	
02 - Dirección y Administración	2.459	2.466		
03 - Ventas	3.676	3.501		
04 - Producción y Control	6.748	7.176		
<b>05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)</b>	<b>1.807</b>	<b>1.836</b>	<b>1.870</b>	
06 - Titulados Universitarios	1.413	1.450		
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	394	386		
08 - Titulados Universitarios	6.381	6.710		
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	8.309	8.269		
<b>BALANCE</b>				
<b>10 - Total Activo (11+ 16)</b>	<b>7.376.727</b>	<b>8.075.692</b>	<b>8.252.860</b>	
11 - Inmovilizado	2.721.301	2.771.876	2.835.180	
<b>12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)</b>	<b>295.706</b>	<b>316.189</b>	<b>331.851</b>	
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	98.420	107.518	111.280	
14 - Terrenos y Edificios	81.226	78.867	81.385	
15 - Resto Inmovilizado I+D	116.060	129.804	139.186	
16 - Resto Activo	4.655.426	5.303.816	5.417.680	
<b>17 - Total Pasivo (18+19)</b>	<b>7.376.727</b>	<b>8.075.692</b>	<b>8.252.860</b>	
18 - Fondos Propios	3.439.555	4.125.536	4.472.427	
19 - Pasivo Ajeno	3.937.172	3.950.156	3.780.433	
<b>ACTIVIDAD COMERCIAL</b>				
<b>20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)</b>	<b>4.902.014</b>	<b>4.905.708</b>	<b>4.828.056</b>	
<b>21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)</b>	<b>3.600.394</b>	<b>3.449.422</b>	<b>3.425.476</b>	
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	2.125.028	2.074.715	2.053.804	
23 - Eticas Ventas Público	1.757.576	1.702.488	1.724.820	
24 - Eticas Ventas Hospitalaria	291.810	290.220	239.245	
25 - Publicitarias	75.642	82.007	89.739	
26 - Unión Europea	830.458	989.692	810.882	
27 - Exportación 3º Países	644.908	385.015	560.790	
<b>28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)</b>	<b>184.812</b>	<b>195.453</b>	<b>188.057</b>	
29 - Mercado Nacional	51.375	20.785	13.834	
30 - Unión Europea	76.216	141.130	170.031	
31 - Exportación 3º Países	57.221	33.538	4.192	
<b>32 - Materias Primas (33+34+35)</b>	<b>358.113</b>	<b>363.979</b>	<b>358.614</b>	
33 - Mercado Nacional	50.268	41.123	43.072	
34 - Unión Europea	125.874	110.103	126.649	
35 - Exportación 3º Países	181.971	212.753	188.893	
<b>36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)</b>	<b>10.002</b>	<b>106.516</b>	<b>24.481</b>	
37 - Mercado Nacional	3.106	1.543	2.093	
38 - Unión Europea	183	103.389	20.029	
39 - Exportación 3º Países	6.713	1.584	2.359	
<b>40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)</b>	<b>50.125</b>	<b>55.384</b>	<b>52.978</b>	
41 - Mercado Nacional	31.917	36.488	34.337	
42 - Unión Europea	9.917	11.402	10.721	
43 - Exportación 3º Países	8.291	7.494	7.920	
<b>44 - Otras Ventas (45+46+47)</b>	<b>698.568</b>	<b>734.954</b>	<b>778.450</b>	
45 - Mercado Nacional	368.254	376.984	397.781	
46 - Unión Europea	168.317	257.235	276.350	
47 - Exportación 3º Países	161.997	100.735	104.319	
<b>48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)</b>	<b>1.210.965</b>	<b>1.612.951</b>	<b>1.414.662</b>	
<b>49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)</b>	<b>1.061.101</b>	<b>741.119</b>	<b>868.473</b>	

DATOS ECONOMICOS TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
<b>50 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)</b>	<b>1.923.911</b>	<b>1.676.767</b>	<b>1.693.356</b>	
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	655.002	430.176	429.821	
52 - De Origen Nacional	240.236	230.741	215.368	
53 - Unión Europea	140.333	133.188	141.780	
54 - Importación 3º Países	274.433	66.247	72.673	
<b>55 - Compras Materias Primas (56+57+58)</b>	<b>423.423</b>	<b>419.120</b>	<b>425.854</b>	
56 - De Origen Nacional	195.499	149.525	145.849	
57 - Unión Europea	112.269	144.554	136.583	
58 - Importación 3º Países	115.655	125.041	143.422	
<b>59 - Pdto a Granel/Intermedios (60+61+62)</b>	<b>78.564</b>	<b>57.780</b>	<b>60.864</b>	
60 - De Origen Nacional	21.549	21.419	21.660	
61 - Unión Europea	27.216	29.483	31.813	
62 - Importación 3º Países	29.799	6.878	7.391	
<b>63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)</b>	<b>579.523</b>	<b>583.065</b>	<b>580.993</b>	
64 - De Origen Nacional	308.313	289.286	284.827	
65 - Unión Europea	176.916	174.444	162.614	
66 - Importación 3º Países	94.294	119.335	133.552	
<b>67 - Veterinarias (68+69+70)</b>	<b>23.540</b>	<b>23.243</b>	<b>24.496</b>	
68 - De Origen Nacional	8.169	7.806	7.782	
69 - Unión Europea	6.132	5.407	5.485	
70 - Importación 3º Países	9.239	10.030	11.229	
<b>71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)</b>	<b>163.859</b>	<b>163.383</b>	<b>171.328</b>	
72 - De Origen Nacional	123.645	116.704	122.290	
73 - Unión Europea	36.916	40.237	41.360	
74 - Importación 3º Países	3.298	6.442	7.678	
<b>75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73)</b>	<b>499.782</b>	<b>527.313</b>	<b>519.635</b>	
<b>76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)</b>	<b>526.718</b>	<b>333.973</b>	<b>375.945</b>	
<b>CUENTA DE RESULTADOS</b>				
<b>77 - Ingresos Totales (78+79+80)</b>	<b>5.281.062</b>	<b>5.857.243</b>	<b>5.212.190</b>	
78 - Ingresos por Negocios	4.902.014	4.905.708	4.828.056	
79 - Subvenciones	8.467	8.578	7.069	
80 - Resto Ingresos	370.581	942.957	377.065	
<b>81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)</b>	<b>4.986.794</b>	<b>5.070.066</b>	<b>4.759.204</b>	
82 - Compras para Fabricación	1.923.911	1.676.767	1.693.356	
83 - Resto Compras	47.316	234.361	65.218	
84 - Gasto Personal	1.053.985	1.110.074	1.085.037	
85 - Gastos Comerciales	155.165	150.883	155.850	
86 - Servicios Exteriores	1.164.263	1.170.143	1.049.083	
87 - Gastos Financieros	105.425	104.343	57.240	
88 - Otros Gastos	492.463	516.248	553.027	
89 - Tributos (IS y Otros)	44.266	107.247	100.393	
<b>90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)</b>	<b>294.268</b>	<b>787.177</b>	<b>452.986</b>	
91 - A. Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	19.354	510.153	149.404	
92 - A. Beneficios (93+94)	274.914	277.024	303.582	
93 - Remanente y R. voluntarias	129.269	260.374	190.527	
94 - Dividendos	145.645	16.650	113.055	
<b>INVERSIONES INDUSTRIALES</b>				
95 - Para Fabricación Especialidades	115.590	97.922	99.320	
96 - Para Fabricación Materias Primas	16.349	21.286	25.998	
97 - Otras Inversiones	26.996	33.942	48.387	
<b>98 - Total inversiones industriales (95+96+97)</b>	<b>158.935</b>	<b>153.150</b>	<b>173.705</b>	

DATOS I+D TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
<b>EVOLUCION GASTOS DE I+D+i</b>				
<b>74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)</b>	<b>426.391</b>	<b>441.506</b>	<b>472.089</b>	<b>548.452</b>
75- Gasto I+D Intramuros	241.908	254.888	250.577	269.665
76- Gasto I+D Extramuros	168.958	170.547	197.234	253.959
77- Otros Gastos en Innovación	15.525	16.071	24.278	24.828
<b>GASTOS EN I+D+i 2014</b>				
<b>102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (112+113)</b>	<b>441.506</b>			
103- Investigación Básica	64.914			
104- Investigación Aplicada (105+106+107+108)	275.260			
105- Investigación Galénica	70.649			
106- Investigación Preclínica	41.126			
107- Investigación Clínica	130.559			
108- Otras Investigaciones Aplicadas	32.926			
109- Desarrollo tecnológico	43.681			
110- Otros Gastos en I+D	21.415			
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna fase	20.165			
<b>112-Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)</b>	<b>425.435</b>			
113- Otros gastos en innovación	16.071			
114- I+D en España contratada direct desde el extranjero por la casa matriz	0			
115- Aportaciones por pacto	0			
<b>102.b- Gastos en I+D (102+115)</b>	<b>441.506</b>			
<b>GASTOS EN I+D 2014</b>				
<b>116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)</b>	<b>425.435</b>			
117- Gastos Corrientes (118+...+124)	395.331			
118- Personal	113.074			
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)	170.547			
120- Material Fungible	23.554			
121- Material Inventariable	10.004			
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales	50.526			
123- Patentes	8.773			
124- Otros Gastos Corrientes	18.853			
<b>125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)</b>	<b>30.104</b>			
126- Equipo e Instrumentos	25.965			
127- Terrenos y edificios	4.139			
<b>DATOS MUNDIALES DE I+D 2014</b>				
Gasto en I+D en especialidades farmaceuticas de uso humano	423.979			
Ventas mundiales de esp. farmaceuticas de uso humano	3.953.931			
% Gastos de I+D sobre ventas	11			

DATOS I+D TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
Comunidad	Gastos I+D Intramuros	Gastos I+D Extramuros	Gastos I+D Innovación	Total
Andalucía	3.575	1.495	361	5.431
Aragón	1.248	48	1.424	2.720
Asturias (Principado de)	0	14	0	14
Baleares (Islas)	0	48	0	48
Canarias	0	27	0	27
Cantabria	529	67	0	596
Castilla y León	11.502	544	0	12.046
Castilla-La Mancha	9.581	170	0	9.751
Cataluña	163.308	2.1918	8.382	193.608
Ceuta y Melilla	0	0	0	0
Comunidad Valenciana	0	515	0	515
Extremadura	0	403	0	403
Galicia	0	933	0	933
Madrid (Comunidad de)	46.902	8.444	2.881	58.227
Murcia (Región de)	499	18	554	1.071
Navarra (Comunidad Foral de)	10.246	6.141	2.275	18.662
País Vasco	7.498	2.287	184	9.969
Rioja (La)	0	0	0	0
Extranjero	0	127.475	10	127.485
<b>TOTAL</b>	<b>254.888</b>	<b>170.547</b>	<b>16.071</b>	<b>441.506</b>

Nº DE ESTUDIOS POR FASES DE INVESTIGACION								
GRUPO TERAPEUTICO	Ensayos Clínicos						Total E. Clínicos	Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos		
A: Aparato digestivo y metabolismo	27	29	1	3	3	36	63	
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	0	1	1	5	6	13	13	
C: Aparato cardiovascular	5	23	0	0	1	24	29	
D: Dermatológicos	73	24	21	14	28	87	160	
G: Preparados genitourinarios y hormonas sexuales	9	9	3	4	1	17	26	
H: Preparados hormonales sistémicos, excluidos los esteroides	0	9	0	0	0	9	9	
J: Antiinfecciosos vía general	1	4	0	0	1	5	6	
L: Antineoplásicos	349	14	6	3	23	46	395	
M: Aparato locomotor	9	10	0	1	3	14	23	
N: Sistema nervioso central	67	30	12	1	14	57	124	
P: Antiparasitarios	0	1	0	0	0	1	1	
R: Aparato respiratorio	67	12	0	4	8	24	91	
S: Organos de los sentidos	7	0	0	2	0	2	9	
V: Varios	17	5	34	13	4	56	73	
<b>TOTAL</b>	<b>631</b>	<b>171</b>	<b>78</b>	<b>50</b>	<b>92</b>	<b>391</b>	<b>1.022</b>	

TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)								
GASTOS	Ensayos Clínicos						Total E. Clínicos	Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos		
	40.673	30.207	16.378	66.033	10.113	122.731	163.404	

RATIOS TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Personal fijo de I+D (=05)	1.807	1.836	1.870	0
Personal Producción y Control (=04)	6.748	7.176		
Total personas asalariadas (=01)	14.690	14.979	15.383	0
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	12,30%	12,26%	12,16%	#jDIV/0!
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=05/01)	45,94%	47,91%		
Ingresos Totales (=77)	5.281.062	5.857.243	5.212.190	
Gastos Totales (=81)	4.986.794	5.070.066	4.759.204	
Gastos I+D+i (=74)	426.391	441.506	472.089	548.452
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)		395.331		
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	168.958	170.547	197.234	253.959
Gastos de Inv. Básica (=103)		64.914		
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		275.260		
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		43.681		
Gastos en Patentes (=123)		8.773		
Gastos en Innovación (=113)	15.525	16.071	24.278	24.828
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	410.866	425.435	447.811	523.624
Resultado (=90)	294.268	787.177	452.986	
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		6,75%		
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		7,80%		
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		16,42%		
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		69,63%		
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		11,05%		
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		43,14%		
% Resultado Neto/Ventas Totales (=77-81)/20)	6,00%	16,05%	9,38%	
Ventas Totales (=20)	4.902.014	4.905.708	4.828.056	
Ventas Especialidades Farmacéuticas (=21)	3.600.394	3.449.422	3.425.476	
Ventas Especialidades Éticas (=23+24)	2.049.386	1.992.708	1.964.065	
Compras Totales (=50)	1.923.911	1.676.767	1.693.356	0
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=19/21)		11,46%		
% Gastos I+D/Ventas esp. Éticas (=19/(23+24))		19,84%		
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)		8,06%		
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	8,70%	9,00%	9,78%	#jDIV/0!
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Éticas (=74/(23+24))	20,81%	22,16%	24,04%	#jDIV/0!
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	39,25%	34,18%	35,07%	#jDIV/0!
Total Importación (=75+76)	1.026.500	861.286	895.580	0
Total Exportación (=48+49)	2.272.066	2.354.070	2.283.135	0
Balanza Comercial (=48+49)-(75+76))	1.245.566	1.492.784	1.387.555	0
% Total Importación/Compras Totales (=75+76)/50)	53,35%	51,37%	52,89%	#jDIV/0!
% Total Exportación/Ventas Totales (=48+49)/20)	46,35%	47,99%	47,29%	#jDIV/0!
% Total Exportación/Total Importación (=48+49)/(75+76))	221,34%	273,32%	254,93%	#jDIV/0!
Inversión Total (=99+27)		183.254		
Inversión I+D (=27)		30.104		
Inversión Producción (=95+96)		119.208		
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		16,43%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=27/21)		0,87%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Éticas (=27/(23+24))		1,51%		

#### 4.6.- DATOS ECONÓMICOS Y DE I+D CONSOLIDADOS EMPRESAS INTERNACIONALES

DATOS ECONOMICOS TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
<b>PERSONAL</b>				
<b>01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)</b>	<b>20.972</b>	<b>21.141</b>	<b>21.135</b>	
02 - Dirección y Administración	3.849	3.906		
03 - Ventas	8.713	8.556		
04 - Producción y Control	5.703	5.895		
<b>05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)</b>	<b>2.707</b>	<b>2.784</b>	<b>3.584</b>	
06 - Titulados Universitarios	2.327	2.474		
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	380	310		
08 - Titulados Universitarios	12.864	13.298		
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	8.108	7.843		
<b>BALANCE</b>				
<b>10 - Total Activo (11+16)</b>	<b>14.560.131</b>	<b>13.609.661</b>	<b>13.998.707</b>	
11 - Inmovilizado	1.807.678	1.902.575	1.967.797	
12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)	236.170	259.283	270.002	
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	138.106	155.097	162.565	
14 - Terrenos y Edificios	58.934	59.286	57.193	
15 - Resto Inmovilizado I+D	39.130	44.900	50.244	
16 - Resto Activo	12.752.453	11.707.086	12.030.910	
<b>17 - Total Pasivo (18+19)</b>	<b>14.560.131</b>	<b>13.609.661</b>	<b>13.998.707</b>	
18 - Fondos Propios	6.964.443	7.406.756	7.852.655	
19 - Pasivo Ajeno	7.595.688	6.202.905	6.146.052	
<b>ACTIVIDAD COMERCIAL</b>				
<b>20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)</b>	<b>14.169.779</b>	<b>13.709.483</b>	<b>13.937.292</b>	
<b>21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)</b>	<b>12.650.909</b>	<b>12.198.729</b>	<b>12.364.929</b>	
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	9.259.949	9.247.919	9.323.688	
23 - Éticas Ventas Público	4.944.919	4.987.952	4.936.006	
24 - Éticas Ventas Hospitalaria	4.014.074	3.961.689	4.069.529	
25 - Publicitarias	300.956	298.278	318.153	
26 - Unión Europea	1.919.815	1.681.529	1.767.151	
27 - Exportación 3º Países	1.471.145	1.269.281	1.274.090	
<b>28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)</b>	<b>150</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	
29 - Mercado Nacional	98	114	0	
30 - Unión Europea	52	27	0	
31 - Exportación 3º Países	0	0	0	
<b>32 - Materias Primas (33+34+35)</b>	<b>237.892</b>	<b>242.959</b>	<b>243.600</b>	
33 - Mercado Nacional	3.153	3.454	3.565	
34 - Unión Europea	221.553	225.924	226.592	
35 - Exportación 3º Países	13.186	13.581	13.443	
<b>36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)</b>	<b>328.569</b>	<b>227.764</b>	<b>286.457</b>	
37 - Mercado Nacional	1.259	0	0	
38 - Unión Europea	15.637	2.263	2.151	
39 - Exportación 3º Países	311.673	225.501	284.306	
<b>40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)</b>	<b>195.716</b>	<b>243.072</b>	<b>244.692</b>	
41 - Mercado Nacional	119.096	168.809	170.476	
42 - Unión Europea	76.543	74.263	74.216	
43 - Exportación 3º Países	77	0	0	
<b>44 - Otras Ventas (45+46+47)</b>	<b>756.543</b>	<b>796.818</b>	<b>797.614</b>	
45 - Mercado Nacional	389.893	353.440	360.524	
46 - Unión Europea	191.411	249.176	244.782	
47 - Exportación 3º Países	175.239	194.202	192.308	
<b>48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)</b>	<b>2.425.011</b>	<b>2.233.182</b>	<b>2.314.892</b>	
<b>49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)</b>	<b>1.971.320</b>	<b>1.702.565</b>	<b>1.764.147</b>	

DATOS ECONOMICOS TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
<b>50 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)</b>	<b>9.250.840</b>	<b>8.604.075</b>	<b>8.713.152</b>	
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	212.698	135.335	141.495	
52 - De Origen Nacional	23.517	21.644	21.912	
53 - Unión Europea	101.801	55.341	58.343	
54 - Importación 3º Países	87.380	58.350	61.240	
55 - Compras Materias Primas (56+57+58)	509.674	365.075	378.496	
56 - De Origen Nacional	131.594	117.482	119.101	
57 - Unión Europea	310.692	192.532	198.377	
58 - Importación 3º Países	67.388	55.061	61.018	
59 - Pdto a Granel/Intermedios (60+61+62)	2.211.577	1.535.517	1.548.925	
60 - De Origen Nacional	3.692	10.349	9.672	
61 - Unión Europea	1.053.271	384.483	398.728	
62 - Importación 3º Países	1.154.614	1.140.685	1.140.525	
63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)	6.043.218	6.324.396	6.400.108	
64 - De Origen Nacional	501.851	685.987	659.522	
65 - Unión Europea	4.143.997	4.166.418	4.259.814	
66 - Importación 3º Países	1.397.370	1.471.991	1.480.772	
67 - Veterinarias (68+69+70)	15.652	11.523	11.878	
68 - De Origen Nacional	0	0	0	
69 - Unión Europea	15.652	11.523	11.878	
70 - Importación 3º Países	0	0	0	
71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)	258.021	232.229	232.250	
72 - De Origen Nacional	129.216	83.704	86.145	
73 - Unión Europea	123.005	142.321	140.085	
74 - Importación 3º Países	5.800	6.204	6.020	
<b>75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73)</b>	<b>5.748.418</b>	<b>4.952.618</b>	<b>5.067.225</b>	
<b>76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)</b>	<b>2.712.552</b>	<b>2.732.291</b>	<b>2.749.575</b>	
<b>CUENTA DE RESULTADOS</b>				
<b>77 - Ingresos Totales (78+79+80)</b>	<b>15.252.319</b>	<b>14.808.524</b>	<b>15.597.744</b>	
78 - Ingresos por Negocios	14.190.452	13.709.483	13.937.292	
79 - Subvenciones	3.557	10.208	3.346	
80 - Resto Ingresos	1.058.310	1.088.833	1.657.106	
<b>81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)</b>	<b>14.231.463</b>	<b>13.511.756</b>	<b>13.557.384</b>	
82 - Compras para Fabricación	9.250.840	8.604.075	8.713.152	
83 - Resto Compras	449.646	373.805	348.193	
84 - Gasto Personal	1.829.176	1.800.398	1.785.613	
85 - Gastos Comerciales	501.807	464.784	443.109	
86 - Servicios Exteriores	1.510.295	1.498.916	1.504.442	
87 - Gastos Financieros	72.050	55.188	53.200	
88 - Otros Gastos	330.654	303.279	293.725	
89 - Tributos (IS y Otros)	286.995	411.311	415.950	
<b>90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)</b>	<b>1.020.856</b>	<b>1.296.768</b>	<b>2.040.360</b>	
91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	83.800	127.823	980.501	
92 - A Beneficios (93+94)	937.056	1.168.945	1.059.859	
93 - Remanente y R. voluntarias	848.030	1.105.716	1.004.082	
94 - Dividendos	89.026	63.229	55.777	
<b>INVERSIONES INDUSTRIALES</b>				
95 - Para Fabricación Especialidades	94.196	108.733	108.441	
96 - Para Fabricación Materias Primas	24.403	30.505	23.681	
97 - Otras Inversiones	23.979	21.329	18.336	
<b>98 - Total inversiones industriales (95+96+97)</b>	<b>142.578</b>	<b>160.567</b>	<b>150.458</b>	

DATOS I+D TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
<b>EVOLUCION GASTOS DE I+D+i</b>				
<b>74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)</b>	<b>627.401</b>	<b>670.740</b>	<b>680.634</b>	<b>685.753</b>
75- Gasto I+D Intramuros	303.708	320.987	323.493	324.588
76- Gasto I+D Extramuros	241.866	260.275	259.044	261.290
77- Otros Gastos en Innovación	81.827	89.478	98.097	99.875
<b>GASTOS EN I+D+i 2014</b>				
<b>102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (112+113)</b>	<b>670.740</b>			
103- Investigación Básica	63.980			
104- Investigación Aplicada (105+106+107+108)	459.544			
105- Investigación Galénica	14.741			
106- Investigación Preclínica	16.137			
107- Investigación Clínica	359.417			
108- Otras Investigaciones Aplicadas	69.249			
109- Desarrollo tecnológico	13.993			
110- Otros Gastos en I+D	22.253			
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna fase	21.492			
<b>112-Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)</b>	<b>581.262</b>			
113- Otros gastos en innovación	89.478			
114- I+D en España contratada direct desde el extranjero por la casa matriz	102.109			
115- Aportaciones por pacto				
<b>102.b- Gastos en I+D (102+115)</b>	<b>670.740</b>			
<b>GASTOS EN I+D 2014</b>				
<b>116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)</b>	<b>581.262</b>			
117- Gastos Corrientes (118+...+124)	558.744			
118- Personal	194.154			
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)	260.275			
120- Material Fungible	18.729			
121- Material Inventariable	3.773			
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales	51.443			
123- Patentes	2.399			
124- Otros Gastos Corrientes	27.971			
<b>125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)</b>	<b>22.518</b>			
126- Equipo e Instrumentos	19.528			
127- Terrenos y edificios	2.990			
<b>DATOS MUNDIALES DE I+D 2014</b>				
Gasto en I+D en especialidades farmaceuticas de uso humano	75.751.587			
Ventas mundiales de esp. farmaceuticas de uso humano	431.880.791			
% Gastos de I+D sobre ventas	18			

DATOS I+D TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
Comunidad	Gastos I+D Intramuros	Gastos I+D Extramuros	Gastos I+D Innovacion	Total
Andalucía	5.565	31.688	0	37.253
Aragón	1.598	5.206	0	6.804
Asturias (Principado de)	212	3.538	0	3.750
Baleares (Islas)	73	2.716	0	2.789
Canarias	50	3.340	0	3.390
Cantabria	39	3.124	0	3.163
Castilla y León	154	5.094	0	5.248
Castilla-La Mancha	11.763	3.703	0	15.466
Cataluña	93.614	63.360	20.696	177.670
Ceuta y Melilla	0	155	0	155
Comunidad Valenciana	786	21.360	0	22.146
Extremadura	1	2.599	0	2.600
Galicia	289	12.466	0	12.755
Madrid (Comunidad de)	203.936	71.982	68.462	344.380
Murcia (Región de)	224	3.149	0	3.373
Navarra (Comunidad Foral de)	231	4.044	0	4.275
País Vasco	2.452	6.625	0	9.077
Rioja (La)	0	319	0	319
Extranjero	0	15.807	320	16.127
<b>TOTAL</b>	<b>320.987</b>	<b>260.275</b>	<b>89.478</b>	<b>670.740</b>

Nº DE ESTUDIOS POR FASES DE INVESTIGACION								
GRUPO TERAPEUTICO	Ensayos Clínicos						Total E. Clínicos	Total
	Predínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos		
A.- Aparato Digestivo y Metabolismo	8	2	15	68	31	116	124	
B.- Sangre y Organos Hematopoyéticos	4	4	37	32	38	111	115	
C.- Aparato Cardiovascular	7	1	21	51	26	99	106	
D.- Terapia Dermatológica	1	0	1	14	27	42	43	
G.- Terapia Genitourinaria	7	1	9	12	20	42	49	
H.- Terapia Hormonal	0	1	0	0	5	6	6	
J.- Terapia Antiinfecciosa	14	5	37	87	53	182	196	
L.- Terapia Antineoplásica	37	159	246	253	65	723	760	
M.- Aparato Locomotor	10	5	19	56	26	106	116	
N.- Sistema Nervioso Central	27	11	28	39	74	152	179	
R.- Aparato Respiratorio	9	4	20	30	47	101	110	
S.- Organos de los Sentidos	0	0	2	11	32	45	45	
V.- Varios	17	9	26	33	28	96	113	
<b>TOTAL</b>	<b>141</b>	<b>202</b>	<b>461</b>	<b>686</b>	<b>472</b>	<b>1.821</b>	<b>1.962</b>	

TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)								
GASTOS	Ensayos Clínicos						Total E. Clínicos	Total
	Predínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos		
<b>GASTOS</b>	<b>12.171</b>	<b>30.740</b>	<b>82.615</b>	<b>156.817</b>	<b>69.927</b>	<b>340.099</b>	<b>352.270</b>	

RATIOS TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Personal fijo de I+D (=05)	2.707	2.784	3.584	0
Personal Producción y Control (=04)	5.703	5.895		
Total personas asalariadas =(01)	20.972	21.141		
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	12,91%	13,17%	16,96%	#DIV/0!
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=04/01)	27,19%	27,88%		
Ingresos Totales (=77)	15.252.319	14.808.524	15.597.744	
Gastos Totales (=81)	14.231.463	13.511.756	13.557.384	
Gastos I+D+i (=74)	627.401	670.740	680.634	685.753
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)		558.744		
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	241.866	260.275	259.044	261.290
Gastos de Inv. Básica (=103)		63.980		
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		459.544		
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		13.993		
Gastos en Patentes (=123)		2.399		
Gastos en Innovación (=113)	81.827	89.478	98.097	99.875
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	545.574	581.262	582.537	585.878
Resultado (=90)	1.020.856	1.296.768	2.040.360	
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		3,77%		
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		4,14%		
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		11,45%		
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		82,25%		
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		2,50%		
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		46,58%		
% Resultado Neto/Ventas Totales (=77-81)/20)	7,20%	9,46%	14,64%	
Ventas Totales (=20)	14.169.779	13.709.483	13.937.292	
Ventas Especialidades Farmacéuticas (=21)	12.650.909	12.198.729	12.364.929	
Ventas Especialidades Éticas (=23+24)	8.958.993	8.949.641	9.005.535	
Compras Totales (=50)	9.250.840	8.604.075	8.713.152	0
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=19/21)		4,58%		
% Gastos I+D/Ventas esp. Éticas (=19/(23+24))		6,24%		
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)		4,08%		
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	4,43%	4,89%	4,88%	#DIV/0!
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Éticas (=74/23+24)	7,00%	7,49%	7,56%	#DIV/0!
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	65,29%	62,76%	62,52%	#DIV/0!
Total Importación (=75+76)	8.460.970	7.684.909	7.816.800	0
Total Exportación (=48+49)	4.396.331	3.935.747	4.079.039	
Balanza Comercial (=48+49)-(75+76))	-4.064.639	-3.749.162	-3.737.761	0
% Total Importación/Compras Totales (=75+76)/50)	91,46%	89,32%	89,71%	#DIV/0!
% Total Exportación/Ventas Totales (=48+49)/20)	31,03%	28,71%	29,27%	#DIV/0!
% Total Exportación/Total Importación (=48+49)/(75+76))	51,96%	51,21%	52,18%	#DIV/0!
Inversión Total (=99+27)		183.085		
Inversión I+D (=27)		22.518		
Inversión Producción (=95+96)		139.238		
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		12,30%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=27/21)		0,18%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Éticas (=27/(23+24))		0,25%		