



Informe Trimestral

*sobre el comercio internacional e interregional
en España*

Marzo 2018

Institución promotora:



Instituciones patrocinadoras:



Índice

España	3
Cuadro: ¿Qué efecto habrían tenido los aranceles de Trump sobre el acero y el aluminio?	6
Andalucía	10
Castilla y León	12
Castilla-La Mancha	14
Cataluña	16
Comunidad Valenciana	18
Extremadura	20
Comunidad de Madrid	22
País Vasco	24
Anexo Metodológico.....	26

Nota importante

- En este informe se analizan brevemente la evolución de una colección novedosa de indicadores regionales relativos al comercio interior (intrarregional e interregional) de las Comunidades Autónomas españolas, que pueden ser comparados con los datos equivalentes de producción y comercio internacional.
- Dichos indicadores han sido estimados en el seno del **Proyecto C-intereg** según la metodología recogida en el **Anexo Metodológico** de este informe y en los documentos y artículos allí citados. Salvo nota en contrario, todas las series incluidas en este informe relativas al comercio interior tienen como fuente el Proyecto C-intereg. Los datos trimestrales son coherentes con los datos anuales estimados en la base de datos del proyecto (sin incluir la rama R16 de producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua), que pueden ser consultada en la web www.c-intereg.es.
- El informe recoge la evolución reciente de los indicadores trimestrales de comercio antes mencionados para el conjunto de la economía española, así como para las Comunidades Autónomas que actualmente forman parte de C-intereg. El análisis autonómico queda constituido por una serie de gráficos y tablas comunes. Aunque el análisis se centra en las Comunidades asociadas al proyecto, se quiere hacer hincapié en que la metodología utilizada ha permitido la estimación de series equivalentes y homogéneas para todas y cada una de las Comunidades Autónomas españolas. La información completa de dicha estimación está disponible para las Comunidades asociadas al proyecto. Las series de las Comunidades Autónomas no asociadas podrían ser solicitadas a la dirección del proyecto info@c-intereg.es cuyo Comité de Dirección determinará las condiciones y el coste de su difusión.

Autores del informe^{1,2}:

Nuria Gallego López
 Carlos Llano Verduras
 Juan Pardo Fernández

¹ Los datos y comentarios ofrecidos en este informe recogen las opiniones de los autores, sin que puedan ser atribuidas a las instituciones patrocinadoras del proyecto o a las que originalmente aportaron la información estadística de base. Por ello, los autores asumen los posibles errores que se pudieran contener en el mismo.

² El Proyecto C-intereg quiere mostrar su gratitud a las instituciones colaboradoras del proyecto, la Agencia Española de Administración Tributaria y el Instituto de Estudios Turísticos, así como a todas las instituciones que han facilitado la información de base, con especial mención a la Subdirección General de Estadísticas del Ministerio de Fomento y al Servicio de Estadísticas de Puertos del Estado.

España

Tabla 1. Distribución geográfica del comercio de bienes en España.

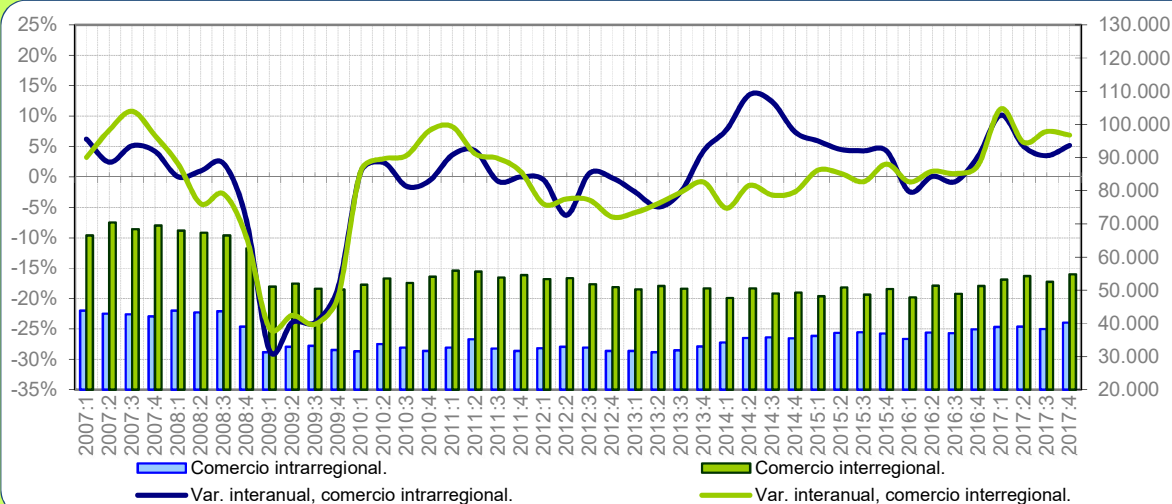
Millones de euros. Los datos anuales de comercio interior del 2017 de C-interreg son una predicción.

2017	Propia CCAA (1)	EXPORTA A		IMPORTA DE		SALDO INTERIOR (2-4)	SALDO EXTERIOR (3-5)	PRODUCCIÓN EFECTIVA (1+2+3)
		ESPAÑA (2)	MUNDO (3)	ESPAÑA (4)	MUNDO (5)			
Cataluña	39.045	38.983	70.829	21.657	84.322	17.326	-13.493	148.857
Andalucía	19.086	28.532	30.913	18.425	29.197	10.107	1.717	78.531
C. Valenciana	18.686	21.106	29.371	23.615	26.028	-2.509	3.343	69.162
C. de Madrid	11.439	14.801	30.510	25.168	60.885	-10.366	-30.374	56.751
País Vasco	11.312	15.197	23.860	14.727	18.641	470	5.220	50.369
Galicia	12.628	13.426	21.676	7.230	17.141	6.196	4.535	47.730
Castilla y León	11.007	18.424	15.598	17.894	13.398	530	2.200	45.029
Aragón	6.759	12.963	12.020	18.817	10.875	-5.854	1.145	31.742
Castilla-La Mancha	5.185	17.244	7.056	18.253	8.432	-1.009	-1.376	29.485
Murcia	4.205	10.068	10.457	8.532	9.668	1.535	789	24.729
Navarra	3.295	6.692	8.074	7.091	4.433	-399	3.641	18.060
Asturias	3.420	4.412	4.176	6.846	4.145	-2.434	31	12.007
Canarias	3.347	3.198	2.534	8.260	4.301	-5.063	-1.768	9.078
Extremadura	2.768	3.044	1.919	5.283	1.206	-2.239	713	7.730
Cantabria	1.677	3.404	2.319	4.113	1.952	-708	367	7.401
La Rioja	1.019	2.886	1.848	3.107	1.361	-220	487	5.753
Baleares	1.634	538	1.854	5.901	1.776	-5.363	78	4.025
ESPAÑA	156.510	214.919	275.013	214.919	297.757	0	-22.745	646.442

Nota: Las cifras de comercio internacional no incluyen Ceuta y Melilla (Base de datos DataComex del Ministerio de Economía y Competitividad).

Gráfico 1. Evolución reciente del comercio interregional e intrarregional en España.

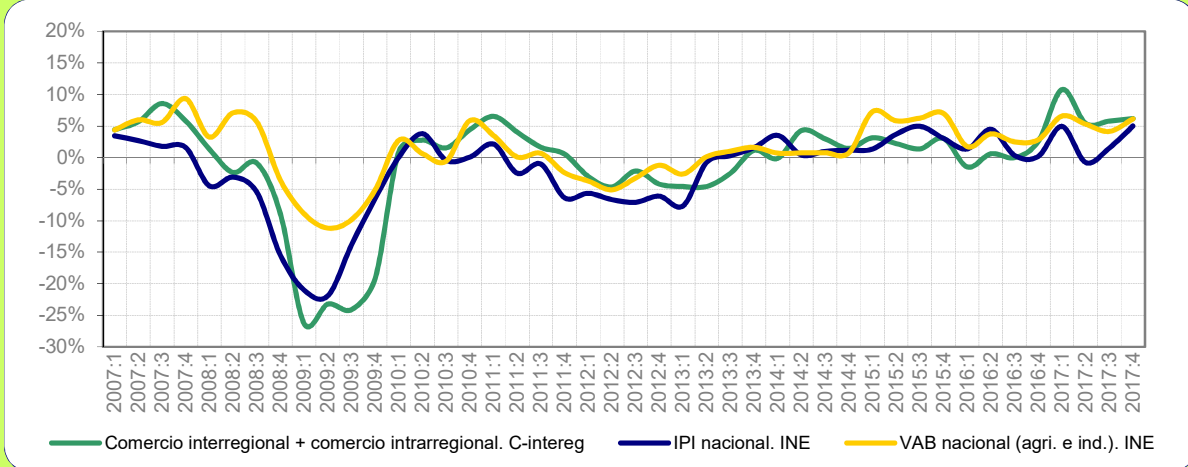
Millones de euros y tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 1** muestra la evolución del comercio interregional e intrarregional en España, recogiendo la fuerte caída de los flujos en 2009, su progresiva recuperación en 2010 y 2011, y la recaída en 2012 y 2013. El flujo interregional alcanzó en el 2013:1 un nuevo mínimo; mientras que el comercio intrarregional registró tasas negativas, excepto en 2013:4, 2014:2 y 3. Con el 2014 el flujo interregional también volvió a repuntar. La evolución del 2015 ha sido positiva para ambas series. Dicha recuperación del comercio interior en 2015 se produjo en un contexto de moderación de los costes de producción, mejora de la evolución del consumo, moderación de la política fiscal, y de recuperación del empleo. El 2016 presentó una evolución más tibia, especialmente para el comercio intrarregional. Ambas series recuperaron tono en 2016:4. En el 2017:1 sendos indicadores repuntaron vigorosamente (14,7% el flujo intrarregional y 11% el interregional), siguiendo el buen ritmo de otros indicadores de actividad. En 2017:2 ambas series evolucionan parejas con tasas positivas superiores al 5%, mientras que en el 2017:3 el comercio intra-regional modera su crecimiento hasta 3% y el interregional repunta hasta 7,5%. En 2017:4 las dos series terminan con tasas positivas.

Gráfico 2. Comercio interior. IPI y VAB nacional (agricultura e industria).

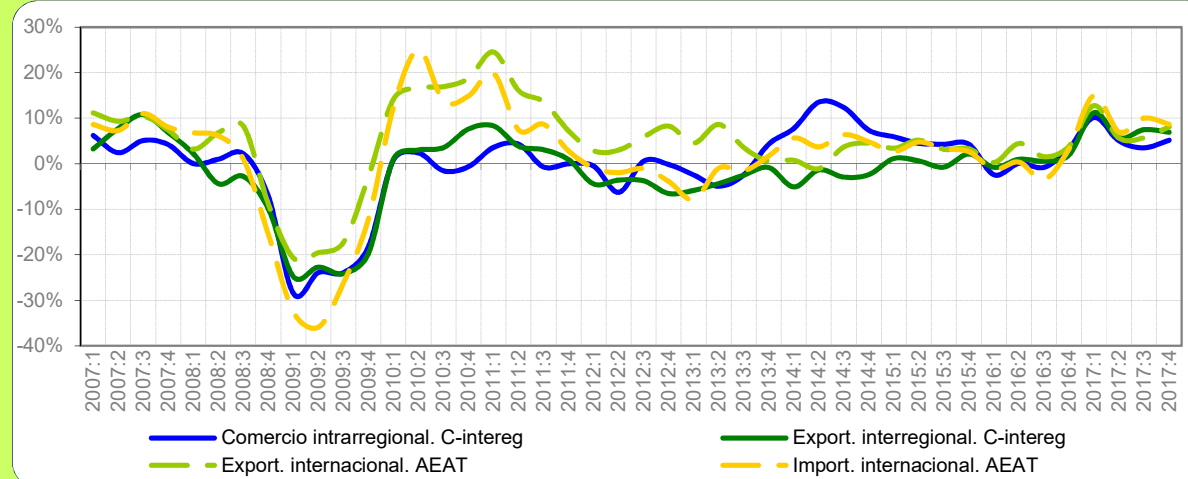
Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 2** muestra la evolución del comercio intrarregional + interregional (comercio interior), junto con la del IPI y la del VAB nacional (agricultura + industria). Tras las fuertes caídas del 2009, todas las series repuntaron en el 2010, aunque entrarían pronto en un nuevo receso (2011 y 2012). A partir del 2014, el comercio interior y el IPI volvieron a mostrar síntomas de recuperación. Dicha recuperación queda reflejada en el VAB a partir el 2015:1. En cuanto a la evolución reciente del indicador de comercio interior, éste ha recogido tasas positivas prácticamente desde el 2014:2 hasta el 2015:4. En el 2016:1 volvió a caer (-2,5%); y tras dos trimestres de atonía, en 2016:4 ha vuelto a crecer (2,6%), alcanzando en el 2017:1 el 12,3%. La recuperación apuntada por el IPI y el VAB nacional desde el 2015:1 fue más sólida. En el 2016:3 todas las series mostraron un cierto parón. En 2017:1, todas las series crecieron por encima del 5%. En 2017:2 las tasas positivas se moderaron, encajando tasas levemente negativas en el IPI. En el 2017:3 y el 2017:4 el comercio interior y el VAB mantuvieron un buen ritmo y el IPI ha acabado convergiendo.

Gráfico 3. Evolución interanual del comercio de bienes según mercados.

Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 3** recoge la evolución del comercio interior e internacional. Tras la fuerte caída del 2009, todas las series salvo el flujo intrarregional registraron tasas positivas. Las exportaciones internacionales se reactivaron con la recuperación de la UE. Las importaciones crecieron de forma rápida, pero manteniendo un tono menos dinámico. Durante el 2012 las importaciones internacionales se contrajeron nuevamente, arrastrados por la debilidad de la demanda interna, mientras que las exportaciones crecieron más suavemente desde el 2012:1, reactivándose hasta el 2013:3. En el 2014:2 las exportaciones internacionales experimentaron un bache (-1,1%), seguido de una evolución positiva desde entonces, salvo la leve caída del 2016:1 (-0,8%). En esta evolución reciente destacan los repuntes del 2015:2 (5,2%), del 2016:2 (3,9%) y del 2017:1 (14,1%). Desde el 2015:1, el rango de tasas observado en todas las series de comercio se ha estrechado; aproximándose a 0% hasta el 2016:3 y creciendo fuertemente desde entonces, alcanzándose en 2017:1 tasas de crecimiento superiores al 10% en todas las series. El dato del 2017:2 fue positivo para todos los flujos, aunque algo más moderado. En 2017:3 el comercio interregional (7,5%) y los flujos internacionales repuntaron, mientras que el intra moderó su evolución (3,3%). En 2017:4 se mantiene el crecimiento en las cuatro series, sin reflejar comportamientos anómalos relevantes, en contra de lo esperado tras el aumento de la incertidumbre política y económica en Cataluña y el conjunto de España a finales de 2017.

Tabla 2. Distribución espacial del comercio de bienes de España.

Millones de euros y tasas de variación interanuales	Propia CCAA (1)	EXPORTA A		IMPORTA DE		SALDO		PRODUCCIÓN EFECTIVA (1+2+3)
		ESPAÑA (2)	MUNDO (3)	ESPAÑA (4)	MUNDO (5)	ESPAÑA (2-4)	MUNDO (3-5)	
Promedio 95-01	107.651	168.629	98.374	168.629	126.593	0	-28.220	374.654
Promedio 02-09	152.243	233.633	158.012	233.633	228.068	0	-70.056	543.889
Promedio 10-14	132.169	208.075	219.799	208.075	252.975	0	-33.176	560.043
2015	147.702	198.091	248.149	198.091	271.003	0	-22.855	593.942
T-1 2016	35.335	47.853	61.350	47.853	65.876	0	-4.526	144.538
T-2 2016	37.213	51.345	66.823	51.345	69.265	0	-2.442	155.381
T-3 2016	37.017	48.917	60.759	48.917	64.689	0	-3.929	146.693
T-4 2016	38.236	51.321	65.647	51.321	70.578	0	-4.931	155.204
2016	147.802	199.435	254.580	199.435	270.408	0	-15.829	601.816
T-1 2017	38.919	53.214	69.199	53.214	75.780	0	-6.581	161.333
T-2 2017	39.075	54.268	70.589	54.268	74.095	0	-3.506	163.932
T-3 2017	38.307	52.576	64.243	52.576	71.173	0	-6.930	155.126
T-4 2017	40.209	54.861	70.982	54.861	76.709	0	-5.727	166.051
2017	156.510	214.919	275.013	214.919	297.757	0	-22.745	646.442
2015 Var. anual	4,7%	0,8%	3,8%	0,8%	3,4%	0,0%	1,0%	3,0%
T-1 2016	-2,4%	-0,8%	0,3%	-0,9%	-1,2%	0,0%	17,8%	-0,7%
T-2 2016	0,1%	1,0%	4,5%	0,9%	0,4%	0,0%	51,6%	2,2%
T-3 2016	-0,8%	0,6%	1,6%	0,6%	-3,5%	0,0%	45,3%	0,6%
T-4 2016	3,4%	1,9%	3,9%	2,0%	3,3%	0,0%	3,5%	3,1%
2016 Var. anual	0,1%	0,7%	2,6%	0,7%	-0,2%	0,0%	30,7%	1,3%
T-1 2017	10,1%	11,2%	12,8%	11,2%	15,0%	0,0%	-45,4%	11,6%
T-2 2017	5,0%	5,7%	5,6%	5,7%	7,0%	0,0%	-43,6%	5,5%
T-3 2017	3,5%	7,5%	5,7%	7,5%	10,0%	0,0%	-76,4%	5,7%
T-4 2017	5,2%	6,9%	8,1%	6,9%	8,7%	0,0%	-16,1%	7,0%
2017 Var. anual	5,9%	7,8%	8,0%	7,8%	10,1%	0,0%	-43,7%	7,4%

En las tasas de variación de los saldos, el color azul indica si en el primer período de la tasa había superávit, y el rojo si había déficit. El signo "+" indica que el saldo mejora (saldo más positivo o menos negativo), y el "-" que empeora (saldo menos positivo o más negativo). Ej: un saldo deficitario que pasa a positivo ("+" rojo); un saldo deficitario que pasa a más deficitario ("- " rojo); un saldo positivo que pasa a menos positivo ("- azul); etc.

La **Tabla 2** resume la información básica disponible acerca del comercio nacional (interregional e intrarregional) e internacional de bienes para España según la Base de Datos Trimestral de C-intereg.

En las tres primeras filas se recoge el promedio anual para los períodos: 1995-2001, 2002-2009 y 2010-2014. En relación a estos datos medios –estructurales- cabe realizar los siguientes comentarios:

Los datos ponen de manifiesto la importancia relativa del comercio nacional (intra + interregional) a la vez que muestra el fuerte incremento de la apertura a los mercados internacionales, tanto desde el lado de las compras como de las ventas. Desde el punto de vista del déficit comercial español con el Resto del Mundo, es conveniente también remarcar su fuerte nivel durante los años previos a la crisis (Ej.: -70.056 millones de euros entre el 2002 y el 2009), y su posterior moderación en el periodo de recuperación, hasta un exiguo -3.506 millones de euros en 2016.

El resto de la tabla recoge el desglose anual y trimestral más reciente entre el 2015 y el 2017:1. Los datos del 2015 recogieron unas exportaciones internacionales con un ritmo de recuperación más significativo que el del 2014. En el 2016:1 los flujos internacionales se contrajeron. En el 2016:3 solo las exportaciones siguieron creciendo, pero ya en el 2016:4 ambas series han entrado en una senda de crecimiento: las exportaciones internacionales avanzaron a un ritmo del 3,7% y las importaciones internacionales del 3,4%. Sus crecimientos se han agudizado durante el 2017:1, donde las exportaciones han crecido un 14,1% y las importaciones internacionales un 16,2%. En 2017:2 las exportaciones (6,2%) y las importaciones (7,3%) internacionales siguieron creciendo fuertemente, aunque menos que en el trimestre previo. Es de destacar que llevaríamos ya dos trimestres con crecimientos superiores en las compras que en las ventas internacionales.

Las series del comercio interregional iniciaron su recuperación en 2014, aunque manteniendo cierta atonía en los años siguientes. En 2015, el comercio intrarregional y las exportaciones interregionales se han movido entre leves tasas de crecimiento positivas. Durante el 2016:1 el flujo intra-regional retrocedió a un ritmo del -2,5%, y solo en el 2016:4 recuperó dinamismo (3,2%), que se ha reforzado durante el 2017:1 (10,1%) moderándose en el 2017:2 (4,8%).

Si se compara el comercio interior e internacional, utilizando tasas medias anuales de 2016, las exportaciones internacionales e interregionales habrían sido las más dinámicas, con un crecimiento del 1,8% y del 0,6,4%, mientras que el resto de series apenas habrían crecido o habrían registrado caídas moderadas. Por el contrario, las tasas de todos los flujos en 2017 presentan tasas fuertes de crecimiento, con máximos en las importaciones (16,2%) y exportaciones (14,1%) internacionales en el 2017:1, y del 7,3% y del 6,2% en dichos flujos en el 2017:2. Como ya se ha comentado, en el 2017:3 el comercio intra se moderó hasta el 3,3%, el comercio interregional repuntó al 7,5%, mientras que las exportaciones e importaciones internacionales lo hicieron al 6,9% y al 9,6% respectivamente. En 2017:4 los flujos internacionales fueron los más dinámicos, con tasas superiores al 8%, seguidos de los flujos interregionales (6,9%) y del comercio intrarregional (5,2%).

Cuadro: ¿Qué efecto habrían tenido los aranceles de Trump sobre el acero y el aluminio?

Por Julián Pérez y Carlos Llano

El pasado 8 de marzo, el presidente norteamericano, Donald Trump, aprobó una elevación de los aranceles de importación del acero y el aluminio en un 25% y 10%, respectivamente. Según lo indicado en la exposición de motivos de la norma aprobada, Trump, partiendo del informe del Secretario de Estado de Comercio, y teniendo en cuenta las experiencias previas de política comercial de los EE.UU., justificó la medida por una necesidad de seguridad nacional:

"I concur in the Secretary's finding that steel articles are being imported into the United States in such quantities and under such circumstances as to threaten to impair the national security of the United States (...) I have decided to adjust the imports of steel articles by imposing a 25 percent ad valorem tariff on steel articles, as defined below, imported from all countries except Canada and Mexico. In my judgment, this tariff is necessary and appropriate (...) This relief will help our domestic steel industry to revive idled facilities, open closed mills, preserve necessary skills by hiring new steel workers, and maintain or increase production, which will reduce our Nation's need to rely on foreign producers for steel and ensure that domestic producers can continue to supply all the steel necessary for critical industries and national defence."

Los efectos finales de estas medidas están aún por delimitar. Aunque según la última hora, la UE ha quedado excluida de la medida, hemos querido analizar el impacto que dichas medidas podrían haber tenido sobre las exportaciones, la renta y el empleo de las diferentes comunidades autónomas españolas. Ahora el interés del análisis radica más en un ejercicio de cálculo de un escenario contra-factual, que nos ayude a ilustrar los argumentos que se habrán tenido en cuenta en una posible negociación entre la UE y EEUU desde que la medida fuera anunciada. A expensas de una definición más concreta de los productos realmente afectados por los aranceles, hemos querido considerar las rúbricas más generales según quedan definidos por el TARIC a 2 dígitos para las siguientes categorías: "72 FUNDICIÓN, HIERRO Y ACERO"; "73 MANUF. DE FUNDICIÓN DE HIERRO/ACERO"; "76 ALUMINIO Y SUS MANUFACTURAS".

Para estas tres rúbricas, la **Tabla 1** recoge las principales cifras relativas a las exportaciones españolas totales para el año 2017, según datos de la base de datos DataComex del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Así, el conjunto de las comunidades autónomas exportó a EE.UU. algo más de medio millón de toneladas de estos productos, lo que supuso unos ingresos totales de algo más de 670 millones de €. Basándonos en los datos de distintas fuentes, se ha calculado el consumo aparente de dichas rúbricas en EE.UU. Partiendo de esta estimación, se calcula que las exportaciones españolas en 2017 representaron en torno al 0,3% del consumo aparente estadounidense de dichos productos, siendo el aluminio el que mayor presencia relativa tendría con cerca del 0,7% de dicho consumo aparente.

Las exportaciones españolas agregadas de dichos productos con destino a EE.UU. representan el 4% del total de exportaciones españolas de dichos productos. Tal y como muestra el **Gráfico 1**, dentro de este montante global, algunas comunidades como el País Vasco, La Rioja, o la Comunidad Valenciana, acumulan cuotas por encima del 6%. De forma complementaria, resulta interesante analizar la concentración de las exportaciones totales de estos productos por comunidades autónomas, algo que lógicamente, estará muy condicionada por la especialización productiva de cada una de ellas. Según queda recogido en los tres paneles del **Gráfico 2**, para los productos de "Función de hierro y acero", País Vasco, Galicia y Cantabria, absorberían el 75% de las exportaciones españolas totales a EE.UU.; mientras que las "Manufacturas de hierro y acero" estarían mucho más concentradas en el País Vasco. Por su parte, en el "Aluminio", el origen estaría más distribuido territorialmente, aunque seguiría predominando el País Vasco, seguido de lejos por la Comunidad de Madrid.

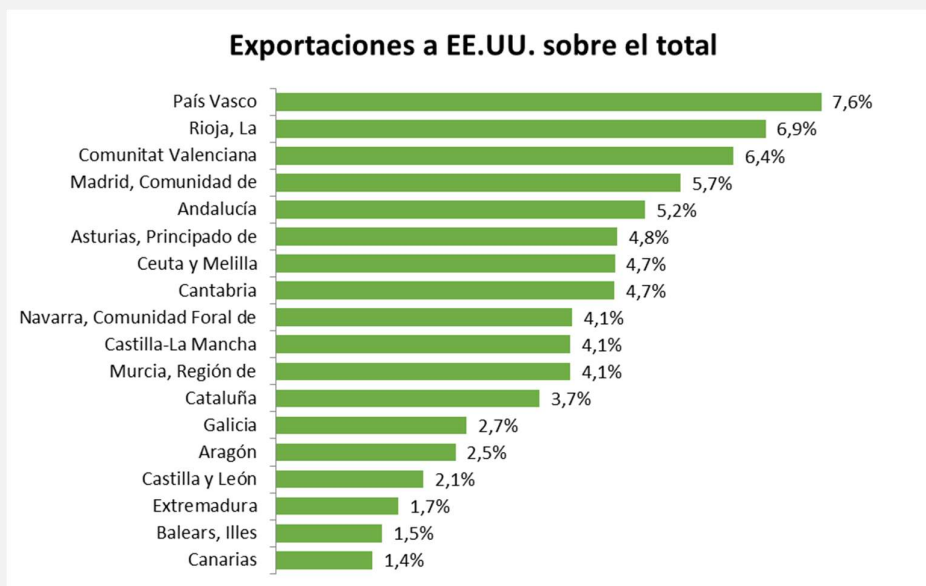
Tabla 1. Exportaciones españolas a EE.UU. de productos afectados por el arancel.

2017	Toneladas	Miles de €	% s/consumo EE.UU.
FUNDICIÓN, HIERRO Y ACERO	275.680	201	0,3%
MANUF. DE FUNDIC., HIER./ACERO	214.712	379	0,2%
ALUMINIO Y SUS MANUFACTURAS	36.401	91	0,7%
TOTAL	526.794	671	0,3%

Fuente: Elaboración propia. Datos DGA (Base de datos DataComex) para el comercio regional español. Worldsteel.org y U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries para la obtención del consumo aparente de EEUU.

Gráfico 1. Relevancia del mercado de EE.UU. en las exportaciones regionales de los productos afectados.

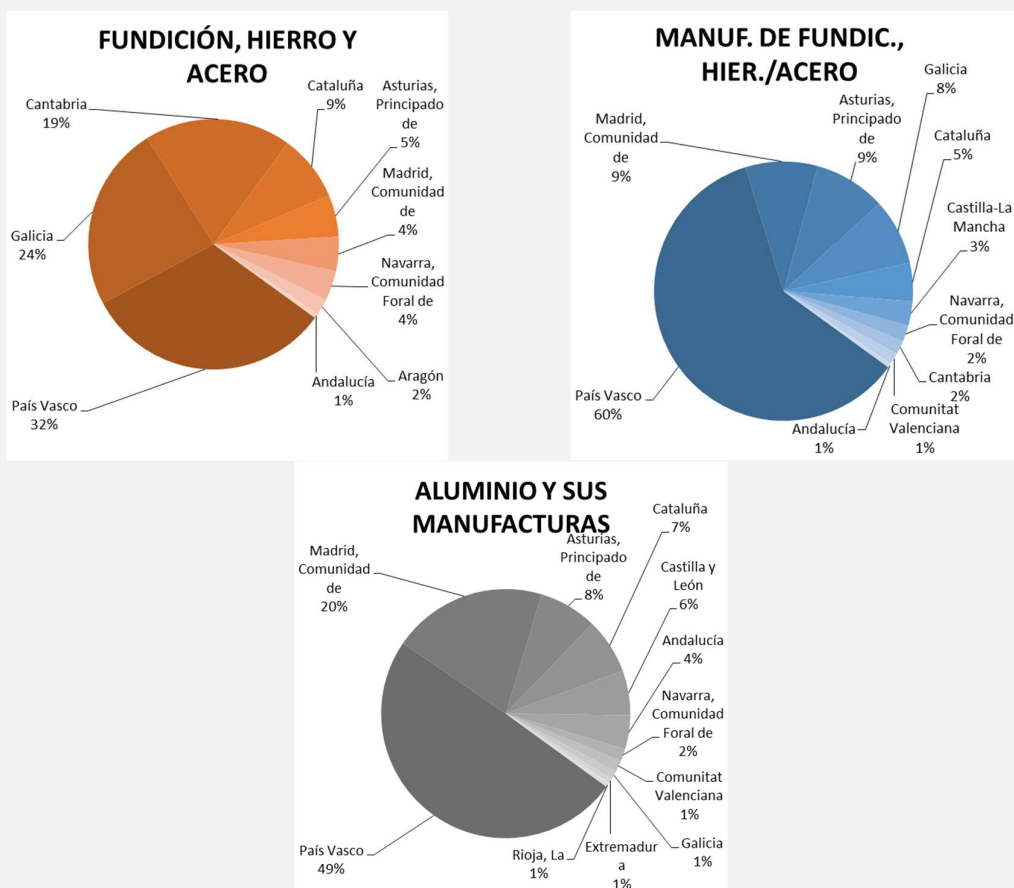
% sobre el total exportado a EE.UU. de dichos productos para cada CC.AA.



Fuente: Elaboración Propia. Base de datos DataComex.

Gráfico 2. Concentración territorial de las exportaciones a EE.UU. de los productos afectados

% sobre el total nacional exportado a EE.UU. de dichos productos



Fuente: Elaboración Propia. Base de datos DataComex.

Con el fin de profundizar en el posible impacto que tendrían sobre las diferentes comunidades la imposición de estos nuevos aranceles, se han estimado las elasticidades precio de las exportaciones para cada uno de los productos (acero y aluminio) mediante un modelo de regresión de tipo logarítmico, dónde las exportaciones españolas en volumen (toneladas) se han hecho depender del consumo aparente total en EE.UU., como referencia de actividad, y de los Índices de Valor Unitario (IVUs) medidos en € por tonelada, corregidos por el tipo de cambio del €/\$. En síntesis, la especificación utilizada ha sido la siguiente:

$$\ln(X_t) = \beta_1 * \ln(CAEEUU_t) + \beta_2 * \ln\left(\frac{IVU_t}{\frac{\text{Tipo€}}{\$}_t}\right) + \varepsilon_t$$

Y donde el coeficiente β_2 puede interpretarse directamente como la elasticidad precio de nuestras exportaciones a EE.UU. Los valores estimados de estas elasticidades se sitúan en torno al -0,6 para el caso del acero y, prácticamente del -1 para el aluminio. De esta forma podríamos inferir que **una elevación del precio final para los importadores americanos del 25% del acero español podría generar una reducción de nuestras exportaciones del orden del 15%, mientras que para el aluminio esta reducción podría aproximarse al nivel de aumento de los precios, es decir, el 10%.**

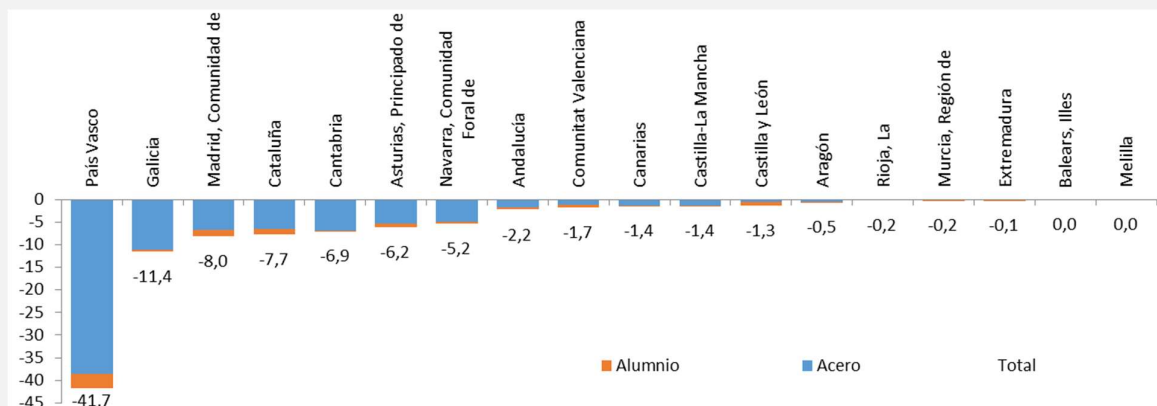
Tabla 2. Efectos de los aranceles sobre las exportaciones españolas

	Arancel	Elasticidad Precio	Efecto sobre exportaciones
Acero	25%	-0,6	-15%
Aluminio	10%	-1	-10%

Fuente: Elaboración Propia.

Aplicando estos porcentajes de reducción a los niveles exportados por cada comunidad en 2017 podremos estimar la contracción absoluta que se registraría en las exportaciones de cada una de ellas. Globalmente, las exportaciones españolas a EE.UU. podrían verse reducidas unos 100 millones de €, de los cuales, el 90% se concentrarían en la industria del acero, siendo el País Vasco la comunidad más afectada. Tal y como muestra el **Gráfico 3**, el impacto inicial de los aranceles se traduciría en una reducción de 41,7 Millones de Euros en las exportaciones del País Vasco, de -11,4 en Galicia, -8 en la Comunidad de Madrid y del -7,7 en Cataluña. Las comunidades menos afectadas serían Aragón (-0,5%), La Rioja (-0,2), Murcia, Región de Extremadura (-0,1), Baleares y Ceuta y Melilla.

Gráfico 3. Reducción estimada de exportaciones (Millones de €)



Fuente: Elaboración Propia.

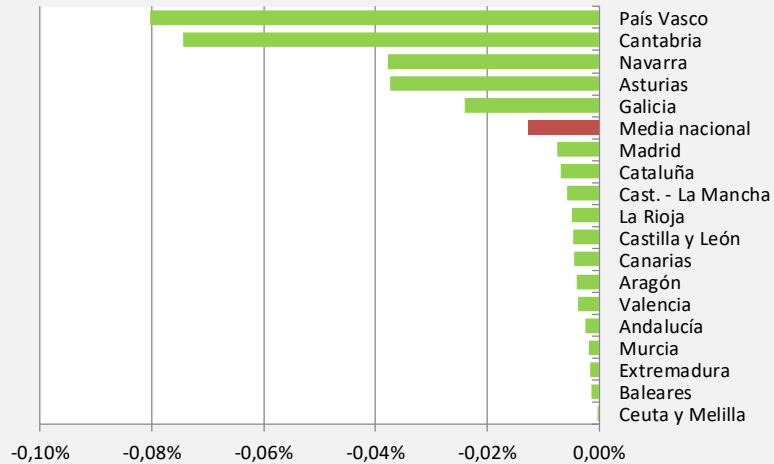
Partiendo de estos impactos iniciales sobre las exportaciones de cada comunidad, pasamos a estimar la pérdida total de rentas (PIB) y empleos que se produciría, tanto de forma directa como indirecta. Para ello utilizamos las Tablas Input-Output Interregionales de la economía española elaboradas en el **Instituto "L. R. Klein"** y utilizadas por **CEPREDE** en múltiples investigaciones. Dichas tablas están armonizadas con las grandes cifras del marco Input-Output nacional del INE, y permite interconectar una colección completa de Tablas Input-Output uni-regionales para cada comunidad, a través de los datos de comercio interregional del **Proyecto C-Intereg** para cada rama de actividad. Mediante dichas tablas Input-Output Interregionales, y partiendo de los vectores regionales de caída de la demanda (**Gráfico 3**), somos capaces de conocer no sólo los efectos que el impacto directo del arancel tiene en el sector siderúrgico de cada comunidad, sino también los efectos indirectos que este shock va a tener sobre el resto de sectores de la propia comunidad y del resto de regiones, partiendo de las relaciones inter-sectoriales-inter-regionales de consumos intermedios y demanda final.

Así, los 100 millones de reducción inicial de las exportaciones podrían llegar a provocar una reducción total del PIB nacional de unos 132 millones de €, lo que supondría el 0,013% del PIB total. Dichos impactos relativos se podrían elevar por encima del 0,05% en comunidades como el País Vasco o Cantabria.

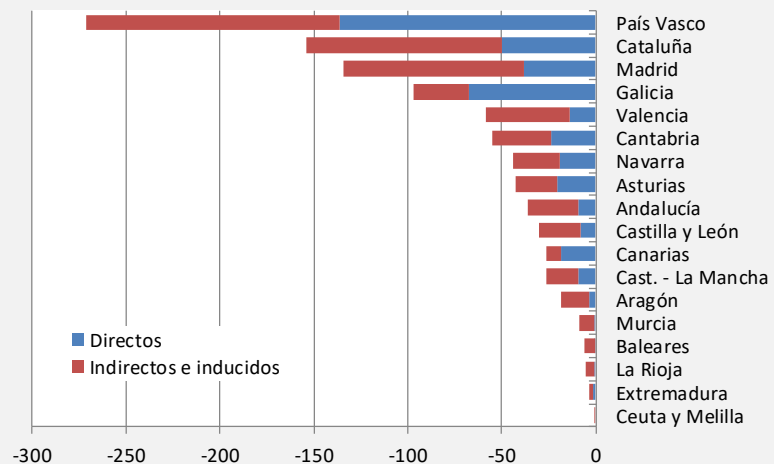
Esta reducción de la producción y de la renta tendría su reflejo en el mercado laboral que podría llegar a perder algo más de 400 puestos de trabajo directos y otros 600 indirectos e inducido, por lo que el impacto total superaría los 1.000 empleos. Por comunidades autónomas, nuevamente sería el País Vasco el que en mayor medida sufriría estas pérdidas, con unos 137 puestos directos y otros 135 indirectos e inducidos. Le seguiría Cataluña, con 50 puestos directos y unos 100 indirectos, y la Comunidad de Madrid, con 38 y 96 puestos perdidos respectivamente.

Gráfico 4. Impacto total de los aranceles sobre el PIB y el empleo por CCAA.

A) Efectos sobre el PIB (en %)



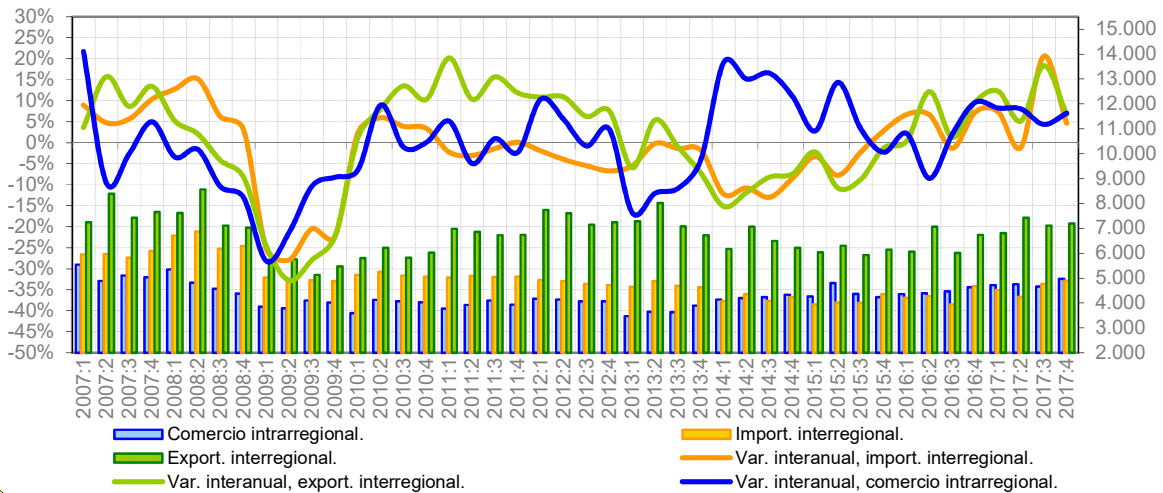
B) Efectos sobre el empleo (en # de personas)



Andalucía

Gráfico 1.1. Comercio interregional e intrarregional trimestral de Andalucía.

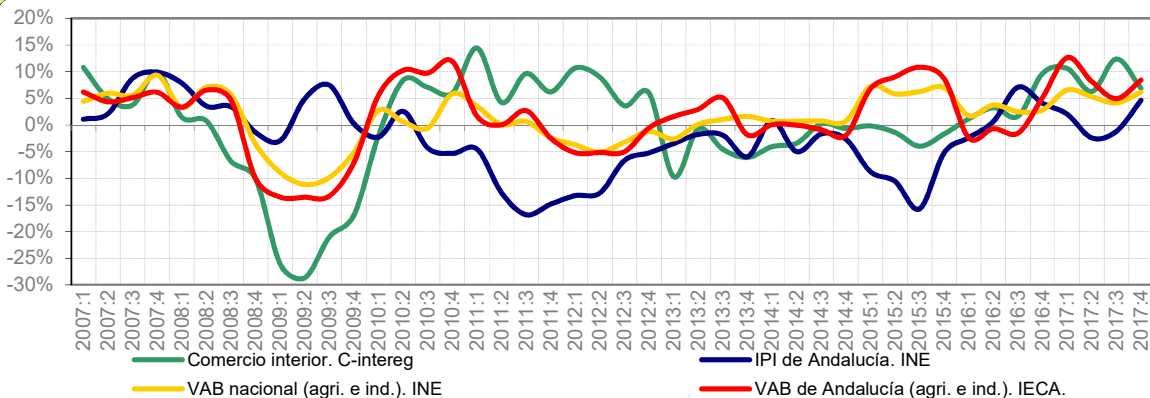
Millones de euros y tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 1.1** recoge la evolución del comercio intrarregional e interregional andaluz. El 2010 supuso la recuperación de parte de los niveles perdidos en 2009. En 2011 sólo los flujos interregionales avanzaron en la recuperación, mientras que el intrarregional volvió a desplomarse. Con el 2012 las importaciones interregionales entraron en una senda de tasas negativas o nulas, aunque desde el 2013:1 ha recuperado tono. El flujo intrarregional evolucionó con altibajos desde el 2010, cayendo en el 2013 y recuperándose en 2014. Desde el 2015 ha mantenido una evolución volátil, con caídas (-2,5% en 2016:1; -8,6% en 2016:2) y subidas (2% en 2016:3; 9,5% en 2016:4). Las exportaciones interregionales se recuperaron entre 2010 y 2012, registrando nuevas tasas negativas entre el 2013:1 y el 2016:1, y crecimientos importantes en 2016:2 (12,2%), 2016:4 (10,8%), 2017:1 (12,2%), 2017:3 (18,3%) y 2017:4 (6,7%). Recientemente, también las importaciones interregionales han crecido intensamente, destacando el 7,4% del 2017:1 y el 18,3% (2017:3). En 2017, también los flujos intra registraron tasas altas positivas, entre el 4,4% y el 8,3%.

Gráfico 2.1. El comercio interior de Andalucía y otros indicadores.

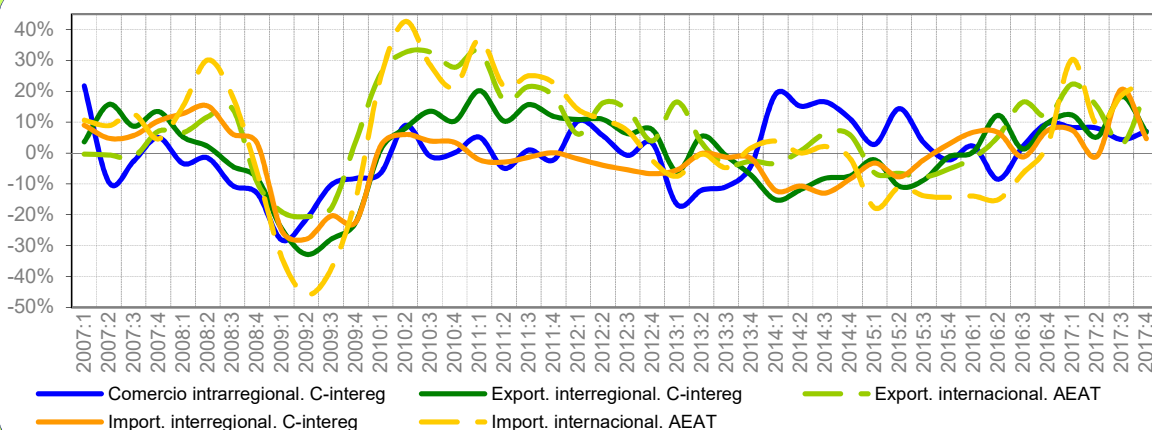
Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 2.1** muestra el comercio interior de Andalucía en comparación con el IPI, el VAB regional y nacional (de agricultura e industria). Al inicio de la crisis, el comercio interior sufrió las mayores contracciones. Durante el 2010-2011, el comercio interior creció, mientras que el IPI decreció. En el 2012 la evolución del indicador de comercio fue la más positiva. En 2013:1 el comercio se contrajo hasta el 2014:2, mientras que entre el 2015:1 y 2 quedó estancado. El IPI andaluz registró tasas positivas desde el 2013:4, aunque recayó entre el 2014:4 y 2015:1. Del 2015 destaca la caída del comercio interior en el 2015:3 (-3,8%) y en el 2015:4 (-2,6%), más suave que la del IPI, y la recuperación del VAB, que ha crecido por encima del 5% entre el 2015:2 y el 2015:4. Desde el 2016:1, el VAB muestra síntomas de enfriamiento, mientras que el IPI y el comercio se recuperan. Desde 2017:1 el comercio y el VAB andaluz registraron un fuerte repunte -con tasas del 10%- . En 2017:3 el comercio interior andaluz se aceleró aún más frente al VAB, mientras que el IPI decrecía. En 2017:4 todas las series confluyen en tasas positivas próximas al 5%.

Gráfico 3.1. El comercio de bienes de Andalucía según mercados.

Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 3.1** presenta el comercio andaluz en todos los mercados. Todas las series se contrajeron fuertemente entre el 2008 y el 2009. Entre el 2010:1 y el 2012:4, los flujos internacionales registraron tasas positivas superiores a las interregionales, con algunos repentes espectaculares. El flujo intra-regional se mantuvo tenue desde 2009, con leves tasas positivas y negativas hasta el periodo 2014:1-2015:3. En 2015 las importaciones (2015:1: -17,8%) y exportaciones internacionales (2015:3: -7,8%) registraron caídas significativas, mientras el comercio intra crecía. Las caídas de los flujos internacionales en 2016:1 (-15,7% y -5,4%) son importantes. Desde el 2016:2 las exportaciones y desde el 2016:4 las importaciones, han vuelto a crecer. En el 2017:1 todas las series registran fuertes crecimientos, siendo las importaciones (33%) y exportaciones internacionales (27,4%) las más dinámicas. En 2017:2 los crecimientos fueron del 9% y 19,2% respectivamente. En 2017:3 los flujos internacionales crecieron fuertemente (13,7% y 18,4%), pero en menor medida que los interregionales, que se aceleraron (18,3% y 20,6%). En 2017:4 las exportaciones e importaciones internacionales se dispararon al 20,4% y 23,1% respectivamente.

Tabla 1.1. Distribución espacial del comercio de bienes de Andalucía.

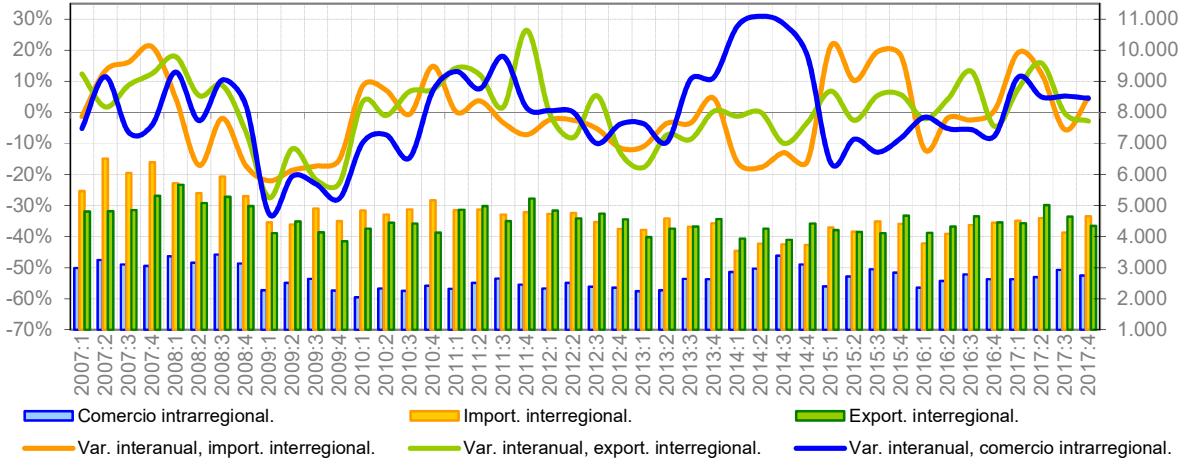
Millones de euros y tasas de variación interanuales	Propia CCAA (1)	EXPORTA A		IMPORTA DE		SALDO		PRODUCCIÓN EFECTIVA (1+2+3)
		ESPAÑA (2)	MUNDO (3)	ESPAÑA (4)	MUNDO (5)	ESPAÑA (2-4)	MUNDO (3-5)	
Promedio 95-01	11.481	15.669	8.394	15.909	8.758	-240	-364	35.544
Promedio 02-09	17.913	24.945	13.992	21.933	18.291	3.012	-4.299	56.850
Promedio 10-14	15.908	27.190	23.950	19.138	29.153	8.052	-5.203	67.048
2015	17.663	24.410	24.930	16.331	26.534	8.079	-1.604	67.003
T-1 2016	4.353	6.061	6.569	4.213	5.714	1.848	856	16.983
T-2 2016	4.397	7.065	6.921	4.288	5.962	2.777	959	18.384
T-3 2016	4.460	6.009	6.532	3.949	6.154	2.060	378	17.001
T-4 2016	4.639	6.737	6.800	4.677	6.452	2.060	349	18.177
2016	17.849	25.872	26.823	17.127	24.282	8.745	2.541	70.545
T-1 2017	4.713	6.803	8.038	4.524	7.445	2.279	593	19.554
T-2 2017	4.752	7.430	7.966	4.243	6.504	3.187	1.462	20.148
T-3 2017	4.655	7.109	6.723	4.763	7.305	2.346	-582	18.487
T-4 2017	4.967	7.190	8.186	4.895	7.943	2.295	243	20.342
2017	19.086	28.532	30.913	18.425	29.197	10.107	1.717	78.531
2015 Var. anual	4,5%	-5,9%	-6,5%	-2,6%	-14,3%	-12,0%	62,8%	-3,6%
T-1 2016	2,2%	0,4%	-1,5%	6,7%	-13,9%	-11,6%	2590,5%	0,1%
T-2 2016	-8,5%	12,2%	5,3%	6,6%	-15,1%	22,0%	312,2%	4,0%
T-3 2016	2,1%	1,3%	16,5%	-1,3%	-6,5%	6,7%	138,6%	6,9%
T-3 2016	9,6%	9,7%	11,8%	7,3%	2,6%	15,6%	269,8%	10,4%
2016 Var. anual	1,1%	6,0%	7,6%	4,9%	-8,5%	8,2%	258,4%	5,3%
T-1 2017	8,3%	12,2%	22,4%	7,4%	30,3%	23,3%	-30,6%	15,1%
T-2 2017	8,1%	5,2%	15,1%	-1,1%	9,1%	14,7%	52,5%	9,6%
T-3 2017	4,4%	18,3%	2,9%	20,6%	18,7%	13,9%	-254,0%	8,7%
T-4 2017	7,1%	6,7%	20,4%	4,7%	23,1%	11,4%	-30,3%	11,9%
2017 Var. anual	6,9%	10,3%	15,2%	7,6%	20,2%	15,6%	-32,4%	11,3%

En las tasas de variación de los saldos, el color azul indica si en el primer período de la tasa había superávit, y el rojo si había déficit. El signo "+" indica que el saldo mejora (saldo más positivo o menos negativo), y el "-" que empeora (saldo menos positivo o más negativo). Ejemplos: un saldo deficitario en el primer período que pasa a positivo ("+" rojo); un saldo deficitario que pasa a más deficitario ("-" rojo); un saldo positivo que pasa a menos positivo ("-azul); etc.

Castilla y León

Gráfico 1.2. Comercio interregional e intrarregional trimestral de Castilla y León.

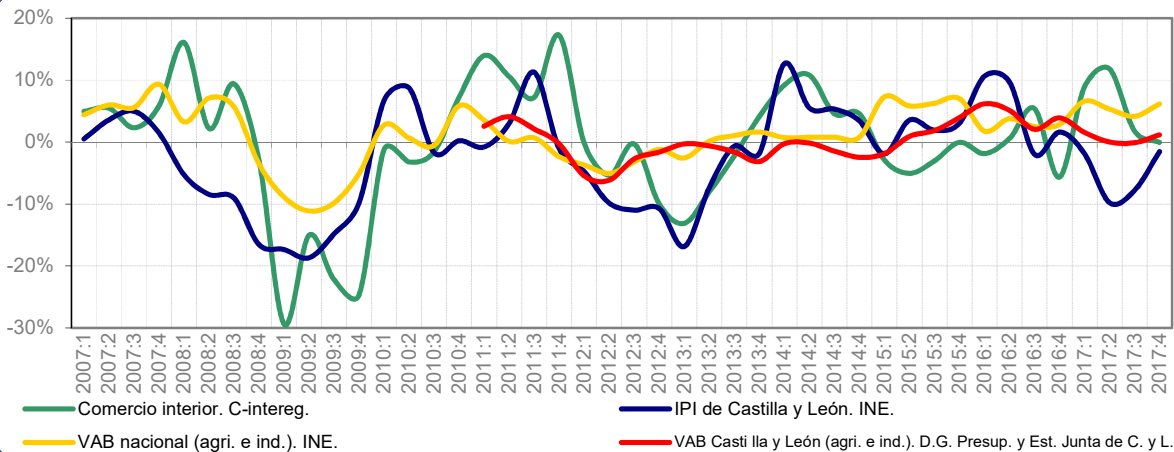
Millones de euros y tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 1.2** recoge el comercio de Castilla y León dentro de España, y se inicia con las fuertes caídas del 2009, y el repunte en 2010. En 2012 y 2013, las exportaciones interregionales mostraron debilidad. Tras un repunte entre el 2014:1 y 2014:2, y una recaída en el 2014:3, volvieron a crecer durante el 2015. Durante el 2016 predominan las tasas positivas. Las importaciones interregionales, después de alcanzar un máximo en 2010:4, entraron en una prolongada recesión hasta el 2015:1 (9,4%), con un repunte en 2013:4 (4,5%). El flujo intrarregional, que se contrajo nuevamente entre 2011:4 y 2013:2, comenzó a recuperarse entre el 2013:3-2014:4. Con el 2016 las importaciones y el flujo intrarregional volvieron a registrar caídas, que fueron más suaves en las importaciones. En 2017:1 y 2 se registró un fuerte crecimiento de las series, con tasas del 19,2% en las importaciones (2017:1), del 15,9% en las exportaciones (2017:2), y del 11,3% (2017:1) en el intra-regional. En 2017:3 los flujos interregionales entran en tasas negativas, algo que se repite en 2017:4 en las exportaciones interregionales e internacionales.

Gráfico 2.2. El comercio interior de Castilla y León y otros indicadores.

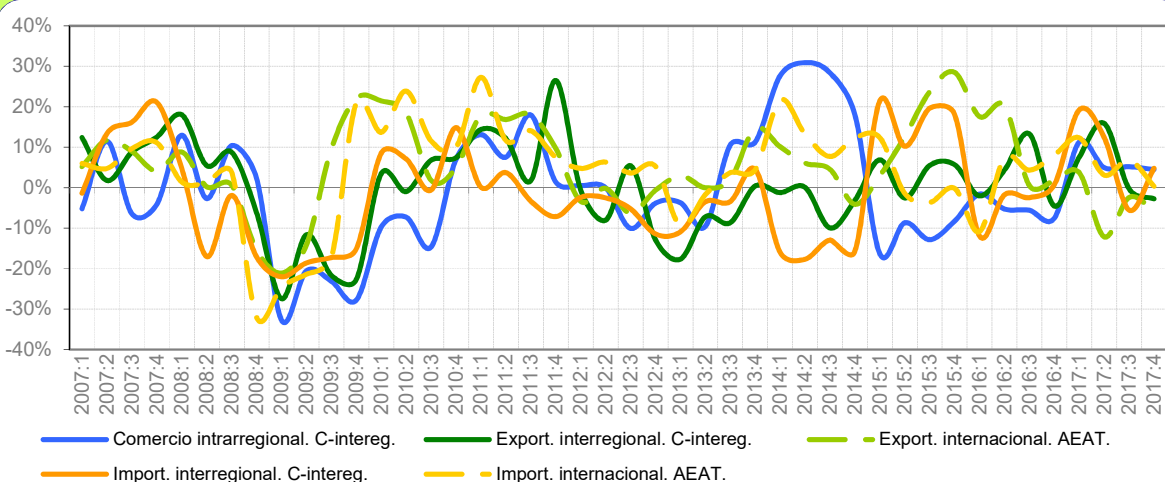
Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 2.2** presenta la evolución del comercio interior de Castilla y León, junto a la del IPI regional y el VAB (de agricultura e industria). Con la crisis, el IPI fue el primer indicador en caer (2008:1), seguido por el resto en el 2008:4. A partir del 2010:1 las series empezaron a recuperarse. A lo largo del 2010:4-2011:4, la recuperación del comercio interior fue la más robusta. Con el 2012:1 todas las series se resintieron, alcanzándose un mínimo en el 2013:1 para el IPI y el comercio interior. El VAB ha sido la serie más estable, estancándose durante el 2013 y 2014. Entre el 2013:4 y el 2015:4, el comercio interior creció con fuerza. El IPI, que había mostrado un crecimiento sólido en el 2014, volvió a recaer en el 2015:1. Durante el 2015 la evolución del comercio interior fue la más débil. En 2016 sufrió dos nuevas caídas en 2016:1 y en 2016:4, mientras que el IPI la acusó en 2016:3. En 2017:1 todas las series, salvo el IPI regional (-1,8%), registraron tasas positivas. En 2017:2 el comercio crece fuertemente, mientras que el IPI y VAB se debilitan. En 2017:3 y 2017:4 el comercio interior se desacelera y se acerca al IPI, mientras el VAB mantiene leves tasas positivas.

Gráfico 3.2. El comercio de bienes de Castilla y León según mercados.

Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 3.2** recoge el comercio de Castilla y León en todos los mercados. El comercio internacional inició la recuperación el 2009:4. Durante 2012 registró crecimientos suaves en las importaciones y caídas en las exportaciones. En 2013, después de algunas recaídas en las importaciones internacionales (2013:1; 2013:2), ambas series registraron fuertes crecimientos entre el 2013:3 y el 2014:3, con una recaída en las exportaciones en 2014:4. Desde 2016:2, con la excepción del 2016:3 (-2,6%), las exportaciones internacionales no han dejado de crecer, registrando tasas de dos dígitos en seis trimestres. Las importaciones internacionales, aunque mostraron caídas (2015:2-3, 2016:1), se han recuperado, creciendo en el 2017:1 al 12,8%. En dicho trimestre las importaciones interregionales crecieron al 19,4% y el comercio intra-regional al 11,3%. En 2017:2 las exportaciones internacionales se desplomaron con un -12,3%, mientras que el resto de series crecía. En 2017:3, todas las series, salvo las importaciones internacionales y el comercio intra se mostraron muy débiles. La debilidad se ha repetido en el 2017:4, con tasas negativas en las exportaciones.

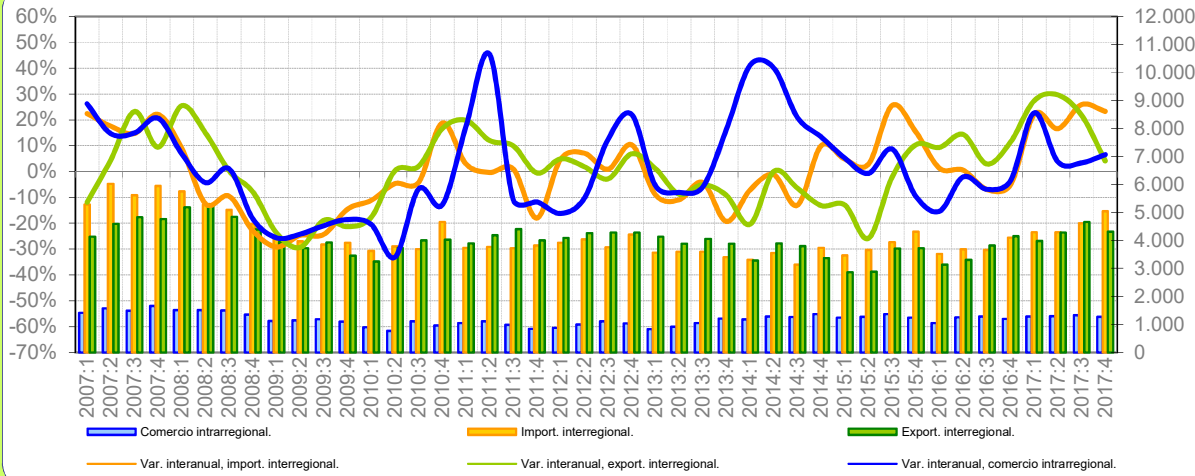
Tabla 1.2. Distribución espacial del comercio de bienes de Castilla y León.

Millones de euros y tasas de variación interanuales	Propia CCAA (1)	EXPORTA A		IMPORTA DE		SALDO		PRODUCCIÓN EFECTIVA (1+2+3)
		ESPAÑA (2)	MUNDO (3)	ESPAÑA (4)	MUNDO (5)	ESPAÑA (2-4)	MUNDO (3-5)	
Promedio 95-01	7.907	12.265	6.417	13.959	6.439	-1.694	-22	26.589
Promedio 02-09	11.201	16.976	9.072	20.338	8.701	-3.362	371	37.248
Promedio 10-14	10.132	17.834	11.830	17.872	10.652	-38	1.177	39.796
2015	10.907	17.135	14.881	17.358	12.478	-223	2.403	42.923
T-1 2016	2.359	4.119	3.932	3.784	3.113	335	819	10.409
T-2 2016	2.571	4.326	4.562	4.088	3.395	239	1.167	11.459
T-3 2016	2.788	4.653	3.645	4.375	2.785	278	860	11.086
T-4 2016	2.631	4.464	4.191	4.446	3.411	18	780	11.286
2016	10.349	17.562	16.329	16.693	12.704	869	3.626	44.241
T-1 2017	2.625	4.429	4.077	4.510	3.497	-81	580	11.131
T-2 2017	2.699	5.014	4.007	4.595	3.501	419	506	11.720
T-3 2017	2.933	4.641	3.556	4.132	2.976	508	580	11.130
T-4 2017	2.749	4.341	3.958	4.657	3.423	-317	535	11.048
2017	11.007	18.424	15.598	17.894	13.398	530	2.200	45.029
2015 Var. anual	-11,5%	3,8%	16,7%	17,2%	1,9%	-113,1%	373,2%	3,2%
T-1 2016	-1,6%	-2,0%	17,6%	-11,9%	-10,9%	465,1%	653,1%	4,7%
T-2 2016	-5,2%	4,3%	20,3%	-1,8%	7,4%	1630,1%	84,6%	7,6%
T-3 2016	-5,6%	13,3%	0,5%	-2,5%	4,3%	173,5%	-10,2%	3,7%
T-3 2016	-7,5%	-4,5%	1,8%	0,7%	8,1%	-93,2%	-18,9%	-3,0%
2016 Var. anual	-5,1%	2,5%	9,7%	-3,8%	1,8%	489,1%	50,9%	3,1%
T-1 2017	11,3%	7,5%	3,7%	19,2%	12,3%	-124,1%	-29,2%	6,9%
T-2 2017	5,0%	15,9%	-12,2%	12,4%	3,1%	75,6%	-56,7%	2,3%
T-3 2017	5,2%	-0,3%	-2,4%	-5,6%	6,9%	83,0%	-32,5%	0,4%
T-4 2017	4,5%	-2,8%	-5,6%	4,7%	0,4%	-1879,5%	-31,5%	-2,1%
2017 Var. anual	6,4%	4,9%	-4,5%	7,2%	5,5%	-39,0%	-39,3%	1,8%

En las tasas de variación de los saldos, el color azul indica si en el primer período de la tasa había superávit, y el rojo si había déficit. El signo "+" indica que el saldo mejora (saldo más positivo o menos negativo), y el "-" que empeora (saldo menos positivo o más negativo). Ejemplos: un saldo deficitario en el primer período que pasa a positivo ("+" rojo); un saldo deficitario que pasa a más deficitario ("-" rojo); un saldo positivo que pasa a menos positivo ("-" azul); etc.

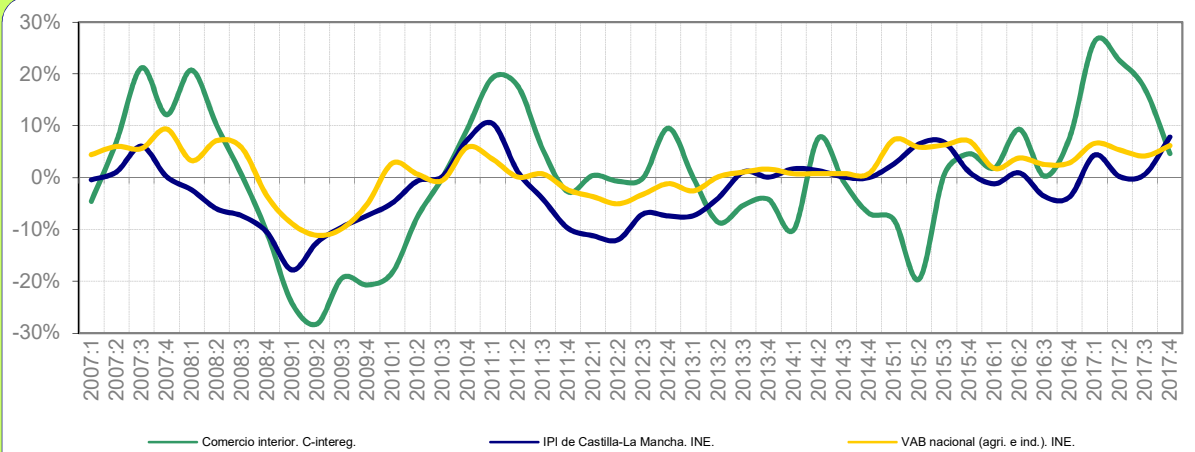
Castilla-La Mancha

Gráfico 1.3. Comercio interregional e intrarregional trimestral de Castilla-La Mancha.
Millones de euros y tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 1.3** recoge los niveles y tasas de todos los componentes del comercio interior de Castilla-La Mancha. Durante la crisis, todos los flujos se desplomaron. A partir del 2010:2-3 los flujos interregionales comenzaron a recuperarse, especialmente las exportaciones, que cayeron en el 2011:4, y en el 2013:1. A partir del 2014:2 esta serie ha oscilado entre tasas positivas y negativas; desde el 2015:3 su evolución fue alcista. Las importaciones interregionales se resintieron en 2011, y tras crecer durante 2012, volvieron a debilitarse entre el 2013:1 y el 2014:3. Desde entonces y hasta el 2015:3, su trayectoria ha sido creciente. El flujo intrarregional ha sido la serie más fluctuante, con periodos de crecimiento (2013:4-2014:2; 2015:1-3) y recaídas (2015:4). Con el 2016 tanto las importaciones como el flujo intrarregional se resintieron nuevamente. En 2017:1 todas las series registraron fuertes crecimientos, mientras que en el 2017:2 las importaciones y el comercio intrarregional moderaron su expansión. En 2017:3 las series mantuvieron la tendencia muy dinámica del trimestre anterior. En 2017:4 las importaciones interregionales crecieron al 23,3%.

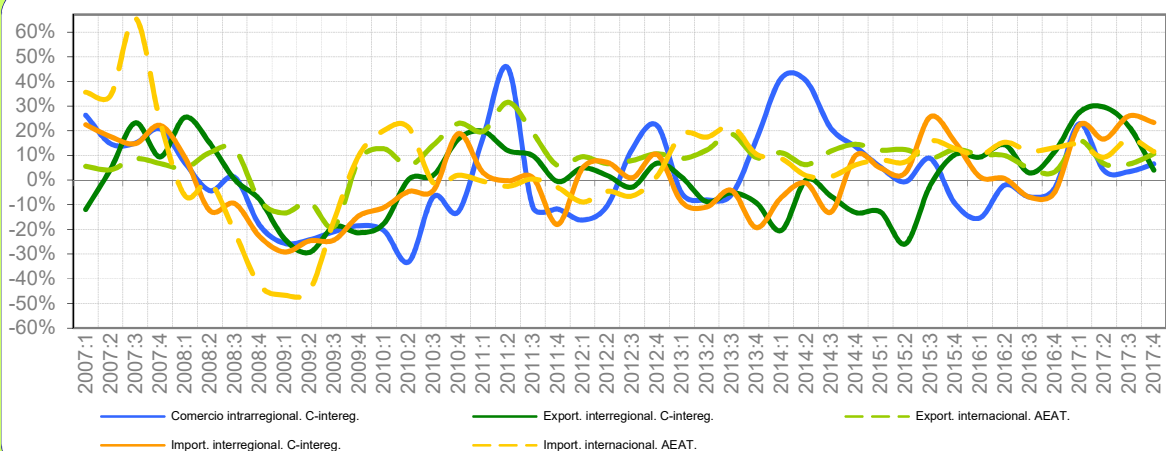
Gráfico 2.3. El comercio interior de Castilla-La Mancha y otros indicadores.
Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 2.3** presenta la evolución del comercio interior de Castilla-La Mancha, en comparación con su IPI y el VAB nacional (de agricultura e industria). El IPI es el primer indicador en caer (2008:1). El comercio interior inició su etapa de contracción en el 2008:3, seguido por el VAB nacional. Durante el 2010:3-2011:3 remontó parte de los niveles perdidos, pero desde entonces su evolución ha sido muy variable. Desde 2015 destaca el repunte del 2015:3-4 (entorno al 10%), del 2016:2 (4,8%), del 2016:4 (5,3%), del 2017:1 (26,3%) y del 2017:2 (22,5%). El IPI se ha mostrado más uniforme: creciendo durante el 2010:4-2011:2, con una tasa máxima en 2011:1 de 10,4%, cayendo nuevamente durante el 2011:4-2013:2, logrando una tasa de caída máxima en 2012:2 del -12%. A pesar del repunte reciente del IPI entre 2015:1-4, ha seguido languideciendo, salvo en 2017:1 (4,7%). En 2017:3 el IPI araña tasas positivas, mientras que el comercio interior sigue muy fuerte. En 2017:4 todas las series confluyen en torno a tasas próximas al 5%.

Gráfico 3.3. El comercio de bienes de Castilla-La Mancha según mercados.

Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 3.3** recoge la evolución del comercio de bienes de Castilla-La Mancha. Durante la crisis las exportaciones internacionales fueron las más estables, mientras que las importaciones internacionales experimentaron las mayores contracciones (-46,6% en 2009:1). Tras el 2009, las exportaciones internacionales se recuperaron rápidamente. Las importaciones se estancaron durante el 2010:3-2011:3, pasando a decrecer hasta el 2012:3. Desde entonces, las importaciones no han dejado de crecer –excepto en 2014:2-3-. Las exportaciones internacionales han sido muy dinámicas, con tasas del 10% desde el 2013. Su evolución se suavizó en el 2016:4. En 2017:1 repuntó hasta el 16,6%, moderándose luego en 2017:2 (5,4%) y 2017:3 (5,2%), donde se vieron superadas por las importaciones internacionales (9,3% y 14,4% respectivamente). En 2017:3 las exportaciones e importaciones interregionales fueron las series más dinámicas, con tasas superiores al 20%. En 2017:4 destaca la reactivación de las importaciones que crecieron al 23,3% (interregionales) y al 11,5% (las internacionales)

Tabla 1.3. Distribución espacial del comercio de bienes de Castilla-La Mancha.

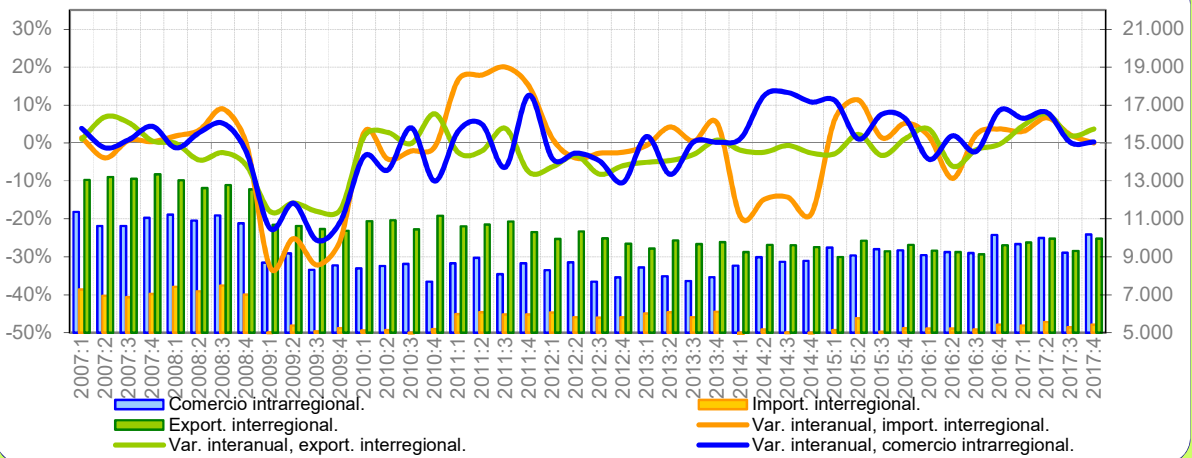
Millones de euros y tasas de variación interanuales	Propia CCAA (1)	EXPORTA A		IMPORTA DE		SALDO		PRODUCCIÓN EFECTIVA (1+2+3)
		ESPAÑA (2)	MUNDO (3)	ESPAÑA (4)	MUNDO (5)	ESPAÑA (2-4)	MUNDO (3-5)	
Promedio 95-01	2.847	10.065	1.534	9.555	2.417	511	-883	14.446
Promedio 02-09	4.854	15.904	2.718	16.793	5.458	-889	-2.740	23.476
Promedio 10-14	4.173	15.755	4.393	14.928	5.383	826	-990	24.321
2015	5.130	13.193	6.013	15.383	6.634	-2.191	-620	24.336
T-1 2016	1.049	3.130	1.489	3.516	1.728	-386	-238	5.668
T-2 2016	1.251	3.301	1.604	3.681	1.837	-380	-232	6.157
T-3 2016	1.281	3.825	1.662	3.663	1.847	163	-184	6.769
T-4 2016	1.195	4.150	1.670	4.097	2.057	53	-387	7.015
2016	4.777	14.406	6.426	14.956	7.468	-550	-1.042	25.609
T-1 2017	1.288	3.988	1.727	4.296	1.979	-308	-252	7.003
T-2 2017	1.298	4.279	1.711	4.292	2.007	-13	-296	7.288
T-3 2017	1.325	4.658	1.771	4.613	2.153	45	-382	7.753
T-4 2017	1.274	4.320	1.848	5.052	2.294	-733	-446	7.441
2017	5.185	17.244	7.056	18.253	8.432	-1.009	-1.376	29.485
2015 Var. anual	0,6%	-8,1%	11,4%	12,0%	11,0%	-455,6%	-7,8%	-2,1%
T-1 2016	-15,3%	9,3%	10,3%	1,3%	10,1%	36,5%	-8,7%	4,0%
T-2 2016	-2,0%	14,3%	10,0%	0,6%	15,3%	50,9%	-73,6%	9,5%
T-3 2016	-6,9%	2,9%	4,7%	-6,9%	11,8%	174,5%	-182,7%	1,3%
T-3 2016	-3,5%	11,4%	3,3%	-5,1%	13,1%	109,0%	-91,6%	6,6%
2016 Var. anual	-6,9%	9,2%	6,9%	-2,8%	12,6%	74,9%	-67,9%	5,2%
T-1 2017	22,8%	27,4%	15,9%	22,2%	14,5%	20,2%	-5,6%	23,5%
T-2 2017	3,8%	29,6%	6,6%	16,6%	9,3%	96,6%	-27,5%	18,4%
T-3 2017	3,4%	21,8%	6,5%	25,9%	16,6%	-72,5%	-107,5%	14,5%
T-4 2017	6,6%	4,1%	10,7%	23,3%	11,5%	-1479,8%	-15,3%	6,1%
2017 Var. anual	8,5%	19,7%	9,8%	22,0%	12,9%	-83,5%	-32,1%	15,1%

En las tasas de variación de los saldos, el color azul indica si en el primer período de la tasa había superávit, y el rojo si había déficit. El signo "+" indica que el saldo mejora (saldo más positivo o menos negativo), y el "-" que empeora (saldo menos positivo o más negativo). Ejemplos: un saldo deficitario en el primer período que pasa a positivo ("+" rojo); un saldo deficitario que pasa a más deficitario ("- rojo); un saldo positivo que pasa a menos positivo ("- azul); etc.

Cataluña

Gráfico 1.4. Comercio interregional e intrarregional trimestral de Cataluña.

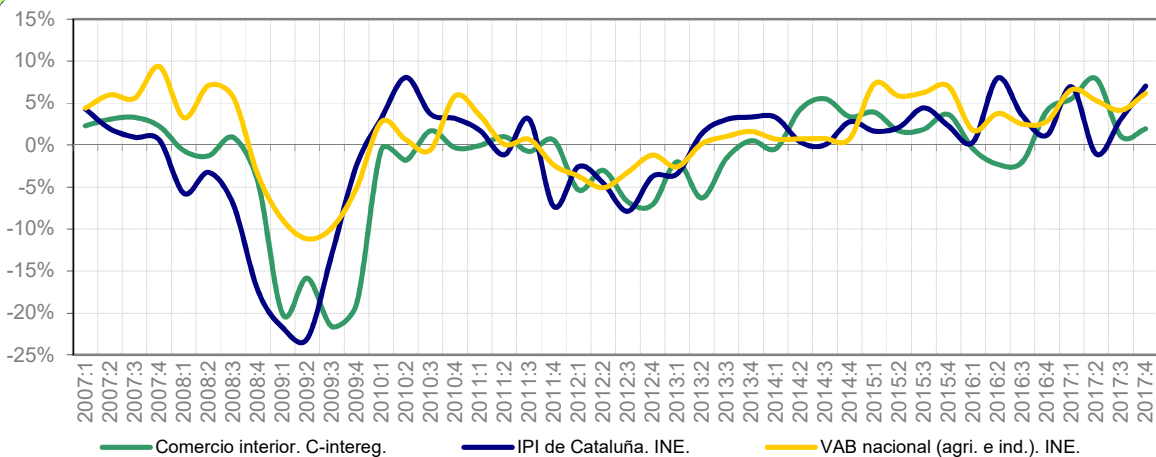
Millones de euros y tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 1.4** muestra la evolución del comercio catalán intrarregional e interregional. Durante el 2009, todas las series sufrieron el impacto de la crisis. La reactivación de los flujos interregionales se inició en el 2010:1. El comercio intrarregional fluctuó entre tasas positivas y negativas hasta el 2014:1. Las exportaciones interregionales volvieron a contraerse desde el 2011:1, mientras que las importaciones lo hicieron en 2012:2. Durante el 2014, las exportaciones volvieron a crecer, mientras que las importaciones se desplomaron, pasando a oscilar entre crecimientos y caídas durante 2015-2016. El comercio intrarregional, tras un periodo de cierta recuperación entre el 2014:2 y el 2014:4, registró altibajos en 2016:1 y 2016:4. El 2017 comenzó con tasas muy positiva. En 2017:2 el flujo intrarregional creció al 8%, mientras que las exportaciones interregionales lo hacían al 7,7% y las importaciones al 6,6%. Sin embargo, todas las series recogen una clara desaceleración en el 2017:3, acaso como influjo de la mayor incertidumbre derivada de los atentados de agosto y la radicalización del procés. En 2017:4 el comercio intra (0,2%) y las importaciones interregionales (0%) vuelven a dar síntomas de debilidad.

Gráfico 2.4. El comercio interior de Cataluña y otros indicadores.

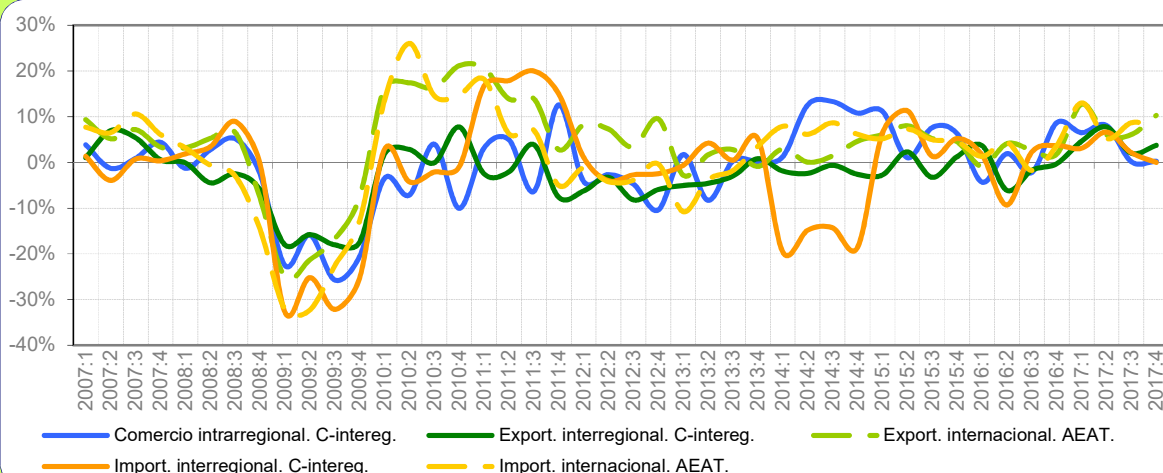
Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 2.4** presenta la evolución del comercio interior catalán (intrarregional+ exportaciones interregionales), junto a su IPI y el VAB de España (agricultura e industria). Tanto el IPI como el comercio interior registraron fuertes caídas entre el 2008:1 y 2009:4. Con el 2010, el IPI recuperó ritmo, debilitándose a partir del 2010:2, y decreciendo desde el 2011:2. Entre el 2013:2-2014:1 el IPI repuntó con claridad, manteniendo crecimientos del 2%, salvo en el periodo 2014:2-3. En 2016 sufrió un leve parón, compensado con crecimientos durante el resto del año. El comercio interior remontó posiciones tibiamente durante el 2010, registrando caídas entre el 2011:1 y el 2014:1. A partir del 2014:2, aunque avanzó en la recuperación, pronto volvió a contraerse (2015:2; 2016:1-3). El 2017:1 fue expansivo para todas las series. En 2017:2 el comercio mantuvo el tono, mientras que el IPI cayó. En 2017:3 el IPI y el comercio interior convergen a tasas reducidas. En 2017:4 el comercio mantiene tasas reducidas, mientras que el IPI repunta.

Gráfico 3.4. El comercio de bienes de Cataluña según mercados.

Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 3.4** recoge el comercio catalán en todos los mercados. Tras la crisis, entre el 2010:1 y el 2011:3, el comercio internacional avanzó con firmeza, superando al comercio interior. Desde el 2011:4 las exportaciones internacionales crecieron, salvo en el 2013:1 y 2013:4. Las exportaciones internacionales, desde el 2014:3 fueron alcistas, con tasas del 6,1% en 2015:1, del 8% en 2015:2 y algo superiores al 4,5% durante el 2015:3 y 4. Las importaciones internacionales retrocedieron a partir del 2011:4, registrando avances significativos desde 2013:4. Desde entonces, el ritmo importador es persistente, salvo el parón de 2016:3. Las exportaciones internacionales, tras superar el 2016:1, han vuelto a crecer en 2016:2 y 4. En 2017, las exportaciones internacionales crecieron fuertemente (2017:1, 13,6%; 2017:2, 5,8%), superando a las importaciones (13,5% y 5,3%). En 2017:3 y 2017:4 aunque los flujos interiores se desaceleraron, los internacionales mantuvieron tasas positivas intensas (exportaciones: 10,3%; importaciones: 7,9%).

Tabla 1.4. Distribución espacial del comercio de bienes de Cataluña.

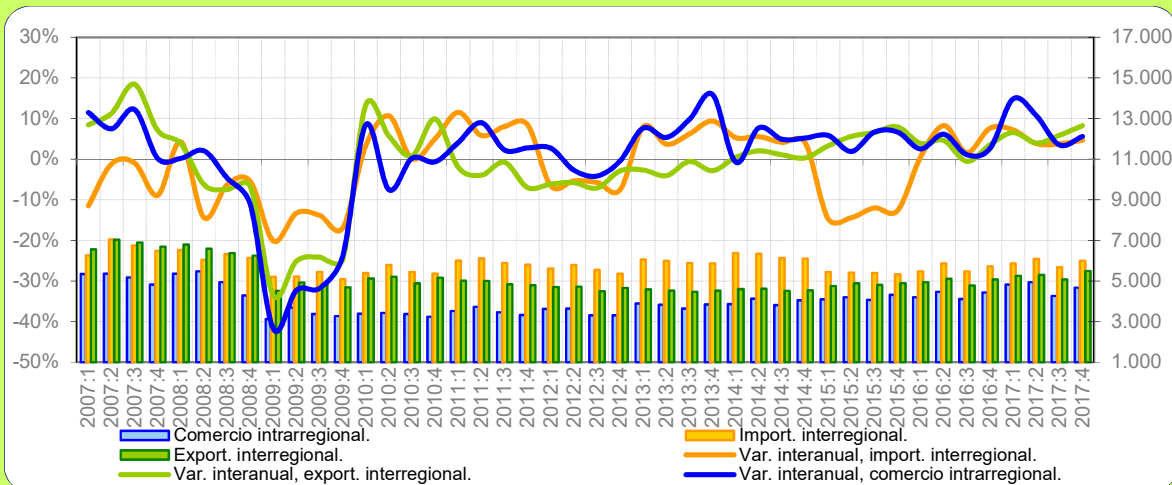
Millones de euros y tasas de variación interanuales	Propia CCAA (1)	EXPORTA A		IMPORTA DE		SALDO		PRODUCCIÓN EFECTIVA (1+2+3)
		ESPAÑA (2)	MUNDO (3)	ESPAÑA (4)	MUNDO (5)	ESPAÑA (2-4)	MUNDO (3-5)	
Promedio 95-01	32.123	38.203	26.843	20.825	37.023	17.378	-10.181	97.168
Promedio 02-09	41.012	47.334	43.007	25.571	65.372	21.762	-22.364	131.353
Promedio 10-14	33.468	40.525	56.385	22.378	69.641	18.147	-13.256	130.378
2015	37.317	37.770	63.885	21.188	76.178	16.582	-12.293	138.972
T-1 2016	9.081	9.325	15.656	5.226	19.030	4.099	-3.375	34.061
T-2 2016	9.244	9.245	16.967	5.218	20.196	4.027	-3.229	35.456
T-3 2016	9.198	9.129	16.060	5.172	18.520	3.956	-2.461	34.386
T-4 2016	10.151	9.604	16.460	5.424	19.880	4.180	-3.421	36.214
2016	37.674	37.303	65.142	21.040	77.627	16.262	-12.485	140.118
T-1 2017	9.670	9.753	17.649	5.387	21.506	4.366	-3.858	37.072
T-2 2017	9.988	9.959	17.991	5.565	21.247	4.395	-3.256	37.938
T-3 2017	9.211	9.310	17.037	5.283	20.125	4.027	-3.087	35.558
T-4 2017	10.176	9.961	18.152	5.423	21.444	4.538	-3.292	38.289
2017	39.045	38.983	70.829	21.657	84.322	17.326	-13.493	148.857
2015 Var. anual	6,4%	-0,6%	6,0%	6,1%	5,5%	-8,1%	-3,0%	4,2%
T-1 2016	-4,3%	3,6%	-0,8%	1,6%	1,3%	6,3%	-12,5%	-0,6%
T-2 2016	1,9%	-6,1%	4,1%	-9,3%	4,4%	-1,6%	-5,8%	0,7%
T-3 2016	-2,2%	-1,7%	2,7%	2,2%	-1,8%	-6,5%	23,6%	0,2%
T-3 2016	8,6%	-0,3%	1,8%	3,7%	3,6%	-5,0%	-13,2%	3,0%
2016 Var. anual	1,0%	-1,2%	2,0%	-0,7%	1,9%	-1,9%	-1,6%	0,8%
T-1 2017	6,5%	4,6%	12,7%	3,1%	13,0%	6,5%	-14,3%	8,8%
T-2 2017	8,0%	7,7%	6,0%	6,6%	5,2%	9,1%	-0,8%	7,0%
T-3 2017	0,1%	2,0%	6,1%	2,1%	8,7%	1,8%	-25,5%	3,4%
T-4 2017	0,2%	3,7%	10,3%	0,0%	7,9%	8,6%	3,8%	5,7%
2017 Var. anual	3,6%	4,5%	8,7%	2,9%	8,6%	6,5%	-8,1%	6,2%

En las tasas de variación de los saldos, el color azul indica si en el primer período de la tasa había superávit, y el rojo si había déficit. El signo "+" indica que el saldo mejora (saldo más positivo o menos negativo), y el "-" que empeora (saldo menos positivo o más negativo). Ejemplos: un saldo deficitario en el primer período que pasa a positivo ("+" rojo); un saldo deficitario que pasa a más deficitario ("- rojo); un saldo positivo que pasa a menos positivo ("- azul); etc.

Comunidad Valenciana

Gráfico 1.4. Comercio interregional e intrarregional trimestral de C. Valenciana.

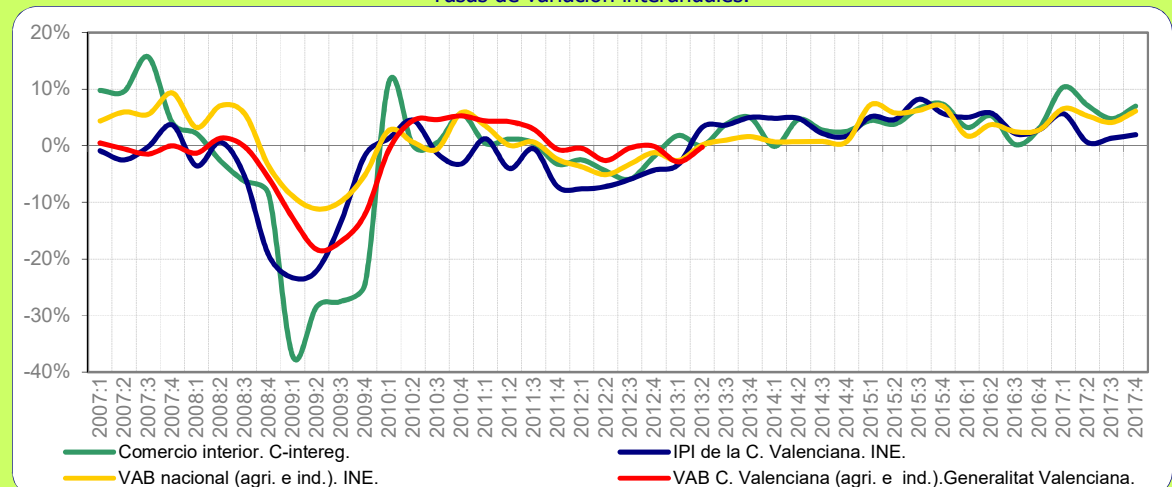
Millones de euros y tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 1.4** muestra la evolución del comercio de la comunidad valenciana intrarregional e interregional. Durante el 2009, todas las series sufrieron el impacto de la crisis. Durante 2010 se produjeron repuntes importantes, especialmente por el lado de las importaciones interregionales. Desde el 2011 y hasta finales del 2013 las exportaciones interregionales registraron tasas negativas, mientras que el flujo intra mantuvo tasas positivas, con la excepción del 2012:2 y 3. Durante el 2014, las tres series registraron tasas positivas. Sin embargo, en 2015, las importaciones interregionales se retrajeron de forma importante y no retomaron tono hasta el 2016. En media anual, los mayores incrementos del 2016 y 2017 se registraron en los flujos intrarregionales, con un 3,1% y un 8,7% respectivamente. En 2017 todas las series del comercio interregional presentaron tasas positivas, siendo las más abultadas las correspondientes al comercio intra-regional del 2017:1 (14,9%) y del 2017:2 (10,8%), seguidas de las exportaciones interregionales del 2017:4 (8,2%) y 2017:1 (6,6%), y las importaciones interregionales del 2017:1 (7,2%) y del 2017:4 (4,6%).

Gráfico 2.4. El comercio interior de C. Valenciana y otros indicadores.

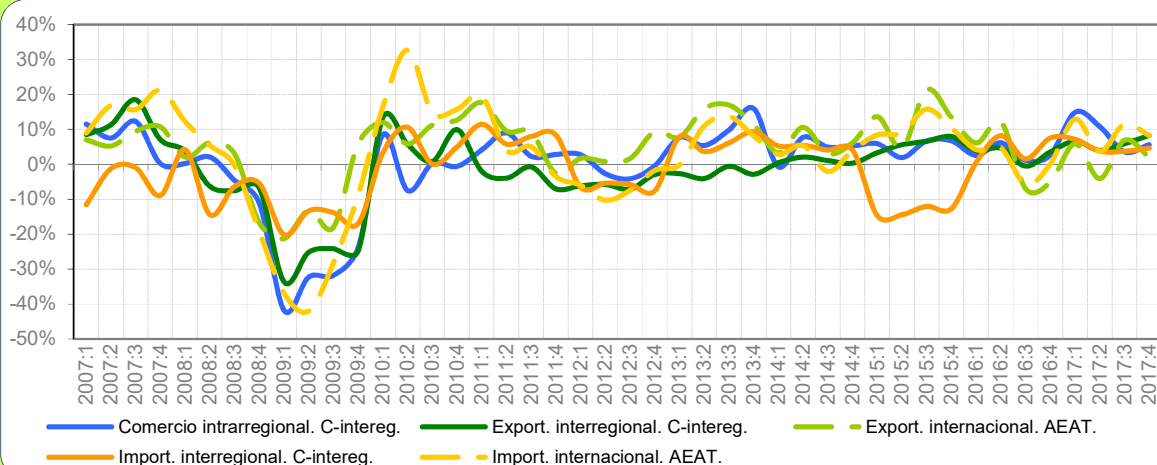
Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 2.4** presenta la evolución del comercio interior de la Comunidad Valenciana (intrarregional+exportaciones interregionales), junto a su IPI y su el VAB de España (agricultura e industria). Todas las series registraron fuertes caídas entre el 2008:1 y 2009:4. Durante el 2010, el VAB autonómico mantiene el crecimiento más estable, mientras que el IPI sigue manteniendo síntomas de debilidad. El comercio interior repuntó en 2010:1, pero luego languidece hasta el 2013:1. Es precisamente a partir de 2013 cuando todas las series dan síntomas de una recuperación sostenida, recogiendo una evolución muy similar entre el IPI y el indicador de comercio interior, que, por otro lado, coincide bastante con la evolución del VAB nacional. En 2017, el indicador de comercio de la comunidad valenciana evoluciona junto al VAB nacional, mientras que el IPI regional registró un tono de crecimiento bastante más moderado.

Gráfico 3.4. El comercio de bienes de C. Valenciana según mercados.

Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 3.4** recoge el comercio de la Comunidad Valenciana en todos los mercados. Tras la crisis, entre el 2010:1 y el 2011:3, el comercio internacional creció intensamente, por encima del comercio interior. Durante el 2012 las importaciones internacionales registraron tasas negativas consecutivas, mientras que las exportaciones internacionales prácticamente han registrado tasas positivas sin interrupción, con algunas excepciones puntuales en 2011:3, 2016:3 y 2017:2. Frente a esta evolución muy expansiva del comercio internacional, el flujo intra-regional ha seguido una evolución también bastante expansiva desde finales del 2010, con caídas excepcionales en 2012:3 y 2014:1. Como se ha comentado, las exportaciones interregionales mantuvieron una evolución muy débil entre 2011 e inicios de 2014, con tasas negativas ininterrumpidas. A partir del 2014:1 registraron tasas positivas muy débiles hasta el 2015. Más recientemente, en 2016 y 2017 todas las series evolucionan de forma más sincrónica, registrando algunas caídas puntuales en las exportaciones internacionales en 2016:3, 2016:4 y 2017:2.

Tabla 1.4. Distribución espacial del comercio de bienes de C. Valenciana.

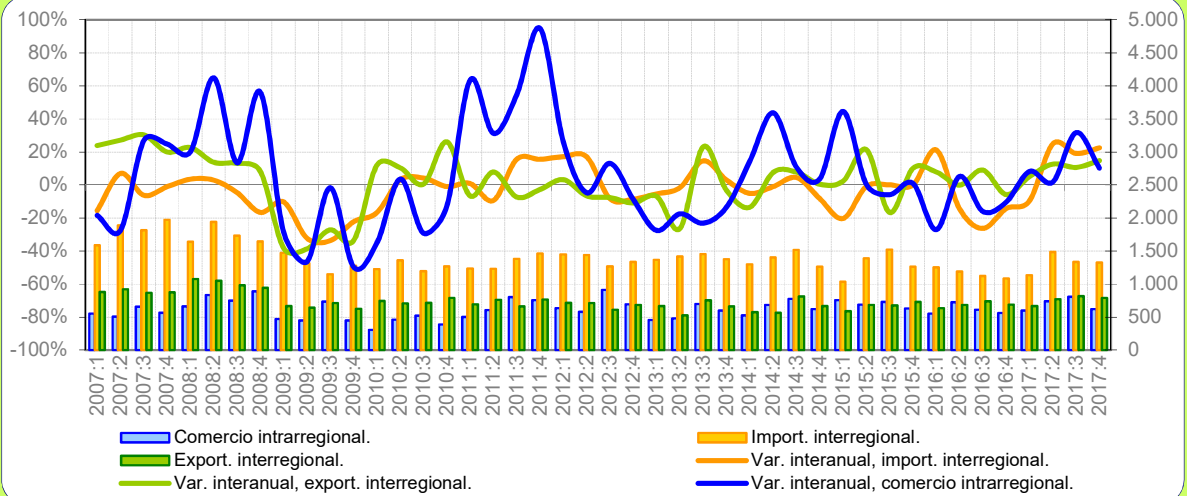
Millones de euros y tasas de variación interanuales	Propia CCAA (1)	EXPORTA A		IMPORTA DE		SALDO		PRODUCCIÓN EFECTIVA (1+2+3)
		ESPAÑA (2)	MUNDO (3)	ESPAÑA (4)	MUNDO (5)	ESPAÑA (2-4)	MUNDO (3-5)	
Promedio 95-01	12.293	17.532	12.963	19.256	9.888	-1.724	3.075	42.788
Promedio 02-09	17.743	22.843	17.751	24.833	18.394	-1.990	-643	58.336
Promedio 10-14	14.469	18.981	21.705	23.361	20.324	-4.380	1.382	55.156
2015	16.669	19.325	28.220	21.570	23.683	-2.245	4.537	64.214
T-1 2016	4.192	4.934	7.539	5.466	6.066	-532	1.473	16.665
T-2 2016	4.458	5.097	7.802	5.861	6.387	-764	1.415	17.357
T-3 2016	4.111	4.783	6.079	5.477	5.480	-693	599	14.974
T-4 2016	4.429	5.067	7.245	5.729	5.951	-662	1.293	16.740
2016	17.190	19.880	28.666	22.532	23.885	-2.652	4.781	65.735
T-1 2017	4.815	5.258	7.988	5.858	6.849	-600	1.138	18.060
T-2 2017	4.938	5.299	7.486	6.084	6.624	-785	862	17.723
T-3 2017	4.256	5.065	6.501	5.681	6.111	-616	391	15.822
T-4 2017	4.677	5.484	7.396	5.993	6.444	-509	952	17.557
2017	18.686	21.106	29.371	23.615	26.028	-2.509	3.343	69.162
2015 Var. anual	5,2%	5,8%	12,9%	-13,5%	10,8%	66,3%	25,1%	8,7%
T-1 2016	2,5%	3,9%	6,1%	0,5%	4,2%	22,7%	15,0%	4,5%
T-2 2016	6,1%	4,6%	12,2%	8,2%	4,7%	-40,8%	65,6%	8,3%
T-3 2016	1,1%	-0,5%	-7,0%	1,6%	-5,8%	-19,1%	-16,6%	-2,8%
T-4 2016	2,6%	3,5%	-5,0%	7,6%	0,1%	-53,2%	-23,2%	-0,6%
2016 Var. anual	3,1%	2,9%	1,6%	4,5%	0,9%	-18,1%	-5,4%	2,4%
T-1 2017	14,9%	6,6%	5,9%	7,2%	12,9%	-12,7%	-22,7%	8,4%
T-2 2017	10,8%	4,0%	-4,1%	3,8%	3,7%	-2,7%	-39,1%	2,1%
T-3 2017	3,5%	5,9%	6,9%	3,7%	11,5%	11,2%	-34,8%	5,7%
T-4 2017	5,6%	8,2%	2,1%	4,6%	8,3%	23,1%	-26,4%	4,9%
2017 Var. anual	8,7%	6,2%	2,5%	4,8%	9,0%	5,4%	-30,1%	5,2%

En las tasas de variación de los saldos, el color azul indica si en el primer período de la tasa había superávit, y el rojo si había déficit. El signo "+" indica que el saldo mejora (saldo más positivo o menos negativo), y el "-" que empeora (saldo menos positivo o más negativo). Ejemplos: un saldo deficitario en el primer período que pasa a positivo ("+" rojo); un saldo deficitario que pasa a más deficitario ("-" rojo); un saldo positivo que pasa a menos positivo ("-" azul); etc.

Extremadura

Gráfico 1.5. Comercio interior trimestral de Extremadura.

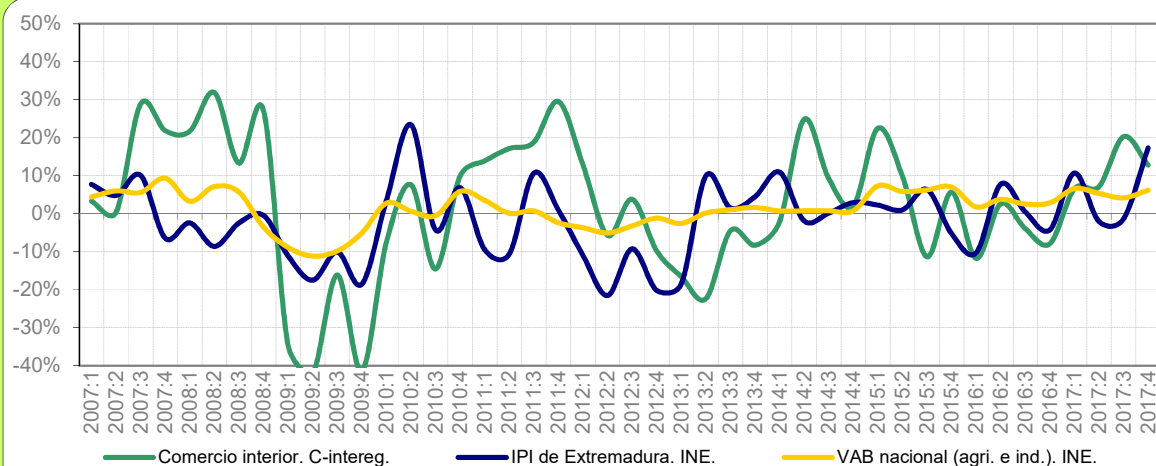
Millones de euros y tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 1.5** contiene la evolución del comercio intrarregional e interregional de Extremadura. Tras las caídas del 2009, la evolución de las series ha sido muy volátil. Las exportaciones interregionales fueron las primeras en crecer (2010:1), seguidas por el flujo intrarregional (2011:1) y las importaciones interregionales (2011:3). Entre el 2012:2 y el 2013:2 las exportaciones volvieron a resentirse. Posteriormente, su evolución ha sido cambiante, con repuntes entre 2013:2 y 2015:2. Las importaciones interregionales han sido más estables, con caídas (2012:3-2013:2) y repuntes (2016:1), pasando a deprimirse desde entonces. El flujo intrarregional, tras rebotes entre 2011:1-2012:1 y el 2014:2-2015:1, se mantuvo débil. En 2016 las series interregionales decrecieron. En 2017:1 las exportaciones (5%) y el comercio intrarregional (8,2%) crecieron, mientras que las importaciones decrecieron (-10,6%). En 2017:2 todas las series rebasaron el 10%, salvo el intra-regional (1,8%). En 2017:3 el intra se disparó (31,8%) por encima de las exportaciones (10,6%) e importaciones interregionales (19,1%). Las tasas del 2017:4 han sido muy elevadas, superiores al 10%.

Gráfico 2.5. El comercio interior de Extremadura y otros indicadores.

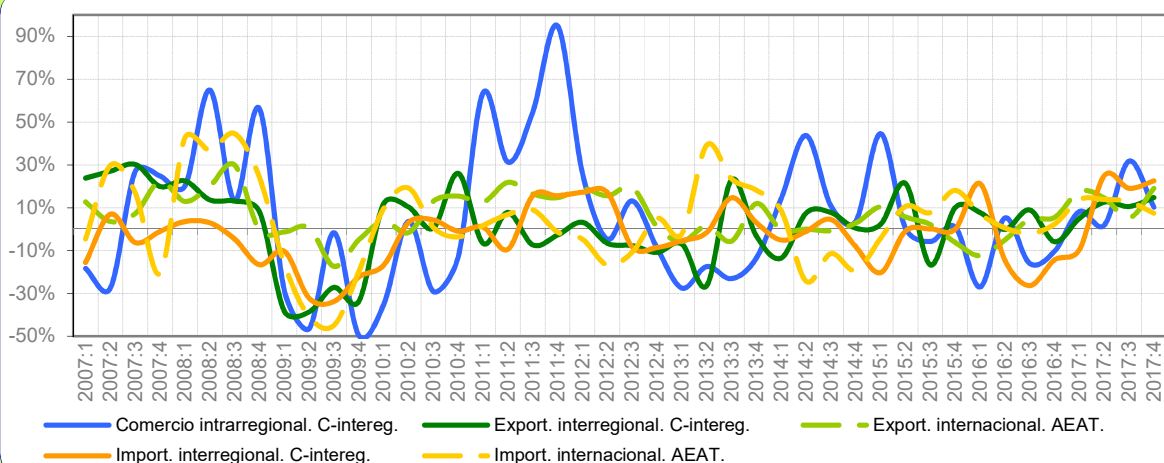
Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 2.5** presenta la evolución del comercio interior de Extremadura, junto con el IPI regional y el VAB nacional. El IPI comenzó a contraerse en 2007:4. En el 2009:1 lo hizo el comercio interior, registrando las mayores caídas. Entre el 2010:4 y 2012:1, el comercio interior recuperó parte de sus niveles, no tan clara fue la recuperación del IPI regional. Entre el 2012:2 y el 2014:1 el comercio interior volvió a resentirse. Entre el 2012:1 y el 2013:1 lo hizo el IPI. Con el 2014:2 el comercio interior volvió a recuperarse. Tras una caída en 2015:3, durante el 2016, ha seguido una senda muy cambiante, similar a la del IPI. En el 2017:1 todas las series crecieron. Tanto en el 2017:2 como en el 2017:3 el comercio interior se habría disparado, mientras que el IPI registraba tasas negativas moderadas. En 2017:4 el indicador de comercio interior y el IPI apuntan en la misma dirección, superiores al VAB nacional.

Gráfico 3.5. El comercio de bienes de Extremadura según mercados.

Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 3.5** recoge el comercio de Extremadura en todos los mercados. Las exportaciones internacionales comenzaron a caer en 2008:4, mientras que las importaciones lo hicieron desde 2009:1. Entre el 2010:3 y el 2012:3, las exportaciones internacionales registraron sus mayores progresos. Desde el 2012:4 hasta el 2014:3, su trayectoria ha sido muy plana, salvo en 2013:4. Desde entonces, recuperó tono. En 2015:4, 2016:1 y 2016:2 volvió a resentirse. Desde el 2016:3 no ha dejado de crecer, registrando tasas importantes (2016:4, 5,1%; 2017:1, 19,3%; 2017:2 (14,2%). Las importaciones internacionales crecieron en 2011, resintiéndose en 2012 y experimentaron un sorprendente dinamismo entre 2013:2 y 2014:1. Con el 2014:2 se desplomaron, y aunque entre el 2015:2-2016:1 crecieron con fuerza, desde entonces han mostrado signos de atonía. En 2017:1-2 han crecido con fuerza, registrando crecimientos del 16,2% y el 13,3% respectivamente. En 2017:3 todas las series se muestran dinámicas, especialmente los flujos dentro de España. En 2017:4 todas las series registraron fuertes crecimientos, especialmente las importaciones interregionales (22,5%).

Tabla 1.5. Distribución espacial del comercio de bienes de Extremadura.

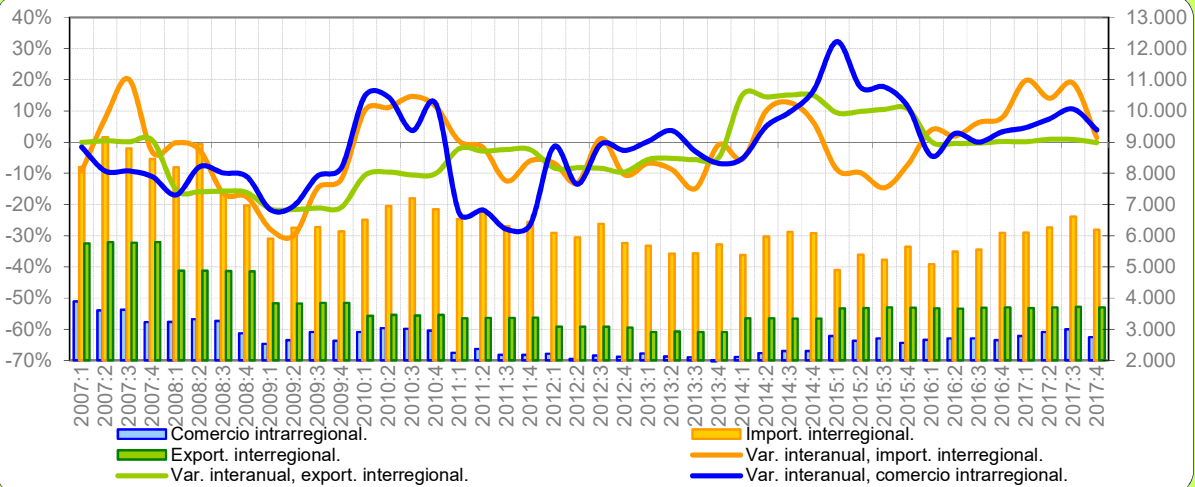
Millones de euros y tasas de variación interanuales	Propia CCAA (1)	EXPORTA A		IMPORTA DE		SALDO		PRODUCCIÓN EFECTIVA (1+2+3)
		ESPAÑA (2)	MUNDO (3)	ESPAÑA (4)	MUNDO (5)	ESPAÑA (2-4)	MUNDO (3-5)	
Promedio 95-01	1.099	1.728	564	4.043	291	-2.315	274	3.392
Promedio 02-09	2.237	2.881	1.117	6.048	816	-3.167	301	6.235
Promedio 10-14	2.402	2.761	1.546	5.391	1.008	-2.630	538	6.709
2015	2.807	2.683	1.720	5.212	1.056	-2.529	665	7.210
T-1 2016	553	636	343	1.256	273	-620	70	1.532
T-2 2016	725	684	458	1.190	264	-505	193	1.867
T-3 2016	614	737	480	1.120	255	-383	225	1.831
T-4 2016	563	689	408	1.084	284	-395	124	1.661
2016	2.456	2.746	1.689	4.650	1.077	-1.904	612	6.891
T-1 2017	599	668	404	1.135	311	-467	93	1.670
T-2 2017	739	770	524	1.486	301	-715	223	2.033
T-3 2017	809	815	505	1.334	288	-519	217	2.129
T-4 2017	621	791	486	1.328	305	-537	180	1.898
2017	2.768	3.044	1.919	5.283	1.206	-2.239	713	7.730
2015 Var. anual	7,6%	2,5%	2,8%	-5,0%	7,7%	11,8%	-4,1%	4,5%
T-1 2016	-27,0%	7,8%	-12,5%	21,2%	7,1%	-39,0%	-48,8%	-11,9%
T-2 2016	5,2%	-0,1%	-5,1%	-14,5%	0,7%	28,4%	-12,0%	0,6%
T-3 2016	-16,0%	9,0%	4,6%	-26,3%	-1,9%	54,6%	13,1%	-1,9%
T-3 2016	-10,3%	-5,9%	5,4%	-14,3%	2,3%	25,9%	13,3%	-5,0%
2016 Var. anual	-12,5%	2,3%	-1,8%	-10,8%	2,0%	24,7%	-7,9%	-4,4%
T-1 2017	8,2%	5,0%	17,6%	-9,6%	13,8%	24,6%	32,4%	9,0%
T-2 2017	1,8%	12,6%	14,6%	24,9%	13,9%	-41,5%	15,5%	8,9%
T-3 2017	31,8%	10,6%	5,2%	19,1%	12,9%	-35,4%	-3,6%	16,3%
T-4 2017	10,3%	14,7%	19,0%	22,5%	7,4%	-36,1%	45,7%	14,3%
2017 Var. anual	12,7%	10,8%	13,6%	13,6%	11,9%	-17,6%	16,5%	12,2%

En las tasas de variación de los saldos, el color azul indica si en el primer período de la tasa había superávit, y el rojo si había déficit. El signo "+" indica que el saldo mejora (saldo más positivo o menos negativo), y el "-" que empeora (saldo menos positivo o más negativo). Ejemplos: un saldo deficitario en el primer período que pasa a positivo ("+" rojo); un saldo deficitario que pasa a más deficitario ("- rojo); un saldo positivo que pasa a menos positivo ("- azul); etc.

Comunidad de Madrid

Gráfico 1.6. Comercio interior trimestral de la Comunidad de Madrid.

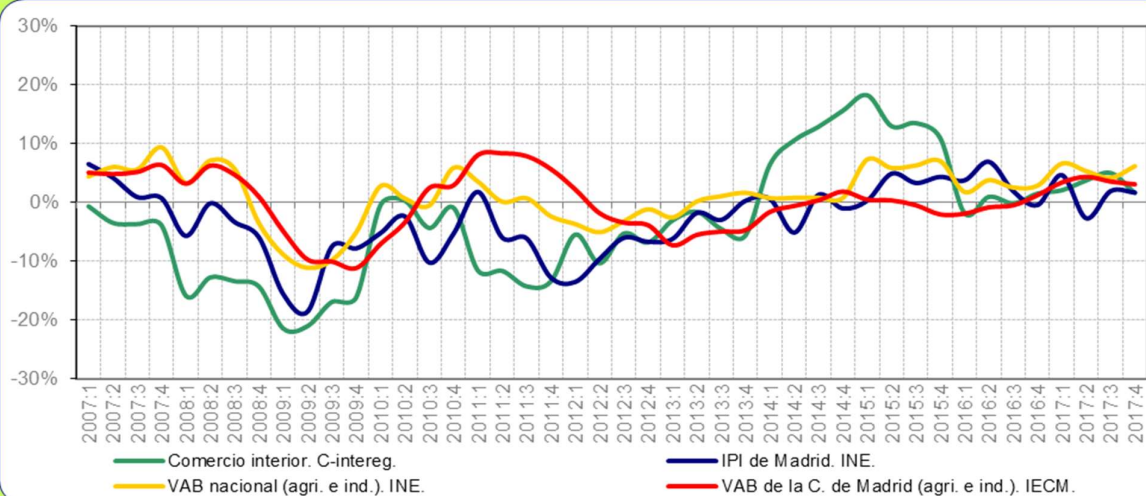
Millones de euros y tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 1.6** presenta la evolución del comercio de la Comunidad de Madrid dentro de España. Las mayores caídas se dieron entre el 2008 y el 2009, aunque el flujo intrarregional comenzó a caer en el 2007:1. En 2010 todas las series rebotaron, si bien las importaciones interregionales y los flujos intra lo hicieron con más fuerza. Las exportaciones alcanzan tasas positivas muy elevadas durante el 2014 y el 2015; las importaciones lo harán de forma más moderada. Desde inicios del 2016 las exportaciones han fluctuado suavemente alrededor del cero (2017:1, 0,2%; 2017:2, 0,9%) inferiores a las del resto de CCAA. Las importaciones interregionales han crecido desde el 2016:3, con un máximo en 2017:1 (19,9%) y valores muy elevados en 2017:2 (14,1%) y 2017:3 (18,9%). El flujo intrarregional tras crecer con fuerza entre el 2014:4-2015:3 y sufrir una caída en el 2016:1, ha vuelto a crecer desde el 2016:4. En 2017:2 el intra-regional creció al 7,5%, y en 2017:3 se aceleró al 10,6%. En 2017:4 las exportaciones interregionales se tornaron negativas (-0,1%), mientras que el intra (3,9%) y las importaciones (1,5%) moderaron su crecimiento.

Gráfico 2.6. El comercio interior de la Comunidad de Madrid y otros indicadores.

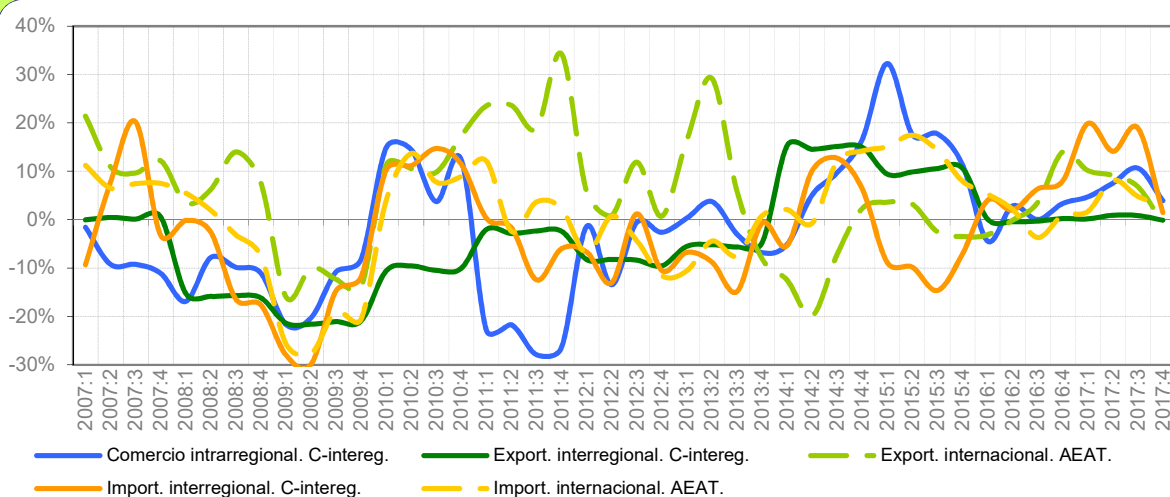
Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 2.6** muestra la evolución del comercio interior con origen en la Comunidad de Madrid, frente al IPI y el VAB regional y nacional (de agricultura e industria). Durante los inicios de la crisis, el indicador de comercio interior cayó primero (2007:1), seguido por el IPI (2008:1) y el VAB regional (2009:1). Durante el 2010:2-2012:1, de las series regionales, únicamente el VAB regional mostró signos de recuperación, con la excepción del IPI en el 2011:1. Posteriormente el comercio interior recobró fuerza con fuertes crecimientos en 2014-15. Durante los siguientes trimestres la evolución es moderada (2016:3, 0%; 2016:4, 1,6%; 2017:1, 2,1%; 2017:2, 3,7%). El IPI evolucionó erráticamente: recuperó tono a partir del 2015:2; desde entonces y hasta finales del 2016, no ha dejado de crecer; en el 2016:4 registraba una tasa de -0,5%, alcanzando un 5% en el 2017:1 y cayendo nuevamente en el 2017:2. En 2017:3 y 2017:4 todas las series crecen, convergiendo la tasa del IPI y del comercio interior en tasas moderadas.

Gráfico 3.6. El comercio de bienes de la Comunidad de Madrid según mercados.

Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 3.6** muestra el comercio de la Comunidad de Madrid en todos los mercados. Durante la crisis, el comercio internacional fue más estable que el intra-nacional. Desde el 2010:1 los flujos internacionales crecieron fuertemente, aunque las importaciones se recuperaron a ritmos menores, con caídas entre el 2011:2 y el 2013:3. Las exportaciones internacionales perdieron fuerza entre el 2012:2 y 4. A partir del 2013:4 las importaciones internacionales fueron más dinámicas que las exportaciones. Aquellas crecieron intensamente desde el 2014:3, aunque registraron caídas en el 2016:3 y el 2016:4. Las exportaciones recogieron un ciclo negativo durante el 2013:4-2014:3, recuperándose levemente entre el 2014:4 y el 2015:3, y volviendo a caer entre el 2015:4 y el 2016:2. Desde el 2016:3 han crecido, alcanzando el 11,3% en 2016:4. En 2017, las exportaciones internacionales han crecido al 11,5% (2017:1) y 10,5% (2017:2), mientras que las importaciones lo hicieron al 3,4% y 8,6%. En 2017:3 todas las series, salvo las exportaciones interregionales (0,8%) se muestran muy dinámicas, especialmente las importaciones interregionales (18,9%). En 2017:4 tanto los flujos interiores como internacionales pierden fuerza o decrecen, afectados quizá por la incertidumbre del *procés* catalán.

Tabla 1.6. Distribución espacial del comercio de bienes de la Comunidad de Madrid.

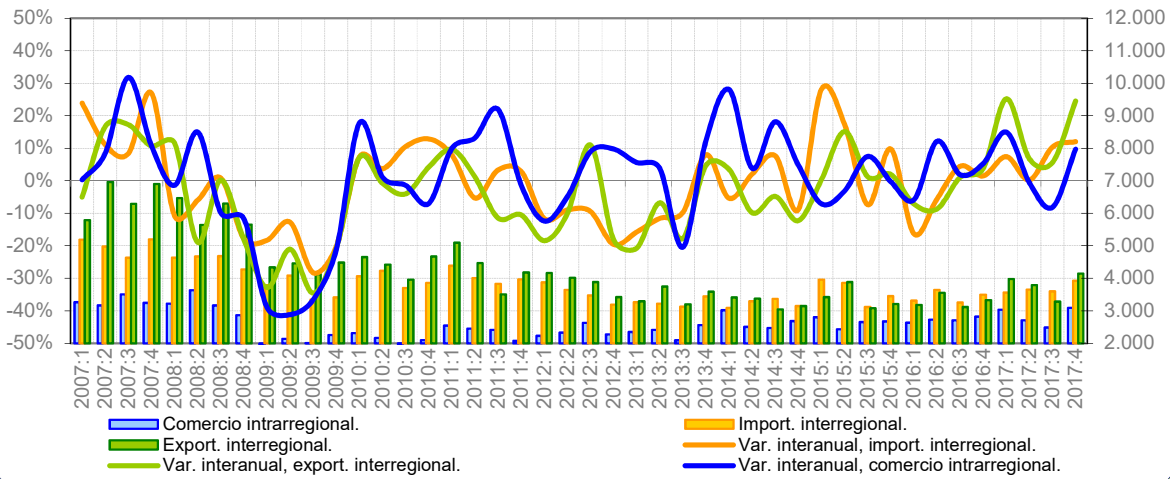
Millones de euros y tasas de variación interanuales	Propia CCAA (1)	EXPORTA A		IMPORTA DE		SALDO		PRODUCCIÓN EFECTIVA (1+2+3)
		ESPAÑA (2)	MUNDO (3)	ESPAÑA (4)	MUNDO (5)	ESPAÑA (2-4)	MUNDO (3-5)	
Promedio 95-01	10.958	18.502	10.665	21.151	30.659	-2.649	-19.993	40.125
Promedio 02-09	13.167	20.146	17.562	29.272	52.201	-9.126	-34.638	50.875
Promedio 10-14	9.361	12.916	26.900	24.723	50.717	-11.807	-23.817	49.177
2015	10.686	14.748	27.776	21.161	57.720	-6.414	-29.944	53.210
T-1 2016	2.663	3.677	6.813	5.094	14.509	-1.418	-7.696	13.153
T-2 2016	2.703	3.666	7.103	5.493	14.460	-1.827	-7.357	13.472
T-3 2016	2.709	3.688	6.872	5.557	13.906	-1.869	-7.034	13.270
T-4 2016	2.646	3.704	7.971	6.097	15.488	-2.393	-7.517	14.321
2016	10.721	14.735	28.760	22.242	58.363	-7.507	-29.603	54.216
T-1 2017	2.787	3.682	7.507	6.105	14.752	-2.423	-7.245	13.976
T-2 2017	2.906	3.700	7.753	6.268	15.637	-2.568	-7.883	14.359
T-3 2017	2.997	3.719	7.341	6.609	14.577	-2.890	-7.235	14.058
T-4 2017	2.749	3.700	7.909	6.186	15.919	-2.486	-8.011	14.358
2017	11.439	14.801	30.510	25.168	60.885	-10.366	-30.374	56.751
2015 Var. anual	19,5%	10,1%	0,2%	-10,2%	13,5%	36,9%	-29,4%	6,3%
T-1 2016	-4,4%	0,1%	-3,1%	4,0%	5,3%	-15,4%	-14,1%	-2,5%
T-2 2016	2,8%	-0,4%	-0,1%	2,0%	2,2%	-7,1%	-4,5%	0,4%
T-3 2016	0,0%	-0,3%	3,5%	6,3%	-3,7%	-22,4%	9,8%	1,7%
T-3 2016	3,3%	0,2%	14,0%	7,9%	0,9%	-22,6%	10,1%	8,1%
2016 Var. anual	0,3%	-0,1%	3,5%	5,1%	1,1%	-17,0%	1,1%	1,9%
T-1 2017	4,7%	0,2%	10,2%	19,8%	1,7%	-70,9%	5,9%	6,3%
T-2 2017	7,5%	0,9%	9,2%	14,1%	8,1%	-40,5%	-7,2%	6,6%
T-3 2017	10,6%	0,8%	6,8%	18,9%	4,8%	-54,6%	-2,9%	5,9%
T-4 2017	3,9%	-0,1%	-0,8%	1,5%	2,8%	-3,9%	-6,6%	0,3%
2017 Var. anual	6,7%	0,5%	6,1%	13,2%	4,3%	-38,1%	-2,6%	4,7%

En las tasas de variación de los saldos, el color azul indica si en el primer período de la tasa había superávit, y el rojo si había déficit. El signo "+" indica que el saldo mejora (saldo más positivo o menos negativo), y el "-" que empeora (saldo menos positivo o más negativo). Ejemplos: un saldo deficitario en el primer período que pasa a positivo ("+" rojo); un saldo deficitario que pasa a más deficitario ("- rojo); un saldo positivo que pasa a menos positivo ("- azul); etc.

País Vasco

Gráfico 1.7. Comercio interregional e intrarregional trimestral del País Vasco.

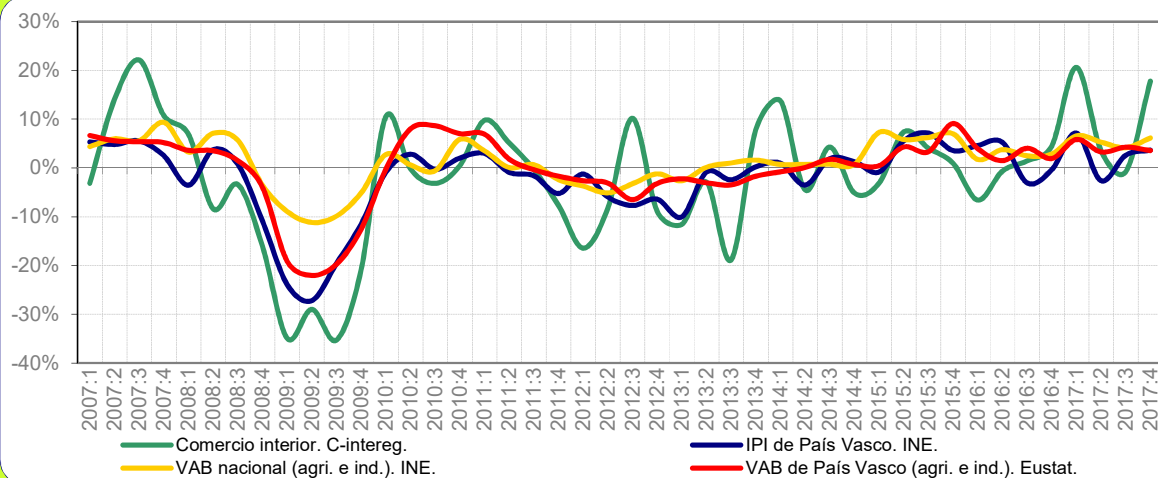
Millones de euros y tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 1.7** recoge la evolución del comercio vasco con el resto de España. Entre el 2008:3-2009:4 se dieron las caídas más acusadas, especialmente en el flujo intrarregional. Sólo las importaciones interregionales crecieron durante todo el 2010; durante el 2011 lo hizo el flujo intrarregional. En 2012:1 todas las series mostraron caídas importantes, con un repunte en 2012:3 de las exportaciones, y entre el 2012:3-2013:2 para el intrarregional. En 2013:3 todas las series cayeron. Desde el 2013:4 la evolución ha sido dispar: las importaciones se han movido entre tasas positivas, salvo las caídas de 2015:3, 2016:1 y 2016:2; en las exportaciones destaca sus contracciones en 2014:2, 2014:4, 2016:1 y 2016:2, y el crecimiento de 2015:2 y de 2017:1 (24,4%); el flujo intrarregional recuperó intensidad entre el 2013:4-2014:1, aunque registró nuevas caídas entre 2014:2-2016:1, con un repunte positivo en el 2016:2. En 2017:1 registró un 7,9%, que volvió a caer un 0,6% en 2017:2. En 2017:3 el flujo intra se desploma (-8,1%) frente a los interregionales. En 2017:4 los flujos interiores se reactivaron con mucha fuerza, con tasas superiores al 10% en los interregionales.

Gráfico 2.7. El comercio interior de País Vasco y otros indicadores.

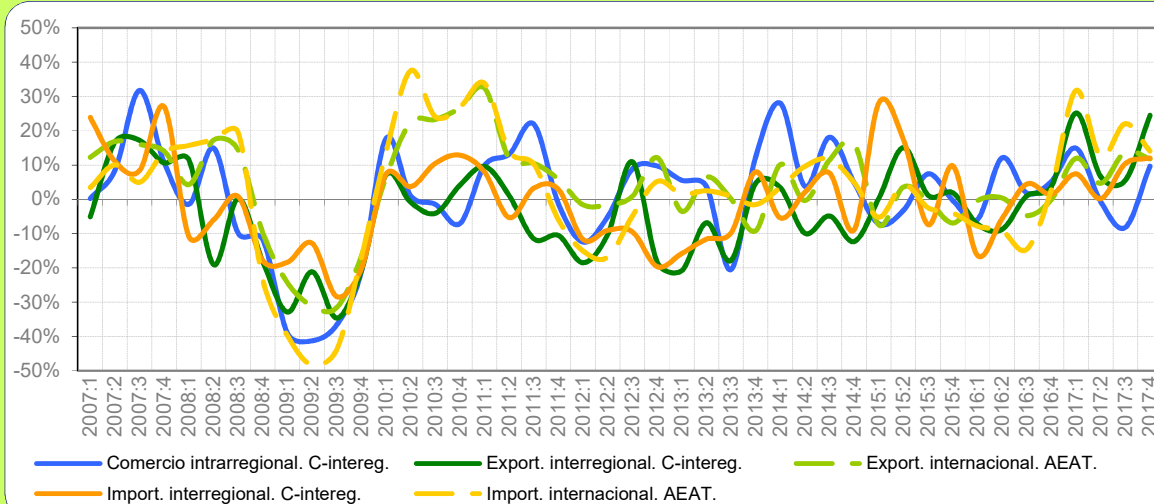
Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 2.7** recoge el comercio interior (comercio intrarregional y exportaciones interregionales), el IPI y el VAB (agricultura e industria) del País Vasco. El comercio y el IPI fueron las series con mayores caídas en 2009. Como es habitual, el VAB vasco es la serie más estable. Desde el 2011:4, todas las series volvieron a contraerse, siendo el indicador de comercio la más afectada (2012:1). Durante el 2013:2 y el 2015:1 el IPI se estancó. Desde entonces ha vuelto a crecer firmemente, salvo en 2016:3-4. El comercio interior registró fuertes caídas (2012:1; 2012:4; 2013:3), seguido de un intenso repunte en 2013:4, 2014:1 y en 2014:3, contrarrestado en 2015:1 y 2015:4 y la primera mitad del 2016. Desde el 2016:4 ha vuelto a crecer intensamente, alcanzando un 20,6% en 2017:1, y un 3,5% en 2017:2. La moderación observada en el 2017:2 por las otras series es similar. En 2017:3 el comercio interior cae, mientras que en 2017:4 se disparó rozando una tasa del 20%, muy superior a la del IPI y el VAB.

Gráfico 3.7. El comercio de bienes del País Vasco según mercados.

Tasas de variación interanuales.



El **Gráfico 3.7** presenta el comercio vasco en todos los mercados. A partir del 2008:4, los flujos internacionales cayeron intensamente, especialmente las importaciones. Desde el 2010:1 el comercio internacional creció fuertemente. En 2011:2 se estancaron. En 2011:4 las importaciones volvieron a decrecer. A partir del 2013:4 osciló entre tasas positivas (2014:3 y 2015:2) y negativas (2015:1, 2015:3 y 2015:4), especialmente intensas entre el 2016:1-3. Desde el 2016:4 han vuelto a crecer (2017:1, 35%; 2017:2, 12,9%). Las exportaciones internacionales fueron algo más dinámicas. Aunque cayeron con intensidad en 2013:1 (-3,5%) y 2013:4 (-9,1%), repuntaron en 2014:1 (10,1%) y 2014:3-4 (11,5% y 16,1% respectivamente). Desde 2015:1 (-7,4%) las exportaciones internacionales han mantenido suaves tasas negativas, con importantes crecimientos en el 2017:1 (13,3%) y el 2017:2 (5,5%). En 2017:3 el comercio intra cae (-8,1%) mientras que las importaciones internacionales se disparan hasta el 22,5%. En 2017:4 todas las series menos el flujo intra-regional (9,7%) crecieron con mucha fuerza, con tasas superiores al 10%.

Tabla 1.7. Distribución espacial del comercio de bienes de País Vasco.

Millones de euros y tasas de variación interanuales	Propia CCAA (1)	EXPORTA A		IMPORTA DE		SALDO		PRODUCCIÓN EFECTIVA (1+2+3)
		ESPAÑA (2)	MUNDO (3)	ESPAÑA (4)	MUNDO (5)	ESPAÑA (2-4)	MUNDO (3-5)	
Promedio 95-01	6.989	14.039	9.297	12.149	7.531	1.890	1.766	30.325
Promedio 02-09	11.281	21.616	15.143	16.396	14.569	5.221	574	48.041
Promedio 10-14	9.512	15.444	20.493	14.423	16.329	1.020	4.164	45.449
2015	10.556	13.596	21.866	14.380	16.819	-785	5.047	46.018
T-1 2016	2.634	3.178	5.178	3.310	3.616	-132	1.562	10.989
T-2 2016	2.724	3.549	5.874	3.645	4.116	-96	1.757	12.147
T-3 2016	2.705	3.112	5.067	3.259	3.682	-147	1.385	10.884
T-4 2016	2.817	3.326	5.497	3.499	4.169	-173	1.328	11.639
2016	10.880	13.165	21.615	13.712	15.583	-547	6.032	45.660
T-1 2017	3.028	3.979	5.797	3.556	4.764	423	1.033	12.805
T-2 2017	2.708	3.788	6.150	3.653	4.627	135	1.523	12.646
T-3 2017	2.485	3.287	5.768	3.598	4.495	-311	1.274	11.540
T-4 2017	3.091	4.143	6.146	3.920	4.756	223	1.390	13.379
2017	11.312	15.197	23.860	14.727	18.641	470	5.220	50.369
2015 Var. anual	-1,1%	4,8%	-2,8%	11,6%	-1,8%	-961,9%	-6,0%	-0,3%
T-1 2016	-5,9%	-7,2%	-0,4%	-16,3%	-7,8%	75,1%	22,7%	-3,8%
T-2 2016	12,2%	-8,7%	0,4%	-5,6%	-9,2%	-455,6%	33,8%	-0,1%
T-3 2016	1,9%	1,0%	-4,7%	4,5%	-14,6%	-269,4%	37,3%	-1,5%
T-3 2016	5,3%	3,8%	-0,1%	1,5%	2,9%	28,5%	-8,5%	2,3%
2016 Var. anual	3,1%	-3,2%	-1,1%	-4,6%	-7,3%	30,3%	19,5%	-0,8%
T-1 2017	15,0%	25,2%	12,0%	7,4%	31,8%	420,3%	-33,9%	16,5%
T-2 2017	-0,6%	6,7%	4,7%	0,2%	12,4%	241,4%	-13,3%	4,1%
T-3 2017	-8,1%	5,6%	13,8%	10,4%	22,1%	-111,9%	-8,0%	6,0%
T-4 2017	9,7%	24,6%	11,8%	12,0%	14,1%	229,2%	4,7%	14,9%
2017 Var. anual	4,0%	15,4%	10,4%	7,4%	19,6%	185,9%	-13,5%	10,3%

En las tasas de variación de los saldos, el color azul indica si en el primer período de la tasa había superávit, y el rojo si había déficit. El signo "+" indica que el saldo mejora (saldo más positivo o menos negativo), y el "-" que empeora (saldo menos positivo o más negativo). Ejemplos: un saldo deficitario en el primer período que pasa a positivo ("+" rojo); un saldo deficitario que pasa a más deficitario ("- rojo); un saldo positivo que pasa a menos positivo ("- azul); etc.

Anexo Metodológico.

Breve descripción de la metodología.

- El presente informe recoge la información más destacada procedente de la primera estimación del comercio intrarregional e interregional a nivel trimestral realizada en España hasta la fecha (Gallego et al. 2010).
- Para ello, en paralelo al procedimiento de estimación de la base de comercio de bienes a nivel anual (Llano et al. 2008a. 2008b. 2010), se han estimado los correspondientes vectores de comercio intrarregional e interregional de cada Comunidad Autónoma con el Resto de España, estimando para ello los flujos emitidos y recibidos en unidades físicas (Tm.) y monetarias (Euros). Por motivos de espacio este informe se centra exclusivamente en el análisis de los flujos en unidades monetarias.
- La metodología utilizada entronca con los trabajos previos sobre interpolación temporal y estimación de magnitudes trimestrales en España, haciendo uso de los métodos de interpolación de carácter uni-variante y multi-variantes (Chow-Lin y Denton) más eficientes para cada una de las Comunidades Autónomas según los indicadores disponibles y los comportamientos específicos de los residuos.
- La trimestralización del comercio descansa fundamentalmente sobre el uso de indicadores de alta frecuencia relativos a los movimientos intra e interregionales de mercancías en España (carretera y barco fundamentalmente). Como consecuencia se aporta una nueva familia de indicadores “puros” que pueden ser comparados con otros indicadores habituales del análisis coyuntural regional (VAB, IPI's, consumo eléctrico...).
- Los datos relativos al comercio internacional proceden de la trimestralización de los datos mensuales aportados por la Dirección General de Aduanas de la Agencia Española de Administración Tributaria (AEAT). Nótese que mediante la suma del comercio interior (intra + interregional) y el internacional se dispondría de un indicador adicional sobre la producción de bienes en cada una de las regiones para cada trimestre.

Referencias Bibliográficas.

- Gallego. N. Llano C., Pérez. J. (2010). El comercio interregional trimestral de bienes en España: metodología y primeros resultados. Documento de Trabajo. Instituto L.R. Klein. Marzo.
- Llano C., Esteban. A., Pérez. J., Pulido. A. (2008a): “[La base de datos C-intereg sobre el comercio interregional de bienes en España \(1995-2006\): metodología](#)”. Documento de Trabajo. Instituto L.R. Klein. Septiembre.
- Llano C., Esteban. A., Pérez. J., Pulido. A. (2008b): “[Metodología de estimación de la base de datos C-intereg sobre el comercio interregional de bienes en España \(1995-05\)](#)”. Ekonomiaz. Nº 69. Vol:III. pp. 244-270.
- Llano. C., Esteban. A., Pulido. A., Pérez. J (2010): “[Opening the Interregional Trade Black Box: The C-intereg Database for the Spanish Economy \(1995-2005\)](#)”. International Regional Science Review. 33. 302-337.

Definiciones y claves interpretativas.

Exportación (e importación) interregional: flujos de mercancías con origen (destino) en una Comunidad Autónoma diferente a la de destino (origen).

Comercio intrarregional: flujos de mercancías con origen y destino en la misma Comunidad.

Total exportaciones interregionales: suma de todas las exportaciones interregionales con origen en una Comunidad y destino en el resto.

Comercio interior: suma del comercio intrarregional y exportaciones interregionales con origen en una Comunidad.

Comercio internacional: flujos de bienes entre una Comunidad y el resto del mundo excluido el resto de España.

Saldo comercial interregional: diferencia entre las exportaciones e importaciones interregionales de una Comunidad Autónoma.

IPI: Índice de Producción Industrial (INE).

VAB nacional: Valor Añadido Bruto nacional del sector agrario e industrial a precios de mercado (Contabilidad Nacional Trimestral del INE)

VAB regional: Valor Añadido Bruto del sector agrario e industrial a precios de mercado para aquellas Comunidades Autónomas que lo estiman con periodicidad trimestral. Cada serie corresponde a una fuente diferente.

Producción efectiva: la suma del comercio intra y las exportaciones interregionales e internacionales de una Comunidad equivale a la producción efectiva de sus sectores productores de bienes (agricultura + industria).

Nota importante: las cifras de comercio interregional trimestral no incluyen el comercio de la rama R16 de C-intereg (Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua). Dicha rama sí está incluida en los datos anuales de C-intereg habitualmente utilizados en los análisis estructurales del Proyecto. Según la metodología, los datos trimestrales del período 1995-2010 son compatibles con los datos anuales. Los datos de comercio interregional del período 2011-2013 no cuentan con restricción anual, y son considerados como una *predicción* dentro del período histórico. Sin embargo, los datos de comercio internacional y VAB son definitivos.