

AGOSTO 2022

---

# DIMENSIÓN Y COMPORTAMIENTO RECIENTE EN LA INDUSTRIA QUÍMICA NACIONAL



Cámara de  
Industrias  
del Uruguay

ELABORADO POR:

Dirección de Estudios Económicos

Teléfono: (+598) 2604 04 64 int. 142

Correo: [dee@ciu.com.uy](mailto:dee@ciu.com.uy) / Sitio web: [DEE](http://DEE)

# ÍNDICE

Dimensión y comportamiento reciente de la industria química nacional .....	1
Síntesis por sector .....	3
1. Producción y ventas.....	8
<b>1.1 CONTRIBUCIÓN AL PRODUCTO INDUSTRIAL Y AL DE LA ECONOMÍA .....</b>	<b>8</b>
<b>1.2 CANTIDAD DE EMPRESAS .....</b>	<b>11</b>
<b>1.3 EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN .....</b>	<b>12</b>
<b>1.4 CONSUMO APARENTE .....</b>	<b>17</b>
<b>1.5 EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS PLAZA Y DE EXPORTACIÓN .....</b>	<b>18</b>
2. Comercio exterior.....	19
<b>2.1 EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES .....</b>	<b>19</b>
<b>2.2 EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES .....</b>	<b>23</b>
3. Empleo y salarios .....	26
<b>3.1 EVOLUCIÓN DEL PERSONAL OCUPADO Y DE LAS HORAS TRABAJADAS .....</b>	<b>26</b>
<b>3.2 NIVELES SALARIALES DEL SECTOR QUÍMICO .....</b>	<b>28</b>
4. Inversión y financiamiento.....	32
<b>4.1 EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN Y PRINCIPALES PROYECTOS DE INTERÉS NACIONAL .....</b>	<b>32</b>
<b>4.2 ENDEUDAMIENTO DEL SECTOR .....</b>	<b>34</b>

# INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

El presente informe tiene por objetivo realizar un análisis de la dimensión y comportamiento reciente de la industria química nacional.

La industria química está conformada por las actividades comprendidas en la División 20 y 21 de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 4. Las divisiones denominada Fabricación de sustancias y productos químicos y Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y de productos botánicos comprenden:

CIIU Rev.4	Descripción
2011	Fabricación de sustancias químicas básicas y biocombustibles
201A	2012 Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno
	2013 Fabricación de plásticos y de caucho sintético en formas primarias
2021	Fabricación de pesticidas y de otros productos químicos de uso agropecuario
2022	Fabricación de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de imprenta y masillas
2023	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y artículos de tocador
2029	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.
2030	Fabricación de fibras manufacturadas
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y de productos botánicos

Siempre que las fuentes de información lo permitieron, el análisis fue realizado en base a la desagregación anterior. En los casos en que la información secundaria no era apropiada, se trabajó a un mayor nivel de agregación (división 20 y 21).

# Dimensión y comportamiento reciente de la industria química nacional

La industria química produjo en 2021 por un valor cercano a los USD 1.500 millones (**Valor Bruto de Producción - VBP**), registrando un aumento del 17% respecto a 2020 y representando el 10% de la producción industrial total sin refinería.

La participación del valor agregado (**Valor Agregado Bruto - VAB**), concepto asimilable al PIB, rondaría los USD 670 millones, considerando ratios de 2020 (últimos disponibles). El Valor Agregado se calcula restando los insumos al valor de la producción. Por tanto, se compone de las remuneraciones, las amortizaciones, los intereses financieros, el IRAE y las utilidades.

El año 2021 se caracterizó por un desempeño positivo de **los volúmenes físicos de producción** de los diferentes sectores que componen la industria química. En términos globales, se registró un crecimiento de la producción del 11%.

El dinámico comportamiento de los sectores fabricación de otros productos químicos, fabricación de pesticidas y otros productos químicos de uso agropecuario, otros productos químicos n.c.p.<sup>1</sup>, fabricación de productos farmacéuticos y sustancias químicas básicas explican en buena medida la evolución positiva de la industria química en forma agregada. Por el contrario, jabones y detergentes y pinturas, barnices y lacas registraron una variación negativa en su producción en 2021.

En cuanto a los **precios de venta** del sector pospandemia, se observa un comportamiento positivo en ambos mercados, ya que tanto el nivel de **precios al mercado interno** en dólares como los **precios de exportación** en dólares verificaron un incremento del 11% y 8% respectivamente.

En relación a las **exportaciones** de la industria química medidas en dólares, las mismas ascendieron aproximadamente a USD 430 millones en 2021, verificando un incremento del 22% respecto al año anterior. Las exportaciones de productos químicos representaron el 4% del total de bienes exportados por el país y el 6%

---

<sup>1</sup> Según CIU Rev. 4, esta clase incluye: fabricación de explosivos y productos pirotécnicos; gelatina y sus derivados; pegamento y preparados adhesivos; extractos de productos aromáticos naturales; fabricación de resinoides, agua destilada aromática, mezclas de productos odoríferos para la elaboración de perfumes o comidas; placas fotográficas, película, papel sensibilizado y otro material sensibilizado sin impresionar; preparados químicos para usos fotográficos; peptonas y sus derivados, aceites esenciales; grasas y aceites modificados químicamente; materiales para el acabado de productos textiles y cuero; polvos y pastas para soldadura; sustancias para el decapado de metales; preparados aditivos para cementos; carbón activado, aditivos para aceites lubricantes, preparados para acelerar la vulcanización del caucho y catalizadores; preparados antidetonantes, preparados anticongelantes; reactivos compuestos para diagnóstico y de laboratorio.

de las exportaciones industriales (en ambos casos excluyendo las exportaciones de zonas francas).

El primer capítulo de exportación del sector en importancia corresponde a medicamentos (Capítulo 30 del S.A), seguido por las ventas externas de jabón y agentes de superficie orgánicos (Capítulo 34 del S.A) y productos diversos de la industria química (Capítulo 38 del S.A). El 37% de las exportaciones de productos químicos tuvo como destino final a la región, siendo Argentina y Brasil los principales compradores de este tipo de productos, explicando el 20% y 17% respectivamente.

Las **importaciones** en dólares de productos químicos alcanzaron los USD 1.650 millones en 2021, aumentando 36% respecto a 2020. En este sentido, el saldo comercial de la industria química empeoró respecto a 2020, situándose en niveles históricamente elevados.

En 2021, el **consumo local** de productos de la industria química se situó en aproximadamente USD 2.700 millones, monto 81% superior a lo que produce la industria química nacional en un año.

Según datos del Directorio de Empresas del INE de 2020, el sector emplea a unas 8.600 personas, cabe mencionar que este registro está influenciado por las consecuencias de la pandemia. En 2021 el **personal ocupado** del sector creció 1,7% en relación al año anterior, mientras que en acumulado enero - mayo de 2022 se mantiene la misma tasa de crecimiento. Fabricación de productos farmacéuticos fue la única rama que registró una caída en el empleo en 2021.

Las **remuneraciones** que paga el sector ascienden a aproximadamente USD 250 millones en términos anuales, representando el 13% de la masa salarial total de la industria (sin refinería). Por su parte, los **salarios reales** del sector, evidencian una relativa estabilidad, sin embargo, se mantienen en niveles históricamente elevados.

Los **proyectos declarados de interés nacional** de la industria química en 2021 alcanzaron un monto total de USD 7 millones y representaron el 12,2% de la inversión promovida del sector industrial. Los principales proyectos de inversión correspondieron a la rama fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno, seguido por productos farmacéuticos y sustancias químicas básicas.

En relación al **endeudamiento bancario**, el crédito bruto a la industria química en 2021 ascendió a USD 430 millones, incrementándose respecto a 2021 (USD 387 millones). Las ramas que presentaron un mayor endeudamiento fueron productos farmacéuticos, seguido por pesticidas y fabricación de abonos.

Según estimaciones propias, la **utilidad neta (sin incluir impuestos ni intereses)** en relación al valor bruto de producción evidenció un aumento situándose en el entorno del 20% en 2021, alcanzando valores récord en la comparación histórica.



# Síntesis por sector

## FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES Y DE PRODUCTOS BOTÁNICOS (USO HUMANO Y ANIMAL)



Productos farmacéuticos alcanza una participación del 63% en la industria química medida en función del valor agregado (VAB), según la Encuesta de Actividad Económica de 2019, ocupando el primer lugar dentro del sector.

La producción de la rama en volumen físico, registra un aumento anual sostenido desde 2002, con excepción de los años 2018 y 2019 donde evidenciaron caídas del 6,4% y 1,9% respectivamente. En 2021, la rama registró un incremento del 12,3% respecto a igual período de 2020. Sin embargo, en enero-mayo de 2022, la producción de productos farmacéuticos se retrajo respecto a igual período de 2021 (-1,9%).

El sector produjo por un valor cercano a los USD 800 millones, representando el 50% de la producción de la industria química nacional.

Respecto al comercio internacional, las ventas externas de productos farmacéuticos totalizaron USD 182 millones en 2021, creciendo 21% respecto al año anterior. Los precios de exportación de la rama cayeron 12% en 2021. Dentro de las importaciones en dólares de la industria química, los productos farmacéuticos verificaron un aumento del 7% respecto a los valores de 2020.

En lo que refiere a la composición del empleo, la rama de productos farmacéuticos ocupó el 58% del personal de la industria química. En 2021 el sector habría empleado aproximadamente unas 4.300 personas, disminuyendo 4,6% los puestos de trabajo respecto al año anterior.

La participación de las industrias farmacéuticas en los proyectos de inversión declarados de interés nacional del sector químico fue del 20% en 2021. Además, en febrero de 2022 se registra un importante proyecto de inversión de Urufarma por USD 84 millones.

## FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS Y BIOCOMBUSTIBLES



La química básica representa el 15% del valor agregado de la industria química, ubicándose en el segundo lugar.

En 2021 la producción de sustancias químicas básicas medida en volumen físico creció 5,2%. En los primeros cinco meses de 2022, la producción verificó un aumento del 15,3% respecto a igual período de 2021.

El valor de la producción alcanza aproximadamente a unos USD 260 millones (VBP), participando en el 18% de la industria química.

Las exportaciones en dólares de productos químicos básicos crecieron en 2021 respecto al año anterior, sumando USD 52 millones. En este sentido, los precios de exportación de la rama aumentaron 13%.

Con respecto a las importaciones, las compras al exterior de productos químicos orgánicos se incrementaron 41% en dólares corrientes, mientras que las correspondientes a los químicos inorgánicos aumentaron 20% en 2021. La participación de los químicos orgánicos en las importaciones de productos químicos alcanzó el 11% en igual período.

Las empresas de la rama química básica ocuparon el 11% del personal total empleado del sector químico, alcanzando aproximadamente unas 800 personas.

Por otra parte, el crédito bruto del sector disminuyó 18% en el último año, mientras que el monto de proyectos de inversión del sector declarados de interés nacional representó el 13% de la industria química en 2021, correspondiente al proyecto de la empresa Alliance Uruguay por USD 896 mil.

## FABRICACIÓN DE PINTURAS, BARNICES Y PRODUCTOS DE REVESTIMIENTO SIMILARES, TINTAS DE IMPRENTA Y MASILLAS



Elaboración de pinturas, barnices y lacas representa el 7% del valor agregado de la industria química, según datos de la Encuesta de Actividad Económica de 2019. En 2021, la rama produjo por un valor cercano a los USD 110 millones, aproximadamente el 7% del Valor Bruto de Producción del sector químico.

La producción cayó en 2021 medida en volumen físico (-2,3%), tendencia que se revierte parcialmente en los primeros cinco meses de 2022 (1,0%).

El personal ocupado de la división pinturas, barnices y lacas comprendió el 8% del total de la industria química, empleando cerca de 600 personas y aumentando 3,7% en relación a 2020.

Por su parte, el crédito bruto del sector con la banca registró un incremento del 73%, luego del descenso del 45% evidenciado el año anterior.

## **FABRICACIÓN DE PESTICIDAS Y DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO AGROPECUARIO**



La participación de la fabricación de pesticidas en el valor agregado de la industria química en 2019 fue del 6%.

El sector habría producido en 2021 por un valor cercano a los USD 110 millones, representando el 7% del VBP del sector químico.

En 2021 la producción de pesticidas registró un importante crecimiento (25,1%), después de la fuerte caída de 2020 (-18,3%). En los cinco primeros meses de 2022 la producción aumentó 15,6% respecto al mismo período del año anterior.

Asimismo, la rama Pesticidas evidenció un fuerte incremento en su nivel de personal ocupado en 2021 respecto al año anterior (36,9%), ocupando el 6% del personal total empleado en la industria química, lo que totaliza aproximadamente 450 trabajadores.

Por su parte, el crédito bruto del sector se incrementó 24%, registrando una participación del 24% en el total del crédito bruto del sector químico en diciembre de 2021.

## **FABRICACIÓN DE JABONES Y DETERGENTES, PREPARADOS PARA LIMPIAR Y PULIR, PERFUMES Y ARTÍCULOS DE TOCADOR**



La fabricación de artículos de limpieza y tocador constituye aproximadamente el 4% del valor agregado de la industria química.



En 2021 la rama produjo por unos USD 80 millones, representando el 5% del VBP del sector químico.

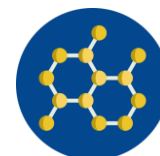
La producción de artículos de limpieza y tocador disminuyó 5% en 2021, luego del buen comportamiento de 2020 que estuvo explicado por la mayor demanda de productos de limpieza como consecuencia de la expansión del virus del Covid-19. En el acumulado enero - mayo de 2022, la producción cayó en la comparación interanual (-12,6%).

En relación al comercio internacional, las colocaciones externas alcanzaron los USD 67 millones en 2021, aumentando 21% respecto al año anterior. Debe tenerse en cuenta que algunas exportaciones de empresas de Químicas Básicas estadísticamente son computadas como artículos de limpieza. En cuanto a los precios de exportación, los mismos se incrementaron en 2021 (18%). En tanto, las importaciones registraron un incremento del 11% en el mismo año, mientras que en el primer semestre de 2022 verificaron un crecimiento del 2% en relación a igual período de 2021.

Con respecto a la composición del empleo, en 2021 la rama que elabora productos de limpieza y tocador representó el 10% del personal ocupado en la industria química, empleando a unos 750 trabajadores aproximadamente, incrementando 1% los puestos de trabajo respecto al año anterior.

Por su parte, el crédito bruto del sector se incrementó 48% respecto al año anterior, situándose en USD 15 millones.

## **FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.**



La participación de la fabricación de productos químicos n.c.p en el valor agregado de la industria química fue del 4% en 2019. A su vez, el sector habría producido en 2021 por un valor aproximado de USD 100 millones, representando el 6% del VBP del sector químico.

En 2021 se incrementó la fabricación de productos químicos n.c.p medida en volumen físico (15,4%), luego de cinco años consecutivos de caída. Por el contrario, en los primeros cinco meses de 2022 verificó un gran descenso, en este caso del 49,6%.

El personal ocupado del sector en el último año comprendió el 4% del total de la industria química, empleando cerca de 300 personas, 15,5% más que en 2020.

## FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS



Por último, cabe destacar que esta rama involucra la Fabricación de plásticos y de caucho sintético en formas primarias y Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno. En este sentido, Fabricación de otros productos químicos ocupa el último lugar en el valor agregado de la industria química con una participación del 1,1% del total. A su vez, el sector habría producido en 2020 por un valor aproximado de USD 100 millones, representando el 7% del VBP del sector químico.

Respecto al personal ocupado, fabricación de otros productos químicos empleaba aproximadamente 200 personas en 2021 (3% del personal ocupado en la industria química) y registró un aumento del 13,2% respecto a 2020.

En 2021, las exportaciones de abonos registraron un significativo aumento (45%) alcanzando los USD 11 millones monto equivalente al alcanzado en 2019. Por su parte, en lo que respecta al primer semestre de 2022, se observa un importante dinamismo (en enero-junio se alcanzaron los USD 12 millones).

En cuanto a los precios de exportación de abonos y de plásticos y caucho sintético en formas primarias, evidenciaron un fuerte incremento del 55% y 27% respectivamente. Por otro lado, las importaciones de la rama aumentaron 88% en el último año.

Por su parte, el crédito bruto del sector abonos evidenció un importante crecimiento, casi cuatriplicando el monto de 2020, mientras que el sector plástico en formas primarias verificó una caída del 9% en relación al año anterior respectivamente.

# 1. Producción y ventas

## 1.1 CONTRIBUCIÓN AL PRODUCTO INDUSTRIAL Y AL DE LA ECONOMÍA

**Cuadro 1.1.1 - Evolución del Valor Bruto de Producción (VBP)**  
(Millones de dólares)

Año	Industria sin ref.	Industria química	Participación
2004	5.079	496	9,8%
2005	6.111	597	9,8%
2006*	7.239	696	9,6%
2007	8.476	805	9,5%
2008	11.613	1.093	9,4%
2009	10.227	937	9,2%
2010	12.835	1.166	9,1%
2011	15.302	1.556	10,2%
2012	15.347	1.628	10,6%
2013	16.187	1.768	10,9%
2014	16.671	1.681	10,1%
2015	15.282	1.429	9,3%
2016	14.030	1.413	10,1%
2017	15.025	1.415	9,4%
2018	15.833	1.441	9,1%
2019	14.688	1.341	9,1%
2020	12.441	1.282	10,3%
2021*	15.088	1.503	10,0%

\* Valores estimados

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

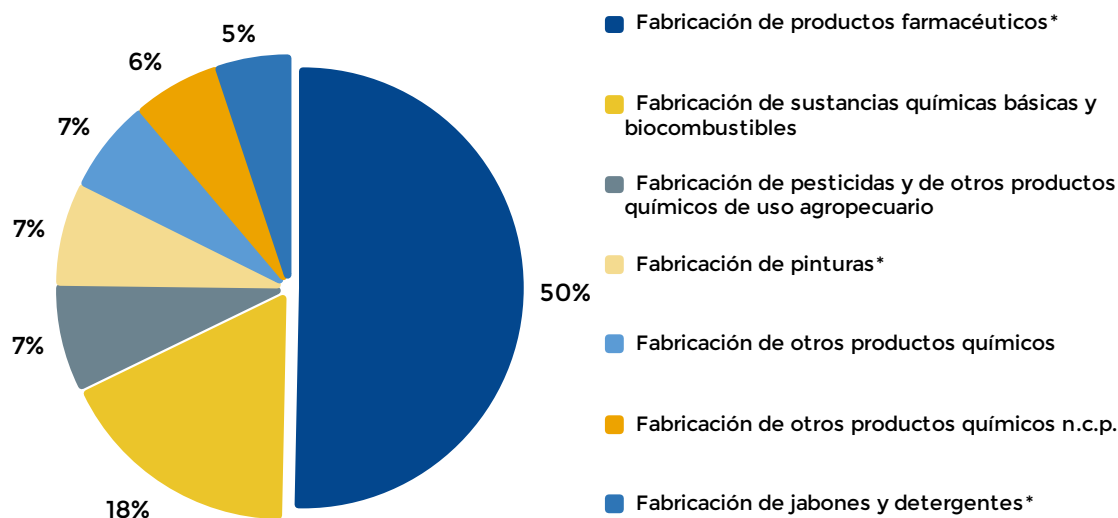
**Cuadro 1.1.2 - Evolución del VBP sectorial**  
(VBP sector/VBP industria química)

Sectores	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
Fabricación de productos farmacéuticos*	30,6%	31,3%	40,0%	42,5%	46,4%	48,2%	53,4%	50,3%
Fabricación de sustancias químicas básicas y biocombustibles	16,1%	16,9%	26,6%	25,3%	23,6%	20,7%	18,2%	17,5%
Fabricación de pesticidas y de otros productos químicos de uso agropecuario	8,2%	6,5%	5,7%	5,6%	6,1%	7,5%	5,7%	7,4%
Fabricación de pinturas*	10,2%	10,1%	9,2%	9,6%	8,8%	8,1%	8,1%	7,2%
Fabricación de otros productos químicos	24,5%	25,3%	8,7%	7,2%	4,7%	4,7%	3,8%	6,5%
Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	3,8%	4,6%	4,7%	4,7%	4,9%	5,5%	5,3%	6,1%
Fabricación de jabones y detergentes*	6,6%	5,4%	5,2%	5,1%	5,5%	5,3%	5,5%	5,1%

\* Valores estimados

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

**Gráfico 1.1.1- Participación de las diversas ramas en el VBP de la industria química**  
(Año 2021)



Valores estimados

\* Descripción abreviada

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

**Cuadro 1.1.3 - Evolución del Valor Agregado Bruto (VAB)**

(Millones de dólares)

Año	Industria sin ref.	Industria química	Participación
2004	1.422	154	10,8%
2005	1.752	183	10,4%
2006*	2.105	210	10,0%
2007	2.490	240	9,6%
2008	3.591	377	10,5%
2009	3.109	327	10,5%
2010	4.007	396	9,9%
2011	4.521	457	10,1%
2012	4.353	495	11,4%
2013	4.647	546	11,7%
2014	4.886	567	11,6%
2015	4.798	505	10,5%
2016	4.117	503	12,2%
2017	4.688	524	11,2%
2018	5.280	558	10,6%
2019	4.128	535	13,0%
2020	3.684	579	15,7%

\* Valores estimados

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

### Cuadro 1.1.4 - Evolución del VAB sectorial

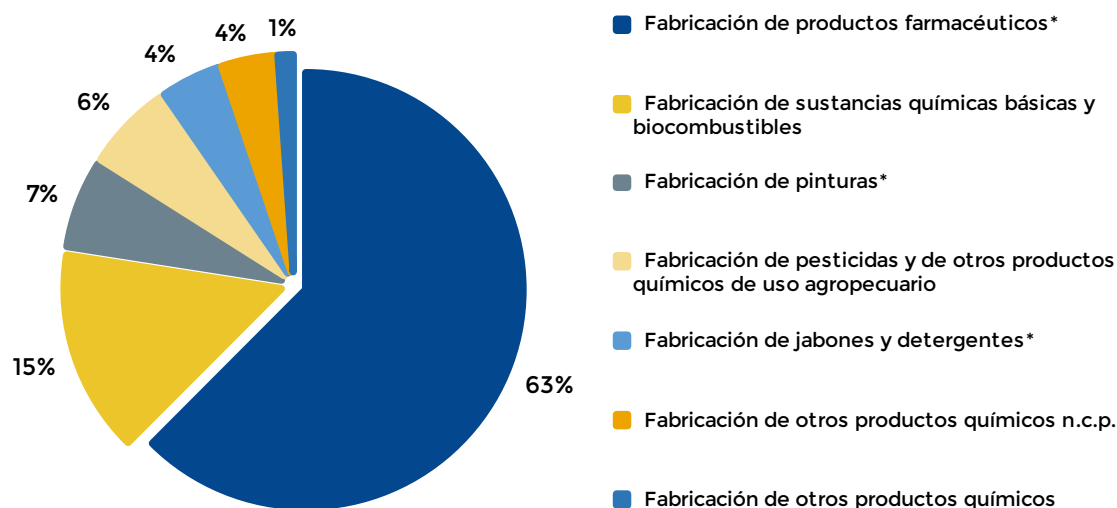
(VAB sector/VAB industria química)

Sectores	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fabricación de productos farmacéuticos*	42,6%	45,0%	40,9%	43,1%	55,6%	54,9%	60,0%	62,5%
Fabricación de sustancias químicas básicas y biocombustibles	10,7%	12,6%	12,1%	14,6%	20,4%	21,5%	17,4%	15,0%
Fabricación de pinturas*	8,3%	9,2%	9,3%	9,5%	8,8%	8,9%	7,8%	6,5%
Fabricación de pesticidas y de otros productos químicos de uso agropecuario	4,9%	9,1%	8,4%	6,4%	5,3%	4,2%	5,0%	6,4%
Fabricación de jabones y detergentes*	7,4%	8,1%	7,1%	4,9%	4,7%	4,6%	4,8%	4,4%
Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	4,1%	4,4%	3,9%	5,0%	5,2%	4,6%	3,8%	4,1%
Fabricación de otros productos químicos	21,9%	11,6%	18,2%	16,6%	0,0%	1,4%	1,2%	1,1%

No se cuenta con información para 2020 a nivel sectorial

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

### Gráfico 1.1.2- Participación de las diversas ramas en el VAB de la industria química (Año 2019)



\* Descripción abreviada

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

## 1.2 CANTIDAD DE EMPRESAS

Cuadro 1.2.1 - Empresas clasificadas según personal ocupado

Rango de personal ocupado	Cantidad de empresas				
	2016	2017	2018	2019	2020
Entre 1 y 4 personas	197	219	211	232	264
Entre 5 y 19 personas	112	107	125	108	120
Entre 20 y 99 personas	90	92	87	88	71
Más de 100 personas	26	25	23	22	18
<b>Total</b>	<b>425</b>	<b>443</b>	<b>446</b>	<b>450</b>	<b>473</b>

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a datos del Directorio de Empresas (RPAE) del INE

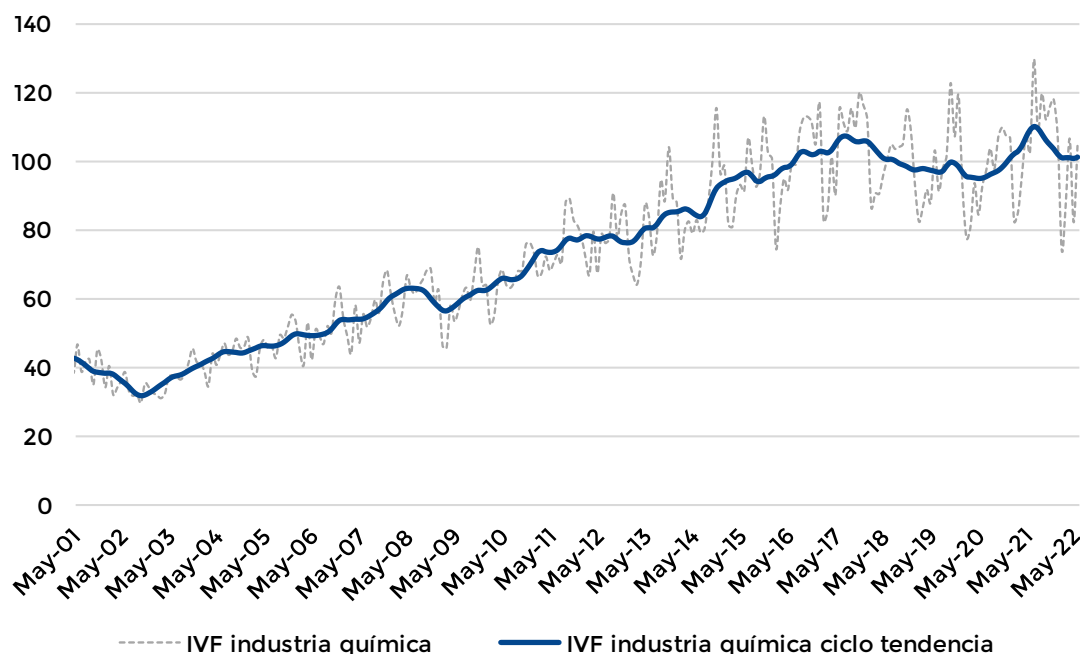
Cuadro 1.2.2 - Empleados por tramo de personal ocupado

Rango de personal ocupado	Empleados									
	2016		2017		2018		2019		2020	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
Entre 1 y 4 personas	<b>389</b>	4%	<b>423</b>	4%	<b>370</b>	4%	<b>439</b>	5%	<b>362</b>	4%
Entre 5 y 19 personas	<b>1.093</b>	11%	<b>1.060</b>	11%	<b>1.173</b>	12%	<b>1.064</b>	11%	<b>1.115</b>	13%
Entre 20 y 99 personas	<b>3.562</b>	36%	<b>3.619</b>	37%	<b>3.586</b>	37%	<b>3.589</b>	39%	<b>2.914</b>	34%
Más de 100 personas	<b>4.726</b>	48%	<b>4.583</b>	47%	<b>4.437</b>	46%	<b>4.218</b>	45%	<b>4.215</b>	49%
<b>Total</b>	<b>9.770</b>	100%	<b>9.685</b>	100%	<b>9.566</b>	100%	<b>9.310</b>	100%	<b>8.606</b>	100%

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a datos del Directorio de Empresas (RPAE) del INE

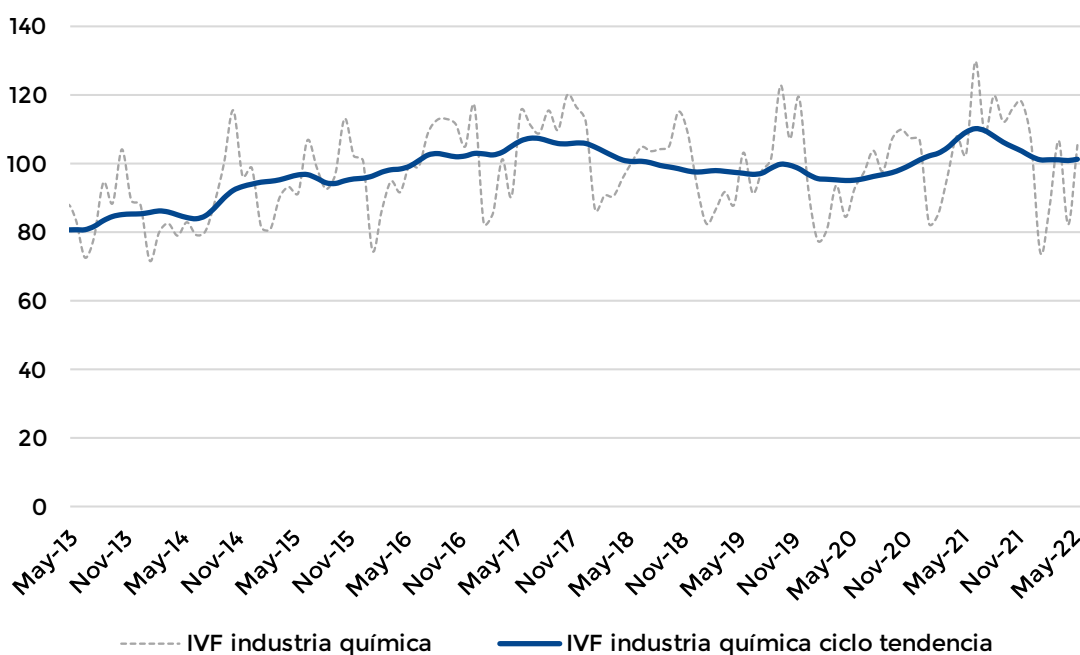
### 1.3 EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Gráfico 1.3.1 - Evolución de la producción de la industria química  
(Base 2018=100)



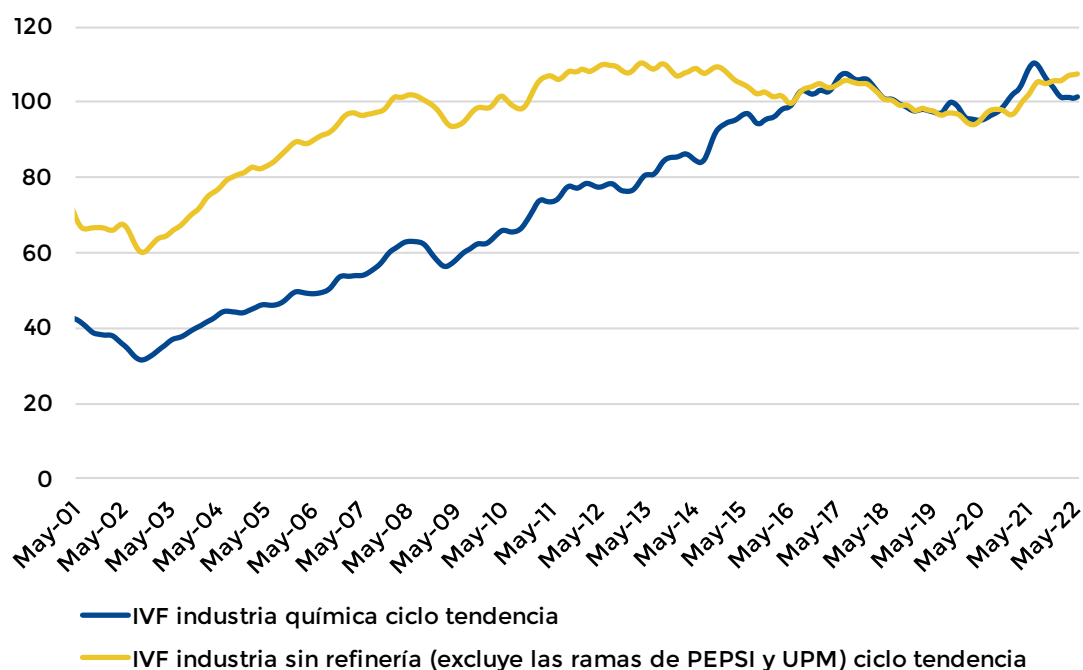
Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

Gráfico 1.3.2 - Evolución reciente de la producción de la industria química  
(Base 2018=100)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

**Gráfico 1.3.3 - Evolución de la producción de la industria manufacturera y el sector químico**  
(Base 2018=100)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

**Cuadro 1.3.1 - Tasa de crecimiento anual de la producción**

Año	Industria sin refinería (excluye Pepsi y UPM)	Industria química
2003	5,7%	10,1%
2004	17,6%	16,5%
2005	7,6%	7,1%
2006	7,2%	7,8%
2007	6,8%	10,3%
2008	4,1%	10,9%
2009	-5,5%	-4,0%
2010	4,3%	11,3%
2011	7,4%	14,1%
2012	1,5%	2,5%
2013	0,3%	6,3%
2014	-0,5%	6,6%
2015	-4,5%	8,8%
2016	-0,9%	5,7%
2017	1,9%	4,5%
2018	-4,5%	-5,5%
2019	-2,6%	-1,2%
2020	-6,3%	-2,1%
2021	13,0%	10,9%
Ene-May 2022/2021	7,9%	-4,0%
Acumulado 2004-2020	30,5%	143,9%

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE



**Cuadro 1.3.2 - Tasa de crecimiento anual de la producción por sectores**

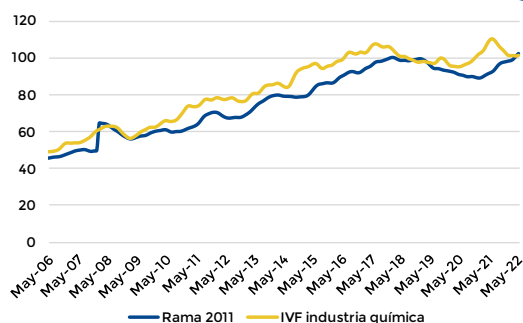
Año	Fabricación de sustancias químicas básicas y biocombustibles (2011)	Fabricación de otros productos químicos (201A)	Fabricación de pesticidas y de otros productos químicos de uso agropecuario (2021)	Fabricación de pinturas* (2022)	Fabricación de jabones y detergentes* (2023)	Fabricación de otros productos químicos n.c.p. (2029)	Fabricación de productos farmacéuticos* (2100)
2003	8,2%	-	9,1%	21,1%	18,4%	5,8%	5,5%
2004	15,7%	-	1,0%	21,0%	20,6%	20,6%	15,7%
2005	3,7%	-	30,9%	3,5%	3,6%	8,9%	6,7%
2006	6,0%	-	25,6%	8,8%	6,1%	36,8%	6,3%
2007	9,8%	-	18,8%	6,1%	-4,6%	12,8%	11,6%
2008	24,7%	-	-17,7%	11,5%	6,9%	6,0%	14,3%
2009	-9,2%	-	-8,5%	-23,2%	4,6%	-16,9%	6,0%
2010	6,0%	-	53,7%	26,4%	9,7%	10,8%	2,8%
2011	11,1%	-	-5,4%	8,1%	4,3%	-1,0%	23,8%
2012	0,6%	-	4,6%	5,0%	7,9%	8,4%	2,8%
2013	12,4%	-	61,4%	-18,1%	5,3%	-23,2%	4,2%
2014	4,6%	-	19,7%	10,6%	-3,9%	21,2%	6,6%
2015	6,5%	-	3,2%	26,5%	-13,3%	159,1%	1,3%
2016	7,4%	-	-24,3%	13,6%	-1,1%	-6,4%	13,8%
2017	7,2%	-	17,0%	0,2%	-1,9%	-2,0%	4,0%
2018	2,8%	-	-11,4%	-31,3%	-8,6%	-2,4%	-6,4%
2019	8,2%	-4,5%	-4,8%	-7,2%	-15,9%	-2,1%	-1,9%
2020	-12,2%	-5,1%	-18,3%	5,9%	8,2%	-2,2%	2,5%
2021	5,2%	42,6%	25,1%	-2,3%	-5,0%	15,4%	12,3%
Ene-May 2022/2021	15,3%	-29,8%	15,6%	1,0%	-12,6%	-49,6%	-1,9%
Acumulado 2004-2020	139,8%	-	240,6%	26,3%	-2,6%	319,3%	182,7%

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

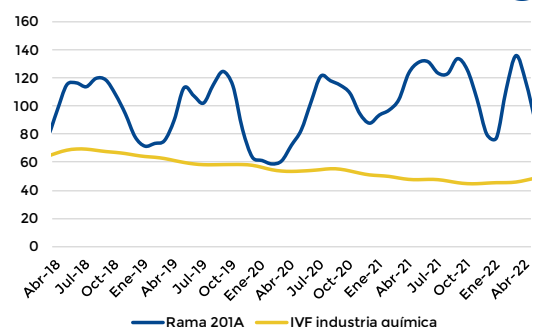
## Gráfico 1.3.4 - Evolución de la producción sectorial

(Series en ciclo tendencia, base 2018=100)

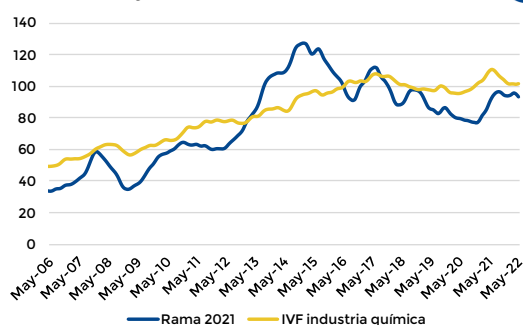
**FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS Y BIOCOMBUSTIBLES**



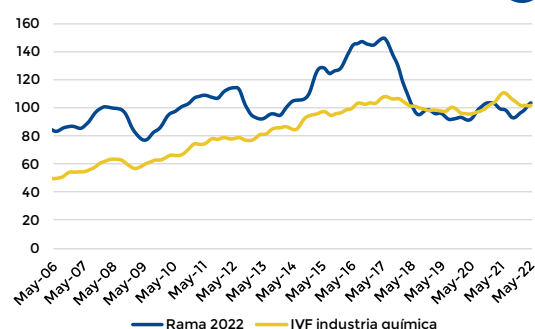
**FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS**



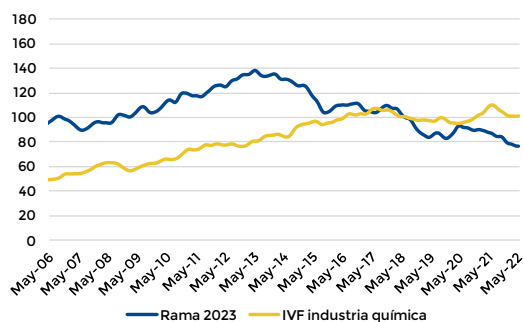
**FABRICACIÓN DE PESTICIDAS Y DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO AGROPECUARIO**



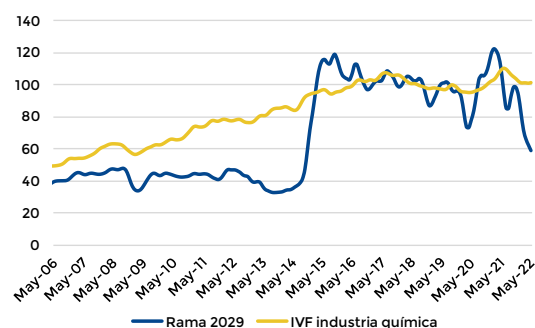
**FABRICACIÓN DE PINTURAS\***



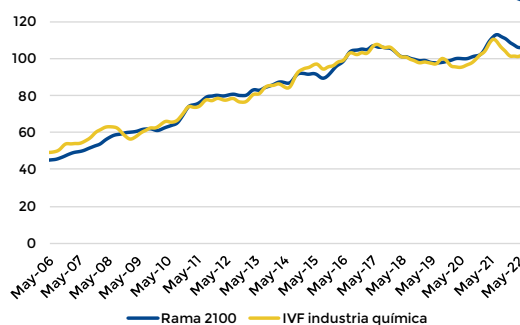
**FABRICACIÓN DE JABONES Y DETERGENTES\***



**FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.**



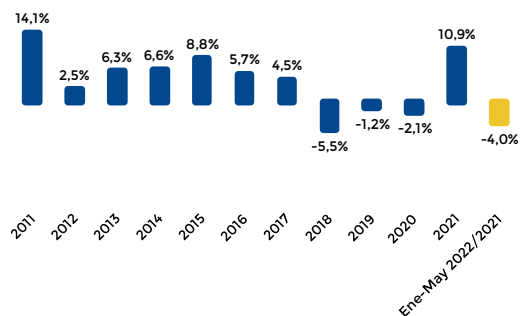
**FABRICACIÓN DE JABONES Y DETERGENTES\***



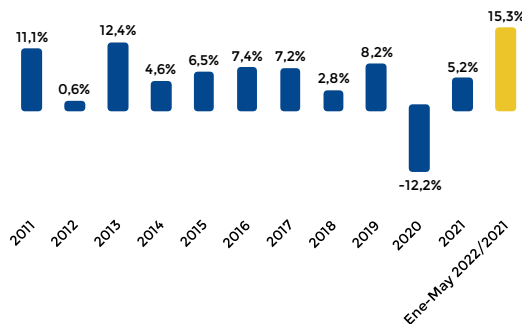
Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

## Gráfico 1.3.5 - Variaciones interanuales del Índice de Volumen Físico (IVF)

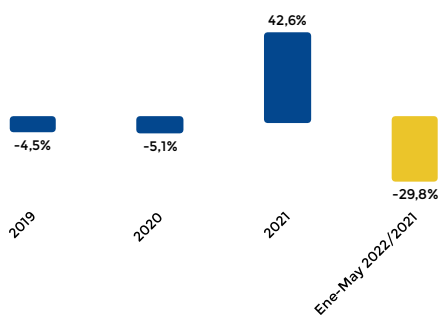
### INDUSTRIA QUÍMICA



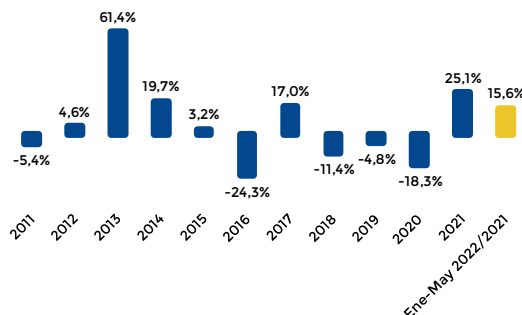
### FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS Y BIOCOMBUSTIBLES



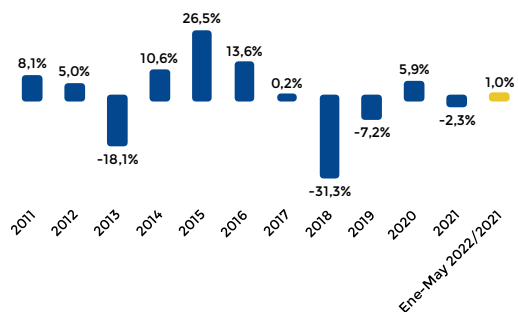
### FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS



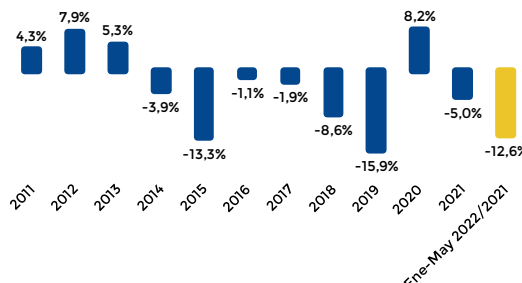
### FABRICACIÓN DE PESTICIDAS Y DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO AGROPECUARIO



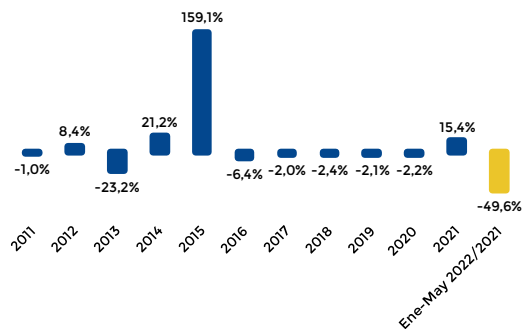
### FABRICACIÓN DE PINTURAS\*



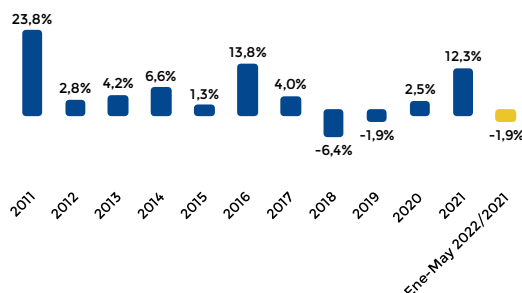
### FABRICACIÓN DE JABONES Y DETERGENTES\*



### FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.



### FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS\*



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

## 1.4 CONSUMO APARENTE

Cuadro 1.4.1 - Consumo aparente

Año	Consumo aparente	
	Millones USD	% VBP
2004	862	173,7%
2005	993	166,5%
2006	1.118	160,7%
2007	1.405	174,6%
2008	1.943	177,9%
2009	1.492	159,2%
2010	1.973	169,2%
2011	2.533	162,9%
2012	2.639	162,1%
2013	2.863	161,9%
2014	2.719	161,7%
2015	2.292	160,4%
2016	2.173	153,8%
2017	2.253	159,2%
2018	2.334	162,0%
2019	2.221	165,7%
2020	2.145	167,4%
2021*	2.725	181,3%

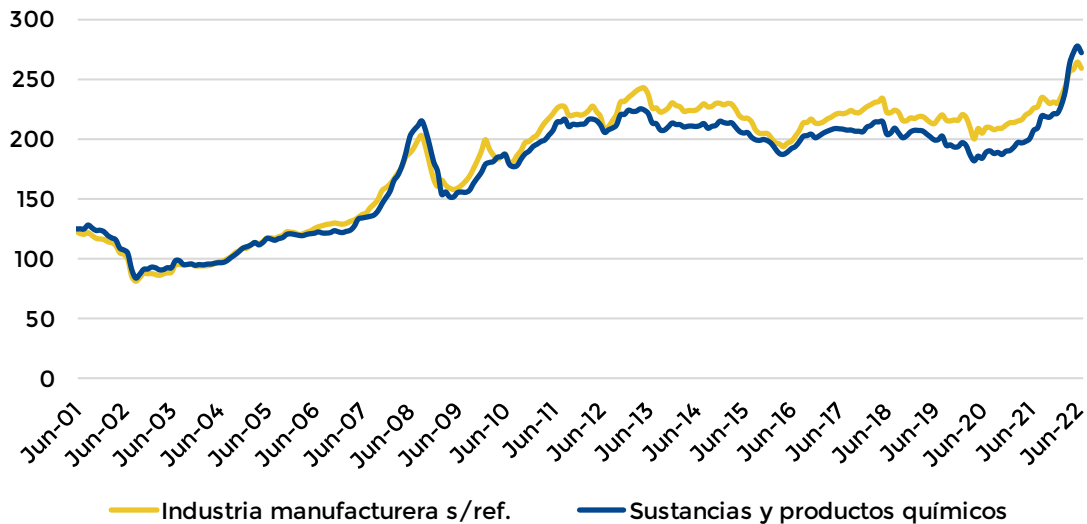
\* Valores estimados

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a INE, SmartDATA y estimaciones propias

## 1.5 EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS PLAZA Y DE EXPORTACIÓN

Gráfico 1.5.1 - Evolución del precio al productor

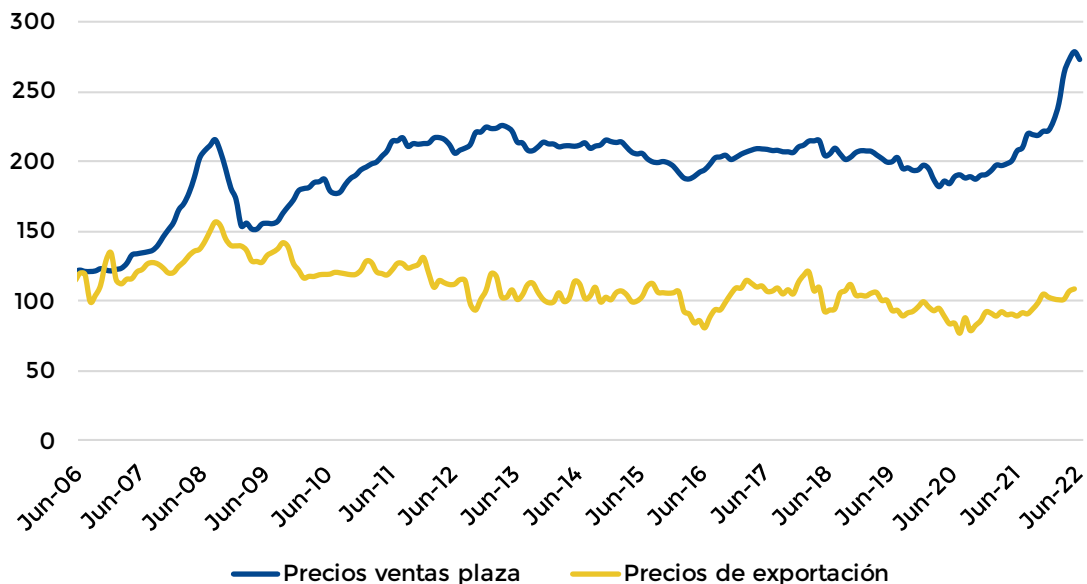
(Base 2004=100, en dólares)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

Gráfico 1.5.2 - Evolución del Índice de Precios de las Exportaciones y del Índice de Precios Mayorista al mercado interno

(Industria química, Base 2004=100, en dólares)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE y SmartDATA

# 2. Comercio exterior

## 2.1 EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES<sup>2</sup>

### Cuadro 2.1.1 - Exportaciones de la industria química

(Millones de dólares, FOB)

Capítulo	Descripción	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	1 <sup>er</sup> sem 2021	1 <sup>er</sup> sem 2022
30	Productos farmacéuticos	144	144	147	121	134	133	151	182	82	84
34	Jabón, agentes de superficie orgánico*	78	61	64	74	70	57	55	67	32	38
38	Productos diversos de las industrias químicas	90	98	59	57	56	51	44	55	17	26
32	Extractos curtientes o tintóreos*	48	48	40	36	30	25	25	33	16	19
28	Productos químicos inorgánicos*	26	20	23	24	24	22	22	27	12	16
29	Productos químicos orgánicos	20	21	18	29	24	19	25	25	13	13
35	Materias albuminoideas, colas y enzimas*	41	26	15	15	17	18	16	20	11	9
31	Abonos	15	11	14	8	21	11	8	11	4	12
33	Aceites esenciales y resinoides*	5	4	4	4	5	6	7	9	1	2
37	Productos fotográficos o cinematográficos	0,03	0,05	0,09	0,05	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
36	Pólvora y explosivos	0,03	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0
	Productos químicos	467	434	384	367	380	343	353	429	188	218
	Participación en las exportaciones totales (excluye ZF)	5%	6%	5%	5%	5%	4%	5%	4%	4%	4%
	Participación en las exportaciones industriales (excluye ZF)	8%	8%	8%	7%	7%	6%	7%	6%	7%	6%

\* Descripciones abreviadas

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a SmartDATA

### Cuadro 2.1.2 - Variación de las exportaciones

(Tasa de variación promedio anual)

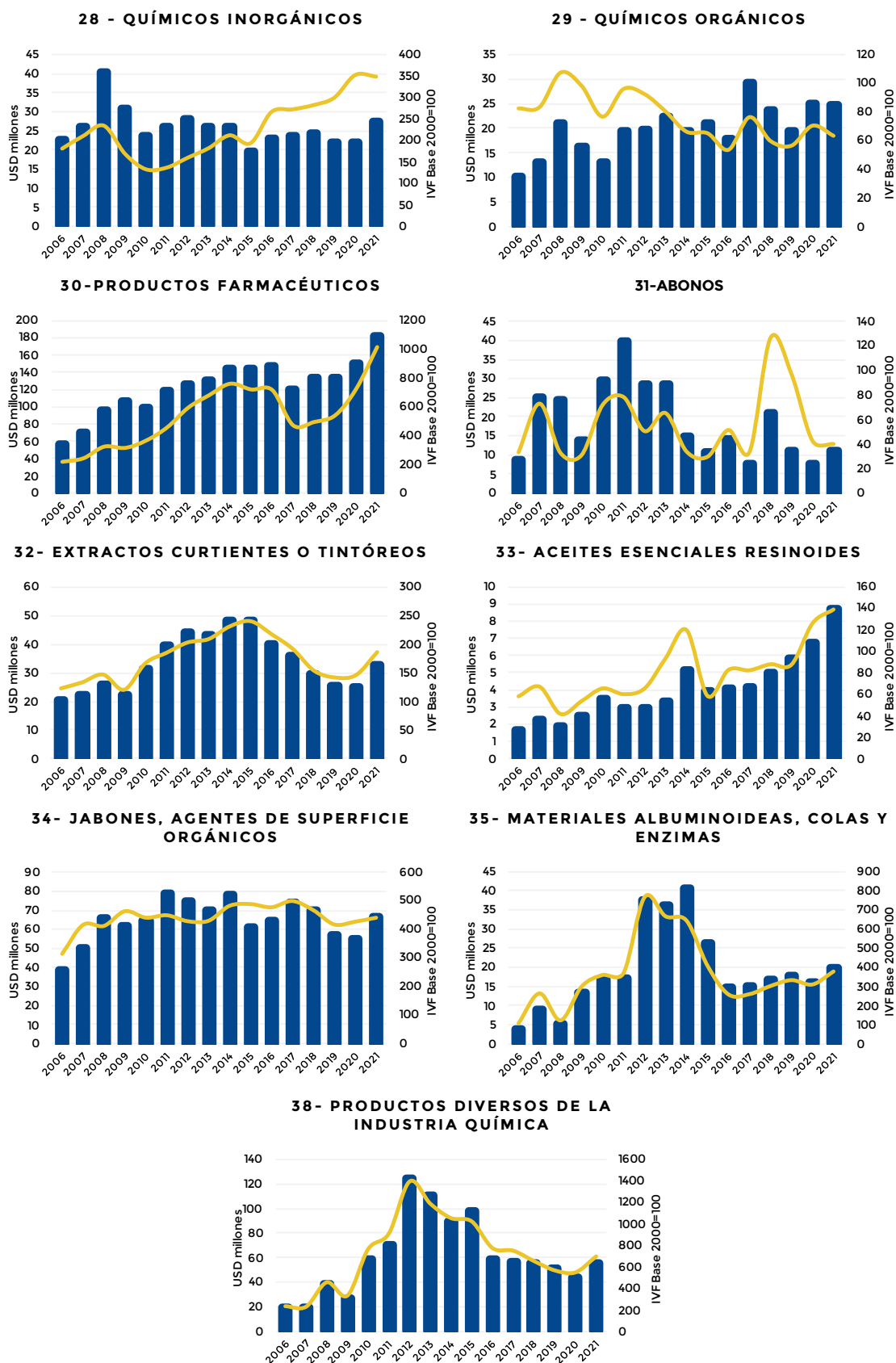
Capítulo	Descripción	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	1 <sup>er</sup> sem 2022/2021
30	Productos farmacéuticos	10%	0%	2%	-18%	11%	-1%	13%	21%	2%
34	Jabón, agentes de superficie orgánico*	11%	-21%	5%	15%	-6%	-19%	-3%	21%	17%
38	Productos diversos de las industrias químicas	-19%	9%	-40%	-4%	-2%	-8%	-14%	25%	47%
32	Extractos curtientes o tintóreos*	12%	0%	-17%	-10%	-18%	-14%	-2%	32%	19%
28	Productos químicos inorgánicos*	-1%	-25%	16%	4%	3%	-10%	0%	25%	37%
29	Productos químicos orgánicos	-13%	8%	-16%	65%	-19%	-18%	28%	-1%	1%
35	Materias albuminoideas, colas y enzimas*	13%	-35%	-44%	2%	12%	5%	-10%	24%	-18%
31	Abonos	-48%	-27%	30%	-47%	180%	-48%	-32%	45%	209%
33	Aceites esenciales y resinoides*	55%	-24%	5%	1%	20%	18%	15%	30%	48%
37	Productos fotográficos o cinematográficos	-43%	36%	85%	-44%	-41%	18%	-55%	67%	-11%
36	Pólvora y explosivos	53%	-100%	n.d.	-100%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Productos químicos	-1%	-7%	-11%	-4%	4%	-10%	3%	22%	16%

\* Descripciones abreviadas

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a SmartDATA

<sup>2</sup> Se definen como exportaciones de la industria química los capítulos del Sistema Armonizado (S.A) comprendidos entre el 28 y el 38.

**Gráfico 2.1.1 - Evolución de las exportaciones por capítulo del S.A.**



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a SmartDATA



**Cuadro 2.1.3 - Participación de los principales destinos en las exportaciones de químicos uruguayas**

PAÍSES	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	1er sem 2021	1er sem 2022
ARGENTINA	12%	15%	20%	21%	22%	20%	19%	20%	20%	19%
BRASIL	36%	32%	20%	21%	18%	18%	18%	17%	17%	18%
PARAGUAY	8%	7%	10%	9%	14%	13%	11%	13%	13%	13%
BOLIVIA	5%	6%	7%	8%	8%	9%	8%	8%	8%	7%
CHILE	3%	3%	4%	5%	5%	5%	4%	4%	4%	5%
SUDÁFRICA	1%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	3%	3%	3%
ECUADOR	2%	2%	2%	3%	2%	2%	2%	3%	3%	2%
ZONA FRANCA PARQUE DE LAS CIENCIAS	6%	6%	5%	5%	4%	4%	4%	2%	2%	2%
FRANCIA	2%	2%	2%	2%	2%	1%	3%	2%	2%	3%
COLOMBIA	2%	2%	2%	2%	1%	2%	2%	2%	2%	2%
Z.F. PUNTA PEREIRA	0%	1%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
PERÚ	1%	1%	1%	2%	2%	2%	3%	2%	2%	2%
REPÚBLICA POPULAR DE CHINA	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	2%	2%	2%

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a SmartDATA

**Cuadro 2.1.4 - Participación en las exportaciones de químicos uruguayas por bloques comerciales**

BLOQUES	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	1er sem 2020	1er sem 2021
MERCOSUR*	56%	54%	50%	51%	53%	51%	48%	50%	51%	53%
RESTO DE ALADI**	16%	19%	23%	21%	19%	20%	20%	19%	18%	16%
NAFTA	7%	5%	4%	4%	4%	4%	4%	3%	3%	4%
UNIÓN EUROPEA	5%	5%	5%	5%	5%	5%	7%	6%	7%	5%
OTROS	15%	17%	19%	19%	20%	20%	21%	21%	22%	23%

\* No incluye Venezuela

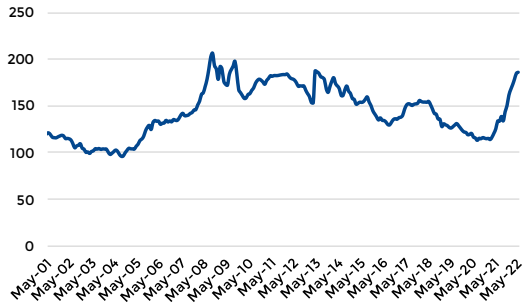
\*\* Bolivia, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, Perú y Venezuela

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a SmartDATA

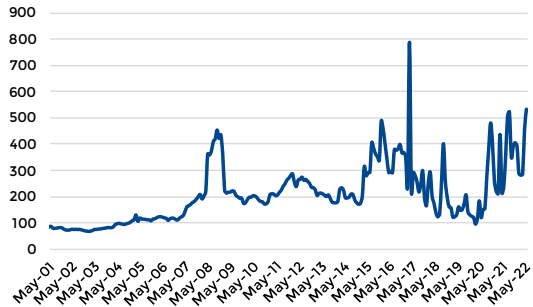


**Gráfico 2.1.2 - Evolución del Índice de Precios de Exportación en dólares por rama**  
(Base 2004=100)

**FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS Y BIOCOMBUSTIBLES**



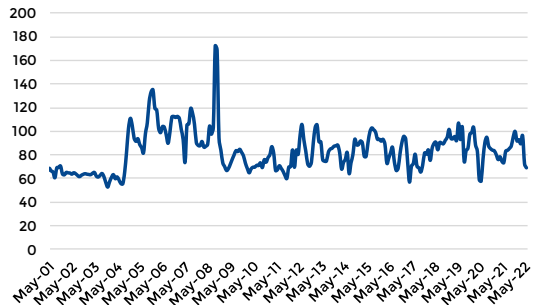
**FABRICACIÓN DE ABONOS Y COMPUESTOS DE NITRÓGENO**



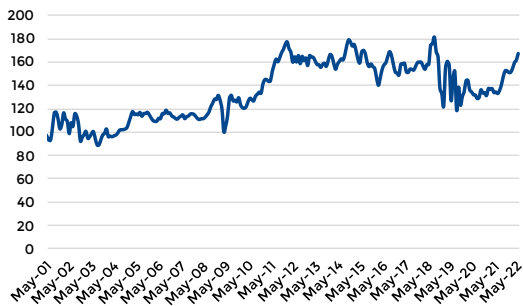
**FABRICACIÓN DE PLÁSTICOS Y DE CAUCHO SINTÉTICO EN FORMAS PRIMARIAS**



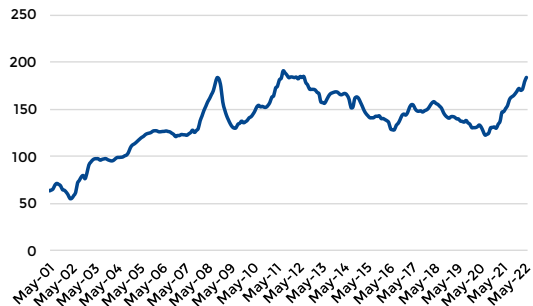
**FABRICACIÓN DE PESTICIDAS Y DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO AGROPECUARIO**



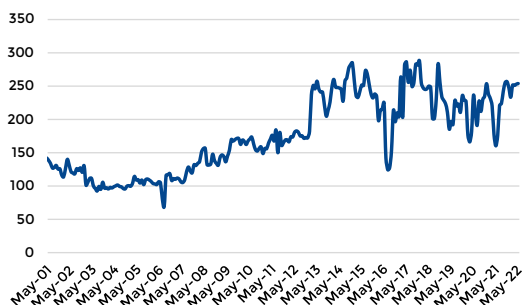
**FABRICACIÓN DE PINTURAS\***



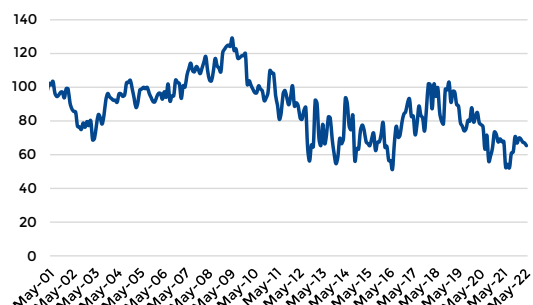
**FABRICACIÓN DE JABONES Y DETERGENTES\***



**FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.**



**FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS\***



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a SmartDATA

## 2.2 EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES<sup>3</sup>

**Cuadro 2.2.1 - Importaciones de productos químicos por capítulos**  
(Millones de dólares, CIF)

Capítulo	Descripción	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	1 <sup>er</sup> sem 2021	1 <sup>er</sup> sem 2022
31	Abonos	302	213	194	197	239	235	237	446	187	336
38	Productos diversos de las industrias químicas	351	259	241	263	280	274	270	379	153	189
30	Productos farmacéuticos	251	241	248	255	250	255	279	298	152	173
29	Productos químicos orgánicos	230	238	148	162	174	152	130	184	74	93
33	Aceites esenciales y resinoides*	105	106	104	111	113	109	104	114	54	54
34	Jabón, agentes de superficie orgánico*	96	91	79	90	83	79	83	92	46	47
32	Extractos curtientes o tintóreos*	76	68	57	59	60	54	49	63	30	34
28	Productos químicos inorgánicos*	59	48	44	42	48	42	40	48	21	32
35	Materias albuminoideas, colas y enzimas*	24	23	21	19	21	20	21	25	11	14
37	Productos fotográficos o cinematográficos	8	7	5	5	4	4	3	3	1	2
36	Pólvora y explosivos	3	3	2	2	2	1	1	1	0	1
	Productos químicos	1.504	1.297	1.144	1.205	1.274	1.224	1.216	1.651	730	975
	Participación en las importaciones totales	12%	13%	14%	14%	14%	15%	16%	16%	12%	16%

\* Descripciones abreviadas

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a SmartDATA

**Cuadro 2.2.2 - Variación de las importaciones de productos químicos por capítulos**

(Tasa de variación promedio anual)

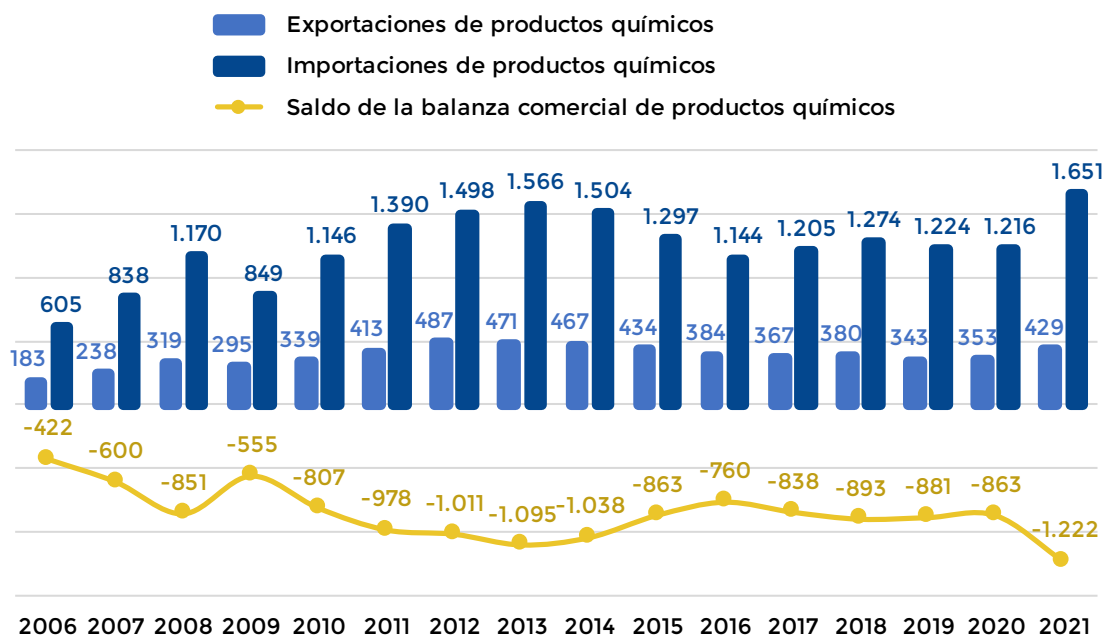
Capítulo	Descripción	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	1 <sup>er</sup> sem 2022/2021
31	Abonos	-8%	-30%	-9%	1%	21%	-2%	1%	88%	79%
38	Productos diversos de las industrias químicas	1%	-26%	-7%	9%	6%	-2%	-2%	40%	24%
30	Productos farmacéuticos	2%	-4%	3%	3%	-2%	2%	9%	7%	13%
29	Productos químicos orgánicos	-15%	4%	-38%	9%	8%	-13%	-14%	41%	25%
33	Aceites esenciales y resinoides*	1%	1%	-2%	7%	2%	-4%	-4%	10%	1%
34	Jabón, agentes de superficie orgánico*	0%	-6%	-13%	14%	-8%	-5%	5%	11%	2%
32	Extractos curtientes o tintóreos*	-2%	-9%	-17%	3%	3%	-11%	-8%	28%	13%
28	Productos químicos inorgánicos*	-3%	-18%	-7%	-5%	13%	-12%	-5%	20%	57%
35	Materias albuminoideas, colas y enzimas*	-4%	-5%	-10%	-6%	6%	-3%	4%	19%	19%
37	Productos fotográficos o cinematográficos	-16%	-6%	-27%	-14%	-10%	-16%	-23%	3%	22%
36	Pólvora y explosivos	-19%	-24%	-20%	2%	3%	-53%	-29%	-16%	375%
	Productos químicos	-4%	-14%	-12%	5%	6%	-4%	-1%	36%	34%

\* Descripciones abreviadas

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a SmartDATA

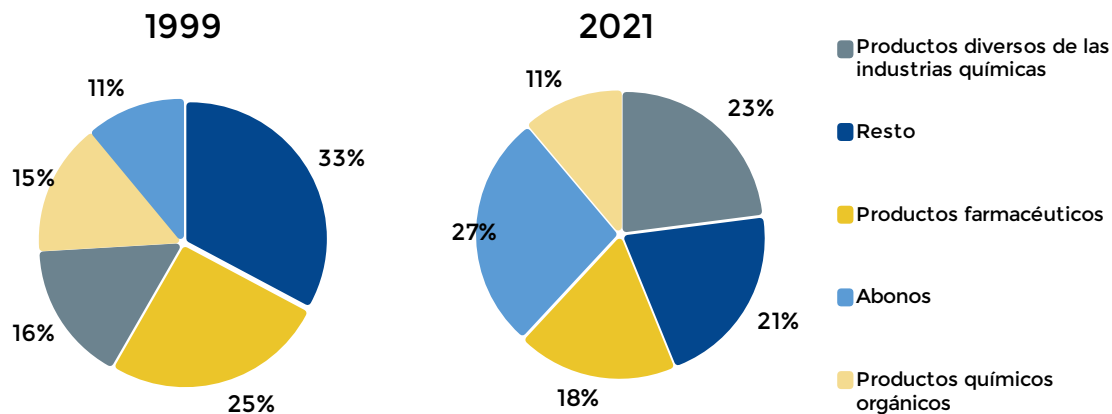
<sup>3</sup> En esta sección, al analizar las importaciones se incluyen aquellas que ingresan bajo el régimen de Admisión Temporal. Se definen como importaciones de la industria química los capítulos del Sistema Armonizado (S.A) comprendidos entre el 28 y el 38.

**Gráfico 2.2.1 – Evolución del comercio exterior de productos químicos**  
(Millones de dólares)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a SmartDATA

**Gráfico 2.2.2 – Estructura de las importaciones de productos químicos**



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a SmartDATA

### Cuadro 2.2.3 – Importaciones de productos diversos de la industria química (Capítulo 38)

Productos del Capítulo 38	Millones de USD CIF						Participación						
	2017	2018	2019	2020	2021	1er sem 2021	1er sem 2022	2018	2019	2020	2021	1er sem 2020	1er sem 2021
380893 - HERBICIDAS*	96	112	112	104	148	46	76	40%	41%	38%	39%	30%	40%
382200 - REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO O LABORATORIO*	29	31	33	35	63	37	29	11%	12%	13%	17%	24%	15%
382499 - LOS DEMÁS PREPARACIONES AGLUTINANTES QUÍMICAS	46	41	34	34	43	22	28	15%	13%	13%	11%	14%	15%
380891 - INSECTICIDAS	26	28	23	21	31	9	11	10%	8%	8%	8%	6%	6%
380892 - FUNGICIDAS	18	17	25	24	29	9	14	6%	9%	9%	8%	6%	8%
Subtotal	215	228	228	218	314	123	158	82%	83%	81%	83%	80%	83%
Total	263	280	274	270	379	153	189	100%	100%	100%	100%	100%	100%

\* Debido al cambio de enmienda de 2017 del S.A., se excluye del análisis la nueva subpartida 380859.  
Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a SmartDATA

### Cuadro 2.2.4 - Participación de los mercados de origen de las importaciones de productos químicos

PAÍSES	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	1er sem 2021	1er sem 2022
REPÚBLICA POPULAR DE CHINA	17,8%	16,3%	15,0%	17,8%	18,6%	20,2%	18,0%	22,2%	17,2%	16,4%
ARGENTINA	22,5%	21,4%	22,0%	22,8%	20,0%	17,9%	18,9%	16,0%	16,5%	13,8%
BRASIL	8,2%	8,9%	9,4%	9,6%	8,8%	9,4%	10,4%	9,2%	9,1%	10,0%
EE.UU.	10,5%	9,4%	10,0%	10,1%	9,0%	9,6%	9,5%	6,9%	7,0%	7,0%
ALEMANIA	5,0%	5,1%	5,8%	5,8%	5,4%	6,1%	5,9%	5,5%	6,9%	5,1%
RUSIA (FEDERACIÓN RUSA)	3,8%	4,5%	2,5%	3,1%	3,6%	2,6%	3,8%	4,5%	4,4%	4,3%
EGIPTO	0,3%	0,2%	1,8%	1,1%	3,1%	2,3%	1,3%	3,4%	3,3%	0,9%
FRANCIA	2,4%	2,6%	2,6%	2,3%	2,3%	2,3%	2,2%	2,4%	2,6%	2,2%
MÉXICO	2,1%	2,9%	3,7%	3,4%	3,9%	4,5%	2,9%	2,3%	2,6%	2,1%
INDIA	3,6%	4,5%	2,6%	2,3%	2,4%	2,6%	2,0%	1,9%	1,9%	1,7%
ESPAÑA	2,1%	2,3%	1,9%	1,8%	1,5%	2,0%	1,6%	1,8%	1,3%	1,4%
ITALIA	1,5%	1,6%	1,9%	1,8%	1,9%	2,0%	1,7%	1,6%	1,7%	1,5%
SUIZA	1,2%	1,4%	1,6%	1,6%	1,5%	1,4%	1,8%	1,5%	2,0%	1,1%
REINO UNIDO	1,2%	1,7%	1,5%	1,1%	1,4%	1,3%	1,6%	1,5%	1,7%	1,1%
OMÁN	0,7%	1,1%	0,6%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	1,4%	1,4%	0,4%

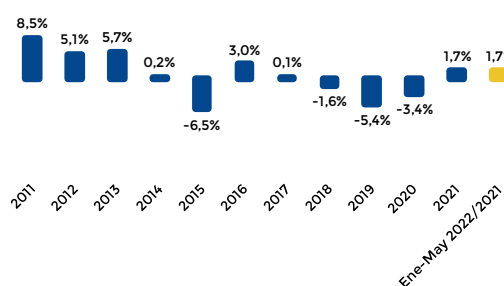
Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base a SmartDATA

# 3. Empleo y salarios

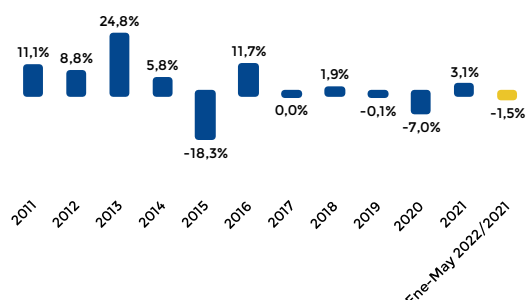
## 3.1 EVOLUCIÓN DEL PERSONAL OCUPADO Y DE LAS HORAS TRABAJADAS

Gráfico 3.1.1 - Variaciones interanuales del Índice de Personal Ocupado

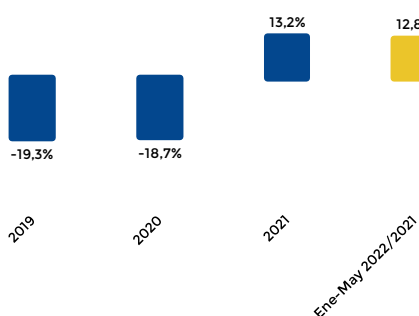
### INDUSTRIA QUÍMICA



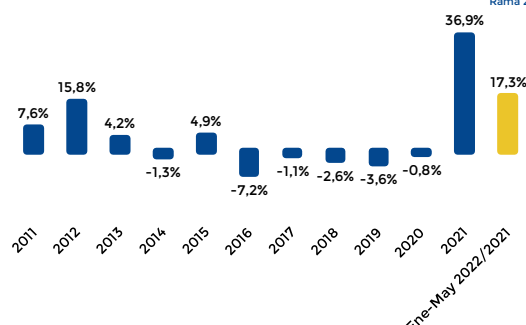
### FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS Y BIOCOMBUSTIBLES



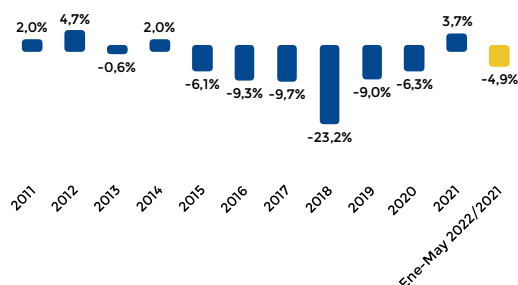
### FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS



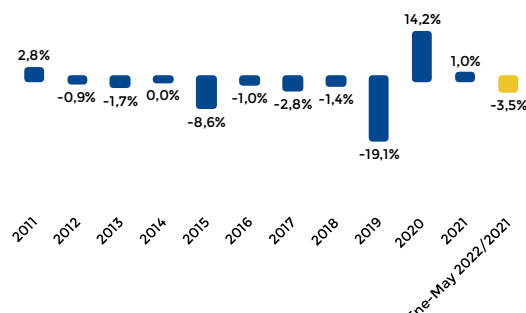
### FABRICACIÓN DE PESTICIDAS Y DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO AGROPECUARIO



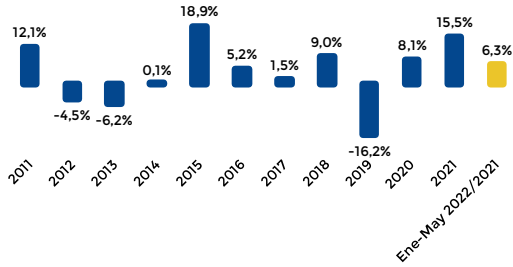
### FABRICACIÓN DE PINTURAS\*



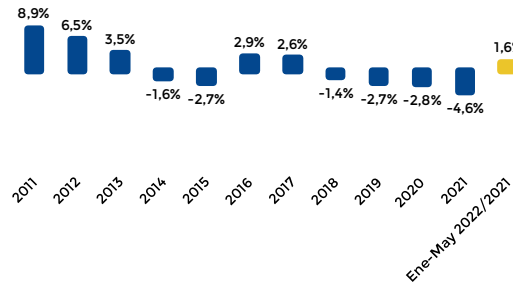
### FABRICACIÓN DE JABONES Y DETERGENTES\*



**FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.**



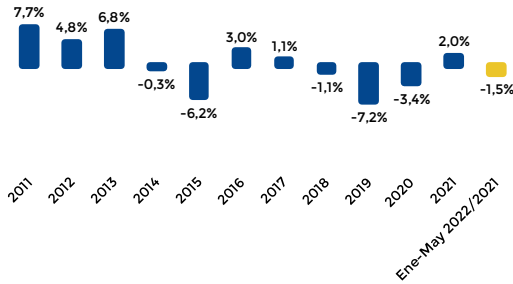
**FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS\***



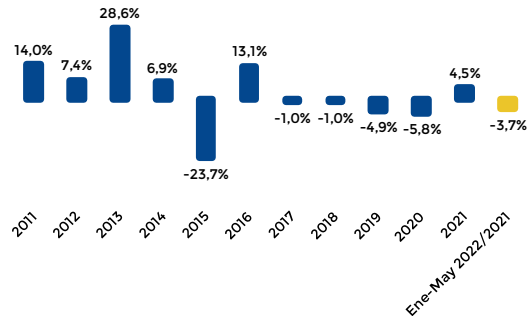
Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

**Gráfico 3.1.2 - Variaciones interanuales del Índice de Horas trabajadas**

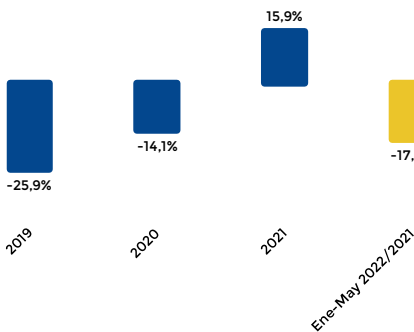
**INDUSTRIA QUÍMICA**



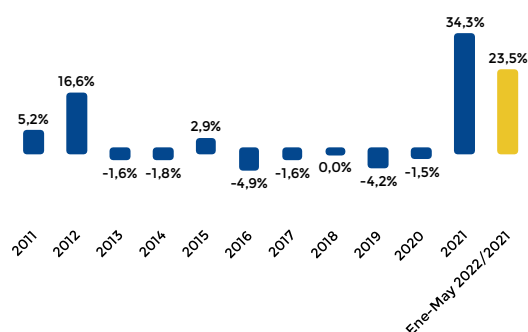
**FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS Y BIOCOMBUSTIBLES**



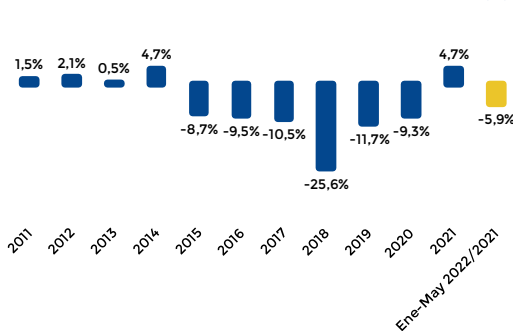
**FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS**



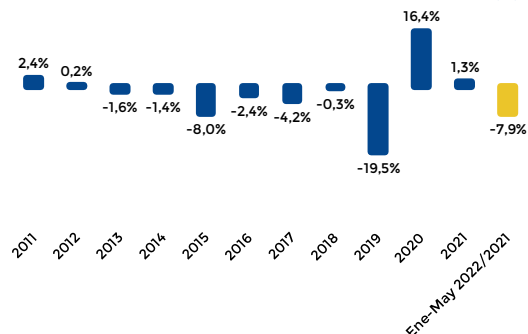
**FABRICACIÓN DE PESTICIDAS Y DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO AGROPECUARIO**



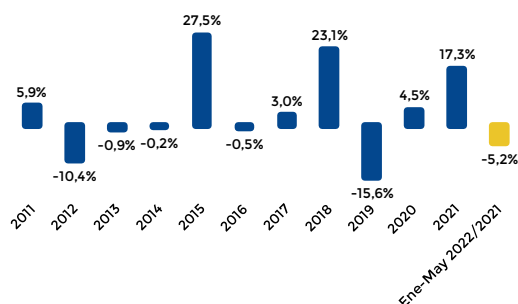
**FABRICACIÓN DE PINTURAS\***



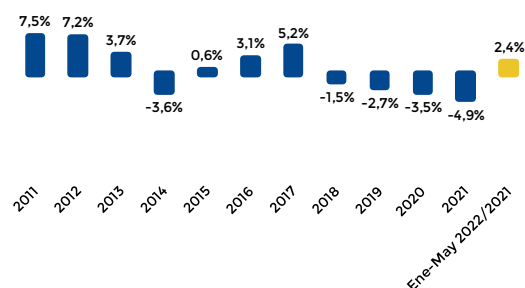
**FABRICACIÓN DE JABONES Y DETERGENTES\***



## FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.



## FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS\*



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

## 3.2 NIVELES SALARIALES DEL SECTOR QUÍMICO<sup>4</sup>

### Cuadro 3.2.1 – Masa salarial anual

(Millones de dólares)

Año	Industria sin refinería	Industria química	Fabricación de sustancias químicas básicas y biocombustibles	Fabricación de otros productos químicos	Fabricación de pesticidas y de otros productos químicos de uso agropecuario	Fabricación de pinturas*	Fabricación de jabones y detergentes*	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	Fabricación de productos farmacéuticos*
2006*	697	88	14	5	2	9	11	4	44
2007	826	103	14	6	3	10	11	5	54
2008	1.130	136	22	14	4	14	8	3	71
2009	1.273	153	23	14	3	13	20	4	77
2010	1.616	192	27	21	5	23	17	6	93
2011	1.952	240	17	20	5	12	16	4	108
2012	2.054	258	34	35	12	21	21	10	125
2013	2.326	306	41	39	18	27	26	13	142
2014	2.320	298	36	38	18	27	26	12	142
2015	2.108	263	36	31	14	22	15	11	132
2016	2.061	284	52	24	13	24	15	11	145
2017	2.314	314	60	15	15	26	18	13	166
2018	2.353	336	61	13	14	26	18	14	189
2019	2.178	303	49	10	15	23	14	13	180
2020	1.745	253	34	7	12	17	13	11	160
2021*	1.890	252	32	7	15	17	12	12	157

\* Valores estimados

Incluye aportes patronales

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

<sup>4</sup> Remuneración de productos farmacéuticos estimada a partir de los ajustes salariales brindados por ALN, el resto de los sectores estimados con la evolución del IMS de la división 24.

**Cuadro 3.2.2 – Remuneración mensual por ocupado**  
(Pesos)

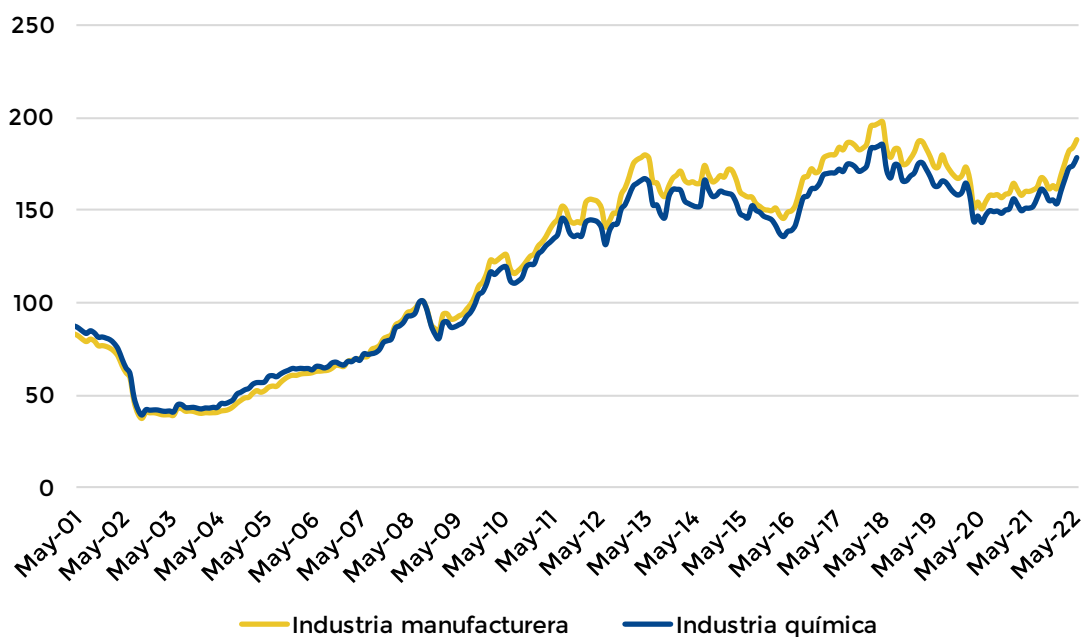
Año	Industria sin refinería	Industria química	Fabricación de sustancias químicas básicas y biocombustibles	Fabricación de otros productos químicos	Fabricación de pesticidas y de otros productos químicos de uso agropecuario	Fabricación de pinturas*	Fabricación de jabones y detergentes*	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	Fabricación de productos farmacéuticos*
2006*	10.905	20.618	29.353	21.361	21.231	21.549	11.953	20.844	22.185
2007	12.667	23.814	33.660	20.889	22.969	23.257	14.057	21.290	26.398
2008	14.445	26.932	40.871	20.974	27.411	25.408	14.437	24.562	28.733
2009	17.364	29.850	48.502	23.949	22.882	27.563	19.855	31.808	32.399
2010	18.519	30.828	48.069	30.900	32.954	18.506	24.450	39.676	33.870
2011	21.270	37.033	61.602	37.891	37.125	35.180	28.994	37.389	37.129
2012	24.445	39.677	54.923	35.800	39.628	37.465	26.810	30.502	42.599
2013	28.339	45.936	63.260	44.408	46.648	43.184	31.593	44.408	47.031
2014	32.793	50.621	64.396	49.189	51.234	47.802	36.342	52.019	52.207
2015	35.825	57.845	89.989	67.621	62.418	56.234	32.246	62.045	59.319
2016	40.236	65.440	98.016	67.769	69.826	62.820	38.230	63.521	67.229
2017	44.496	72.313	92.924	80.070	80.535	64.331	43.437	91.421	74.753
2018	49.606	80.921	102.321	80.206	83.426	72.179	43.651	99.202	82.329
2019	55.510	86.906	103.633	88.325	91.526	73.795	43.257	103.510	90.666
2020	56.706	94.056	123.061	93.403	104.462	84.226	49.371	118.141	94.946
2021*	60.552	104.829	148.924	109.874	119.895	96.669	56.665	135.594	101.792

\* Valores estimados

Excluye aportes patronales

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

**Gráfico 3.2.1 - Evolución del Índice Medio de Salarios en dólares**  
(Base 1997=100)

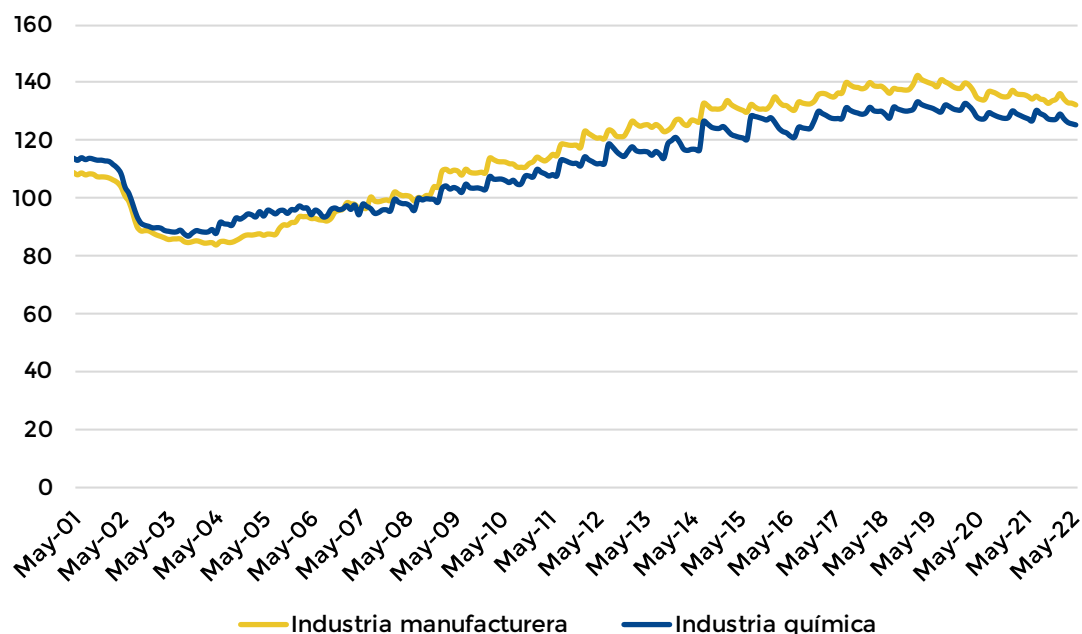


Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE



### Gráfico 3.2.2 - Evolución del Índice de Salario Real

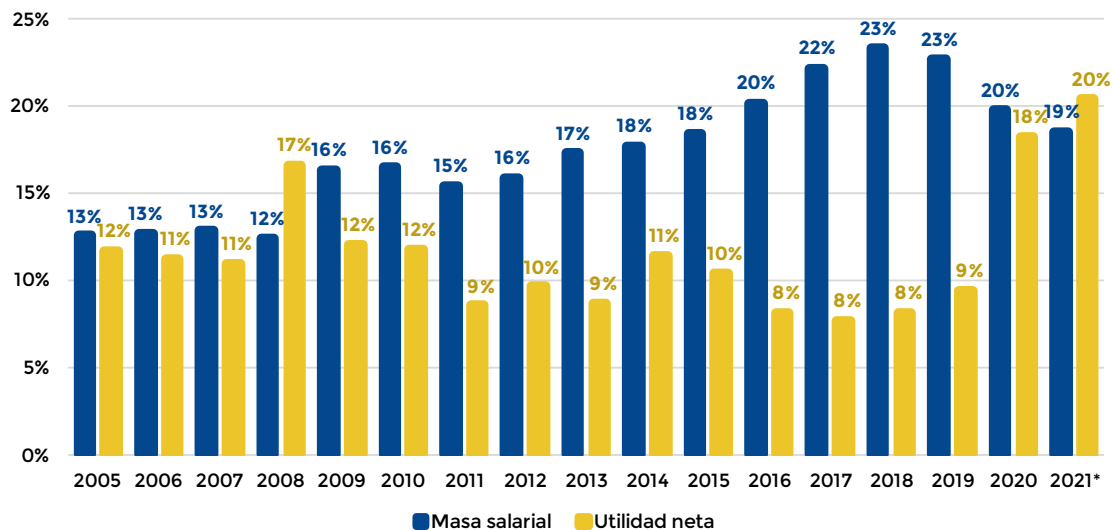
(Base 1997=100)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

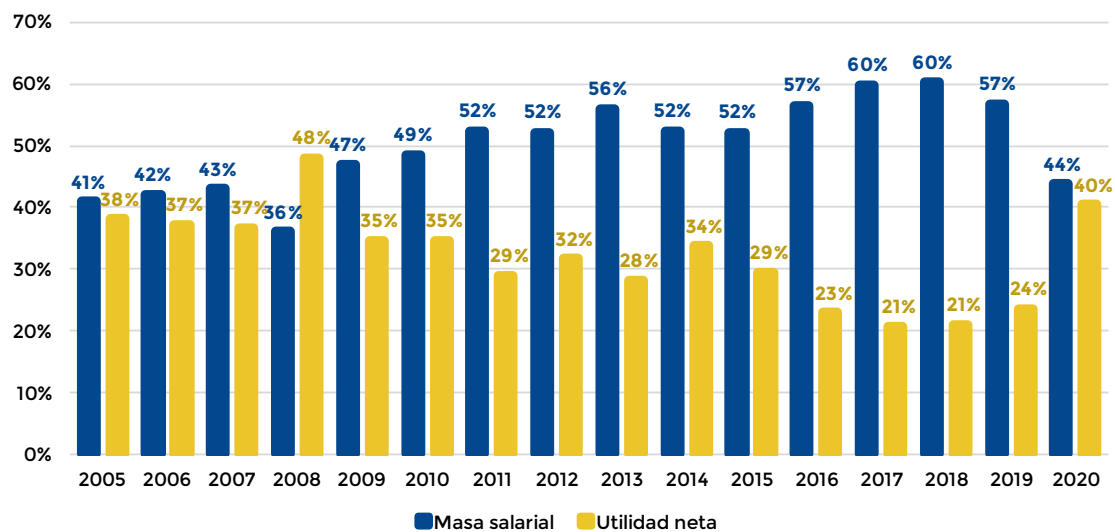
### Gráfico 3.2.3 - Evolución de la masa salarial y la utilidad neta

(% VBP)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

**Gráfico 3.2.4 - Evolución de la masa salarial y la utilidad neta (% VAB)**



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

# 4. Inversión y financiamiento

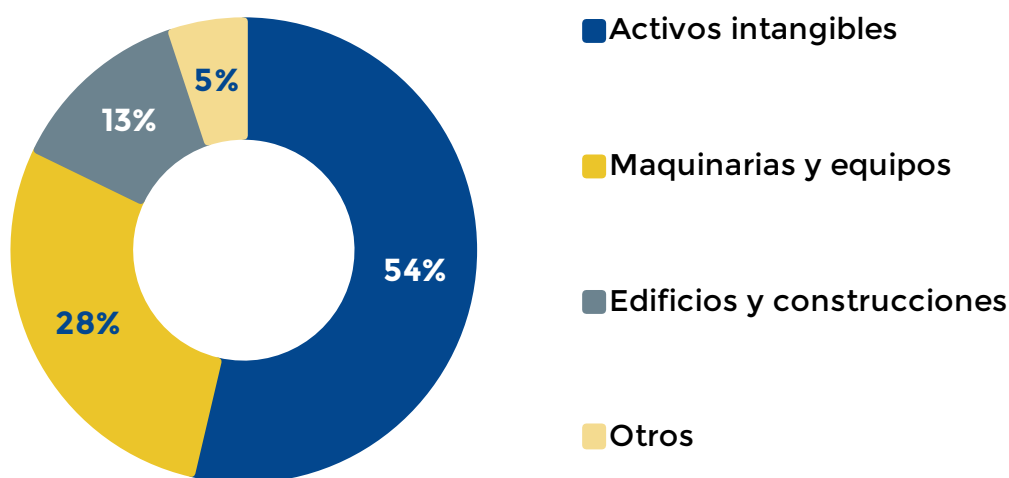
## 4.1 EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN Y PRINCIPALES PROYECTOS DE INTERÉS NACIONAL

Cuadro 4.1.1 – Inversión en la Industria Química  
(Millones de dólares, 2020)

Descripción	Total	Participación en la inversión de la industria	Participación en la inversión de la economía
Economía	8.951		100,0%
Industria manufacturera	963	100%	10,8%
Industria química	105	10,9%	1,2%

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

Cuadro 4.1.2 – Inversión en la Industria Química por componente  
(Porcentaje de la inversión total, 2020)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al INE

**Cuadro 4.1.3 - Proyectos Declarados de Interés Nacional**

Año	Industria química		Industria manufacturera		Participación	
	Monto mill. USD	N° proyectos	Monto mill. USD	N° proyectos	Montos	N° proyectos
2008	36,3	13	522	102	7,0%	12,7%
2009	277,1	26	538	151	51,5%	17,2%
2010	44,2	22	315	181	14,0%	12,2%
2011	73,0	21	309	150	23,6%	14,0%
2012	37,5	22	706	151	5,3%	14,6%
2013	101,7	30	479	184	21,2%	16,3%
2014	21,0	13	158	99	13,3%	13,1%
2015	47,1	17	410	115	11,5%	14,8%
2016	32,8	11	286	88	11,5%	12,5%
2017	30,9	20	332	153	9,3%	13,1%
2018	12,9	16	146	81	8,8%	19,8%
2019	26,3	19	217	113	12,1%	16,8%
2020	23,9	12	189	82	12,6%	14,6%
2021	6,9	6	56	39	12,2%	15,4%
Ene-Abril 2022	84,4	2	101	16	83,3%	12,5%

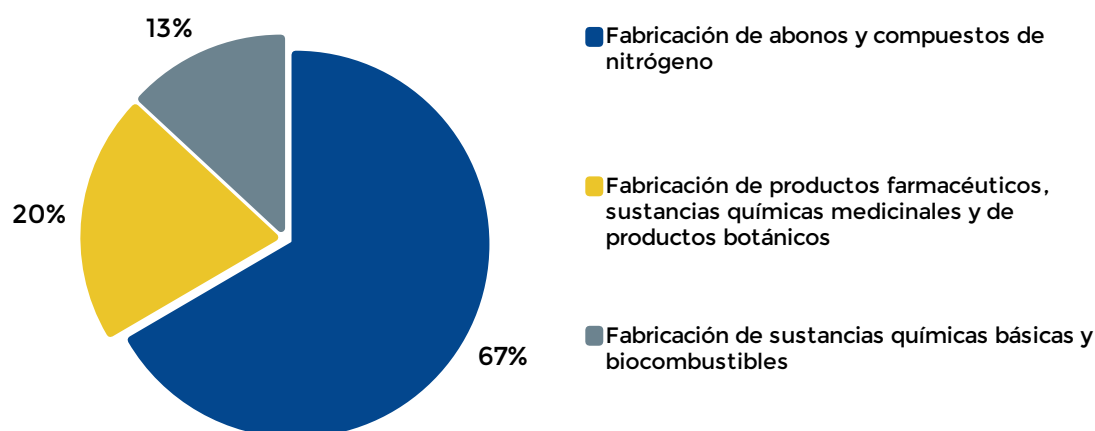
\* Año 2009 incluye un proyecto de inversión de gran magnitud de la empresa química Eface que luego no se concretó.  
Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al MEF

**Cuadro 4.1.4 - Principales Proyectos Declarados de Interés Nacional**

Empresa	Mill. USD
<b>2021</b>	
PEDRO MACCIO Y CIA	4,56
ALLIANCE URUGUAY	0,90
LABORATORIOS MICROSULES URUGUAY	0,55
ROCHE INTERNATIONAL	0,41
URUFARMA	0,29
ANTÍA MOLL & CIA	0,14
<b>Enero - Abril 2022</b>	
URUFARMA	83,82
MONTJUIC	0,54

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al MEF

**Gráfico 4.1.1 - Participación de proyectos de inversión en la industria química (Año 2021)**

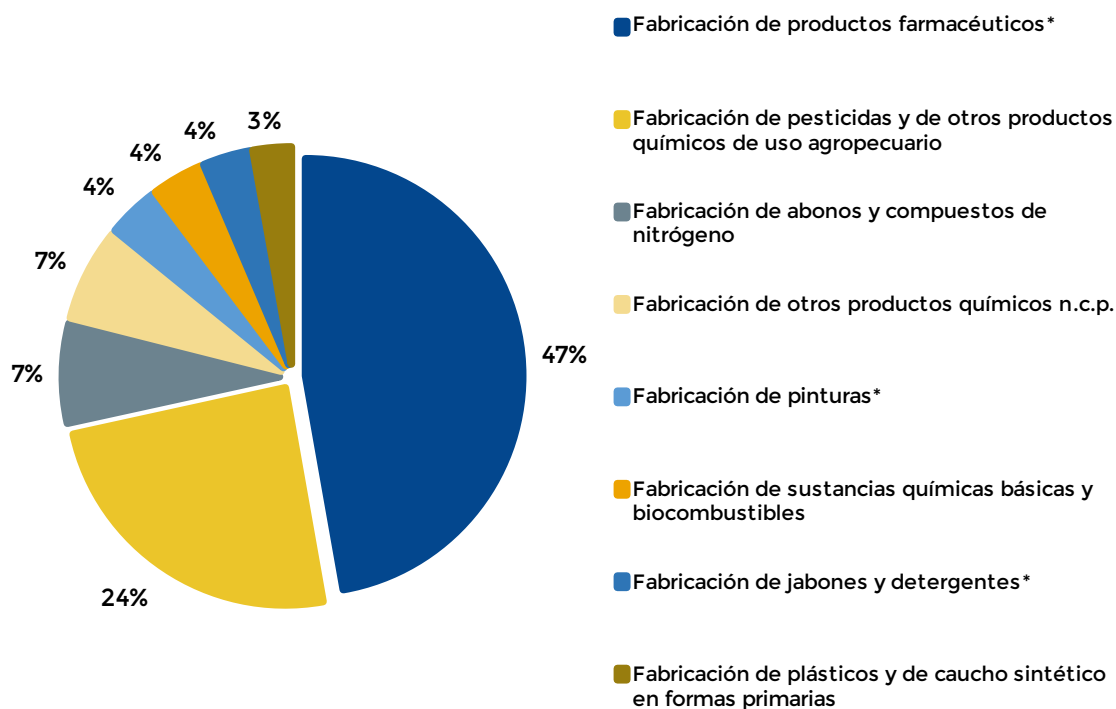


Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al MEF

## 4.2 ENDEUDAMIENTO DEL SECTOR

### Gráfico 4.2.1 - Participación en el crédito bruto del sector con el sistema financiero bancario

(Diciembre 2021)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al BCU

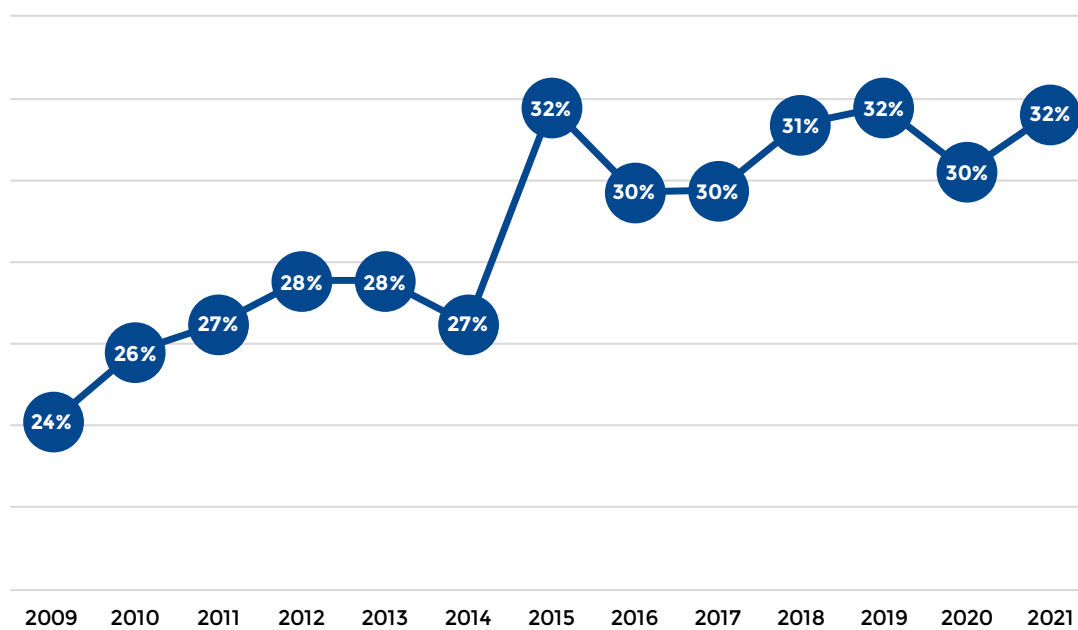
### Cuadro 4.2.1 - Crédito bruto del sector con el sistema financiero bancario

(Millones de dólares)

Sectores	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fabricación de productos farmacéuticos*	70	113	153	199	206	236	238	251	248	225	215	204
Fabricación de pesticidas y de otros productos químicos de uso agropecuario	41	73	84	93	87	70	58	62	80	79	85	105
Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno	46	41	38	42	33	37	28	20	29	16	9	32
Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	36	43	33	31	16	23	20	25	25	31	25	30
Fabricación de pinturas*	24	34	41	30	25	24	19	16	17	18	10	17
Fabricación de sustancias químicas básicas y biocombustibles	54	50	46	40	45	31	26	22	27	23	20	17
Fabricación de jabones y detergentes*	6	8	6	6	7	8	8	9	9	19	10	15
Fabricación de plásticos y de caucho sintético en formas primarias	24	49	48	46	26	25	22	17	17	15	13	12
Total	301	412	449	487	446	454	420	421	452	426	387	432

Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al BCU

Gráfico 4.2.2 - Participación del crédito bruto en el VBP



Fuente: Dirección de Estudios Económicos en base al BCU e INE