



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

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 2016**

- 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 2016 (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 2016 (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 56 compañías o grupos empresariales que se han presentado para su valoración a la convocatoria 2016 del programa Profarma.

2.1.-EMPRESAS QUE SOLICITAN SU INCLUSIÓN EN LA CONVOCATORIA 2016

A la convocatoria 2016 del programa PROFARMA se han presentado para su valoración un total de 56 empresas, 21 son de capital nacional (el 37,5%) y 35 de capital internacional (62,5%).

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

EMPRESAS NACIONALES	COMUNIDAD AUTÓNOMA
ALMIRALL, S.A	Cataluña
BIOIBERICA, S.A.	Cataluña
GRIFOLS, S.A.	Cataluña
GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.	Cataluña
KERN PHARMA, S.L.	Cataluña
LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A	Cataluña
LABORATORIOS SALVAT, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS VIÑAS 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 S.A.U.	Madrid
LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A.	Madrid
LABORATORIOS LETI, S.L.U.	Madrid
LABORATORIOS NORMON, S.A.	Madrid
PHARMA MAR SA	Madrid
LABORATORIOS CINFA, S.A.	Navarra
FAES FARMA, S.A.	País Vasco
PRAXIS PHARMACEUTICAL, S.A.	País Vasco

EMPRESAS INTERNACIONALES	COMUNIDAD AUTÓNOMA
AMGEN, S.A.	Cataluña
BAYER HISPANIA, S.L	Cataluña
BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	Cataluña
GP PHARM	Cataluña
INVENT FARMA, S.L.	Cataluña
IPSEN PHARMA, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS MENARINI, S.A.	Cataluña
NOVARTIS FARMACÉUTICA S.A.	Cataluña
SANOFI-AVENTIS, S.A.	Cataluña
ALK ABELLÓ	Madrid
ASTELLAS PHARMA, S.A.	Madrid
ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.	Madrid
BOGEN SPAIN S.L.U.	Madrid
BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	Madrid
CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE)	Madrid
GILEAD SCIENCES, S.L.	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 PHARMA, S.A.	Madrid
PFIZER S.L.U.	Madrid
ROCHE FARMA, S.A.	Madrid
TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.	Madrid
TEDEC MEIJI FARMA, S.A.	Madrid
TEVA PHARMA,S.L.U.	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 2016 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 55,4% de las mismas, y a Cataluña, el 35,7%.

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
BIOIBERICA, S.A.	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
CHEMO ESPAÑA, S.L.	MERCK, S.L.U.
FAES FARMA, S.A.	TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A
GRIFOLS, S.A.	
GRUPO FARMASIERRA	AUSTRIA
GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.	LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A.
INDUSTRIA QUIMICA Y FARMACEUTICA VIR, S. A.	
INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA	BÉLGICA
JUSTESA IMAGEN, S.A.U,	TIGENIX, S.A.U.
KERN PHARMA, S.L.	
LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.	DINAMARCA
LABORATORIOS CINFA, S.A.	ALK ABELLO, S.A.
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A	LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.
LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A.	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.
LABORATORIOS LETI, S.L.I.	
LABORATORIOS NORMON, S.A.	FRANCIA
LABORATORIOS SALVAT, S.A.	IPSEN PHARMA, S.A.
LABORATORIOS VIÑAS, S.A.	LABORATORIOS SERVIER, S.L.
PHARMA MAR, S.A.	SANOFI-AVENTIS, S.A.
PRAXIS PHARMACEUTICAL, 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
	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L.
	PAISES BAJOS
	AMGEN, S.A.
	CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE)
	GP PHARM
	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.

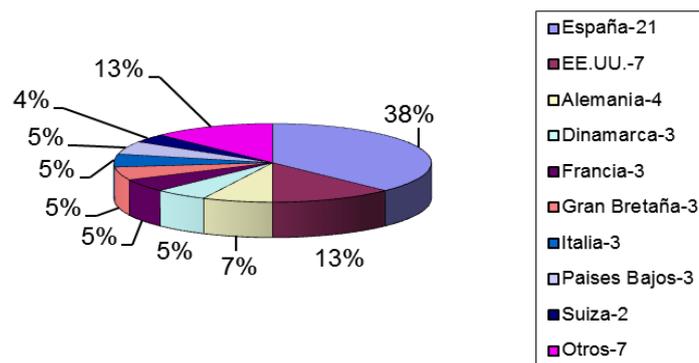
Tabla 3. Empresas farmacéuticas incluidas en PROFARMA, según el origen del capital.

	Nacional		Internacional		Total	
Empresas participantes	21	37,5%	35	62,5%	56	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.

Empresas	Nacionales		Internacionales		Total	
Sólo Materias Primas	2	4%	0	0%	2	4%
Sólo Medicamento Uso Humano	8	14%	11	20%	19	34%
M. Primas y M.U.H.	11	20%	10	18%	21	38%
Sin planta	0	0%	14	25%	14	25%
TOTAL	21	38%	35	63%	56	100%

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

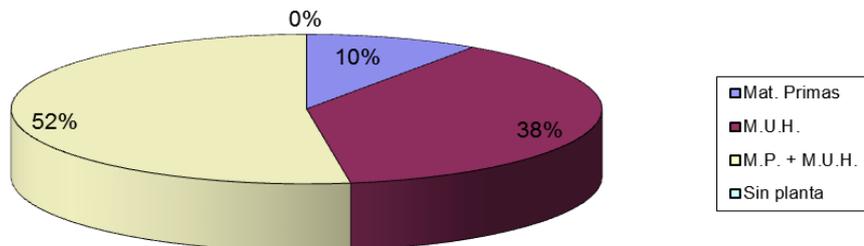
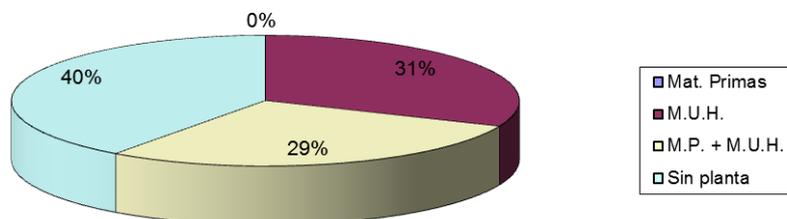


Gráfico 3. Empresas internacionales según su actividad industrial



Se observa que el 52% de empresas nacionales presentadas fabrican tanto materias primas como medicamentos de uso humano. Este porcentaje baja al 29% 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 catorce 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 78 centros de producción. El 21,79% de los cuales fabrican tanto materias primas como medicamentos de uso humano, el 55,13% se dedican a la producción exclusiva de medicamentos de uso humano y el 23,08% 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	17	21,79%
Medicamentos de Uso Humano	43	55,13%
Materias Primas	18	23,08%
TOTAL	78	100,00%

Fuente: informes de seguimiento de las empresas

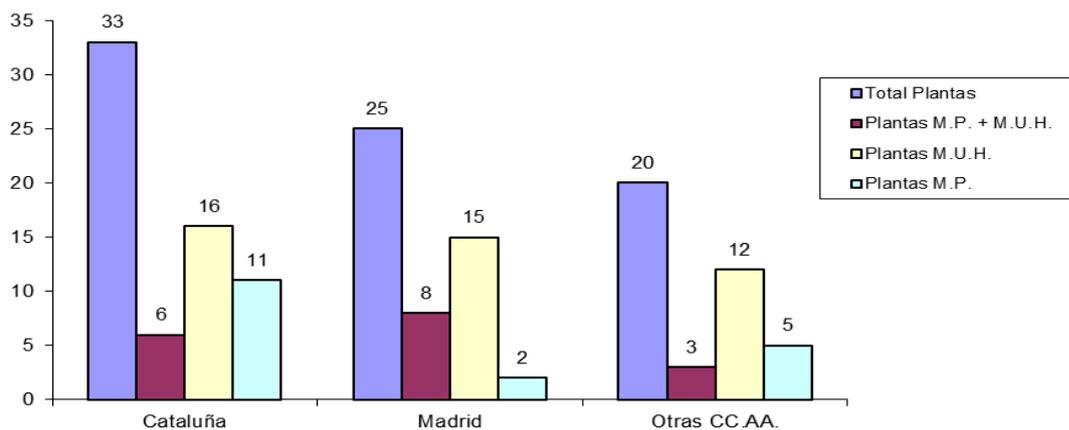
Tabla 6. Actividad de los Centros de Producción, según origen del capital

Actividad	Nacionales	Porcentaje	Internacionales	Porcentaje	Total	
Materias Primas + Medicamentos de Uso Humano	9	11,54%	8	10,26%	17	21,79%
Medicamentos de Uso Humano	23	29,49%	20	25,64%	43	55,13%
Materias Primas	12	15,38%	6	7,69%	18	23,08%
TOTAL	44	56,41%	34	43,59%	78	100,00%

Fuente: informes de seguimiento de las empresas

De los 17 centros de producción que fabrican materias primas y medicamentos de uso humano 9 pertenecen a empresas nacionales y 8 a empresas internacionales. De los 43 centros que producen exclusivamente medicamentos de uso humano, 23 pertenecen a empresas nacionales y 20 a empresas internacionales. Doce centros que pertenecen a empresas nacionales y 6 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 a la producción de materias primas y medicamentos de uso humano mientras que Cataluña cuenta con el mayor número de plantas dedicadas exclusivamente a la producción de materias primas.

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

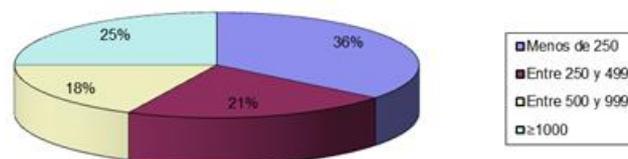
Tabla 7. Distribución de las empresas según el número

Nº Empleados	Empresa				Total	
	Nacional		Internacional			
Menos de 250	7	13%	13	23%	20	36%
Entre 250 y 499	4	7%	8	14%	12	21%
Entre 500 y 999	3	5%	7	13%	10	18%
≥1000	7	13%	7	13%	14	25%
Total	21	38%	35	63%	56	100%

Fuente: informes de seguimiento de las empresas

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

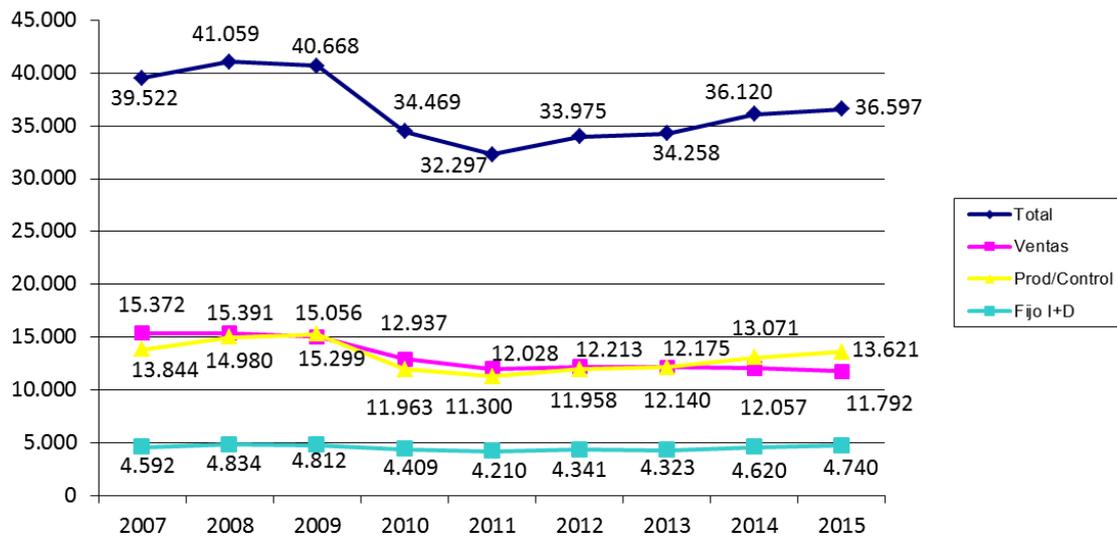
Gráfico 5. Empresas según número de empleados



2.3.2 Personal

Las empresas presentadas al programa PROFARMA emplearon en 2015 a 36.597 personas, de las cuales 13.621 se dedicaron a producción y control, y 4.740 se dedicaron a actividades de I+D.

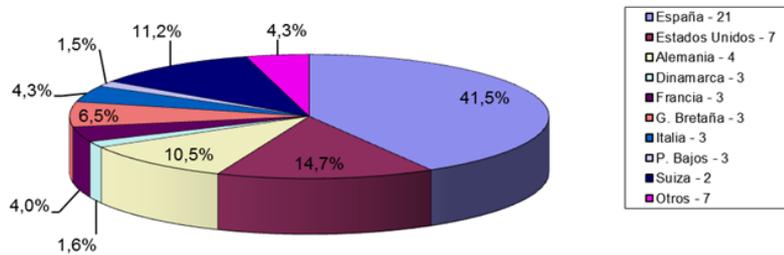
Gráfico 6. Evolución del personal asalariado



El personal asalariado ha aumentado un 1,3% en el año 2015 respecto a 2014.

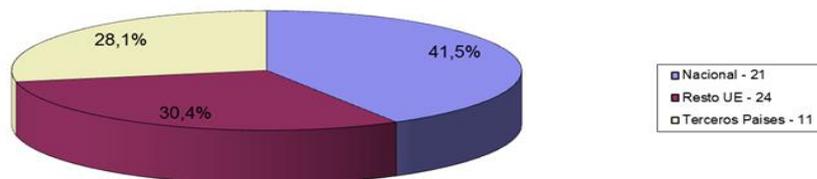
La distribución del personal se muestra en el Gráfico 7. Se aprecia que las empresas de capital español emplean al 41,5% del personal total, seguida por las empresas de capital estadounidense que emplean al 14,7% del personal y las de capital suizo al 11,2%.

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

Grupo de Empresas	Nº empresas	Personal	Tamaño medio
Nacionales	21	15.202	724 pers./emp.
Resto Unión Europea	24	11.126	464 pers./emp.
Terceros Países	11	10.269	934 pers./emp.

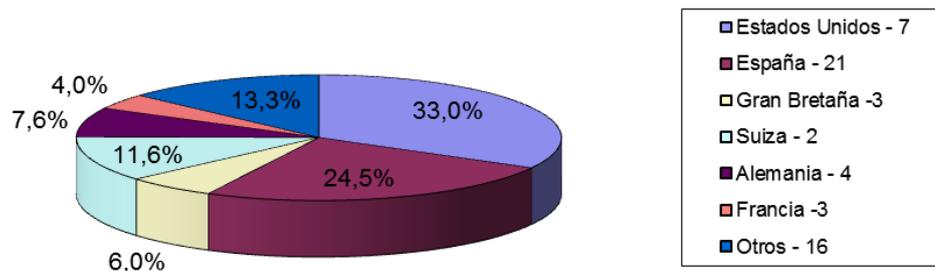
Fuente: Informes de seguimiento de las empresas

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 37,5% de las empresas presentadas al programa Profarma son nacionales, pero sus ventas representan sólo un 24,5% del total. En el otro extremo se encuentran las compañías estadounidenses, que representan el 13% del total de empresas presentadas al programa y obtienen el 33% del total de las ventas, y las compañías suizas, que suponen tan sólo el 4% del total de empresas presentadas y ocupan la 3ª posición en el ranking de ventas con un 11,6% del total. Las ventas de las siete empresas norteamericanas superan en valor absoluto y relativo a las ventas de las veintiuna 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 2016 del programa.

Tabla 9. Ventas, según origen del capital

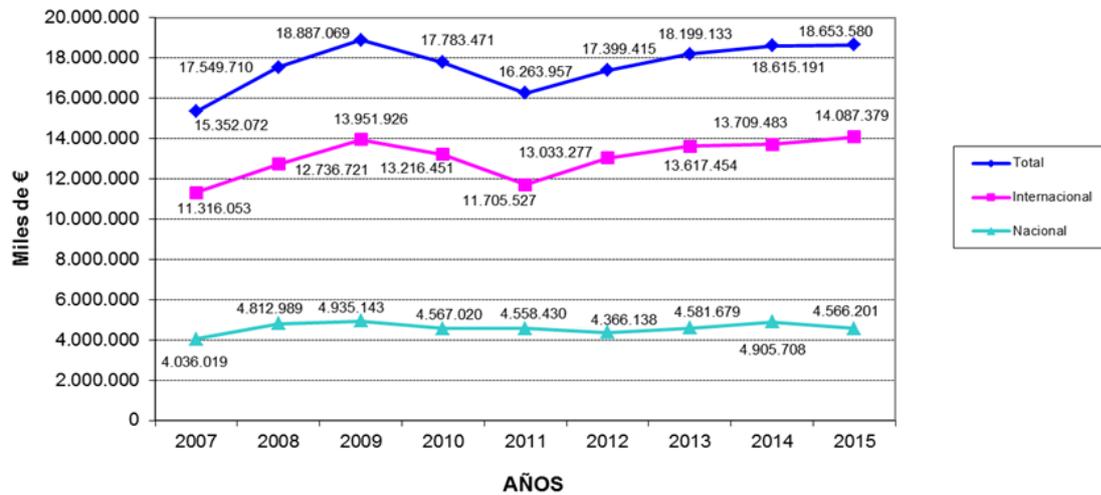
VENTAS	Nacionales	Internacionales	Total
Ventas Totales	4.566.201	14.087.379	18.653.580
Ventas Medicam. U.H.	3.065.942	12.502.786	15.568.728
Ventas Medicam. P.	1.849.871	9.120.940	10.970.811

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.

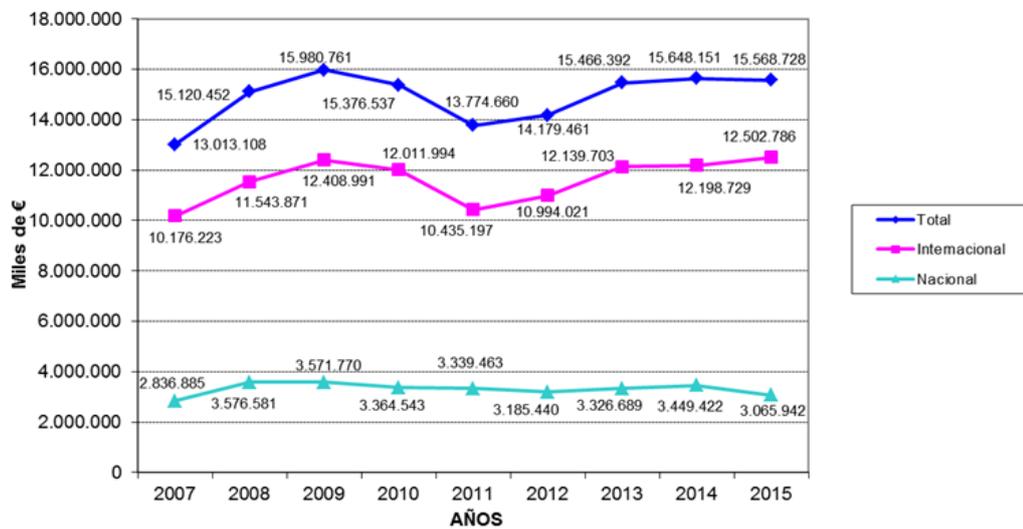
Las ventas totales han aumentado un 0,2% en 2015 respecto a 2014 (Gráfico 10). Las ventas de las empresas nacionales han disminuido un 6,9% en 2015 y las empresas internacionales han tenido un aumento del 2,8%.

Gráfico 10. Ventas Totales

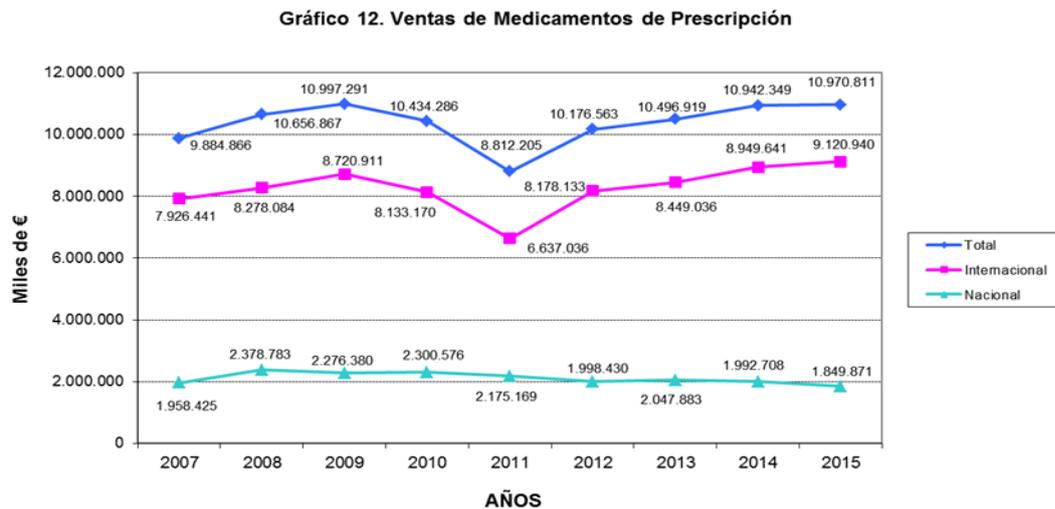


Las ventas de medicamentos de uso humano (Gráfico 11) en 2015 han descendido un 0,5% respecto a 2014. Las ventas de las empresas nacionales han disminuido un 11,1% mientras que las empresas internacionales han aumentado en un 2,5%.

Gráfico 11. Ventas de Medicamentos de Uso Humano



Respecto a las ventas de medicamentos de prescripción, el ascenso total ha sido de un 0,3%. Las compañías internacionales han experimentado un aumento del 1,9%, y las nacionales han disminuido sus ventas un 7,2%.

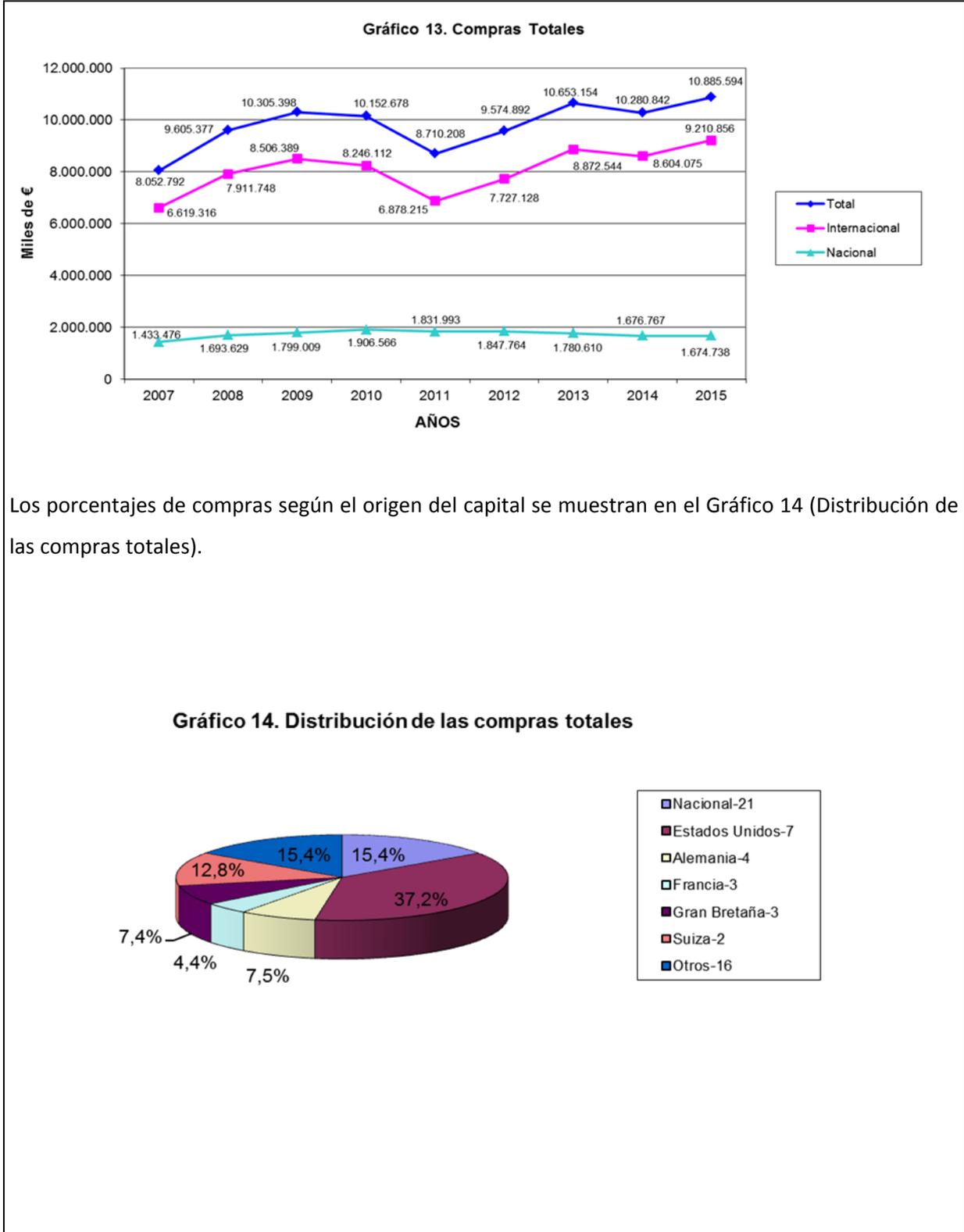


En 2015 las ventas al Sistema Nacional de Salud (SNS) realizadas por las empresas presentadas ascendieron a 5.505 millones de €. Si se tiene en cuenta el origen del capital social, las empresas nacionales vendieron medicamentos al SNS por valor de 1.488 millones de € mientras que las empresas internacionales efectuaron ventas por valor de 4.017 millones de €.

Por otro lado, las aportaciones realizadas por las empresas españolas en 2015 al Sistema Nacional de Salud ascendieron a 30 millones de € frente a los 75 millones de € de las empresas internacionales.

2.3.4 Compras

Las compras totales de las empresas en 2015 ascendieron a 10.886 millones de €, un 5,88% más que el año anterior. De esta cantidad, 9.211 millones € corresponden a las compras realizadas por el grupo de compañías internacionales (un 7,05% más que el año anterior). El grupo de empresas nacionales disminuyó sus compras un 0,12% respecto a 2014, situándose en 1.675 millones €.

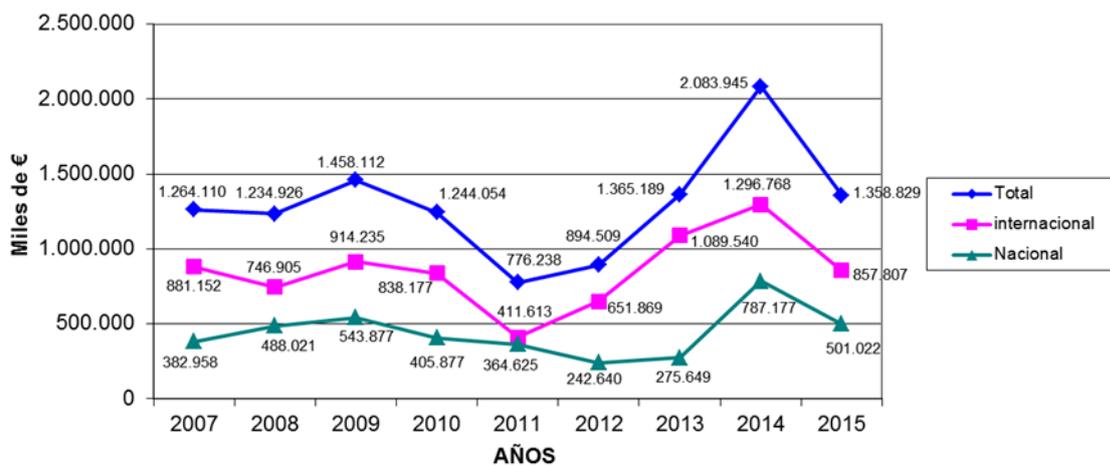


2.3.5 Resultados

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).

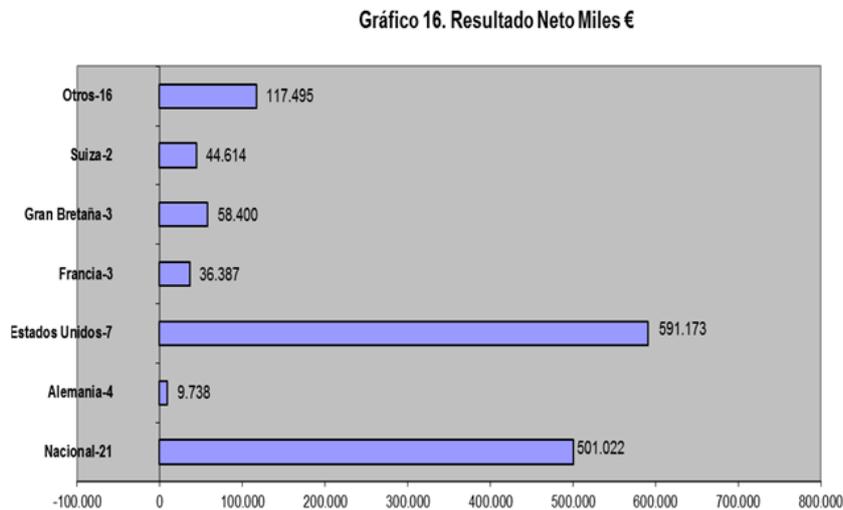
A partir de 2009 destaca una brusca caída. Concretamente en el año 2010 se aprecia un descenso de un 14,68% respecto al año anterior, ocasionado fundamentalmente por las empresas nacionales, cuyo resultado disminuye un 25,37%, así como por una disminución de 8,32% en el resultado de las empresas internacionales, 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 año 2015 refleja una disminución de los resultados tanto de las empresas nacionales como internacionales, siendo especialmente significativo en este último grupo el descenso experimentado por las compañías alemanas.

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

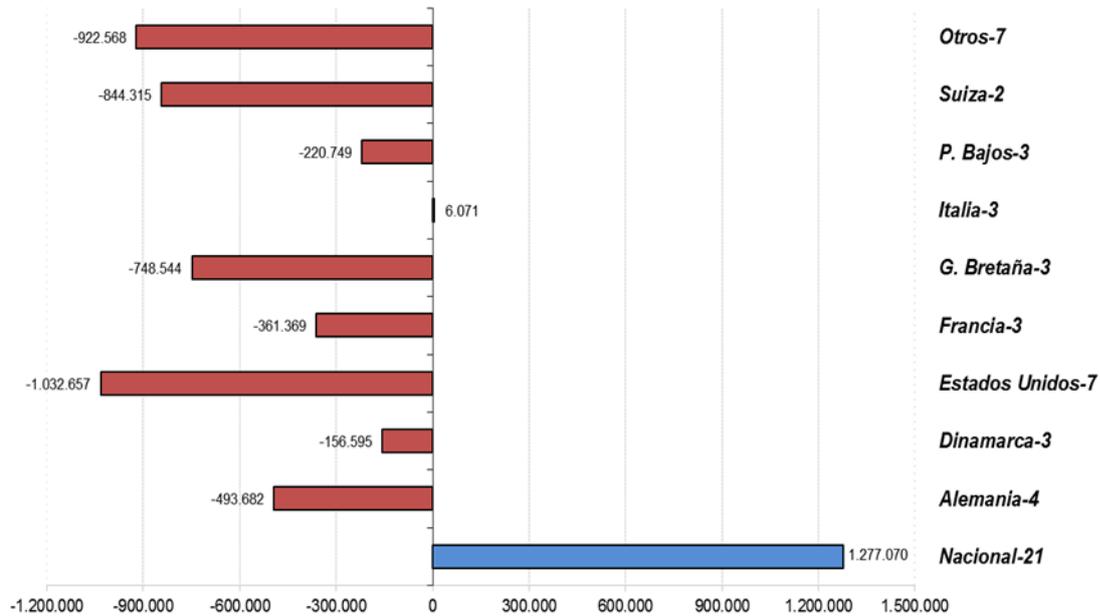


Todos los grupos muestran un beneficio positivo, pero si se obtiene el resultado medio por empresa para cada uno de los grupos se observa que Estados Unidos con un resultado neto medio por empresa de 84 millones de € es el que se sitúa a la cabeza en este indicador. Las empresas españolas obtienen un resultado medio de 24 millones de €.

2.3.6 Balanza comercial

En el año 2015 las exportaciones totales de las empresas que solicitaron su inclusión en el programa ascendieron a 6.251,5 millones de €, lo que supuso un descenso del 0,61% con respecto a 2014, mientras que se realizaron importaciones por valor de 9.748,9 millones de €, con un aumento del 14,07% respecto al año anterior. Este comportamiento de las exportaciones e importaciones da como resultado una balanza comercial negativa, en mayor medida que en el ejercicio anterior.

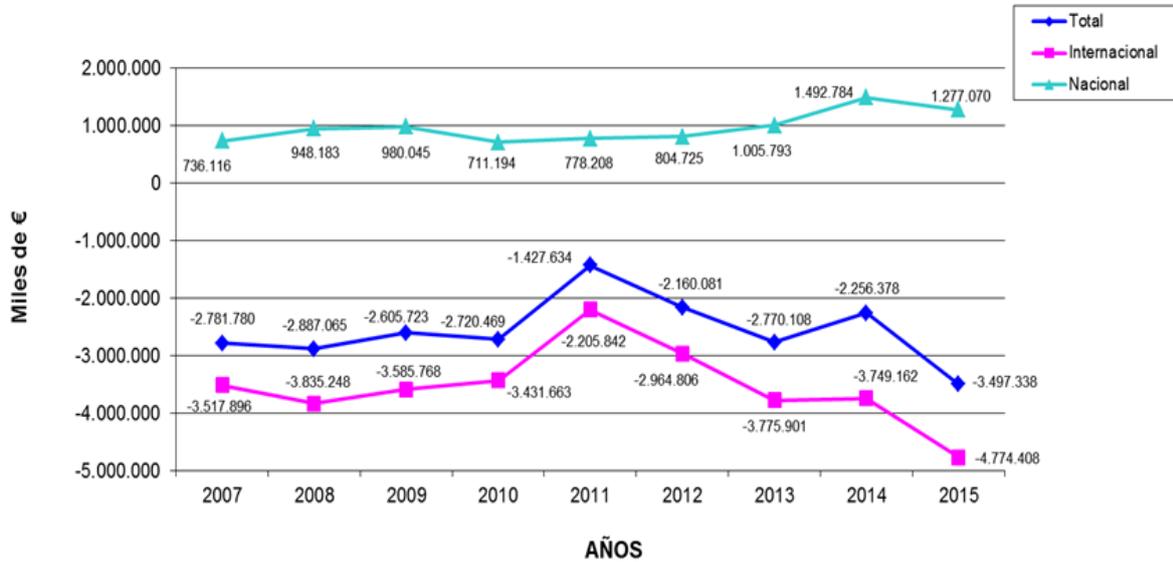
Gráfico 17. Balanza Comercial
(Valores en miles de €)



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.

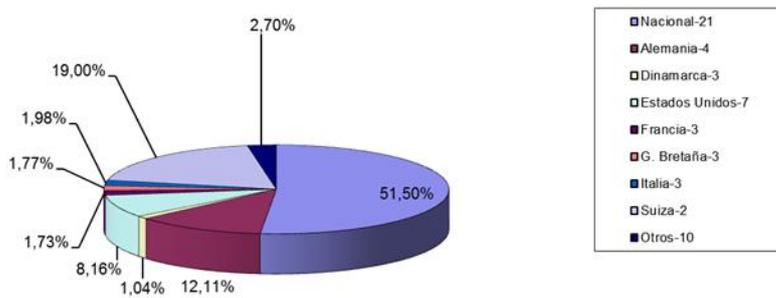
Gráfico 18. Balanza Comercial



2.3.7 Inversiones

La inversión total de las empresas que solicitaron su inclusión en el programa Profarma ascendió a 406 millones de € en el año 2015, lo que supuso un aumento del 10,8% respecto al año anterior. Las empresas nacionales invirtieron 209,1 millones de € y las internacionales 196,9 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 2015” del INE, el gasto en I+D en 2015 aumentó un 2,7% respecto a 2014, lo que supuso el 1,22% del PIB. Por su parte, la industria farmacéutica concentró el 8,6% 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 79,5% de las empresas farmacéuticas realizó actuaciones innovadoras en el periodo 2013-2015.

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 los últimos datos de la Federación de Asociaciones de la Industria Farmacéutica Europea (EFPIA), 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).

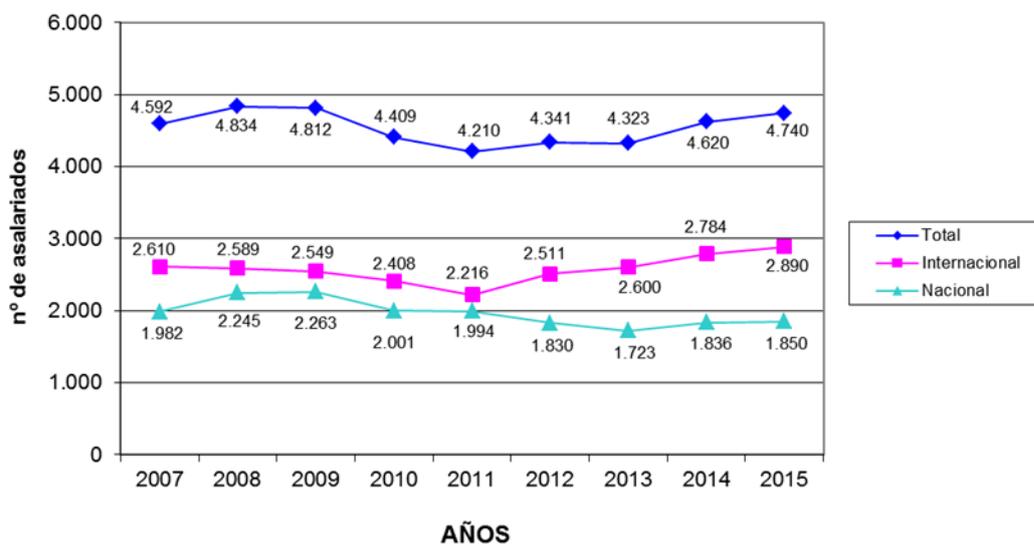
2.4.1 Personal de I+D

El número de empleados del sector farmacéutico en Europa en 2015, según estimaciones de la EFPIA, se situó en 725.000, de los cuales 118.000 fue personal de I+D, es decir, el 16,3% del total.

En el año 2015 las compañías farmacéuticas participantes en Profarma emplearon en I+D a un total de 4.740 personas, lo que representa el 12,95% del total de las personas asalariadas. Las compañías nacionales emplearon a 1.850 personas, el 12,17% de su personal total, y las internacionales a 2.890, el 13,51%.

En el gráfico de evolución del personal fijo de I+D (Gráfico 20) se puede observar que las empresas internacionales presentan en 2015 un aumento en puestos de trabajo en I+D del 3,81% respecto a 2014, y las empresas nacionales experimentan un aumento del 0,76% respecto a 2014.

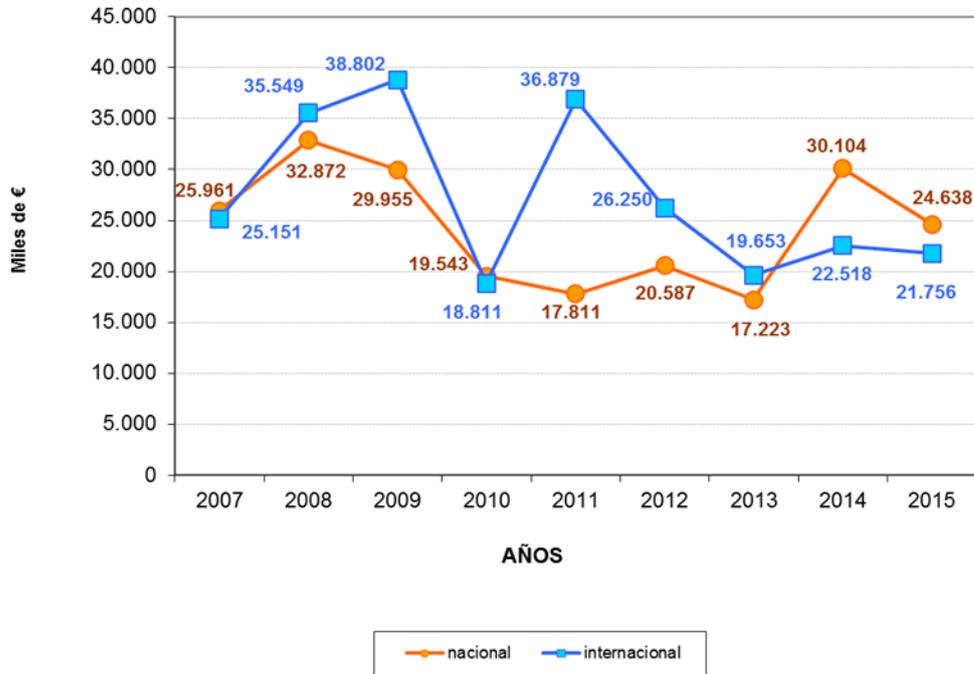
Gráfico 20. Evolución del personal fijo de I+D



2.4.2 Inversiones en I+D

El sector farmacéutico es uno de los sectores industriales que más invierte en investigación en España. En el año 2015, tanto las empresas nacionales como las internacionales experimentaron una disminución en sus inversiones respecto al ejercicio anterior. La inversión media de los últimos 5 años realizada por las empresas nacionales se sitúa en 22,1 millones de € y la de las empresas internacionales en 25,4 millones de €.

Gráfico 21. Inversión en I+D



El desglose de la inversión se muestra en la Tabla 10. Se observa que más del 90% 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 €	%
Equipos e Instrumentos	22.485	48,47%	19.970	43,04%	42.455	91,51%
Terrenos y Edificios	2.153	4,64%	1.786	3,85%	3.939	8,49%
total Inversiones en I+D	24.638	53,11%	21.756	46,89%	46.394	100,00%

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

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

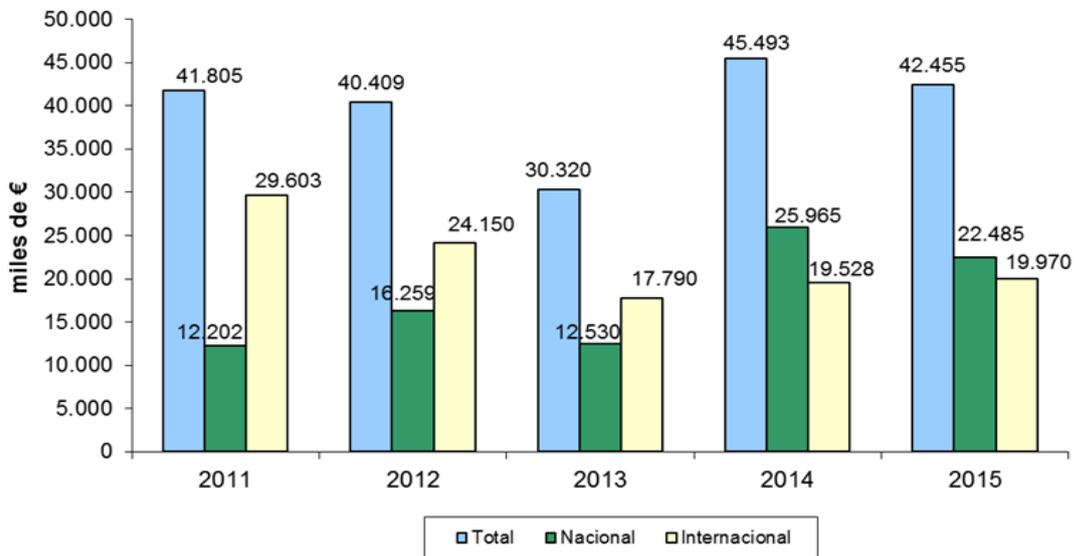
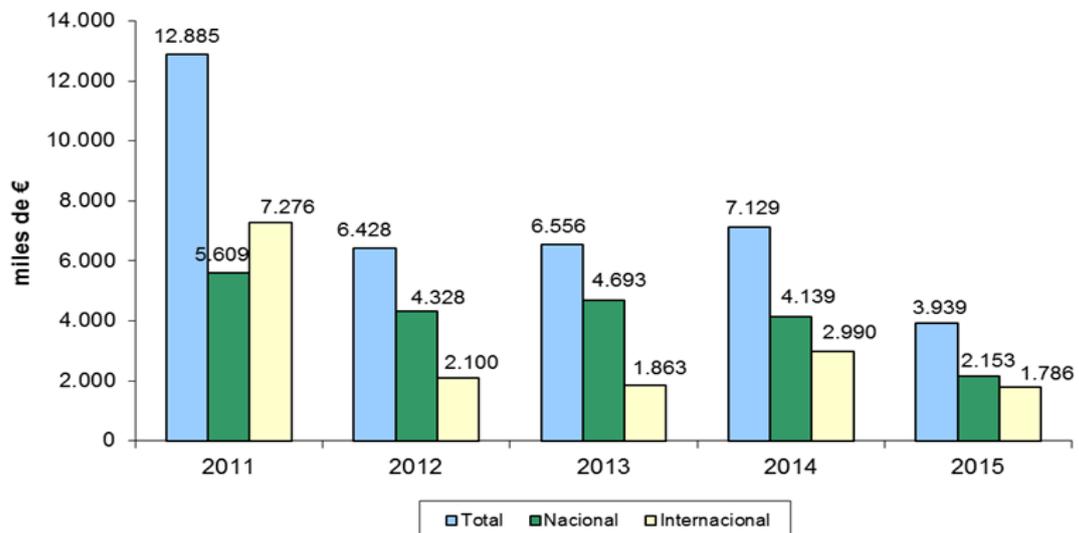


Gráfico 23. Inversión en I+D en Terrenos y Edificios

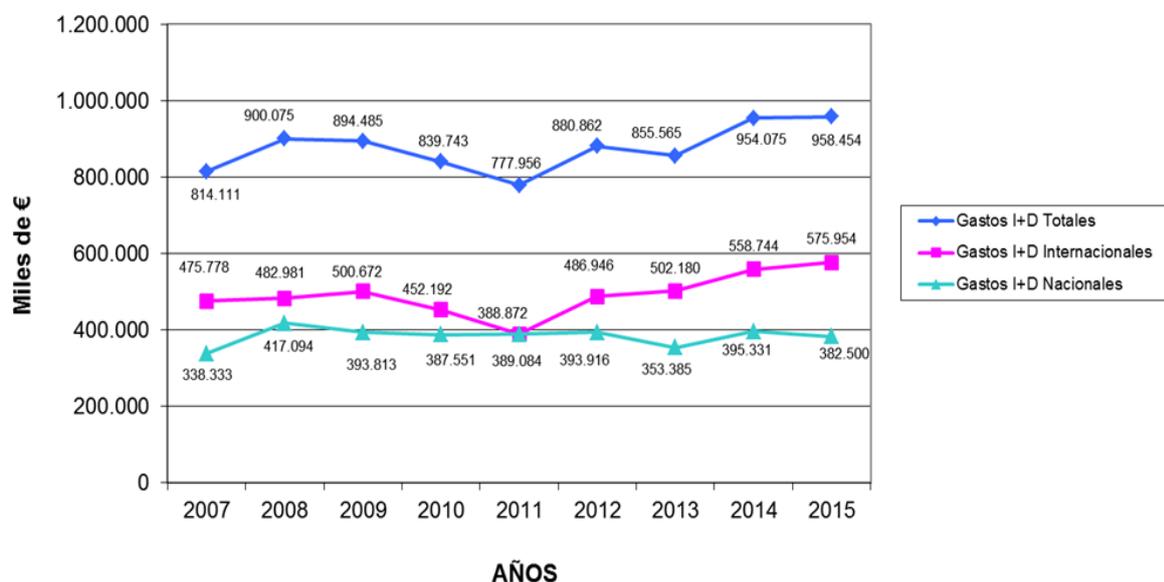


2.4.3 Gastos en I+D

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 2015 unos gastos corrientes en I+D de 958,5 millones de €, con un aumento del 0,46% sobre el año 2014. Las compañías nacionales destinaron en concepto de gastos corrientes en I+D la cifra de 382,5 millones de €, mientras que las compañías internacionales gastaron en este concepto 576 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.

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

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

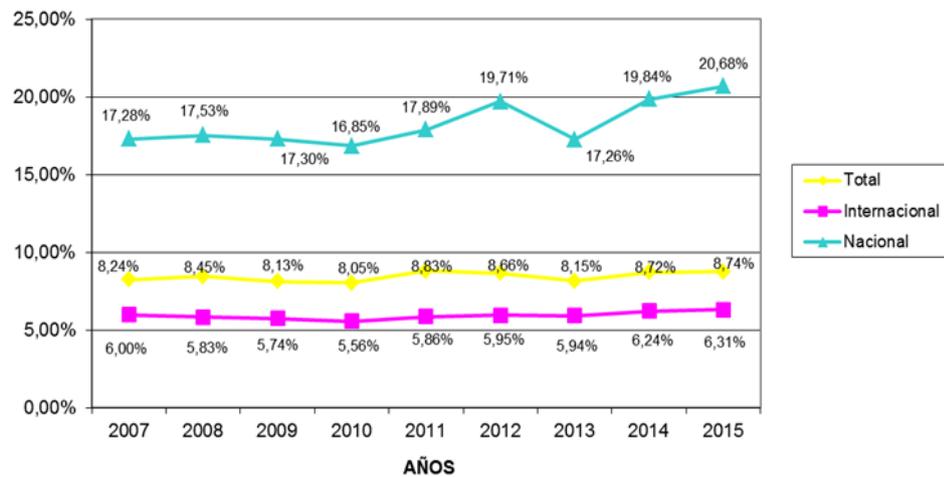
Fuente: Informe de seguimiento de las empresas

Gastos de I+D sobre ventas

Durante el año 2015 las empresas farmacéuticas presentadas al programa dedicaron a gastos corrientes en I+D el 5,14% de sus ventas totales, porcentaje ligeramente superior al del año anterior (5,13%). En el caso de las empresas nacionales este indicador se sitúa en 8,38% (8,06% en 2014), y en el caso de las compañías internacionales en 4,09% (4,08% en 2014).

El porcentaje de gastos corrientes en I+D sobre ventas de prescripción para el sector se situó en el 8,74% para el año 2015. Este porcentaje fue de 20,68% para las empresas nacionales, lo que supone un aumento respecto al año anterior y de 6,31% para el grupo de empresas internacionales, porcentaje también superior respecto al año anterior.

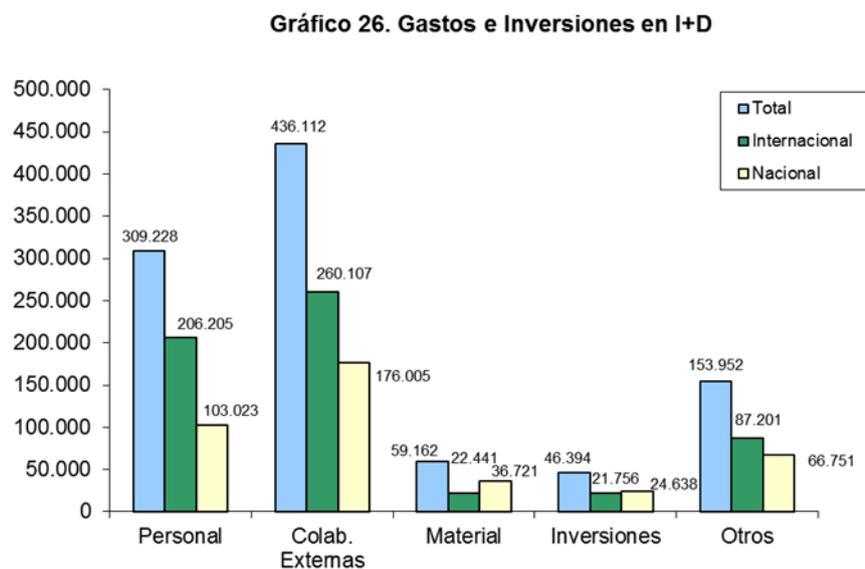
Gráfico 25. Gastos en I+D sobre ventas de prescripción



2.4.4 Gastos e Inversiones en I+D

Las empresas del sector farmacéutico destinaron en 2015, en concepto de gastos e inversiones en I+D, la cifra de 1.004,8 millones de €, de los cuales 407,1 millones de € corresponden a las empresas nacionales y 597,7 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.



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, 1.004,8 millones de €, 568,7 millones de € (56,6%) corresponden a gastos e inversiones intramuros y los restantes 436,1 millones de € (43,4%) 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.

	Gastos e inversiones en I+D 2015					
	Nacional		Internacional		Total	
Intramuros	231.133	23,00%	337.603	33,60%	568.736	56,60%
Extramuros	176.005	17,52%	260.107	25,89%	436.112	43,40%
Total	407.138	40,52%	597.710	59,48%	1.004.848	100,00%

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 2015 los gastos e inversiones intramuros representan el 56,77% del total de gastos e inversiones en I+D de las empresas nacionales y el 56,48% del total gastos e inversiones en I+D de las empresas de capital internacional, porcentaje ligeramente inferior para las empresas internacionales.

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

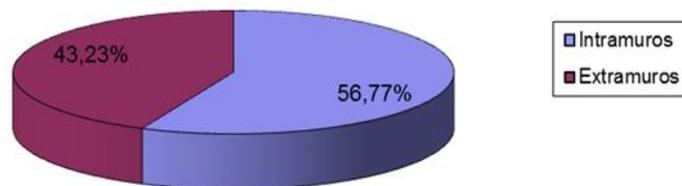
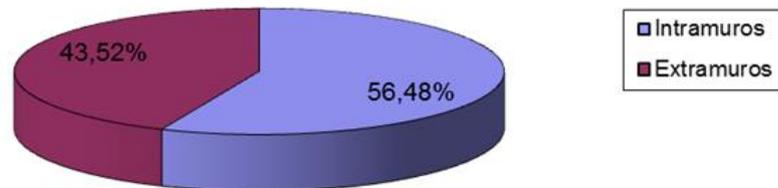


Gráfico 28. Distribución de los gastos e inversiones intramuros y extramuros en empresas de capital internacional



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	53.723	12,32%	122.282	28,04%	176.005	40,36%
Internacionales	246.495	56,52%	13.612	3,12%	260.107	59,64%
Total	300.218	68,84%	135.894	31,16%	436.112	100,00%

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 es la de mayor riesgo debido fundamentalmente a la elevada tasa de fracasos.

La tabla 14 muestra que las empresas dedicaron en 2015 a investigación básica 135,6 millones de € (13,50% 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 2014 se destinaron 128,9 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.

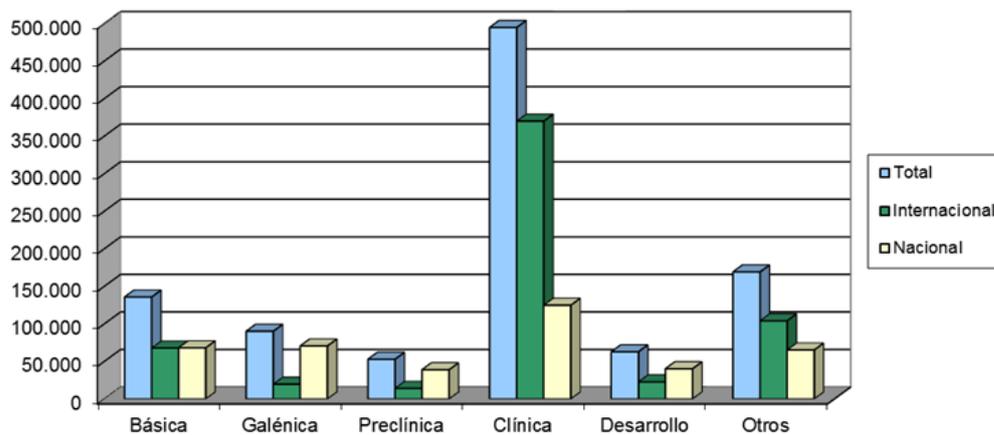
Tabla 14. Gastos e inversiones en I+D, según fases de investigación

Fases	Gastos e inversiones en I+D					
	Internacional		Nacional		Total	
	Miles €	%	Miles €	%	Miles €	%
I. Básica	67.625	6,73%	67.988	6,77%	135.613	13,50%
I. Galénica	19.566	1,95%	70.521	7,02%	90.087	8,97%
I. Preclínica	13.980	1,39%	38.815	3,86%	52.795	5,25%
I. Clínica	369.890	36,81%	124.730	12,41%	494.620	49,22%
Otras I. Aplicadas	64.322	6,40%	35.681	3,55%	100.003	9,95%
Desarrollo Tecnológico	22.623	2,25%	40.046	3,99%	62.669	6,24%
Otros	39.704	3,95%	29.357	2,92%	69.061	6,87%
Total	597.710	59,48%	407.138	40,52%	1.004.848	100,00%

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

Cabe destacar también que un 5,25% (casi 53 millones de €) se dedicaron a investigación preclínica.

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, 494,6 millones de € (un 49,22% 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 nueve veces los costes de la I+D preclínica.

Un 8,97%, 90,1 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 71% de las empresas nacionales presentadas a la convocatoria 2016 declaran gastos en investigación básica y preclínica, el 90% en galénica y el 81% en clínica.

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

Fases	Gastos en I+D					
	Nacional		Internacional		Total	
I. Básica	15	71%	18	51%	33	59%
I. Galénica	19	90%	15	43%	34	61%
I. Preclínica	15	71%	18	51%	33	59%
I. Clínica	17	81%	35	100%	52	93%
Otras I. Aplicadas	15	71%	25	71%	40	71%
Desarrollo Tecnológico	18	86%	13	37%	31	55%
Total Empresas	21		35		56	

Fuentes: Informes de las empresas

En el caso de las compañías internacionales, el 51% declara gastos en investigación básica, el 43% en investigación galénica, el 51% 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.

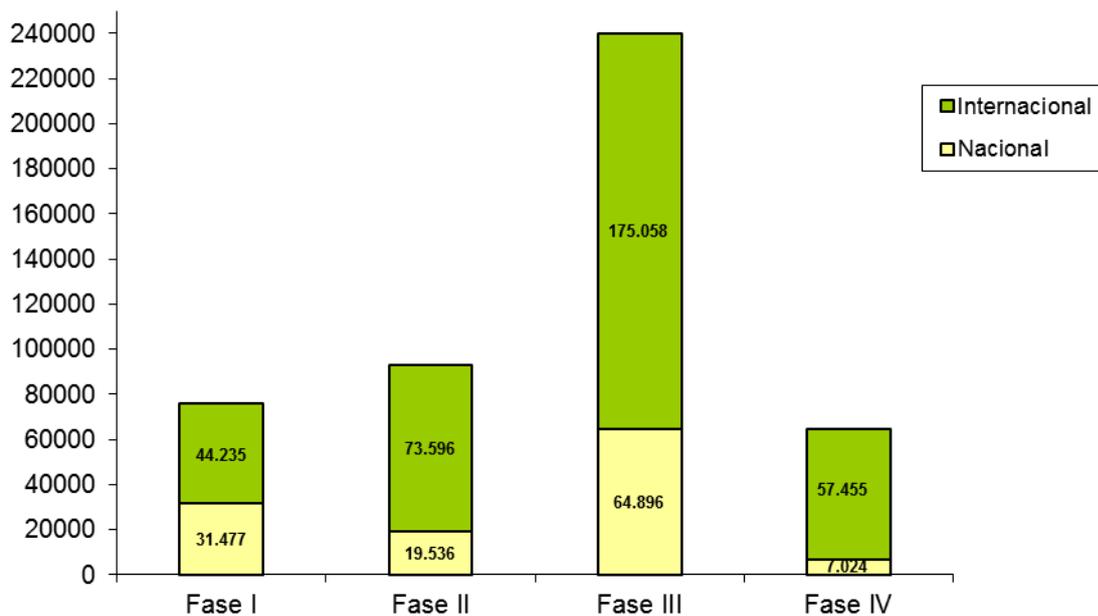
Tabla 16. Desglose del gasto en investigación clínica según origen del capital

Empresas	Investigación Clínica				Total Ensayos Clínicos
	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	
Internacional	44.235	73.596	175.058	57.455	350.344
Nacional	31.477	19.536	64.896	7.024	122.933
Total	75.712	93.132	239.954	64.479	473.277

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 50,70% del gasto corresponde a ensayos en fase III, que son fundamentalmente de tipo confirmatorio. Las fases iniciales I y II representan un 35,68% de los gastos y, finalmente, la fase IV supone un 13,62%.

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	358	12%	1.809	60%	2.167	72%
Preclínicos	688	23%	160	5%	848	28%
Total	1.046	35%	1.969	65%	3.015	100%

Fuentes: Informes de las empresas

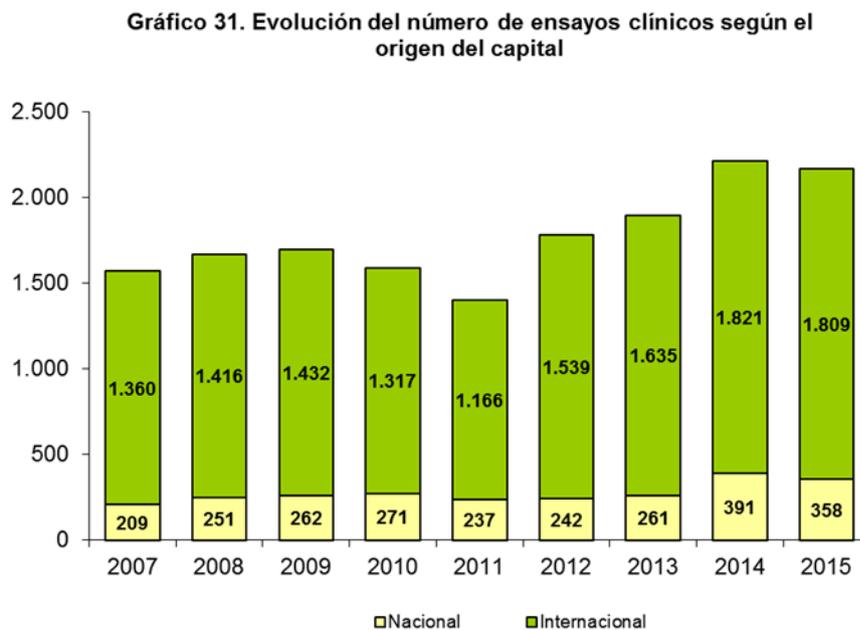
Ensayos clínicos

En el año 2015 las compañías farmacéuticas han realizado un total de 2.167 ensayos clínicos en colaboración con la red hospitalaria, de los que 358 son ensayos de compañías nacionales y 1.809 de internacionales.

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

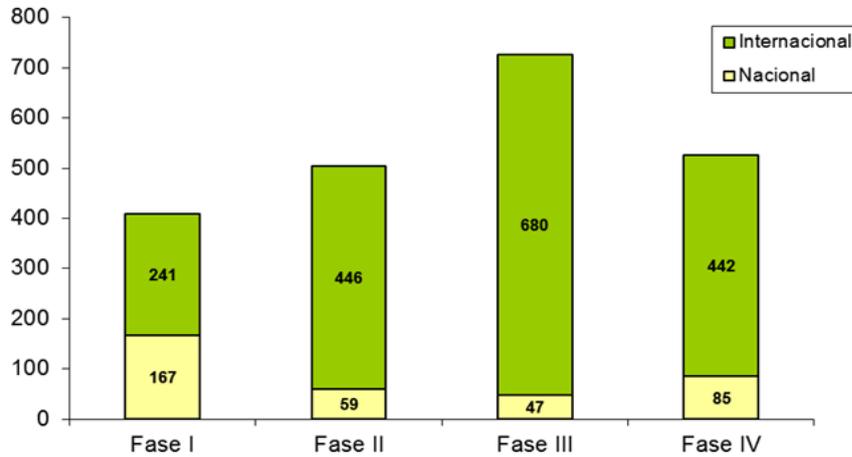
Nº de ensayos clínicos	Nacional		Internacional		Total	
Multicéntricos (varias CC. AA. y/o extranjero)	279	12,87%	1.619	74,71%	1.898	87,59%
Multicéntricos (una CC. AA.)	3	0,14%	68	3,14%	71	3,28%
Unicéntricos	76	3,51%	122	5,63%	198	9,14%
Total	358	16,52%	1.809	83,48%	2.167	100,00%

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



El número de ensayos clínicos tanto de las empresas nacionales como de las internacionales ha descendido en 2015.

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



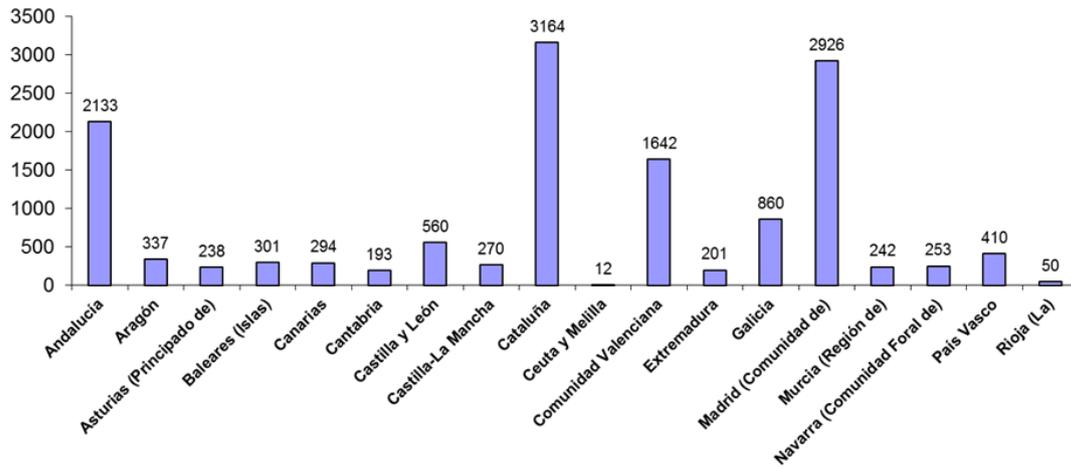
La mayor parte de los ensayos clínicos que se realizaron, el 33,55% del total, fueron estudios en fase III. El 24,32% de los ensayos clínicos realizados fueron estudios en fase IV, el 23,30% fueron ensayos en fase II y el 18,83% restante fueron ensayos en fase I.

Puede decirse que durante el año 2015 el volumen de actividad de ensayos en todas sus fases fue superior en las compañías internacionales.

En el año 2015 se han realizado un total de 14.086 colaboraciones con unidades de investigación para la realización de ensayos clínicos.

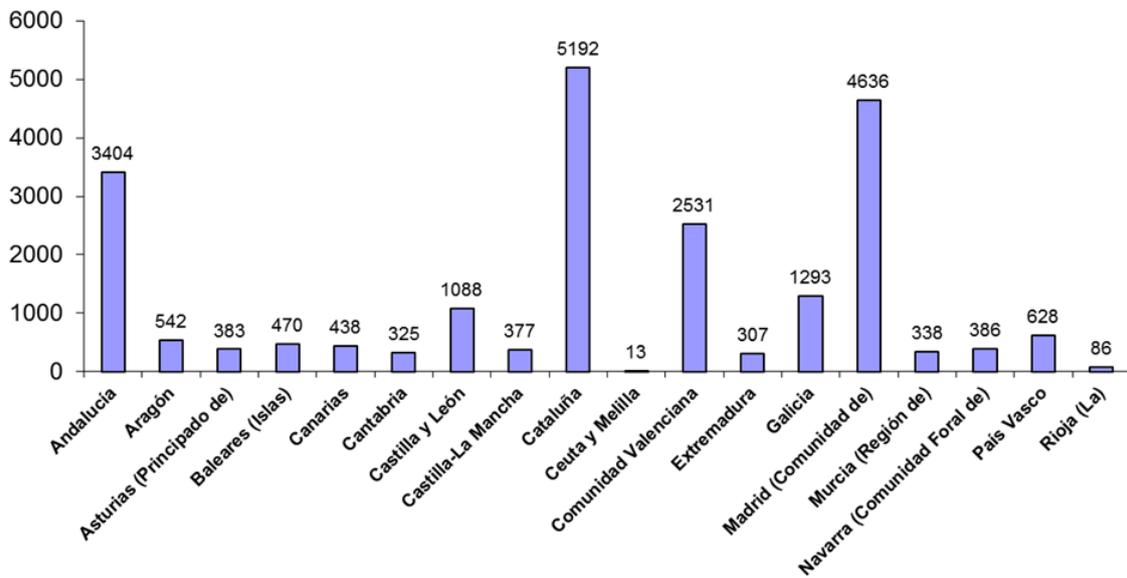
Si se analiza la distribución geográfica de las colaboraciones externas entre las distintas Comunidades Autónomas que se muestra en los Gráficos 33 y 34, se observa que dichas colaboraciones se concentran en las Comunidades Autónomas de Cataluña y Madrid, seguidas de Andalucía, la Comunidad Autónoma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

Gráfico 33. N° de centros colaboradores en ensayos clínicos por C.A.



A continuación se expone la distribución por Comunidades Autónomas de los 22.437 investigadores involucrados en los ensayos clínicos que realizan las compañías farmacéuticas.

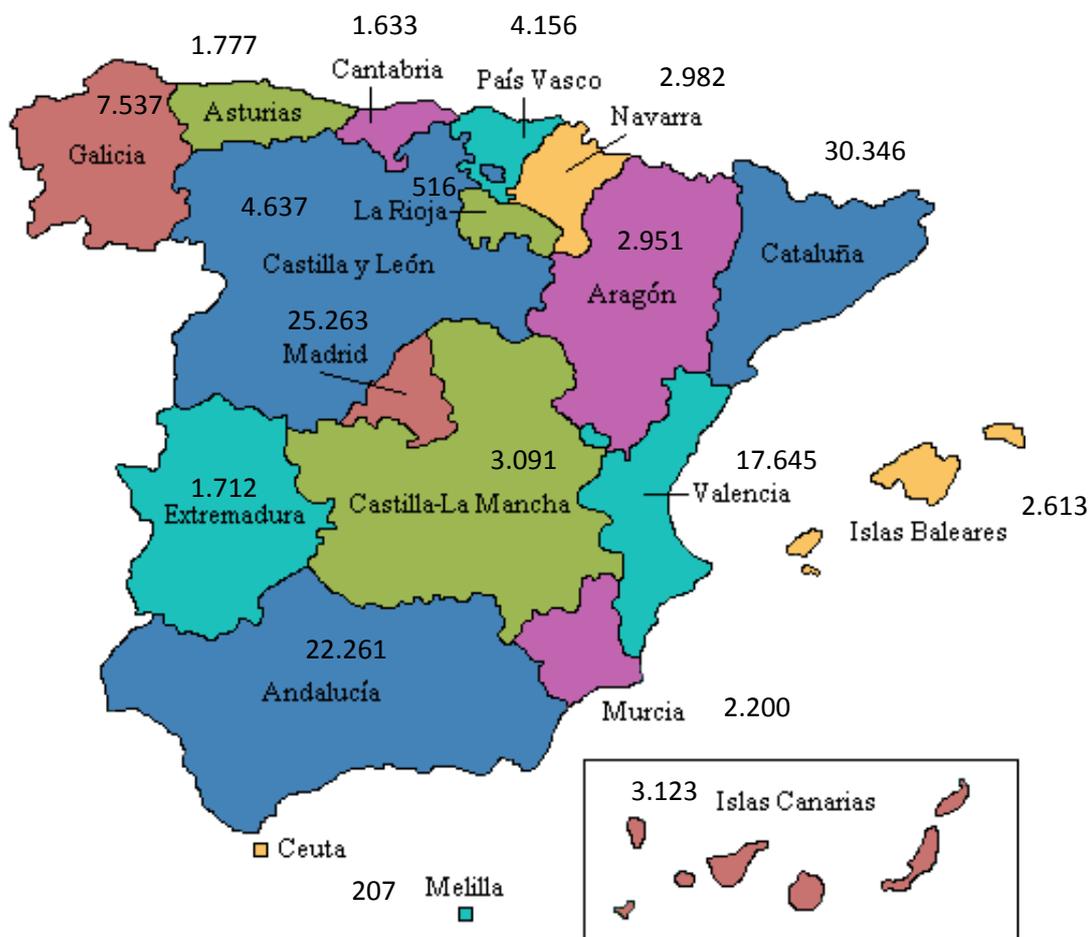
Gráfico 34. N° de investigadores por C.A.



El número de pacientes implicados en ensayos clínicos ascendió a 134.650 en el año 2015. Cataluña con 30.346 pacientes, Madrid con 25.263, Andalucía con 22.261 y la Comunidad Valenciana con 17.645 son las Comunidades Autónomas que se sitúan a la cabeza de este indicador.

En relación con el origen del capital, 124.861 pacientes han participado en ensayos clínicos realizados por compañías internacionales y 9.789 pacientes han estado incluidos en ensayos realizados por compañías nacionales.

Gráfico 35. Número de pacientes por CC.AA.



Áreas terapéuticas en investigación

En el año 2015 las empresas farmacéuticas han llevado a cabo un total de 848 ensayos preclínicos y 2.167 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.

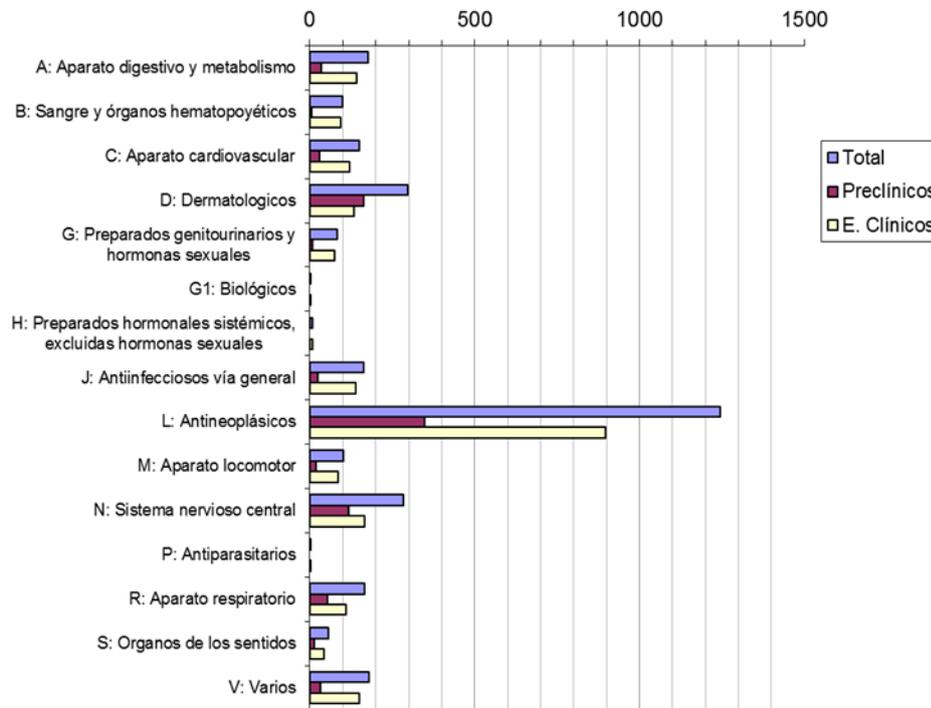
La situación de las compañías internacionales es diferente ya que, aunque predominan los ensayos en el área de antineoplásicos, hay una distribución de ensayos más homogénea en el resto de las áreas terapéuticas.

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	23	16	67	36	142	177
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	5	16	16	32	31	95	100
C: Aparato cardiovascular	29	18	20	50	32	120	149
D: Dermatológicos	164	56	11	31	36	134	298
G: Preparados genitourinarios y hormonas sexuales	8	21	8	16	31	76	84
G1: Biológicos	0	0	0	0	1	1	1
H: Preparados hormonales sistémicos, excluidas hormonas sexuales	0	1	0	1	5	7	7
J: Antiinfecciosos vía general	24	9	25	58	47	139	163
L: Antineoplásicos	349	214	298	288	97	897	1246
M: Aparato locomotor	18	11	14	44	16	85	103
N: Sistema nervioso central	118	17	29	39	82	167	285
P: Antiparasitarios	0	1	0	0	0	1	1
R: Aparato respiratorio	54	11	21	31	48	111	165
S: Organos de los sentidos	13	0	2	15	26	43	56
V: Varios	31	10	45	55	39	149	180
TOTAL	848	408	505	727	527	2167	3015

Fuente: Informes de las empresas

Gráfico 36. Nº de estudios por grupo terapéutico



2.5.- CALIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS FARMACÉUTICAS PRESENTADAS

Las 56 empresas farmacéuticas valoradas en la convocatoria 2016 del programa Profarma, han quedado clasificadas y calificadas como se muestra en la tabla 20.

En esta convocatoria baja su calificación la empresa Sanofi que, dentro del Grupo A, desciende a la categoría "Aceptable". Además las empresas Praxis y Tedec-Meiji cambian 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 2016	
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.
GRUPO A- MUY BUENAS	
BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A. CHEMO ESPAÑA, S.L. 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. TIGENIX, S.A.U.
GRUPO A- ACEPTABLES	
BAYER HISPANIA, S.L. CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE) INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA, S.A. LABORATORIOS MENARINI, S.A.	LABORATORIOS VIÑAS, S.A. SANOFI, 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 INDUSTRIA QUÍMICA Y FARMACÉUTICA VIR, S.A.	JUSTESA IMAGEN, S.A.U. PRAXIS PHARMACEUTICAL, S.A. TEDEC-MEJI FARMA, S.A.
GRUPO C	
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.	IPSEN PHARMA, S.A. LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L. NOVO NORDISK PHARMA, S.A. TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.

3.- RESUMEN DE LA CONVOCATORIA 2016

En la convocatoria 2016 del programa Profarma han sido admitidas para su valoración un total de 56 empresas.

El Comité Técnico ha celebrado seis reuniones: los días 20 de julio de 2016, 28 de septiembre de 2016, 18 de octubre de 2016, 10 de noviembre de 2016, 29 de noviembre de 2016 y 15 de diciembre 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, 56 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 ACEPTABLES	GRUPO C ACEPTABLE	GRUPO B	GRUPO C
EXCELENTES	MUY BUENAS	BUENAS	ACEPTABLES				
9	8	10	7	3	1	6	12

Respecto a la convocatoria 2015 no se han presentado a la convocatoria 2016 las empresas: Abbvie, Lacer y Sanofi Pasteur MSD. Sin embargo se ha incorporado a la convocatoria 2016: Ipsen

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 2016 dedicaron la cifra de 46,39 millones de € a inversiones en I+D+i. El objetivo de Profarma para la convocatoria 2016 establece una cifra de inversiones en I+D+i de 60 millones de €, no cumpliéndose el objetivo marcado.

-El siguiente objetivo del programa es la inversión en producción, que se establece para la convocatoria 2016 en 210 millones de €. Se han alcanzado en este concepto 291,52 millones de €, por lo que se ha cumplido el objetivo.

-El siguiente objetivo del programa es alcanzar en 2015 unos gastos en I+D+i de 940 millones de €. Los gastos en I+D+i han sido de 1.134,36 millones de €, cumpliéndose el objetivo.

-En cuanto al empleo en I+D+i y empleo en producción, los objetivos establecidos para la convocatoria 2016 se fijaron en 4.300 y 11.400 empleados respectivamente. En el año 2015 el número de personas que realizaron actividades de I+D+i ascendió a 4.740, y el empleo en producción y control alcanzó los 13.621 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 internacionales, dando como resultado una balanza comercial negativa de las empresas incluidas en el programa Profarma. El objetivo establecido para la convocatoria 2016 de -2.100 millones de € no se ha alcanzado, reflejándose una balanza comercial de -3.497,34 millones de €.

-El porcentaje de gastos corrientes en I+D+i sobre ventas al Sistema Nacional de Salud se estableció en la convocatoria 2016 en un 13,70%. Se ha superado esta cifra, ya que se ha alcanzado un 17,41%, 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^a 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^a. Cristina Avendaño Solá, Médico adjunto Farmacología Clínica. Servicio Madrileño de Salud. Hospital Universitario Puerta de Hierro- Majadahonda.

-D. Rafael Bañares Cañizares, Jefe de Servicio de Medicina del Aparato Digestivo del Hospital Gregorio Marañón.

-D^a. M^a 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^a. 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^a. Isabel M^a 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^a. 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^a. M^a 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^a. M^a 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 2016			
FECHA DE VISITA	EMPRESA	VOCALES DEL COMITÉ TÉCNICO	CALIFICACIÓN ANTERIOR
jueves- 13 oct.	ALMIRALL, S.A.	Luisa Suárez Gea José Luis Pablos Álvarez	GRUPO A (Excelente)
jueves- 17 nov.	ASTELLAS PHARMA, S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto Rafael Bañares Cañizares	GRUPO C
lunes- 31 oct.	BIOGEN SPAIN, S.L.U.	Cristina Avendaño Solá Pilar Santisteban Sanz	GRUPO C
viernes- 7 oct.	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	Antonio Rodríguez Artalejo Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO A (Muy Buena)
viernes- 4 nov.	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	Juan Tamargo Menéndez Francisco García Río	GRUPO C
viernes- 7 oct.	CASEN RECORDATI, S.L.	Pilar Santisteban Sanz Francisco Martos Crespo	GRUPO B
martes- 8 nov.	CEL.GENE, S.L.U.	Irene Molina Martínez M. Elena Casaus Lara	GRUPO A (Aceptable)
martes- 11 oct.	FAES FARMA, S. A.	Antonio Rodríguez Artalejo Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Buena)
miércoles- 26 oct.	GILEAD SCIENCES, S.L.	Melchor Álvarez de Mon Soto Francisco Martos Crespo	GRUPO C
lunes- 17 oct.	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	M. Elena Casaus Lara Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Excelente)
lunes- 10 oct.	GP PHARM, S.A.	Emilio Vargas Castrillón Pilar Santisteban Sanz	GRUPO A (Muy Buena)
martes- 25 oct.	GRUPO FARMASIERRA, S.L.	Luisa Suárez Gea Cristina Avendaño Solá	GRUPO B
martes- 2 nov.	GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.	José Luis Pablos Álvarez Pilar Santisteban Sanz	GRUPO A (Excelente)
miércoles- 26 oct.	INDUSTRIAL FARMACEUTICA CANTABRIA, S.A.	Luisa Tarno Fernández Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Aceptable)
lunes- 24 oct.	INVENT FARMA, S.L.	Francisco Zaragoza García M. Elena Casaus Lara	GRUPO A (Muy Buena)
viernes- 14 oct.	IPSEN PHARMA, S.A.	Fernando de Andrés Rguez-Trelles José Luis Pablos Álvarez	
jueves- 27 oct.	LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Muy Buena)
viernes- 23 sept.	LABORATORIOS CINFA, S.A.	Irene Molina Martínez Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO B (Aceptable)
lunes- 3 oct.	LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.	Juan Tamargo Menéndez Irene Molina Martínez	GRUPO A (Excelente)
martes- 20 sept.	LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI S.A.	Luisa Suárez Gea Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO A (Excelente)
martes- 25 oct.	LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.	Francisco Zaragoza García Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO C
lunes- 7 nov.	MERCK, S.L.U.	Luisa Suárez Gea Francisco Martos Crespo	GRUPO A (Muy Buena)
martes- 15 nov.	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L.	Francisco García Río Fernando de Andrés Rguez-Trelles	GRUPO C
viernes- 11 nov.	ROCHE FARMA, S.A.	Juan Tamargo Menéndez Emilio Vargas Castrillón	GRUPO A (Buena)
lunes- 17 oct.	SANOI, S.A.	Francisco Martos Crespo Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO A (Buena)
lunes-31 oct.	TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.	Fernando de Andrés Rguez-Trelles Francisco García Río	GRUPO C
jueves- 20 oct.	TEDEC-MEJI FARMA S.A.	Isabel M. Pineros Andrés Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Aceptable)
miércoles- 2 nov.	TIGENIX, S.A.U.	Francisco Zaragoza García Cristina Avendaño Solá	GRUPO A (Buena)



EVALUACIÓN "SIN VISITA" CONVOCATORIA 2016			
ÚLTIMA AUDITORÍA	EMPRESA	VOCALES DEL COMITÉ TÉCNICO	CALIFICACIÓN ANTERIOR
Convocatoria 2015	ALKABELLÓ, S.A.	Luisa Suarez Gea Francisco Zaragoza García	GRUPO A (Buena)
Convocatoria 2015	AMGEN, S.A.	Francisco García Río Rafael Bañares Cañizares	GRUPO C
Convocatoria 2015	ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.	Cristina Avendaño Solá Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO C
Convocatoria 2015	BAYER HISPANIA, S.L.	Emilio Vargas Castrillón Jose Luis Pablos Álvarez	GRUPO A (Aceptable)
Convocatoria 2015	BIAL INDUSTRIAL FARMACÉUTICA, S.A.	Francisco Zaragoza García Jose Luis Pablos Álvarez	GRUPO A (Buena)
Convocatoria 2015	BIOBERICA, S.A.	M. Luisa Suárez Gea M. Elena Casaus Lara	GRUPO A (Buena)
Convocatoria 2015	CHEMO ESPAÑA, S.L.	Melchor Álvarez de Mon Soto M. Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Muy Buena)
Convocatoria 2015	GRIFOLS, S.A.	Rafael Bañares Cañizares Francisco Martos Crespo	GRUPO A (Excelente)
Convocatoria 2015	GRUPO LILLY	Isabel M. Pineros Andrés Emilio Vargas Castrillón	GRUPO A (Excelente)
Convocatoria 2015	INDUSTRIA QUÍMICA Y FARMACÉUTICA VIR, S.A.	Fernando de Andrés Rguez-Trelles Francisco García Río	GRUPO B
Convocatoria 2015	ITALFARMACO, S.A.	Francisco Martos Crespo Francisco García Río	GRUPO A (Buena)
Convocatoria 2015	JANSSEN-CILAG. S.A. (Grupo Johnson & Johnson)	Cristina Avendaño Solá M. Elena Casaus Lara	GRUPO A (Buena)
Convocatoria 2015	JUSTESA IMAGEN, S.A.U.	Fernando de Andrés Rguez-Trelles Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO B
Convocatoria 2015	KERN PHARMA, S.L.	Irene Molina Martínez Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO B (Aceptable)
Convocatoria 2015	LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A.	M. Luisa Tarno Fernández Fernando de Andrés Rguez-Trelles	GRUPO C
Convocatoria 2015	LABORATORIOS LETI, S.L.UNIPERSONAL	Francisco Martos Crespo Jose Luis Pablos Álvarez	GRUPO A (Buena)
Convocatoria 2015	LABORATORIOS MENARINI, S.A.	Francisco Zaragoza García Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO A (Aceptable)
Convocatoria 2015	LABORATORIOS NORMON S.A.	Emilio Vargas Castrillón M. Elena Casaus Lara	GRUPO B (Aceptable)
Convocatoria 2015	LABORATORIOS SALVAT, S.A.	M. Luisa Tarno Fernández Pilar Santisteban Sanz	GRUPO A (Muy Buena)
Convocatoria 2015	LABORATORIOS SERVIER, S.L.	Juan Tamargo Menéndez Francisco García Río	GRUPO A (Muy Buena)
Convocatoria 2015	LABORATORIOS VIÑAS S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Aceptable)
Convocatoria 2015	MERCK, SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.	Juan Tamargo Menéndez Cristina Avendaño Solá	GRUPO C (Aceptable)
Convocatoria 2015	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	Francisco Zaragoza García Irene Molina Martínez	GRUPO A (Excelente)
Convocatoria 2015	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto Pilar Santisteban Sanz	GRUPO C
Convocatoria 2015	PFIZER, S.L.U.	Luisa Suarez Gea Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO A (Buena)
Convocatoria 2015	PHARMA MAR S.A. UNIPERSONAL	Melchor Álvarez de Mon Soto Juan Tamargo Menéndez	GRUPO A (Excelente)
Convocatoria 2015	PRAXIS PHARMACEUTICAL, S.A	Rafael Bañares Cañizares M. Elena Casaus Lara	GRUPO A (Aceptable)
Convocatoria 2015	TEVA PHARMA, S.L.U.	Irene Molina Martínez Pilar Santisteban Sanz	GRUPO A (Aceptable)

4.3.- PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS Y DE I+D

DATOS CONSOLIDADOS CONVOCATORIA 2016					
	EXCELENTES	MUY BUENAS	BUENAS	ACEPTABLES	TOTAL
PERSONAL TOTAL	13.865	5.717	5.305	8.171	33.058
PERSONAL I+D	2.027	612	958	581	4.178
% PERSONAL I + D / PERSONAL TOTAL	14,62%	10,70%	18,06%	7,11%	12,64%
PERSONAL DE PRODUCCIÓN Y CONTROL	6.118	2.866	1.205	2.971	13.160
% PERSONAL PRODUC Y CONTROL / PERSONAL TOTAL	44,13%	50,13%	22,71%	36,36%	39,81%
VENTAS TOTALES	6.388.794	1.788.236	4.047.297	3.602.904	15.827.231
VENTAS ETICAS	2.646.953	707.745	2.517.130	2.514.576	8.386.404
EXPORTACIONES	3.181.680	937.962	1.417.700	503.995	6.041.337
COMPRA S TOTALES	3.805.134	760.653	2.181.431	2.050.529	8.797.747
IMPORTACIONES	3.329.228	623.647	2.040.907	1.704.746	7.698.528
% COMPRAS / VENTAS TOT.	59,56%	42,54%	53,90%	56,91%	55,59%
BALANZA COMERCIAL	-147.548	314.315	-623.207	-1.200.751	-1.657.191
RESULTADO	259.201	233.142	627.815	142.470	1.262.628
INVERSION TOTAL	213.813	89.059	38.484	58.496	399.852
INVERSION I + D	26.161	12.457	2.003	5.125	45.746
% INVERSION I +D / INVERSION TOTAL	12,24%	13,99%	5,20%	8,76%	11,44%
INVERSION PRODUCCIÓN	164.136	62.869	28.785	30.868	286.658
GASTOS I+D	425.196	131.901	160.361	146.216	863.674
% GASTO I+D / VENT. TOTAL.	6,66%	7,38%	3,96%	4,06%	5,46%
% GASTO I+D / VENT. ETIC.	16,06%	18,64%	6,37%	5,81%	10,30%
GASTOS E INVERSIONES EN I + D	451.357	144.358	162.364	151.341	909.420
GASTOS I+D+I	494.695	155.313	227.178	161.208	1.038.394
GASTOS PATENTES	7.692	728	620	277	9.317

Datos económicos en Miles de €

MEDIAS DE LOS DATOS CONSOLIDADOS

	EXCELENTES	MUY BUENAS	BUENAS	ACEPTABLES	TOTAL
Nº DE EMPRESAS	9	8	10	11	38
PERSONAL TOTAL	1.541	715	531	743	870
PERSONAL I+D	225	77	96	53	110
% PERSONAL I + D / PERSONAL TOTAL	14,62%	10,70%	18,06%	7,11%	12,64%
PERSONAL PRODUCC Y CONTROL	680	358	121	270	346
% PERSONAL PROD y CONTR / PERSONAL TOTAL	44,13%	50,13%	22,71%	36,36%	39,81%
VENTAS TOTALES	709.866	223.530	404.730	327.537	416.506
VENTAS ETICAS	294.106	88.468	251.713	228.598	220.695
EXPORTACIONES	353.520	117.245	141.770	45.818	158.983
COMPRAS TOTALES	422.793	95.082	218.143	186.412	231.520
IMPORTACIONES	369.914	77.956	204.091	154.977	202.593
% COMPRAS / VENTAS TOT.	59,56%	42,54%	53,90%	56,91%	55,59%
BALANZA COMERCIAL	-16.394	39.289	-62.321	-109.159	-43.610
RESULTADO	28.800	29.143	62.782	12.952	33.227
INVERSION TOTAL	23.757	11.132	3.848	5.318	10.522
INVERSION I + D	2.907	1.557	200	466	1.204
% INVERSION I +D / INVERSION TOTAL	12,24%	13,99%	5,20%	8,76%	11,44%
INVERSION PRODUCCIÓN	18.237	7.859	2.879	2.806	7.544
GASTOS I+D	47.244	16.488	16.036	13.292	22.728
% GASTO I+D / VENT. TOTAL.	6,66%	7,38%	3,96%	4,06%	5,46%
% GASTO I+D / VENT. ETIC.	16,06%	18,64%	6,37%	5,81%	10,30%
GASTOS E INVERSIONES EN I + D	50.151	18.045	16.236	13.758	23.932
GASTOS I+D+i	54.966	19.414	22.718	14.655	27.326
GASTOS PATENTES	855	91	62	25	245

Datos económicos en Miles de €

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

DATOS ECONOMICOS TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017
PERSONAL				
01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)	35.351	36.597	37.465	
02 - Dirección y Administración	6.060	6.444		
03 - Ventas	11.765	11.792		
04 - Producción y Control	12.989	13.621		
05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)	4.537	4.740	4.844	
06 - Titulados Universitarios	3.848	4.032		
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	689	708		
08 - Titulados Universitarios	19.559	20.410		
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	15.792	16.187		
BALANCE				
10 - Total Activo (11+ 16)	21.258.469	21.204.947	21.619.766	
11 - Inmovilizado	4.766.166	4.675.896	4.877.998	
12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)	580.715	594.595	599.304	
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	262.335	257.395	257.685	
14 - Terrenos y Edificios	133.577	135.495	128.794	
15 - Resto Inmovilizado I+D	184.803	201.705	212.825	
16 - Resto Activo	16.492.303	16.529.051	16.741.768	
17 - Total Pasivo (18+19)	21.258.469	21.204.947	21.619.766	
18 - Fondos Propios	11.333.310	11.308.352	11.949.803	
19 - Pasivo Ajeno	9.925.159	9.896.595	9.669.963	
ACTIVIDAD COMERCIAL				
20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)	18.094.202	18.653.580	18.967.093	
21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)	15.107.364	15.568.728	15.744.517	
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	10.782.323	11.406.821	11.520.639	
23 - Etcas Ventas Público	6.547.694	6.212.387	6.478.268	
24 - Etcas Ventas Hospitalaria	3.870.653	4.758.424	4.581.566	
25 - Publicitarias	363.976	436.010	460.805	
26 - Unión Europea	2.671.094	2.493.149	2.429.575	
27 - Exportación 3º Países	1.653.947	1.668.758	1.794.303	
28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)	220.810	211.524	293.825	
29 - Mercado Nacional	22.191	24.250	33.556	
30 - Unión Europea	164.620	146.952	195.243	
31 - Exportación 3º Países	33.999	40.322	65.026	
32 - Materias Primas (33+34+35)	581.722	579.270	594.602	
33 - Mercado Nacional	43.285	35.037	38.968	
34 - Unión Europea	312.564	342.725	341.737	
35 - Exportación 3º Países	225.873	201.508	213.897	
36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)	337.153	293.862	305.289	
37 - Mercado Nacional	1.414	2.305	4.104	
38 - Unión Europea	106.365	614	756	
39 - Exportación 3º Países	229.374	290.943	300.429	
40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)	298.659	314.348	328.496	
41 - Mercado Nacional	205.500	207.180	221.356	
42 - Unión Europea	85.665	99.317	99.121	
43 - Exportación 3º Países	7.494	7.851	8.019	
44 - Otras Ventas (45+46+47)	1.548.494	1.685.848	1.700.364	
45 - Mercado Nacional	728.216	726.459	714.722	
46 - Unión Europea	531.125	660.464	671.734	
47 - Exportación 3º Países	289.153	298.925	313.908	
48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)	3.871.433	3.743.221	3.738.166	
49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)	2.439.840	2.508.307	2.695.582	

DATOS ECONOMICOS TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017
50 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)	9.909.870	10.885.594	10.767.833	
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	565.608	575.716	603.711	
52 - De Origen Nacional	251.821	235.965	247.669	
53 - Unión Europea	189.191	165.543	173.133	
54 - Importación 3º Países	124.596	174.208	182.909	
55 - Compras Materias Primas (56+57+58)	769.992	831.455	891.948	
56 - De Origen Nacional	261.737	281.679	279.259	
57 - Unión Europea	328.648	365.894	333.535	
58 - Importación 3º Países	179.607	183.882	279.154	
59 - Pdto a Granel/Intermedios (60+61+62)	1.590.947	1.735.432	1.667.189	
60 - De Origen Nacional	23.221	22.139	22.515	
61 - Unión Europea	420.246	443.301	424.891	
62 - Importación 3º Países	1.147.480	1.269.992	1.219.783	
63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)	6.553.771	7.283.906	7.147.315	
64 - De Origen Nacional	772.517	384.006	369.449	
65 - Unión Europea	4.130.910	5.195.727	5.016.447	
66 - Importación 3º Países	1.650.344	1.704.173	1.761.419	
67 - Veterinarias (68+69+70)	138.514	173.929	165.638	
68 - De Origen Nacional	24.964	34.158	24.071	
69 - Unión Europea	103.520	126.918	126.986	
70 - Importación 3º Países	10.030	12.853	14.581	
71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)	291.038	285.156	292.032	
72 - De Origen Nacional	177.372	178.781	187.444	
73 - Unión Europea	101.212	96.291	94.168	
74 - Importación 3º Países	12.454	10.084	10.420	
75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73)	5.273.727	6.393.674	6.169.160	
76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)	3.124.511	3.355.192	3.468.266	
CUENTA DE RESULTADO S				
77 - Ingresos Totales (78+79+80)	20.124.835	20.120.619	20.267.736	
78 - Ingresos por Negocios	18.094.202	18.653.580	18.967.093	
79 - Subvenciones	19.434	18.917	11.392	
80 - Resto Ingresos	2.011.199	1.448.122	1.289.251	
81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)	18.074.769	18.761.790	18.573.575	
82 - Compras para Fabricación	9.909.870	10.885.594	10.767.833	
83 - Resto Compras	588.341	462.373	464.413	
84 - Gasto Personal	2.856.081	2.831.337	2.933.784	
85 - Gastos Comerciales	587.733	618.469	599.796	
86 - Servicios Exteriores	2.667.434	2.523.004	2.530.543	
87 - Gastos Financieros	168.494	180.915	177.757	
88 - Otros Gastos	788.263	803.158	654.702	
89 - Tributos (IS y Otros)	508.553	456.940	444.747	
90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)	2.050.066	1.358.829	1.694.161	
91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	498.014	-116.204	7.998	
92 - A Beneficios (93+94)	1.552.052	1.475.033	1.686.163	
93 - Remanente y R. voluntarias	1.455.520	1.384.212	1.603.222	
94 - Dividendos	96.532	90.821	82.941	
INVERSIONES INDUSTRIALES				
95 - Para Fabricación Especialidades	205.701	227.165	257.268	
96 - Para Fabricación Materias Primas	51.791	64.354	69.353	
97 - Otras Inversiones	55.636	68.041	62.063	
98 - Total inversiones industriales (95+96+97)	313.128	359.560	388.684	

DATOS I+D TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017
EVOLUCION GASTOS DE I+D+i				
74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)	1.064.658	1.134.356	1.174.554	1.226.540
75- Gasto I+D Intramuros	550.345	568.736	599.424	610.633
76- Gasto I+D Extramuros	408.777	436.112	446.763	485.210
77- Otros Gastos en Innovación	105.536	129.508	128.367	130.697
GASTOS EN I+D+i 2015				
102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (112+113)	1.134.356			
103- Investigación Básica	135.613			
104- Investigación Aplicada (105+106+107+108)	737.505			
105- Investigación Galénica	90.087			
106- Investigación Preclínica	52.795			
107- Investigación Clínica	494.620			
108- Otras Investigaciones Aplicadas	100.003			
109- Desarrollo tecnológico	62.669			
110- Otros Gastos en I+D	40.511			
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna fase	28.550			
112-Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)	1.004.848			
113- Otros gastos en innovación	129.508			
114- I+D en España contratada direct desde el extranjero por la casa matriz	99.782			
115- Aportaciones por pacto	0			
102.b- Gastos en I+D (102+115)	1.134.356			
GASTOS EN I+D 2015				
116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)	1.004.848			
117- Gastos Corrientes (118+...+124)	958.454			
118- Personal	309.228			
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)	436.112			
120- Material Fungible	47.119			
121- Material Inventariable	12.043			
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales	98.765			
123- Patentes	9.328			
124- Otros Gastos Corrientes	45.859			
125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)	46.394			
126- Equipo e Instrumentos	42.455			
127- Terrenos y edificios	3.939			
DATOS MUNDIALES DE I+D 2015				
Gasto en I+D en especialidades farmacéuticas de uso humano	86.002.049			
Ventas mundiales de esp. farmacéuticas de uso humano	476.062.341			
% Gastos de I+D sobre ventas	18			

DATOS I+D TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
Comunidad	Gastos I+D Intramuros	Gastos I+D Extramuros	Gastos I+D Innovacion	Total
Andalucía	8.154	29.068	0	37.222
Aragón	1.976	4.888	136	7.000
Asturias (Principado de)	180	2.317	0	2.497
Baleares (Islas)	28	3.190	0	3.218
Canarias	107	3.469	0	3.576
Cantabria	1.649	4.554	80	6.283
Castilla y León	8.517	7.584	0	16.101
Castilla-La Mancha	25.833	4.622	0	30.455
Cataluña	243.791	86.787	54.009	384.587
Ceuta y Melilla	0	135	0	135
Comunidad Valenciana	1.502	23.080	0	24.582
Extremadura	3	2.450	0	2.453
Galicia	291	14.059	0	14.350
Madrid (Comunidad de)	256.761	82.728	72.062	411.551
Murcia (Región de)	760	3.023	0	3.783
Navarra (Comunidad Foral de)	9.656	17.858	2.021	29.535
País Vasco	9.528	9.658	174	19.360
Rioja (La)	0	748	0	748
Extranjero	0	135.894	1.026	136.920
TOTAL	668.736	436.112	129.508	1.134.356

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	35	23	16	67	36	142	177	
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	5	16	16	32	31	95	100	
C: Aparato cardiovascular	29	18	20	50	32	120	149	
D: Dermatológicos	164	56	11	31	36	134	298	
G: Preparados genitourinarios y hormonas sexuales	8	21	8	16	31	76	84	
G1: Biológicos	0	0	0	0	1	1	1	
H: Preparados hormonales sistémicos, excluidas hormonas sex.	0	1	0	1	5	7	7	
J: Antiinfecciosos vía general	24	9	25	58	47	139	163	
L: Antineoplásicos	349	214	298	288	97	897	1246	
M: Aparato locomotor	18	11	14	44	16	85	103	
N: Sistema nervioso central	118	17	29	39	82	167	285	
P: Antiparasitarios	0	1	0	0	0	1	1	
R: Aparato respiratorio	54	11	21	31	48	111	165	
S: Órganos de los sentidos	13	0	2	15	26	43	56	
V: Varios	31	10	45	55	39	149	180	
TOTAL	848	408	505	727	527	2.167	3.015	

TOTAL FARMACIA (Miles de €)								
GASTOS	Ensayos Clínicos						Total E. Clínicos	Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos		
GASTOS	51.426	75.712	93.132	239.954	64.479	473.277	524.703	

RATIOS TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017
Personal fijo de I+D (=05)	4.537	4.740	4.844	
Personal en Producción y Control (=04)	12.989	13.621		
Total personas asalariadas (=01)	35.351	36.597	37.465	
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	12,83%	12,95%	12,93%	#¡DIV/0!
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=04/01)	36,74%	37,22%		
Ingresos Totales (=77)	20.124.835	20.120.619	20.267.736	
Gastos Totales (=81)	18.074.769	18.761.790	18.573.575	
Gastos I+D+i (=74)	1.064.658	1.134.356	1.174.554	1.226.540
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)		958.454		
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	408.777	436.112	446.763	485.210
Gastos de Inv. Básica (=103)		135.613		
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		737.505		
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		62.669		
Gastos en Patentes (=123)		9.328		
Gastos en Innovación (=113)	105.536	129.508	128.367	130.697
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	959.122	1.004.848	1.046.187	1.095.843
Resultado (=90)	2.050.066	1.358.829	1.694.161	
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		4,76%		
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		5,11%		
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		14,15%		
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		76,95%		
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		6,54%		
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		45,50%		
% Resultado Neto/Ventas Totales (=77-81)/20)	11,33%	7,28%	8,93%	
Ventas Totales (=20)	18.094.202	18.653.580	18.967.093	
Ventas Especialidades Farmacéuticas (=21)	15.107.364	15.568.728	15.744.517	
Ventas Especialidades Éticas (=23+24)	10.418.347	10.970.811	11.059.834	
Compras Totales (=50)	9.909.870	10.885.594	10.767.833	
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=19/21)		6,16%		
% Gastos I+D/Ventas esp. Éticas (=19/(23+24))		8,74%		
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)		5,14%		
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	5,88%	6,08%	6,19%	#¡DIV/0!
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Éticas (=74/23+24)	10,22%	10,34%	10,62%	#¡DIV/0!
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	54,77%	58,36%	56,77%	#¡DIV/0!
Total Importación (=75+76)	8.398.238	9.748.866	9.637.426	
Total Exportación (=48+49)	6.311.273	6.251.528	6.433.748	
Balanza Comercial (=48+49)-(75+76))	-2.086.965	-3.497.338	-3.203.678	
% Total Importación/Compras Totales (=75+76)/50)	84,75%	89,56%	89,50%	#¡DIV/0!
% Total Exportación/Ventas Totales (=48+49)/20)	34,88%	33,51%	33,92%	#¡DIV/0!
% Total Exportación/Total Importación (=48+49)/(75+76))	75,15%	64,13%	66,76%	#¡DIV/0!
Inversión Total (=99+27)		405.954		
Inversión I+D (=27)		46.394		
Inversión en Producción (=95+96)		291.519		
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		11,43%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=27/21)		0,30%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Éticas (=27/(23+24))		0,42%		

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

DATOS ECONOMICOS TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017
PERSONAL				
01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)	14.575	15.202	15.634	
02 - Dirección y Administración	2.390	2.452		
03 - Ventas	3.415	3.420		
04 - Producción y Control	6.985	7.480		
05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)	1.785	1.850	1.911	
06 - Titulados Universitarios	1.408	1.455		
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	377	395		
08 - Titulados Universitarios	6.491	6.747		
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	8.084	8.455		
BALANCE				
10 - Total Activo (11+ 16)	7.963.553	8.324.577	8.698.171	
11 - Inmovilizado	2.727.046	2.478.841	2.649.105	
12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)	284.033	308.727	312.565	
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	106.040	107.557	107.636	
14 - Terrenos y Edificios	71.870	73.649	66.926	
15 - Resto Inmovilizado I+D	106.123	127.521	138.003	
16 - Resto Activo	5.236.507	5.845.736	6.049.066	
17 - Total Pasivo (18+19)	7.963.553	8.324.577	8.698.171	
18 - Fondos Propios	4.126.212	4.866.769	5.249.503	
19 - Pasivo Ajeno	3.837.341	3.457.808	3.448.668	
ACTIVIDAD COMERCIAL				
20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)	4.793.321	4.566.201	4.783.175	
21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)	3.339.562	3.065.942	3.147.514	
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	1.969.244	1.972.337	1.943.244	
23 - Éticas Ventas Público	1.615.115	1.565.881	1.579.863	
24 - Éticas Ventas Hospitalaria	288.431	283.990	241.362	
25 - Publicitarias	65.698	122.466	122.019	
26 - Unión Europea	988.289	620.782	666.461	
27 - Exportación 3º Países	382.029	472.823	537.809	
28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)	185.369	178.277	257.716	
29 - Mercado Nacional	16.411	18.355	27.306	
30 - Unión Europea	138.932	124.772	178.384	
31 - Exportación 3º Países	30.026	35.150	52.026	
32 - Materias Primas (33+34+35)	361.760	344.031	365.792	
33 - Mercado Nacional	40.244	32.510	36.395	
34 - Unión Europea	109.224	129.970	135.559	
35 - Exportación 3º Países	212.292	181.551	193.838	
36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)	106.555	5.298	9.665	
37 - Mercado Nacional	1.414	2.305	4.104	
38 - Unión Europea	103.389	614	756	
39 - Exportación 3º Países	1.752	2.379	4.805	
40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)	55.384	39.995	33.658	
41 - Mercado Nacional	36.488	23.646	17.282	
42 - Unión Europea	11.402	8.662	8.521	
43 - Exportación 3º Países	7.494	7.687	7.855	
44 - Otras Ventas (45+46+47)	744.691	932.658	968.830	
45 - Mercado Nacional	372.459	366.900	383.360	
46 - Unión Europea	279.081	460.462	470.929	
47 - Exportación 3º Países	93.151	105.296	114.541	
48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)	1.630.317	1.345.262	1.460.610	
49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)	726.744	804.886	910.874	

DATOS ECONOMICOS TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017
50 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)	1.635.310	1.674.738	1.735.671	
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	424.351	404.009	427.459	
52 - De Origen Nacional	227.614	205.196	215.268	
53 - Unión Europea	131.915	110.437	116.000	
54 - Importación 3º Países	64.822	88.376	96.191	
55 - Compras Materias Primas (56+57+58)	405.321	456.736	500.469	
56 - De Origen Nacional	144.255	163.406	157.911	
57 - Unión Europea	136.520	188.708	164.173	
58 - Importación 3º Países	124.546	104.622	178.385	
59 - Pdto a Granel/Intermedios (60+61+62)	55.026	57.402	59.840	
60 - De Origen Nacional	18.748	20.107	20.806	
61 - Unión Europea	29.483	33.004	34.530	
62 - Importación 3º Países	6.795	4.291	4.504	
63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)	566.012	567.241	563.339	
64 - De Origen Nacional	281.442	290.444	275.983	
65 - Unión Europea	167.793	151.477	146.412	
66 - Importación 3º Países	116.777	125.320	140.944	
67 - Veterinarias (68+69+70)	23.242	27.482	24.327	
68 - De Origen Nacional	7.805	9.041	6.928	
69 - Unión Europea	5.407	5.588	2.818	
70 - Importación 3º Países	10.030	12.853	14.581	
71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)	161.358	161.868	160.237	
72 - De Origen Nacional	110.227	113.466	117.584	
73 - Unión Europea	44.892	44.495	38.500	
74 - Importación 3º Países	6.239	3.907	4.153	
75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73)	516.010	533.709	502.433	
76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)	329.209	339.369	438.758	
CUENTA DE RESULTADOS				
77 - Ingresos Totales (78+79+80)	5.740.203	5.112.929	5.279.038	
78 - Ingresos por Negocios	4.793.321	4.566.201	4.783.175	
79 - Subvenciones	8.730	8.037	7.053	
80 - Resto Ingresos	938.152	538.691	488.810	
81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)	4.988.349	4.611.907	4.631.545	
82 - Compras para Fabricación	1.635.310	1.674.738	1.735.671	
83 - Resto Compras	214.169	70.807	76.030	
84 - Gasto Personal	1.100.894	1.025.196	1.064.233	
85 - Gastos Comerciales	147.725	176.554	180.968	
86 - Servicios Exteriores	1.191.764	1.099.291	1.073.072	
87 - Gastos Financieros	112.157	84.975	64.984	
88 - Otros Gastos	484.838	377.651	347.301	
89 - Tributos (IS y Otros)	101.492	102.695	89.286	
90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)	751.854	501.022	647.493	
91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	47.1065	57.851	132.162	
92 - A Beneficios (93+94)	280.789	443.171	515.331	
93 - Remanente y R. voluntarias	256.638	420.781	496.732	
94 - Dividendos	24.151	22.390	18.599	
INVERSIONES INDUSTRIALES				
95 - Para Fabricación Especialidades	96.981	111.317	131.635	
96 - Para Fabricación Materias Primas	21.183	30.937	29.620	
97 - Otras Inversiones	33.836	42.164	30.177	
98 - Total inversiones industriales (95+96+97)	152.000	184.418	191.432	

DATOS I+D TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017
EVOLUCION GASTOS DE I+D+i				
74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)	405.398	438.240	465.985	509.185
75- Gasto I+D Intramuros	237.934	231.133	258.998	270.047
76- Gasto I+D Extramuros	151.384	176.005	175.366	206.165
77- Otros Gastos en Innovación	16.080	31.102	31.621	32.973
GASTOS EN I+D+i 2015				
102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (112+113)		438.240		
103- Investigación Básica		67.988		
104- Investigación Aplicada (105+106+107+108)		269.747		
105- Investigación Galénica		70.521		
106- Investigación Preclínica		38.815		
107- Investigación Clínica		124.730		
108- Otras Investigaciones Aplicadas		35.681		
109- Desarrollo tecnológico		40.046		
110- Otros Gastos en I+D		18.247		
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna fase		11.110		
112-Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)		407.138		
113- Otros gastos en innovación		31.102		
114- I+D en España contratada direct desde el extranjero por la casa matriz		0		
115- Aportaciones por pacto		0		
102.b- Gastos en I+D (102+115)		438.240		
GASTOS EN I+D 2015				
116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)		407.138		
117- Gastos Corrientes (118+...+124)		382.500		
118- Personal		103.023		
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)		176.005		
120- Material Fungible		28.756		
121- Material Inventariable		7.965		
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales		40.366		
123- Patentes		7.933		
124- Otros Gastos Corrientes		18.452		
125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)		24.638		
126- Equipo e Instrumentos		22.485		
127- Terrenos y edificios		2.153		
DATOS MUNDIALES DE I+D 2015				
Gasto en I+D en especialidades farmacéuticas de uso humano		407.309		
Ventas mundiales de esp. farmacéuticas de uso humano		3.630.496		
% 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	2.377	1.508	0	3.885
Aragón	1.133	21	136	1.290
Asturias (Principado de)	0	10	0	10
Baleares (Islas)	0	5	0	5
Canarias	0	13	0	13
Cantabria	1.300	6	80	1.386
Castilla y León	8.379	1.915	0	10.294
Castilla-La Mancha	11.046	452	0	11.498
Cataluña	139.940	18.618	25.883	184.441
Ceuta y Melilla	0	0	0	0
Comunidad Valenciana	0	468	0	468
Extremadura	0	98	0	98
Galicia	0	986	0	986
Madrid (Comunidad de)	50.210	13.701	2.796	66.707
Murcia (Región de)	730	113	0	843
Navarra (Comunidad Foral de)	9.017	12.105	2.021	23.143
País Vasco	7.001	3.704	174	10.879
Rioja (La)	0	0	0	0
Extranjero	0	122.282	12	122.294
TOTAL	231.133	176.005	31.102	438.240

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	18	20	2	1	10	33	51	
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	3	11	3	5	6	25	28	
C: Aparato cardiovascular	22	15	3	1	8	27	49	
D: Dermatológicos	163	56	8	16	16	96	259	
G: Preparados genitourinarios y hormonas sexuales	6	19	1	1	1	22	28	
J: Antiinfecciosos vía general	3	2	0	1	1	4	7	
L: Antineoplásicos	298	15	9	3	26	53	351	
M: Aparato locomotor	7	7	2	1	1	11	18	
N: Sistema nervioso central	90	7	6	5	9	27	117	
P: Antiparasitarios	0	1	0	0	0	1	1	
R: Aparato respiratorio	52	7	0	1	5	13	65	
S: Organos de los sentidos	13	0	0	0	0	0	13	
V: Varios	13	7	25	12	2	46	59	
TOTAL	688	167	59	47	85	358	1.046	

TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)								
GASTOS	Ensayos Clínicos						Total E. Clínicos	Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos		
GASTOS	38.467	31.477	19.536	64.896	7.024	122.933	161.400	

RATIOS TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017
Personal fijo de I+D (=05)	1.785	1.850	1.911	
Personal Producción y Control (=04)	6.985	7.480		
Total personas asalariadas (=01)	14.575	15.202	15.634	
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	12,25%	12,17%	12,22%	#¡DIV/0!
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=05/01)	47,92%	49,20%		
Ingresos Totales (=77)	5.740.203	5.112.929	5.279.038	
Gastos Totales (=81)	4.988.349	4.611.907	4.631.545	
Gastos I+D+i (=74)	405.398	438.240	465.985	509.185
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)		382.500		
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	151.384	176.005	175.366	206.165
Gastos de Inv. Básica (=103)		67.988		
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		269.747		
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		40.046		
Gastos en Patentes (=123)		7.933		
Gastos en Innovación (=113)	16.080	31.102	31.621	32.973
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	389.318	407.138	434.364	476.212
Resultado (=90)	751.854	501.022	647.493	
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		7,48%		
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		8,29%		
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		17,77%		
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		70,52%		
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		10,47%		
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		46,01%		
% Resultado Neto/Ventas Totales (=77-81)/20)	15,69%	10,97%	13,54%	
Ventas Totales (=20)	4.793.321	4.566.201	4.783.175	
Ventas Especialidades Farmacéuticas (=21)	3.339.562	3.065.942	3.147.514	
Ventas Especialidades Éticas (=23+24)	1.903.546	1.849.871	1.821.225	
Compras Totales (=50)	1.635.310	1.674.738	1.735.671	
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=19/21)		12,48%		
% Gastos I+D/Ventas esp. Éticas (=19/(23+24))		20,68%		
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)		8,38%		
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	8,46%	9,60%	9,74%	#¡DIV/0!
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Éticas (=74/23+24)	21,30%	23,69%	25,59%	#¡DIV/0!
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	34,12%	36,68%	36,29%	#¡DIV/0!
Total Importación (=75+76)	845.219	873.078	941.191	
Total Exportación (=48+49)	2.357.061	2.150.148	2.371.484	
Balanza Comercial (=48+49)-(75+76))	1.511.842	1.277.070	1.430.293	
% Total Importación/Compras Totales (=75+76)/50)	51,69%	52,13%	54,23%	
% Total Exportación/Ventas Totales (=48+49)/20)	49,17%	47,09%	49,58%	#¡DIV/0!
% Total Exportación/Total Importación (=48+49)/(75+76))	278,87%	246,27%	251,97%	#¡DIV/0!
Inversión Total (=99+27)		209.056		
Inversión I+D (=27)		24.638		
Inversión Producción (=95+96)		142.254		
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		11,79%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=27/21)		0,80%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Éticas (=27/(23+24))		1,33%		

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

DATOS ECONOMICOS TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017
PERSONAL				
01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)	20.776	21.395	21.831	
02 - Dirección y Administración	3.670	3.992		
03 - Ventas	8.350	8.372		
04 - Producción y Control	6.004	6.141		
05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)	2.752	2.890	2.933	
06 - Titulados Universitarios	2.440	2.577		
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	312	313		
08 - Titulados Universitarios	13.068	13.663		
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	7.708	7.732		
BALANCE				
10 - Total Activo (11+16)	13.294.916	12.880.370	12.921.595	
11 - Inmovilizado	2.039.120	2.197.055	2.228.893	
12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)	296.682	285.868	286.739	
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	156.295	149.838	150.049	
14 - Terrenos y Edificios	61.707	61.846	61.868	
15 - Resto Inmovilizado I+D	78.680	74.184	74.822	
16 - Resto Activo	11.255.796	10.683.315	10.692.702	
17 - Total Pasivo (18+19)	13.294.916	12.880.370	12.921.595	
18 - Fondos Propios	7.207.098	6.441.583	6.700.300	
19 - Pasivo Ajeno	6.087.818	6.438.787	6.221.295	
ACTIVIDAD COMERCIAL				
20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)	13.300.881	14.087.379	14.183.918	
21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)	11.767.802	12.502.786	12.597.003	
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	8.813.079	9.434.484	9.577.395	
23 - Éticas Ventas Público	4.932.579	4.646.506	4.898.405	
24 - Éticas Ventas Hospitalaria	3.582.222	4.474.434	4.340.204	
25 - Publicitarias	298.278	313.544	338.786	
26 - Unión Europea	1.682.805	1.872.367	1.763.114	
27 - Exportación 3º Países	1.271.918	1.195.935	1.256.494	
28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)	35.441	33.247	36.109	
29 - Mercado Nacional	5.780	5.895	6.250	
30 - Unión Europea	25.688	22.180	16.859	
31 - Exportación 3º Países	3.973	5.172	13.000	
32 - Materias Primas (33+34+35)	219.962	235.239	228.810	
33 - Mercado Nacional	3.041	2.527	2.573	
34 - Unión Europea	203.340	212.755	206.178	
35 - Exportación 3º Países	13.581	19.957	20.059	
36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)	230.598	288.564	295.624	
37 - Mercado Nacional	0	0	0	
38 - Unión Europea	2.976	0	0	
39 - Exportación 3º Países	227.622	288.564	295.624	
40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)	243.275	274.353	294.838	
41 - Mercado Nacional	169.012	183.534	204.074	
42 - Unión Europea	74.263	90.655	90.600	
43 - Exportación 3º Países	0	164	164	
44 - Otras Ventas (45+46+47)	803.803	753.190	731.534	
45 - Mercado Nacional	355.757	359.559	331.362	
46 - Unión Europea	252.044	200.002	200.805	
47 - Exportación 3º Países	196.002	193.629	199.367	
48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)	2.241.116	2.397.959	2.277.556	
49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)	1.713.096	1.703.421	1.784.708	

DATOS ECONOMICOS TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017
50 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)	8.274.560	9.210.856	9.032.162	
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	141.257	171.707	176.252	
52 - De Origen Nacional	24.207	30.769	32.401	
53 - Unión Europea	57.276	55.106	57.133	
54 - Importación 3º Países	59.774	85.832	86.718	
55 - Compras Materias Primas (56+57+58)	364.671	374.719	391.479	
56 - De Origen Nacional	117.482	118.273	121.348	
57 - Unión Europea	192.128	177.186	169.362	
58 - Importación 3º Países	55.061	79.260	100.769	
59 - Pdto a Granel Intermedios (60+61+62)	1.535.921	1.678.030	1.607.349	
60 - De Origen Nacional	4.473	2.032	1.709	
61 - Unión Europea	390.763	410.297	390.361	
62 - Importación 3º Países	1.140.685	1.265.701	1.215.279	
63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)	5.987.759	6.716.665	6.583.976	
64 - De Origen Nacional	491.075	93.562	93.466	
65 - Unión Europea	3.963.117	5.044.250	4.870.035	
66 - Importación 3º Países	1.533.567	1.578.853	1.620.475	
67 - Veterinarias (68+69+70)	115.272	146.447	141.311	
68 - De Origen Nacional	17.159	25.117	17.143	
69 - Unión Europea	98.113	121.330	124.168	
70 - Importación 3º Países	0	0	0	
71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)	129.680	123.288	131.795	
72 - De Origen Nacional	67.145	65.315	69.860	
73 - Unión Europea	56.320	51.796	55.668	
74 - Importación 3º Países	6.215	6.177	6.267	
75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73)	4.757.717	5.859.965	5.666.727	
76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)	2.795.302	3.015.823	3.029.508	
CUENTA DE RESULTADOS				
77 - Ingresos Totales (78+79+80)	14.384.632	15.007.690	14.988.698	
78 - Ingresos por Negocios	13.300.881	14.087.379	14.183.918	
79 - Subvenciones	10.704	10.880	4.339	
80 - Resto Ingresos	1.073.047	909.431	800.441	
81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)	13.086.420	14.149.883	13.942.030	
82 - Compras para Fabricación	8.274.560	9.210.856	9.032.162	
83 - Resto Compras	374.172	391.566	388.383	
84 - Gasto Personal	1.755.187	1.806.141	1.869.551	
85 - Gastos Comerciales	440.008	441.915	418.828	
86 - Servicios Exteriores	1.475.670	1.423.713	1.457.471	
87 - Gastos Financieros	56.337	95.940	112.773	
88 - Otros Gastos	303.425	425.507	307.401	
89 - Tributos (IS y Otros)	407.061	354.245	355.461	
90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)	1.298.212	857.807	1.046.668	
91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	26.949	-174.055	-124.164	
92 - A Beneficios (93+94)	1.271.263	1.031.862	1.170.832	
93 - Remanente y R. voluntarias	1.198.882	963.431	1.106.490	
94 - Dividendos	72.381	68.431	64.342	
INVERSIONES INDUSTRIALES				
95 - Para Fabricación Especialidades	108.720	115.848	125.633	
96 - Para Fabricación Materias Primas	30.608	33.417	39.733	
97 - Otras Inversiones	21.800	25.877	31.886	
98 - Total inversiones industriales (95+96+97)	161.128	175.142	197.252	

DATOS I+D TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017
EVOLUCION GASTOS DE I+D+i				
74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)	659.260	696.116	708.569	717.355
75- Gasto I+D Intramuros	312.411	337.603	340.426	340.586
76- Gasto I+D Extramuros	257.393	260.107	271.397	279.045
77- Otros Gastos en Innovación	89.456	98.406	96.746	97.724
GASTOS EN I+D+i 2015				
102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (112+113)	696.116			
103- Investigación Básica	67.625			
104- Investigación Aplicada (105+106+107+108)	467.758			
105- Investigación Galénica	19.566			
106- Investigación Preclínica	13.980			
107- Investigación Clínica	369.890			
108- Otras Investigaciones Aplicadas	64.322			
109- Desarrollo tecnológico	22.623			
110- Otros Gastos en I+D	22.264			
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna fase	17.440			
112- Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)	597.710			
113- Otros gastos en innovación	98.406			
114- I+D en España contratada direct desde el extranjero por la casa matriz	99.782			
115- Aportaciones por pacto				
102.b- Gastos en I+D (102+115)	696.116			
GASTOS EN I+D 2015				
116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)	597.710			
117- Gastos Corrientes (118+...+124)	575.954			
118- Personal	206.205			
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)	260.107			
120- Material Fungible	18.363			
121- Material Inventariable	4.078			
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales	58.399			
123- Patentes	1.395			
124- Otros Gastos Corrientes	27.407			
125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)	21.756			
126- Equipo e Instrumentos	19.970			
127- Terrenos y edificios	1.786			
DATOS MUNDIALES DE I+D 2015				
Gasto en I+D en especialidades farmacéuticas de uso humano	85.594.740			
Ventas mundiales de esp. farmacéuticas de uso humano	472.431.845			
% 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	5.777	27.560	0	33.337
Aragón	843	4.867	0	5.710
Asturias (Principado de)	180	2.307	0	2.487
Baleares (Islas)	28	3.185	0	3.213
Canarias	107	3.456	0	3.563
Cantabria	349	4.548	0	4.897
Castilla y León	138	5.669	0	5.807
Castilla-La Mancha	14.787	4.170	0	18.957
Cataluña	103.851	68.169	28.126	200.146
Ceuta y Melilla	0	135	0	135
Comunidad Valenciana	1.502	22.612	0	24.114
Extremadura	3	2.352	0	2.355
Galicia	291	13.073	0	13.364
Madrid (Comunidad de)	206.551	69.027	69.266	344.844
Murcia (Región de)	30	2.910	0	2.940
Navarra (Comunidad Foral de)	639	5.753	0	6.392
País Vasco	2.527	5.954	0	8.481
Rioja (La)	0	748	0	748
Extranjero	0	13.612	1.014	14.626
TOTAL	337.603	260.107	98.406	696.116

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	17	3	14	66	26	109	126	
B.- Sangre y Organos Hematopoyéticos	2	5	13	27	25	70	72	
C.- Aparato Cardiovascular	7	3	17	49	24	93	100	
D.- Terapia Dermatológica	1	0	3	15	20	38	39	
G.- Terapia Genitourinaria	2	2	7	15	30	54	56	
G1.- Biológicos	0	0	0	0	1	1	1	
H.- Terapia Hormonal	0	1	0	1	5	7	7	
J.- Terapia Antiinfecciosa	21	7	25	57	46	135	156	
L.- Terapia Antineoplásica	51	199	289	285	71	844	895	
M.- Aparato Locomotor	11	4	12	43	15	74	85	
N.- Sistema Nervioso Central	28	10	23	34	73	140	168	
P.- Antiparasitarios	0	0	0	0	0	0	0	
R.- Aparato Respiratorio	2	4	21	30	43	98	100	
S.- Organos de los Sentidos	0	0	2	15	26	43	43	
V.- Varios	18	3	20	43	37	103	121	
TOTAL	160	241	446	680	442	1.809	1.969	

TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)								
	Ensayos Clínicos						Total E. Clínicos	Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos		
GASTOS	12.959	44.235	73.596	175.058	57.455	350.344	363.303	

RATIOS TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017
Personal fijo de I+D (=05)	2.752	2.890	2.933	
Personal Producción y Control (=04)	6.004	6.141		
Total personas asalariadas (=01)	20.776	21.395		
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	13,25%	13,51%	13,44%	#jDIV/0!
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=04/01)	28,90%	28,70%		
Ingresos Totales (=77)	14.384.632	15.007.690	14.988.698	
Gastos Totales (=81)	13.086.420	14.149.883	13.942.030	
Gastos I+D+i (=74)	659.260	696.116	708.569	717.355
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)		575.954		
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	257.393	260.107	271.397	279.045
Gastos de Inv. Básica (=103)		67.625		
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		467.758		
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		22.623		
Gastos en Patentes (=123)		1.395		
Gastos en Innovación (=113)	89.456	98.406	96.746	97.724
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	569.804	597.710	611.823	619.631
Resultado (=90)	1.298.212	857.807	1.046.668	
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		3,84%		
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		4,07%		
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		11,74%		
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		81,21%		
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		3,93%		
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		45,16%		
% Resultado Neto/Ventas Totales (=77-81)/20)	9,76%	6,09%	7,38%	
Ventas Totales (=20)	13.300.881	14.087.379	14.183.918	
Ventas Especialidades Farmacéuticas (=21)	11.767.802	12.502.786	12.597.003	
Ventas Especialidades Éticas (=23+24)	8.514.801	9.120.940	9.238.609	
Compras Totales (=50)	8.274.560	9.210.856	9.032.162	
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=19/21)		4,61%		
% Gastos I+D/Ventas esp. Éticas (=19/(23+24))		6,31%		
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)		4,09%		
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	4,96%	4,94%	5,00%	#jDIV/0!
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Éticas (=74/23+24)	7,74%	7,63%	7,67%	#jDIV/0!
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	62,21%	65,38%	63,68%	#jDIV/0!
Total Importación (=75+76)	7.553.019	8.875.788	8.696.235	
Total Exportación (=48+49)	3.954.212	4.101.380	4.062.264	
Balanza Comercial (=48+49)-(75+76))	-3.598.807	-4.774.408	-4.633.971	
% Total Importación/Compras Totales (=75+76)/50)	91,28%	96,36%	96,28%	#jDIV/0!
% Total Exportación/Ventas Totales (=48+49)/20)	29,73%	29,11%	28,64%	#jDIV/0!
% Total Exportación/Total Importación (=48+49)/(75+76))	52,35%	46,21%	46,71%	#jDIV/0!
Inversión Total (=99+27)		196.898		
Inversión I+D (=27)		21.756		
Inversión Producción (=95+96)		149.265		
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		11,05%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=27/21)		0,17%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Éticas (=27/(23+24))		0,24%		