

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 2018



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 2018 (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)

2.4.4.- Gastos e Inversiones en I+D (pág. 37)

2.4.3.- Gastos en I+D (pág. 34)



2.4.F. Coloborosiones outernos (nás. 44)
2.4.5 Colaboraciones externas (pág. 44)
2.5 CALIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS FARMACÉUTICAS PRESENTADAS (pág. 50)
3 RESUMEN DE LA CONVOCATORIA 2018 (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), 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 de 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 Inversión producción	46 millones €	48 millones € 265 millones €	50 millones € 270 millones €	52 millones € 275 millones €
Gastos en I+D+i	1.100 millones €	1.125 millones €	1.150 millones €	1.175 millones €
Empleo I+D+i Empleo producción	4.250 13.000	4.300 13.100	4.350 13.200	4.400 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.

<u>-Grupo C</u>: 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 últimos datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística (Estadística estructural de empresas: sector industrial), el número de empresas del sector farmacéutico ascendió en 2017 a 353 y el número de personas ocupadas en la industria farmacéutica a 42.653.

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 2018 del programa Profarma.

2.1.-EMPRESAS QUE SOLICITAN SU INCLUSIÓN EN LA CONVOCATORIA 2018

A la convocatoria 2018 del programa PROFARMA se han presentado 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
INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA	Cantabria
ALMIRALL, S.A.	Cataluña
BIOIBERICA, S.A.	Cataluña
ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A.	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 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
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
CASEN RECORDATI, S.L.	Aragón
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
IPSEN PHARMA, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A	Cataluña
LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS MENARINI, S.A.	Cataluña
NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	Cataluña
SANOFI-AVENTIS, S.A.	Cataluña
BAXTER, S.L.	Com. Valenciana
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-MEIJI FARMA, S.A.	Madrid
TEVA PHARMA SLU	Madrid
TIGENIX S.A.U.	Madrid

La mayor parte de las empresas farmacéuticas presentadas a la convocatoria 2018 de Profarma se ubican en las Comunidades Autónomas de Madrid y Cataluña, que reúnen entre ambas más del 90% del total, correspondiendo a Madrid, el 49,1% 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.
ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A.
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 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.

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.						
BAXTER, S.L.						
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-MEIJI FARMA, S.A.					

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

Fuente: informes de seguimiento de las empresas

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

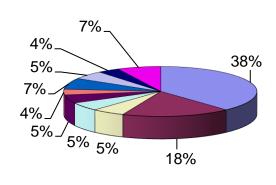
Tabla 3. Empresas farmacéuticas incluidas en PROFARMA, según su origen

	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

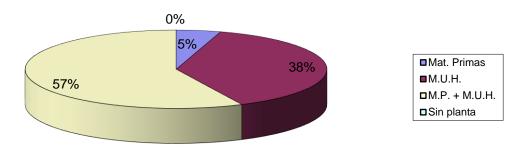
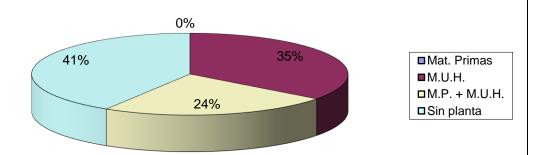




Gráfico 3. Empresas internacionales según su actividad industrial



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 15,85% de los cuales fabrican tanto materias primas como medicamentos de uso humano, el 63,41% 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	13	15,85%
Medicamentos de Uso Humano	52	63,41%
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	To	otal
Materias Primas + Medicamentos de Uso Humano	9	10,98%	4	4,88%	13	15,85%
Medicamentos de Uso Humano	31	37,80%	21	25,61%	52	63,41%
Materias Primas	11	13,41%	6	7,32%	17	20,73%
TOTAL	51	62,20%	31	37,80%	82	100,00%

Fuente: informes de seguimiento de las empresas

De los 13 centros de producción que fabrican materias primas y medicamentos de uso humano 9 pertenecen a empresas nacionales y 4 a empresas internacionales. De los 52 centros que producen exclusivamente medicamentos de uso humano, 31 pertenecen a empresas nacionales y 21 a empresas internacionales. Once centros que pertenecen a empresas nacionales y 6 centros que pertenecen a empresas internacionales producen exclusivamente materias primas.

40 37 35 ■Total Plantas 30 ■Plantas M.P. + M.U.H. 24 ■Plantas M.U.H. 25 □Plantas M.P. 20 15 11 10 5 5

Madrid

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, Madrid cuenta con el mayor número de plantas dedicadas a ambas actividades.

Otras CC.AA.

Cataluña



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

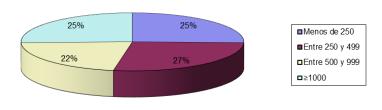
Tabla 7. Distribución de las empresas según el número de empleados

		Emp				
Nº Empleados	Nacional		Inte	ernacional		Total
Menos de 250	6	11%	8	15%	14	25%
Entre 250 y 499	4	7%	11	20%	15	27%
Entre 500 y 999	4	7%	8	15%	12	22%
≥1000	7	13%	7	13%	14	25%
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

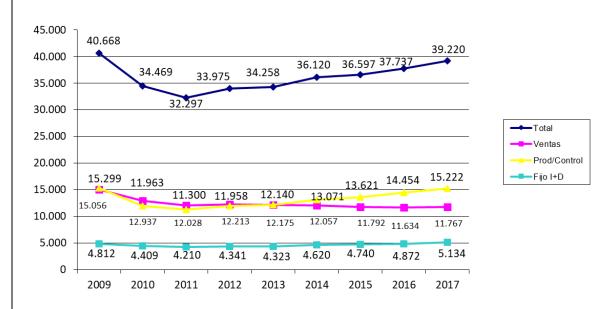




2.3.2 Personal

Las empresas presentadas al programa PROFARMA emplearon en 2017 a 39.220 personas, de las cuales 15.222 se dedicaron a producción y control, y 5.134 se dedicaron a actividades de I+D.

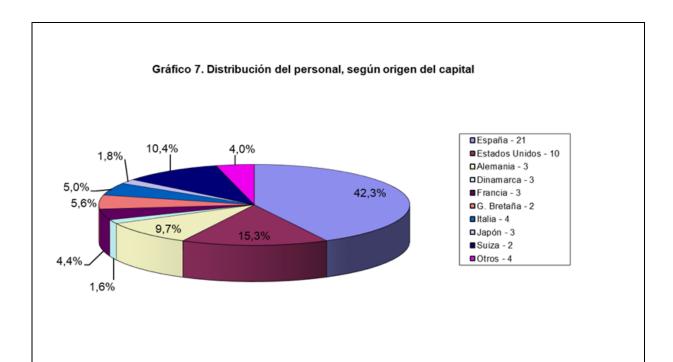
Gráfico 6. Evolución del personal asalariado



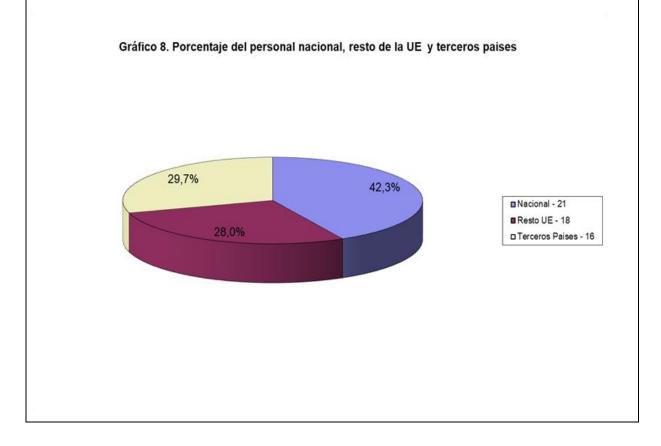
El personal asalariado ha aumentado un 3,9% en el año 2017 respecto a 2016.

La distribución del personal se muestra en el Gráfico 7. Se aprecia que las empresas de capital español emplean al 42,3% del personal total, seguida por las empresas de capital estadounidense que emplean al 15,3% del personal y las de capital suizo al 10,4%.





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.





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	16.594	790 pers./emp.
Resto Unión Europea	18	10.981	610 pers./emp.
Terceros Países	16	11.645	727 pers./emp.

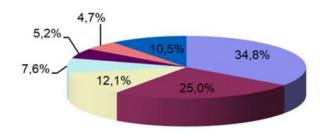
Fuente: Informes de seguimiento de las empresas

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% de las empresas presentadas al programa Profarma son nacionales, pero sus ventas representan sólo un 25% del total. En el otro extremo se encuentran las compañías estadounidenses, que representan el 18% del total de empresas presentadas al programa y obtienen el 35% del total de las ventas, y las compañías suizas, que suponen tan sólo el 4% del total de empresas presentadas y ocupan la 3ª posición en el ranking de ventas con un 12% del total. Las ventas de las diez 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 2018 del programa.

Tabla 9. Ventas, según origen del capital

/iles de €

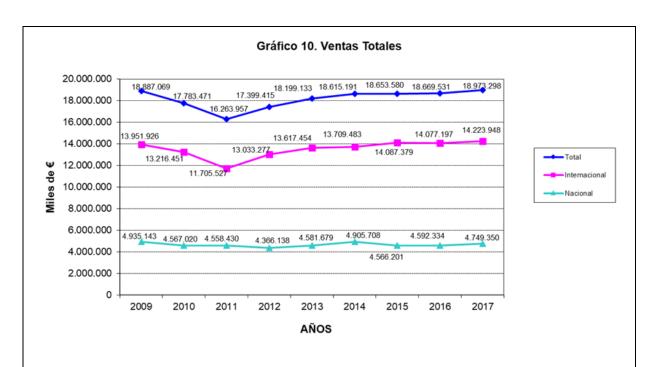
	VENTAS Nacionales		Internacionales	Total	
,	Ventas Totales	4.749.350	14.223.948	18.973.298	
	Ventas Medicam. U.H.	3.210.766	12.638.081	15.848.847	
	Ventas Medicam. P.	1.873.735	9.515.896	11.389.631	

Fuente: Informes de seguimiento de las empresas

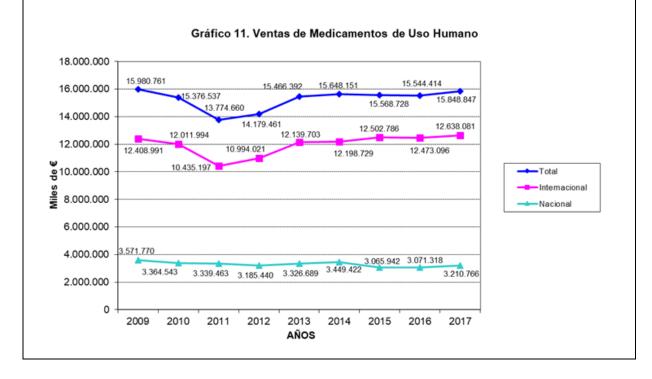
En los tres gráficos siguientes aparece la evolución de las Ventas (Totales, de Medicamentos de Uso Humano y de Medicamentos de Prescripción) de los últimos nueve años.

Las ventas totales han aumentado un 1,6% en 2017 respecto a 2016 (Gráfico 10). Las ventas de las empresas nacionales han aumentado un 3,4% en 2017 y las empresas internacionales han aumentado el 1%.





Las ventas de medicamentos de uso humano (Gráfico 11) en 2017 han aumentado un 2% respecto a 2016. Las ventas de las empresas nacionales han aumentado un 4,5% mientras que las empresas internacionales han aumentado en un 1,3%.





Respecto a las ventas de medicamentos de prescripción, el ascenso total ha sido de un 3,3%. Las compañías internacionales han experimentado un aumento del 3,7%, y la variación que han experimentado las empresas nacionales ha sido del 1,3%.

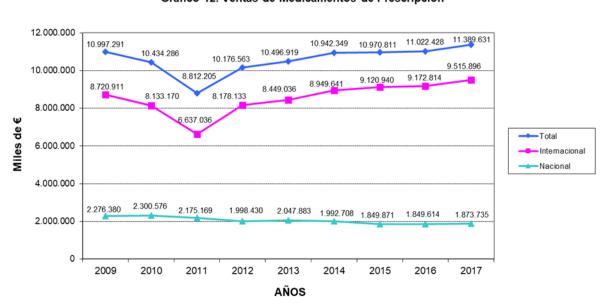


Gráfico 12. Ventas de Medicamentos de Prescripción

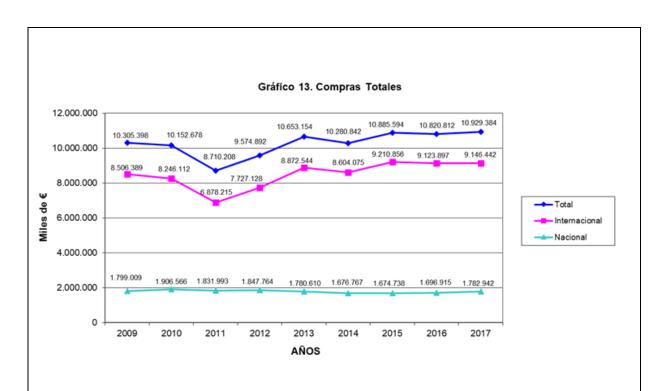
En 2017 las ventas al Sistema Nacional de Salud (SNS) realizadas por las empresas presentadas ascendieron a 5.883 millones de €. Si se tiene en cuenta el origen del capital social, las empresas nacionales vendieron medicamentos al SNS por valor de 1.538 millones de € mientras que las empresas internacionales efectuaron ventas por valor de 4.346 millones de €.

Por otro lado, las aportaciones realizadas por las empresas españolas en 2017 al Sistema Nacional de Salud ascendieron a más de 37 millones de € frente a los 89 millones de € de las empresas internacionales.

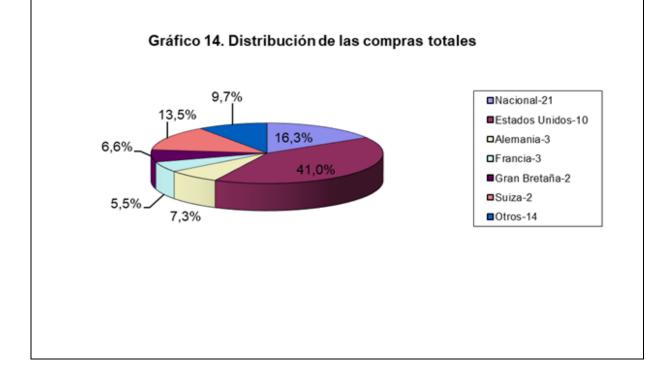
2.3.4 Compras

Las compras totales de las empresas en 2017 ascendieron a 10.929 millones de €, un 1% mas que el año anterior. De esta cantidad, 9.146 millones € corresponden a las compras realizadas por el grupo de compañías internacionales (un 0,25% más que el año anterior). El grupo de empresas nacionales aumentó sus compras un 5,07% respecto a 2016, situándose en 1.783 millones €.





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

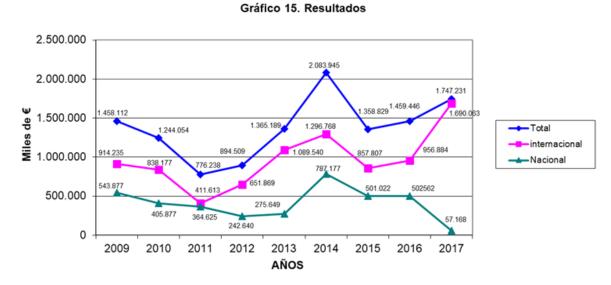




2.3.5 Resultados

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%.



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

tanto de las empresas nacionales como internacionales, siendo especialmente significativo en este último grupo el descenso experimentado por las compañías alemanas.

estas empresas, de buena parte de sus activos. El año 2015 refleja una disminución de los resultados



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%.

En el incremento en 2017 del 19,7% participa de forma considerable una empresa de capital alemán, que compensa las fuertes bajadas en los resultados de dos compañías nacionales.

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

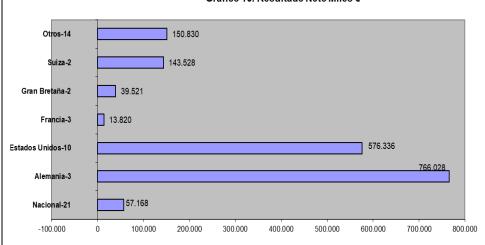


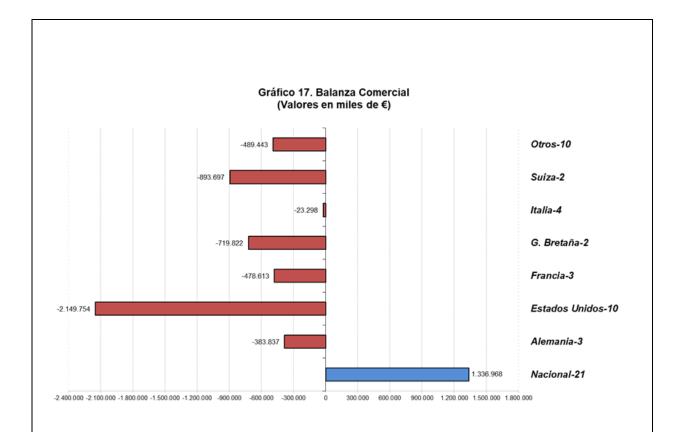
Gráfico 16. Resultado Neto Miles €

Todos los grupos muestran un beneficio positivo. Las empresas españolas obtienen un resultado medio cercano a 3 millones de €.

2.3.6 Balanza comercial

En el año 2017 las exportaciones totales de las empresas que solicitaron su inclusión en el programa ascendieron a 5.949,2 millones de €, lo que supuso un descenso del 4,1% con respecto a 2016, mientras que se realizaron importaciones por valor de 9.750,7 millones de €, con un aumento del 0.34% 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.

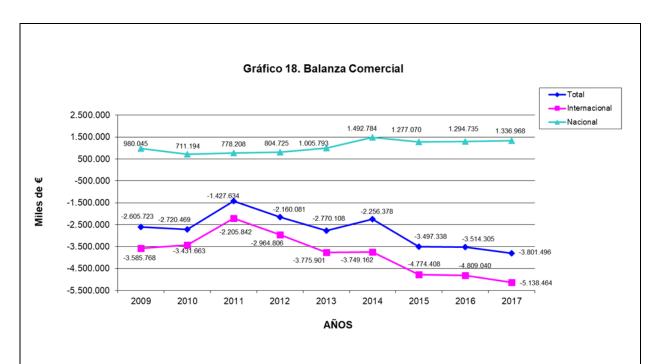




En el Gráfico 17 destaca el grupo de empresas nacionales que aporta valor añadido local, con balanza positiva, mientras que corresponde al resto de los grupos una balanza comercial negativa. El grupo estadounidense es el que tiene una balanza comercial más negativa.

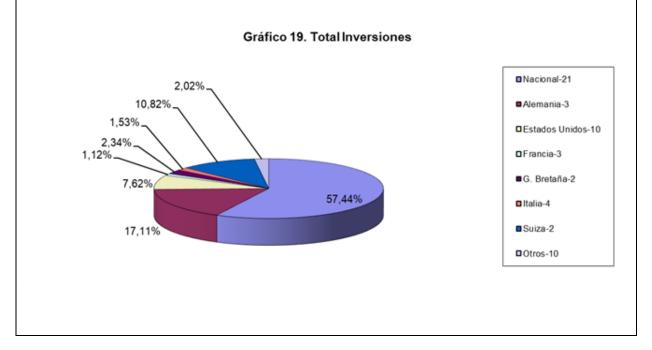
El análisis de la evolución en el tiempo de la balanza comercial (Gráfico 18) muestra que ésta es positiva en las empresas nacionales, pero que no puede compensar la balanza comercial negativa de las empresas internacionales.





2.3.7 Inversiones

La inversión total de las empresas que solicitaron su inclusión en el programa Profarma ascendió a 442 millones de € en el año 2017, lo que supuso un aumento del 17,5% respecto al año anterior. Las empresas nacionales invirtieron 253,9 millones de € y las internacionales 188,1 millones de €.





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 datos del INE, el gasto en I+D en 2017 supuso el 1,21% del PIB.

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 ha adquirido 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, Italia, Alemania, Reino Unido, Irlanda y Francia).

2.4.1 Personal de I+D

El número de empleados del sector farmacéutico en Europa en 2016 se situó en 747.607, de los cuales 115.000, según estimaciones de la EFPIA fue personal de I+D, es decir, el 15,38% del total.



En el año 2017 las compañías farmacéuticas participantes en Profarma emplearon en I+D a un total de 5.134 personas, lo que representa el 13,09% del total de las personas asalariadas. Las compañías nacionales emplearon a 2.005 personas, el 12,08% de su personal total, y las internacionales a 3.129, el 13,83%.

En el gráfico de evolución del personal fijo de I+D (Gráfico 20) se puede observar que las empresas internacionales presentan en 2017 un aumento en puestos de trabajo en I+D del 5,96% respecto a 2016, y las empresas nacionales experimentan un aumento del 4,48% respecto a 2016.

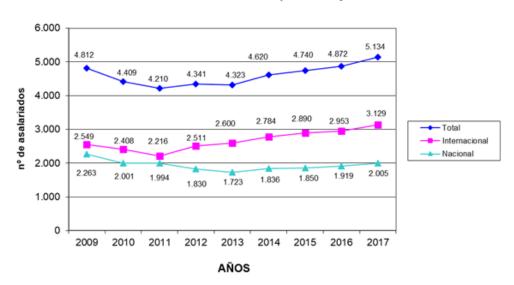
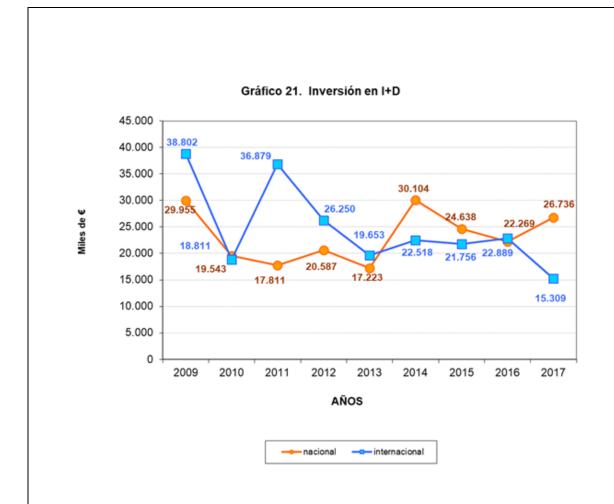


Gráfico 20. Evolución del personal fijo de I+D

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 2017, las empresas nacionales experimentaron un aumento en sus inversiones respecto al ejercicio anterior, mientras que las internacionales experimentaron una disminución. La inversión media de los últimos 5 años realizada por las empresas nacionales se sitúa en 24,2 millones de € y la de las empresas internacionales en 20,4 millones de €.





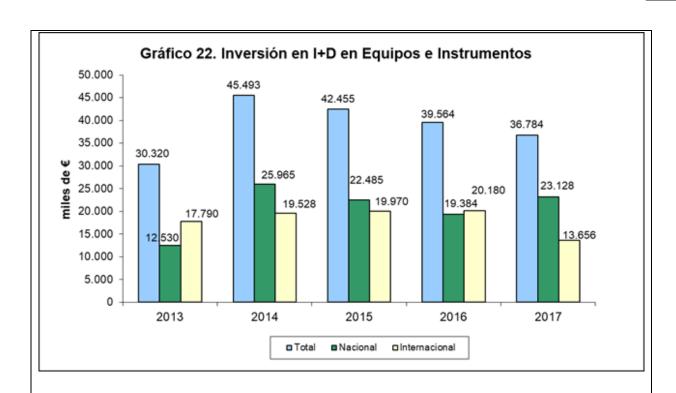
El desglose de la inversión se muestra en la Tabla 10. Se observa que casi el 90% de la inversión va destinada a Equipos e Instrumentos.

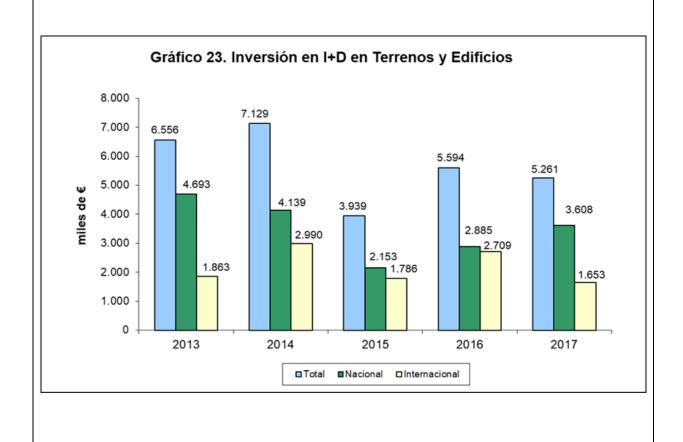
Tabla 10. Inversión en I+D, según su aplicación y origen de empresas

	NACIONAL		INTERNACIONAL		TOTAL	
	Miles de €	%	Miles de €	%	Miles de €	%
Equipos e Instrumentos	23.128	55,01%	13.656	32,48%	36.784	87,49%
Terrenos y Edificios	3.608	8,58%	1.653	3,93%	5.261	12,51%
total Inversiones en I+D	26.736	63,59%	15.309	36,41%	42.045	100,00%

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









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.

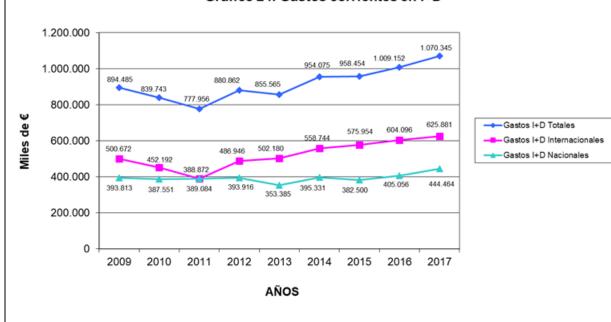


Gráfico 24. Gastos corrientes en I+D



Las empresas farmacéuticas integradas en Profarma tuvieron en 2017 unos gastos corrientes en I+D de 1070,3 millones de €, con un aumento del 6,06% sobre el año 2016. Las compañías nacionales destinaron en concepto de gastos corrientes en I+D la cifra de 444,5 millones de €, mientras que las compañías internacionales gastaron en este concepto 625,9 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.
CHEMO ESPAÑA, S.L.
ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A.
MERCK SHARP DOHME DE ESPAÑA S.A.
PHARMA MAR SA
ROCHE FARMA, S.A.
LILLY S.A.U.
ALMIRALL, S.A.
GLAXOSMITHKLINE, S.A.
PFIZER S.L.U.
LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A.
JANSSEN CILAG S.A. (GRUPO JOHNSON&JOHNSON)
LABORATORIOS CINFA, S.A.
ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN SA
GRIFOLS, S.A.
GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.
BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
TIGENIX, S.AU.
BRISTOL-MYERS SQUIBB, SAU
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 2017 las empresas farmacéuticas presentadas al programa dedicaron a gastos corrientes en I+D el 5,64% de sus ventas totales, porcentaje ligeramente superior al del año anterior (5,41%). En el caso de las empresas nacionales este indicador se sitúa en 9,36% (8,82% en 2016), y en el caso de las compañías internacionales en 4,40% (4,29% en 2016).

El porcentaje de gastos corrientes en I+D sobre ventas de prescripción para el sector se situó en el 9,40% para el año 2017. Este porcentaje fue de 23,72% para las empresas nacionales, lo que supone un aumento respecto al año anterior y de 6,58% para el grupo de empresas internacionales, porcentaje ligeramente inferior respecto al año anterior.

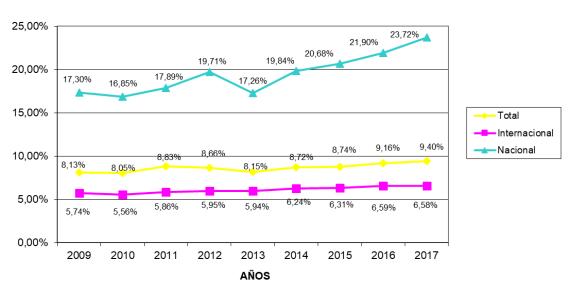


Gráfico 25. Gastos en I+D sobre ventas de prescripción



2.4.4 Gastos e Inversiones en I+D

Las empresas del sector farmacéutico destinaron en 2017, en concepto de gastos e inversiones en I+D, la cifra de 1.112,4 millones de €, de los cuales 471,2 millones de € corresponden a las empresas nacionales y 641,2 millones de € a las empresas internacionales.

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

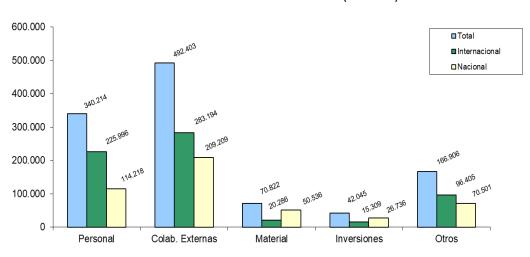


Gráfico 26. Gastos e Inversiones en I+D (Miles de €)

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

Gastos e inversiones en I+D intramuros/extramuros

De la cifra total en concepto de gastos e inversiones en I+D, 1.112,39 millones de €, 619,98 millones de € (55,7%) corresponden a gastos e inversiones intramuros y los restantes 492,40 millones de € (44,3%) 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.

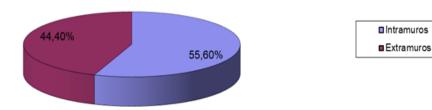
Tabla 12. Gasto e inversión en I+D según las partidas Intramuros y Extramuros.

		Gastos e inversiones en I+D 2017						
	Na	Nacional Internacional		cional	Total			
Intramuros	261.991	23,55%	357.996	32,18%	619.987	55,73%		
Extramuros	209.209	18,81%	283.194	25,48%	492.403	44,27%		
Total	471.200	42,36%	641.190	57,64%	1.112.390	100,00%		

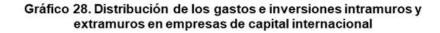
Fuente: Informes de seguimiento de las empresas (Valores: miles de euros)

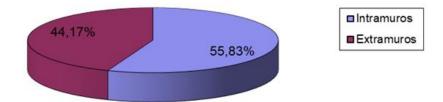
Si nos centramos en los gastos e inversiones de I+D según la tipología de empresa, observamos que en 2017 los gastos e inversiones intramuros representan el 55,60% del total de gastos e inversiones en I+D de las empresas nacionales y el 55,83% del total gastos e inversiones en I+D de las empresas de capital internacional, porcentaje ligeramente superior para las empresas internacionales.

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









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 N	lacionales	Centros E	xtranjeros	Total		
Nacionales	49.422	10,04%	159.787	32,45%	209.209	42,49%	
Internacionales	261.602	53,13%	21.592	4,39%	283.194	57,51%	
Total	311.024	63,16%	181.379	36,84%	492.403	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 2017 a investigación básica 129,4 millones de € (11,64% del total del gasto e inversiones en I+D en las distintas fases de la investigación), lo que supone un descenso respecto al año anterior (en 2016 se destinaron 143,2 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.



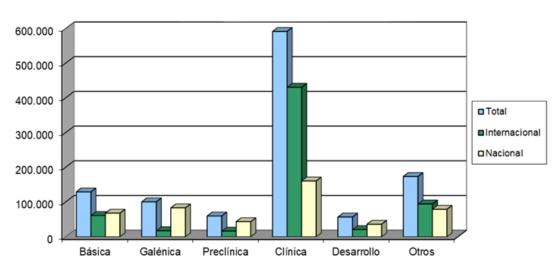
Tabla 14. Gastos e inversiones en I+D, según fases de investigación

		Gas tos e inversiones en I+D								
	Internac	ional	Na	cional	To	otal				
Fases	Miles €	%	Miles €	%	Miles €	%				
I. Básica	61.388	5,52%	68.050	6,12%	129.438	11,64%				
I. Galénica	17.407	1,56%	83.305	7,49%	100.712	9,05%				
I. Preclínica	16.178	1,45%	43.692	3,93%	59.870	5,38%				
I. Clínica	430.885	38,74%	160.791	14,45%	591.676	53,19%				
Otras I. Aplicadas	46.305	4,16%	43.655	3,92%	89.960	8,09%				
Desarrollo Tecnológico	20.830	1,87%	36.126	3,25%	56.956	5,12%				
Otros	48.197	4,33%	35.581	3,20%	83.778	7,53%				
Total	641.190	57,64%	471.200	42,36%	1.112.390	100,00%				

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

Cabe destacar también que un 5,38% (casi 60 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, 591,7 millones de € (un 53,19% del total), corresponde a investigación clínica. Actualmente los costes en el periodo de desarrollo clínico de un medicamento superan en casi diez veces los costes de la I+D preclínica.

Un 9,05%, casi 101 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 2018 declaran gastos en investigación básica, el 95% en galénica, un 76% en preclínica y el 90% en clínica.

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

Fases	Ga stos en I+D							
rases	Nac	ional	Interna	cional	Total			
I. Básica	15	71%	17	50%	32	58%		
I. Galénica	20	95%	14	41%	34	62%		
I. Preclínica	16	76%	15	44%	31	56%		
I. Clínica	19	90%	34	100%	53	96%		
Otras I. Aplicadas	11	52%	23	68%	34	62%		
Desarrollo Tecnológico	17	81%	14	41%	31	56%		
Total Empresas	2	21	3	4	55			

Fuentes: Informes de las empresas

En el caso de las compañías internacionales, el 50% declara gastos en investigación básica, el 41% en investigación galénica, el 44% en preclínica y el 100% en investigación clínica.

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



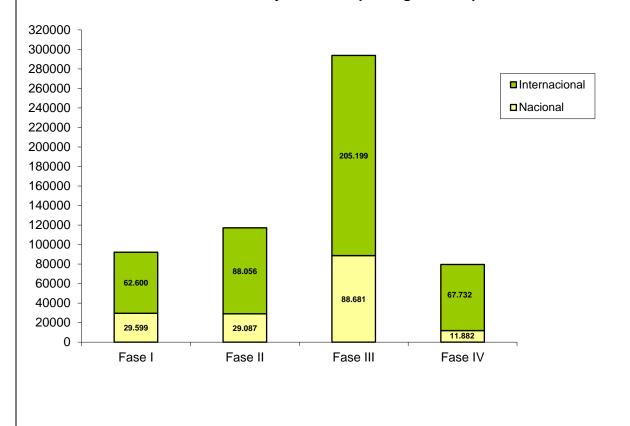
Tabla 16. Desglose del gasto en ensayos clínicos según origen del capital

	Ensayos clínicos							
Empresas	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total Ensayos Clinicos			
Internacional	62.600	88.056	205.199	67.732	423.587			
Nacional	29.599	29.087	88.681	11.882	159.249			
Total	92.199	117.143	293.880	79.614	582.836			

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

Si se desglosa el gasto en ensayos clínicos según las distintas fases, se observa que el 50,42% del gasto corresponde a ensayos en fase III, que son fundamentalmente de tipo confirmatorio. Las fases iniciales I y II representan un 35,92% de los gastos y, finalmente, la fase IV supone un 13,66%.

Gráfico 30. Gasto en ensayos clínicos 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.

	Origen del capital						
Estudios	Nacional		Internacional		Total		
Clínicos	302	10%	1.797	62%	2.099	72%	
Preclínicos	672	23%	136	5%	808	28%	
Total	974	34%	1.933	66%	2.907	100%	

Fuentes: Informes de las empresas

Ensayos clínicos

En el año 2017 las compañías farmacéuticas han realizado un total de 2.099 ensayos clínicos en colaboración con la red hospitalaria, de los que 302 son ensayos de compañías nacionales y 1.797 de internacionales.

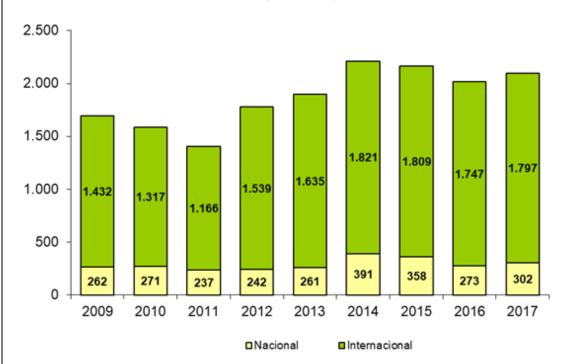


Tabla 18. Distribución del número de ensayos clínicos según el origen del capital.

Nº de ensayos clínicos	Nacional		Interna	cional	Total		
Multicéntricos (varias CC. AA. y/o extranjero)	219	10,43%	1.615	76,94%	1.834	87,37%	
Multicéntricos (una CC. AA.)	5	0,24%	52	2,48%	57	2,72%	
Unicéntricos	78	3,72%	130	6,19%	208	9,91%	
Total	302	14,39%	1.797	85,61%	2.099	100,00%	

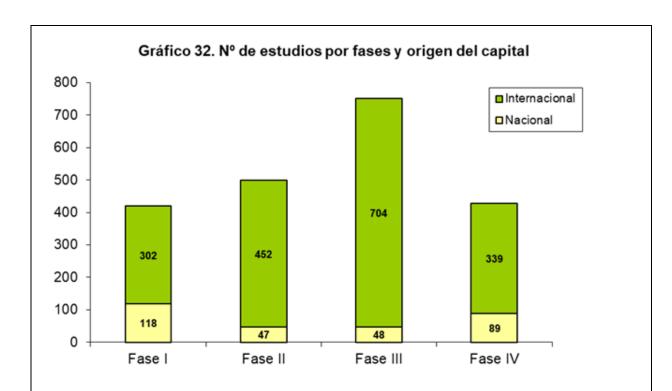
La evolución del número de ensayos clínicos en los últimos años se muestra en el gráfico siguiente:

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



El número de ensayos clínicos tanto de las empresas nacionales como de las internacionales ha aumentado en 2017.





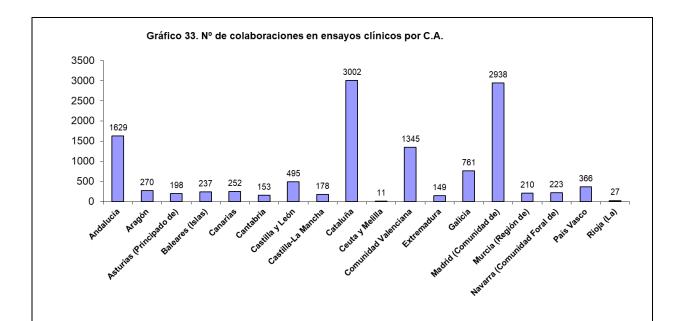
La mayor parte de los ensayos clínicos que se realizaron, el 35,83% del total, fueron estudios en fase III, el 23,77% fueron ensayos en fase II, el 20,39% de los ensayos clínicos realizados fueron estudios en fase IV y el 20,01% restante fueron ensayos en fase I.

Se aprecia que el volumen de actividad de ensayos en todas sus fases es superior en las compañías internacionales.

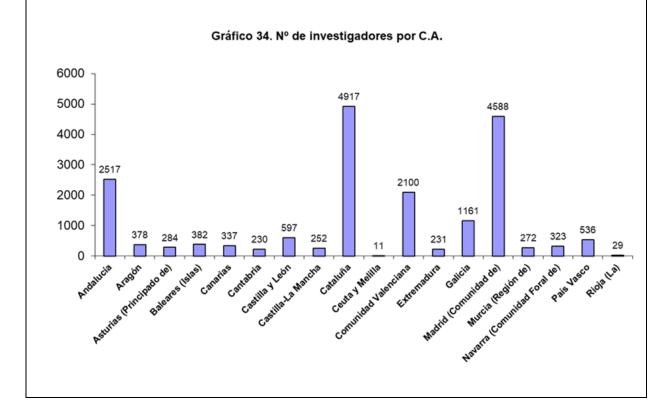
En el año 2017 se han realizado un total de 12.444 colaboraciones con unidades de investigación para la realización de ensayos clínicos.

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.





A continuación, se expone la distribución por Comunidades Autónomas de los 19.145 investigadores involucrados en los ensayos clínicos que realizan las compañías farmacéuticas.





El número de pacientes implicados en ensayos clínicos ascendió a 121.071 en el año 2017. Cataluña con 30.310 pacientes, Madrid con 26.531, Andalucía con 14.595 y Valencia con 13.177 son las Comunidades Autónomas que se sitúan a la cabeza de este indicador.

En relación con el origen del capital, 115.501 pacientes han participado en ensayos clínicos realizados por compañías internacionales y 5.570 pacientes han estado incluidos en ensayos realizados por compañías nacionales.

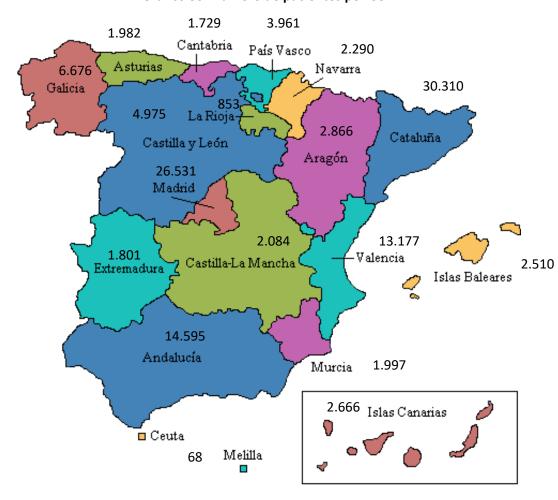


Grafico 35. Número de pacientes por CC.AA.



Áreas terapéuticas en investigación

En el año 2017 las empresas farmacéuticas han llevado a cabo un total de 808 ensayos preclínicos y 2.099 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, enfermedades del sistema nervioso central y dermatológicos.

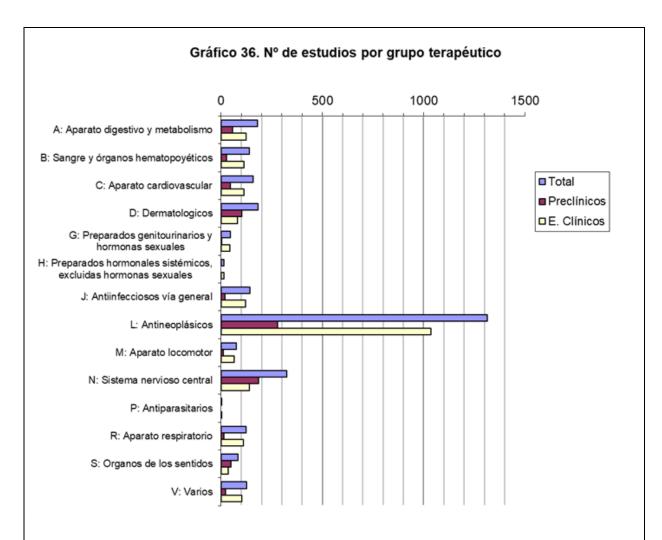
La situación de las compañías internacionales es diferente ya que, aunque predominan los ensayos en el área de antineoplásicos, hay una distribución de ensayos más homogénea en el resto de las áreas terapéuticas.

Tabla 19. № de estudios por grupo terapéutico

	Pre-					Total. E.	
Grupo Terapéutico	clínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Clínicos	Total
A: Aparato digestivo y metabolismo	56	17	19	54	33	123	179
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	26	24	19	34	36	113	139
C: Aparato cardiovascular	45	11	22	45	35	113	158
D: Dermatologicos	102	12	10	32	27	81	183
G: Preparados genitourinarios y hormonas sexuales	1	10	8	11	15	44	45
H: Preparados hormonales sistémicos, excluidas hormonas	0	6	0	0	8	14	14
J: Antiinfecciosos vía general	19	15	29	48	30	122	141
L: Antine oplásicos	278	268	307	343	118	1036	1314
M: Aparato locomotor	12	9	8	30	17	64	76
N: Sistema nervioso central	185	31	24	53	32	140	325
P: Antiparasitarios	0	1	0	0	0	1	1
R: Aparato respiratorio	13	12	19	41	39	111	124
S: Organos de los sentidos	48	0	3	13	18	34	82
V: Varios	23	4	31	48	20	103	126
TOTAL	808	420	499	752	428	2099	2907

Fuente: Informes de las empresas





2.5.- CALIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS FARMACÉUTICAS PRESENTADAS

Las empresas farmacéuticas evaluadas en la convocatoria 2018 del programa Profarma han quedado clasificadas y calificadas como se muestra en la tabla 20.

En esta convocatoria bajan su calificación las empresas Invent Farma y GP Pharm, que dentro del Grupo A, descienden a la categoría "Buena". Las empresa Faes Farma asciende dentro del Grupo A a la categoría "Muy Buena".



Tabla 20. Clasificación y calificación de las empresas farmacéuticas

PROFARMA

CLASIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE EMPRESAS INCLUIDAS EN LA CONVOCATORIA 2018

GRUPO A- EXCELENTES

ALMIRALL, S.A.

ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A.

LILLY S.A.U.

LILLY S.A.U.

GLAXOSMITHKLINE, S.A. NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.

GRIFOLS, S.A. PHARMA MAR, S.A.

GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.

GRUPO A- MUY BUENAS

BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A. LABORATORIOS SALVAT, S.A. CHEMO ESPAÑA, S.L. LABORATORIOS SERVIER, S.L.

FAES FARMA, S,A. MERCK, S.L.U.

LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.

GRUPO A- BUENAS

ALK ABELLO, S.A. JANSSEN-CILAG, S.A (GRUPO J&J)

BIOIBÉRICA, S.A.U. LABORATORIOS LETI, S.L.U.

GP-PHARM, S.A. PFIZER, S.L.U.

INVENT FARMA HOLDING SPAIN, S.L. ROCHE FARMA, S.A.U.

ITALFARMACO, S.A. TIGENIX, S.A.U.

GRUPO A- ACEPTABLES

BAYER HISPANIA, S.L.

CELGENE, S.L.U.

LABORATORIOS MENARINI, S.A.

LABORATORIOS VIÑAS, S.A.

INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA, S.A. SANOFI, S.A.

KERN PHARMA, S.L. 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, S.L.

LABORATORIOS RUBIÓ, S.A.

TEDEC-MEIJI FARMA, S.A.

LABORATORIOS ERN, S.A.

GRUPO C

AMGEN, S.A. IPSEN PHARMA, S.A.

ASTELLAS PHARMA, S.A. LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A

ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U. LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L.

CHIESI ESPAÑA, S.A.U. NOVO NORDISK PHARMA, S.A.

GILEAD SCIENCES, S.L. TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.



3.- RESUMEN DE LA CONVOCATORIA 2018

En la convocatoria 2018 del programa Profarma han sido valoradas un total de 54 empresas.

El Comité Técnico ha celebrado seis reuniones: los días 16 de octubre de 2018, 19 de noviembre de 2018, 17 de diciembre de 2018, 7 de febrero de 2019, 28 de febrero de 2019 y 15 de marzo de 2019.

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

Como resultado de la evaluación científica de los proyectos presentados y del estudio de sus parámetros económicos e industriales, 54 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

	GRUF	O A		GRUPO B	GRUPO C ACEPTABLES	GRUPO B	GRUPO C	
EXCELENTES	MUY BUENAS	BUENAS	ACEPTABLES	ACEPTABLES	ACEPTABLES			
9	7	10	8	2	1	5	12	

Respecto a la convocatoria 2017 no se ha presentado a la convocatoria 2018 la empresa Roxall.

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 2018 dedicaron la cifra de 42,05 millones de € a inversiones en I+D. El objetivo de Profarma para la convocatoria 2018 establece una cifra de inversiones en I+D de 48 millones de €, no cumpliéndose el objetivo marcado.

-El siguiente objetivo del programa es la inversión en producción, que se establece para la convocatoria 2018 en 265 millones de €. Se han alcanzado en este concepto 342,54 millones de €, por lo que se ha cumplido el objetivo.



-El siguiente objetivo del programa es alcanzar en 2017 unos gastos en I+D+i de 1.125 millones de €. Los gastos en I+D+i han sido de 1.251,04 millones de €, cumpliéndose el objetivo.

-En cuanto al empleo en I+D+i y empleo en producción, los objetivos establecidos para la convocatoria 2018 se fijaron en 4.300 y 13.100 empleados respectivamente. En el año 2017 el número de personas que realizaron actividades de I+D+i ascendió a 5.134, y el empleo en producción y control alcanzó los 15.222 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 2018 de -3.350 millones de € no se ha alcanzado, reflejándose una balanza comercial de -3.801,49 millones de €.

-El porcentaje de gastos corrientes en I+D sobre ventas al Sistema Nacional de Salud se estableció en la convocatoria 2018 en un 15,3%. Se ha superado esta cifra, ya que se ha alcanzado un 18,2%, por tanto, se ha cumplido el objetivo fijado.



4.-ANEXOS

4.1- COMPOSICIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO

PRESIDENTE

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

SECRETARIA

-Dª Carmen Álvarez Fraile, Jefa de Área de Tecnologías Farmacéuticas del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

VOCALES

- -D. Melchor Álvarez de Mon Soto, Catedrático de Medicina, Director del Departamento de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares Jefe de Servicio del Hospital Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares.
- -Dª. 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.
- -Dª Maria Luisa Garcia-Vaquero Donaire, Subdirectora Adjunta de la S.G. Calidad de Medicamentos y Productos Sanitarios.
- -Dª Lourdes Gil Tornero, Consejera Técnica de la D.G. Cartera Básica de Servicios del SNS y Farmacia.



- -Dª Belén Gracia Moneva, Jefa de División Preclínica del Departamento de Medicamentos de Uso Humano (AEMPS)-Dª. Irene Martínez, Profesora titular Dpto. de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
- -Dª Isabel Mª 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.
- -Dª. 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.
- -Dª. Mª 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.
- -Da. Ma 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.
- -Dª 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 Zaragozá 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

		TA" CONVOCATORIA 2018	<u> </u>	
FECHA DE VISITA	EMPRESA	VOCALES DEL COMITÉ TÉCNICO	CALIFICACIÓN ANTERIO	
Miércoles, 9 ene.	ALMIRALL, S.A.	Francisco Zaragozá García	GRUPO A (Excelente)	
Wild Golds, o che.	ALIMICALL, O.A.	Emilio Vargas Castrillón	Critir o A (Execreme)	
Lunes, 14 ene.	ASTELLAS PHARMA, S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto	GRUPO C	
Eurico, 14 cric.	AOTEE AOTTA AMA	Francisco García Río	CALOT C C	
Martes, 13 nov.	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO A (Muy Buena	
Walted, 10 nov.	DOD INTROCENCE DE LA ANA, O.A.	Lourdes Gil Tornero	Chor o A (may Bacha	
Lunes, 14 ene.	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	Juan Tamargo Menéndez	GRUPO C	
201100, 11 01101	= 1.0 · 0 = 1.1 · 1.0 · 0 = 0.1 · 1.0 · 1.	Belén Gracia Moneva	0.10. 0 0	
Martes, 15 ene.	CASEN RECORDATI, S.L.	Pilar Santisteban Sanz	GRUPO B	
	,	Lourdes Gil Tornero		
Jueves, 13 dic.	CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE)	Juan Tamargo Menéndez	GRUPO A (Aceptable)	
		Cristina Avendaño Solá		
Viernes, 11 ene.	CHIESI ESPAÑA, S.A.U.	Isabel M. Pineros Andrés Pilar Santisteban Sanz	GRUPO C	
		Lucinda Villaescusa Castillo		
Jueves, 17 ene.	ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A.	Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO A (Excelente)	
		Lucinda Villaescusa Castillo		
Martes, 18 dic.	FAES FARMA, S. A.	Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Buena)	
		Emilio Vargas Castrillón		
Marte, 5 feb.	GILEAD SCIENCES, S.L.	Luisa Suárez Gea	GRUPO C	
		Isabel M. Pineros Andrés		
Lunes, 17 ene.	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Excelente)	
		Irene Molina Martínez		
Miércoles, 12 dic.	GP-PHARM,S.A.	Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO A (Muy Buena	
		Pilar Santisteban Sanz		
Martes, 13 nov.	GRUPO FARMASIERRA		GRUPO B	
		Irene Molina Martínez		
Miércoles, 9 ene.	GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.	Juan Tamargo Menéndez	GRUPO A (Excelente)	
		Belén Gracia Moneva		
Lunes, 21 ene.	INDUSTRIAL FARMACEUTICA CANTABRIA, S.A.	Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO A (Aceptable)	
		Antonio Rodríguez Artalejo		
Martes, 15 ene.	INVENT FARMA HOLDING SPAIN, S.L.	Francisco García Río	GRUPO A (M uy Buena)	
		Luisa Tarno Fernández Rafael Bañares Cañizares		
Lunes, 10 dic.	IPSEN PHARMA, S.A.	Luisa Suárez Gea	GRUPO C	
		Lourdes Gil Tornero		
Miércoles 19 dic.	LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.	Lucinda Villaescusa Castillo	GRUPO A (Muy Buena	
		Melchor Álvarez de Mon Soto		
Miércoles, 28 nov.	LABORATORIOS CINFA, S.A.		GRUPO B (Aceptable)	
		M. Luisa García- Vaquero Donaire		
Martes, 15 ene.	LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI S.A.	Luisa Suárez Gea	GRUPO A (Excelente)	
		Antonio Portolés Pérez		
Jueves, 10 ene.	LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.	Lucinda Villaescusa Castillo	GRUPO C	
		Pilar Santisteban Sanz		
Lunes, 10 dic.	MERCK, S.L.U.	Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Muy Buena	
		Francisco Zaragozá García		
Jueves, 10 ene.	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L.	Antonio Portolés Pérez	GRUPO C	
		Francisco Zaragozá García		
Martes, 11 dic.	ROCHE FARMA, S.A.	Cristina Avendaño Solá	GRUPO A (Buena)	
		Francisco García Río	, ,	
Lunes, 14 ene.	SANOFI, S.A.	M Luisa García-Vaquero Donaire	GRUPO A (Aceptable)	
	·	Antonio Portolés Pérez	,,	
Jueves, 20 dic.	TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.	Rafael Bañares Cañizares	GRUPO C	
506765, 20 UIC.	TANDA I ANIMACEUTICA ESPANA, S.A.	Cristina Avendaño Solá	3.07.00	
Viernes, 23 nov.	TEDEC MEIJI FARMA S.A.	M Luisa García-Vaquero Donaire	GRUPO B	
vicilies, 23 HUV.	TEDEO WEIGI PARIWA S.A.	Irene Molina Martínez	JAUF U B	
hierae 22 mars	TICENIV S A II	Emilio Vargas Castrillón	CRUPO A (Buene)	
Jueves, 22 nov.	TIGENIX, S.A.U.	Belén Gracia Moneva	GRUPO A (Buena)	



LTIMA AUDITORÍA	EMPRESA	VOCALES DEL COMITÉ TÉCNICO	CALIFICACION		
		Antonio Rodríguez Artalejo	ANTERIOR		
convocatoria 2017	ALK ABELLÓ, S.A.	Belen Gracia Moneva	GRUPO A (Buena)		
		Emilio Vargas Castrillón			
convocatoria 2017	AMGEN, S.A.	Cristina Avendaño Solá	GRUPO C		
		Melchor Álvarez de Mon Soto			
convocatoria 2017	ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.		GRUPO C		
		M. Luisa Suárez Gea Francisco García Río			
convocatoria 2017	BAYER HISPANIA, S.L.	Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Aceptab		
		Irene Molina Martínez			
convocatoria 2017	BIOIBERICA, S.A.U.	M Luisa Tarno Fernández	GRUPO A (Buena)		
		Francisco Zaragozá García			
convocatoria 2017	CHEMO ESPAÑA, S.L.	Lourdes Gil Tornero	GRUPO A (M uy Bue		
convocatoria 2017	GRIFOLS, S.A.	Juan Tamargo Menéndez	GRUPO A (Excelent		
	·	Lourdes Gil Tornero	ļ		
convocatoria 2017	LILLY, S.A.U.	Emilio Vargas Castrillón	GRUPO A (Excelent		
		Luisa Suarez Gea	 		
convocatoria 2017	ITALFARMACO, S.A.	Lucinda Villaescusa Castillo	GRUPO A (Buena)		
	·	M. Luisa Tarno Fernández	,/		
convocatoria 2017	JANSSEN-CILAG. S.A. (Grupo Johnson & Johnson)	Melchor Álvarez de Mon Soto	GRUPO A (Buena)		
convocatoria 2017	DANGELY GIERG. G.A. (Grape Comison & Comison)	Isabel M. Pineros Andrés	Chor o A (Bacha)		
	KEDNI DIJADMA CI	Irene Molina Martínez	CRUPO A (Accrete)		
convocatoria 2017	KERN PHARMA, S.L.	Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO A (Aceptabl		
		Lucinda Villaescusa Castillo			
convocatoria 2017	LABORATORIOS ERN	Pilar Santisteban Sanz	GRUPO B		
		M. Luisa García-Vaquero Donaire			
convocatoria 2017	LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A.	Pilar Santisteban Sanz	GRUPO C		
		M. Luisa García-Vaquero Donaire			
convocatoria 2017	LABORATORIOS LETI, S.L.UNIPERSONAL	Pilar Santisteban Sanz	GRUPO A (Buena)		
convocatoria 2017	LABORATORIOS MENARINI, S.A.	Juan Tamargo Menéndez	GRUPO A (Aceptabl		
		Cristina Avendaño Solá			
convocatoria 2017	LABORATORIOS NORMON, S.A.	Francisco García Río	GRUPO B (Aceptabl		
		Antonio Portolés Pérez	(
convocatoria 2017	LABORATORIOS RUBIÓ, S.A.	M. Luisa Tarno Fernández	GRUPO B		
	E. ES.F. ORGO ROSIO, O.A.	Irene Molina Martínez			
convectori- 0047	LABORATORIOS SALVAT SA	Francisco García Río	CRUPO A (M		
convocatoria 2017	LABORATORIOS SALVAT, S.A.	Belén Gracia Moneva	GRUPO A (Muy Bue		
		Isabel M. Pineros Andrés	1		
convocatoria 2017	LABORATORIOS SERVIER, S.L.	Melchor Álvarez de Mon Soto	GRUPO A (Muy Bue		
		Antonio Rodríguez Artalejo	†		
convocatoria 2017	LABORATORIOS VIÑAS, S.A.	Isabel M. Pineros Andrés	GRUPO A (Aceptabl		
		Rafael Bañares Cañizares	+		
convocatoria 2017	MERCK, SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.	Luisa García-Vaquero Donaire	GRUPO C (Aceptabl		
		Melchor Álvarez de Mon Soto	1		
convocatoria 2017	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.		GRUPO A (Excelent		
		Emilio Vargas Castrillón	<u> </u>		
convocatoria 2017	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.	Antonio Portolés Pérez	GRUPO C		
	,,	Cristina Avendaño Solá			
convocatoria 2017	PFIZER, S.L.U.	Francisco Zaragozá García	GRUPO A (Buena)		
CONVOCATORIA ZUT/	11120, 0.2.0.	Antonio Portolés Pérez	GROFO A (Buella)		
	BUADAA MAD GA	Belén Gracia Moneva	0000000		
convocatoria 2017	PHARMA MAR, S.A.	Juan Tamargo Menéndez	GRUPO A (Excelente)		
	 	Luisa Suarez Gea			
convocatoria 2017	TEVA PHARMA, S.L.U.	Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Aceptabl		



4.3.- PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS Y DE I+D

DATOS CONSOLIDADOS CONVOCATORIA 2018

	EXCELENTES	MUY BUENAS	BUENAS	ACEPTABLES	TOTAL
PERSONAL TOTAL	14.272	6.066	5.347	9.323	35.008
PERSONAL I+D	2.101	590	1.200	698	4.589
% PERSONAL I + D / PERSONAL TOTAL	14,72%	9,73%	22,44%	7,49%	13,11%
PERSONAL DE PRODUCCIÓN Y CONTROL	6.688	3.010	1.135	3.611	14.444
% PERSONAL PRODUC Y CONTROL / PERSONAL TOTAL	46,86%	49,62%	21,23%	38,73%	41,26%
VENTAS TOTALES	6.196.015	2.073.838	3.917.575	4.002.998	16.190.426
VENTAS ETICAS	2.736.187	866.761	2.479.164	2.735.588	8.817.700
EXPORTACIONES	2.881.968	1.072.749	1.296.250	551.178	5.802.145
COMPRAS TOTALES	3.561.906	874.286	2.251.999	2.416.295	9.104.486
IMPORTACIONES	3.142.260	686.934	2.106.875	2.045.313	7.981.382
% COMPRAS / VENTAS TOT.	57,49%	42,16%	57,48%	60,36%	56,23%
BALANZA COMERCIAL	-260.292	385.815	-810.625	-1.494.135	-2.179.237
INVERSION TOTAL	175.867	153.000	35.481	62.461	426.809
INVERSION I + D	21.464	10.331	3.619	6.077	41.491
% INVERSION I +D / INVERSION TOTAL	12,20%	6,75%	10,20%	9,73%	9,72%
INVERSION PRODUCCIÓN	137.997	135.279	24.228	40.810	338.314
GASTOS I+D	465.139	146.183	182.756	177.798	971.876
% GASTO I+D / VENT. TOTAL.	7,51%	7,05%	4,67%	4,44%	6,00%
% GASTO I+D / VENT. ETIC.	17,00%	16,87%	7,37%	6,50%	11,02%
GASTOS E INVERSIONES EN I + D	486.603	156.514	186.375	183.875	1.013.367
GASTOS I+D+i	527.690	160.669	256.242	205.174	1.149.775
GASTOS PATENTES	13.035	933	647	264	14.879

Datos económicos en Miles de €



MEDIAS DE LOS DATOS CONSOLIDADOS

	EXCELENTES	MUY BUENAS	BUENAS	ACEPTABLES	TOTAL
Nº DE EMPRESAS	9	7	10	11	37
PERSONAL TOTAL	1.586	867	535	848	946
PERSONAL I+D	233	84	120	63	124
% PERSONAL I + D / PERSONAL TOTAL	14,72%	9,73%	22,44%	7,49%	13,11%
PERSONAL PRODUCC Y CONTROL	743	430	114	328	390
% PERSONAL PROD y CONTR / PERSONAL TOTAL	46,86%	49,62%	21,23%	38,73%	41,26%
VENTAS TOTALES	688.446	296.263	391.758	363.909	437.579
VENTAS ETICAS	304.021	123.823	247.916	248.690	238.316
EXPORTACIONES	320.219	153.250	129.625	50.107	156.815
COMPRAS TOTALES	395.767	124.898	225.200	219.663	246.067
IMPORTACIONES	349.140	98.133	210.688	185.938	215.713
% COMPRAS / VENTAS TOT.	57,49%	42,16%	57,48%	60,36%	56,23%
BALANZA COMERCIAL	-28.921	55.116	-81.063	-135.830	-58.898
INVERSION TOTAL	19.541	21.857	3.548	5.678	11.535
INVERSION I + D	2.385	1.476	362	552	1.121
% INVERSION I +D / INVERSION TOTAL	12,20%	6,75%	10,20%	9,73%	9,72%
INVERSION PRODUCCIÓN	15.333	19.326	2.423	3.710	9.144
GASTOS I+D	51.682	20.883	18.276	16.163	26.267
% GASTO I+D / VENT. TOTAL.	7,51%	7,05%	4,67%	4,44%	6,00%
% GASTO I+D / VENT. ETIC.	17,00%	16,87%	7,37%	6,50%	11,02%
GASTOS E INVERSIONES EN I + D	54.067	22.359	18.638	16.716	27.388
GASTOS I+D+i	58.632	22.953	25.624	18.652	31.075
GASTOS PATENTES	1.448	133	65	24	402

Datos económicos en Miles de €



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

DATOS ECONOMICOS TOTAL FARMACIA (Miles de €)					
CONCEPTO	2016	2017	2018		
PERSONAL					
01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)	38.330	39.220	38.757		
02 - Dirección y Administración	6.909	7.097			
03 - Ventas	11.685	11.767			
04 - Producción y Control	14.899	15.222			
05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)	4.837	5.134	5.146		
06 - Titulados Universitarios	4.157	4.418			
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	680	716			
08 - Titulados Universitarios	21.719	22.945			
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	16.611	16.275			
DALANCE					
BALANCE 10 - Total Activo (11+ 16)	21.000.891	21.689.103	22.124.490		
11 - Inmovilizado	4.906.595	5.124.099	5.283.355		
12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)	585.045	615.478	631.123		
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	272.411	355.343	364.138		
14 - Terrenos y Edificios	128.664	118.071	116.928		
15 - Resto Inmovilizado I+D	183.970	142.064	150.057		
16 - Resto Activo	16.094.296	16.565.004	16.841.135		
17 - Total Pasivo (18+19)	21.000.891	21.689.103	22.124.490		
18 - Fondos Propios	11.727.226	11.854.022	12.390.566		
19 - Pasivo Ajeno	9.273.665	9.835.081	9.733.924		
ACTIVIDAD COMERCIAL 20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)	18.732.183	18.973.298	19.140.601		
21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)	15.612.489	15.848.847	16.107.002		
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	11.521.195	11.911.273	11.990.094		
23 - Eticas Ventas Público	6.346.570	6.545.935	6.727.289		
24 - Eticas Ventas Hospitalaria	4.733.086	4.843.696	4.758.838		
25 - Publicitarias 26 - Unión Europea	441.539 2.695.006	521.642 2.846.152	503.967 2.958.127		
27 - Exportación 3º Paises	1.396.288	1.091.422	1.158.781		
28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)	288.529	287.338	233.867		
29 - Mercado Nacional	19.990	23.572	23.101		
30 - Unión Europea	226.408	204.231	161.674		
31 - Exportación 3º Paises	42.131	59.535	49.092		
32 - Materias Primas (33+34+35)	535.308	521.642	536.813		
33 - Mercado Nacional	33.302	45.206	47.723		
34 - Unión Europea	323.319	323.222	322.712		
35 - Exportación 3º Paises	178.687	153.214	166.378		
36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)	212.241	132.660	114.819		
37 - Mercado Nacional	3.188	1.994	2.303		
38 - Unión Europea	1.065	7.512	1.770		
39 - Exportación 3º Paises	207.988	123.154	110.746		
40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)	345.550	364.237	339.884		
41 - Mercado Nacional	231.244	251.595	221.673		
42 - Unión Europea	107.263	103.869	108.452		
43 - Exportación 3º Paises	7.043	8.773	9.759		
44 - Otras Ventas (45+46+47)	1.738.066	1.818.574	1.808.216		
45 - Mercado Nacional	702.372	790.440	767.002		
46 - Unión Europea	689.161	668.472	655.261		
47 - Exportación 3º Paises	346.533	359.662	385.953		
48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)	4.042.222	4.153.458	4.207.996		
49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)	2.178.670	1.795.760	1.880.709		



DATOS ECONOMICOS		,	,
CONCEPTO 50 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)	2016 10.818.711	2017 10.929.384	2018 10.877.58
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	518.019	550.833	571.31
52 - De Origen Nacional	200.913	203.057	214.71
53 - Unión Europea	182.096	199.060	207.19
54 - Importación 3º Países	135.010	148.716	149.40
55 - Compras Materias Primas (56+57+58)	909.482	885.399	883.73
56 - De Origen Nacional	297.587	310.829	322.41
57 - Unión Europea	321.976	335.858	333.49
58 - Importación 3º Países	289.919	238.712	227.82
59 - Pdto a Granel/Intermedios (60+61+62)	1.498.783	1.412.305	1.366.42
60 - De Origen Nacional	18.562	15.709	16.19
61 - Unión Europea	383.843	343.959	343.68
62 - Importación 3º Países	1.096.378	1.052.637	1.006.54
63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)	7.403.586	7.546.403	7.514.69
64 - De Origen Nacional	364.607	415.344	397.17
65 - Unión Europea	5.321.040	5.550.218	5.650.5
66 - Importación 3º Países	1.717.939	1.580.841	1.467.0
67 - Veterinarias (68+69+70)	185.814	218.250	210.1
68 - De Origen Nacional	22.811	43.905	47.18
69 - Unión Europea	149.401	159.860	145.28
70 - Importación 3º Países	13.602	14.485	17.6
·			331.2
71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)	303.027	316.194	
72 - De Origen Nacional	194.307	189.826	201.3
73 - Unión Europea	93.481	111.374	114.9
74 - Importación 3º Países	15.239	14.994	15.0
75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73) 76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)	6.451.837 3.268.087	6.700.329 3.050.385	6.795.0° 2.883.5°
CUENTA DE RESULTADOS			
77 - Ingresos Totales (78+79+80)	20.207.780	21.224.406	20.458.11
78 - Ingresos por Negocios	18.732.183	18.973.298	19.140.6
79 - Subvenciones	16.686	16.318	18.1
80 - Resto Ingresos	1.458.911	2.234.790	1.299.4
81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)	18.745.681	19.477.175	
82 - Compras para Fabricación	10.818.711	10.929.384	10.877.5
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras	10.818.711 431.632	10.929.384 454.234	10.877.5 432.5
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal	10.818.711 431.632 2.997.593	10.929.384 454.234 3.030.770	10.877.5 432.5 3.067.9
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283	10.877.5 432.5 3.067.9 633.7
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales 86 - Servicios Exteriores	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891 2.679.895	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283 2.842.068	10.877.5 432.5 3.067.9 633.7 2.811.2
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales 86 - Servicios Exteriores 87 - Gastos Financieros	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891 2.679.895 65.605	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283 2.842.068 163.283	10.877.5 432.5 3.067.9 633.7 2.811.2 119.5
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales 86 - Servicios Exteriores 87 - Gastos Financieros 88 - Otros Gastos	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891 2.679.895 65.605 684.682	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283 2.842.068 163.283 1.035.559	10.877.5 432.5 3.067.9 633.7 2.811.2 119.5 678.3
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales 86 - Servicios Exteriores 87 - Gastos Financieros 88 - Otros Gastos 89 - Tributos (IS y Otros)	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891 2.679.895 65.605 684.682 437.672	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283 2.842.068 163.283 1.035.559 376.594	10.877.5 432.5 3.067.9 633.7 2.811.2 119.5 678.3 327.3
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales 86 - Servicios Exteriores 87 - Gastos Financieros 88 - Otros Gastos 89 - Tributos (IS y Otros) 90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891 2.679.895 65.605 684.682 437.672 1.462.099	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283 2.842.068 163.283 1.035.559 376.594 1.747.231	10.877.5 432.5 3.067.9 633.7 2.811.2 119.5 678.3 327.3 1.509.79
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales 86 - Servicios Exteriores 87 - Gastos Financieros 88 - Otros Gastos 89 - Tributos (IS y Otros) 90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81) 91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891 2.679.895 65.605 684.682 437.672 1.462.099 513.313	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283 2.842.068 163.283 1.035.559 376.594 1.747.231 -368.483	10.877.5 432.5 3.067.9 633.7 2.811.2 119.5 678.3 327.3 1.509.79
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales 86 - Servicios Exteriores 87 - Gastos Financieros 88 - Otros Gastos 89 - Tributos (IS y Otros) 90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81) 91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92) 92 - A Beneficios (93+94)	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891 2.679.895 65.605 684.682 437.672 1.462.099 513.313 948.786	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283 2.842.068 163.283 1.035.559 376.594 1.747.231 -368.483 2.115.714	18.948.3 ⁴ 10.877.5 432.5 3.067.9 633.7 2.811.2 119.5 678.3 327.3 1.509.7 114.1
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales 86 - Servicios Exteriores 87 - Gastos Financieros 88 - Otros Gastos 89 - Tributos (IS y Otros) 90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81) 91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92) 92 - A Beneficios (93+94) 93 - Remanente y R. voluntarias	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891 2.679.895 65.605 684.682 437.672 1.462.099 513.313 948.786 677.024	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283 2.842.068 163.283 1.035.559 376.594 1.747.231 -368.483 2.115.714 1.803.387	10.877.5 432.5 3.067.9 633.7 2.811.2 119.5 678.3 327.3 1.509.79 114.1 1.395.6 1.236.4
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales 86 - Servicios Exteriores 87 - Gastos Financieros 88 - Otros Gastos 89 - Tributos (IS y Otros) 90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81) 91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92) 92 - A Beneficios (93+94)	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891 2.679.895 65.605 684.682 437.672 1.462.099 513.313 948.786	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283 2.842.068 163.283 1.035.559 376.594 1.747.231 -368.483 2.115.714	10.877.5 432.5 3.067.9 633.7 2.811.2 119.5 678.3 327.3 1.509.7' 114.1 1.395.6 1.236.4
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales 86 - Servicios Exteriores 87 - Gastos Financieros 88 - Otros Gastos 89 - Tributos (IS y Otros) 90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81) 91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92) 92 - A Beneficios (93+94) 93 - Remanente y R. voluntarias 94 - Dividendos	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891 2.679.895 65.605 684.682 437.672 1.462.099 513.313 948.786 677.024	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283 2.842.068 163.283 1.035.559 376.594 1.747.231 -368.483 2.115.714 1.803.387	10.877.5 432.5 3.067.9 633.7 2.811.2 119.5 678.3 327.3 1.509.79 114.1 1.395.6
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales 86 - Servicios Exteriores 87 - Gastos Financieros 88 - Otros Gastos 89 - Tributos (IS y Otros) 90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81) 91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92) 92 - A Beneficios (93+94) 93 - Remanente y R. voluntarias 94 - Dividendos	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891 2.679.895 65.605 684.682 437.672 1.462.099 513.313 948.786 677.024 271.762	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283 2.842.068 163.283 1.035.559 376.594 1.747.231 -368.483 2.115.714 1.803.387 312.327	10.877.5 432.5 3.067.9 633.7 2.811.2 119.5 678.3 327.3 1.509.79 114.1 1.395.6 1.236.4 159.2
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales 86 - Servicios Exteriores 87 - Gastos Financieros 88 - Otros Gastos 89 - Tributos (IS y Otros) 90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81) 91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92) 92 - A Beneficios (93+94) 93 - Remanente y R. voluntarias 94 - Dividendos	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891 2.679.895 65.605 684.682 437.672 1.462.099 513.313 948.786 677.024 271.762	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283 2.842.068 163.283 1.035.559 376.594 1.747.231 -368.483 2.115.714 1.803.387 312.327	10.877.5 432.5 3.067.9 633.7 2.811.2 119.5 678.3 327.3 1.509.79 114.1 1.395.6 1.236.4 159.2
82 - Compras para Fabricación 83 - Resto Compras 84 - Gasto Personal 85 - Gastos Comerciales 86 - Servicios Exteriores 87 - Gastos Financieros 88 - Otros Gastos 89 - Tributos (IS y Otros) 90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81) 91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92) 92 - A Beneficios (93+94) 93 - Remanente y R. voluntarias 94 - Dividendos	10.818.711 431.632 2.997.593 629.891 2.679.895 65.605 684.682 437.672 1.462.099 513.313 948.786 677.024 271.762	10.929.384 454.234 3.030.770 645.283 2.842.068 163.283 1.035.559 376.594 1.747.231 -368.483 2.115.714 1.803.387 312.327	10.877.5 432.5 3.067.9 633.7 2.811.2 119.5 678.3 327.3 1.509.7 114.1 1.395.6 1.236.4 159.2



DATOS I+D TOTAL FAR	RMACIA (Miles de	€)	
CONCEPTO	2016	2017	2018
EVOLUCION GASTOS DE I+D+i			
74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)	1.172.726	1.251.044	1.285.839
75- Gasto I+D Intramuros	575.015	619.987	627.430
76- Gasto I+D Extramuros	469.573	492.403	501.279
77- Otros Gastos en Innovación	128.138	138.654	157.130
GASTOS EN I+D+i 2017	T		
102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora	(112+113)	1.251.044	
103- Investigación Básica		129.438	
104- Investigacion Aplicada (105+106+107+108)		842.218	
105- Investigación Galénica		100.712	
106- Investigación Preclínica		59.870	
107- Investigación Clínica		591.676	
108- Otras Investigaciones Aplicadas		89.960	
109- Desarrollo tecnológico		56.956	
110- Otros Gastos en HD		52.915	
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna	a fase	30.863	
112-Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)		1.112.390	
113- Otros gastos en innovacion		138.654	
114- I+D en España contratada direct desde el extranjero por	la casa matriz	207.093	
115- Aportaciones por pacto	L	0	
102.b- Gastos en I+D (102+115)		1.251.044	
GASTOS EN I+D 2017			
116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125))	1.112.390	
117- Gastos Corrientes (118++124)		1.070.345	
118- Personal		340.214	
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)		492.403	
120- Material Fungible		54.620	
121- Material Inventariable		16.202	
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales		107.275	
123- Patentes		14.887	
124- Otros Gastos Corrientes		44.744	
125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)		42.045	
126- Equipo e Instrumentos		36.784	
127- Terrenos y edificios		5.261	
DATOS MUNDIALES DE I+D 2017			
Gasto en I+D en especialidades farmaceuticas de uso humano	0	91.419.725	
Ventas mundiales de esp. farmaceuticas de uso humano		510.531.265	
% Gastos de I+D sobre ventas		18	



DATO	OS I+D TOTAL FARMA	CIA (Miles de €)		
	Gastos I+D	Gastos I+D	Gastos I+D	Total
Comunidad	Intramuros	Extramuros	Innovacion	Total
Andalucía	16.786	30.289	202	47.277
Aragón	3.949	6.217	845	11.011
Asturias (Principado de)	415	2.333	13	2.761
Baleares (Islas)	156	4.022	147	4.325
Canarias	445	3.702	23	4.170
Cantabria	729	3.332	326	4.387
Castilla y León	12.795	8.119	238	21.152
Castilla-La Mancha	29.299	2.197	73	31.569
Cataluña	240.659	93.158	46.924	380.741
Ceuta y Melilla	0	234	0	234
Comunidad Valenciana	2.832	23.259	155	26.246
Extremadura	2	9.606	32	9.640
Galicia	1.310	15.659	58	17.027
Madrid (Comunidad de)	290.150	82.879	85.689	458.718
Murcia (Región de)	1.026	3.875	1.723	6.624
Navarra (Comunidad Foral de)	9.935	13.933	1.497	25.365
País Vasco	9.499	7.963	248	17.710
Rioja (La)	0	247	0	247
Extranjero	0	181.379	461	181.840
TOTAL	619.987	492.403	138.654	1.251.044

Nº DE ESTUDIOS POR FASES DE INVESTIGACION							
				Ensayos	Clínicos		
GRUPO TERAPEUTICO	Preclinicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	Total
A: Aparato digestivo y metabolismo	56	17	19	54	33	123	179
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	26	24	19	34	36	113	139
C: Aparato cardiovas cular	45	11	22	45	35	113	158
D: Dermatologicos	102	12	10	32	27	81	183
G: Preparados genitourinarios y hormonas sexuales	1	10	8	11	15	44	45
H: Preparados hormonales sistémicos, excluidas hormonas sexu	0	6	0	0	8	14	14
J: Antiinfecciosos vía general	19	15	29	48	30	122	141
L: Antineoplásicos	278	268	307	343	118	1036	1314
M: Aparato locomotor	12	9	8	30	17	64	76
N: Sistema nervioso central	185	31	24	53	32	140	325
P: Antiparasitarios	0	1	0	0	0	1	1
R: Aparato respiratorio	13	12	19	41	39	111	124
S: Organos de los sentidos	48	0	3	13	18	34	82
V: Varios	23	4	31	48	20	103	126
TOTAL	808	420	499	752	428	2.099	2.907

TOTAL FARMACIA (Miles de €)	TOTAL FARMACIA (Miles de €) Ensayos Clínicos						
	Preclinicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	Total
GASTOS	59.625	92.199	117.143	293.880	79.614	582.836	642.461



RATIOS TOTAL FARMACIA		0047	0040
CONCEPTO Personal file de L.D. (105)	2016 4.837	2017	2018
Personal fijo de I+D (=05) Personal en Producción y Control (=04)	14.899	5.134 15.222	5.14
Total personas asalariadas =(01)	38.330	39.220	38.75
Total personas asalahadas =(01)	30.330	39.220	30.73
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	12,62%	13,09%	13,28%
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=04/01)	38,87%	38,81%	
Ingress on Totales (77)	20.207.780	24 224 406	20.459.11
Ingresos Totales (=77) Gastos Totales (=81)	18.745.681	21.224.406 19.477.175	20.458.11 18.948.31
Gastos I+D+i (=74)	1.172.726	1.251.044	1.285.83
Gastos I+D+I (-74) Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)	1.172.720	1.070.345	1.203.03
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	469.573	492.403	501.27
Gastos de Inv. Básica (=103)	403.573	129.438	301.27
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		842.218	
Gastos de IIIV. Aplicada (=104) Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		56.956	
Gastos de Desarrollo Technologicos (=109) Gastos en Patentes (=123)		14.887	
Gastos en Innovación (=113)	128.138	138.654	157.13
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	1.044.588	1.112.390	1.128.70
Sastes & mississiones similar (1111-126)	110 1 11000	2.000	20 0
Resultado (=90)	1.462.099	1.747.231	1.509.79
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		5,04%	
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		5,50%	
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		12,09%	
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		78,69%	
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		5,32%	
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		46,00%	
% Resultado Neto/Ventas Totales (=(77-81)/20)	7,81%	9,21%	7,89%
Ventas Totales (=20)	18.732.183	18.973.298	19.140.60
Ventas Especialidades Farmaceúticas (=21)	15.612.489	15.848.847	16.107.00
Ventas Especialidades Eticas (=23+24)	11.079.656	11.389.631	11.486.12
Compras Totales (=50)	10.818.711	10.929.384	10.877.58
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmaceúticas (=19/21)		6,75%	
% Gastos I+D/Ventas esp. Eticas (=19/(23+24))		9,40%	
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)	0.000/	5,64%	0.700/
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	6,26%	6,59%	6,72%
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Eticas (=74/23+24)	10,58%	10,98%	11,19%
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	57,75%	57,60%	56,83%
Total Importación (=75+76)	9.719.924	9.750.714	9.678.58
Total Exportación (=48+49)	6.220.892	5.949.218	6.088.70
Balanza Comercial (=(48+49)-(75+76))	-3.499.032	-3 804 40el	-3 500 00
% Total Importación/Compras Totales (=(75+76)/50)	89,84%	-3.801.496 89,22%	-3.589.88 88,98%
			31,81%
%Total Exportación/Ventas Totales (=(48+49)/20) % Total Exportación/Total Importación (=(48+49)/(75+76))	33,21% 64,00%	31,36% 61.01%	62,91%
70 TOTAL EXPORTACION TOTAL IMPORTACION (-(40748)/(10470))	07,0076	01,0170	02,3170
Inversión Total (=99+27)		442.008	
Inversión I+D (=27)		42.045	
Inversión en Producción (=95+96)		342.535	
		0.54	
		O E 10/	
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27)) % Inversión I+D/Ventas esp. Farmaceúticas (=27/21)		9,51% 0,27%	



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

ONCEPTO	2016	2017	2018
ERSONAL			
1 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)	16.009	16.594	16.11
02 - Dirección y Administración	2.459	2.439	
03 - Ventas	3.440	3.493	
04 - Producción y Control	8.191	8.657	
05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)	1.919	2.005	2.04
06 - Titulados Universitarios	1.504	1.571	
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	415	434	
08 - Titulados Universitarios	7.231	7.579	
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	8.778	9.015	
ALANCE			
0 - Total Activo (11+ 16)	8.476.442	8.723.825	8.955.56
11 - Inmovilizado	2.619.734	2.583.517	2.675.18
12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)	336.712	263.733	272.48
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	114.958	119.985	121.5
14 - Terrenos y Edificios	66.709	48.776	49.9
15 - Resto Inmovilizado I+D	155.045	94.972	101.04
16 - Resto Activo	5.856.708	6.140.308	6.280.3
7 - Total Pasivo (18+19)	8.476.442	8.723.825	8.955.56
18 - Fondos Propios	4.984.073	4.805.187	4.966.90
19 - Pasivo Ajeno	3.492.369	3.918.638	3.988.6
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	1.968.958	2.002.022	2.122.3
21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)	3.084.014	3.210.766	3.574.3
·	1 1		
23 - Eticas Ventas Público 24 - Eticas Ventas Hospitalaria	1.571.213 278.401	1.588.830 284.905	1.690.4 290.0
25 - Publicitarias	119.344	128.287	141.8
26 - Unión Europea	636.645	674.201	802.0
27 - Exportación 3º Paises	478.411	534.543	649.9
28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)	288.159	286.563	233.8
29 - Mercado Nacional	19.938	23.411	23.1
30 - Unión Europea	226.091	203.618	161.6
31 - Exportación 3º Paises	42.130	59.534	49.0
32 - Materias Primas (33+34+35)	321.316	328.397	343.9
33 - Mercado Nacional	33.245	45.067	47.3
34 - Unión Europea	121.019	134.990	139.1
35 - Exportación 3º Paises	167.052	148.340	157.4
36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)	10.673	8.438	9.4
37 - Mercado Nacional	3.188	1.994	2.3
38 - Unión Europea	0	229	2
39 - Exportación 3º Paises	7.485	6.215	6.9
40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)	32.759	35.884	38.3
41 - Mercado Nacional	18.511	20.300	20.1
42 - Unión Europea	7.205	6.811	8.4
	7.043	8.773	9.7
43 - Exportación 3º Paises	055.054	879.302	922.2
43 - Exportación 3º Paises 44 - Otras Ventas (45+46+47)	855.354		
43 - Exportación 3º Paises 44 - Otras Ventas (45+46+47) 45 - Mercado Nacional	299.508	312.999	322.4
43 - Exportación 3º Paises 44 - Otras Ventas (45+46+47) 45 - Mercado Nacional 46 - Unión Europea	299.508 442.920	444.514	475.1
43 - Exportación 3º Paises 44 - Otras Ventas (45+46+47) 45 - Mercado Nacional	299.508		



CONCEPTO	2016	2017	2018
0 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)	1.696.918	1.782.942	1.883.56
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	378.437	409.736	431.70
52 - De Origen Nacional	177.827	180.268	193.65
53 - Unión Europea	104.196	99.902	108.44
54 - Importación 3º Países	96.414	129.566	129.59
55 - Compras Materias Primas (56+57+58)	495.926	472.371	469.28
56 - De Origen Nacional	171.507	178.090	185.66
57 - Unión Europea	141.954	143.518	144.85
58 - Importación 3º Países	182.465	150.763	138.77
59 - Pdto a Granel/Intermedios (60+61+62)	54.949	111.767	117.16
60 - De Origen Nacional	16.245	15.317	15.78
61 - Unión Europea	33.808	33.964	35.71
62 - Importación 3º Países	4.896	62.486	65.65
63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)	580.624	602.454	660.24
64 - De Origen Nacional	259.067	275.947	294.86
65 - Unión Europea	172.274	210.892	227.58
66 - Importación 3º Países	149.283	115.615	137.79
67 - Veterinarias (68+69+70)	23.856	25.375	30.74
68 - De Origen Nacional	7.625	8.091	9.64
69 - Unión Europea	2.629	2.799	3.41
70 - Importación 3º Países	13.602	14.485	17.68
71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)	163.126	161.239	174.42
72 - De Origen Nacional	121.058	118.640	127.84
73 - Unión Europea	38.393	40.126	43.82
74 - Importación 3º Países	3.675	2.473	2.75
75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73) 76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)	493.254 450.335	531.201 475.388	563.839 492.258
CUENTA DE RESULTADOS			
77 - Ingresos Totales (78+79+80)	5.100.153	5.387.997	5.532.501
78 - Ingresos por Negocios	4.592.275	4.749.350	5.122.21
79 - Subvenciones	7.552	6.893	11.65
80 - Resto Ingresos	500.326	631.754	398.63
81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)	4.599.931	5.330.829	5.063.120
82 - Compras para Fabricación	1.696.918	1.782.942	1.883.56
83 - Resto Compras	55.590	66.597	68.31
84 - Gasto Personal	1.100.128	1.132.426	1.149.24
85 - Gastos Comerciales	180.112	186.398	191.56
86 - Servicios Exteriores	1.084.144	1.204.590	1.190.46
87 - Gastos Financieros	24.411	108.996	71.87
88 - Otros Gastos	360.430	749.334	426.95
89 - Tributos (IS y Otros)	98.198	99.546	81.13
0 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)	500.222	57.168	469.38
91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	62.389	-346.401	63.71
, ,	437.833	403.569	405.67
92 - A Beneficios (93+94)	264 422	237.909	366.71
-	264.133		
92 - A Beneficios (93+94)	173.700	165.660	38.95
92 - A Beneficios (93+94) 93 - Remanente y R. voluntarias 94 - Dividendos		165.660	38.95
92 - A Beneficios (93+94) 93 - Remanente y R. voluntarias		165.660	38.95 199.21
92 - A Beneficios (93+94) 93 - Remanente y R. voluntarias 94 - Dividendos NVERSIONES INDUSTRIALES	173.700		



2018

523.404271.490
211.108
40.806

		liles de €)
CONCEPTO	2016	2017
EVOLUCION GASTOS DE I+D+i		
74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)	458.784	495.168
75- Gasto I+D Intramuros	236.437	261.991
76- Gasto HD Extramuros	191.596	209.209
77- Otros Gastos en Innovación	30.751	23.968
GASTOS EN I+D+i 2017		
102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (1	12+113)	495.168
103- Investigación Básica		68.050
104- Investigacion Aplicada (105+106+107+108)		331.443
105- Investigación Galénica		83.305
106- Investigación Preclínica		43.692
107- Investigación Clínica		160.791
108- Otras Investigaciones Aplicadas		43.655
109- Desarrollo tecnológico		36.126
110- Otros Gastos en I+D		21.973
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna	fase	13.608
112-Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)		471.200
113- Otros gastos en innovacion		23.968
114- I+D en España contratada direct desde el extranjero por la	casa matriz	C
115- Aportaciones por pacto		(
102.b- Gastos en I+D (102+115)		495.168
GASTOS EN I+D 2017		
116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)		471.200
117- Gastos Corrientes (118++124)		444.464
118- Personal		114.218
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)		209.209
120- Material Fungible		38.138
121- Material Inventariable		12.398
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales		37.608
123- Patentes		11.569
124- Otros Gastos Corrientes		21.324
125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)		26.736
126- Equipo e Instrumentos		23.128
127- Terrenos y edificios		3.608
DATOS MUNDIALES DE I+D 2017 Gasto en I+D en especialidades farmaceuticas de uso humano		471.916
		4/1.916



DATOS I+D TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)							
Comunidad	Gastos I+D Intramuros	Gastos I+D Extramuros	Gastos I+D Innovacion	Total			
Andalucía	4.610	1.486	0	6.096			
Aragón	2.740	457	113	3.310			
Asturias (Principado de)	0	9	0	9			
Baleares (Islas)	0	9	0	9			
Canarias	0	55	0	55			
Cantabria	616	65	250	931			
Castilla y León	11.249	1.094	0	12.343			
Castilla-La Mancha	17.840	43	0	17.883			
Cataluña	141.324	19.490	16.862	177.676			
Ceuta y Melilla	0	146	0	146			
Comunidad Valenciana	0	921	0	921			
Extremadura	0	7.822	0	7.822			
Galicia	0	1.264	0	1.264			
Madrid (Comunidad de)	65.176	6.893	2.839	74.908			
Murcia (Región de)	986	1.728	1.713	4.427			
Navarra (Comunidad Foral de)	9.514	6.227	1.490	17.231			
País Vasco	7.936	1.704	240	9.880			
Rioja (La)	0	9	0	9			
Extranjero	0	159.787	461	160.248			
TOTAL	261.991	209.209	23.968	495.168			

Nº DE ESTUDIOS	Nº DE ESTUDIOS POR FASES DE INVESTIGACION								
				Ensayos C	línicos				
GRUPO TERAPEUTICO	Preclinicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	Total		
A: Aparato digestivo y metabolismo	45	14	3	4	2	23	68		
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	20	5	4	3	4	16	36		
C: Aparato cardiovascular	36	11	1	1	3	16	52		
D: Dermatologicos	102	12	6	13	19	50	152		
G: Preparados genitourinarios y hormonas se	1	10	2	2	1	15	16		
H: Preparados hormonales sistémicos, exclui	0	6	0	0	0	6	6		
J: Antiinfecciosos vía general	7	8	0	1	1	10	17		
L: Antineoplásicos	214	20	13	5	36	74	288		
M: Aparato locomotor	3	3	2	2	3	10	13		
N: Sistema nervioso central	165	18	2	4	9	33	198		
P: Antiparasitarios	0	1	0	0	0	1	1		
R: Aparato respiratorio	12	9	2	1	6	18	30		
S: Organos de los sentidos	48	0	2	8	0	10	58		
V: Varios	19	1	10	4	5	20	39		
TOTAL	672	118	47	48	89	302	974		

TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €) Ensayos Clínicos							
	Preclinicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	Total
GASTOS	43.572	29.599	29.087	88.681	11.882	159.249	202.821



RATIOS TOTAL EMPRESAS NACION	IALES (Miles d	le €)	
CONCEPTO	2016	2017	2018
Personal fijo de I+D (=05)	1.919	2.005	2.043
Personal Producción y Control (=04)	8.191	8.657	
Total personas asalariadas =(01)	16.009	16.594	16.112
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	11,99%	12,08%	12,68%
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=05/01)	51,16%	52,17%	
Ingresos Totales (=77)	5.100.153	5.387.997	5.532.501
Gastos Totales (=81)	4.599.931	5.330.829	5.063.120
Gastos I+D+i (=74)	458.784	495.168	523.404
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)		444.464	
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	191.596	209.209	211.108
Gastos de Inv. Básica (=103)		68.050	
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		331.443	
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		36.126	
Gastos en Patentes (=123)		11.569	
Gastos en Innovación (=113)	30.751	23.968	40.806
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	428.033	471.200	482.598
Resultado (=90)	500.222	57.168	469.381
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)	000.222	8,25%	
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		8,34%	
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		15,31%	
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		74,57%	
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		8,13%	
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=109/112)		47,07%	
% Resultado Neto/Ventas Totales (=(77-81)/20)	10.89%	1.20%	9.16%
(,,=,)		1,2070	-,,,,,,,
Ventas Totales (=20)	4.592.275	4.749.350	5.122.218
Ventas Especialidades Farmaceúticas (=21)	3.084.014	3.210.766	3.574.320
Ventas Especialidades Eticas (=23+24)	1.849.614	1.873.735	1.980.431
Compras Totales (=50)	1.696.918	1.782.942	1.883.566
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmaceúticas (=19/21)		13,84%	
% Gastos I+D/Ventas esp. Eticas (=19/(23+24))		23,72%	
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)		9,36%	
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	9,99%	10,43%	10,22%
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Eticas (=74/23+24)	24,80%	26,43%	26,43%
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	36,95%	37,54%	36,77%
Total Importación (=75+76)	943.589	1.006.589	1.056.097
Total Exportación (=48+49)	2.248.927	2.343.557	2.584.570
Total Exportación (=46+49)	2.246.921	2.343.557	2.364.370
Balanza Comercial (=(48+49)-(75+76))	1	1.336.968	
% Total Importación/Compras Totales (=(75+76)/50)	55,61%	56,46%	56,07%
%Total Exportación/Ventas Totales (=(48+49)/20)	48,97%	49,34%	50,46%
% Total Exportación/Total Importación (=(48+49)/(75+76))	238,34%	232,82%	244,73%
Inversión Total (=99+27)		253.907	
Inversión I+D (=27)		26.736	
Inversión Producción (=95+96)		205.914	
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		10,53%	
% Inversion I+D/Inversion Total (=27/(99+21)) % Inversión I+D/Ventas esp. Farmaceúticas (=27/21)		0,83%	
/o mivororori i D/ vomao cop. i arillateulitao (-21/21)		0,0070	



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

CONCEPTO	2016	2017	2018		
PERSONAL					
01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)	22,321	22.626	22.645		
02 - Dirección y Administración	4.450	4.658			
03 - Ventas	8.245	8.274			
04 - Producción y Control	6.708	6.565			
05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)	2.918	3.129	3.103		
06 - Titulados Universitarios	2.653	2.847			
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	265	282			
08 - Titulados Universitarios	14.488	15.366			
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	7.833	7.260			
BALANCE					
10 - Total Activo (11+ 16)	12.524.449	12.965.278	13.168.926		
11 - Inmovilizado	2.286.861	2.540.582	2.608.170		
12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)	248.333	351.745	358.637		
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	157.453	235.358	242.630		
14 - Terrenos y Edificios	61.955	69.295	66.998		
15 - Resto Inmovilizado I+D	28.925	47.092	49.009		
16 - Resto Activo	10.237.588	10.424.696	10.560.756		
17 - Total Pasivo (18+19)	12.524.449	12.965.278	13.168.926		
18 - Fondos Propios 19 - Pasivo Ajeno	6.743.153 5.781.296	7.048.835 5.916.443	7.423.663 5.745.263		
19 - Pasivo Ajelio	3.761.290	3.910.443	3.743.200		
ACTIVIDAD COMERCIAL	T				
20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)	14.139.908	14.223.948	14.018.383		
21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)	12.528.475	12.638.081	12.532.682		
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	9.552.237	9.909.251	9.867.784		
23 - Eticas Ventas Público 24 - Eticas Ventas Hospitalaria	4.775.357 4.454.685	4.957.105 4.558.791	5.036.870 4.468.826		
25 - Publicitarias	322.195	393.355	362.088		
26 - Unión Europea	2.058.361	2.171.951	2.156.031		
27 - Exportación 3º Paises	917.877	556.879	508.867		
28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)	370	775	000.007		
29 - Mercado Nacional	52	161			
30 - Unión Europea	317	613			
31 - Exportación 3º Paises	1	1	(
32 - Materias Primas (33+34+35)	213.992	193.245	192.862		
33 - Mercado Nacional	57	139	402		
34 - Unión Europea	202.300	188.232	183.563		
35 - Exportación 3º Paises	11.635	4.874	8.897		
36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)	201.568	124.222	105.347		
37 - Mercado Nacional	0	0	C		
38 - Unión Europea	1.065	7.283	1.515		
39 - Exportación 3º Paises	200.503	116.939	103.832		
40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)	312.791	328.353	301.496		
41 - Mercado Nacional	212.733	231.295	201.496		
42 - Unión Europea	100.058	97.058	100.000		
43 - Exportación 3º Paises	0	0	(
44 - Otras Ventas (45+46+47)	882.712	939.272	885.996		
45 - Mercado Nacional	402.864	477.441	444.566		
46 - Unión Europea	246.241	223.958	180.147		
47 - Exportación 3º Paises	233.607	237.873	261.283		
48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)	2.608.342	2.689.095	2.621.256		
49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)	1.363.623	916.566	882.879		



DATOS ECONOMICOS TOTAL INTE	2016	2017	2018	
0 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)	9.121.793	9.146.442	8.994.01	
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	139.582	141.097	139.61	
52 - De Origen Nacional	23.086	22.789	21.05	
53 - Unión Europea	77.900	99.158	98.75	
54 - Importación 3º Países	38.596	19.150	19.80	
55 - Compras Materias Primas (56+57+58)	413.556	413.028	414.44	
56 - De Origen Nacional	126.080	132.739	136.75	
57 - Unión Europea	180.022	192.340	188.64	
58 - Importación 3º Países	107.454	87.949	89.05	
59 - Pdto a Granel/Intermedios (60+61+62)	1.443.834	1.300.538	1.249.25	
60 - De Origen Nacional	2.317	392	40	
61 - Unión Europea	350.035	309.995	307.97	
62 - Importación 3º Países	1.091.482	990.151	940.88	
63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)	6.822.962	6.943.949	6.854.45	
64 - De Origen Nacional	105.540	139.397	102.30	
65 - Unión Europea	5.148.766	5.339.326	5.422.92	
66 - Importación 3º Países	1.568.656	1.465.226	1.329.21	
67 - Veterinarias (68+69+70)	161.958	192.875	179.40	
68 - De Origen Nacional	15.186	35.814	37.54	
69 - Unión Europea	146.772	157.061	141.86	
70 - Importación 3º Países	0	0		
71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)	139.901	154.955	156.84	
72 - De Origen Nacional	73.249	71.186	73.46	
73 - Unión Europea	55.088	71.248	71.07	
74 - Importación 3º Países	11.564	12.521	12.30	
5 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73)	5.958.583	6.169.128	6.231.23	
6 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)	2.817.752	2.574.997	2.391.25	
UENTA DE RESULTADOS				
77 - Ingresos Totales (78+79+80)	15.107.627	15.836.409	14.925.61	
78 - Ingresos por Negocios	14.139.908	14.223.948	14.018.38	
79 - Subvenciones	9.134	9.425	6.46	
80 - Resto Ingresos	958.585	1.603.036	900.76	
31 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)	14.145.750	14.146.346	13.885.19	
82 - Compras para Fabricación	9.121.793	9.146.442	8.994.01	
83 - Resto Compras	376.042	387.637	364.18	
84 - Gasto Personal	1.897.465	1.898.344	1.918.71	
85 - Gastos Comerciales	449.779	458.885	442.21	
86 - Servicios Exteriores	1.595.751	1.637.478	1.620.81	
87 - Gastos Financieros	41.194	54.287	47.67	
88 - Otros Gastos	324.252	286.225	251.40	
89 - Tributos (IS y Otros)	339.474	277.048	246.16	
0 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)	961.877	1.690.063	1.040.41	
91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	450.924	-22.082	50.41	
or remove y received legaled a columnia (ee ez)	510.953	1.712.145	989.99	
92 - A Beneficios (93+94)	412.891	1.565.478	869.70	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	412.03			
92 - A Beneficios (93+94)	98.062	146.667	120.29	
92 - A Beneficios (93+94) 93 - Remanente y R. voluntarias 94 - Dividendos		146.667	120.29	
92 - A Beneficios (93+94) 93 - Remanente y R. voluntarias 94 - Dividendos	98.062		120.29	
92 - A Beneficios (93+94) 93 - Remanente y R. voluntarias 94 - Dividendos NVERSIONES INDUSTRIALES 95 - Para Fabricación Especialidades	98.062	121.293	142.92	
92 - A Beneficios (93+94) 93 - Remanente y R. voluntarias 94 - Dividendos	98.062			



CONCEPTO	2016	2017	2018
EVOLUCION GASTOS DE I+D+i			
74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)	713.942	755.876	762.435
75- Gasto I+D Intramuros	338.578	357.996	355.94
76- Gasto I+D Extramuros	277.977	283.194	290.17
77- Otros Gastos en Innovación	97.387	114.686	116.32
GASTOS EN I+D+i 2017			
102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (1	112+113)	755.876	
103- Investigación Básica		61.388	
104- Investigacion Aplicada (105+106+107+108)		510.775	
105- Investigación Galénica		17.407	
106- Investigación Preclínica		16.178	
107- Investigación Clínica		430.885	
108- Otras Investigaciones Aplicadas		46.305	
109- Desarrollo tecnológico		20.830	
110- Otros Gastos en I+D		30.942	
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna	fase	17.255	
112-Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)		641.190	
113- Otros gastos en innovacion		114.686	
114- HD en España contratada direct desde el extranjero por la	a casa matriz	207.093	
115- Aportaciones por pacto			
102.b- Gastos en I+D (102+115)		755.876	
GASTOS EN I+D 2017			
116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)		641.190	
117- Gastos Corrientes (118++124)		625.881	
118- Personal		225.996	
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)		283.194	
120- Material Fungible		16.482	
121- Material Inventariable		3.804	
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales		69.667	
123- Patentes		3.318	
124- Otros Gastos Corrientes	23.420		
125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)	15.309		
126- Equipo e Instrumentos		13.656	
127- Terrenos y edificios		1.653	
DATOS MUNDIALES DE I+D 2017			
		90.947.809	
Gasto en I+D en especialidades farmaceuticas de uso humano		90.947.009	
Gasto en I+D en especialidades farmaceuticas de uso humano Ventas mundiales de esp. farmaceuticas de uso humano		506.777.714	



DATO	S I+D TOTAL INTERNA	ACIONAL (Miles	de €)	DATOS I+D TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)									
Comunidad	Gastos I+D Intramuros	Gastos I+D Extramuros	Gastos I+D Innovacion	Total									
Andalucía	12.176	28.803	202	41.181									
Aragón	1.209	5.760	732	7.701									
Asturias (Principado de)	415	2.324	13	2.752									
Baleares (Islas)	156	4.013	147	4.316									
Canarias	445	3.647	23	4.115									
Cantabria	113	3.267	76	3.456									
Castilla y León	1.546	7.025	238	8.809									
Castilla-La Mancha	11.459	2.154	73	13.686									
Cataluña	99.335	73.668	30.062	203.065									
Ceuta y Melilla	0	88	0	88									
Comunidad Valenciana	2.832	22.338	155	25.325									
Extremadura	2	1.784	32	1.818									
Galicia	1.310	14.395	58	15.763									
Madrid (Comunidad de)	224.974	75.986	82.850	383.810									
Murcia (Región de)	40	2.147	10	2.197									
Navarra (Comunidad Foral de)	421	7.706	7	8.134									
País Vasco	1.563	6.259	8	7.830									
Rioja (La)	0	238	0	238									
Extranjero	0	21.592	0	21.592									
TOTAL	357.996	283.194	114.686	755.876									

Nº DE ESTUDIOS POR FASES DE INVESTIGACION								
				Ensayos C	línicos			
GRUPO TERAPEUTICO	Preclinicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	Total	
A: Aparato digestivo y metabolismo	11	3	16	50	31	100	111	
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	6	19	15	31	32	97	103	
C: Aparato cardiovas cular	9	0	21	44	32	97	106	
D: Dermatologicos	0	0	4	19	8	31	31	
G: Preparados genitourinarios y hormonas	0	0	6	9	14	29	29	
H: Preparados hormonales sistémicos, ex	0	0	0	0	8	8	8	
J: Antiinfecciosos vía general	12	7	29	47	29	112	124	
L: Antineoplásicos	64	248	294	338	82	962	1026	
M: Aparato locomotor	9	6	6	28	14	54	63	
N: Sistema nervioso central	20	13	22	49	23	107	127	
R: Aparato respiratorio	1	3	17	40	33	93	94	
S: Organos de los sentidos	0	0	1	5	18	24	24	
V: Varios	4	3	21	44	15	83	87	
TOTAL	136	302	452	704	339	1.797	1.933	

TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €) Ensayos Clínicos							
	Preclinicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	Total
GASTOS	16.053	62.600	88.056	205.199	67.732	423.587	439.640



CONCEPTO	2016	2017	2018
Personal fijo de I+D (=05)	2.918	3.129	3.103
Personal Producción y Control (=04)	6.708	6.565	3.100
Total personas asalariadas =(01)	22.321	22.626	
Total porconias acalanadas =(0.1)	22.021	22.020	
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	13,07%	13,83%	13,70%
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=04/01)	30,05%	29,02%	
T	45 407 007	45,000,400	11005011
Ingresos Totales (=77)	15.107.627	15.836.409	14.925.611
Gastos Totales (=81)	14.145.750	14.146.346 755.876	13.885.197
Gastos I+D+i (=74)	713.942		762.435
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)	277.077	625.881	200.474
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	277.977	283.194	290.171
Gastos de Inv. Básica (=103)		61.388	
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		510.775	
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		20.830	
Gastos en Patentes (=123)	07.207	3.318	446.224
Gastos en Innovación (=113)	97.387	114.686	116.324
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	616.555	641.190	646.111
Resultado (=90)	961.877	1.690.063	1.040.414
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		3.95%	
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		4,42%	
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		9,81%	
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		81,61%	
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		3,33%	
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		45,25%	
% Resultado Neto/Ventas Totales (=(77-81)/20)	6,80%	11,88%	7,42%
Ventas Totales (=20)	14.139.908	14.223.948	14.018.383
Ventas Especialidades Farmaceúticas (=21)	12.528.475	12.638.081	12.532.682
Ventas Especialidades Eticas (=23+24)	9.230.042	9.515.896	9.505.696
Compras Totales (=50)	9.121.793	9.146.442	8.994.015
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmaceúticas (=19/21)	Т	4,95%	
% Gastos I+D/Ventas esp. Eticas (=19/(23+24))		6,58%	
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)	F 050/	4,40%	5,44%
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	5,05%	5,31%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Eticas (=74/23+24)	7,73%	7,94%	8,02%
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	64,51%	64,30%	64,16%
Total Importación (=75+76)	8.776.335	8.744.125	8.622.489
Total Exportación (=48+49)	3.971.965	3.605.661	3.504.135
Balanza Comercial (=(48+49)-(75+76))	-4.804.370	-5.138.464	-5.118.354
% Total Importación/Compras Totales (=(75+76)/50)	96,21%	95,60%	95,87%
%Total Exportación/Ventas Totales (=(48+49)/20)	28,09%	25,35%	25,00%
% Total Exportación/Total Importación (=(48+49)/(75+76))	45,26%	41,24%	40,64%
Inversión Total (=99+27)		188.101	
Inversión I+D (=27)		15.309	
Inversión Producción (=95+96)			
		136.621	
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		8,14%	
% Inversión I+D/Ventas esp. Farmaceúticas (=27/21)		0,12%	