



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

SECRETARÍA GENERAL
DE INDUSTRIA Y DE LA PYME

DIRECCIÓN GENERAL
DE INDUSTRIA Y DE LA PYME

**PROFARMA (2017-2020): FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN LA
INDUSTRIA FARMACÉUTICA. CONVOCATORIA 2019**

- 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 2019 (pág. 11)**
 - 2.2.- ACTIVIDAD INDUSTRIAL DE LAS EMPRESAS FARMACÉUTICAS (pág. 15)**
 - 2.3.- MAGNITUDES ECONÓMICAS MÁS RELEVANTES (pág. 18)**
 - 2.3.1.- Tamaño de las empresas (pág. 18)**
 - 2.3.2.- Personal (pág. 19)**
 - 2.3.3.- Ventas (pág. 21)**
 - 2.3.4.- Compras (pág. 24)**
 - 2.3.5.- Resultados (pág. 26)**
 - 2.3.6.- Balanza comercial (pág. 27)**
 - 2.3.7.- Inversiones (pág. 29)**
 - 2.4.- SITUACIÓN DE LA I+D FARMACÉUTICA EN ESPAÑA (pág. 30)**
 - 2.4.1.- Personal de I+D (pág. 30)**
 - 2.4.2.- Inversiones en I+D (pág. 31)**
 - 2.4.3.- Gastos en I+D (pág. 34)**
 - 2.4.4.- Gastos e Inversiones en I+D (pág. 37)**

2.4.5.- Colaboraciones externas (pág. 44)

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

3.- RESUMEN DE LA CONVOCATORIA 2019 (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 e Innovación, y del Ministerio de Sanidad:

-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 e Innovación: El titular de la Dirección General de Planificación de la Investigación, y el titular de la Dirección del Instituto de Salud Carlos III.

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

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

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

El Comité Técnico está formado por los siguientes miembros:

-Presidente: El Subdirector General de Políticas Sectoriales Industriales.

-Vicepresidente: Un Jefe de Departamento de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios durante las convocatorias 2017 y 2018, y posteriormente un Jefe de Subdivisión de la Agencia Estatal de Investigación durante las convocatorias 2019 y 2020, que sustituirá al Presidente en caso de vacante, ausencia o enfermedad.

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

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

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

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

1.2.- OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Los objetivos previstos en PROFARMA, recogidos en el Acuerdo de la Comisión Delegada del Gobierno para asuntos económicos del día 11 de mayo de 2017, son:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.4.- PROCEDIMIENTO

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

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

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

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

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

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

Quedan excluidas del programa:

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

La evaluación de las empresas para su posterior clasificación y calificación se realizará teniendo en cuenta el esfuerzo realizado por las mismas para contribuir a la consecución de los objetivos, genérico y concretos, de PROFARMA (2017-2020): Fomento de la competitividad en la Industria Farmacéutica, así como sus recursos y resultados industriales, económicos y de I+D+i.

Recursos:

- Existencia de planta propia de producción farmacéutica (instalaciones, equipos, tecnología y grado del proceso de industrialización de las actividades de producción) y subcontratación de la actividad productiva farmacéutica.
- Inversión en nuevas plantas o ampliación de las existentes para la producción de materias primas o de medicamentos de uso humano.

- Existencia de centro propio de I+D básica o preclínica (tecnología y proyectos) y subcontratación de actividades de I+D básica o preclínica.
- Inversión en nuevos centros de I+D o ampliación de los existentes.
- La realización de ensayos clínicos en España, particularmente en las fases más tempranas.
- Gastos en I+D+i.
- Equipo humano de I+D+i y de Producción y Control, su estructura, composición y formación.
- Participación en consorcios, nacionales e internacionales, para realizar I+D conjunta.
- Existencia de colaboraciones externas para realizar I+D+i conjunta con centros públicos y privados del país.

Resultados:

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

2.- EL SECTOR FARMACEÚTICO

Según los últimos datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística (Estadística estructural de empresas: sector industrial), el número de empresas del sector farmacéutico ascendió en 2018 a 351 y el número de personas ocupadas en la industria farmacéutica a 42.687.

Se presentan, a continuación, los datos y conclusiones de las 53 compañías o grupos empresariales que se han presentado para su valoración a la convocatoria 2019 del programa Profarma.

2.1.-EMPRESAS QUE SOLICITAN SU INCLUSIÓN EN LA CONVOCATORIA 2019

A la convocatoria 2019 del programa PROFARMA se han presentado un total de 53 empresas, 21 son de capital nacional (el 39,6%) y 32 de capital internacional (60,4%).

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

EMPRESAS NACIONALES	COMUNIDAD AUTÓNOMA
INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA	Cantabria
ALMIRALL, S.A.	Cataluña
BIOIBÉRICA, S.A.U.	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 S.A.	Cataluña
LABORATORIOS RUBIÓ, S.A	Cataluña
LABORATORIOS SALVAT, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS VIÑAS, S.A.	Cataluña
GRUPO FARMASIERRA, S.L.	Madrid
INSUD PHARMA, S.L.U.	Madrid
LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A.	Madrid
LABORATORIOS LETI, S.L.U.	Madrid
LABORATORIOS NORMON, S.A.	Madrid
PHARMA MAR, S.A.	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 INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	Cataluña
CHIESI ESPAÑA, S.A.U.	Cataluña
IPSEN PHARMA, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.	Cataluña
LABORATORIOS MENARINI, S.A.	Cataluña
NEURAXPHARM HOLDCO IBERIA S.L.U.	Cataluña
NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	Cataluña
SANOFI-AVENTIS, S.A.	Cataluña
ALK ABELLÓ, S.A.	Madrid
ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN, S.A.	Madrid
BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	Madrid
CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE)	Madrid
GILEAD SCIENCES, S.L.	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, S.L.U.	Madrid
TIGENIX S.A.U.	Madrid

La mayor parte de las empresas farmacéuticas presentadas a la convocatoria 2019 de Profarma se ubican en las Comunidades Autónomas de Madrid y Cataluña, que reúnen entre ambas más del 92% del total, correspondiendo a Madrid, el 49,1% de las mismas, y a Cataluña, el 43,4%.

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

Tabla 2. Relación de empresas, según su origen.

EMPRESAS COMUNITARIAS

ESPAÑA	ALEMANIA
ALMIRALL, S.A.	BAYER HISPANIA S.L
BIOIBÉRICA, S.A.U.	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A
ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A.	MERCK S.L.U.
FAES FARMA, S.A.	
GP PHARM	
GRIFOLS, S.A.	
GRUPO FARMASIERRA, S.L.	
GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.	
INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA	
INSUD PHARMA, S.L.U.	
KERN PHARMA, S.L.	
LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.	
LABORATORIOS CINFA, S.A.	
LABORATORIOS ERN S.A.	
LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A.	
LABORATORIOS LETI, S.L.U.	
LABORATORIOS NORMON, S.A.	
LABORATORIOS RUBIÓ, S.A	
LABORATORIOS SALVAT, S.A.	
LABORATORIOS VIÑAS, S.A.	
PHARMA MAR, S.A.	
	AUSTRIA
	LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A.
	BÉLGICA
	TIGENIX, S.A.U.
	DINAMARCA
	ALK ABELLO, S.A.
	LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.
	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.
	FRANCIA
	IPSEN PHARMA, S.A.
	LABORATORIOS SERVIER, S.L.
	SANOFI-AVENTIS, S.A.
	GRAN BRETAÑA
	ASTRAZÉNECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.
	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
	ITALIA
	CASEN RECORDATI, S.L.
	CHIESI ESPAÑA, S.A.U.
	ITALFARMACO, S.A.
	LABORATORIOS MENARINI, S.A.
	LUXEMBURGO
	NEURAXPHARM HOLDCO IBERIA, S.L.U.

EMPRESAS NO COMUNITARIAS

ESTADOS UNIDOS
AMGEN, S.A.
BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.
CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE)
GILEAD SCIENCES, S.L.
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, S.L.U.

JAPÓN
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.

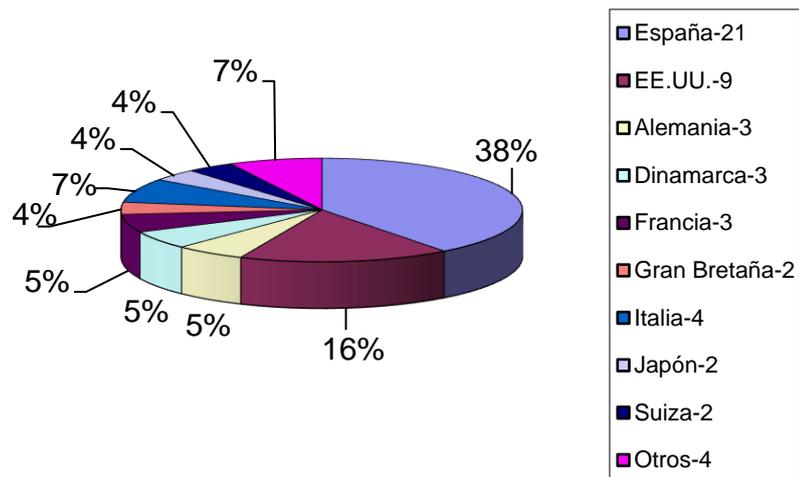
Tabla 3. Empresas farmacéuticas incluidas en PROFARMA, según su origen

	Nacional		Internacional		Total	
Empresas participantes	21	39,6%	32	60,4%	53	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	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Sólo Materias Primas	1	2%	0	0%	1	2%
Sólo Medicamento Uso Humano	8	15%	10	19%	18	34%
M. Primas y M.U.H.	12	23%	8	15%	20	38%
Sin planta	0	0%	14	26%	14	26%
TOTAL	21	40%	32	60%	53	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

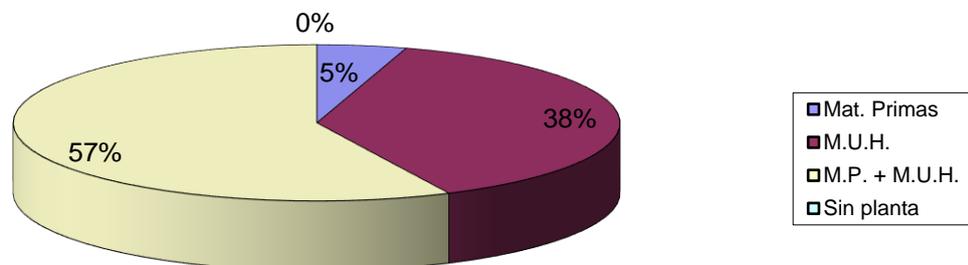
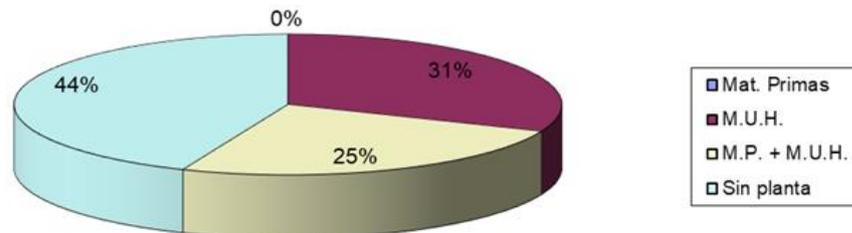


Gráfico 3. Empresas internacionales según su actividad industrial



Se observa que el 57% de empresas nacionales presentadas fabrican tanto materias primas como medicamentos de uso humano. Este porcentaje baja al 25% 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 83 centros de producción. El 14,46% de los cuales fabrican tanto materias primas como medicamentos de uso humano, el 63,86% se dedican a la producción exclusiva de medicamentos de uso humano y el 21,69% 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	12	14,46%
Medicamentos de Uso Humano	53	63,86%
Materias Primas	18	21,69%
TOTAL	83	100,00%

Fuente: informes de seguimiento de las empresas

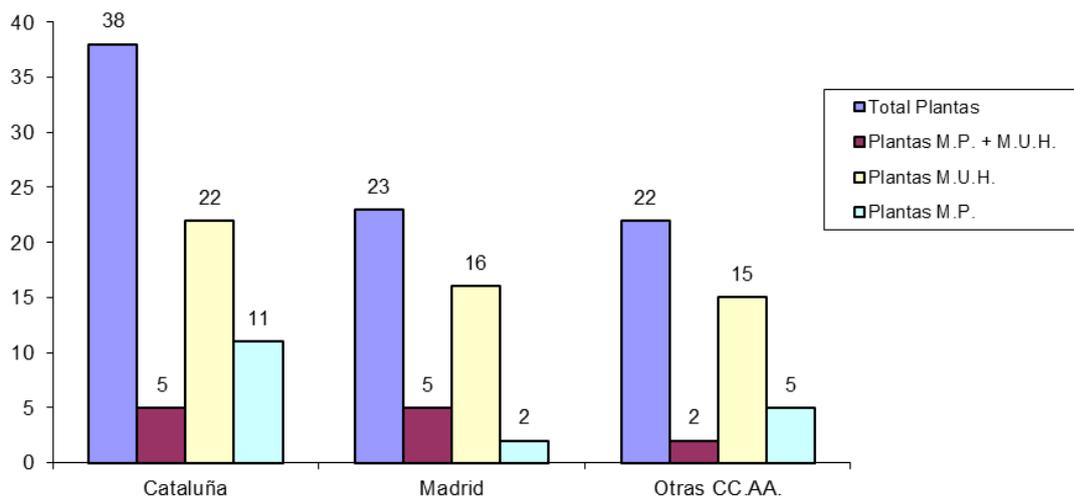
Tabla 6. Actividad de los Centros de Producción, según su origen

Actividad	Nacionales	Porcentaje	Internacionales	Porcentaje	Total	Total
Materias Primas + Medicamentos de Uso Humano	9	10,84%	3	3,61%	12	14,46%
Medicamentos de Uso Humano	31	37,35%	22	26,51%	53	63,86%
Materias Primas	11	13,25%	7	8,43%	18	21,69%
TOTAL	51	61,45%	32	38,55%	83	100,00%

Fuente: informes de seguimiento de las empresas

De los 12 centros de producción que fabrican materias primas y medicamentos de uso humano 9 pertenecen a empresas nacionales y 3 a empresas internacionales. De los 53 centros que producen exclusivamente medicamentos de uso humano, 31 pertenecen a empresas nacionales y 22 a empresas internacionales. Once centros que pertenecen a empresas nacionales y 7 centros que pertenecen a empresas internacionales producen exclusivamente materias primas.

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



La mayor parte de las plantas de producción de las empresas farmacéuticas se encuentran ubicadas en las Comunidades de Cataluña y Madrid. 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, comparte liderazgo con Madrid en el número de plantas dedicadas a ambas actividades.

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

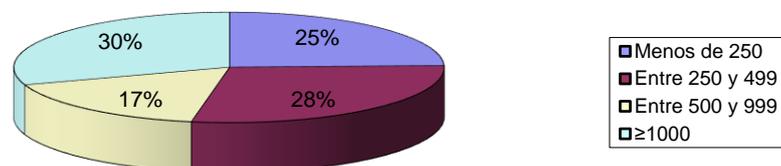
Tabla 7. Distribución de las empresas según el número de empleados

Nº Empleados	Nacional		Internacional		Total	
Menos de 250	5	9%	8	15%	13	25%
Entre 250 y 499	5	9%	10	19%	15	28%
Entre 500 y 999	3	6%	6	11%	9	17%
≥1000	8	15%	8	15%	16	30%
Total	21	40%	32	60%	53	100%

Fuente: informes de seguimiento de las empresas

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

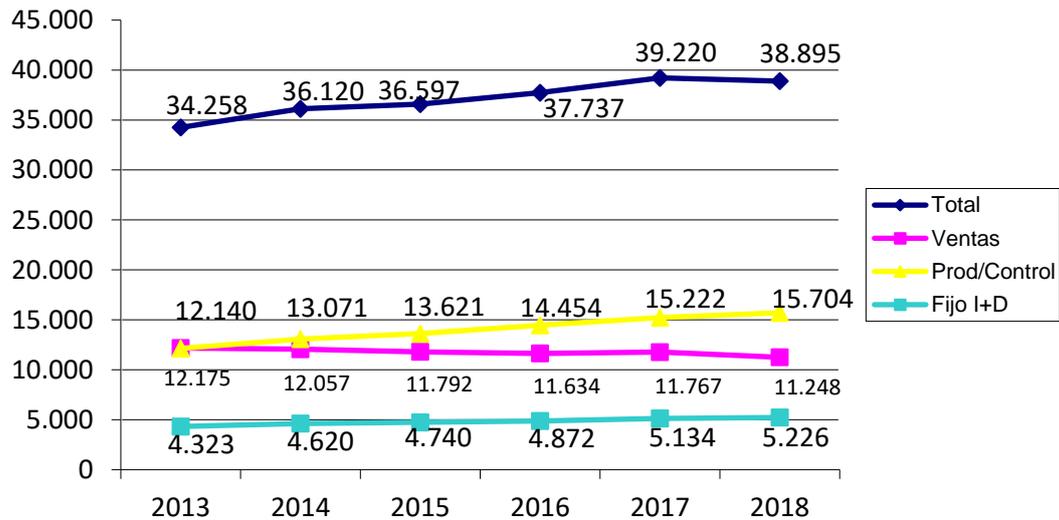
Gráfico 5. Empresas según número de empleados



2.3.2 Personal

Las empresas presentadas al programa PROFARMA emplearon en 2018 a 38.895 personas, de las cuales 15.704 se dedicaron a producción y control, y 5.226 se dedicaron a actividades de I+D.

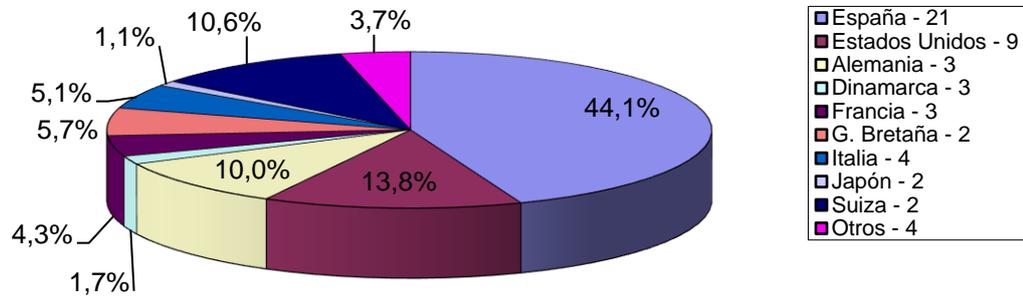
Gráfico 6. Evolución del personal asalariado



El personal asalariado ha disminuido un 0,8% en el año 2018 respecto a 2017 debido a una bajada del personal de dirección y ventas, que no puede compensarse con el aumento del personal de producción e I+D.

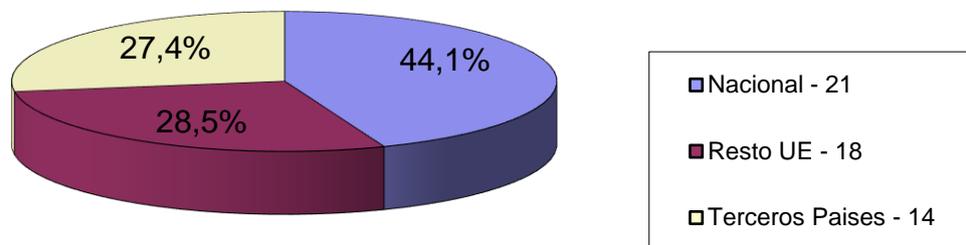
La distribución del personal se muestra en el Gráfico 7. Se aprecia que las empresas de capital español emplean al 44,1% del personal total, seguidas por las empresas de capital estadounidense que emplean al 13,8% del personal y las de capital suizo que emplean al 10,6%.

Gráfico 7. Distribución del personal, según origen del capital



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

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



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

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

Grupo de Empresas	Nº empresas	Personal	Tamaño medio
Nacionales	21	17.148	817 pers./emp.
Resto Unión Europea	18	11.094	616 pers./emp.
Terceros Países	14	10.653	761 pers./emp.

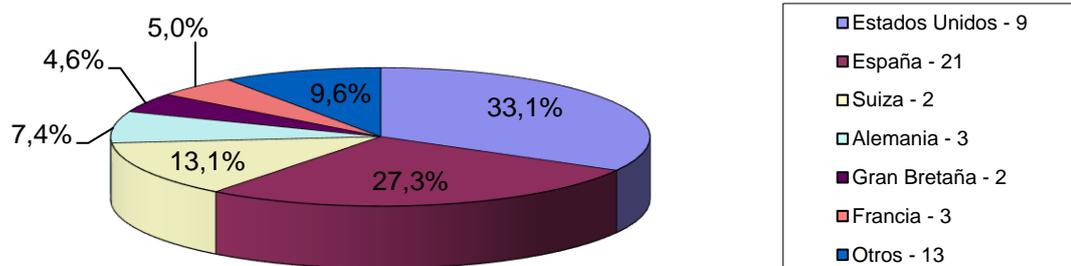
Fuente: Informes de seguimiento de las empresas

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 más del 39% de las empresas presentadas al programa Profarma son nacionales, pero sus ventas representan sólo un 27,3% del total. En el otro extremo se encuentran las compañías estadounidenses, que representan el 17% del total de empresas presentadas al programa y obtienen el 33,1% 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 13,1% del total. Las ventas de las nueve empresas norteamericanas superan en valor absoluto y relativo a las ventas de las veintiuna empresas nacionales.

A continuación, se muestran las cifras de ventas correspondientes a los grupos de empresas nacionales e internacionales que se han presentado a la Convocatoria 2019 del programa.

Tabla 9. Ventas, según origen del capital

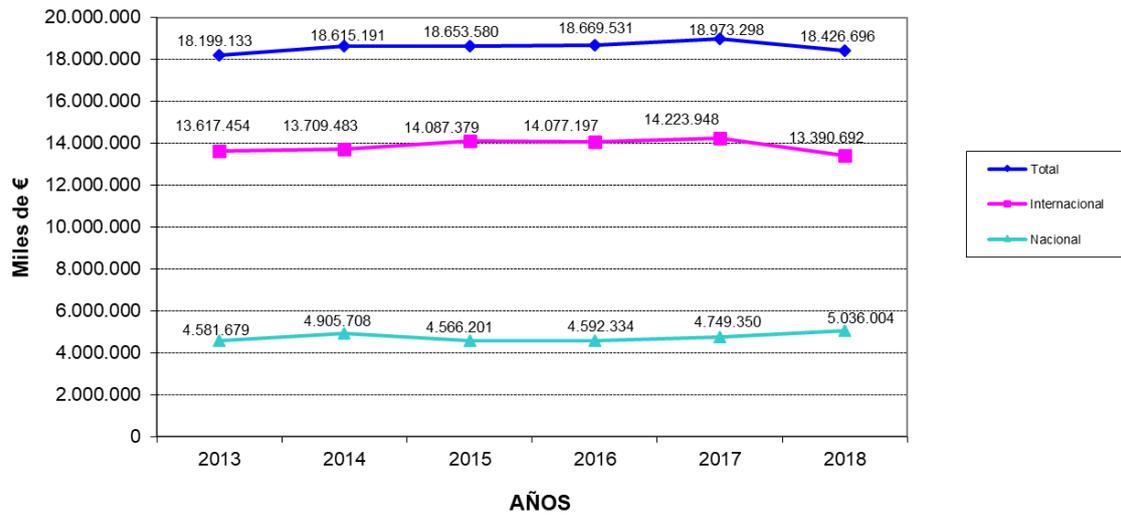
	VENTAS	Nacionales	Internacionales	Total
Miles de €	Ventas Totales	5.036.004	13.390.692	18.426.696
	Ventas Medicam. U.H.	3.462.777	11.965.923	15.428.700
	Ventas Medicam. P.	1.911.212	9.196.506	11.107.718

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 seis años.

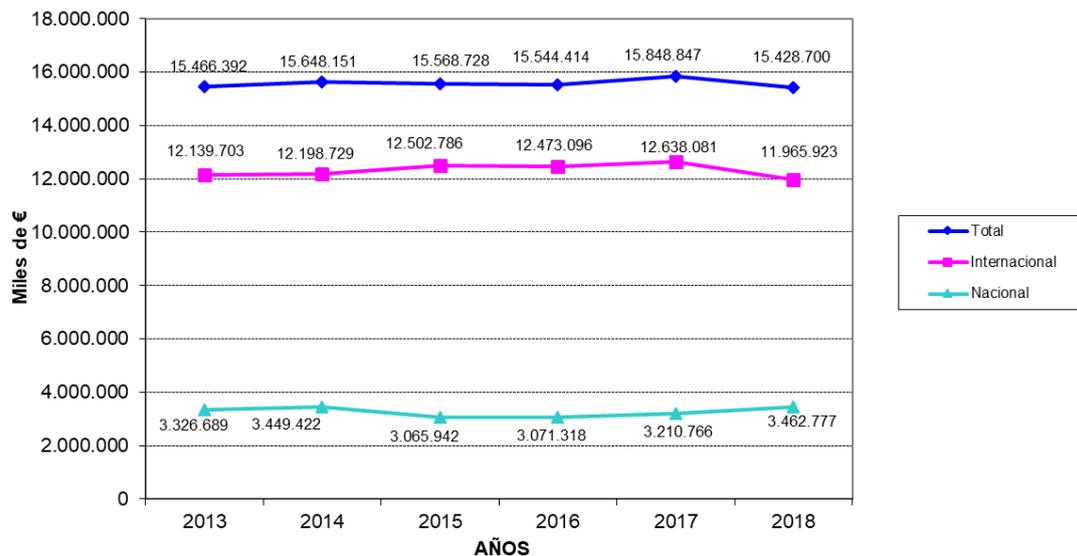
Las ventas totales han disminuido un 2,9% en 2018 respecto a 2017 (Gráfico 10). Las ventas de las empresas nacionales han aumentado un 6,0% en 2018 y las empresas internacionales han disminuido el 5,9%.

Gráfico 10. Ventas Totales

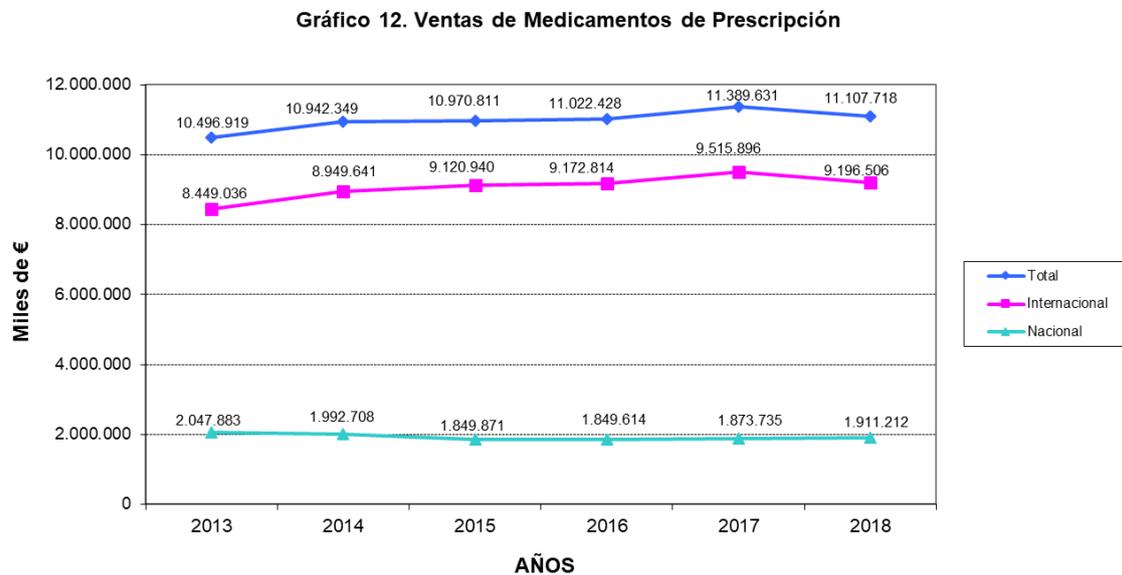


Las ventas de medicamentos de uso humano (Gráfico 11) en 2018 han disminuido un 2,7% respecto a 2017. Las ventas de las empresas nacionales han aumentado un 7,8% mientras que las empresas internacionales han disminuido en un 5,3%.

Gráfico 11. Ventas de Medicamentos de Uso Humano



Respecto a las ventas de medicamentos de prescripción, el descenso total ha sido de un 2,5%. Las compañías internacionales han experimentado un descenso del 3,4% mientras que las empresas nacionales han experimentado un aumento del 2,0%.

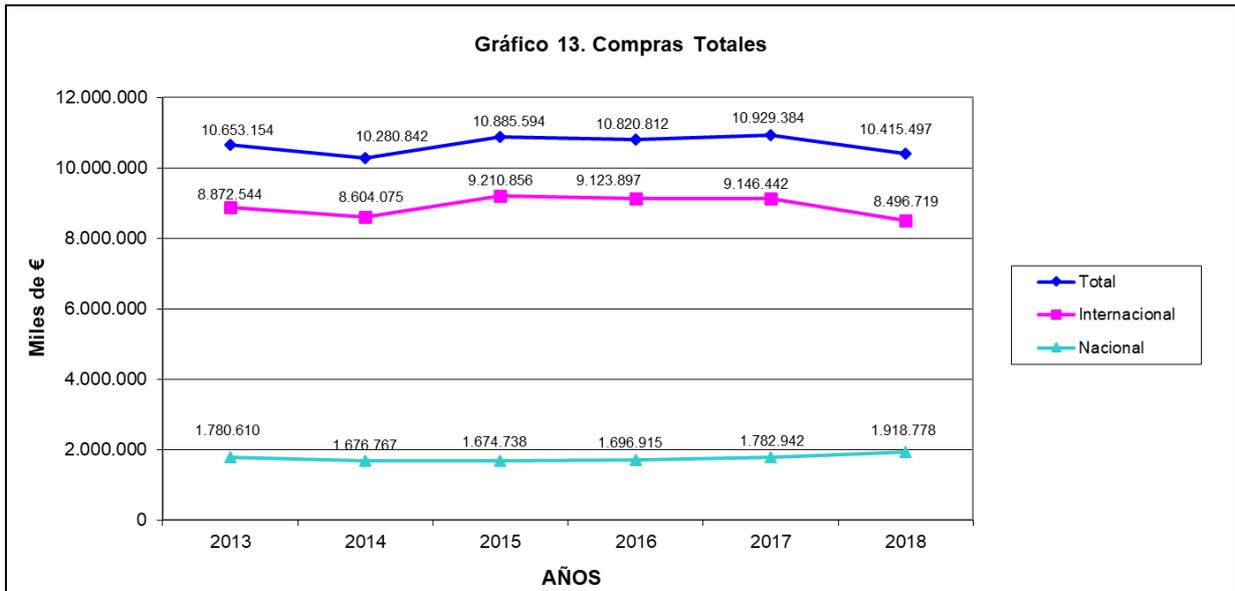


En 2018 las ventas al Sistema Nacional de Salud (SNS) realizadas por las empresas presentadas ascendieron a 5.759 millones de €. Si se tiene en cuenta el origen del capital social, las empresas nacionales vendieron medicamentos al SNS por valor de 1.540 millones de € mientras que las empresas internacionales efectuaron ventas por valor de 4.219 millones de €.

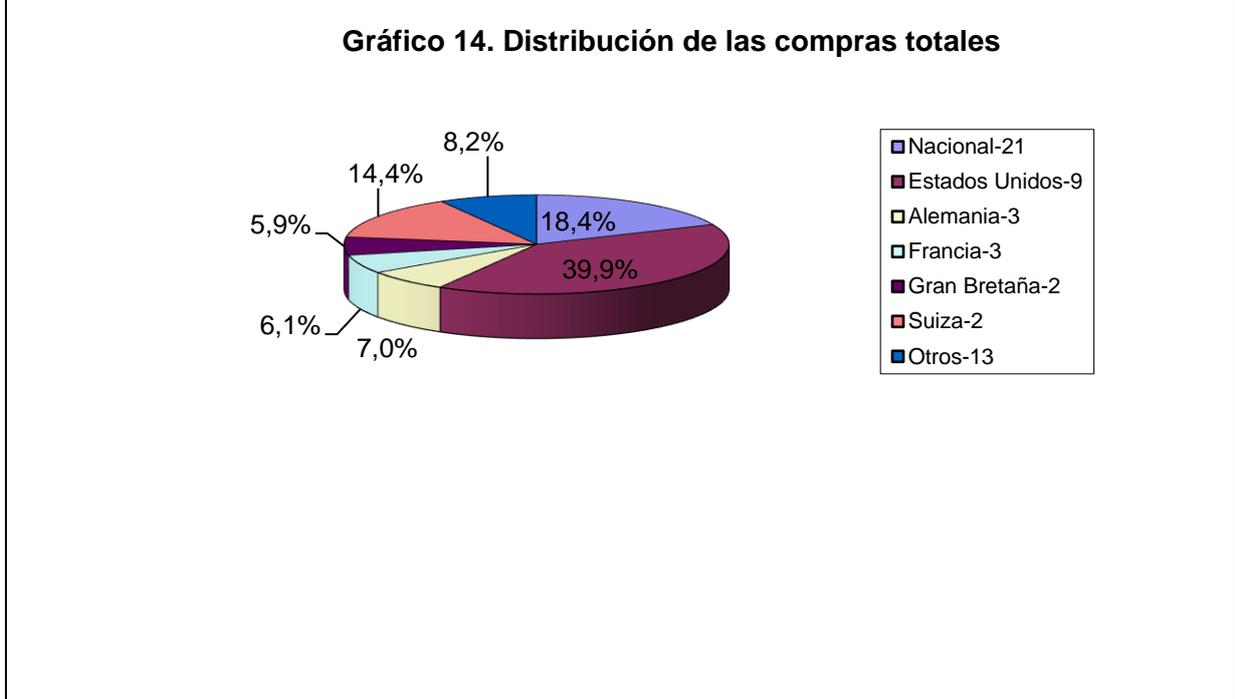
Por otro lado, las aportaciones realizadas por las empresas españolas en 2018 al Sistema Nacional de Salud ascendieron a más de 38 millones de € frente a los 84 millones de € de las empresas internacionales.

2.3.4 Compras

Las compras totales de las empresas en 2018 ascendieron a 10.415 millones de €, un 4,7% menos que el año anterior. De esta cantidad, 8.497 millones € corresponden a las compras realizadas por el grupo de compañías internacionales (un 7,1% menos que el año anterior). El grupo de empresas nacionales aumentó sus compras un 7,6% respecto a 2017, situándose en 1.918 millones €.

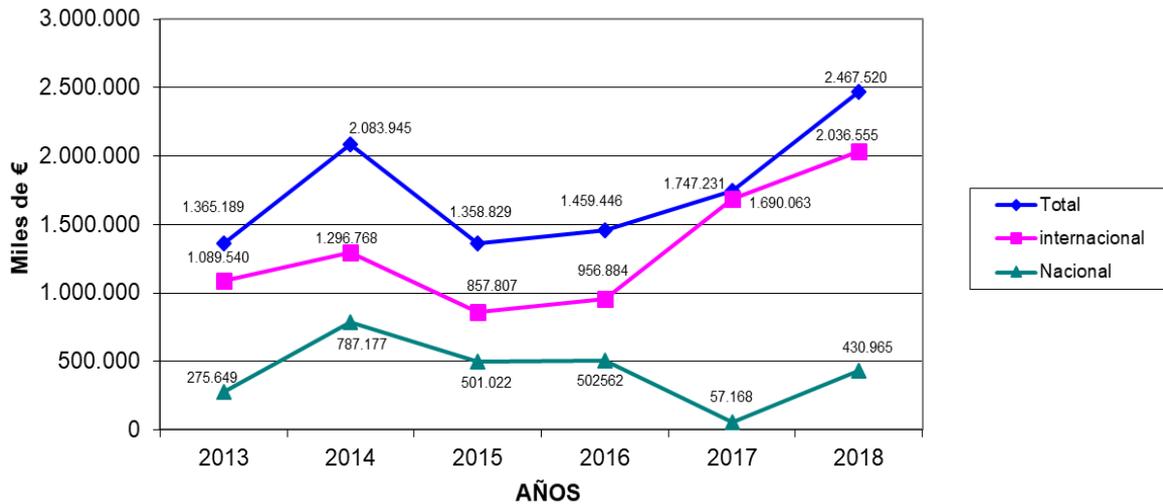


Los porcentajes de compras según el origen del capital se muestran en el Gráfico 14 (Distribución de las compras totales).



2.3.5 Resultados

Gráfico 15. Resultados

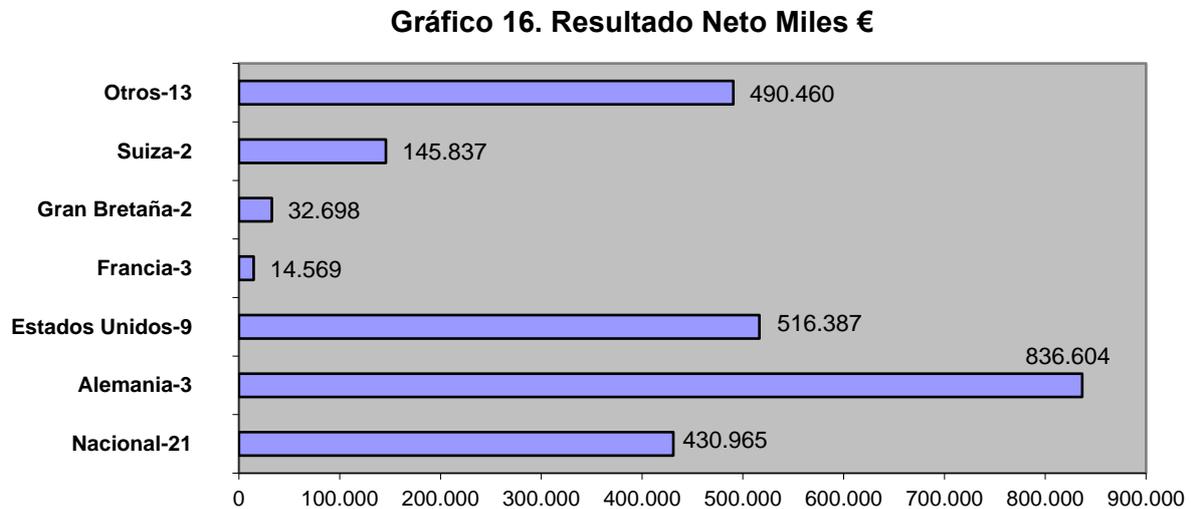


Respecto a 2017, en 2018 hay una notable subida en la cuenta de resultados, tanto para las empresas nacionales como internacionales.

La fuerte subida en 2014 la determinaron fundamentalmente las empresas nacionales, esto es consecuencia, básicamente, de la transferencia de los derechos de explotación por parte de una de estas empresas, de buena parte de sus activos.

La bajada en 2017 de las compañías nacionales está propiciada, entre otros factores, por participación en negocios de terceros países que no evolucionaron conforme lo esperado. No obstante, ese año, la fuerte subida de los resultados de las empresas internacionales pudo compensar los bajos resultados de dos compañías nacionales.

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

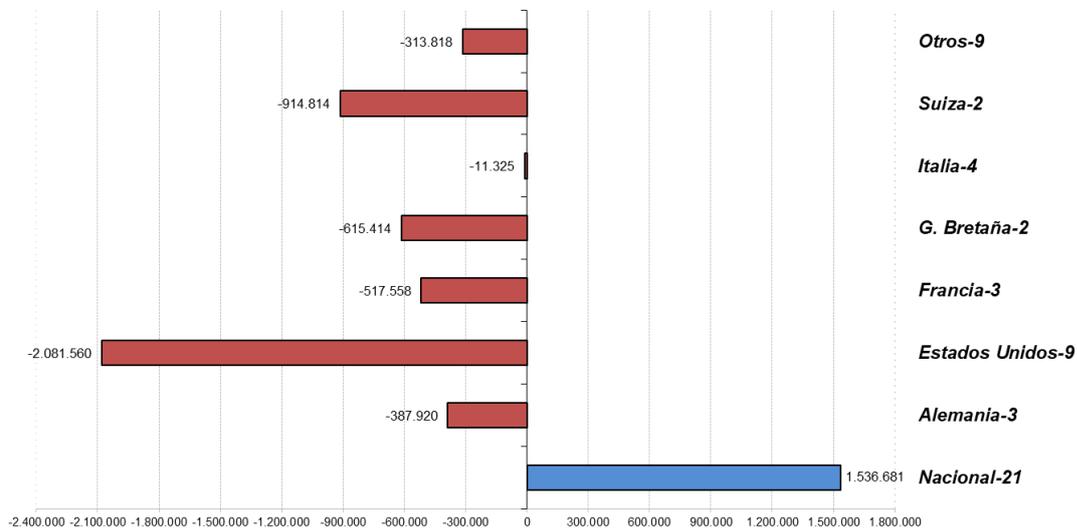


Todos los grupos muestran un beneficio positivo, pero si se obtiene el resultado medio por empresa para cada uno de los grupos se observa que excepcionalmente Alemania con un resultado neto medio por empresa de 279 millones de € es el país que se sitúa a la cabeza en este indicador. Las empresas españolas obtienen un resultado medio superior a 20,5 millones de €.

2.3.6 Balanza comercial

En el año 2018 las exportaciones totales de las empresas que solicitaron su inclusión en el programa ascendieron a 5.890,1 millones de €, lo que supuso un descenso del 1% con respecto a 2017, y se realizaron importaciones por valor de 9.195,8 millones de €, con un descenso del 5,7% respecto al año anterior. Este comportamiento de las exportaciones e importaciones da como resultado una balanza comercial negativa, en menor medida que en el ejercicio anterior.

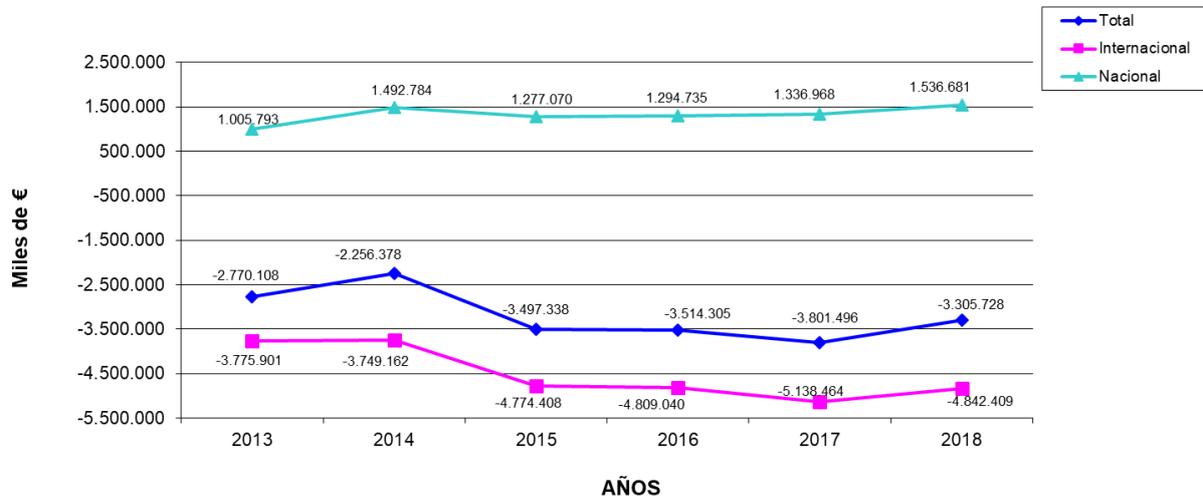
Gráfico 17. Balanza Comercial
(Valores en miles de €)



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

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

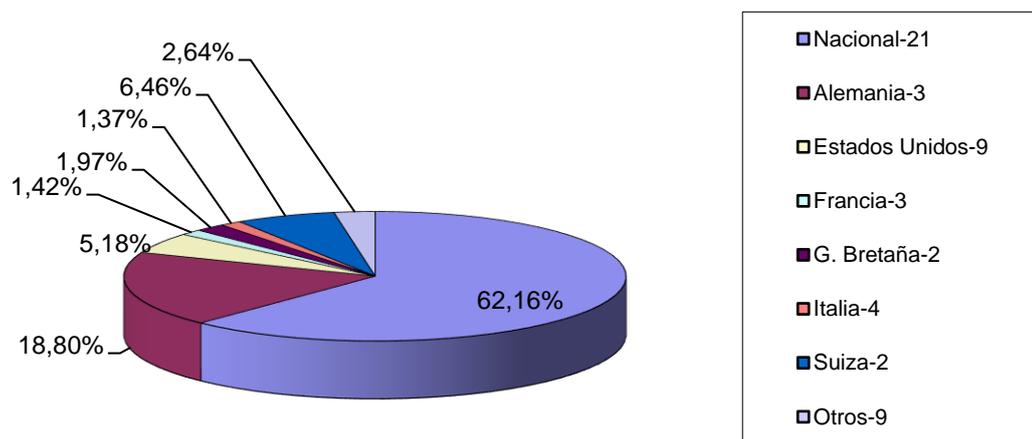
Gráfico 18. Balanza Comercial



2.3.7 Inversiones

La inversión total de las empresas que solicitaron su inclusión en el programa Profarma ascendió a 462 millones de € en el año 2018, lo que supuso un aumento del 4,5% respecto al año anterior. Las empresas nacionales invirtieron 287,1 millones de € y las internacionales 174,8 millones de €.

Gráfico 19. Total Inversiones



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

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

El farmacéutico es uno de los sectores industriales que más invierte en investigación en España. Según el informe “Estadística sobre Actividades de I+D” del INE, el gasto en I+D en 2018 aumentó un 6,3% respecto a 2017, lo que supuso el 1,24% del PIB. Por su parte, la industria farmacéutica concentró el 8,9% del gasto total en I+D en dicho año.

La industria farmacéutica se encuentra, además, en un puesto privilegiado en el ranking de “porcentaje de empresas con actividades innovadoras”. Según los últimos datos disponibles, 172 de las empresas farmacéuticas realizaron actuaciones innovadoras en el periodo 2016-2018.

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).

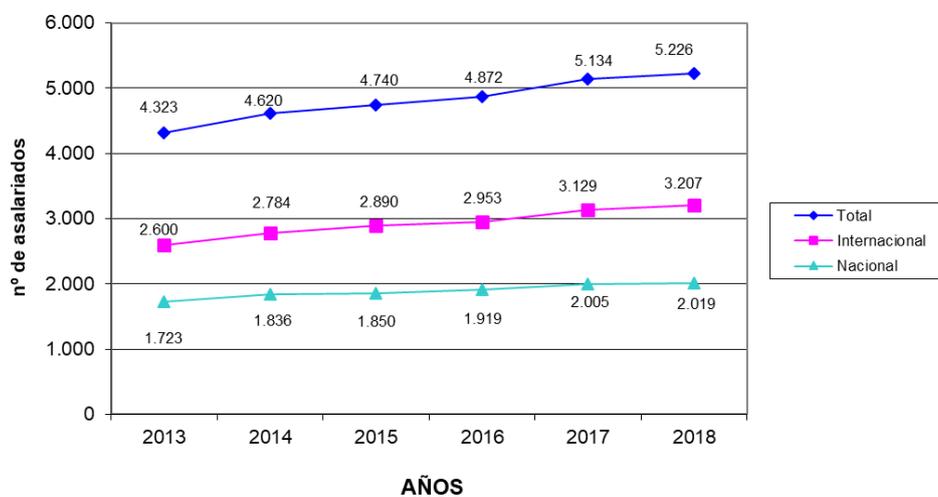
2.4.1 Personal de I+D

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 2018 las compañías farmacéuticas participantes en Profarma emplearon en I+D a un total de 5.226 personas, lo que representa el 13,44% del total de las personas asalariadas. Las compañías nacionales emplearon a 2.019 personas, el 11,77% de su personal total, y las internacionales a 3.207, el 14,75%.

En el gráfico de evolución del personal fijo de I+D (Gráfico 20) se puede observar que las empresas internacionales presentan en 2018 un aumento en puestos de trabajo en I+D del 2,49% respecto a 2017, y las empresas nacionales experimentan un aumento del 0,69% respecto a 2017.

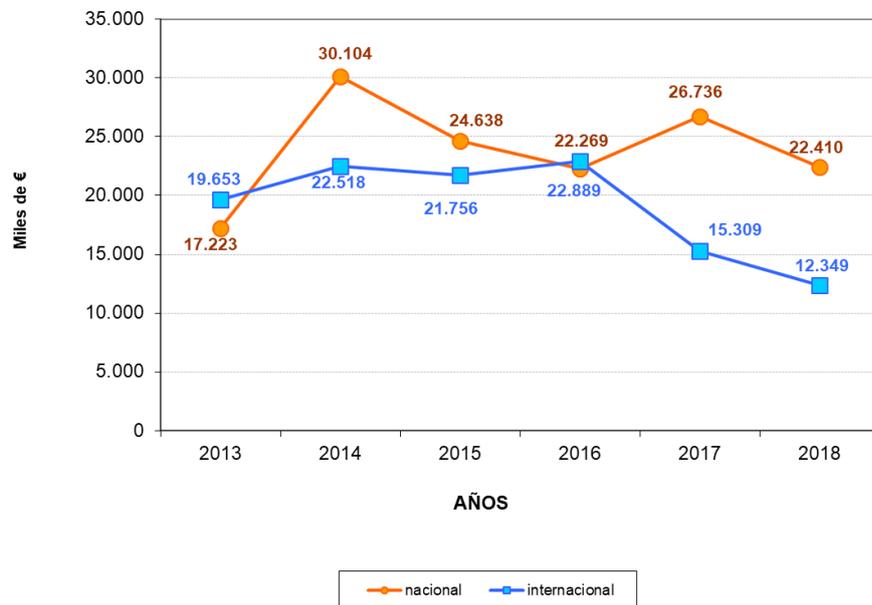
Gráfico 20. Evolución del personal fijo de I+D



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 2018, tanto las empresas nacionales como las internacionales experimentaron una disminución en sus inversiones respecto al ejercicio anterior. La inversión media de los últimos 5 años realizada por las empresas nacionales se sitúa en 25,2 millones de € y la de las empresas internacionales en 18,9 millones de €.

Gráfico 21. Inversión en I+D



El desglose de la inversión se muestra en la Tabla 10. Se observa que más del 80% 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	17.622	50,70%	11.051	31,79%	28.673	82,49%
Terrenos y Edificios	4.788	13,77%	1.298	3,73%	6.086	17,51%
total Inversiones en I+D	22.410	64,47%	12.349	35,53%	34.759	100,00%

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

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

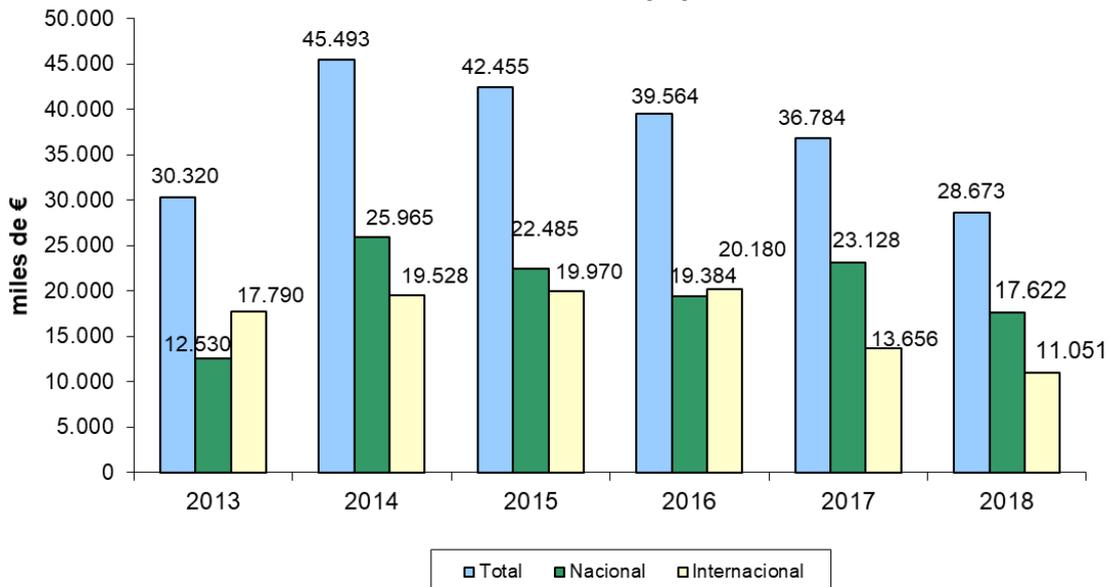
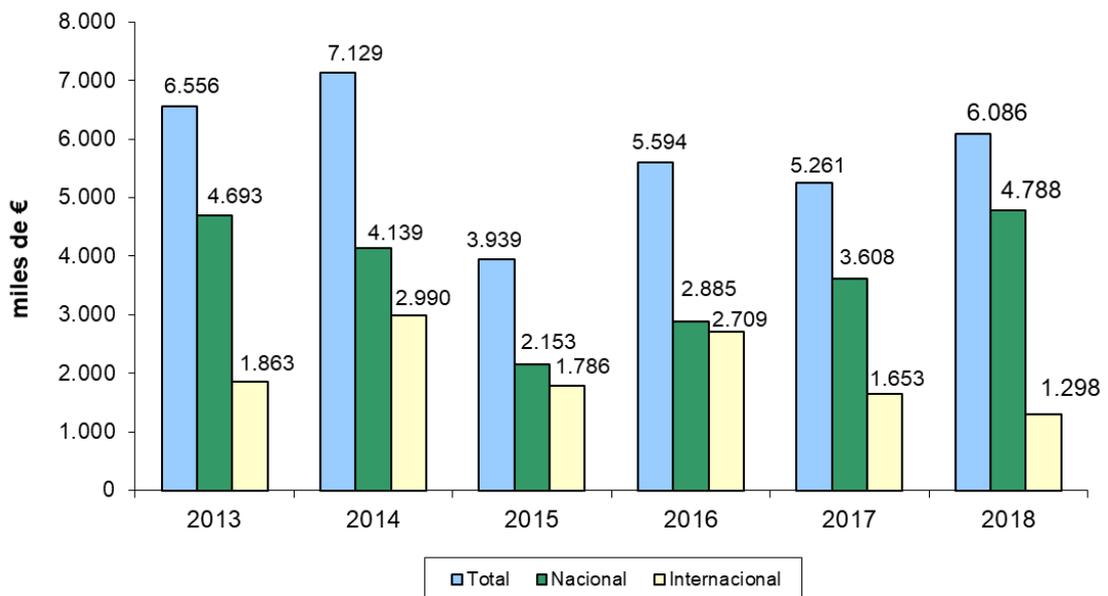


Gráfico 23. Inversión en I+D en Terrenos y Edificios

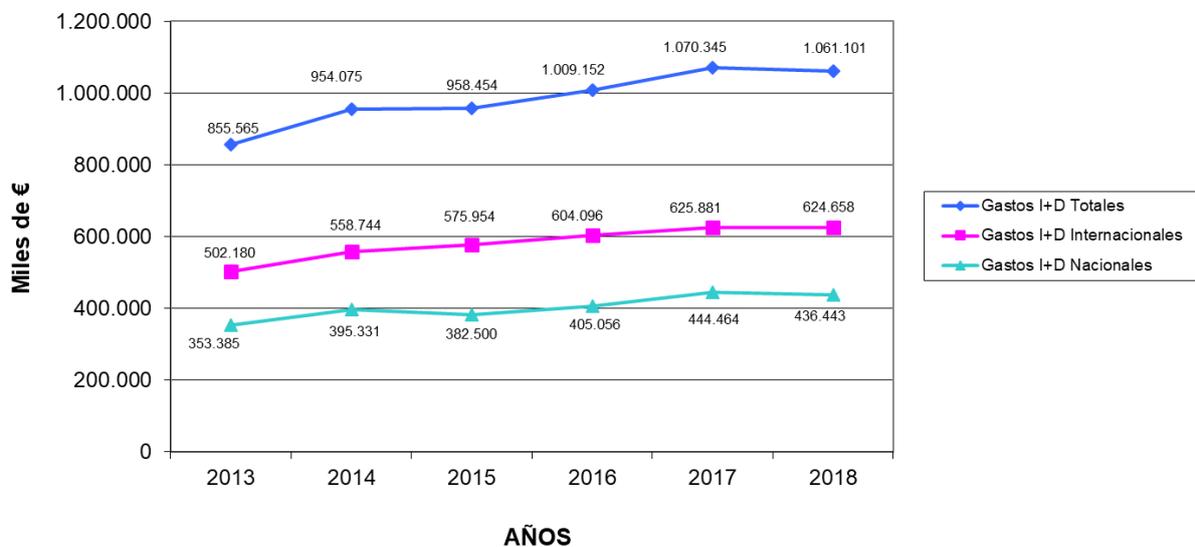


2.4.3 Gastos en I+D

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

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

Gráfico 24. Gastos corrientes en I+D



Las empresas farmacéuticas integradas en Profarma tuvieron en 2018 unos gastos corrientes en I+D de 1.061,1 millones de €, con una disminución del 0,86% sobre el año 2017. Las compañías nacionales destinaron en concepto de gastos corrientes en I+D la cifra de 436,4 millones de €, mientras que las compañías internacionales gastaron en este concepto 624,7 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
INSUD PHARMA, S.L.U.
NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.
MERCK SHARP DOHME DE ESPAÑA S.A.
ALMIRALL, S.A.
ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A.
ROCHE FARMA, S.A.
PHARMA MAR SA
GLAXOSMITHKLINE, S.A.
LILLY S.A.U.
JANSSEN CILAG S.A. (GRUPO JOHNSON&JOHNSON)
PFIZER S.L.U.
LABORATORIOS FRAMACÉUTICOS ROVI, S.A.
GRIFOLS, S.A.
BRISTOL-MYERS SQUIBB, SAU
ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN SA
GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.
BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
AMGEN, S.A.
CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE)
BAYER HISPANIA S.L

Tabla 11. Ranking en gastos de I+D.

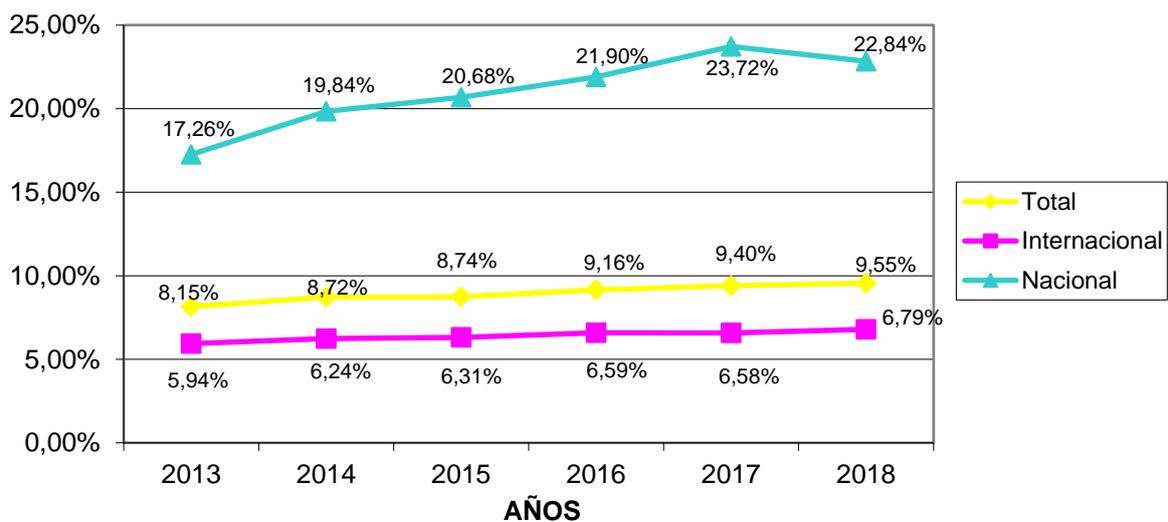
Fuente: Informe de seguimiento de las empresas

Gastos de I+D sobre ventas

Durante el año 2018 las empresas farmacéuticas presentadas al programa dedicaron a gastos corrientes en I+D el 5,81% de sus ventas totales, porcentaje ligeramente superior al del año anterior (5,64%). En el caso de las empresas nacionales este indicador se sitúa en 8,83% (9,36% en 2017), y en el caso de las compañías internacionales en 4,67% (4,40% en 2017).

El porcentaje de gastos corrientes en I+D sobre ventas de prescripción para el sector se situó en el 9,55% para el año 2018. Este porcentaje fue de 22,84% para las empresas nacionales, lo que supone una disminución respecto al año anterior y de 6,79% para el grupo de empresas internacionales, porcentaje ligeramente superior respecto al año anterior.

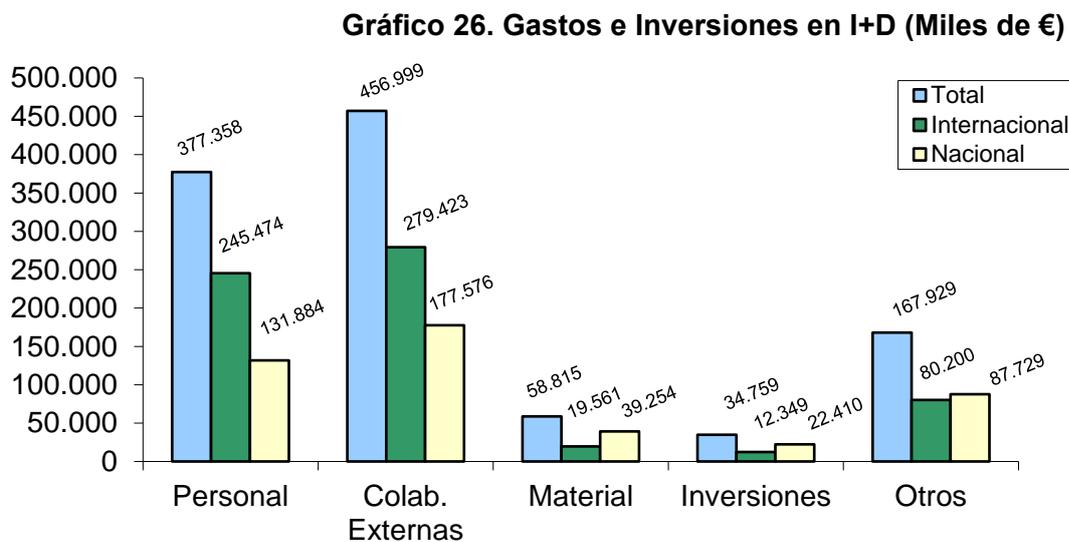
Gráfico 25. Gastos en I+D sobre ventas de prescripción



2.4.4 Gastos e Inversiones en I+D

Las empresas del sector farmacéutico destinaron en 2018, en concepto de gastos e inversiones en I+D, la cifra de 1.095,9 millones de €, de los cuales 458,9 millones de € corresponden a las empresas nacionales y 637 millones de € a las empresas internacionales.

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



Las partidas de gastos son más altas en valor absoluto en los conceptos “personal” y “colaboraciones externas” en el grupo de empresas internacionales, mientras que en los conceptos “material”, “inversiones” y “otros” 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, 1.095,9 millones de €, 638,9 millones de € (58,3%) corresponden a gastos e inversiones intramuros y los restantes 457 millones de € (41,7%) 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 2018						
	Nacional		Internacional		Total	
Intramuros	281.277	25,67%	357.584	32,63%	638.861	58,30%
Extramuros	177.576	16,20%	279.423	25,50%	456.999	41,70%
Total	458.853	41,87%	637.007	58,13%	1.095.860	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 2018 los gastos e inversiones intramuros representan el 61,30% del total de gastos e inversiones en I+D de las empresas nacionales y el 56,14% del total gastos e inversiones en I+D de las empresas de capital internacional, porcentaje ligeramente inferior para las empresas internacionales.

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

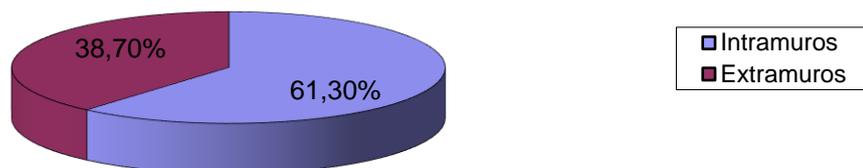
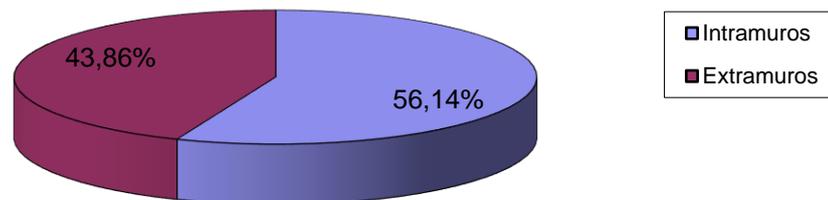


Gráfico 28. Distribución de los gastos e inversiones intramuros y extramuros en empresas de capital internacional



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

Gastos en colaboraciones externas

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

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

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

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

	Centros Nacionales		Centros Extranjeros		Total	
Nacionales	35.132	7,69%	142.444	31,17%	177.576	38,86%
Internacionales	266.901	58,40%	12.522	2,74%	279.423	61,14%
Total	302.033	66,09%	154.966	33,91%	456.999	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 2018 a investigación básica 138,5 millones de € (12,64% del total del gasto e inversiones en I+D en las distintas fases de la investigación), lo que supone un aumento respecto al año anterior (en 2017 se destinaron 129,4 millones de € a esta fase de la investigación). Esta cifra es especialmente importante porque va destinada a la obtención de nuevas moléculas con potencial terapéutico, a la identificación de nuevos mecanismos de acción y de nuevas dianas terapéuticas.

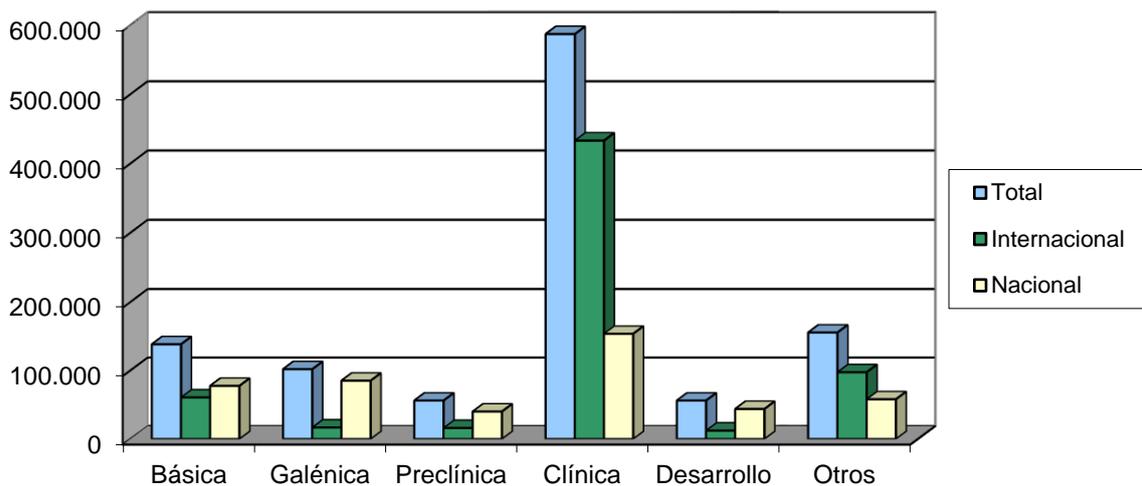
Tabla 14. Gastos e inversiones en I+D, según fases de investigación

Fases	Gastos e inversiones en I+D					
	Internacional		Nacional		Total	
	Miles €	%	Miles €	%	Miles €	%
I. Básica	60.801	5,55%	77.700	7,09%	138.501	12,64%
I. Galénica	16.832	1,54%	85.281	7,78%	102.113	9,32%
I. Preclínica	16.107	1,47%	40.115	3,66%	56.222	5,13%
I. Clínica	433.379	39,55%	153.771	14,03%	587.150	53,58%
Otras I. Aplicadas	52.489	4,79%	23.444	2,14%	75.933	6,93%
Desarrollo Tecnológico	12.281	1,12%	43.927	4,01%	56.208	5,13%
Otros	45.118	4,12%	34.615	3,16%	79.733	7,28%
Total	637.007	58,13%	458.853	41,87%	1.095.860	100,00%

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

Cabe destacar también que un 5,13% (más de 56 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 aun siendo el gasto en investigación clínica el más elevado, se puede decir que las actividades de investigación inciden en todas las fases del desarrollo.

En las empresas internacionales, cerca del 70% del total de su 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, 587,1 millones de € (un 53,58% del total), corresponde a investigación clínica. Este hecho se relaciona con el incremento del número necesario de estos ensayos para la autorización de nuevos medicamentos, con su progresiva complejidad y la tendencia a centrarse en el desarrollo de productos para enfermedades crónicas y degenerativas. Actualmente los costes en el periodo de desarrollo clínico de un medicamento superan en más de diez veces los costes de la I+D preclínica.

Un 9,32%, más de 102 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 81% de las empresas nacionales presentadas a la convocatoria 2019 declaran gastos en investigación básica, el 95% en galénica, un 67% en preclínica y el 90% en clínica.

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

Fases	Gastos en I+D					
	Nacional		Internacional		Total	
I. Básica	17	81%	17	53%	34	64%
I. Galénica	20	95%	15	47%	35	66%
I. Preclínica	14	67%	15	47%	29	55%
I. Clínica	19	90%	32	100%	51	96%
Otras I. Aplicadas	11	52%	22	69%	33	62%
Desarrollo Tecnológico	17	81%	14	44%	31	58%
Total Empresas	21		32		53	

Fuentes: Informes de las empresas

En el caso de las compañías internacionales, el 53% declara gastos en investigación básica, el 47% en investigación galénica, el 47% 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.

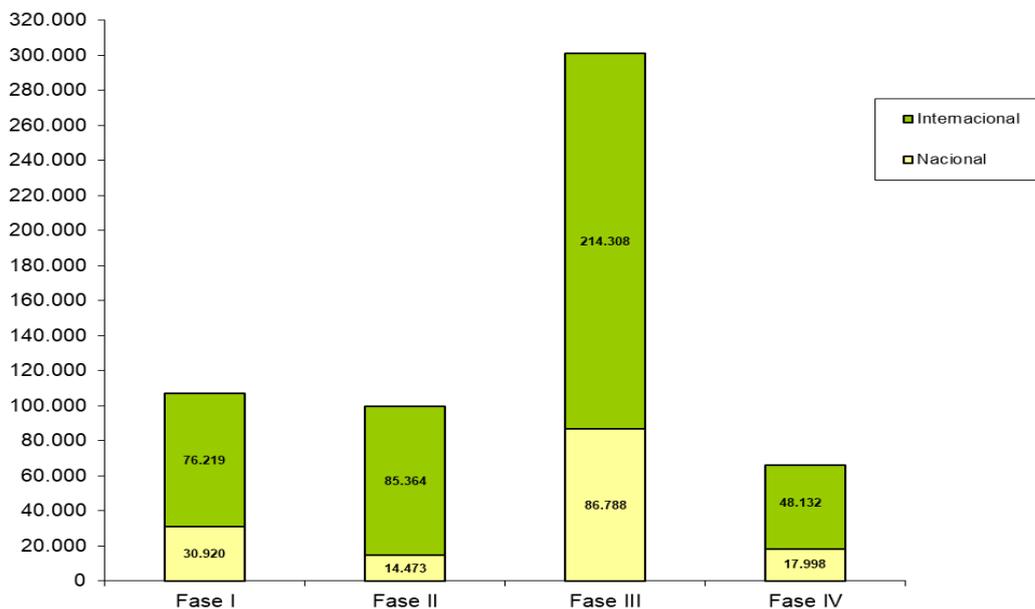
Tabla 16. Desglose del gasto en ensayos clínicos según origen del capital

Empresas	Ensayos clínicos				Total Ensayos Clínicos
	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	
Internacional	76.219	85.364	214.308	48.132	424.023
Nacional	30.920	14.473	86.788	17.998	150.179
Total	107.139	99.837	301.096	66.130	574.202

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 52,43% del gasto corresponde a ensayos en fase III, que son fundamentalmente de tipo confirmatorio. Las fases iniciales I y II representan un 36,04% de los gastos y, finalmente, la fase IV supone un 11,52%.

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.

Estudios	Origen del capital					
	Nacional		Internacional		Total	
Clínicos	288	9%	1.802	58%	2.090	67%
Preclínicos	868	28%	148	5%	1.016	33%
Total	1.156	37%	1.950	63%	3.106	100%

Fuentes: Informes de las empresas

Ensayos clínicos

En el año 2018 las compañías farmacéuticas han realizado un total de 2.090 ensayos clínicos en colaboración con la red hospitalaria, de los que 288 son ensayos de compañías nacionales y 1.802 de internacionales.

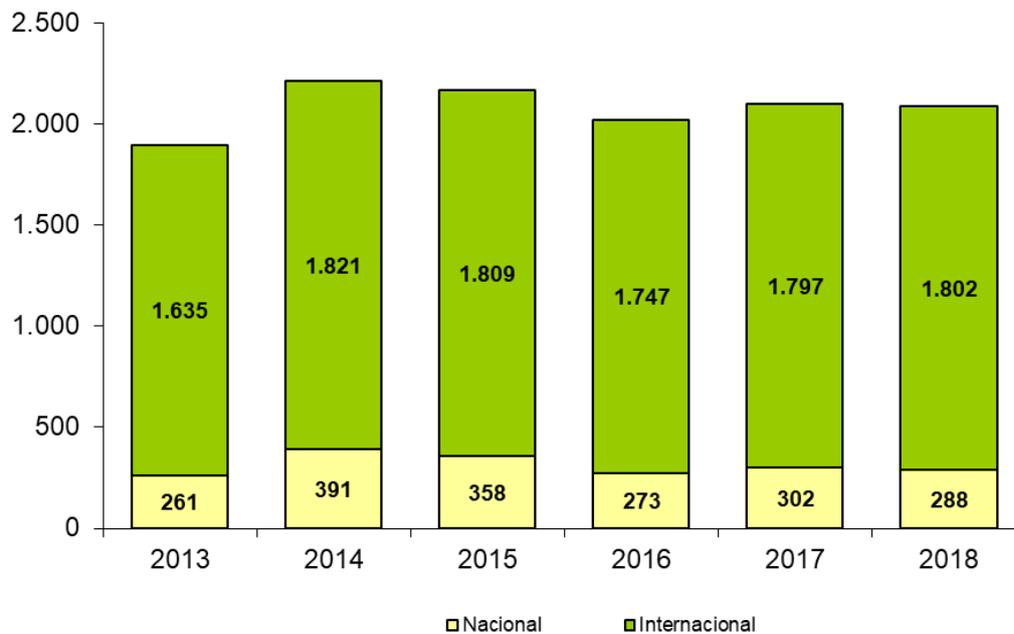
Tabla 18. Distribución del número de ensayos clínicos según el origen del capital.

Nº de ensayos clínicos	Nacional		Internacional		Total	
Multicéntricos (varias CC. AA. y/o extranjero)	199	9,52%	1.680	80,38%	1.879	89,90%
Multicéntricos (una CC. AA.)	8	0,38%	35	1,67%	43	2,06%
Unicéntricos	81	3,88%	87	4,16%	168	8,04%
Total	288	13,78%	1.802	86,22%	2.090	100,00%

Fuentes: Informes de las empresas

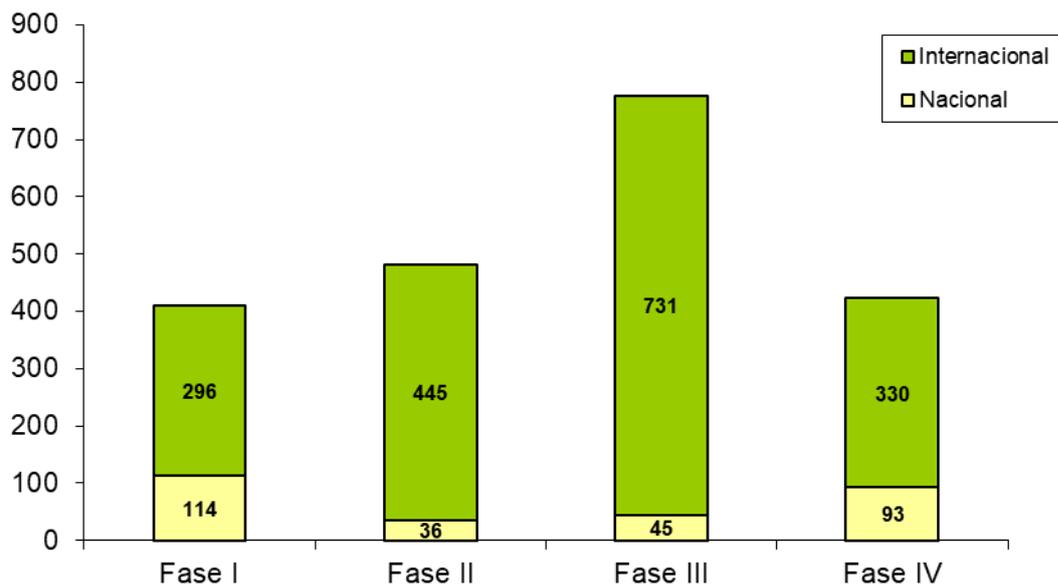
La evolución del número de ensayos clínicos en los últimos años se muestra en el gráfico siguiente:

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



En el año 2018, el número de ensayos clínicos en las empresas nacionales ha disminuido mientras que el de las internacionales ha aumentado.

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



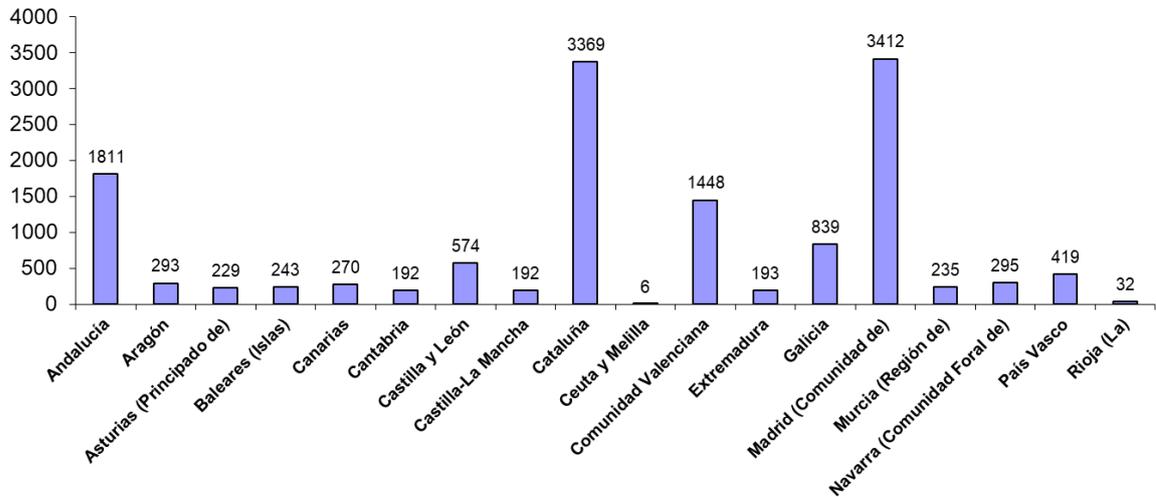
La mayor parte de los ensayos clínicos que se realizaron, el 37,13% del total, fueron estudios en fase III, el 23,01% fueron ensayos en fase II, el 20,24% de los ensayos clínicos realizados fueron estudios en fase IV y el 19,62% restante fueron ensayos en fase I.

Puede decirse que durante el año 2018 el volumen de actividad de ensayos en todas sus fases fue superior en las compañías internacionales.

En el año 2018 se han realizado un total de 14.052 colaboraciones con unidades de investigación para la realización de ensayos clínicos.

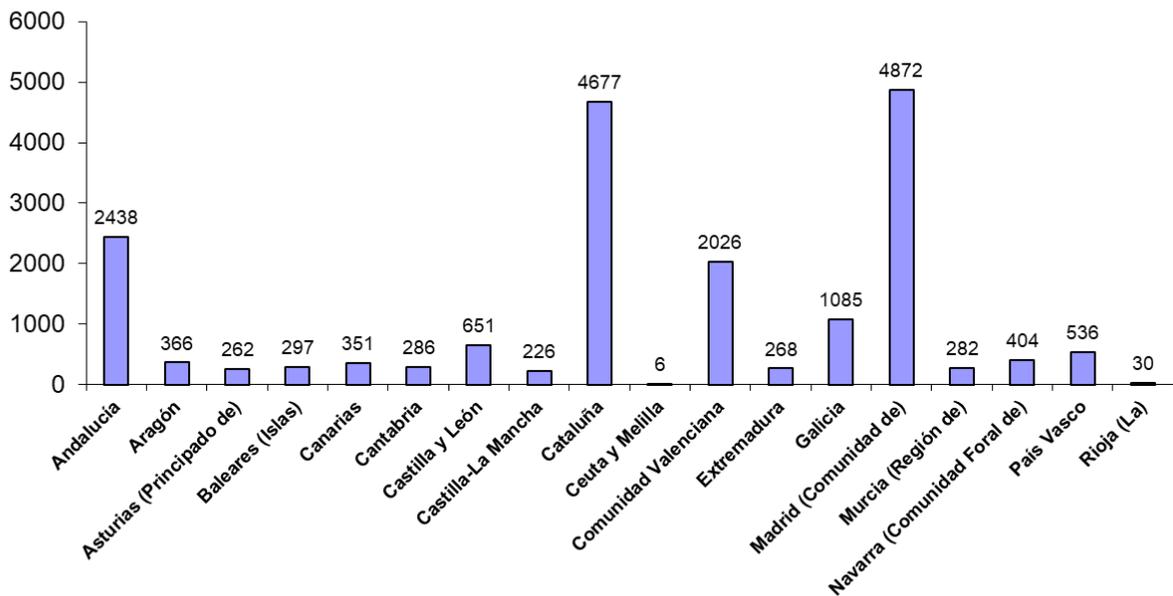
Si se analiza la distribución geográfica de las colaboraciones externas entre las distintas Comunidades Autónomas que se muestra en los Gráficos 33 y 34, se observa que dichas colaboraciones se concentran en las Comunidades Autónomas de Madrid y Cataluña, seguidas de Andalucía, la Comunidad Autónoma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

Gráfico 33. Nº de colaboraciones en ensayos clínicos por C.A.



A continuación, se expone la distribución por Comunidades Autónomas de los 19.063 investigadores involucrados en los ensayos clínicos que realizan las compañías farmacéuticas.

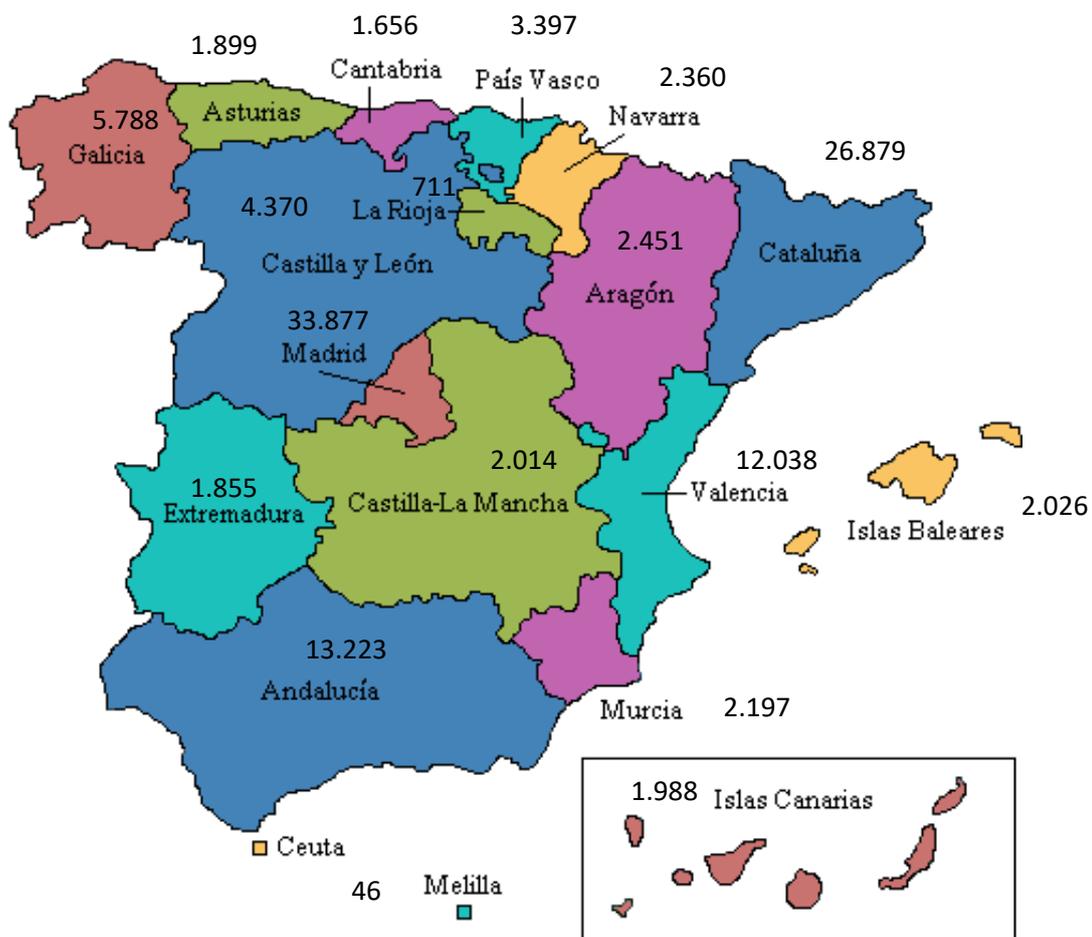
Gráfico 34. Nº de investigadores por C.A.



El número de pacientes implicados en ensayos clínicos ascendió a 118.775 en el año 2018. Madrid con 33.877 pacientes, Cataluña con 26.879, Andalucía con 13.223 y Valencia con 12.038 son las Comunidades Autónomas que se sitúan a la cabeza de este indicador.

En relación con el origen del capital, 112.946 pacientes han participado en ensayos clínicos realizados por compañías internacionales y 5.829 pacientes han estado incluidos en ensayos realizados por compañías nacionales.

Gráfico 35. Número de pacientes por CC.AA.



Áreas terapéuticas en investigación

En el año 2018 las empresas farmacéuticas han llevado a cabo un total de 1016 ensayos preclínicos y 2.090 ensayos clínicos.

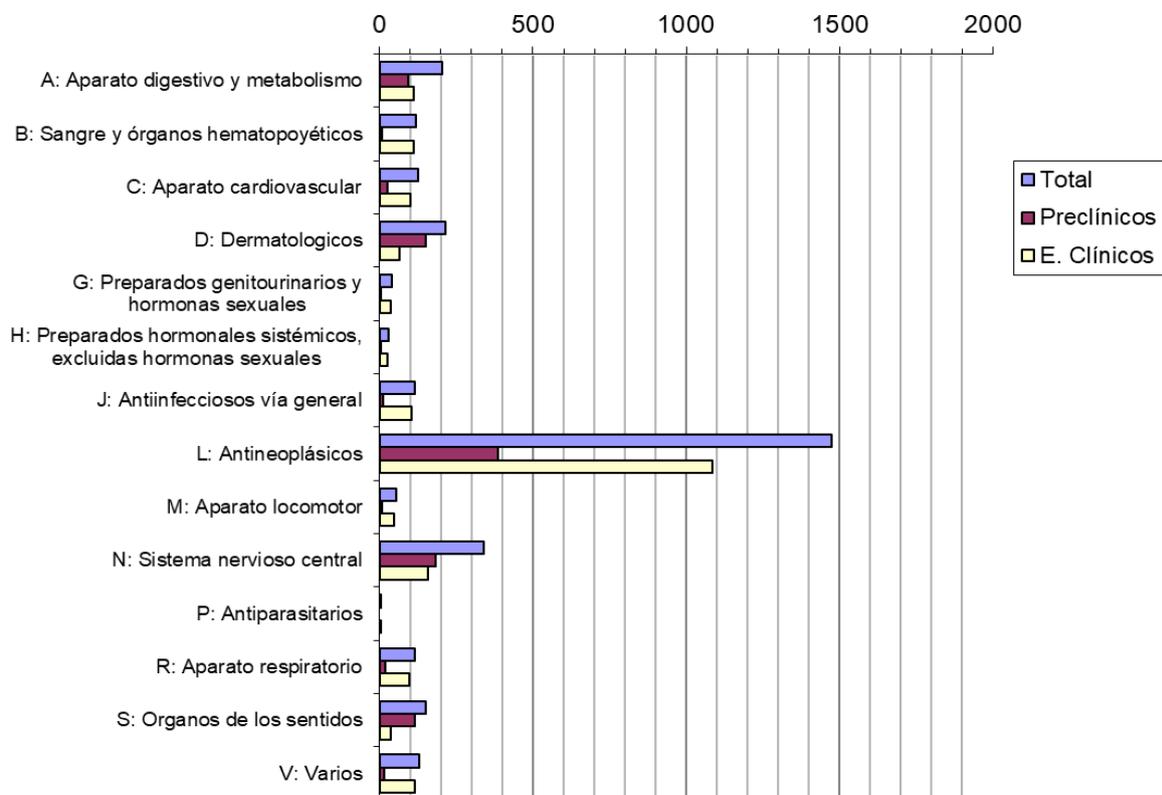
El mayor número de ensayos se realiza en el área de oncología, si bien con una gran diferencia entre empresas internacionales (1.094 ensayos) y nacionales (379), seguido de las áreas de sistema nervioso central, dermatología, y aparato digestivo y metabolismo.

Tabla 19. Nº de estudios por grupo terapéutico

Grupo Terapéutico	Pre-clínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total. E. Clínicos	Total
A: Aparato digestivo y metabolismo	93	13	17	57	24	111	204
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	7	26	16	37	31	110	117
C: Aparato cardiovascular	25	19	22	38	21	100	125
D: Dermatológicos	150	3	6	24	32	65	215
G: Preparados genitourinarios y hormonas sexuales	2	9	4	5	18	36	38
H: Preparados hormonales sistémicos, excluidas hormonas	4	9	3	1	13	26	30
J: Antiinfecciosos vía general	12	10	26	51	16	103	115
L: Antineoplásicos	387	266	309	386	125	1086	1473
M: Aparato locomotor	9	4	6	21	15	46	55
N: Sistema nervioso central	183	23	30	63	41	157	340
P: Antiparasitarios	0	2	0	0	0	2	2
R: Aparato respiratorio	17	7	17	39	35	98	115
S: Organos de los sentidos	114	1	1	17	16	35	149
V: Varios	13	18	24	37	36	115	128
TOTAL	1016	410	481	776	423	2090	3106

Fuente: Informes de las empresas

Gráfico 36. N° de estudios por grupo terapéutico



2.5.- CALIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS FARMACÉUTICAS PRESENTADAS

Se han valorado 53 empresas farmacéuticas en la convocatoria 2019 del programa Profarma, quedando clasificadas y calificadas como se muestra en la tabla 20.

En esta convocatoria bajan su calificación las empresas Italfármaco y Leti que dentro del Grupo A, descienden a la categoría “Aceptable”. La empresa Roche cambia del Grupo A al C y desciende a la categoría “Aceptable”, y TEVA cambia del Grupo A y categoría “Aceptable” al Grupo B, y queda sin categoría.

Por otro lado, la empresa Insud Pharma dentro del Grupo A asciende a la categoría “Excelente”, la empresa Janssen Cilag dentro del Grupo A asciende a “Muy Buena”, y Normon dentro de Grupo B asciende a la categoría “Buena”.

Tabla 20. Clasificación y calificación de las empresas farmacéuticas

PROFARMA	
CLASIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE EMPRESAS INCLUIDAS EN LA CONVOCATORIA 2019	
GRUPO A- EXCELENTES	
ALMIRALL, S.A. ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A. GLAXOSMITHKLINE, S.A. GRIFOLS, S.A. GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.	INSUD PHARMA, S.L.U. LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A. LILLY S.A.U. NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A. PHARMA MAR, S.A.
GRUPO A- MUY BUENAS	
BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A. FAES FARMA, S.A. JANSSEN-CILAG, S.A. (GRUPO J&J) LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.	LABORATORIOS SALVAT, S.A. LABORATORIOS SERVIER, S.L. MERCK, S.L.U.
GRUPO A- BUENAS	
ALK ABELLO, S.A. BIOIBÉRICA, S.A.U. GP-PHARM, S.A.	NEURAXPHARM HOLDCO IBERIA, S.L.U. PFIZER, S.L.U. TIGENIX, S.A.U.
GRUPO A- ACEPTABLES	
BAYER HISPANIA, S.L. CELGENE, S.L.U. INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA, S.A. ITALFARMACO, S.A. KERN PHARMA, S.L.	LABORATORIOS LETI, S.L.U. LABORATORIOS MENARINI, S.A. LABORATORIOS VIÑAS, S.A. SANOFI-AVENTIS, S.A.
GRUPO B-BUENA	
LABORATORIOS NORMON, S.A.	
GRUPO B-ACEPTABLE	
LABORATORIOS CINFA, S.A.	
GRUPO C-ACEPTABLES	
MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A	ROCHE FARMA, S.A.U.
GRUPO B	
CASEN RECORDATI, S.L. GRUPO FARMASIERRA, S.L. LABORATORIOS ERN, S.A.	LABORATORIOS RUBIÓ, S.A. TEDEC-MEJI FARMA, S.A. TEVA PHARMA, S.L.U.
GRUPO C	
AMGEN, S.A. ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U. CHIESI ESPAÑA, S.A.U. GILEAD SCIENCES, S.L. IPSEN PHARMA, S.A.	LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L. NOVO NORDISK PHARMA, S.A. TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.

3.- RESUMEN DE LA CONVOCATORIA 2019

En la convocatoria 2019 del programa Profarma han sido valoradas un total de 53 empresas.

El Comité Técnico ha celebrado cinco reuniones: los días 26 de septiembre de 2019, 24 de octubre de 2019, 12 de diciembre de 2019, 13 de enero de 2020 y 30 de enero de 2020.

Se han realizado un total de 26 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, 53 empresas han quedado clasificadas en esta convocatoria. Las empresas se han clasificado por grupos como se indica en la tabla 21.

Tabla 21. Clasificación de las empresas

GRUPO A				GRUPO B		GRUPO C Aceptable	GRUPO B	GRUPO C
Excelente	Muy Buena	Buena	Aceptable	Buena	Aceptable			
10	7	6	9	1	1	2	6	11

Respecto a la convocatoria 2018 no se ha presentado a la convocatoria 2019 la empresa Astellas.

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 2019 dedicaron la cifra de 34,76 millones de € a inversiones en I+D. El objetivo de Profarma para la convocatoria 2019 establece una cifra de inversiones en I+D de 50 millones de €, no cumpliéndose el objetivo marcado.

-El siguiente objetivo del programa es la inversión en producción, que se establece para la convocatoria 2019 en 270 millones de €. Se han alcanzado en este concepto 360,13 millones de €, por lo que se ha cumplido el objetivo.

-El siguiente objetivo del programa es alcanzar en 2018 unos gastos en I+D+i de 1.150 millones de €. Los gastos en I+D+i han sido de 1.249,61 millones de €, cumpliéndose el objetivo.

-En cuanto al empleo en I+D+i y empleo en producción, los objetivos establecidos para la convocatoria 2019 se fijaron en 4.350 y 13.200 empleados respectivamente. En el año 2018 el número de personas que realizaron actividades de I+D+i ascendió a 5.226, y el empleo en producción y control alcanzó los 15.704 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 2019 de -3.200 millones de € no se ha alcanzado, reflejándose una balanza comercial de -3.305,73 millones de €.

-El porcentaje de gastos corrientes en I+D sobre ventas al Sistema Nacional de Salud se estableció en la convocatoria 2019 en un 15,6%. Se ha superado esta cifra, ya que se ha alcanzado un 18,4%, 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

-D^a 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.

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

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

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

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

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

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



- D^a. Irene Martínez, Catedrática del Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
- D^a Isabel M^a Pineros Andrés, Vocal Asesora de la D.G. Cartera Básica de Servicios del SNS y Farmacia.
- D. Antonio Portolés Pérez, Jefe de Sección de Farmacología Clínica del Hospital Clínico de San Carlos.
- D. Antonio Rodríguez Artalejo, Catedrático de Farmacología. Departamento de Toxicología y Farmacología. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.
- D^a. Pilar Santisteban Sanz, Profesora de Investigación del CSIC. Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols. CSIC-Universidad Autónoma Madrid. Departamento de Fisiopatología Endocrina y del Sistema Nervioso.
- D^a. M^a Luisa Suárez Gea, Jefa de División de Farmacología y Evaluación Clínica. Departamento de Medicamentos de Uso Humano. AEMPS.
- D. Juan Tamargo Menéndez, Profesor Emérito de la Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.
- D^a. M^a Luisa Tarno Fernández, Consejera Técnica de la Unidad de Apoyo a la Dirección de la AEMPS.
- D. Emilio Vargas Castrillón, Jefe del Servicio de Farmacología Clínica del Hospital Clínico San Carlos. Profesor de Farmacología Clínica. Universidad Complutense de Madrid.
- D^a Lucinda Villaescusa Castillo, Profesora Titular de Farmacología del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá de Henares.
- D. Francisco Zaragoza García, Profesor Emérito del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá de Henares.

4.2.- RELACIÓN DE EMPRESAS EVALUADAS

EVALUACIÓN "CON VISITA" CONVOCATORIA 2019			
FECHA DE VISITA	EMPRESA	VOCALES DEL COMITÉ TÉCNICO	CALIFICACIÓN ANTERIOR
Martes-5 nov.	ALKABELLÓ, S.A.	Luisa Tarno Fernández Melchor Álvarez de Mon Soto	GRUPO A (Buena)
Martes-12 nov.	AMGEN, S.A.	Belén Gracia Moneva Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO C
Martes, 19-nov.	ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.	Lourdes Gil Tornero Rafael Bañares Cañizares	GRUPO C
Jueves-31 oct.	BAYER HISPANIA, S.L.	Luisa Suárez Gea Antonio Portolés Pérez	GRUPO A (Aceptable)
Jueves-14 nov.	BIOIBERICA, S.A.U.	Luisa García-Vaquero Donaire	GRUPO A (Buena)
Jueves-14 nov.	GRIFOLS, S.A.	Isabel Pineros Andrés Pilar Santisteban Sanz	GRUPO A (Excelente)
Lunes/Martes 28/29 oct.	INSUD PHARMA, S.L.U.	Belén Gracia Moneva Juan Tamargo Menéndez	GRUPO A (Muy Buena)
Martes-19 nov.	ITALFARMACO, S.A.	Luisa Suárez Gea Francisco Zaragoza García	GRUPO A (Buena)
Martes-12 nov.	JANSSEN-CILAG. S.A. (Grupo Johnson & Johnson)	Luisa García-Vaquero Donaire Emilio Vargas Castrillón	GRUPO A (Buena)
Jueves-7 nov.	KERN PHARMA, S.L.	Melchor Álvarez de Mon Soto Cristina Avendaño Solá	GRUPO A (Aceptable)
Viernes-29 nov.	LABORATORIOS ERN	Luisa Tarno Fernández Irene Molina Martínez	GRUPO B
Viernes-22 nov.	LABORATORIOS GEBRO PHARMA, S.A.	Isabel Pineros Andrés Lucinda Villaescusa Castillo	GRUPO C
Lunes-11 nov.	LABORATORIOS LETI, S.L.UNIPERSONAL	Isabel Pineros Andrés Juan Tamargo Menéndez	GRUPO A (Buena)
Miércoles-11 dic.	LABORATORIOS MENARINI, S.A.	Rafael Bañares Cañizares Francisco Zaragoza García	GRUPO A (Aceptable)
viernes-8 nov..	LABORATORIOS NORMON, S.A.	Lourdes Gil Tornero Irene Molina Martínez	GRUPO B (Aceptable)
Miércoles-30 oct.	LABORATORIOS RUBIÓ, S.A.	Francisco García Río Emilio Vargas Castrillón	GRUPO B
Martes-12 nov.	LABORATORIOS SALVAT, S.A.	Antonio Portolés Pérez Lourdes Gil Torneron	GRUPO A (Muy Buena)
Martes-12 nov.	LABORATORIOS SERVIER, S.L.	Pilar Santisteban Sanz Lucinda Villaescusa Castillo	GRUPO A (Muy Buena)
Martes-19 nov.	LABORATORIOS VIÑAS, S.A.	Belén Gracia Moneva Francisco García Río	GRUPO A (Aceptable)
Viernes-11 oct.	LILLY, S.A.U.	Melchor Álvarez de Mon Soto Irene Molina Martínez	GRUPO A (Excelente)
Miércoles-16 oct.	MERCK, SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.	Luisa Suárez Gea Lucinda Villaescusa Castillo	GRUPO C (Aceptable)
Viernes-25 oct..	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	Antonio Rodríguez Artalejo Antonio Portolés Pérez	GRUPO A (Excelente)
Lunes, 18 nov.	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.	Luisa García-Vaquero Donaire Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO C
Martes-12 nov.	PFIZER, S.L.U.	Luisa Tarno Fernández Cristina Avendaño Solá	GRUPO A (Buena)
Martes- 22 oct.	PHARMA MAR, S.A.	Emilio Vargas Castrillón Francisco Zaragoza García	GRUPO A (Excelente)
Lunes-28 oct.	TEVA PHARMA, S.L.U.	Cristina Avendaño Solá Juan Tamargo Menéndez	GRUPO A (Aceptable)

EVALUACIÓN "SIN VISITA" CONVOCATORIA 2019			
ÚLTIMA AUDITORÍA	EMPRESA	VOCALES DEL COMITÉ TÉCNICO	CALIFICACIÓN ANTERIOR
convocatoria 2018	ALMIRALL, S.A.	Francisco García Río Cristina Avendaño Solá	GRUPO A (Excelente)
convocatoria 2018	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	Antonio Portolés Pérez Belén Gracia Moneva	GRUPO A (Muy Buena)
convocatoria 2018	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	Antonio Rodríguez Artalejo Emilio Vargas Castrillón	GRUPO C
convocatoria 2018	CASEN RECORDATI, S.L.	Luisa Tarno Fernández Lucinda Villaescusa Castillo	GRUPO B
convocatoria 2018	CELGENE, S.L.U. (GRUPO CELGENE)	Pilar Santisteban Sanz Francisco Zaragoza García	GRUPO A (Aceptable)
convocatoria 2018	CHIESI ESPAÑA, S.A.U.	Luisa Tarno Fernández Juan Tamargo Menéndez	GRUPO C
convocatoria 2018	ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A.	Francisco Zaragoza García Emilio Vargas Castrillón	GRUPO A (Excelente)
convocatoria 2018	FAES FARMA, S. A.	Luisa García-Vaquero Donaire Irene Molina Martínez	GRUPO A (Muy Buena)
convocatoria 2018	GILEAD SCIENCES, S.L.	Luisa Tarno Fernández Cristina Avendaño Solá	GRUPO C
convocatoria 2018	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto Juan Tamargo Menéndez	GRUPO A (Excelente)
convocatoria 2018	GP-PHARM, S.A.	Isabel Pineros Andrés Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Buena)
convocatoria 2018	GRUPO FARMASIERRA	Francisco García Río Belén Gracia Moneva	GRUPO B
convocatoria 2018	GRUPO FERRER INTERNACIONAL, S.A.	Antonio Portolés Pérez Luisa Suárez Gea	GRUPO A (Excelente)
convocatoria 2018	INDUSTRIAL FARMACEUTICA CANTABRIA, S.A.	Pilar Santisteban Sanz Cristina Avendaño Solá	GRUPO A (Aceptable)
convocatoria 2018	IPSEN PHARMA, S.A.	Antonio Rodríguez Artalejo Irene Molina Martínez	GRUPO C
convocatoria 2018	LABORATORIO REG JOFRE, S.A.	Luisa Suárez Gea Antonio Rodríguez Artalejo	GRUPO A (Muy Buena)
convocatoria 2018	LABORATORIOS CINFA, S.A.	Juan Tamargo Menéndez Lucinda Villaescusa Castillo	GRUPO B (Aceptable)
convocatoria 2018	LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI S.A.	Melchor Álvarez de Mon Soto Irene Molina Martínez	GRUPO A (Excelente)
convocatoria 2018	LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.	Luisa Suárez Gea Belén Gracia Moneva	GRUPO C
convocatoria 2018	MERCK, S.L.U.	Lourdes Gil Tornero Lucinda Villaescusa Castillo	GRUPO A (Muy Buena)
convocatoria 2018	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L.	Luisa García-Vaquero Donaire Melchor Álvarez de Mon Soto	GRUPO C
convocatoria 2018	NEURAXPHARM HOLDCO IBERIA, S.L.U.	Isabel Pineros Andrés Antonio Portolés Pérez	GRUPO A (Buena)
convocatoria 2018	ROCHE FARMA, S.A.	Isabel Pineros Andrés Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Buena)
convocatoria 2018	SANOFI, S.A.	Emilio Vargas Castrillón Francisco García Río	GRUPO A (Aceptable)
convocatoria 2018	TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.	Lourdes Gil Tornero Francisco Zaragoza García	GRUPO C
convocatoria 2018	TEDEC MEIJI FARMA S.A.	Pilar Santisteban Sanz Lourdes Gil Tornero	GRUPO B
convocatoria 2018	TIGENIX, S.A.U.	Luisa García-Vaquero Donaire Rafael Bañares Cañizares	GRUPO A (Buena)

4.3.- PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS Y DE I+D

DATOS CONSOLIDADOS CONVOCATORIA 2019

	EXCELENTES	MUY BUENAS	BUENAS	ACEPTABLES	TOTAL
PERSONAL TOTAL	15.754	5.438	4.601	8.741	34.534
PERSONAL I+D	2.072	699	412	1.318	4.501
% PERSONAL I + D / PERSONAL TOTAL	13,15%	12,85%	8,95%	15,08%	13,03%
PERSONAL DE PRODUCCIÓN Y CONTROL	7.851	2.343	2.457	2.133	14.784
% PERSONAL PRODUC Y CONTROL / PERSONAL TOTAL	49,83%	43,09%	53,40%	24,40%	42,81%
VENTAS TOTALES	6.993.126	2.165.554	2.194.514	4.529.806	15.883.000
VENTAS ETICAS	2.937.394	1.674.635	1.028.452	3.225.457	8.865.938
EXPORTACIONES	3.551.033	439.729	1.077.999	566.098	5.634.859
COMPRAS TOTALES	3.776.500	1.272.790	1.044.914	2.764.299	8.858.503
IMPORTACIONES	3.235.671	1.173.771	862.719	2.446.537	7.718.698
% COMPRAS / VENTAS TOT.	54,00%	58,77%	47,61%	61,02%	55,77%
BALANZA COMERCIAL	315.362	-734.042	215.280	-1.880.439	-2.083.839
RESULTADO	377.946	196.401	722.088	1.056.030	2.352.465
INVERSION TOTAL	205.353	106.720	62.905	75.402	450.380
INVERSION I + D	17.835	6.932	1.464	7.527	33.758
% INVERSION I +D / INVERSION TOTAL	8,69%	6,50%	2,33%	9,98%	7,50%
INVERSION PRODUCCIÓN	164.130	92.706	57.942	35.508	350.286
GASTOS I+D	501.211	109.247	74.878	220.888	906.224
% GASTO I+D / VENT. TOTAL.	7,17%	5,04%	3,41%	4,88%	5,71%
% GASTO I+D / VENT. ETIC.	17,06%	6,52%	7,28%	6,85%	10,22%
GASTOS E INVERSIONES EN I + D	519.046	116.179	76.342	228.415	939.982
GASTOS I+D+i	573.150	128.860	77.651	310.256	1.089.917
GASTOS PATENTES	9.855	613	1.055	1.042	12.565

Datos económicos en Miles de €

MEDIAS DE LOS DATOS CONSOLIDADOS

	EXCELENTES	MUY BUENAS	BUENAS	ACEPTABLES	TOTAL
Nº DE EMPRESAS	10	7	7	12	36
PERSONAL TOTAL	1.575	777	657	728	959
PERSONAL I+D	207	100	59	110	125
% PERSONAL I + D / PERSONAL TOTAL	13,15%	12,85%	8,95%	15,08%	13,03%
PERSONAL PRODUCC Y CONTROL	785	335	351	178	411
% PERSONAL PROD y CONTR / PERSONAL TOTAL	49,83%	43,09%	53,40%	24,40%	42,81%
VENTAS TOTALES	699.313	309.365	313.502	377.484	441.194
VENTAS ETICAS	293.739	239.234	146.922	268.788	246.276
EXPORTACIONES	355.103	62.818	154.000	47.175	156.524
COMPRAS TOTALES	377.650	181.827	149.273	230.358	246.070
IMPORTACIONES	323.567	167.682	123.246	203.878	214.408
% COMPRAS / VENTAS TOT.	54,00%	58,77%	47,61%	61,02%	55,77%
BALANZA COMERCIAL	31.536	-104.863	30.754	-156.703	-57.884
RESULTADO	37.795	28.057	103.155	88.003	65.346
INVERSION TOTAL	20.535	15.246	8.986	6.284	12.511
INVERSION I + D	1.784	990	209	627	938
% INVERSION I +D / INVERSION TOTAL	8,69%	6,50%	2,33%	9,98%	7,50%
INVERSION PRODUCCIÓN	16.413	13.244	8.277	2.959	9.730
GASTOS I+D	50.121	15.607	10.697	18.407	25.173
% GASTO I+D / VENT. TOTAL.	7,17%	5,04%	3,41%	4,88%	5,71%
% GASTO I+D / VENT. ETIC.	17,06%	6,52%	7,28%	6,85%	10,22%
GASTOS E INVERSIONES EN I + D	51.905	16.597	10.906	19.035	26.111
GASTOS I+D+i	57.315	18.409	11.093	25.855	30.275
GASTOS PATENTES	986	88	151	87	349

Datos económicos en Miles de €

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

DATOS ECONOMICOS TOTAL FARMACIA (Miles de €)			
CONCEPTO	2017	2018	2019
PERSONAL			
01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)	38.363	38.895	39.267
02 - Dirección y Administración	6.853	6.717	
03 - Ventas	11.492	11.248	
04 - Producción y Control	14.918	15.704	
05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)	5.100	5.226	5.364
06 - Titulados Universitarios	4.385	4.507	
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	715	719	
08 - Titulados Universitarios	22.521	22.825	
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	15.842	16.070	
BALANCE			
10 - Total Activo (11+ 16)	21.429.081	25.365.463	25.797.090
11 - Inmovilizado	5.123.251	5.316.907	5.393.226
12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)	634.615	638.080	680.430
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	371.781	370.010	385.216
14 - Terrenos y Edificios	117.183	121.510	126.579
15 - Resto Inmovilizado I+D	145.651	146.560	168.635
16 - Resto Activo	16.305.830	20.048.556	20.403.864
17 - Total Pasivo (18+19)	21.429.081	25.365.463	25.797.090
18 - Fondos Propios	11.680.160	16.257.196	16.736.269
19 - Pasivo Ajeno	9.748.921	9.108.267	9.060.821
ACTIVIDAD COMERCIAL			
20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)	18.590.211	18.426.696	19.122.918
21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)	15.531.446	15.428.700	16.009.683
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	11.587.710	11.579.695	11.924.859
23 - Eticas Ventas Público	6.355.161	6.133.798	6.385.267
24 - Eticas Ventas Hospitalaria	4.710.907	4.973.920	5.071.237
25 - Publicitarias	521.642	471.977	468.355
26 - Unión Europea	2.852.314	2.800.201	2.928.801
27 - Exportación 3º Países	1.091.422	1.048.804	1.156.023
28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)	287.338	232.170	238.189
29 - Mercado Nacional	23.572	24.363	25.747
30 - Unión Europea	204.231	138.783	141.305
31 - Exportación 3º Países	59.535	69.024	71.137
32 - Materias Primas (33+34+35)	521.642	612.070	639.386
33 - Mercado Nacional	45.206	58.392	60.292
34 - Unión Europea	323.222	376.818	393.750
35 - Exportación 3º Países	153.214	176.860	185.344
36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)	132.660	180.022	182.148
37 - Mercado Nacional	1.994	3.061	3.324
38 - Unión Europea	7.512	48.732	49.073
39 - Exportación 3º Países	123.154	128.229	129.751
40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)	364.237	324.899	328.306
41 - Mercado Nacional	251.595	207.148	209.684
42 - Unión Europea	103.869	112.442	113.106
43 - Exportación 3º Países	8.773	5.309	5.516
44 - Otras Ventas (45+46+47)	1.752.888	1.648.835	1.725.206
45 - Mercado Nacional	783.386	663.940	672.245
46 - Unión Europea	609.840	577.205	615.304
47 - Exportación 3º Países	359.662	407.690	437.657
48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)	4.100.988	4.054.181	4.241.339
49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)	1.795.760	1.835.916	1.985.428

DATOS ECONOMICOS TOTAL FARMACIA (Miles de €)			
CONCEPTO	2017	2018	2019
50 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)	10.693.918	10.415.497	10.628.767
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	550.109	581.798	605.353
52 - De Origen Nacional	204.795	221.586	228.810
53 - Unión Europea	204.610	216.254	222.305
54 - Importación 3º Países	140.704	143.958	154.238
55 - Compras Materias Primas (56+57+58)	895.030	941.761	1.000.932
56 - De Origen Nacional	313.088	335.801	358.899
57 - Unión Europea	335.570	367.486	386.244
58 - Importación 3º Países	246.372	238.474	255.789
59 - Pdto a Granel/Intermedios (60+61+62)	1.412.979	1.287.639	1.242.845
60 - De Origen Nacional	16.133	16.546	17.350
61 - Unión Europea	344.586	309.766	308.040
62 - Importación 3º Países	1.052.260	961.327	917.455
63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)	7.312.999	7.110.209	7.268.681
64 - De Origen Nacional	417.186	424.947	444.456
65 - Unión Europea	5.314.377	5.327.338	5.463.600
66 - Importación 3º Países	1.581.436	1.357.924	1.360.625
67 - Veterinarias (68+69+70)	218.250	209.502	216.089
68 - De Origen Nacional	43.905	46.339	45.936
69 - Unión Europea	159.860	146.541	151.869
70 - Importación 3º Países	14.485	16.622	18.284
71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)	304.551	284.588	294.867
72 - De Origen Nacional	185.073	174.453	178.059
73 - Unión Europea	104.474	96.400	103.442
74 - Importación 3º Países	15.004	13.735	13.366
75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73)	6.463.477	6.463.785	6.635.500
76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)	3.050.261	2.732.040	2.719.757
CUENTA DE RESULTADOS			
77 - Ingresos Totales (78+79+80)	20.824.857	20.844.575	21.118.069
78 - Ingresos por Negocios	18.590.211	18.426.696	19.122.918
79 - Subvenciones	16.318	16.921	11.746
80 - Resto Ingresos	2.218.328	2.400.958	1.983.405
81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)	19.090.024	18.377.055	18.525.606
82 - Compras para Fabricación	10.693.918	10.415.497	10.628.767
83 - Resto Compras	454.152	454.407	448.105
84 - Gasto Personal	2.967.799	3.158.123	3.111.816
85 - Gastos Comerciales	594.931	567.584	546.308
86 - Servicios Exteriores	2.835.806	2.750.693	2.804.539
87 - Gastos Financieros	162.831	125.399	105.541
88 - Otros Gastos	1.013.632	569.907	547.604
89 - Tributos (IS y Otros)	366.955	335.445	332.926
90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)	1.734.833	2.467.520	2.592.463
91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	-385.531	368.010	-67.807
92 - A Beneficios (93+94)	2.120.364	2.099.510	2.660.270
93 - Remanente y R. voluntarias	1.808.540	1.759.247	2.074.618
94 - Dividendos	311.824	340.263	585.652
INVERSIONES INDUSTRIALES			
95 - Para Fabricación Especialidades	286.468	315.444	356.253
96 - Para Fabricación Materias Primas	57.025	44.686	50.151
97 - Otras Inversiones	47.179	67.046	69.675
98 - Total inversiones industriales (95+96+97)	390.672	427.176	476.079

DATOS I+D TOTAL FARMACIA (Miles de €)			
CONCEPTO	2017	2018	2019
EVOLUCION GASTOS DE I+D+i			
74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)	1.222.644	1.249.608	1.311.344
75- Gasto I+D Intramuros	619.529	638.861	627.430
76- Gasto I+D Extramuros	465.197	456.999	501.279
77- Otros Gastos en Innovación	137.918	153.748	157.130
GASTOS EN I+D+i 2018			
102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (112+113)	1.249.608		
103- Investigación Básica	138.501		
104- Investigación Aplicada (105+106+107+108)	821.418		
105- Investigación Galénica	102.113		
106- Investigación Preclínica	56.222		
107- Investigación Clínica	587.150		
108- Otras Investigaciones Aplicadas	75.933		
109- Desarrollo tecnológico	56.208		
110- Otros Gastos en I+D	53.726		
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna fase	26.007		
112- Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)	1.095.860		
113- Otros gastos en innovación	153.748		
114- I+D en España contratada direct desde el extranjero por la casa matriz	208.325		
115- Aportaciones por pacto	0		
102.b- Gastos en I+D (102+115)	1.249.608		
GASTOS EN I+D 2018			
116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)	1.095.860		
117- Gastos Corrientes (118+...+124)	1.061.101		
118- Personal	377.358		
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)	456.999		
120- Material Fungible	42.930		
121- Material Inventariable	15.885		
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales	106.327		
123- Patentes	13.838		
124- Otros Gastos Corrientes	47.764		
125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)	34.759		
126- Equipo e Instrumentos	28.673		
127- Terrenos y edificios	6.086		
DATOS MUNDIALES DE I+D 2018			
Gasto en I+D en especialidades farmaceuticas de uso humano	97.780.027		
Ventas mundiales de esp. farmaceuticas de uso humano	511.119.307		
% Gastos de I+D sobre ventas	19		

DATOS I+D TOTAL FARMACIA (Miles de €)				
Comunidad	Gastos I+D Intramuros	Gastos I+D Extramuros	Gastos I+D Innovación	Total
Andalucía	15.570	32.308	200	48.078
Aragón	4.177	4.817	1.483	10.477
Asturias (Principado de)	264	2.029	21	2.314
Baleares (Islas)	282	3.063	41	3.386
Canarias	752	3.426	25	4.203
Cantabria	925	3.186	58	4.169
Castilla y León	12.763	8.763	139	21.665
Castilla-La Mancha	26.273	2.063	7	28.343
Cataluña	253.458	93.542	56.462	403.462
Ceuta y Melilla	0	144	0	144
Comunidad Valenciana	4.578	22.753	294	27.625
Extremadura	257	2.335	16	2.608
Galicia	1.287	15.695	158	17.140
Madrid (Comunidad de)	300.236	88.790	90.966	479.992
Murcia (Región de)	1.263	5.276	1.928	8.467
Navarra (Comunidad Foral de)	9.563	6.388	1.445	17.396
País Vasco	7.160	6.849	240	14.249
Rioja (La)	53	606	2	661
Extranjero	0	154.966	263	155.229
TOTAL	638.861	456.999	153.748	1.249.608

Nº DE ESTUDIOS POR FASES DE INVESTIGACION								
GRUPO TERAPEUTICO	Ensayos Clínicos						Total E. Clínicos	Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos		
A: Aparato digestivo y metabolismo	93	13	17	57	24	111	204	
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	7	26	16	37	31	110	117	
C: Aparato cardiovascular	25	19	22	38	21	100	125	
D: Dermatológicos	150	3	6	24	32	65	215	
G: Preparados genitourinarios y hormonas sexuales	2	9	4	5	18	36	38	
H: Preparados hormonales sistémicos, excluidas hormonas sexuales	4	9	3	1	13	26	30	
J: Antiinfecciosos vía general	12	10	26	51	16	103	115	
L: Antineoplásicos	387	266	309	386	125	1086	1473	
M: Aparato locomotor	9	4	6	21	15	46	55	
N: Sistema nervioso central	183	23	30	63	41	157	340	
P: Antiparasitarios	0	2	0	0	0	2	2	
R: Aparato respiratorio	17	7	17	39	35	98	115	
S: Organos de los sentidos	114	1	1	17	16	35	149	
V: Varios	13	18	24	37	36	115	128	
TOTAL	1.016	410	481	776	423	2.090	3.106	

TOTAL FARMACIA (Miles de €)								
GASTOS	Ensayos Clínicos						Total E. Clínicos	Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos		
GASTOS	56.027	107.139	99.837	301.096	66.130	574.202	630.229	

RATIOS TOTAL FARMACIA (Miles de €)			
CONCEPTO	2017	2018	2019
Personal fijo de I+D (=05)	5.100	5.226	5.364
Personal en Producción y Control (=04)	14.918	15.704	
Total personas asalariadas (=01)	38.363	38.895	39.267
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	13,29%	13,44%	13,66%
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=04/01)	38,89%	40,38%	
Ingresos Totales (=77)	20.824.857	20.844.575	21.118.069
Gastos Totales (=81)	19.090.024	18.377.055	18.525.606
Gastos I+D+i (=74)	1.222.644	1.249.608	1.311.344
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)		1.061.101	
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	465.197	456.999	501.279
Gastos de Inv. Básica (=103)		138.501	
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		821.418	
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		56.208	
Gastos en Patentes (=123)		13.838	
Gastos en Innovación (=113)	137.918	153.748	157.130
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	1.084.726	1.095.860	1.154.214
Resultado (=90)	1.734.833	2.467.520	2.592.463
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		5,09%	
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		5,77%	
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		13,05%	
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		77,41%	
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		5,30%	
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		43,07%	
% Resultado Neto/Ventas Totales (=77-81)/20)	9,33%	13,39%	13,56%
Ventas Totales (=20)	18.590.211	18.426.696	19.122.918
Ventas Especialidades Farmacéuticas (=21)	15.531.446	15.428.700	16.009.683
Ventas Especialidades Éticas (=23+24)	11.066.068	11.107.718	11.456.504
Compras Totales (=50)	10.693.918	10.415.497	10.628.767
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=19/21)		6,88%	
% Gastos I+D/Ventas esp. Éticas (=19/(23+24))		9,55%	
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)		5,76%	
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	6,58%	6,78%	6,86%
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Éticas (=74/23+24)	11,05%	11,25%	11,45%
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	57,52%	56,52%	55,58%
Total Importación (=75+76)	9.513.738	9.195.825	9.355.257
Total Exportación (=48+49)	5.896.748	5.890.097	6.226.767
Balanza Comercial (=48+49)-(75+76)	-3.616.990	-3.305.728	-3.128.490
% Total Importación/Compras Totales (=75+76)/50)	88,96%	88,29%	88,02%
% Total Exportación/Ventas Totales (=48+49)/20)	31,72%	31,97%	32,56%
% Total Exportación/Total Importación (=48+49)/(75+76)	61,98%	64,05%	66,56%
Inversión Total (=99+27)		461.935	
Inversión I+D (=27)		34.759	
Inversión en Producción (=95+96)		360.130	
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		7,52%	
% Inversión I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=27/21)		0,23%	
% Inversión I+D/Ventas esp. Éticas (=27/(23+24))		0,31%	

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

DATOS ECONOMICOS TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)			
CONCEPTO	2017	2018	2019
PERSONAL			
01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)	16.556	17.148	17.639
02 - Dirección y Administración	2.433	2.460	0
03 - Ventas	3.486	3.368	0
04 - Producción y Control	8.631	9.301	0
05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)	2.006	2.019	2.087
06 - Titulados Universitarios	1.571	1.600	0
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	435	419	0
08 - Titulados Universitarios	7.556	7.848	0
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	9.000	9.300	0
BALANCE			
10 - Total Activo (11+ 16)	8.706.504	9.025.538	9.600.197
11 - Inmovilizado	2.583.407	2.630.504	2.696.363
12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)	263.733	270.346	279.083
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	119.985	115.099	121.291
14 - Terrenos y Edificios	45.188	47.414	46.910
15 - Resto Inmovilizado I+D	98.560	107.833	110.882
16 - Resto Activo	6.123.097	6.395.034	6.903.834
17 - Total Pasivo (18+19)	8.706.504	9.025.538	9.600.197
18 - Fondos Propios	4.791.763	4.929.835	5.318.999
19 - Pasivo Ajeno	3.914.741	4.095.703	4.281.198
ACTIVIDAD COMERCIAL			
20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)	4.749.295	5.036.004	5.403.739
21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)	3.211.738	3.462.777	3.787.686
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	2.002.994	2.060.375	2.163.786
23 - Eticas Ventas Público	1.589.802	1.631.541	1.717.838
24 - Eticas Ventas Hospitalaria	284.905	279.671	287.536
25 - Publicitarias	128.287	149.163	158.412
26 - Unión Europea	674.201	877.274	995.172
27 - Exportación 3º Países	534.543	525.128	628.728
28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)	286.563	231.871	237.883
29 - Mercado Nacional	23.411	24.363	25.747
30 - Unión Europea	203.618	138.506	141.022
31 - Exportación 3º Países	59.534	69.002	71.114
32 - Materias Primas (33+34+35)	328.397	407.529	422.120
33 - Mercado Nacional	45.067	58.287	60.181
34 - Unión Europea	134.990	178.954	183.629
35 - Exportación 3º Países	148.340	170.288	178.310
36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)	8.438	10.027	10.986
37 - Mercado Nacional	1.994	3.061	3.324
38 - Unión Europea	229	2.166	2.382
39 - Exportación 3º Países	6.215	4.800	5.280
40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)	35.884	36.772	39.828
41 - Mercado Nacional	20.300	18.821	21.206
42 - Unión Europea	6.811	12.642	13.106
43 - Exportación 3º Países	8.773	5.309	5.516
44 - Otras Ventas (45+46+47)	878.275	887.028	905.236
45 - Mercado Nacional	311.972	285.425	262.794
46 - Unión Europea	444.514	470.273	505.494
47 - Exportación 3º Países	121.789	131.330	136.948
48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)	1.464.363	1.679.815	1.840.805
49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)	879.194	905.857	1.025.896

DATOS ECONOMICOS TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)			
CONCEPTO	2017	2018	2019
50 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)	1.782.942	1.918.778	2.029.686
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	409.736	459.915	479.338
52 - De Origen Nacional	180.268	202.477	207.821
53 - Unión Europea	99.902	123.861	128.628
54 - Importación 3º Países	129.566	133.577	142.889
55 - Compras Materias Primas (56+57+58)	472.371	493.091	532.921
56 - De Origen Nacional	178.090	193.705	207.781
57 - Unión Europea	143.518	157.371	170.386
58 - Importación 3º Países	150.763	142.015	154.754
59 - Pdto a Granel/Intermedios (60+61+62)	111.767	116.719	119.230
60 - De Origen Nacional	15.317	16.160	16.915
61 - Unión Europea	33.964	36.161	37.181
62 - Importación 3º Países	62.486	64.398	65.134
63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)	602.454	656.562	696.921
64 - De Origen Nacional	275.947	327.563	340.886
65 - Unión Europea	210.892	222.505	242.204
66 - Importación 3º Países	115.615	106.494	113.831
67 - Veterinarias (68+69+70)	25.375	30.292	33.218
68 - De Origen Nacional	8.091	10.458	11.401
69 - Unión Europea	2.799	3.212	3.533
70 - Importación 3º Países	14.485	16.622	18.284
71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)	161.239	162.199	168.058
72 - De Origen Nacional	118.640	119.424	123.263
73 - Unión Europea	40.126	38.948	41.252
74 - Importación 3º Países	2.473	3.827	3.543
75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73)	531.201	582.058	623.184
76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)	475.388	466.933	498.435
CUENTA DE RESULTADOS			
77 - Ingresos Totales (78+79+80)	5.376.427	5.449.404	5.729.434
78 - Ingresos por Negocios	4.749.295	5.036.004	5.403.739
79 - Subvenciones	6.894	8.160	4.250
80 - Resto Ingresos	620.238	405.240	321.445
81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)	5.310.954	5.018.439	5.094.203
82 - Compras para Fabricación	1.782.942	1.918.778	2.029.686
83 - Resto Compras	66.597	36.950	34.063
84 - Gasto Personal	1.132.288	1.228.650	1.204.683
85 - Gastos Comerciales	186.398	189.934	183.070
86 - Servicios Exteriores	1.204.877	1.135.362	1.154.520
87 - Gastos Financieros	108.597	85.575	87.529
88 - Otros Gastos	729.900	366.719	334.647
89 - Tributos (IS y Otros)	99.355	56.471	66.005
90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)	65.473	430.965	635.231
91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	-346.401	80.414	177.903
92 - A Beneficios (93+94)	411.874	350.551	457.328
93 - Remanente y R. voluntarias	246.717	141.262	271.892
94 - Dividendos	165.157	209.289	185.436
INVERSIONES INDUSTRIALES			
95 - Para Fabricación Especialidades	164.218	188.464	221.117
96 - Para Fabricación Materias Primas	41.697	33.786	36.718
97 - Otras Inversiones	21.257	42.489	35.629
98 - Total inversiones industriales (95+96+97)	227.172	264.739	293.464

DATOS I+D TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)			
CONCEPTO	2017	2018	2019
EVOLUCION GASTOS DE I+D+i			
74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)	475.442	492.171	550.523
75- Gasto I+D Intramuros	262.458	281.277	296.327
76- Gasto I+D Extramuros	189.016	177.576	207.643
77- Otros Gastos en Innovación	23.968	33.318	46.553
GASTOS EN I+D+i 2018			
102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (112+113)	492.171		
103- Investigación Básica	77.700		
104- Investigación Aplicada (105+106+107+108)	302.611		
105- Investigación Galénica	85.281		
106- Investigación Preclínica	40.115		
107- Investigación Clínica	153.771		
108- Otras Investigaciones Aplicadas	23.444		
109- Desarrollo tecnológico	43.927		
110- Otros Gastos en I+D	20.848		
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna fase	13.767		
112- Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)	458.853		
113- Otros gastos en innovacion	33.318		
114- I+D en España contratada direct desde el extranjero por la casa matriz	0		
115- Aportaciones por pacto	0		
102.b- Gastos en I+D (102+115)	492.171		
GASTOS EN I+D 2018			
116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)	458.853		
117- Gastos Corrientes (118+...+124)	436.443		
118- Personal	131.884		
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)	177.576		
120- Material Fungible	26.951		
121- Material Inventariable	12.303		
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales	55.814		
123- Patentes	9.522		
124- Otros Gastos Corrientes	22.393		
125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)	22.410		
126- Equipo e Instrumentos	17.622		
127- Terrenos y edificios	4.788		
DATOS MUNDIALES DE I+D 2018			
Gasto en I+D en especialidades farmaceuticas de uso humano	462.538		
Ventas mundiales de esp. farmaceuticas de uso humano	3.917.839		
% Gastos de I+D sobre ventas	12		

DATOS I+D TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)				
Comunidad	Gastos I+D Intramuros	Gastos I+D Extramuros	Gastos I+D Innovacion	Total
Andalucía	2.741	1.342	0	4.083
Aragón	3.089	410	0	3.499
Asturias (Principado de)	0	20	0	20
Baleares (Islas)	0	240	0	240
Canarias	0	61	0	61
Cantabria	673	25	0	698
Castilla y León	9.810	1.531	0	11.341
Castilla-La Mancha	14.331	159	0	14.490
Cataluña	154.823	17.514	24.249	196.586
Ceuta y Melilla	0	0	0	0
Comunidad Valenciana	0	603	0	603
Extremadura	0	31	0	31
Galicia	0	1.221	0	1.221
Madrid (Comunidad de)	79.008	9.090	5.236	93.334
Murcia (Región de)	1.111	752	1.902	3.765
Navarra (Comunidad Foral de)	9.362	340	1.445	11.147
País Vasco	6.329	1.449	226	8.004
Rioja (La)	0	344	0	344
Extranjero	0	142.444	260	142.704
TOTAL	281.277	177.576	33.318	492.171

Nº DE ESTUDIOS POR FASES DE INVESTIGACION							
GRUPO TERAPEUTICO	Ensayos Clínicos						Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	
A: Aparato digestivo y metabolismo	74	9	4	5	2	20	94
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	0	10	4	3	4	21	21
C: Aparato cardiovascular	5	18	0	2	1	21	26
D: Dermatológicos	150	3	4	8	28	43	193
G: Preparados genitourinarios y hormonas se	2	9	0	0	1	10	12
H: Preparados hormonales sistémicos, exclu	3	9	2	0	0	11	14
J: Antifébriles vía general	2	4	0	2	1	7	9
L: Antineoplásicos	324	14	9	3	29	55	379
M: Aparato locomotor	2	1	3	3	0	7	9
N: Sistema nervioso central	167	14	3	4	18	39	206
P: Antiparasitarios	0	2	0	0	0	2	2
R: Aparato respiratorio	16	5	2	1	3	11	27
S: Organos de los sentidos	114	1	0	10	0	11	125
V: Varios	9	15	5	4	6	30	39
TOTAL	868	114	36	45	93	288	1156

TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)							
GASTOS	Ensayos Clínicos						Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	
GASTOS	39.950	30.920	14.473	86.788	17.998	150.179	190.129

RATIOS TOTAL EMPRESAS NACIONALES (Miles de €)			
CONCEPTO	2017	2018	2019
Personal fijo de I+D (=05)	2.006	2.019	2.087
Personal Producción y Control (=04)	8.631	9.301	
Total personas asalariadas =(01)	16.556	17.148	17.639
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	12,12%	11,77%	11,83%
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=05/01)	52,13%	54,24%	
Ingresos Totales (=77)	5.376.427	5.449.404	5.729.434
Gastos Totales (=81)	5.310.954	5.018.439	5.094.203
Gastos I+D+i (=74)	475.442	492.171	550.523
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)		436.443	
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	189.016	177.576	207.643
Gastos de Inv. Básica (=103)		77.700	
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		302.611	
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		43.927	
Gastos en Patentes (=123)		9.522	
Gastos en Innovación (=113)	23.968	33.318	46.553
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	451.474	458.853	503.970
Resultado (=90)	65.473	430.965	635.231
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		8,01%	
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		8,70%	
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		17,80%	
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		69,34%	
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		10,06%	
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		40,69%	
% Resultado Neto/Ventas Totales (=(77-81)/20)	1,38%	8,56%	11,76%
Ventas Totales (=20)	4.749.295	5.036.004	5.403.739
Ventas Especialidades Farmacéuticas (=21)	3.211.738	3.462.777	3.787.686
Ventas Especialidades Éticas (=23+24)	1.874.707	1.911.212	2.005.374
Compras Totales (=50)	1.782.942	1.918.778	2.029.686
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=19/21)		12,60%	
% Gastos I+D/Ventas esp. Éticas (=19/(23+24))		22,84%	
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)		8,67%	
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	10,01%	9,77%	10,19%
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Éticas (=74/23+24)	25,36%	25,75%	27,45%
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	37,54%	38,10%	37,56%
Total Importación (=75+76)	1.006.589	1.048.991	1.121.619
Total Exportación (=48+49)	2.343.557	2.585.672	2.866.701
Balanza Comercial (=(48+49)-(75+76))	1.336.968	1.536.681	1.745.082
% Total Importación/Compras Totales (=(75+76)/50)	56,46%	54,67%	55,26%
% Total Exportación/Ventas Totales (=(48+49)/20)	49,35%	51,34%	53,05%
% Total Exportación/Total Importación (=(48+49)/(75+76))	232,82%	246,49%	255,59%
Inversión Total (=99+27)		287.149	
Inversión I+D (=27)		22.410	
Inversión Producción (=95+96)		222.250	
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		7,80%	
% Inversión I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=27/21)		0,65%	
% Inversión I+D/Ventas esp. Éticas (=27/(23+24))		1,17%	

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

DATOS ECONOMICOS TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)			
CONCEPTO	2017	2018	2019
PERSONAL			
01 - Total personas asalariadas (2+3+4+5); (8+9)	21.807	21.747	21.628
02 - Dirección y Administración	4.420	4.257	0
03 - Ventas	8.006	7.880	0
04 - Producción y Control	6.287	6.403	0
05 - Personal fijo adscrito I+D (6+7)	3.094	3.207	3.277
06 - Titulados Universitarios	2.814	2.907	0
07 - Otras Titulaciones/No Titulados	280	300	0
08 - Titulados Universitarios	14.965	14.977	0
09 - Otras Titulaciones/No Titulados	6.842	6.770	0
BALANCE			
10 - Total Activo (11+ 16)	12.722.577	16.339.925	16.196.893
11 - Inmovilizado	2.539.844	2.686.403	2.696.863
12 - Inmovilizado I+D (13+14+15)	370.882	367.734	401.347
13 - Aparatos, Equipos e Instalaciones	251.796	254.911	263.925
14 - Terrenos y Edificios	71.995	74.096	79.669
15 - Resto Inmovilizado I+D	47.091	38.727	57.753
16 - Resto Activo	10.182.733	13.653.522	13.500.030
17 - Total Pasivo (18+19)	12.722.577	16.339.925	16.196.893
18 - Fondos Propios	6.888.397	11.327.361	11.417.270
19 - Pasivo Ajeno	5.834.180	5.012.564	4.779.623
ACTIVIDAD COMERCIAL			
20 - Ventas Totales (21+28+32+36+40+44)	13.840.916	13.390.692	13.719.179
21 - Esp Farmaceuticas (22+26+27)	12.319.708	11.965.923	12.221.997
22 - Mercado Nacional (23+24+25)	9.584.716	9.519.320	9.761.073
23 - Elicas Ventas Público	4.765.359	4.502.257	4.667.429
24 - Elicas Ventas Hospitalaria	4.426.002	4.694.249	4.783.701
25 - Publicitarias	393.355	322.814	309.943
26 - Unión Europea	2.178.113	1.922.927	1.933.629
27 - Exportación 3º Países	556.879	523.676	527.295
28 - Ventas Primeras Materias (29+30+31)	775	299	306
29 - Mercado Nacional	161	0	0
30 - Unión Europea	613	277	283
31 - Exportación 3º Países	1	22	23
32 - Materias Primas (33+34+35)	193.245	204.541	217.266
33 - Mercado Nacional	139	105	111
34 - Unión Europea	188.232	197.864	210.121
35 - Exportación 3º Países	4.874	6.572	7.034
36 - Producto a Granel/Intermedios (37+38+39)	124.222	169.995	171.162
37 - Mercado Nacional	0	0	0
38 - Unión Europea	7.283	46.566	46.691
39 - Exportación 3º Países	116.939	123.429	124.471
40 - Ventas Veterinarias (41+42+43)	328.353	288.127	288.478
41 - Mercado Nacional	231.295	188.327	188.478
42 - Unión Europea	97.058	99.800	100.000
43 - Exportación 3º Países	0	0	0
44 - Otras Ventas (45+46+47)	874.613	761.807	819.970
45 - Mercado Nacional	471.414	378.515	409.451
46 - Unión Europea	165.326	106.932	109.810
47 - Exportación 3º Países	237.873	276.360	300.709
48 - Total Unión Europea (26+30+34+38+42+46)	2.636.625	2.374.366	2.400.534
49 - Total Exportación 3º Países (27+31+35+39+43+47)	916.566	930.059	959.532

DATOS ECONOMICOS TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)			
CONCEPTO	2017	2018	2019
50 - Compras Totales (51+55+59+63+67+71)	8.910.976	8.496.719	8.599.081
51 - Compras Primeras Materias (52+53+54)	140.373	121.883	126.015
52 - De Origen Nacional	24.527	19.109	20.989
53 - Unión Europea	104.708	92.393	93.677
54 - Importación 3º Países	11.138	10.381	11.349
55 - Compras Materias Primas (56+57+58)	422.659	448.670	468.011
56 - De Origen Nacional	134.998	142.096	151.118
57 - Unión Europea	192.052	210.115	215.858
58 - Importación 3º Países	95.609	96.459	101.035
59 - Pdto a Granel/Intermedios (60+61+62)	1.301.212	1.170.920	1.123.615
60 - De Origen Nacional	816	386	435
61 - Unión Europea	310.622	273.605	270.859
62 - Importación 3º Países	989.774	896.929	852.321
63 - Especialidades Farmacéuticas (64+65+66)	6.710.545	6.453.647	6.571.760
64 - De Origen Nacional	141.239	97.384	103.570
65 - Unión Europea	5.103.485	5.104.833	5.221.396
66 - Importación 3º Países	1.465.821	1.251.430	1.246.794
67 - Veterinarias (68+69+70)	192.875	179.210	182.871
68 - De Origen Nacional	35.814	35.881	34.535
69 - Unión Europea	157.061	143.329	148.336
70 - Importación 3º Países	0	0	0
71 - Otras Compras para fabric. (72+73+74)	143.312	122.389	126.809
72 - De Origen Nacional	66.433	55.029	54.796
73 - Unión Europea	64.348	57.452	62.190
74 - Importación 3º Países	12.531	9.908	9.823
75 - Total Unión Europea (53+57+61+65+69+73)	5.932.276	5.881.727	6.012.316
76 - Total Import 3º Países (54+58+62+66+70+74)	2.574.873	2.265.107	2.221.322
CUENTA DE RESULTADOS			
77 - Ingresos Totales (78+79+80)	15.448.430	15.395.171	15.388.635
78 - Ingresos por Negocios	13.840.916	13.390.692	13.719.179
79 - Subvenciones	9.424	8.761	7.496
80 - Resto Ingresos	1.598.090	1.995.718	1.661.960
81 - Gastos totales (82+83+84+85+86+87+88+89)	13.779.070	13.358.616	13.431.403
82 - Compras para Fabricación	8.910.976	8.496.719	8.599.081
83 - Resto Compras	387.555	417.457	414.042
84 - Gasto Personal	1.835.511	1.929.473	1.907.133
85 - Gastos Comerciales	408.533	377.650	363.238
86 - Servicios Exteriores	1.630.929	1.615.331	1.650.019
87 - Gastos Financieros	54.234	39.824	18.012
88 - Otros Gastos	283.732	203.188	212.957
89 - Tributos (IS y Otros)	267.600	278.974	266.921
90 - Resultado (Pérdidas/Ganancias) (77-81)	1.669.360	2.036.555	1.957.232
91 - A Provisiones y reservas legales o estatutarias (90-92)	-39.130	287.596	-245.710
92 - A Beneficios (93+94)	1.708.490	1.748.959	2.202.942
93 - Remanente y R. voluntarias	1.561.823	1.617.985	1.802.726
94 - Dividendos	146.667	130.974	400.216
INVERSIONES INDUSTRIALES			
95 - Para Fabricación Especialidades	122.250	126.980	135.136
96 - Para Fabricación Materias Primas	15.328	10.900	13.433
97 - Otras Inversiones	25.922	24.557	34.046
98 - Total inversiones industriales (95+96+97)	163.500	162.437	182.615

DATOS I+D TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)			
CONCEPTO	2017	2018	2019
EVOLUCION GASTOS DE I+D+i			
74- Evolucion en los Gastos de I+D+i (75+76+77)	747.202	757.437	760.821
75- Gasto I+D Intramuros	357.071	357.584	358.418
76- Gasto I+D Extramuros	276.181	279.423	274.055
77- Otros Gastos en Innovación	113.950	120.430	128.348
GASTOS EN I+D+i 2018			
102- Gasto en I+D+i por tipo de actividad innovadora (112+113)	757.437		
103- Investigación Básica	60.801		
104- Investigación Aplicada (105+106+107+108)	518.807		
105- Investigación Galénica	16.832		
106- Investigación Preclínica	16.107		
107- Investigación Clínica	433.379		
108- Otras Investigaciones Aplicadas	52.489		
109- Desarrollo tecnológico	12.281		
110- Otros Gastos en I+D	32.878		
111- Otros gastos de capital en I+D no imputables a ninguna fase	12.240		
112-Subtotal gasto en I+D (103+104+109+110+111)	637.007		
113- Otros gastos en innovacion	120.430		
114- I+D en España contratada direct desde el extranjero por la casa matriz	208.325		
115- Aportaciones por pacto			
102.b- Gastos en I+D (102+115)	757.437		
GASTOS EN I+D 2018			
116- Gasto en I+D por naturaleza del gasto (117+125)	637.007		
117- Gastos Corrientes (118+...+124)	624.658		
118- Personal	245.474		
119- Colaboraciones exteriores investigación (extramuros)	279.423		
120- Material Fungible	15.979		
121- Material Inventariable	3.582		
122- Trabajos por otras empresas o Profesionales	50.513		
123- Patentes	4.316		
124- Otros Gastos Corrientes	25.371		
125- Gastos de Capital (Nuevas inversiones) (126+127)	12.349		
126- Equipo e Instrumentos	11.051		
127- Terrenos y edificios	1.298		
DATOS MUNDIALES DE I+D 2018			
Gasto en I+D en especialidades farmaceuticas de uso humano	97.317.489		
Ventas mundiales de esp. farmaceuticas de uso humano	507.201.468		
% Gastos de I+D sobre ventas	19		

DATOS I+D TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)				
Comunidad	Gastos I+D Intramuros	Gastos I+D Extramuros	Gastos I+D Innovacion	Total
Andalucía	12829	30966	200	43995
Aragón	1088	4407	1483	6978
Asturias (Principado de)	264	2009	21	2294
Baleares (Islas)	282	2823	41	3146
Canarias	752	3365	25	4142
Cantabria	252	3161	58	3471
Castilla y León	2953	7232	139	10324
Castilla-La Mancha	11942	1904	7	13853
Cataluña	98635	76028	32213	206876
Ceuta y Melilla	0	144	0	144
Comunidad Valenciana	4578	22150	294	27022
Extremadura	257	2304	16	2577
Galicia	1287	14474	158	15919
Madrid (Comunidad de)	221228	79700	85730	386658
Murcia (Región de)	152	4524	26	4702
Navarra (Comunidad Foral de)	201	6048	0	6249
País Vasco	831	5400	14	6245
Rioja (La)	53	262	2	317
Extranjero	0	12522	3	12525
TOTAL	357.584	279.423	120.430	757.437

Nº DE ESTUDIOS POR FASES DE INVESTIGACION							
GRUPO TERAPEUTICO	Ensayos Clínicos						Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	
A: Aparato digestivo y metabolismo	19	4	13	52	22	91	110
B: Sangre y órganos hematopoyéticos	7	16	12	34	27	89	96
C: Aparato cardiovascular	20	1	22	36	20	79	99
D: Dermatológicos	0	0	2	16	4	22	22
G: Preparados genitourinarios y hormonas	0	0	4	5	17	26	26
H: Preparados hormonales sistémicos, ex	1	0	1	1	13	15	16
J: Antiinfecciosos vía general	10	6	26	49	15	96	106
L: Antineoplásicos	63	252	300	383	96	1031	1094
M: Aparato locomotor	7	3	3	18	15	39	46
N: Sistema nervioso central	16	9	27	59	23	118	134
R: Aparato respiratorio	1	2	15	38	32	87	88
S: Organos de los sentidos	0	0	1	7	16	24	24
V: Varios	4	3	19	33	30	85	89
TOTAL	148	296	445	731	330	1.802	1.950

TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)							
	Ensayos Clínicos						Total
	Preclínicos	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Total E. Clínicos	
GASTOS	16.077	76.219	85.364	214.308	48.132	424.023	440.100

RATIOS TOTAL INTERNACIONAL (Miles de €)			
CONCEPTO	2017	2018	2019
Personal fijo de I+D (=05)	3.094	3.207	3.277
Personal Producción y Control (=04)	6.287	6.403	
Total personas asalariadas =(01)	21.807	21.747	
% Personal fijo I+D/Total personas asalariadas (=05/01)	14,19%	14,75%	15,15%
% Personal Prod y Contr/Total personas asalariadas (=04/01)	28,83%	29,44%	
Ingresos Totales (=77)	15.448.430	15.395.171	15.388.635
Gastos Totales (=81)	13.779.070	13.358.616	13.431.403
Gastos I+D+i (=74)	747.202	757.437	760.821
Gastos I+D (Gastos corrientes) (=117)		624.658	
Colaboraciones exteriores (Gastos extramuros) (=119)	276.181	279.423	274.055
Gastos de Inv. Básica (=103)		60.801	
Gastos de Inv. Aplicada (=104)		518.807	
Gastos de Desarrollo Tecnológicos (=109)		12.281	
Gastos en Patentes (=123)		4.316	
Gastos en Innovación (=113)	113.950	120.430	128.348
Gastos e Inversiones en I+D (=117+125)	633.252	637.007	632.473
Resultado (=90)	1.669.360	2.036.555	1.957.232
% Gastos I+D/Ingresos Totales (=112/77)		4,06%	
% Gastos de I+D/Gastos Totales (=112/81)		4,68%	
% Investigación Básica/Gastos I+D (=103/112)		9,73%	
% Investigación Aplicada/Gastos I+D (=104/112)		83,05%	
% Desarrollo Tecnológico/Gastos I+D (=109/112)		1,97%	
% Colaboraciones exteriores/Gastos I+D (=119/112)		44,73%	
% Resultado Neto/Ventas Totales (=77-81)/20)	12,06%	15,21%	14,27%
Ventas Totales (=20)	13.840.916	13.390.692	13.719.179
Ventas Especialidades Farmacéuticas (=21)	12.319.708	11.965.923	12.221.997
Ventas Especialidades Éticas (=23+24)	9.191.361	9.196.506	9.451.130
Compras Totales (=50)	8.910.976	8.496.719	8.599.081
% Gastos I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=19/21)		5,22%	
% Gastos I+D/Ventas esp. Éticas (=19/(23+24))		6,79%	
% Gastos de I+D/Ventas Totales (=19/20)		4,66%	
% Gastos de I+D+i/Ventas Totales (=74/20)	5,40%	5,66%	5,55%
% Gastos de I+D+i/Ventas esp. Éticas (=74/23+24)	8,13%	8,24%	8,05%
% Compras Totales/Ventas Totales (=50/20)	64,38%	63,45%	62,68%
Total Importación (=75+76)	8.507.149	8.146.834	8.233.638
Total Exportación (=48+49)	3.553.191	3.304.425	3.360.066
Balanza Comercial (=48+49)-(75+76)	-4.953.958	-4.842.409	-4.873.572
% Total Importación/Compras Totales (=75+76)/50)	95,47%	95,88%	95,75%
% Total Exportación/Ventas Totales (=48+49)/20)	25,67%	24,68%	24,49%
% Total Exportación/Total Importación (=48+49)/(75+76)	41,77%	40,56%	40,81%
Inversión Total (=99+27)		174.786	
Inversión I+D (=27)		12.349	
Inversión Producción (=95+96)		137.880	
% Inversión I+D/Inversión Total (=27/(99+27))		7,07%	
% Inversión I+D/Ventas esp. Farmacéuticas (=27/21)		0,10%	
% Inversión I+D/Ventas esp. Éticas (=27/(23+24))		0,13%	