



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

SECRETARÍA GENERAL
DE INDUSTRIA Y DE LA PYME

DIRECCIÓN GENERAL
DE INDUSTRIA Y DE LA PYME

**PROFARMA (2017-2020): FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN LA
INDUSTRIA FARMACÉUTICA. CONVOCATORIA 2017**

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 2017 (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 2017 (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 (2017-2020): Fomento de la competitividad en la Industria Farmacéutica es un programa conjunto de los anteriores Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, y Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, aprobado por Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos por Acuerdo del día 11 de mayo de 2017, para un periodo de cuatro años (2017-2020)

La Resolución de 6 de julio de 2017, de la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa (BOE 12 de julio) efectúa la convocatoria de PROFARMA (2017-2020).

PROFARMA (2017-2020) 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 PROFARMA (2013-2016).

PROFARMA (2017-2020) 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 (2017-2020) 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 actualmente integrado por representantes del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, y del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

-Por parte del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo: El titular de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, y el titular de la Subdirección General de Políticas Sectoriales Industriales.

-Por parte del Ministerio Ciencia, Innovación y Universidades: El titular de la Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación, y el titular de la Dirección del Instituto de Salud Carlos III.

-Por parte del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social El titular de la Dirección General de Cartera Básica de Servicios del Sistema Nacional de Salud y Farmacia, y el titular de la Dirección de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.

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 durante las convocatorias 2017 y 2018, y posteriormente un Jefe de Subdivisión de la Agencia Estatal de Investigación durante las convocatorias 2019 y 2020, 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 por el titular de la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, 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 11 de mayo de 2017, 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 sobre ventas al Sistema Nacional de Salud.

Al finalizar cada año del programa PROFARMA (2017-2020), se medirá el avance realizado en los objetivos señalados utilizando los siguientes indicadores:

Indicadores	Objetivos convocatoria 2017	Objetivos convocatoria 2018	Objetivos convocatoria 2019	Objetivos convocatoria 2020
Inversión I+D	46 millones €	48 millones €	50 millones €	52 millones €
Inversión producción	260 millones €	265 millones €	270 millones €	275 millones €
Gastos en I+D+i	1.100 millones €	1.125 millones €	1.150 millones €	1.175 millones €
Empleo I+D+i	4.250	4.300	4.350	4.400
Empleo producción	13.000	13.100	13.200	13.300
Balanza comercial	-3.500 millones €	-3.350 millones €	-3.200 millones €	-3.050 millones €
%Gastos corrientes en I+D/ Ventas SNS	15%	15,3%	15,6%	15,9%

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.

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 (2017-2020): 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 datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística (Encuesta Industrial de Empresas), el número de empresas del sector farmacéutico ascendió en 2016 a 350 y el número de personas ocupadas en la industria farmacéutica a 41.102.

Se presentan, a continuación, los datos y conclusiones de las 55 compañías o grupos empresariales que se han presentado para su valoración a la convocatoria 2017 del programa Profarma.

2.1.-EMPRESAS QUE SOLICITAN SU INCLUSIÓN EN LA CONVOCATORIA 2017

A la convocatoria 2017 del programa PROFARMA se han presentado para su valoración un total de 55 empresas, 21 son de capital nacional (el 38,2%) y 34 de capital internacional (61,8%).

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

EMPRESAS NACIONALES	COMUNIDAD AUTÓNOMA
ALMIRALL, S.A.	Cataluña
BIOBERICA, S.A.U	Cataluña
GP PHARM	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 ERN	Cataluña
LABORATORIOS RUBIO S.A.	Cataluña
LABORATORIOS SALVAT, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS VIÑAS, S.A.	Cataluña
CHEMO ESPAÑA, S.L.	Madrid
GRUPO FARMASIERRA	Madrid
INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA	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

EMPRESAS INTERNACIONALES	COMUNIDAD AUTÓNOMA
AMGEN S.A.	Cataluña
BAYER HISPANIA S.L	Cataluña
BOEHRINGER INHELGEIM ESPAÑA, S.A.	Cataluña
CHIESI ESPAÑA, S.A.U.	Cataluña
INVENT FARMA HOLDING SPAIN, S.L.	Cataluña
IPSHEN 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
BRISTOL-MYERS SQUIBB,SA.U.	Madrid
CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE)	Madrid
GILEAD SCIENCES SL	Madrid
GLAXOSMITHKLINE, S.A.	Madrid
ITALFARMACO, S.A.	Madrid
JANSSEN CILAG S.A. (GRUPO JOHNSON&JOHNSON)	Madrid
LABORATORIOS SERVIER SL	Madrid
LILLY S.A.U.	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-MEIJ I FARMA, S.A.	Madrid
TEVA PHARMA SLU	Madrid
TIGENIX S.A.U.	Madrid
CASEN RECORDATI, S.L.	Aragón
ROXALL MEDICINA ESPAÑA, S.A.	País Vasco

La mayor parte de las empresas farmacéuticas presentadas a la convocatoria 2017 de Profarma se ubican en las Comunidades Autónomas de Madrid y Cataluña, que reúnen entre ambas más del 92% del total, correspondiendo a Madrid, el 50,9% de las mismas, y a Cataluña, el 41,8%.

Atendiendo a su origen, la distribución de las empresas es la siguiente:

Tabla 2. Relación de empresas, según su origen.

EMPRESAS COMUNITARIAS

ESPAÑA
ALMIRALL, S.A.
BIOIBERICA, S.A.U
CHEMO ESPAÑA, S.L.
FAES FARMA S.A.
GP PHARM
GRIFOLS, S.A.
GRUPO FARMASIERRA
GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.
INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA
KERN PHARMA, S.L.
LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.
LABORATORIOS CINFA, S.A.
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A
LABORATORIOS ERN
LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A
LABORATORIOS LETI, S.L.U.
LABORATORIOS NORMON, S.A.
LABORATORIOS RUBIO S.A.
LABORATORIOS SALVAT, S.A.
LABORATORIOS VIÑAS, S.A.
PHARMA MAR SA

ALEMANIA
BAYER HISPANIA S.L
BEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A
MERCK S.L.U.
ROXALL MEDICINA ESPAÑA, S.A.

AUSTRIA
LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A.

BÉLGICA
TIGENIX, S.A.U.

DINAMARCA
ALK ABELLO, S.A.
LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.
NOVO NORDISK PHARMA, S.A.

FRANCIA
IPSEN PHARMA, S.A.
LABORATORIOS SERVIER, S.L.
SANOFI-AVENTIS, S.A.

GRAN BRETAÑA
ASTRAZÉNECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.
GLAXOSMITHKLINE, S.A.

ITALIA
CASEN RECORDATI, S.L.
CHIESI ESPAÑA, S.A.U.
ITALFARMACO, S.A.
LABORATORIOS MENARINI, S.A.

LUXEMBURGO
INVENT FARMA HOLDING SPAIN, S.L.

EMPRESAS NO COMUNITARIAS

ESTADOS UNIDOS
AMGEN S.A.
BRISTOL-MYERS SQUIBB SAU
CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE)
GILEAD SCIENCES SL
JANSSEN CILAG S.A. (GRUPO JOHNSON&JOHNSON)
LILLY S.A.U.
MERCK SHARP DOHME DE ESPAÑA S.A.
MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L
PFIZER S.L.U.

ISRAEL
TEVA PHARMA, SL.U.

JAPÓN
ASTELLAS PHARMA, S.A.
TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.
TEDEC-MEIJ FARMIA, 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.

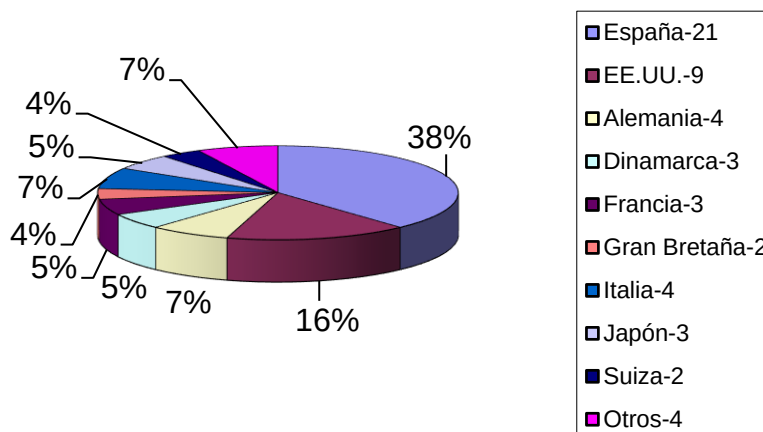
Tabla 3. Empresas farmacéuticas incluidas en PROFARMA, según su origen

	Nacional		Internacional		Total	
Empresas participantes	21	38,2%	34	61,8%	55	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 .

Empresas	Nacionales		Internacionales		Total	
Sólo Materias Primas	1	2%	0	0%	1	2%
Sólo Medicamento Uso Humano	8	15%	12	22%	20	36%
M. Primas y M.U.H.	12	22%	8	15%	20	36%
Sin planta	0	0%	14	25%	14	25%
TOTAL	21	38%	34	62%	55	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 su origen.

Gráfico 2. Empresas nacionales según su actividad industrial

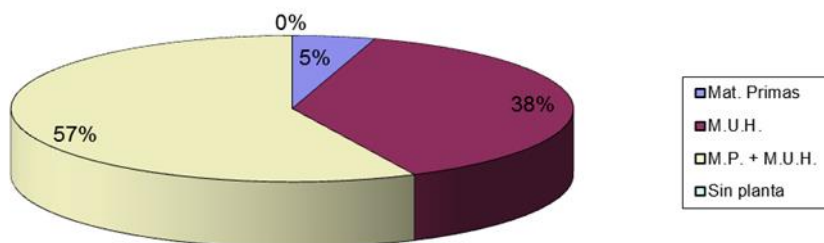
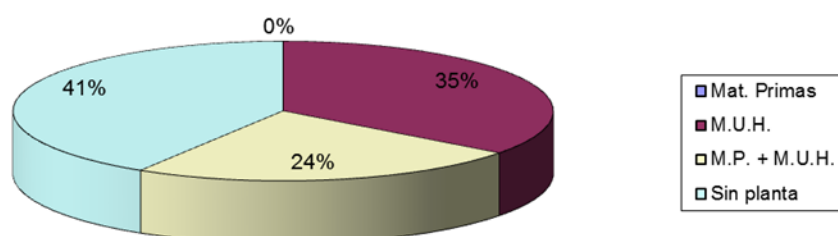


Gráfico 3. Empresas internacionales según su actividad industrial



Se observa que el 57% de empresas nacionales presentadas fabrican tanto materias primas como medicamentos de uso humano. Este porcentaje baja al 24% en el caso de compañías internacionales. 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 82 centros de producción. El 17,07% de los cuales fabrican tanto materias primas como medicamentos de uso humano, el 62,20% se dedican a la producción exclusiva de medicamentos de uso humano y el 20,73% 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	14	17,07%
Medicamentos de Uso Humano	51	62,20%
Materias Primas	17	20,73%
TOTAL	82	100,00%

Fuente: informes de seguimiento de las empresas

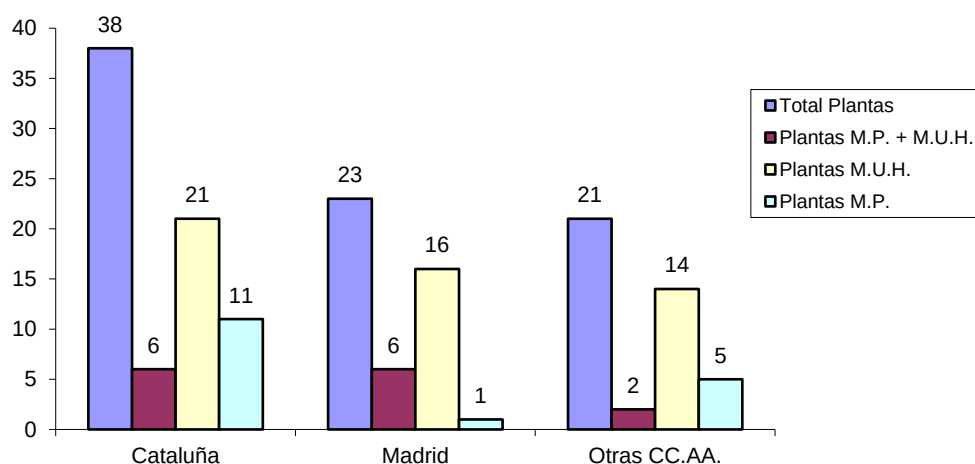
Tabla 6. Actividad de los Centros de Producción, según su origen

Actividad	Nacionales	Porcentaje	Internacionales	Porcentaje	Total	
Materias Primas + Medicamentos de Uso Humano	10	12,20%	4	4,88%	14	17,07%
Medicamentos de Uso Humano	31	37,80%	20	24,39%	51	62,20%
Materias Primas	11	13,41%	6	7,32%	17	20,73%
TOTAL	52	63,41%	30	36,59%	82	100,00%

Fuente: informes de seguimiento de las empresas

De los 14 centros de producción que fabrican materias primas y medicamentos de uso humano 10 pertenecen a empresas nacionales y 4 a empresas internacionales. De los 51 centros que producen exclusivamente medicamentos de uso humano, 31 pertenecen a empresas nacionales y 20 a empresas internacionales. Once 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. Cataluña cuenta con el mayor número de plantas dedicadas exclusivamente a la producción de materias primas y exclusivamente a producción de medicamentos de uso humano, sin embargo en cuanto a plantas dedicadas a ambas actividades Madrid y Cataluña comparten liderazgo.

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

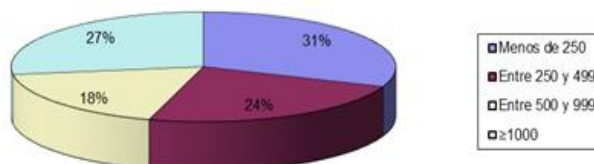
Tabla 7. Distribución de las empresas según el número

	Empresa					
Nº Empleados	Nacional		Internacional		Total	
Menos de 250	6	11%	11	20%	17	31%
Entre 250 y 499	4	7%	9	16%	13	24%
Entre 500 y 999	4	7%	6	11%	10	18%
≥1000	7	13%	8	15%	15	27%
Total	21	38%	34	62%	55	100%

Fuente: informes de seguimiento de las empresas

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

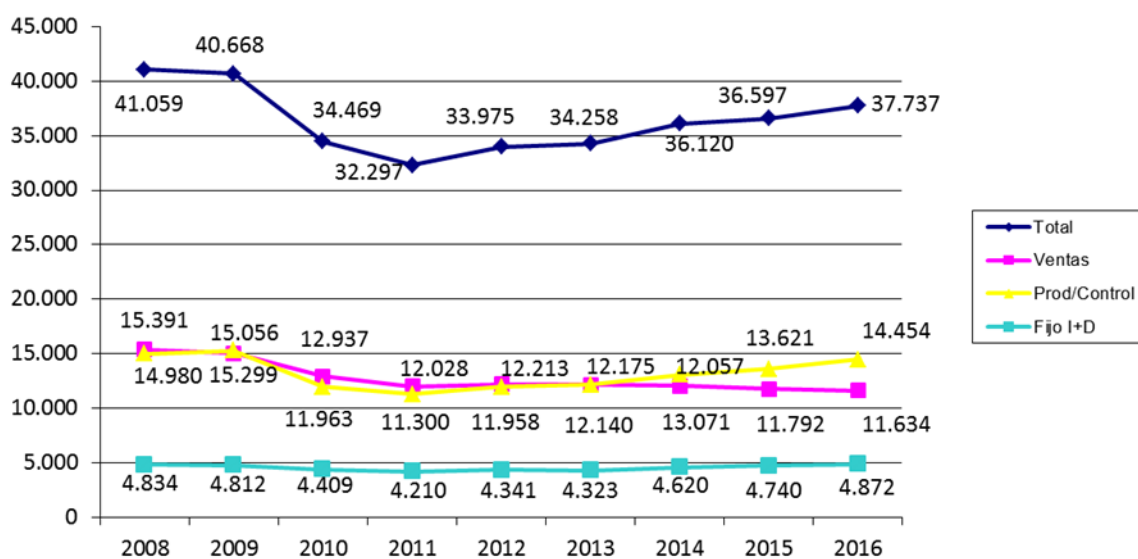
Gráfico 5. Empresas según número de empleados



2.3.2 Personal

Las empresas presentadas al programa PROFARMA emplearon en 2016 a 37.737 personas, de las cuales 14.454 se dedicaron a producción y control, y 4.872 se dedicaron a actividades de I+D.

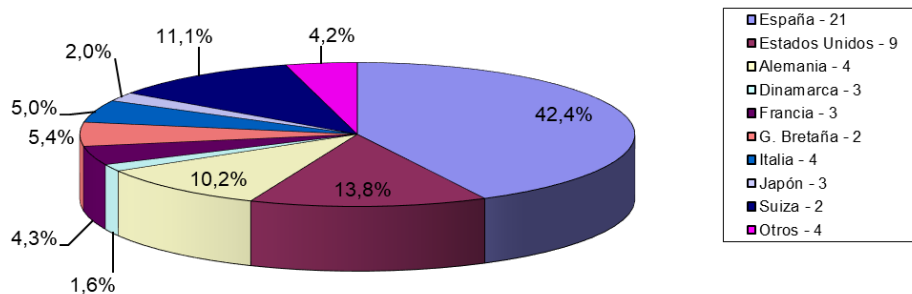
Gráfico 6. Evolución del personal asalariado



El personal asalariado ha aumentado un 3,1% en el año 2016 respecto a 2015.

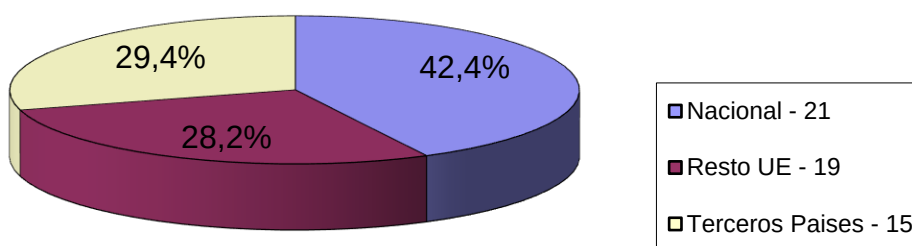
La distribución del personal se muestra en el Gráfico 7. Se aprecia que las empresas de capital español emplean al 42,4% del personal total, seguida por las empresas de capital estadounidense que emplean al 13,8% del personal y las de capital suizo al 11,1%.

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	16.009	762 pers./emp.
Resto Unión Europea	19	10.636	560 pers./emp.
Terceros Países	15	11.092	739 pers./emp.

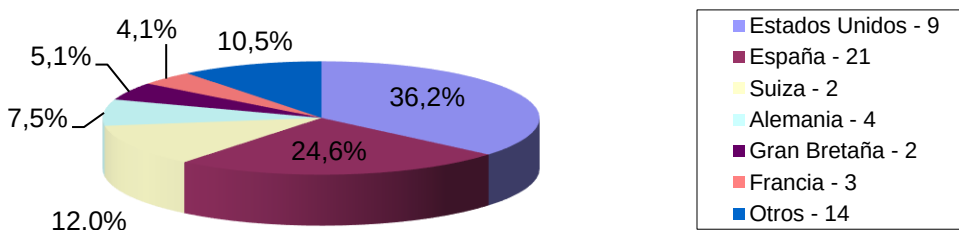
Fuente: Informes de seguimiento de las empresas

Las empresas nacionales se sitúan por encima del tamaño medio del resto de las empresas, mientras que las empresas del resto de la Unión Europea son las que tienen menor 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 38,2% de las empresas presentadas al programa Profarma son nacionales, pero sus ventas representan sólo un 24,6% del total. En el otro extremo se encuentran las compañías estadounidenses, que representan el 16,36% del total de empresas presentadas al programa y obtienen el 36,2% del total de las ventas, y las compañías suizas, que suponen tan sólo el 3,63% del total de empresas presentadas y ocupan la 3ª posición en el ranking de ventas con un 12% del total. Las ventas de las nueve 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 2017 del programa.

Tabla 9. Ventas, según origen del capital

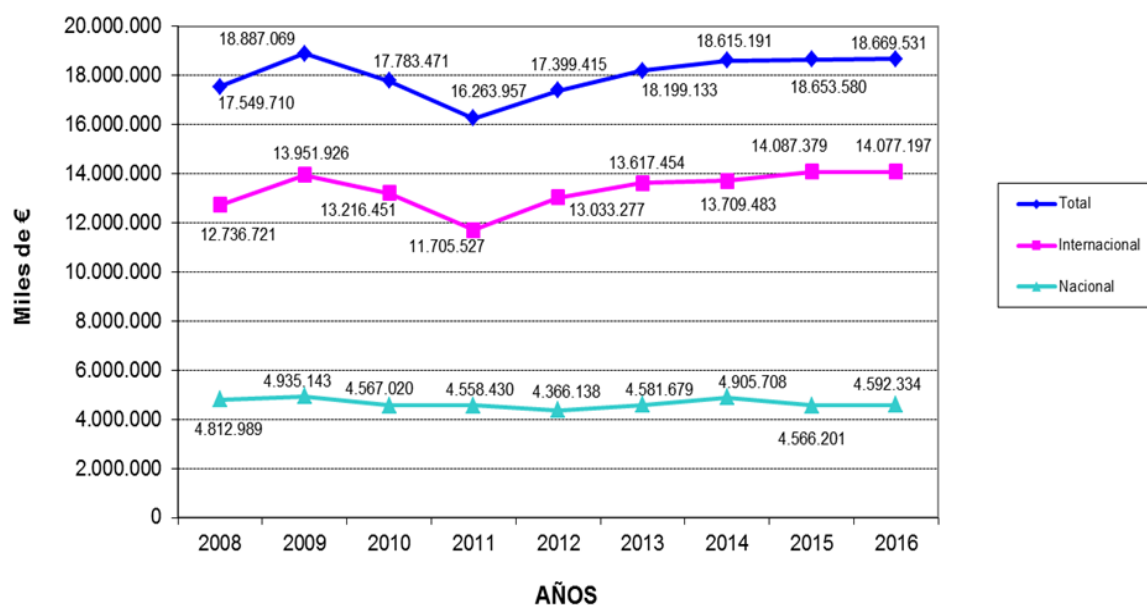
	VENTAS	Nacionales	Internacionales	Total
Miles de €	Ventas Totales	4.592.334	14.077.197	18.669.531
	Ventas Medicam. U.H.	3.071.318	12.473.096	15.544.414
	Ventas Medicam. P.	1.849.614	9.172.814	11.022.428

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.

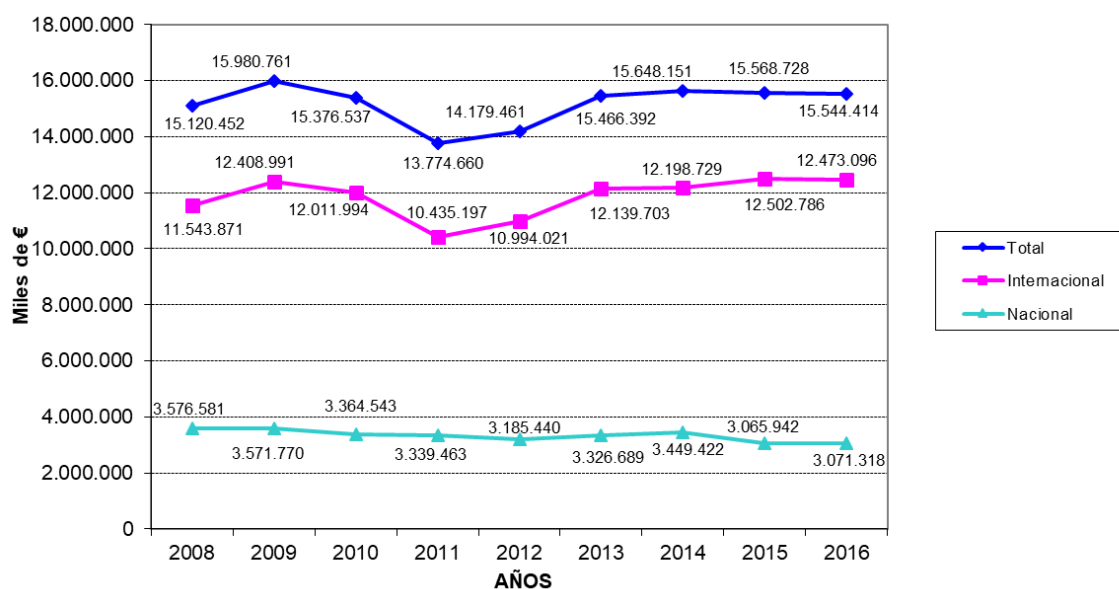
Las ventas totales han aumentado un 0,1% en 2016 respecto a 2015 (Gráfico 10). Las ventas de las empresas nacionales han aumentado un 0,6% en 2016 y las empresas internacionales han tenido una disminución del 0,1%.

Gráfico 10. Ventas Totales



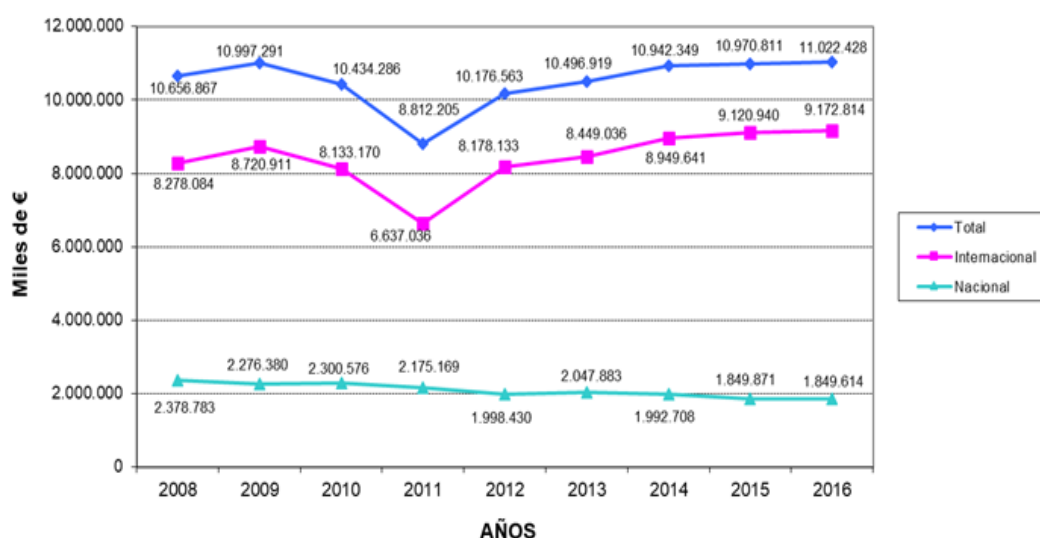
Las ventas de medicamentos de uso humano (Gráfico 11) en 2016 han descendido un 0,2% respecto a 2015. Las ventas de las empresas nacionales han aumentado un 0,2% mientras que las empresas internacionales han disminuido en un 0,2%.

Gráfico 11. Ventas de Medicamentos de Uso Humano



Respecto a las ventas de medicamentos de prescripción, el ascenso total ha sido de un 0,5%. Las compañías internacionales han experimentado un aumento del 0,6%, y la variación que han experimentado las empresas nacionales no es significativa.

Gráfico 12. Ventas de Medicamentos de Prescripción



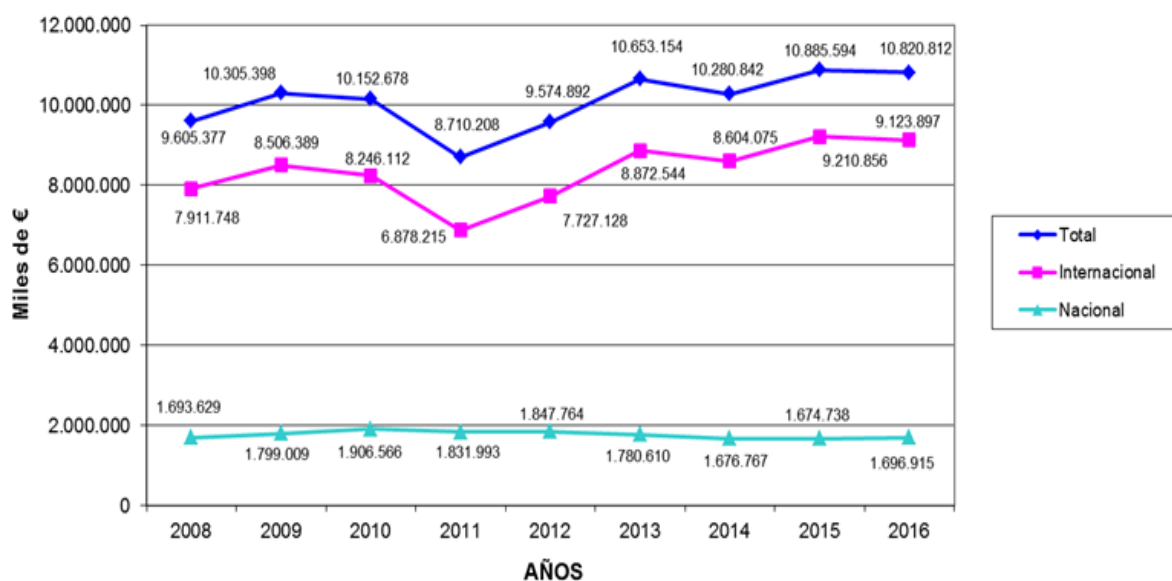
En 2016 las ventas al Sistema Nacional de Salud (SNS) realizadas por las empresas presentadas ascendieron a 5.754 millones de €. Si se tiene en cuenta el origen del capital social, las empresas nacionales vendieron medicamentos al SNS por valor de 1.554 millones de € mientras que las empresas internacionales efectuaron ventas por valor de 4.201 millones de €.

Por otro lado, las aportaciones realizadas por las empresas españolas en 2016 al Sistema Nacional de Salud ascendieron a más de 35 millones de € frente a los casi 84 millones de € de las empresas internacionales.

2.3.4 Compras

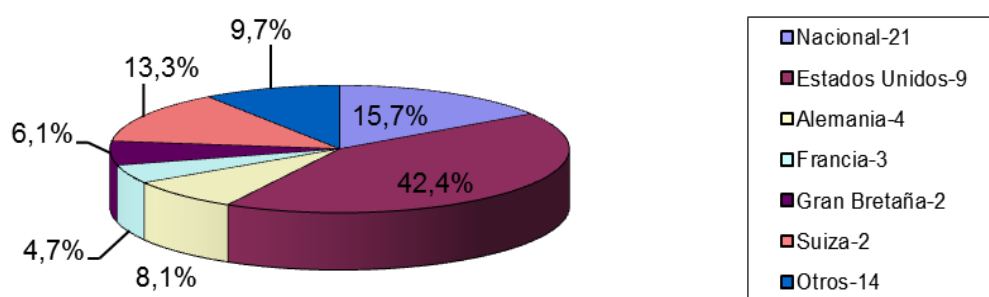
Las compras totales de las empresas en 2016 ascendieron a 10.821 millones de €, un 0,6% menos que el año anterior. De esta cantidad, 9.124 millones € corresponden a las compras realizadas por el grupo de compañías internacionales (un 0,94% menos que el año anterior). El grupo de empresas nacionales aumentó sus compras un 1,32% respecto a 2015, situándose en 1.697 millones €.

Gráfico 13. Compras Totales



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

Gráfico 14. Distribución de las compras totales

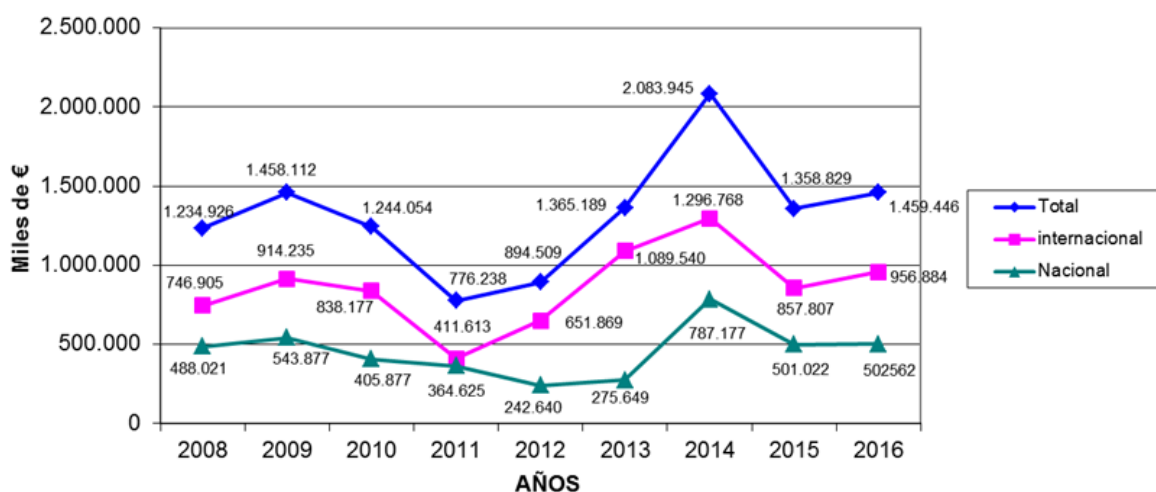


2.3.5 Resultados

Desde el año 2004 al 2009 se pudo observar un crecimiento más o menos continuo en el conjunto de las empresas presentadas al programa (con 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 disminuyó un 25,37% (los resultados de las empresas internacionales sufrieron un descenso del 8,32%), y en 2011 se observa un brusco descenso del 37,60% respecto a 2010, motivado sobre todo por las empresas internacionales cuyos resultados cayeron un 50,89%.

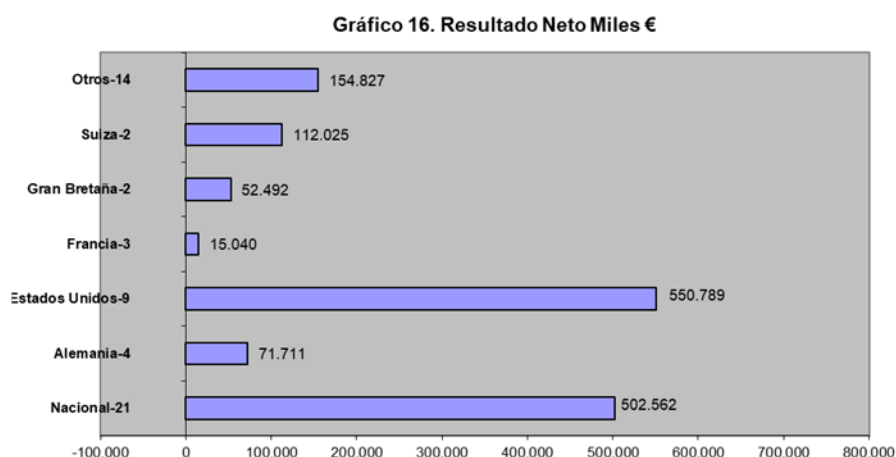
Gráfico 15. Resultados



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 incremento del 7,4% en 2016 se debe fundamentalmente a las empresas internacionales cuyos resultados aumentaron en un 11,55%. Las empresas nacionales solo experimentaron un aumento del 0,31%.

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

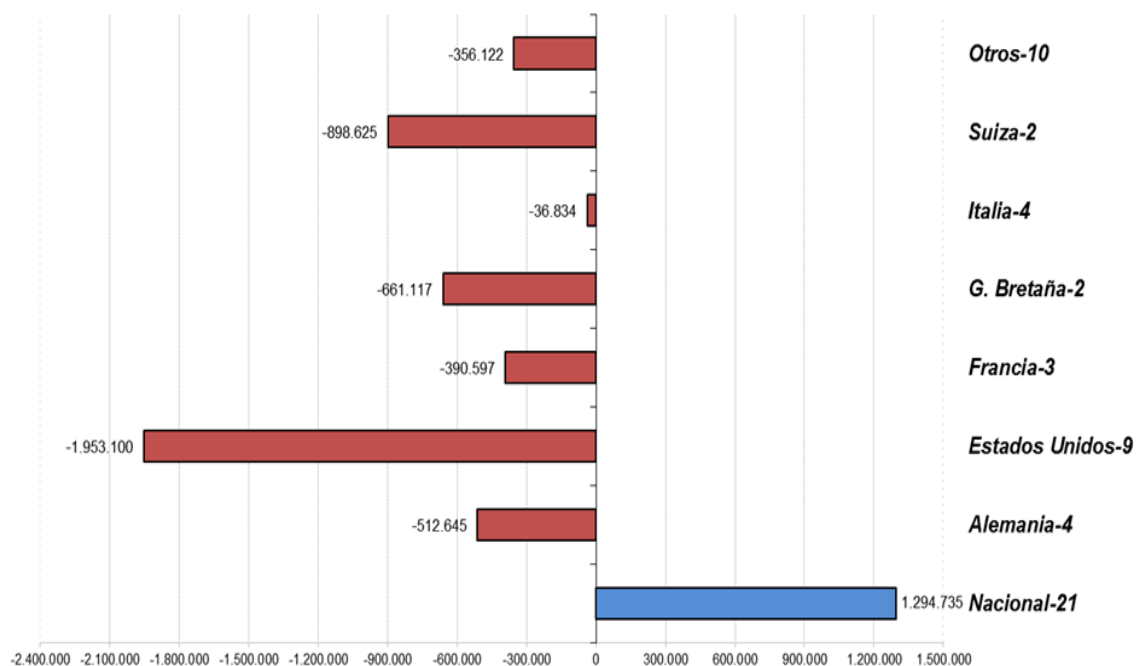


Todos los grupos muestran un beneficio positivo, pero si se obtiene el resultado medio por empresa para cada uno de los grupos se observa que Estados Unidos con un resultado neto medio por empresa de 61 millones de € es el que se sitúa a la cabeza en este indicador. Las empresas españolas obtienen un resultado medio de 24 millones de €.

2.3.6 Balanza comercial

En el año 2016 las exportaciones totales de las empresas que solicitaron su inclusión en el programa ascendieron a 6.203,7 millones de €, lo que supuso un descenso del 0,76% con respecto a 2015, mientras que se realizaron importaciones por valor de 9.718,1 millones de €, con una disminución del 0,32% 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.

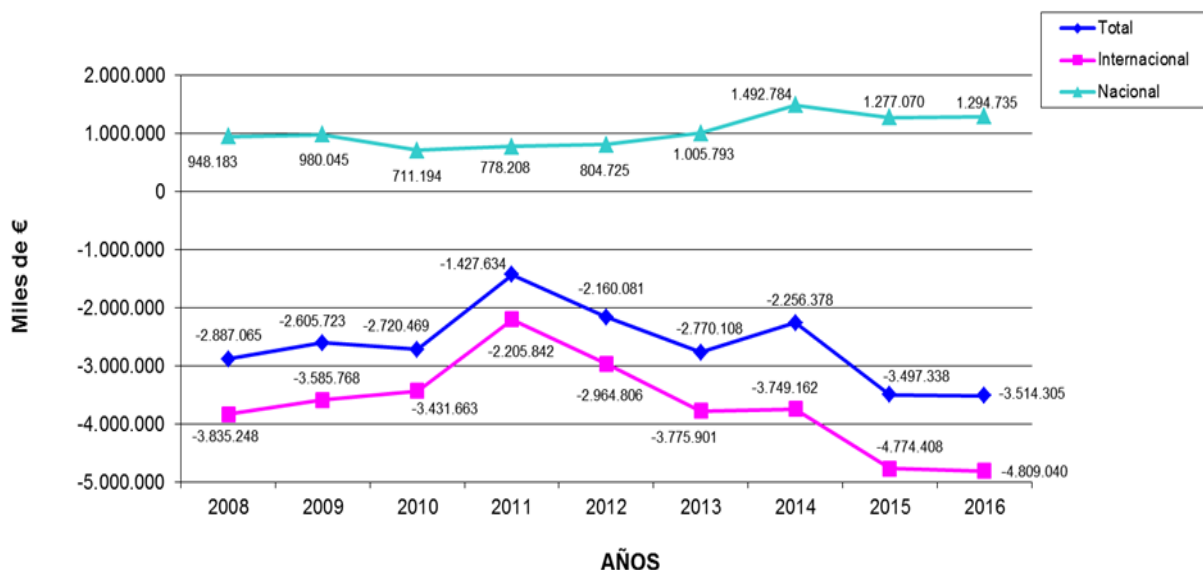
Gráfico 17. Balanza Comercial
(Valores en miles de €)



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. 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.

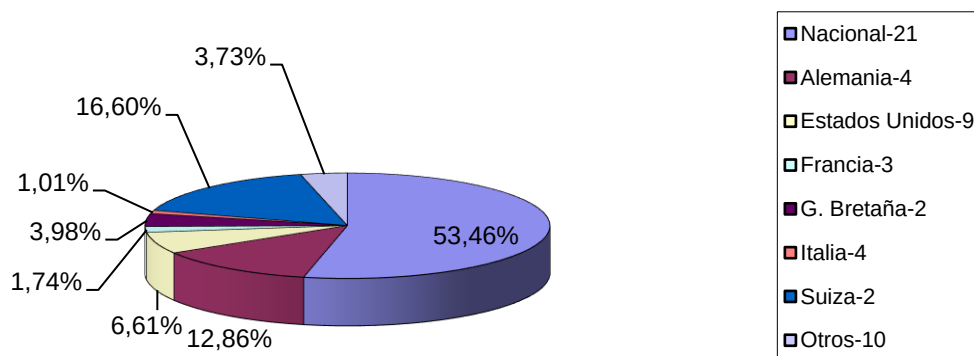
Gráfico 18. Balanza Comercial



2.3.7 Inversiones

La inversión total de las empresas que solicitaron su inclusión en el programa Profarma ascendió a 376,2 millones de € en el año 2016, lo que supuso una disminución del 7,32% respecto al año anterior. Las empresas nacionales invirtieron 201,2 millones de € y las internacionales 175,1 millones de €.

Gráfico 19. Total Inversiones



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

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

Según el informe “Estadística sobre Actividades de I+D 2016” del INE, el gasto en I+D en 2016 aumentó un 0,7% respecto a 2015, lo que supuso el 1,19% del PIB. Por su parte, la industria farmacéutica concentró el 8,9% 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 77,3% de las empresas farmacéuticas realizó actuaciones innovadoras en el periodo 2014-2016.

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, Italia, Reino Unido 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, Reino Unido e Irlanda).

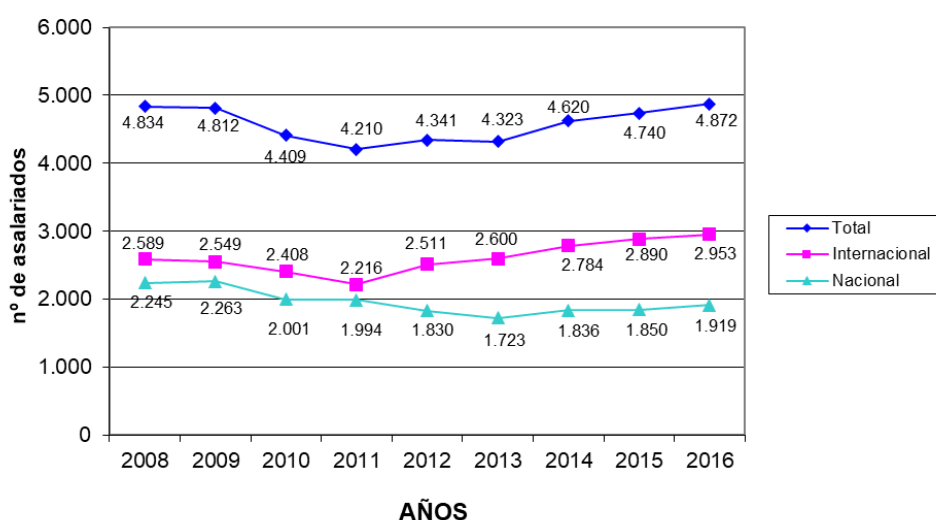
2.4.1 Personal de I+D

El número de empleados del sector farmacéutico en Europa en 2016, según estimaciones de la EFPIA, se situó en 745.000, de los cuales 115.000 fue personal de I+D, es decir, el 15,4% del total.

En el año 2016 las compañías farmacéuticas participantes en Profarma emplearon en I+D a un total de 4.872 personas, lo que representa el 12,91% del total de las personas asalariadas. Las compañías nacionales emplearon a 1.919 personas, el 11,99% de su personal total, y las internacionales a 2.953, el 13,59%.

En el gráfico de evolución del personal fijo de I+D (Gráfico 20) se puede observar que las empresas internacionales presentan en 2016 un aumento en puestos de trabajo en I+D del 2,18% respecto a 2015, y las empresas nacionales experimentan un aumento del 3,73% respecto a 2015.

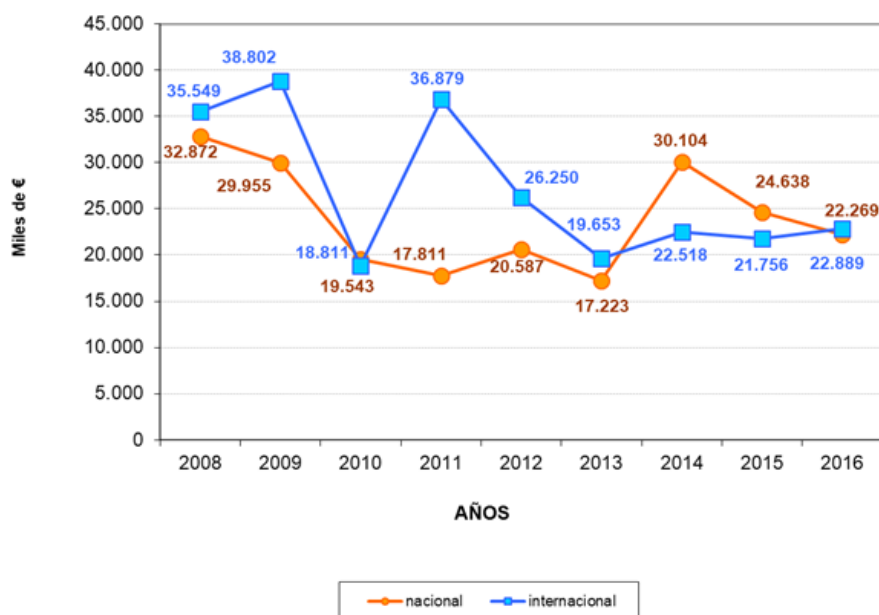
Gráfico 20. Evolución del personal fijo de I+D



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 2016, 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 23 millones de € y la de las empresas internacionales en 22,6 millones de €.

Gráfico 21. Inversión en I+D



El desglose de la inversión se muestra en la Tabla 10. Se observa que casi el 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	19.384	42,92%	20.180	44,69%	39.564	87,61%
Terrenos y Edificios	2.885	6,39%	2.709	6,00%	5.594	12,39%
total Inversiones en I+D	22.269	49,31%	22.889	50,69%	45.158	100,00%

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

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

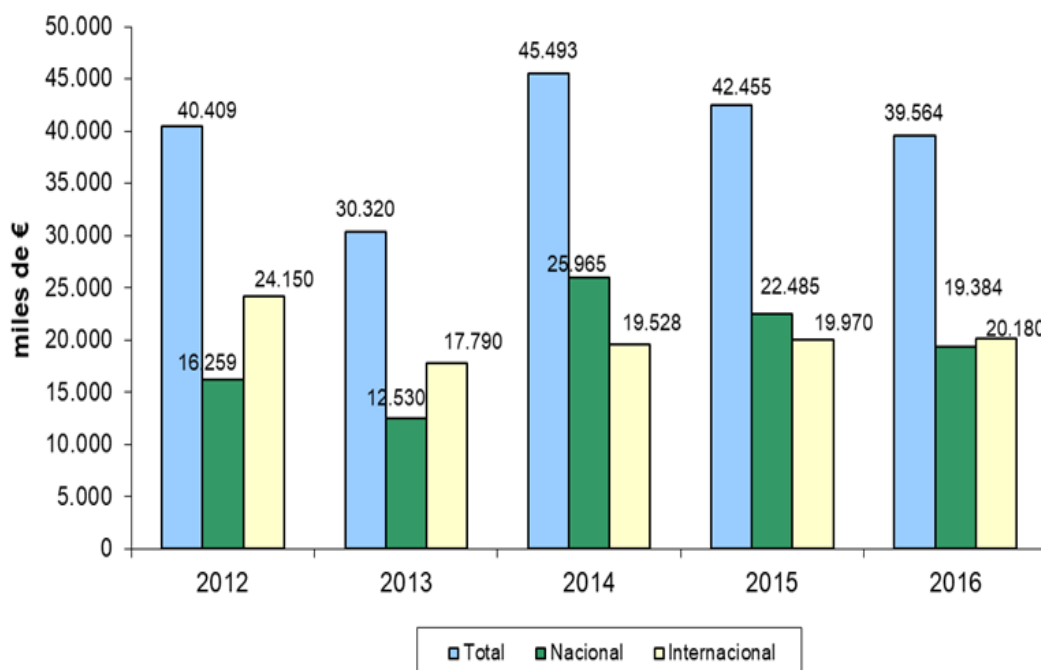
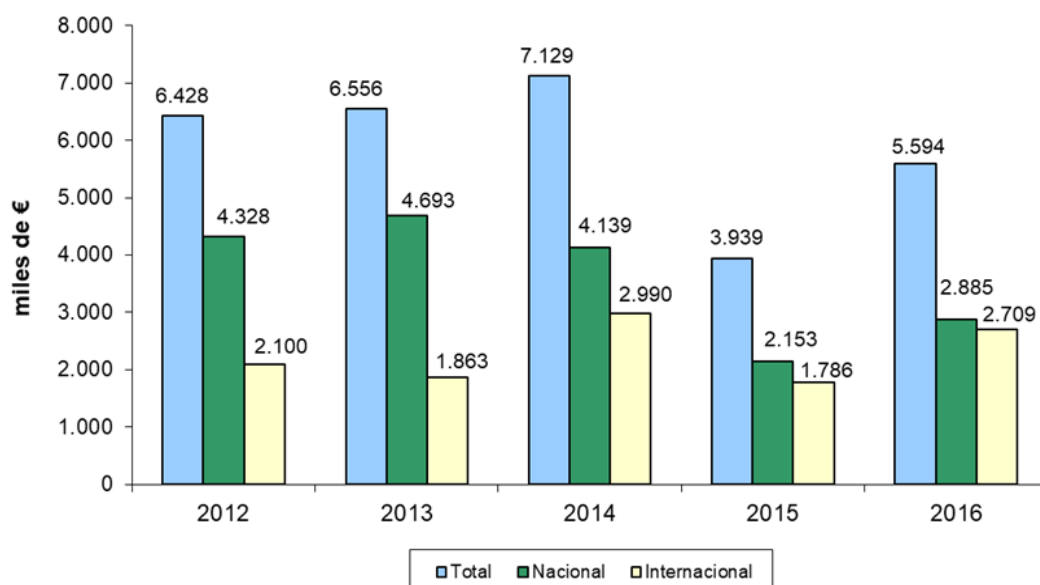


Gráfico 23. Inversión en I+D en Terrenos y Edificios

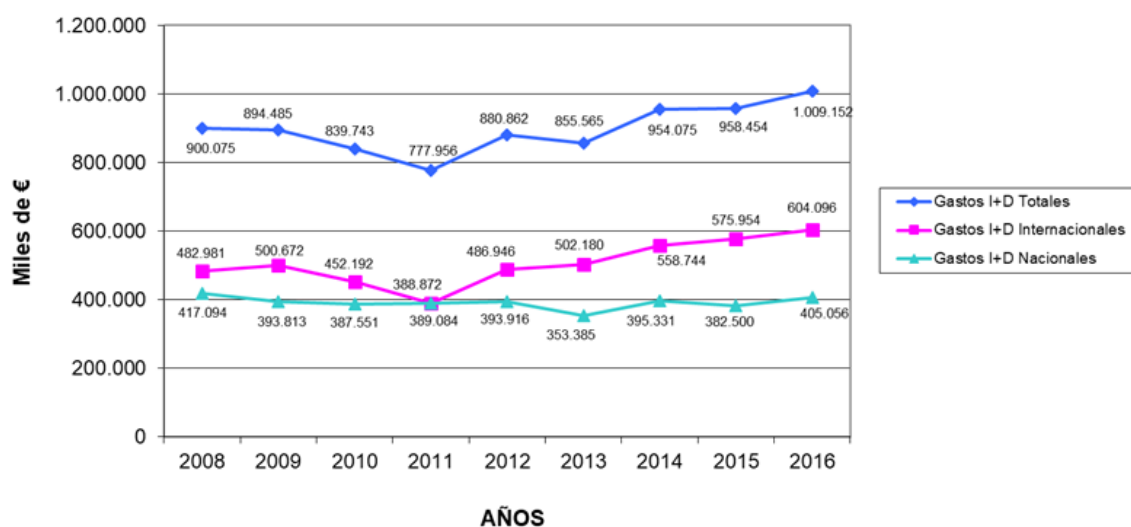


2.4.3 Gastos en I+D

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 2016 unos gastos corrientes en I+D de 1009,2 millones de €, con un aumento del 5,29% sobre el año 2015. Las compañías nacionales destinaron en concepto de gastos corrientes en I+D la cifra de 405,1 millones de €, mientras que las compañías internacionales gastaron en este concepto 604,1 millones de €.

Ranking en gastos de I+D

En la Tabla 11 se muestra el ranking de las veinte primeras empresas atendiendo a sus gastos corrientes en I+D

EMPRESA
NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.
MERCK SHARP DOHME DE ESPAÑA S.A.
CHEMO ESPAÑA, S.L.
PHARMA MAR SA
ALMIRALL, S.A.
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A
GLAXOSMITHKLINE, S.A.
ROCHE FARMA, S.A.
LILLY S.A.U.
PFIZER S.L.U.
JANSSEN CILAG S.A. (GRUPO JOHNSON&JOHNSON)
ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.
GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.
LABORATORIOS CINFA, S.A.
BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
GRIFOLS S.A.
LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A.
BRISTOL-MYERS SQUIBB SAU
AMGEN S.A.
CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE)

Tabla 11. Ranking en gastos de I+D.

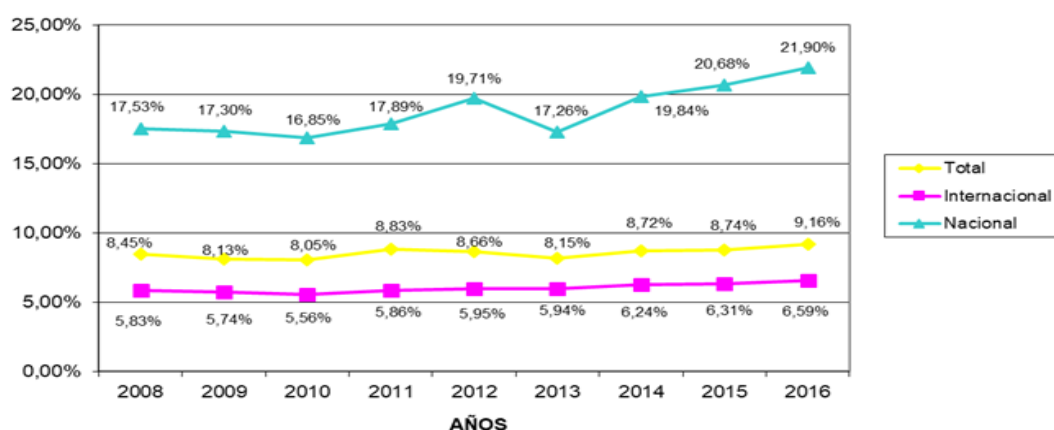
Fuente: Informe de seguimiento de las empresas

Gastos de I+D sobre ventas

Durante el año 2016 las empresas farmacéuticas presentadas al programa dedicaron a gastos corrientes en I+D el 5,41% de sus ventas totales, porcentaje ligeramente superior al del año anterior (5,14%). En el caso de las empresas nacionales este indicador se sitúa en 8,82% (8,38% en 2015), y en el caso de las compañías internacionales en 4,29% (4,09% en 2015).

El porcentaje de gastos corrientes en I+D sobre ventas de prescripción para el sector se situó en el 9,16% para el año 2016. Este porcentaje fue de 21,90% para las empresas nacionales, lo que supone un aumento respecto al año anterior y de 6,59% para el grupo de empresas internacionales, porcentaje también superior respecto al año anterior.

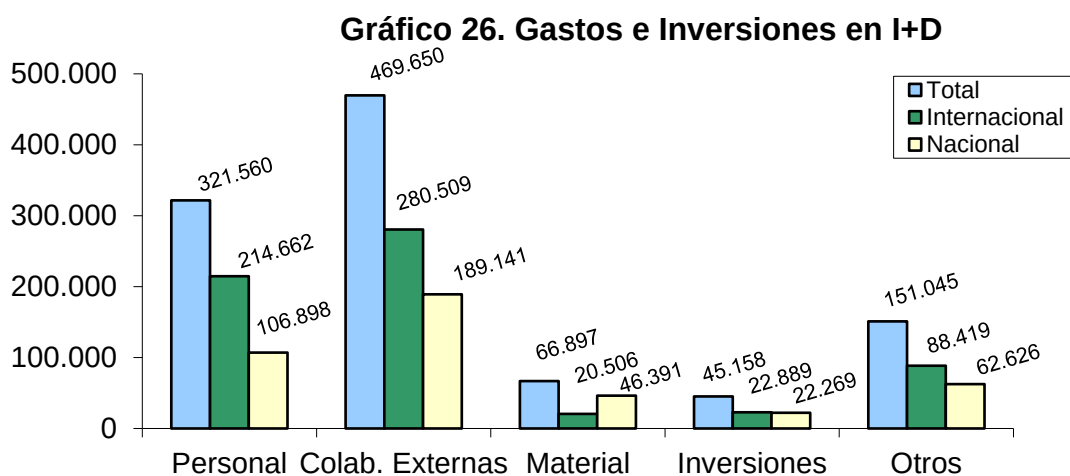
Gráfico 25. Gastos en I+D sobre ventas de prescripción



2.4.4 Gastos e Inversiones en I+D

Las empresas del sector farmacéutico destinaron en 2016, en concepto de gastos e inversiones en I+D, la cifra de 1.054,3 millones de €, de los cuales 427,3 millones de € corresponden a las empresas nacionales y 627 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.



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

Las partidas de gastos son más altas en valor absoluto en los conceptos “personal”, “colaboraciones externas”, “inversiones” y “otros gastos” en el grupo de empresas internacionales, mientras que el concepto “material” alcanza 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, 1.054,3 millones de €, 584,6 millones de € (55,5%) corresponden a gastos e inversiones intramuros y los restantes 469,6 millones de € (44,5%) 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 2016					
	Nacional		Internacional		Total	
Intramuros	238.184	22,59%	346.476	32,86%	584.660	55,45%
Extramuros	189.141	17,94%	280.509	26,61%	469.650	44,55%
Total	427.325	40,53%	626.985	59,47%	1.054.310	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 2016 los gastos e inversiones intramuros representan el 55,74% del total de gastos e inversiones en I+D de las empresas nacionales y el 55,26% 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

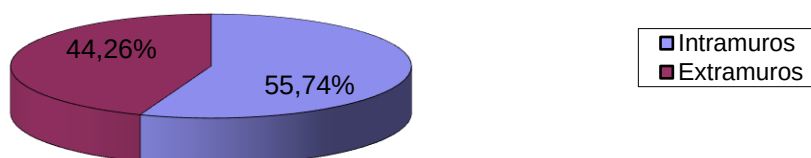
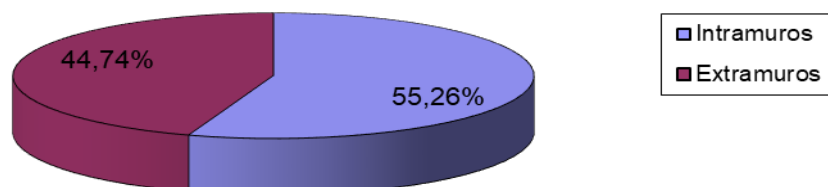


Gráfico 28. Distribución de los gastos e inversiones intramuros y extramuros en empresas de capital internacional



Si se analiza la distribución de los gastos e inversiones en I+D entre las distintas Comunidades Autónomas se constata que la mayor parte de los gastos e inversiones intramuros se realizan en Madrid y Cataluña, lo cual resulta lógico dada la concentración geográfica de la industria farmacéutica en estas dos Comunidades.

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	51.411	10,95%	137.730	29,33%	189.141	40,27%
Internacionales	259.241	55,20%	21.268	4,53%	280.509	59,73%
Total	310.652	66,15%	158.998	33,85%	469.650	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 2016 a investigación básica 143,2 millones de € (13,58% 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 2015 se destinaron 135,6 millones de € a esta fase de la investigación). Esta cifra es especialmente importante porque va destinada a la obtención de nuevas moléculas con potencial terapéutico, a la identificación de nuevos mecanismos de acción y de nuevas dianas terapéuticas.

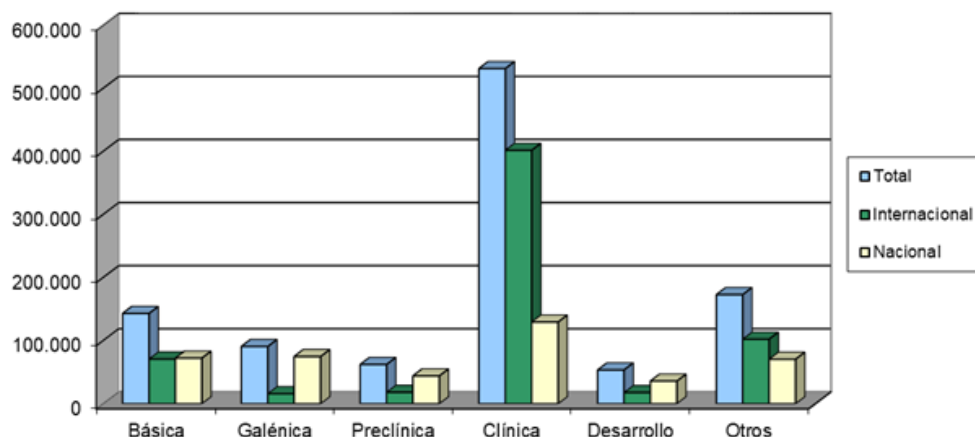
Tabla 14. Gastos e inversiones en I+D, según fases de investigación

Fases	Gastos e inversiones en I+D					
	Internacional		Nacional		Total	
	Miles €	%	Miles €	%	Miles €	%
I. Básica	70.899	6,72%	72.305	6,86%	143.204	13,58%
I. Galénica	15.956	1,51%	74.882	7,10%	90.838	8,62%
I. Preclínica	18.095	1,72%	44.145	4,19%	62.240	5,90%
I. Clínica	401.845	38,11%	129.542	12,29%	531.387	50,40%
Otras I. Aplicadas	48.951	4,64%	38.123	3,62%	87.074	8,26%
Desarrollo Tecnológico	17.708	1,68%	35.889	3,40%	53.597	5,08%
Otros	53.531	5,08%	32.439	3,08%	85.970	8,15%
Total	626.985	59,47%	427.325	40,53%	1.054.310	100,00%

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

Cabe destacar también que un 5,90% (más de 62 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, 531,3 millones de € (un 50,40% 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 casi nueve veces los costes de la I+D preclínica.

Un 8,62%, 91 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 2017 declaran gastos en investigación básica y preclínica, el 95% en galénica y el 90% 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%	17	50%	32	58%
I. Galénica	20	95%	15	44%	35	64%
I. Preclínica	15	71%	18	53%	33	60%
I. Clínica	19	90%	33	97%	52	95%
Otras I. Aplicadas	11	52%	27	79%	38	69%
Desarrollo Tecnológico	17	81%	15	44%	32	58%
Total Empresas	21		34		55	

Fuentes: Informes de las empresas

En el caso de las compañías internacionales, el 50% declara gastos en investigación básica, el 44% en investigación galénica, el 53% en preclínica y el 97% 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.

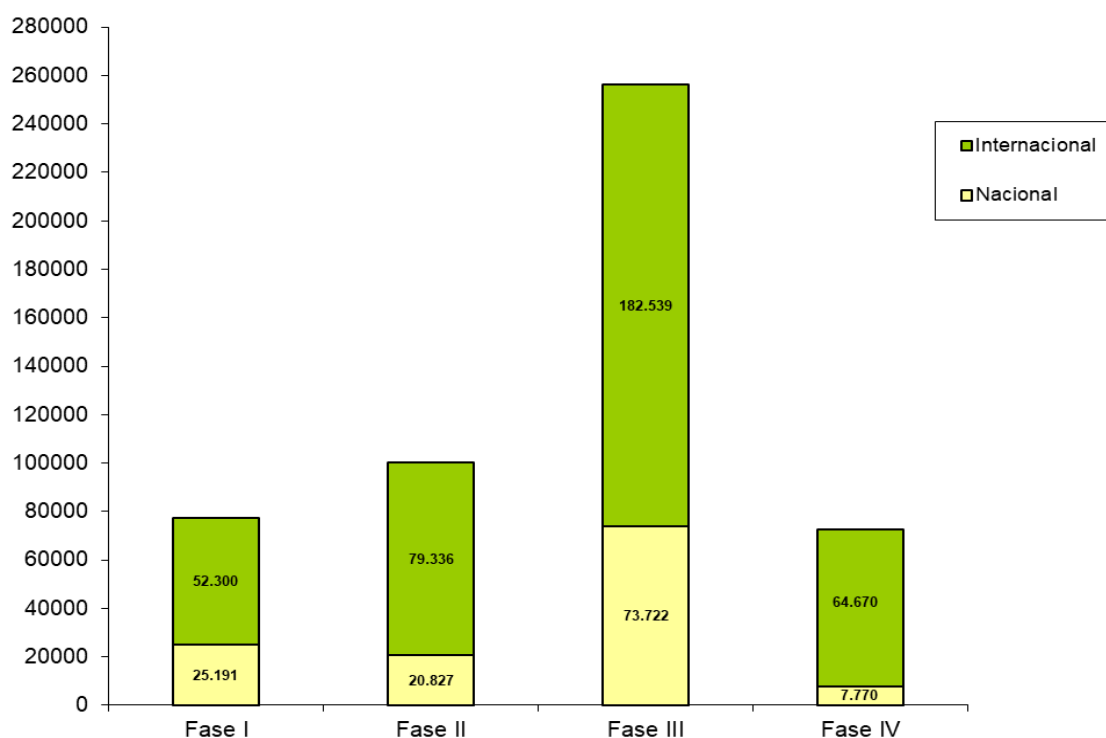
Tabla 16. Desglose del gasto en investigación clínica según origen del capital

Empresas	Investigación Clínica				Total Ensayos Clínicos
	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	
Internacional	52.300	79.336	182.539	64.670	378.845
Nacional	25.191	20.827	73.722	7.770	127.510
Total	77.491	100.163	256.261	72.440	506.355

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 50,61% del gasto corresponde a ensayos en fase III, que son fundamentalmente de tipo confirmatorio. Las fases iniciales I y II representan un 35,08% de los gastos y, finalmente, la fase IV supone un 14,31%.

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	273	9%	1.747	59%	2.020	69%
Preclínicos	768	26%	154	5%	922	31%
Total	1.041	35%	1.901	65%	2.942	100%

Fuentes: Informes de las empresas

Ensayos clínicos

En el año 2016 las compañías farmacéuticas han realizado un total de 2.020 ensayos clínicos en colaboración con la red hospitalaria, de los que 273 son ensayos de compañías nacionales y 1.747 de internacionales.

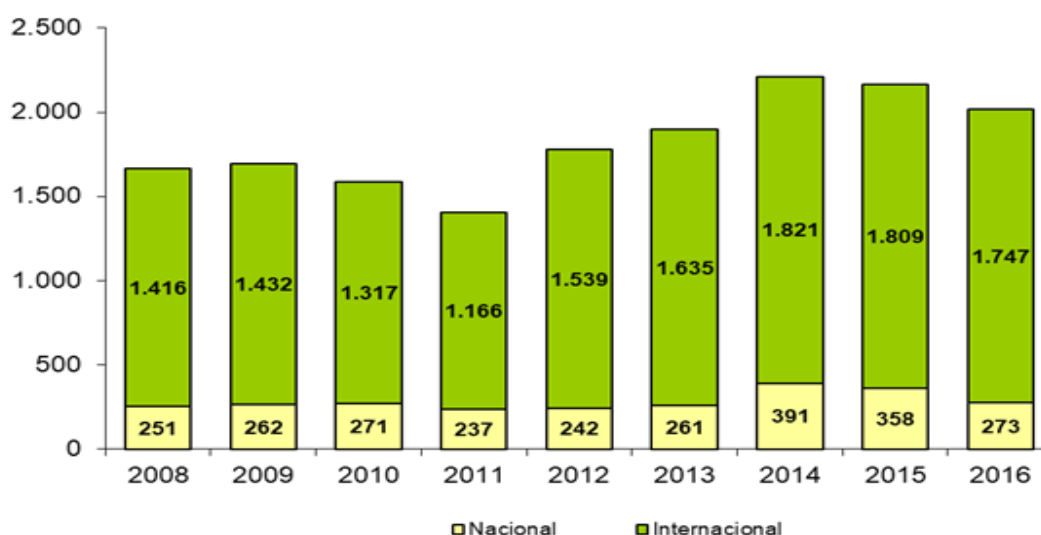
Tabla 18. Distribución del número de ensayos clínicos según el origen del capital.

Nº de ensayos clínicos	Nacional		Internacional		Total	
Multicéntricos (varias CC. AA. y/o extranjero)	191	9,46%	1.579	78,17%	1.770	87,62%
Multicéntricos (una CC. AA.)	12	0,59%	47	2,33%	59	2,92%
Unicéntricos	70	3,47%	121	5,99%	191	9,46%
Total	273	13,51%	1.747	86,49%	2.020	100,00%

Fuentes: Informes de las empresas

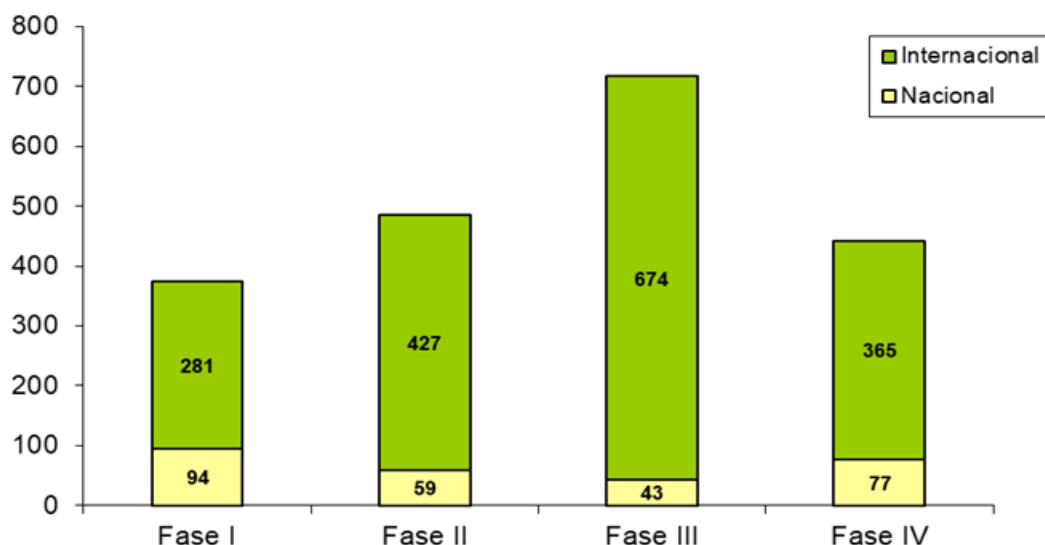
La evolución del número de ensayos clínicos en los últimos años se muestra en el gráfico siguiente:

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



El número de ensayos clínicos tanto de las empresas nacionales como de las internacionales ha descendido en 2016.

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



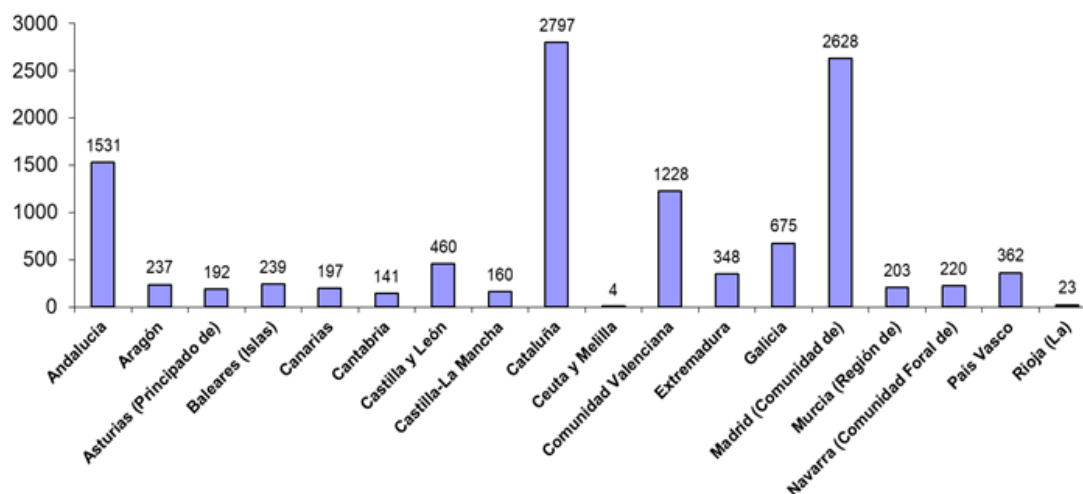
La mayor parte de los ensayos clínicos que se realizaron, el 35,50% del total, fueron estudios en fase III, el 24,06% fueron ensayos en fase II, el 21,88% de los ensayos clínicos realizados fueron estudios en fase IV y el 18,56% restante fueron ensayos en fase I.

Puede decirse que durante el año 2016 el volumen de actividad de ensayos en todas sus fases fue superior en las compañías internacionales.

En el año 2016 se han realizado un total de 11.645 colaboraciones con unidades de investigación para la realización de ensayos clínicos.

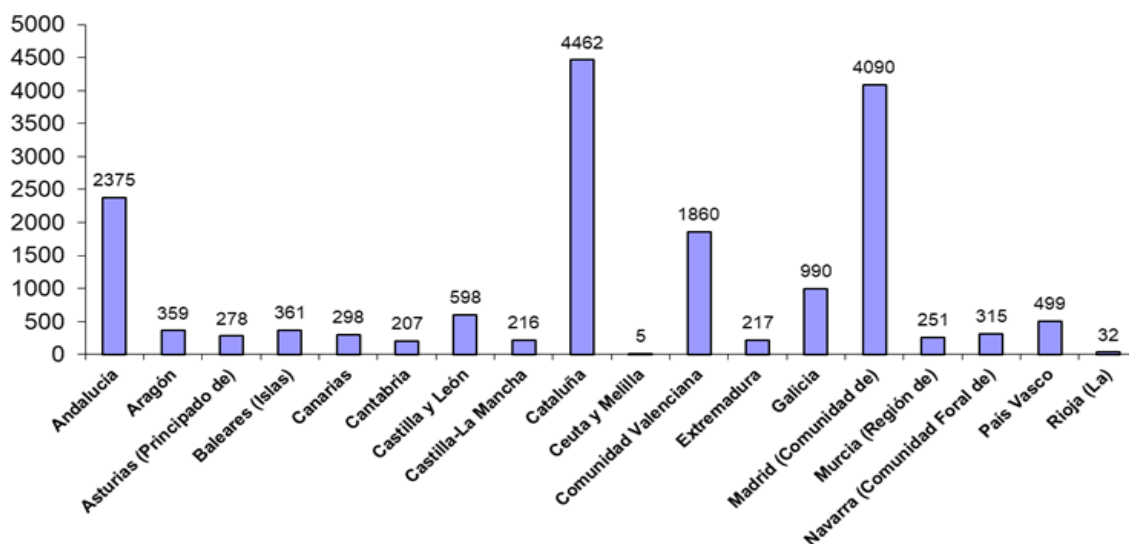
Si se analiza la distribución geográfica de las colaboraciones externas entre las distintas Comunidades Autónomas que se muestra en los Gráficos 33 y 34, se observa que dichas colaboraciones se concentran en las Comunidades Autónomas de Cataluña y Madrid, seguidas de Andalucía, la Comunidad Autónoma 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 17.413 investigadores involucrados en los ensayos clínicos que realizan las compañías farmacéuticas.

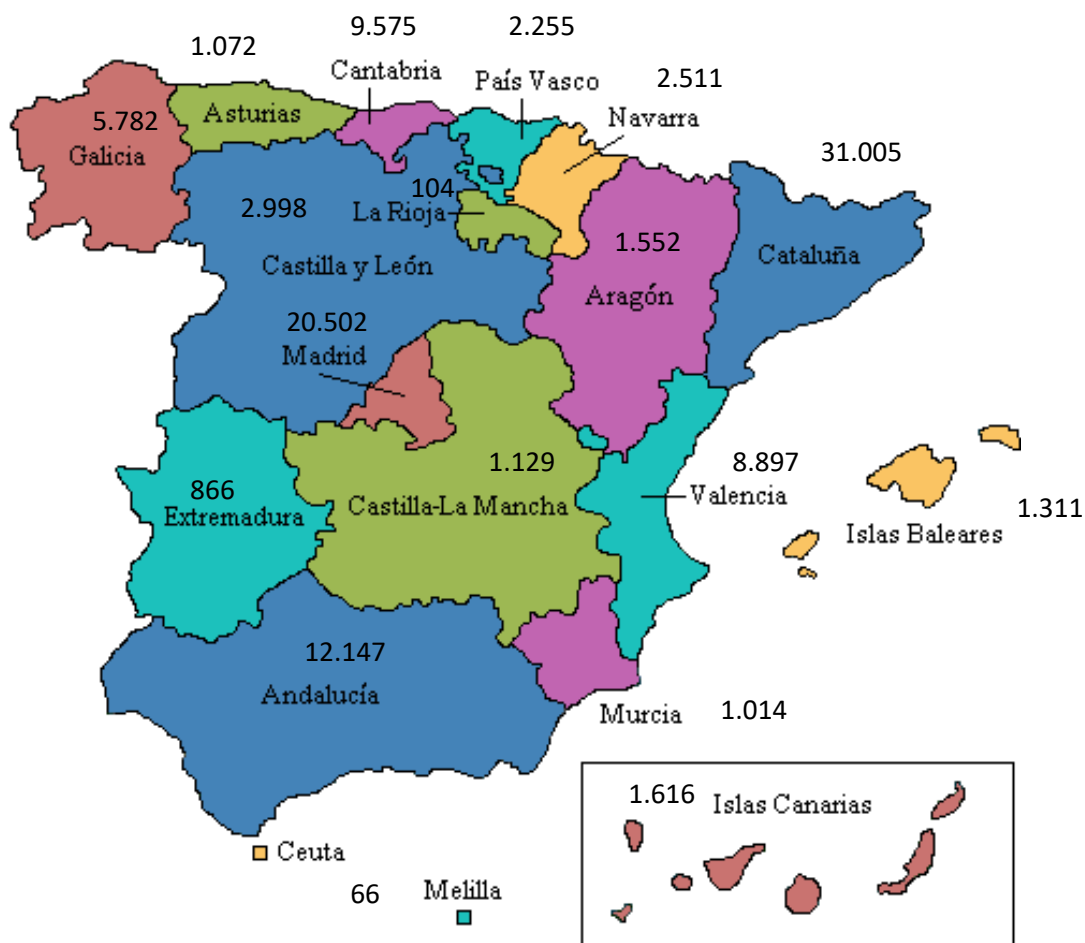
Gráfico 34. N° de investigadores por C.A.



El número de pacientes implicados en ensayos clínicos ascendió a 104.402 en el año 2016. Cataluña con 31.005 pacientes, Madrid con 20.502, Andalucía con 12.147 y Cantabria con 9.575 son las Comunidades Autónomas que se sitúan a la cabeza de este indicador.

En relación con el origen del capital, 97.021 pacientes han participado en ensayos clínicos realizados por compañías internacionales y 7.381 pacientes han estado incluidos en ensayos realizados por compañías nacionales.

Grafico 35. Número de pacientes por CC.AA.



Áreas terapéuticas en investigación

En el año 2016 las empresas farmacéuticas han llevado a cabo un total de 922 ensayos preclínicos y 2.020 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.

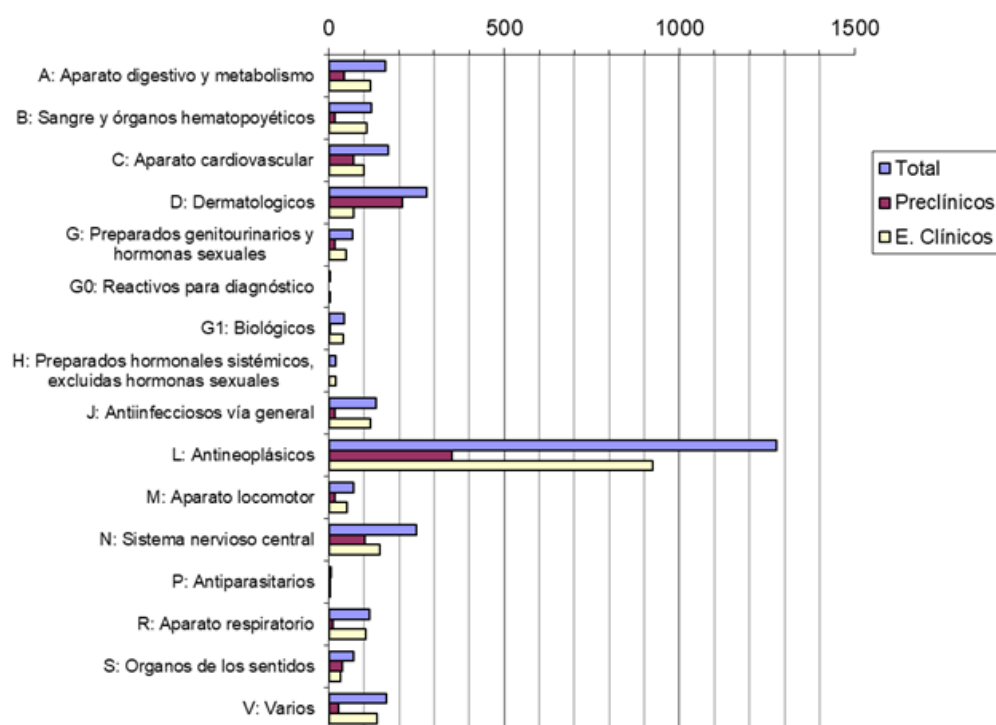
La situación de las compañías internacionales es diferente ya que, aunque predominan los ensayos en el área de antineoplásicos, hay una distribución de ensayos más homogénea en el resto de las áreas terapéuticas.

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	43	15	16	57	29	117	160
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	15	20	13	32	42	107	122
C: Aparato cardiovascular	69	8	24	48	19	99	168
D: Dermatológicos	209	6	14	20	31	71	280
G: Preparados genitourinarios y hormonas sexuales	17	10	6	9	24	49	66
G0: Reactivos para diagnóstico	0	0	1	0	0	1	1
G1: Biológicos	1	0	6	29	6	41	42
H: Preparados hormonales sistémicos, excluidas hormonas sexuales	0	14	1	2	1	18	18
J: Antiinfecciosos vía general	16	9	30	52	28	119	135
L: Antineoplásicos	352	242	288	303	91	924	1276
M: Aparato locomotor	17	7	8	23	14	52	69
N: Sistema nervioso central	103	22	23	47	54	146	249
P: Antiparasitarios	4	2	0	0	0	2	6
R: Aparato respiratorio	10	10	17	36	42	105	115
S: Organos de los sentidos	39	0	2	12	18	32	71
V: Varios	27	10	37	47	43	137	164
TOTAL	922	375	486	717	442	2020	2942

Fuente: Informes de las empresas

Gráfico 36. Nº de estudios por grupo terapéutico



2.5.- CALIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS FARMACÉUTICAS PRESENTADAS

Las 55 empresas farmacéuticas valoradas en la convocatoria 2017 del programa Profarma, han quedado clasificadas y calificadas como se muestra en la tabla 20.

En esta convocatoria sube su clasificación “Kern” que se integra en el Grupo A.

Tabla 20. Clasificación y calificación de las empresas farmacéuticas

PROFARMA	
CLASIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE EMPRESAS INCLUIDAS EN LA CONVOCATORIA 2017	
GRUPO A- EXCELENTES	
ALMIRALL, S.A. GLAXOSMITHKLINE, S.A. GRIFOLS, S.A. GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A. LABORATORIOS DEL DOCTOR ESTEVE, S.A.	LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A. LILLY S.A.U. 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 HOLDING SPAIN, 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. BIOIBÉRICA, S.A.U. 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. ROXALL MEDICINA ESPAÑA, S.A. TIGENIX, S.A.U.
GRUPO A- ACEPTABLES	
BAYER HISPANIA, S.L. CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE) INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA, S.A. KERN PHARMA, S.L.	LABORATORIOS MENARINI, S.A. LABORATORIOS VIÑAS, S.A. SANOFI, S.A. TEVA PHARMA, S.L.U.
GRUPO B-ACEPTABLES	
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 LABORATORIOS ERN	LABORATORIOS RUBIÓ, S.A. TEDEC-MEIJER FARMA, S.A.
GRUPO C	
AMGEN, S.A. ASTELLAS PHARMA, S.A. ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A. BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U. CHIESI ESPAÑA, 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 2017

En la convocatoria 2017 del programa Profarma han sido admitidas para su valoración un total de 55 empresas.

El Comité Técnico ha celebrado seis reuniones: los días 18 de diciembre de 2017, 19 de febrero de 2018, 15 de marzo de 2018, 16 de abril de 2018, 16 de mayo de 2018 y 31 de mayo de 2018.

Se han realizado un total de 27 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, 55 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 ACEPTABLES	GRUPO B	GRUPO C
EXCELENTES	MUY BUENAS	BUENAS	ACEPTABLES				
9	8	10	8	2	1	5	12

Respecto a la convocatoria 2016 no se han presentado a la convocatoria 2017 las empresas: Biogen, Justesa, Praxis y Vir. Sin embargo se han incorporado a la convocatoria 2017: Chiesi, Ern y Rubió.

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 2017 dedicaron la cifra de 45,16 millones de € a inversiones en I+D. El objetivo de Profarma para la convocatoria 2017 establece una cifra de inversiones en I+D de 46 millones de €, no cumpliéndose el objetivo marcado.

-El siguiente objetivo del programa es la inversión en producción, que se establece para la convocatoria 2017 en 260 millones de €. Se han alcanzado en este concepto 282,12 millones de €, por lo que se ha cumplido el objetivo.

-El siguiente objetivo del programa es alcanzar en 2016 unos gastos en I+D+i de 1.100 millones de €. Los gastos en I+D+i han sido de 1.181,77 millones de €, cumpliéndose el objetivo.

-En cuanto al empleo en I+D+i y empleo en producción, los objetivos establecidos para la convocatoria 2017 se fijaron en 4.250 y 13.000 empleados respectivamente. En el año 2016 el número de personas que realizaron actividades de I+D+i ascendió a 4.872, y el empleo en producción y control alcanzó los 14.454 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 2017 de -3.500 millones de € no se ha alcanzado, reflejándose una balanza comercial de -3.514,31 millones de €.

-El porcentaje de gastos corrientes en I+D sobre ventas al Sistema Nacional de Salud se estableció en la convocatoria 2017 en un 15%. Se ha superado esta cifra, ya que se ha alcanzado un 17,54%, 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 Economía, Industria y Competitividad.

SECRETARIA

-D^a Carmen Álvarez Fraile, Jefa de Área de Tecnologías Farmacéuticas del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

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^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 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^a Maria Luisa Garcia-Vaquero Donaire, Subdirectora Adjunta de la S.G. Calidad de Medicamentos y Productos Sanitarios.

-D^a Lourdes Gil Tornero, Jefe de Servicio de la D.G. Cartera Básica de Servicios del SNS y Farmacia.

-D^a Belén Gracia Moneva, Jefa de División Preclínica del Departamento de Medicamentos de Uso Humano (AEMPS)

-D^a. Irene Martínez, Profesora titular Dpto. de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

-D^a Isabel M^a Pineros Andrés, Vocal Asesora de la D.G. Cartera Básica de Servicios del SNS y Farmacia.

-D. Antonio Portolés Pérez, Jefe de Sección de Farmacología Clínica del Hospital Clínico de San Carlos.

-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, Profesor Emérito de la Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

-D^a. M^a Luisa Tarno Fernández, Consejera Técnica de la Unidad de Apoyo a la Dirección de la 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^a Lucinda Villaescusa Castillo, Profesora Titular de Farmacología del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá de Henares.

-D. Francisco Zaragoza García, Profesor Emérito del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá de Henares.

4.2.- RELACIÓN DE EMPRESAS EVALUADAS

EVALUACIÓN "CON VISITA" CONVOCATORIA 2017			
FECHA DE VISITA	EMPRESA	VOCALES DEL COMITÉ TÉCNICO	CALIFICACIÓN ANTERIOR
Miércoles, 21 marzo	ALK ABELLÓ, S.A.	Antonio Rodríguez Artalejo Belen Gracia Moneva	GRUPO A (Buena)
Lunes, 19 marzo	AMGEN, S.A.	Emilio Vargas Castrillón Cristina Avendaño Solá	GRUPO C
Lunes, 9 de abril	ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto M. Luisa Suárez Gea	GRUPO C
Viernes, 6 abril	BAYER HISPANIA, S.L.	Lucinda Villaescusa Castillo Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Aceptable)
Miércoles, 21 marzo	BIOIBERICA, S.A.U.	Irene Molina Martínez M Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Buena)
Martes, 8 de mayo	CHEMO ESPAÑA, S.L.	Francisco Zaragoza García Lourdes Gil Tornero	GRUPO A (Muy Buena)
Miércoles, 7 marzo	GRIFOLS, S.A.	Juan Tamargo Menéndez Lourdes Gil Tornero	GRUPO A (Excelente)
Miércoles, 7 marzo	LILLY, S.A.U.	Emilio Vargas Castrillón Luisa Suarez Gea	GRUPO A (Excelente)
Lunes, 19 marzo	ITALFARMACO, S.A.	Lucinda Villaescusa Castillo M. Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Buena)
Miércoles, 14 marzo	JANSSEN-CILAG. S.A. (Grupo Johnson & Johnson)	Melchor Álvarez de Mon Soto Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO A (Buena)
Jueves, 22 febrero	KERN PHARMA, S.L.	Irene Molina Martínez Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO B (Aceptable)
Martes, 20 marzo	LABORATORIOS ERN	Lucinda Villaescusa Castillo Pilar Santisteban Sanz	
Miércoles, 21 marzo	LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A.	M. Luisa García-Vaquero Donaire Pilar Santisteban Sanz	GRUPO C
Martes, 3 abril	LABORATORIOS LETI, S.L.UNIPERSONAL	M. Luisa García-Vaquero Donaire Pilar Santisteban Sanz	GRUPO A (Buena)
Miércoles, 21 marzo	LABORATORIOS MENARINI, S.A.	Juan Tamargo Menéndez Cristina Avendaño Solá	GRUPO A (Aceptable)
Lunes, 12 marzo	LABORATORIOS NORMON, S.A.	Francisco García Río Antonio Portolés Pérez	GRUPO B (Aceptable)
Jueves, 15 febrero	LABORATORIOS RUBIÓ, S.A.	M. Luisa Tarno Fernández Irene Molina Martínez	
Miércoles, 14 marzo	LABORATORIOS SALVAT, S.A.	Francisco García Río Belén Gracia Moneva	GRUPO A (Muy Buena)
Viernes, 23 marzo	LABORATORIOS SERVIER, S.L.	Isabel M. Pineros Andrés Melchor Álvarez de Mon Soto	GRUPO A (Muy Buena)
Vernes, 16 marzo	LABORATORIOS VIÑAS, S.A.	Antonio Rodríguez Artalejo Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO A (Aceptable)
Jueves, 5 de abril	MERCK, SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.	Rafael Bañares Cañizares M. Luisa García-Vaquero Donaire	GRUPO C (Aceptable)
Miércoles, 21 marzo	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto Emilio Vargas Castrillón	GRUPO A (Excelente)
Martes, 27 febrero	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.	Antonio Portolés Pérez Cristina Avendaño Solá	GRUPO C
Martes, 13 marzo	PFIZER, S.L.U.	Francisco Zaragoza García Antonio Portolés Pérez	GRUPO A (Buena)
Jueves, 22 febrero	PHARMA MAR, S.A.	Belén Gracia Moneva Juan Tamargo Menéndez	GRUPO A (Excelente)
Lunes, 19 marzo	ROXALL MEDICINA ESPAÑA, S.A.	Francisco Zaragoza García Lourdes Gil Tornero	
Lunes, 12 marzo	TEVA PHARMA, S.L.U.	Luisa Suarez Gea Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Aceptable)

EVALUACIÓN "SIN VISITA" CONVOCATORIA 2017			
ÚLTIMA AUDITORIA	EMPRESA	VOCALES DEL COMITÉ TÉCNICO	CALIFICACIÓN ANTERIOR
Convocatoria 2016	ALMIRALL, S.A.	Francisco Zaragoza García Emilio Vargas Castrillón	GRUPO A (Excelente)
Convocatoria 2016	ASTELLAS PHARMA, S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto Francisco García Río	GRUPO C
Convocatoria 2016	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	Antonio Rodríguez Artalejo Lourdes Gil Tornero	GRUPO A (Muy Buena)
Convocatoria 2016	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	Juan Tamargo Menéndez Belén Gracia Moneva	GRUPO C
Convocatoria 2016	CASEN RECORDATI, S.L.	Pilar Santisteban Sanz Lourdes Gil Tornero	GRUPO B
Convocatoria 2016	CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE)	Juan Tamargo Menéndez Cristina Avendaño Solá	GRUPO A (Aceptable)
	CHIESI ESPAÑA, S.A.U.	Isabel M. Pineros Andrés Pilar Santisteban Sanz	
Convocatoria 2016	FAES FARMA, S. A.	Lucinda Villaescusa Castillo Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Buena)
Convocatoria 2016	GILEAD SCIENCES, S.L.	Emilio Vargas Castrillón Luisa Suárez Gea	GRUPO C
Convocatoria 2016	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	Isabel M. Pineros Andrés Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Excelente)
Convocatoria 2016	GP-PHARM, S.A.	Irene Molina Martínez Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO A (Muy Buena)
Convocatoria 2016	GRUPO FARMASIERRA	Pilar Santisteban Sanz Irene Molina Martínez	GRUPO B
Convocatoria 2016	GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.	Juan Tamargo Menéndez Belén Gracia Moneva	GRUPO A (Excelente)
Convocatoria 2016	INDUSTRIAL FARMACEUTICA CANTABRIA, S.A.	Isabel M. Pineros Andrés Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO A (Aceptable)
Convocatoria 2016	INVENT FARMA HOLDING SPAIN, S.L.	Francisco García Río Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Muy Buena)
Convocatoria 2016	IPSEN PHARMA, S.A.	Rafael Bañares Cañizares Luisa Suárez Gea	GRUPO C
Convocatoria 2016	LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.	Lourdes Gil Tornero Lucinda Villaescusa Castillo	GRUPO A (Muy Buena)
Convocatoria 2016	LABORATORIOS CINFA, S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto M. Luisa García- Vaquero Donaire	GRUPO B (Aceptable)
Convocatoria 2016	LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.	Francisco García Río Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO A (Excelente)
Convocatoria 2016	LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI S.A.	Luisa Suárez Gea Antonio Portolés Pérez	GRUPO A (Excelente)
Convocatoria 2016	LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.	Lucinda Villaescusa Castillo Pilar Santisteban Sanz	GRUPO C
Convocatoria 2016	MERCK, S.L.U.	Luisa Tarno Fernández Francisco Zaragoza García	GRUPO A (Muy Buena)
Convocatoria 2016	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L.	Antonio Portolés Pérez Francisco Zaragoza García	GRUPO C
Convocatoria 2016	ROCHE FARMA, S.A.	Cristina Avendaño Solá Francisco García Río	GRUPO A (Buena)
Convocatoria 2016	SANOFI, S.A.	M Luisa García-Vaquero Donaire Antonio Portolés Pérez	GRUPO A (Aceptable)
Convocatoria 2016	TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.	Rafael Bañares Cañizares Cristina Avendaño Solá	GRUPO C
Convocatoria 2016	TEDEC MEJI FARMA S.A.	M Luisa García-Vaquero Donaire Irene Molina Martínez	GRUPO B
Convocatoria 2016	TIGENIX, S.A.U.	Emilio Vargas Castrillón Belén Gracia Moneva	GRUPO A (Buena)

4.3.- PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS Y DE I+D

DATOS CONSOLIDADOS CONVOCATORIA 2017

	EXCELENTES	MUY BUENAS	BUENAS	ACEPTABLES	TOTAL
PERSONAL TOTAL	13.952	6.031	5.310	8.812	34.105
PERSONAL I+D	2.067	615	1.041	624	4.347
% PERSONAL I + D / PERSONAL TOTAL	14,82%	10,20%	19,60%	7,08%	12,75%
PERSONAL DE PRODUCCIÓN Y CONTROL	6.393	3.088	1.184	3.345	14.010
% PERSONAL PRODUC Y CONTROL / PERSONAL TOTAL	45,82%	51,20%	22,30%	37,96%	41,08%
VENTAS TOTALES	6.273.174	1.901.234	4.092.860	3.682.483	15.949.751
VENTAS ETICAS	2.730.396	732.316	2.559.888	2.507.094	8.529.694
EXPORTACIONES	3.026.949	1.024.483	1.412.067	567.444	6.030.943
COMPRAS TOTALES	3.643.082	805.364	2.254.076	2.253.512	8.956.034
IMPORTACIONES	3.231.603	673.191	2.125.390	1.886.156	7.916.340
% COMPRAS / VENTAS TOT.	58,07%	42,36%	55,07%	61,20%	56,15%
BALANZA COMERCIAL	-204.654	351.292	-713.323	-1.318.712	-1.885.397
RESULTADO	436.807	120.308	599.399	194.888	1.351.402
INVERSION TOTAL	187.241	83.912	56.676	44.227	372.056
INVERSION I + D	20.106	15.440	3.570	5.433	44.549
% INVERSION I +D / INVERSION TOTAL	10,74%	18,40%	6,30%	12,28%	11,97%
INVERSION PRODUCCIÓN	155.420	60.371	38.727	24.551	279.069
GASTOS I+D	441.274	127.030	166.201	169.482	903.987
% GASTO I+D / VENT. TOTAL.	7,03%	6,68%	4,06%	4,60%	5,67%
% GASTO I+D / VENT. ETIC.	16,16%	17,35%	6,49%	6,76%	10,60%
GASTOS E INVERSIONES EN I + D	461.380	142.470	169.771	174.915	948.536
GASTOS I+D+i	507.599	144.341	234.713	188.799	1.075.452
GASTOS PATENTES	11.533	1.019	994	536	14.082

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	1.550	754	531	801	898
PERSONAL I+D	230	77	104	57	114
% PERSONAL I + D / PERSONAL TOTAL	14,82%	10,20%	19,60%	7,08%	12,75%
PERSONAL PRODUCC Y CONTROL	710	386	118	304	369
% PERSONAL PROD y CONTR / PERSONAL TOTAL	45,82%	51,20%	22,30%	37,96%	41,08%
VENTAS TOTALES	697.019	237.654	409.286	334.771	419.730
VENTAS ETICAS	303.377	91.540	255.989	227.918	224.466
EXPORTACIONES	336.328	128.060	141.207	51.586	158.709
COMPRAS TOTALES	404.787	100.671	225.408	204.865	235.685
IMPORTACIONES	359.067	84.149	212.539	171.469	208.325
% COMPRAS / VENTAS TOT.	58,07%	42,36%	55,07%	61,20%	56,15%
BALANZA COMERCIAL	-22.739	43.912	-71.332	-119.883	-49.616
RESULTADO	48.534	15.039	59.940	17.717	35.563
INVERSION TOTAL	20.805	10.489	5.668	4.021	9.791
INVERSION I + D	2.234	1.930	357	494	1.172
% INVERSION I +D / INVERSION TOTAL	10,74%	18,40%	6,30%	12,28%	11,97%
INVERSION PRODUCCIÓN	17.269	7.546	3.873	2.232	7.344
GASTOS I+D	49.030	15.879	16.620	15.407	23.789
% GASTO I+D / VENT. TOTAL.	7,03%	6,68%	4,06%	4,60%	5,67%
% GASTO I+D / VENT. ETIC.	16,16%	17,35%	6,49%	6,76%	10,60%
GASTOS E INVERSIONES EN I + D	51.264	17.809	16.977	15.901	24.961
GASTOS I+D+i	56.400	18.043	23.471	17.164	28.301
GASTOS PATENTES	1.281	127	99	49	371

Datos económicos en Miles de €

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

DATOS ECONOMICOS TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018
PERSONAL				
01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)	36.409	37.737	38.004	
02 - Dirección y Administración	6.430	6.777	0	
03 - Ventas	11.628	11.634	0	
04 - Producción y Control	13.692	14.454	0	
05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)	4.659	4.872	5.089	
06 - Titulados Universitarios	3.965	4.184	0	
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	694	688	0	
08 - Titulados Universitarios	20.391	21.485	0	
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	16.018	16.252	0	
BALANCE				
10 - Total Activo (11+ 16)	21.060.945	20.874.607	21.501.916	
11 - Inmovilizado	4.612.113	4.937.204	4.985.079	
12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)	571.781	592.678	1.508.667	
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	253.054	265.153	277.891	
14 - Terrenos y Edificios	127.532	128.664	128.603	
15 - Resto Inmovilizado I+D	191.195	198.861	1.102.173	
16 - Resto Activo	16.448.832	15.937.403	16.516.837	
17 - Total Pasivo (18+19)	21.060.945	20.874.607	21.501.916	
18 - Fondos Propios	11.262.333	11.624.817	11.215.701	
19 - Pasivo Ajeno	9.798.612	9.249.790	10.286.215	
ACTIVIDAD COMERCIAL				
20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)	18.485.511	18.669.531	19.292.572	
21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)	15.486.172	15.544.414	16.014.076	
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	11.351.819	11.463.777	11.781.204	
23 - Bicas Ventas Público	6.222.370	6.376.444	6.675.666	
24 - Bicas Ventas Hospitalaria	4.696.705	4.645.984	4.652.664	
25 - Publicitarias	432.744	441.349	452.874	
26 - Unión Europea	2.494.139	2.691.110	2.725.888	
27 - Exportación 3º Países	1.640.214	1.389.527	1.506.984	
28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)	212.327	304.428	342.595	
29 - Mercado Nacional	24.250	19.990	29.658	
30 - Unión Europea	146.952	242.307	240.113	
31 - Exportación 3º Países	41.125	42.131	72.824	
32 - Materias Primas (33+34+35)	557.974	519.277	534.688	
33 - Mercado Nacional	29.597	33.280	33.549	
34 - Unión Europea	334.005	307.320	314.372	
35 - Exportación 3º Países	194.372	178.677	186.767	
36 - Producto a Granel/intermedios (37+38+39)	291.870	212.372	286.500	
37 - Mercado Nacional	2.014	4.270	2.887	
38 - Unión Europea	347	105	100	
39 - Exportación 3º Países	289.509	207.997	283.513	
40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)	314.697	346.187	353.753	
41 - Mercado Nacional	207.394	231.359	244.441	
42 - Unión Europea	99.452	107.785	103.392	
43 - Exportación 3º Países	7.851	7.043	5.920	
44 - Otras Ventas (45+46+47)	1.622.471	1.742.853	1.760.960	
45 - Mercado Nacional	688.014	713.110	728.501	
46 - Unión Europea	641.528	681.751	678.129	
47 - Exportación 3º Países	292.929	347.992	354.330	
48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)	3.716.423	4.030.378	4.061.994	
49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)	2.466.000	2.173.367	2.410.338	

DATOS ECONOMICOS TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018
50 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)	10.794.347	10.820.812	11.273.093	
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	579.235	509.231	530.372	
52 - De Origen Nacional	239.121	198.783	210.176	
53 - Unión Europea	165.137	181.470	185.792	
54 - Importación 3º Países	174.977	128.978	134.404	
55 - Compras Materias Primas (56+57+58)	822.355	916.312	964.643	
56 - De Origen Nacional	284.897	299.031	322.573	
57 - Unión Europea	363.531	321.765	334.176	
58 - Importación 3º Países	173.927	295.516	307.894	
59 - Pdto a Granel/Intermedios (60+61+62)	1.735.093	1.500.328	1.666.843	
60 - De Origen Nacional	21.369	19.173	18.947	
61 - Unión Europea	443.301	384.295	425.703	
62 - Importación 3º Países	1.270.423	1.096.860	1.222.193	
63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)	7.212.289	7.409.914	7.614.729	
64 - De Origen Nacional	376.173	368.148	385.451	
65 - Unión Europea	5.222.334	5.323.675	5.497.894	
66 - Importación 3º Países	1.613.782	1.718.091	1.731.384	
67 - Veterinarias (68+69+70)	173.929	185.814	190.903	
68 - De Origen Nacional	37.148	22.811	53.339	
69 - Unión Europea	123.928	149.401	123.288	
70 - Importación 3º Países	12.853	13.602	14.276	
71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)	271.446	299.213	305.603	
72 - De Origen Nacional	171.357	194.816	198.253	
73 - Unión Europea	90.018	89.161	92.189	
74 - Importación 3º Países	10.071	15.236	15.161	
75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73)	6.408.249	6.449.767	6.659.042	
76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)	3.256.033	3.268.283	3.425.312	
CUENTA DE RESULTADOS				
77 - Ingresos Totales (78+79+80)	19.944.821	20.148.290	20.742.791	
78 - Ingresos por Negocios	18.485.511	18.671.985	19.294.072	
79 - Subvenciones	17.870	16.922	12.322	
80 - Resto Ingresos	1.441.440	1.459.383	1.436.397	
81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)	18.614.095	18.688.844	19.977.916	
82 - Compras para Fabricación	10.794.347	10.820.812	11.273.093	
83 - Resto Compras	460.184	420.713	360.274	
84 - Gasto Personal	2.817.054	2.968.549	3.128.385	
85 - Gastos Comerciales	619.349	605.449	636.977	
86 - Servicios Exteriores	2.509.371	2.692.631	2.681.410	
87 - Gastos Financieros	180.706	66.251	756.758	
88 - Otros Gastos	778.028	677.578	742.429	
89 - Tributos (IS y Otros)	455.056	436.861	398.590	
90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)	1.330.726	1.459.446	764.875	
91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	-131.760	524.120	-173.207	
92 - A Beneficios (93+94)	1.462.486	935.326	938.082	
93 - Remanente y R.v voluntarias	1.235.883	663.564	837.682	
94 - Dividendos	226.603	271.762	100.400	
INVERSIONES INDUSTRIALES				
95 - Para Fabricación Especialidades	223.415	225.643	237.070	
96 - Para Fabricación Materias Primas	59.259	56.478	67.694	
97 - Otras Inversiones	60.274	48.969	49.209	
98 - Total inversiones industriales (95+96+97)	342.948	331.090	353.973	

DATOS I+D TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018
EVOLUCION GASTOS DE I+D+i				
74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)	1.133.681	1.181.774	1.219.329	1.215.580
75- Gasto I+D Intramuros	570.994	584.660	614.434	606.669
76- Gasto I+D Extramuros	433.568	469.650	470.656	482.575
77- Otros Gastos en Innovación	129.119	127.464	134.239	126.336
GASTOS EN I+D+i 2016				
102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (112+113)	1.181.774			
103- Investigación Básica	143.204			
104- Investigación Aplicada (105+106+107+108)	771.539			
105- Investigación Galénica	90.838			
106- Investigación Preclínica	62.240			
107- Investigación Clínica	531.387			
108- Otras Investigaciones Aplicadas	87.074			
109- Desarrollo tecnológico	53.597			
110- Otros Gastos en I+D	53.164			
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna fase	32.806			
112-Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)	1.054.310			
113- Otros gastos en innovacion	127.464			
114- I+D en España contratada direct desde el extranjero por la casa matriz	118.384			
115- Aportaciones por pacto	0			
102.b- Gastos en I+D (102+115)	1.134.356			
GASTOS EN I+D 2016				
116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)	1.054.310			
117- Gastos Corrientes (118+...+124)	1.009.152			
118- Personal	321.560			
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)	469.650			
120- Material Fungible	54.422			
121- Material Inventariable	12.475			
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales	90.222			
123- Patentes	14.101			
124- Otros Gastos Corrientes	46.722			
125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)	45.158			
126- Equipo e Instrumentos	39.564			
127- Terrenos y edificios	5.594			
DATOS MUNDIALES DE I+D 2016				
Gasto en I+D en especialidades farmaceuticas de uso humano	96.643.146			
Ventas mundiales de esp. farmaceuticas de uso humano	496.959.829			
% Gastos de I+D sobre ventas	19			

DATOS I+D TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
Comunidad	Gastos I+D Intramuros	Gastos I+D Extramuros	Gastos I+D Innovacion	Total
Andalucía	10.063	29.956	61	40.080
Aragón	1.725	5.272	2.427	9.424
Asturias (Principado de)	290	2.058	0	2.348
Baleares (Islas)	0	2.893	26	2.919
Canarias	422	4.085	0	4.507
Cantabria	819	3.471	3	4.293
Castilla y León	12.464	6.058	10	18.532
Castilla-La Mancha	26.729	4.990	15	31.734
Cataluña	238.993	86.413	45.462	370.868
Ceuta y Melilla	0	1.092	0	1.092
Comunidad Valenciana	1.243	21.932	3	23.178
Extremadura	0	2.407	5	2.412
Galicia	471	17.357	16	17.844
Madrid (Comunidad de)	271.531	84.125	76.423	432.079
Murcia (Región de)	770	3.211	1.023	5.004
Navarra (Comunidad Foral de)	8.876	26.739	1.797	37.412
País Vasco	9.916	8.343	40	18.299
Rioja (La)	348	250	0	598
Extranjero	0	158.998	153	159.151
TOTAL	584.660	469.650	127.464	1.181.774

Nº DE ESTUDIOS POR FASES DE INVESTIGACION							
GRUPO TERAPEUTICO	Ensayos Clínicos						Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	
A: Aparato digestivo y metabolismo	43	15	16	57	29	117	160
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	15	20	13	32	42	107	122
C: Aparato cardiovascular	69	8	24	48	19	99	168
D: Dermatológicos	209	6	14	20	31	71	280
G: Preparados genitourinarios y hormonas sexuales	17	10	6	9	24	49	66
G0: Reactivos para diagnóstico	0	0	1	0	0	1	1
G1: Biológicos	1	0	6	29	6	41	42
H: Preparados hormonales sistémicos, excluidas hormonas sexuales	0	14	1	2	1	18	18
J: Antiinfecciosos vía general	16	9	30	52	28	119	135
L: Antineoplásicos	352	242	288	303	91	924	1276
M: Aparato locomotor	17	7	8	23	14	52	69
N: Sistema nervioso central	103	22	23	47	54	146	249
P: Antiparasitarios	4	2	0	0	0	2	6
R: Aparato respiratorio	10	10	17	36	42	105	115
S: Órganos de los sentidos	39	0	2	12	18	32	71
V: Varios	27	10	37	47	43	137	164
TOTAL	922	375	486	717	442	2.020	2.942

TOTAL FARMACIA (Miles de €)							
	Ensayos Clínicos						Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	
GASTOS	60.643	77.491	100.163	256.261	72.440	506.355	566.998

RATIOS TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018
Personal fijo I+D (=05)	4.659	4.872	5.089	
Personal en Producción y Control (=04)	13.692	14.454		
Total personas asalariadas (=01)	36.409	37.737	38.004	
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	12,80%	12,91%	13,39%	#DIV/0!
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=04/01)	37,61%	38,30%		
Ingresos Totales (=77)	19.944.821	20.148.290	20.742.791	
Gastos Totales (=81)	18.614.095	18.688.844	19.977.916	
Gastos I+D+i (=74)	1.133.681	1.181.774	1.219.329	1.215.580
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)		1.009.152		
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	433.568	469.650	470.656	482.575
Gastos de Inv. Básica (=103)		143.204		
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		771.539		
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		53.597		
Gastos en Patentes (=123)		14.101		
Gastos en Innovación (=113)	129.119	127.464	134.239	126.336
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	1.004.562	1.054.310	1.085.090	1.089.244
Resultado (=90)	1.330.726	1.459.446	764.875	
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		5,01%		
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		5,40%		
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		14,19%		
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		76,45%		
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		5,31%		
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		46,54%		
% Resultado Neto/Ventas Totales (=77-81)/20)	7,20%	7,82%	3,96%	
Ventas Totales (=20)	18.485.511	18.669.531	19.292.572	
Ventas Especialidades Farmacéuticas (=21)	15.486.172	15.544.414	16.014.076	
Ventas Especialidades Éticas (=23+24)	10.919.075	11.022.428	11.328.330	
Compras Totales (=50)	10.794.347	10.820.812	11.273.093	
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=19/21)		6,49%		
% Gastos I+D/Ventas esp. Éticas (=19/(23+24))		9,16%		
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)		5,41%		
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	6,13%	6,33%	6,32%	#DIV/0!
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Éticas (=74/(23+24))	10,38%	10,72%	10,76%	#DIV/0!
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	58,39%	57,96%	58,43%	#DIV/0!
Total Importación (=75+76)	9.664.282	9.718.050	10.084.354	
Total Exportación (=48+49)	6.182.423	6.203.745	6.472.332	
Balanza Comercial (=48+49)-(75+76))	-3.481.859	-3.514.305	-3.612.022	
% Total Importación/Compras Totales (=75+76)/50)	89,53%	89,81%	89,46%	#DIV/0!
% Total Exportación/Ventas Totales (=48+49)/20)	33,44%	33,23%	33,55%	#DIV/0!
% Total Exportación/Total Importación (=48+49)/(75+76))	63,97%	63,84%	64,18%	#DIV/0!
Inversión Total (=99+27)		376.248		
Inversión I+D (=27)		45.158		
Inversión en Producción (=95+96)		282.121		
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		12,00%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=27/21)		0,29%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Éticas (=27/(23+24))		0,41%		

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

DATOS ECONOMICOS TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018
PERSONAL				
01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)	15.080	16.009	16.695	
02 - Dirección y Administración	2.372	2.459		
03 - Ventas	3.256	3.440		
04 - Producción y Control	7.654	8.191		
05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)	1.798	1.919	2.017	
06 - Titulados Universitarios	1.413	1.504		
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	385	415		
08 - Titulados Universitarios	6.702	7.230		
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	8.378	8.779		
BALANCE				
10 - Total Activo (11+ 16)	8.296.446	8.476.447	8.752.597	
11 - Inmovilizado	2.494.564	2.648.369	2.649.106	
12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)	323.574	324.701	1.235.706	
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	104.420	101.148	107.574	
14 - Terrenos y Edificios	68.024	66.709	69.884	
15 - Resto Inmovilizado I+D	151.130	156.844	1.058.248	
16 - Resto Activo	5.801.882	5.828.078	6.103.491	
17 - Total Pasivo (18+19)	8.296.446	8.476.447	8.752.597	
18 - Fondos Propios	4.855.603	4.984.075	5.045.985	
19 - Pasivo Ajeno	3.440.843	3.492.372	3.706.612	
ACTIVIDAD COMERCIAL				
20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)	4.493.035	4.592.334	4.820.936	
21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)	3.064.880	3.071.318	3.206.156	
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	1.974.778	1.968.958	2.030.521	
23 - Elicas Ventas Público	1.566.631	1.571.213	1.621.040	
24 - Elicas Ventas Hospitalaria	288.947	278.401	287.974	
25 - Publicitarias	119.200	119.344	121.507	
26 - Unión Europea	623.149	631.191	665.270	
27 - Exportación 3º Países	466.953	471.169	510.365	
28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)	191.829	288.159	327.450	
29 - Mercado Nacional	24.195	19.938	29.522	
30 - Unión Europea	126.512	226.091	225.105	
31 - Exportación 3º Países	41.122	42.130	72.823	
32 - Materias Primas (33+34+35)	322.735	321.184	341.256	
33 - Mercado Nacional	27.070	33.223	33.501	
34 - Unión Europea	121.250	120.919	130.671	
35 - Exportación 3º Países	174.415	167.042	177.084	
36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)	3.306	10.804	11.665	
37 - Mercado Nacional	2.014	3.210	2.887	
38 - Unión Europea	347	100	100	
39 - Exportación 3º Países	945	7.494	8.678	
40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)	40.344	33.396	33.566	
41 - Mercado Nacional	23.860	18.626	20.136	
42 - Unión Europea	8.797	7.727	7.510	
43 - Exportación 3º Países	7.687	7.043	5.920	
44 - Otras Ventas (45+46+47)	869.941	867.473	900.843	
45 - Mercado Nacional	331.495	310.056	319.781	
46 - Unión Europea	435.537	443.032	456.175	
47 - Exportación 3º Países	102.909	114.385	124.887	
48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)	1.315.592	1.429.060	1.484.831	
49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)	794.031	809.263	899.757	

DATOS ECONOMICOS TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018
50 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)	1.651.439	1.696.915	1.805.112	
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	414.431	378.435	397.465	
52 - De Origen Nacional	211.318	177.825	189.427	
53 - Unión Europea	111.710	104.196	108.022	
54 - Importación 3º Países	91.403	96.414	100.016	
55 - Compras Materias Primas (56+57+58)	447.635	495.926	531.889	
56 - De Origen Nacional	166.623	171.507	186.107	
57 - Unión Europea	186.345	141.954	148.032	
58 - Importación 3º Países	94.667	182.465	197.750	
59 - Pdto a Granel/Intermedios (60+61+62)	57.064	54.948	56.622	
60 - De Origen Nacional	19.337	16.245	16.611	
61 - Unión Europea	33.004	33.808	34.968	
62 - Importación 3º Países	4.723	4.895	5.043	
63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)	556.125	580.624	627.651	
64 - De Origen Nacional	280.443	259.067	275.109	
65 - Unión Europea	152.096	172.274	180.643	
66 - Importación 3º Países	123.586	149.283	171.899	
67 - Veterinarias (68+69+70)	27.482	23.856	24.618	
68 - De Origen Nacional	9.041	7.625	7.583	
69 - Unión Europea	5.588	2.629	2.759	
70 - Importación 3º Países	12.853	13.602	14.276	
71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)	148.702	163.126	166.867	
72 - De Origen Nacional	106.356	121.058	122.866	
73 - Unión Europea	38.437	38.393	40.205	
74 - Importación 3º Países	3.909	3.675	3.796	
75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73)	527.180	493.254	514.629	
76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)	331.141	450.334	492.780	
CUENTA DE RESULTADOS				
77 - Ingresos Totales (78+79+80)	5.036.266	5.102.657	5.298.763	
78 - Ingresos por Negocios	4.493.035	4.594.788	4.822.436	
79 - Subvenciones	7.475	7.554	6.048	
80 - Resto Ingresos	535.756	500.315	470.279	
81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)	4.558.280	4.600.095	5.556.516	
82 - Compras para Fabricación	1.651.439	1.696.915	1.805.112	
83 - Resto Compras	68.185	55.591	23.514	
84 - Gasto Personal	1.017.892	1.100.131	1.168.101	
85 - Gastos Comerciales	177.883	180.113	196.754	
86 - Servicios Exteriores	1.092.708	1.084.145	1.158.560	
87 - Gastos Financieros	86.742	24.391	718.647	
88 - Otros Gastos	364.426	360.449	404.923	
89 - Tributos (IS y Otros)	99.005	98.360	80.905	
90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)	477.986	502.562	-257.753	
91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	47.402	64.728	-618.223	
92 - A Beneficios (93+94)	430.584	437.834	360.470	
93 - Remanente y R. voluntarias	279.015	264.134	335.755	
94 - Dividendos	151.569	173.700	24.715	
INVERSIONES INDUSTRIALES				
95 - Para Fabricación Especialidades	111.388	119.537	126.417	
96 - Para Fabricación Materias Primas	29.622	35.554	47.869	
97 - Otras Inversiones	34.835	23.797	26.825	
98 - Total inversiones industriales (95+96+97)	175.845	178.888	201.111	

DATOS I+D TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018
EVOLUCION GASTOS DE I+D+i				
74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)	442.814	457.469	467.264	494.938
75- Gasto I+D Intramuros	237.709	238.184	251.739	263.976
76- Gasto I+D Extramuros	174.393	189.141	185.586	199.675
77- Otros Gastos en Innovación	30.712	30.144	29.939	31.287
GASTOS EN I+D+i 2016				
102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (112+113)	457.469			
103- Investigación Básica	72.305			
104- Investigación Aplicada (105+106+107+108)	286.692			
105- Investigación Galénica	74.882			
106- Investigación Preclínica	44.145			
107- Investigación Clínica	129.542			
108- Otras Investigaciones Aplicadas	38.123			
109- Desarrollo tecnológico	35.889			
110- Otros Gastos en I+D	21.779			
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna fase	10.660			
112- Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)	427.325			
113- Otros gastos en innovación	30.144			
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)	457.469			
GASTOS EN I+D 2016				
116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)	427.325			
117- Gastos Corrientes (118+...+124)	405.056			
118- Personal	106.898			
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)	189.141			
120- Material Fungible	37.981			
121- Material Inventariable	8.410			
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales	30.768			
123- Patentes	11.885			
124- Otros Gastos Corrientes	19.973			
125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)	22.269			
126- Equipo e Instrumentos	19.384			
127- Terrenos y edificios	2.885			
DATOS MUNDIALES DE I+D 2016				
Gasto en I+D en especialidades farmacéuticas de uso humano	427.136			
Ventas mundiales de esp. farmacéuticas de uso humano	3.633.455			
% Gastos de I+D sobre ventas	12			

DATOS I+D TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
Comunidad	Gastos I+D Intramuros	Gastos I+D Extramuros	Gastos I+D Innovación	Total
Andalucía	1.734	1.495	0	3.229
Aragón	1.058	18	856	1.932
Asturias (Principado de)	0	2	0	2
Baleares (Islas)	0	10	0	10
Canarias	0	6	0	6
Cantabria	561	82	0	643
Castilla y León	10.731	436	0	11.167
Castilla-La Mancha	14.184	188	0	14.372
Cataluña	132.711	18.411	24.563	175.685
Ceuta y Melilla	0	0	0	0
Comunidad Valenciana	0	524	0	524
Extremadura	0	42	0	42
Galicia	0	958	0	958
Madrid (Comunidad de)	60.447	7.873	1.854	70.174
Murcia (Región de)	749	129	1.015	1.893
Navarra (Comunidad Foral de)	8.392	19.803	1.736	29.931
País Vasco	7.617	1.429	0	9.046
Rioja (La)	0	5	0	5
Extranjero	0	137.730	120	137.850
TOTAL	238.184	189.141	30.144	457.469

Nº DE ESTUDIOS POR FASES DE INVESTIGACION							
Ensayos Clínicos							
GRUPO TERAPEUTICO	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	Total
A: Aparato digestivo y metabolismo	22	12	3	4	4	23	45
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	8	9	3	4	14	30	38
C: Aparato cardiovascular	60	5	5	1	0	11	71
D: Dermatológicos	209	6	12	9	18	45	254
G: Preparados genitourinarios y hormonas se	7	9	1	1	1	12	19
H: Preparados hormonales sistémicos, exclu	0	14	1	2	0	17	17
J: Antiinfecciosos vía general	11	1	0	1	1	3	14
L: Antineoplásicos	302	17	11	3	29	60	362
M: Aparato locomotor	6	3	2	2	2	9	15
N: Sistema nervioso central	83	9	4	5	4	22	105
P: Antiparasitarios	4	2	0	0	0	2	6
R: Aparato respiratorio	8	4	1	0	3	8	16
S: Organos de los sentidos	39	0	1	5	0	6	45
V: Varios	9	3	15	6	1	25	34
TOTAL	768	94	59	43	77	273	1041

TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)							
Ensayos Clínicos							
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	Total
GASTOS	43.996	25.191	20.827	73.722	7.770	127.510	171.506

RATIOS TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018
Personal fijo I+D (=05)	1.798	1.919	2.017	
Personal Producción y Control (=04)	7.654	8.191		
Total personas asalariadas (=01)	15.080	16.009	16.695	
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	11,92%	11,99%	12,08%	#¡DIV/0!
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=05/01)	50,76%	51,16%		
Ingresos Totales (=77)	5.036.266	5.102.657	5.298.763	
Gastos Totales (=81)	4.558.280	4.600.095	5.556.516	
Gastos I+D+i (=74)	442.814	457.469	467.264	494.938
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)		405.056		
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	174.393	189.141	185.586	199.675
Gastos de Inv. Básica (=103)		72.305		
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		286.692		
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		35.889		
Gastos en Patentes (=123)		11.885		
Gastos en Innovación (=113)	30.712	30.144	29.939	31.287
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	412.102	427.325	437.325	463.651
Resultado (=90)	477.986	502.562	-257.753	
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		7,94%		
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		8,81%		
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		17,85%		
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		70,78%		
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		8,86%		
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		46,70%		
% Resultado Neto/Ventas Totales (=77-81)/20)	10,64%	10,94%	-5,35%	
Ventas Totales (=20)	4.493.035	4.592.334	4.820.936	
Ventas Especialidades Farmacéuticas (=21)	3.064.880	3.071.318	3.206.156	
Ventas Especialidades Éticas (=23+24)	1.855.578	1.849.614	1.909.014	
Compras Totales (=50)	1.651.439	1.696.915	1.805.112	
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=19/21)		13,19%		
% Gastos I+D/Ventas esp. Éticas (=19/(23+24))		21,90%		
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)		8,82%		
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	9,86%	9,96%	9,69%	#¡DIV/0!
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Éticas (=74/23+24)	23,86%	24,73%	24,48%	#¡DIV/0!
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	36,76%	36,95%	37,44%	#¡DIV/0!
Total Importación (=75+76)	858.321	943.588	1.007.409	
Total Exportación (=48+49)	2.109.623	2.238.323	2.384.588	
Balanza Comercial (=48+49)-(75+76))	1.251.302	1.294.735	1.377.179	
% Total Importación/Compras Totales (=75+76)/50)	51,97%	55,61%	55,81%	
% Total Exportación/Ventas Totales (=48+49)/20)	46,95%	48,74%	49,46%	#¡DIV/0!
% Total Exportación/Total Importación (=48+49)/(75+76))	245,78%	237,21%	236,71%	#¡DIV/0!
Inversión Total (=99+27)		201.157		
Inversión I+D (=27)		22.269		
Inversión Producción (=95+96)		155.091		
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		11,07%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=27/21)		0,73%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Éticas (=27/(23+24))		1,20%		

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

DATOS ECONOMICOS TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018
PERSONAL				
01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)	21.329	21.728	21.309	
02 - Dirección y Administración	4.058	4.318		
03 - Ventas	8.372	8.194		
04 - Producción y Control	6.038	6.263		
05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)	2.861	2.953	3.072	
06 - Titulados Universitarios	2.552	2.680		
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	309	273		
08 - Titulados Universitarios	13.689	14.255		
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	7.640	7.473		
BALANCE				
10 - Total Activo (11+ 16)	12.764.499	12.398.160	12.749.319	
11 - Inmovilizado	2.117.549	2.288.835	2.335.973	
12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)	248.207	267.977	272.961	
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	148.634	164.005	170.317	
14 - Terrenos y Edificios	59.508	61.955	58.719	
15 - Resto Inmovilizado I+D	40.065	42.017	43.925	
16 - Resto Activo	10.646.950	10.109.325	10.413.346	
17 - Total Pasivo (18+19)	12.764.499	12.398.160	12.749.319	
18 - Fondos Propios	6.406.730	6.640.742	6.169.716	
19 - Pasivo Ajeno	6.357.769	5.757.418	6.579.603	
ACTIVIDAD COMERCIAL				
20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)	13.992.476	14.077.197	14.471.636	
21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)	12.421.292	12.473.096	12.807.920	
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	9.377.041	9.494.819	9.750.683	
23 - Eticas Ventas Público	4.655.739	4.805.231	5.054.626	
24 - Eticas Ventas Hospitalaria	4.407.758	4.367.583	4.364.690	
25 - Publicitarias	313.544	322.005	331.367	
26 - Unión Europea	1.870.990	2.059.919	2.060.618	
27 - Exportación 3º Países	1.173.261	918.358	996.619	
28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)	20.498	16.269	15.145	
29 - Mercado Nacional	55	52	136	
30 - Unión Europea	20.440	16.216	15.008	
31 - Exportación 3º Países	3	1	1	
32 - Materias Primas (33+34+35)	235.239	198.093	193.432	
33 - Mercado Nacional	2.527	57	48	
34 - Unión Europea	212.755	186.401	183.701	
35 - Exportación 3º Países	19.957	11.635	9.683	
36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)	288.564	201.568	274.835	
37 - Mercado Nacional	0	1.060	0	
38 - Unión Europea	0	5	0	
39 - Exportación 3º Países	288.564	200.503	274.835	
40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)	274.353	312.791	320.187	
41 - Mercado Nacional	183.534	212.733	224.305	
42 - Unión Europea	90.655	100.058	95.882	
43 - Exportación 3º Países	164	0	0	
44 - Otras Ventas (45+46+47)	752.530	875.380	860.117	
45 - Mercado Nacional	356.519	403.054	408.720	
46 - Unión Europea	205.991	238.719	221.954	
47 - Exportación 3º Países	190.020	233.607	229.443	
48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)	2.400.831	2.601.318	2.577.163	
49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)	1.671.969	1.364.104	1.510.581	

DATOS ECONOMICOS TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018
50 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)	9.142.908	9.123.897	9.467.981	
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	164.804	130.796	132.907	
52 - De Origen Nacional	27.803	20.958	20.749	
53 - Unión Europea	53.427	77.274	77.770	
54 - Importación 3º Países	83.574	32.564	34.388	
55 - Compras Materias Primas (56+57+58)	374.720	420.386	432.754	
56 - De Origen Nacional	118.274	127.524	136.466	
57 - Unión Europea	177.186	179.811	186.144	
58 - Importación 3º Países	79.260	113.051	110.144	
59 - Pdto a Granel/Intermedios (60+61+62)	1.678.029	1.445.380	1.610.221	
60 - De Origen Nacional	2.032	2.928	2.336	
61 - Unión Europea	410.297	350.487	390.735	
62 - Importación 3º Países	1.265.700	1.091.965	1.217.150	
63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)	6.656.164	6.829.290	6.987.078	
64 - De Origen Nacional	95.730	109.081	110.342	
65 - Unión Europea	5.070.238	5.151.401	5.317.251	
66 - Importación 3º Países	1.490.196	1.568.808	1.559.485	
67 - Veterinarias (68+69+70)	146.447	161.958	166.285	
68 - De Origen Nacional	28.107	15.186	45.756	
69 - Unión Europea	118.340	146.772	120.529	
70 - Importación 3º Países	0	0	0	
71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)	122.744	136.087	138.736	
72 - De Origen Nacional	65.001	73.758	75.387	
73 - Unión Europea	51.581	50.768	51.984	
74 - Importación 3º Países	6.162	11.561	11.365	
75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73)	5.881.069	5.956.513	6.144.413	
76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)	2.924.892	2.817.949	2.932.532	
CUENTA DE RESULTADOS				
77 - Ingresos Totales (78+79+80)	14.908.555	15.045.633	15.444.028	
78 - Ingresos por Negocios	13.992.476	14.077.197	14.471.636	
79 - Subvenciones	10.395	9.368	6.274	
80 - Resto Ingresos	905.684	959.068	966.118	
81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)	14.055.815	14.088.749	14.421.400	
82 - Compras para Fabricación	9.142.908	9.123.897	9.467.981	
83 - Resto Compras	391.999	365.122	336.760	
84 - Gasto Personal	1.799.162	1.868.418	1.960.284	
85 - Gastos Comerciales	441.466	425.336	440.223	
86 - Servicios Exteriores	1.416.663	1.608.486	1.522.850	
87 - Gastos Financieros	93.964	41.860	38.111	
88 - Otros Gastos	413.602	317.129	337.506	
89 - Tributos (IS y Otros)	356.051	338.501	317.685	
90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)	852.740	956.884	1.022.628	
91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	-179.162	459.392	445.016	
92 - A Beneficios (93+94)	1.031.902	497.492	577.612	
93 - Remanente y R. voluntarias	956.868	399.430	501.927	
94 - Dividendos	75.034	98.062	75.685	
INVERSIONES INDUSTRIALES				
95 - Para Fabricación Especialidades	112.027	106.106	110.653	
96 - Para Fabricación Materias Primas	29.637	20.924	19.825	
97 - Otras Inversiones	25.439	25.172	22.384	
98 - Total inversiones industriales (95+96+97)	167.103	152.202	152.862	

DATOS I+D TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018
EVOLUCION GASTOS DE I+D+i				
74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)	690.867	724.305	752.065	720.642
75- Gasto I+D Intramuros	333.285	346.476	362.695	342.693
76- Gasto I+D Extramuros	259.175	280.509	285.070	282.900
77- Otros Gastos en Innovación	98.407	97.320	104.300	95.049
GASTOS EN I+D+i 2016				
102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (112+113)	724.305			
103- Investigación Básica	70.899			
104- Investigación Aplicada (105+106+107+108)	484.847			
105- Investigación Galénica	15.956			
106- Investigación Preclínica	18.095			
107- Investigación Clínica	401.845			
108- Otras Investigaciones Aplicadas	48.951			
109- Desarrollo tecnológico	17.708			
110- Otros Gastos en I+D	31.385			
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna fase	22.146			
112-Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)	626.985			
113- Otros gastos en innovación	97.320			
114- I+D en España contratada direct desde el extranjero por la casa matriz				
115- Aportaciones por pacto				
102.b- Gastos en I+D (102+115)				
724.305				
GASTOS EN I+D 2016				
116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)	626.985			
117- Gastos Corrientes (118+...+124)	604.096			
118- Personal	214.662			
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)	280.509			
120- Material Fungible	16.441			
121- Material Inventariable	4.065			
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales	59.454			
123- Patentes	2.216			
124- Otros Gastos Corrientes	26.749			
125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)	22.889			
126- Equipo e Instrumentos	20.180			
127- Terrenos y edificios	2.709			
DATOS MUNDIALES DE I+D 2016				
Gasto en I+D en especialidades farmaceuticas de uso humano	96.216.010			
Ventas mundiales de esp. farmaceuticas de uso humano	493.326.374			
% Gastos de I+D sobre ventas	20			

DATOS I+D TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
Comunidad	Gastos I+D Intramuros	Gastos I+D Extramuros	Gastos I+D Innovación	Total
Andalucía	8.329	28.461	61	36.851
Aragón	667	5.254	1.571	7.492
Asturias (Principado de)	290	2.056	0	2.346
Baleares (Islas)	0	2.883	26	2.909
Canarias	422	4.079	0	4.501
Cantabria	258	3.389	3	3.650
Castilla y León	1.733	5.622	10	7.365
Castilla-La Mancha	12.545	4.802	15	17.362
Cataluña	106.282	68.002	20.899	195.183
Ceuta y Melilla	0	1.092	0	1.092
Comunidad Valenciana	1.243	21.408	3	22.654
Extremadura	0	2.365	5	2.370
Galicia	471	16.399	16	16.886
Madrid (Comunidad de)	211.084	76.252	74.569	361.905
Murcia (Región de)	21	3.082	8	3.111
Navarra (Comunidad Foral de)	484	6.936	61	7.481
País Vasco	2.299	6.914	40	9.253
Rioja (La)	348	245	0	593
Extranjero	0	21.268	33	21.301
TOTAL	346.476	280.509	97.320	724.305

Nº DE ESTUDIOS POR FASES DE INVESTIGACION							
GRUPO TERAPEUTICO	Ensayos Clínicos						Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	
A: Aparato digestivo y metabolismo	21	3	13	53	25	94	115
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	7	11	10	28	28	77	84
C: Aparato cardiovascular	9	3	19	47	19	88	97
D: Dermatológicos	0	0	2	11	13	26	26
G: Preparados genitourinarios y hormonas	10	1	5	8	23	37	47
G0: Reactivos para diagnóstico	0	0	1	0	0	1	1
G1: Biológicos	1	0	6	29	6	41	42
H: Preparados hormonales sistémicos, ex	0	0	0	0	1	1	1
J: Antiinfecciosos vía general	5	8	30	51	27	116	121
L: Antineoplásicos	50	225	277	300	62	864	914
M: Aparato locomotor	11	4	6	21	12	43	54
N: Sistema nervioso central	20	13	19	42	50	124	144
R: Aparato respiratorio	2	6	16	36	39	97	99
S: Organos de los sentidos	0	0	1	7	18	26	26
V: Varios	18	7	22	41	42	112	130
TOTAL	154	281	427	674	365	1.747	1.901

TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)							
	Ensayos Clínicos						Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	
GASTOS	16.647	52.300	79.336	182.539	64.670	378.845	395.492

RATIOS TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018
Personal fijo de I+D (=05)	2.861	2.953	3.072	
Personal Producción y Control (=04)	6.038	6.263		
Total personas asalariadas (=01)	21.329	21.728		
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	13,41%	13,59%	14,42%	#¡DIV/0!
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=04/01)	28,31%	28,82%		
Ingresos Totales (=77)	14.908.555	15.045.633	15.444.028	
Gastos Totales (=81)	14.055.815	14.088.749	14.421.400	
Gastos I+D+i (=74)	690.867	724.305	752.065	720.642
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)		604.096		
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	259.175	280.509	285.070	282.900
Gastos de Inv. Básica (=103)		70.899		
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		484.847		
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		17.708		
Gastos en Patentes (=123)		2.216		
Gastos en Innovación (=113)	98.407	97.320	104.300	95.049
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	592.460	626.985	647.765	625.593
Resultado (=90)	852.740	956.884	1.022.628	
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		4,02%		
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		4,29%		
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		11,74%		
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		80,26%		
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		2,93%		
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		46,43%		
% Resultado Neto/Ventas Totales (=77-81)/20)	6,09%	6,80%	7,07%	
Ventas Totales (=20)	13.992.476	14.077.197	14.471.636	
Ventas Especialidades Farmacéuticas (=21)	12.421.292	12.473.096	12.807.920	
Ventas Especialidades Éticas (=23+24)	9.063.497	9.172.814	9.419.316	
Compras Totales (=50)	9.142.908	9.123.897	9.467.981	
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=19/21)		4,84%		
% Gastos I+D/Ventas esp. Éticas (=19/(23+24))		6,59%		
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)		4,29%		
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	4,94%	5,15%	5,20%	#¡DIV/0!
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Éticas (=74/23+24)	7,62%	7,90%	7,98%	#¡DIV/0!
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	65,34%	64,81%	65,42%	#¡DIV/0!
Total Importación (=75+76)	8.805.961	8.774.462	9.076.945	
Total Exportación (=48+49)	4.072.800	3.965.422	4.087.744	
Balanza Comercial (=48+49)-(75+76))	-4.733.161	-4.809.040	-4.989.201	
% Total Importación/Compras Totales (=75+76)/50)	96,31%	96,17%	95,87%	#¡DIV/0!
% Total Exportación/Ventas Totales (=48+49)/20)	29,11%	28,17%	28,25%	#¡DIV/0!
% Total Exportación/Total Importación (=48+49)/(75+76))	46,25%	45,19%	45,03%	#¡DIV/0!
Inversión Total (=99+27)		175.091		
Inversión I+D (=27)		22.889		
Inversión Producción (=95+96)		127.030		
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		13,07%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=27/21)		0,18%		
% Inversión I+D/Ventas esp. Éticas (=27/(23+24))		0,25%		