

El Sistema Agroalimentario (SAA) está constituido por un conjunto de actividades económicas, clasificadas en fases, que permiten poner los alimentos producidos por el sector agrícola-ganadero y los transformados por la industria agroalimentaria a disposición de los consumidores. La contribución económica y social de este Sistema Agroalimentario al conjunto de la economía se cuantifica mediante la estimación del Valor Añadido Bruto (VAB) y el empleo (ocupados) generados por las fases que lo componen. En este documento se estima el VAB y el empleo generado por el SAA para 2020; asimismo, se ha calculado el VAB del SAA para 2019 con el fin de estudiar su evolución más reciente.

#### Resultados en breve:

- El Sistema Agroalimentario generó un VAB de 108.352 millones € en 2020. Esta cifra representa el 10,6% del VAB total de la economía española o el 9,7% en términos de Producto Interior Bruto (PIB).
- La participación del VAB del SAA aumentó en 0,8 puntos porcentuales en 2020 respecto al año anterior en el conjunto de la economía, a pesar de que su valor monetario disminuyó un 2,5%. Este hecho se explica porque los VAB del resto de sectores descendieron en mayor proporción.
- La fase con mayor peso relativo en el propio SAA es la de distribución, suponiendo el 33,9% del VAB del SAA. Por otro lado, las fases de producción (26,4%) y transformación (21,8%) suman entre ambas casi la mitad del VAB del SAA.
- La importancia del SAA en el conjunto de la economía crece a largo plazo, ya que su peso relativo se ha incrementado en 1,6 puntos porcentuales desde 2009 hasta 2020; en términos corrientes, su revalorización es del 23,8%.
- La fase cuyo valor ha tenido un mayor crecimiento en el largo plazo ha sido la de industria de inputs y empresas de servicios (+59,8%), seguida de la producción agraria (36,4%) y la distribución (33,0%). Estas tres fases ganan importancia dentro del SAA en 2 puntos porcentuales respectivamente en el periodo analizado.
- El SAA ocupó a 2.670.556 personas en 2020, un 13,9% del total del empleo. La fase de comercio al por mayor y por menor es la más importante con 1,1 millones de ocupados que representan el 40,7% del total de los trabajadores del SAA.

## Índice

1.	Introducción .....	1
2.	Importancia económica del Sistema Agroalimentario .....	2
3.	Evolución del VAB del Sistema Agroalimentario .....	2
4.	Descripción de las fases del SAA .....	4
5.	Estimación del empleo en el SAA .....	5
6.	Anexo I: Resumen evolución VAB SAA y sus fases .....	6
7.	Anexo II: Resumen cálculo VAB SAA, 2019 y 2020. ....	7
8.	Metodología .....	8

## 1. Introducción

El Sistema Agroalimentario (SAA) está formado por un conjunto de actividades económicas que posibilitan atender la demanda de alimentos de la sociedad en tiempo, cantidad y calidad suficientes.

El Sistema se compone de un conjunto de fases que comprenden la producción primaria agrícola-ganadera y la transformación posterior de sus productos por la industria agroalimentaria, el conjunto empresas fabricantes de insumos (fertilizantes, fitosanitarios...) y prestadoras de servicios (de financiación, consultoría, ingeniería...), las actividades de transporte y almacenamiento, así como la ulterior distribución mayorista y minorista de los bienes producidos e importados.

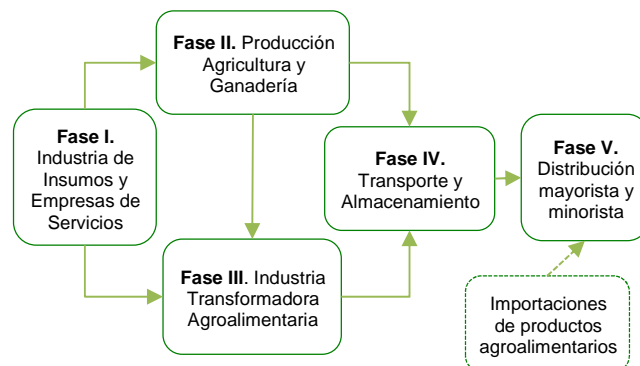
El objetivo, por tanto, del análisis presentado en este documento es estimar el Valor Añadido Bruto (VAB)

generado por el conjunto de este Sistema Agroalimentario. A tal fin, se subdivide el Sistema en 5 fases, estimando el valor añadido por cada una de ellas. En el análisis realizado en esta publicación se excluye a los productos procedentes de la pesca, ya que la especial particularidad de su mercado exige un análisis diferenciado.

La importancia relativa del Sistema en el conjunto de la economía se valora a través de su comparación con el VAB total o con el Producto Interior Bruto (PIB).

Además, siguiendo la misma metodología por fases, es posible estimar el empleo que genera el conjunto del Sistema Agroalimentario en términos de número de ocupados.

**Figura 1.** Fases del sistema agroalimentario



## 2. Importancia económica del Sistema Agroalimentario

El Valor Añadido Bruto (VAB) generado por el **Sistema Agroalimentario** fue de **108.352 millones € en 2020**, representando un **10,6% del VAB total de la economía**, o un 9,7% en términos de PIB<sup>1</sup>.

Si no se tienen en cuenta las importaciones de productos agroalimentarios, el VAB del SAA alcanzaría los 97.973 millones € en 2020, el 9,6% del VAB total.

**Tabla 1.** VAB del Sistema Agroalimentario. 2020  
Millones €

Macromagnitud económica	Millones €	% VAB	% PIB
VAB SAA, total	108.352	10,6	9,7
VAB SAA, sin importaciones	97.973	9,6	8,8
VAB total economía	1.020.065		
PIB	1.117.989		

Fuente: elaboración propia

La producción agraria (**fase II**) -agrícola y ganadera, sin productos forestales ni pesca- añadió un valor de 28.570 millones € al Sistema Agroalimentario en 2020, lo cual representa el 26,4% del VAB total generado por este Sistema, o el 2,8% del total de la economía. Por otro lado, la industria transformadora de estos productos (**fase III**) aportó 23.647 millones €, el 21,8% del VAB del SAA o 2,3% del VAB total. En total, la suma de ambas fases representó el 48,2%, de todo el valor generado por el SAA en 2020 o, expresándolo en términos globales, el **5,1% del VAB del total de la economía**.

Por otro lado, la comercialización al por mayor y por menor de productos agroalimentarios (**fase V**), sumó 36.740 millones € al VAB del SAA en 2020, lo cual representa más de un tercio, el 33,9% del total, o un **3,6% del VAB del total de la economía**.

Es necesario tener en cuenta en este punto que las importaciones de productos agroalimentarios entran en la cadena de valor por medio de los agentes económicos que operan en esta quinta fase. Si se detrae el valor que añaden las importaciones, se obtiene que el VAB de la fase V sería de 26.362 millones €, cifra que representa el 2,6% del VAB total de la economía.

En global, considerando las cifras de las fases II, III y V expuestas en los párrafos anteriores, se obtiene que **las actividades de producción, transformación y comercialización** agroalimentarias generaron un total de **88.957 millones € en 2020**, lo cual supone el 82,1% del VAB del Sistema Agroalimentario, o el **8,7% del VAB del total de la economía**.

A la cifra anterior se suma el valor que generan dos importantes actividades económicas, que son las realizadas por la industria de insumos y servicios, y por las empresas de almacenamiento y transporte. De este modo, el VAB obtenido por la actividad de la industria proveedora de insumos y de las empresas suministradoras de servicios (**fase I**) fue de 13.547 millones € en 2020, el 12,5% SAA o **1,3% VAB total**,

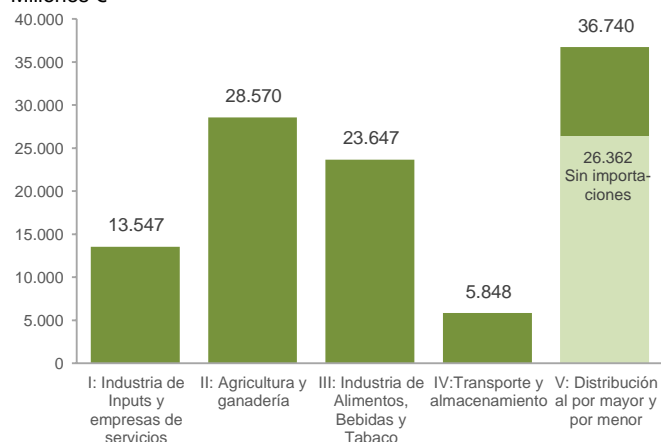
mientras que el transporte y almacenamiento de productos agroalimentarios (**fase IV**) añadió 5.848 millones €, es decir, el 5,4% del VAB del SAA o el **0,6% del VAB total**.

**Tabla 2.** VAB del Sistema Agroalimentario y sus fases. 2020  
Millones €, % respecto VAB SAA y respecto total

Fases	Sistema Agroalimentario			SAA sin importaciones		
	Mill. €	%VAB SAA	%VAB total	Mill. €	%VAB SAA	%VAB total
I Inputs y servicios	13.547	12,5	1,3	13.547	13,8	1,3
II Agricultura y ganadería	28.570	26,4	2,8	28.570	29,2	2,8
III Industria AA.	23.647	21,8	2,3	23.647	24,1	2,3
IV Transporte	5.848	5,4	0,6	5.848	6,0	0,6
V Distribución	36.740	33,9	3,6	26.362	26,9	2,6
<b>VAB SAA</b>	<b>108.352</b>	<b>100,0</b>	<b>10,6</b>	<b>97.973</b>	<b>100,0</b>	<b>9,6</b>

Fuente: elaboración propia

**Gráfico 1.** VAB de cada fase constitutiva del SAA. 2020  
Millones €

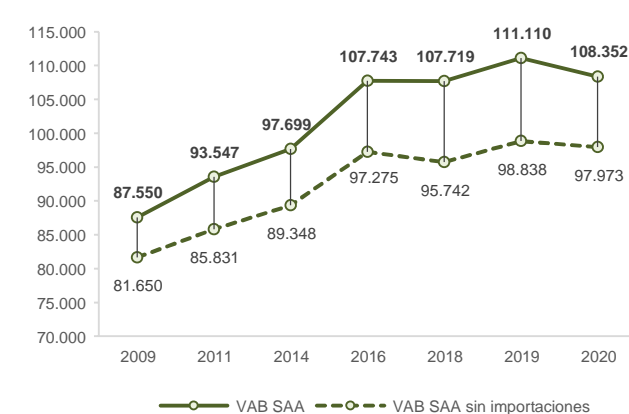


Fuente: elaboración propia

## 3. Evolución del VAB del Sistema Agroalimentario

El VAB del **Sistema Agroalimentario ha aumentado un 23,8% en términos corrientes en una década**, desde los 87.550 millones € en 2009 hasta alcanzar los 108.352 millones € en 2020.

**Gráfico 2.** Evolución del VAB SAA. 2009-2020  
Millones €



Fuente: elaboración propia

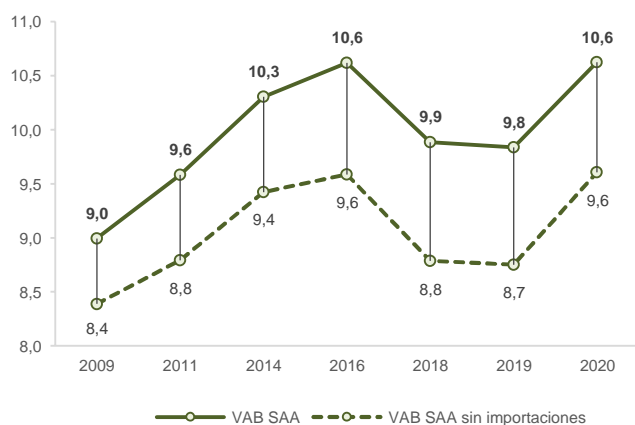
<sup>1</sup> El PIB es igual al VAB total más los impuestos netos de subvenciones a los productos

Esta evolución positiva del VAB del SAA entre 2009 y 2020 se puede subdividir en dos periodos según la velocidad de crecimiento. Desde 2009 hasta 2016, el VAB crece un 23,1%, frenando su avance desde 2016 hasta 2020 al 0,6% debido a un estancamiento en la evolución del valor de las fases III (industria agroalimentaria) y IV (transporte). El crecimiento del primer subperiodo se tradujo en un incremento paralelo de la importancia del SAA en el conjunto de la economía, pasando de representar el 9,0% del VAB total al 10,6% en 2016. En 2018 y 2019, el peso del SAA se sitúa por debajo del 10%, para volver a subir hasta el 10,6% en 2020.

Cabe mencionar que la participación del **VAB del SAA aumentó en 0,8 p.p. en 2020 en el conjunto de la economía, desde el 9,8% a 10,6%**, a pesar de que en términos monetarios su valor disminuyó un 2,5% interanual. Este hecho tuvo lugar debido a que los VAB del resto de sectores de la economía disminuyeron en mayor proporción en el contexto de las restricciones causadas por la Covid-19. Así, el VAB del sector industrial se redujo un 8,7%, la construcción un 12,6% y los servicios un 10,2% según la Contabilidad Nacional Anual de España publicada por el INE. De esta manera se ha puesto de manifiesto **la mayor resiliencia del Sistema Agroalimentario** respecto al resto de sectores económicos ante una situación excepcional, como fue la pandemia mundial de 2020.

Otro aspecto a considerar en la evolución reciente del VAB del SAA es que **las importaciones de productos agroalimentarios han ido ganando protagonismo** en la formación de valor. De este modo, se observa que la diferencia entre el peso del VAB, con y sin importaciones, ha aumentado desde 0,6 puntos porcentuales en 2009 (9,0% - 8,4%) hasta 1,0 p.p. en la actualidad.

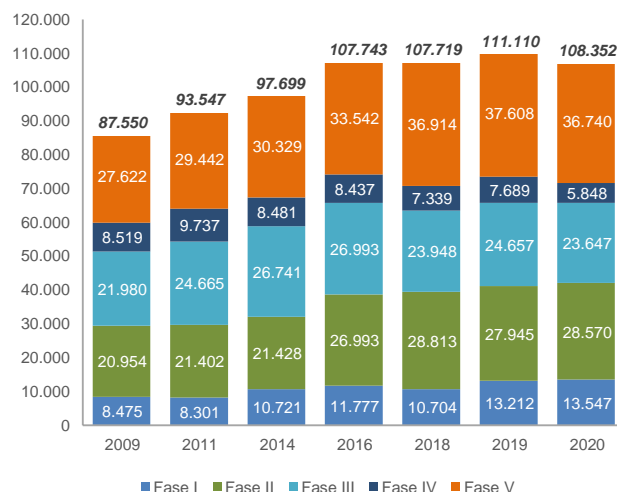
**Gráfico 3.** Evolución de la importancia del SAA. 2009-2020  
Porcentaje (%) VAB SAA respecto VAB total economía



Fuente: elaboración propia

Analizando un poco más en detalle las fases que componen el Sistema Agroalimentario, se observa que el **crecimiento económico experimentado por el Sistema en el periodo analizado 2009-2020 se basa**, sobre todo, en el incremento de valor que ha tenido lugar en las **fases I** (insumos y servicios), **II** (agricultura y ganadería) y **V** (comercialización).

**Gráfico 4.** Evolución de las fases VAB SAA. 2009-2020  
Millones €



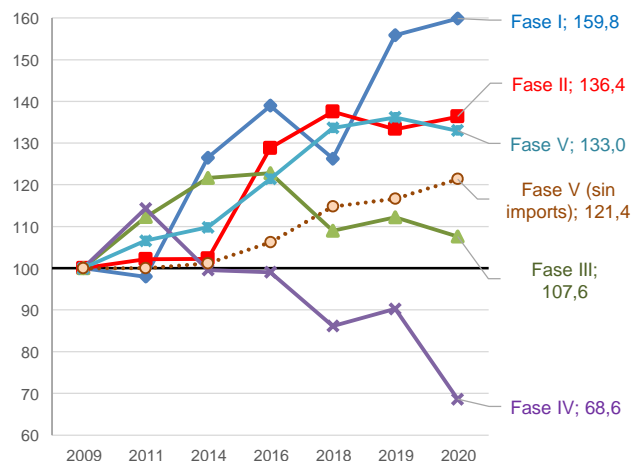
Fuente: elaboración propia

La fase I (inputs y servicios) es la que más crece entre 2009 y 2020 (2009=100), subiendo su valor un 59,8%, seguida de la fase II (producción agrícola-ganadera), con un 36,4%, y la fase V (comercialización), con un 33,0%.

Con un crecimiento mucho menor se sitúa la fase III (industria agroalimentaria), ya que sube un 7,6% en la totalidad del periodo. Y, por último, la fase IV (transporte y almacenamiento), que incluso llega a descender un 31,4%.

Cabe destacar las disminuciones de valor que se produjeron en las fases I, III y IV en 2018 respecto a 2016, las cuales han influido notablemente en la evolución global del Sistema. Además, la fase IV (transporte y almacenamiento) ha experimentado también otra disminución importante en 2020 debido a las restricciones derivadas de los confinamientos a causa de la pandemia de la Covid-19 (disminución del VAB del transporte y almacenamiento de un 24%, ver tabla en el anexo).

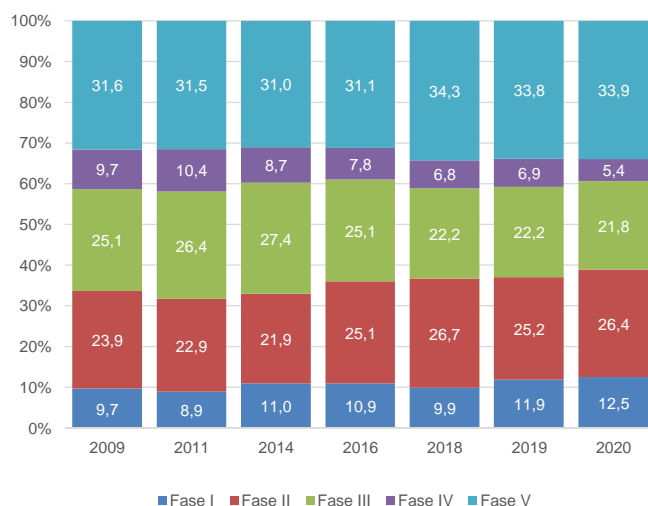
**Gráfico 5.** Evolución del VAB de las fases del SAA. 2009=100



Fuente: elaboración propia

La importancia relativa de cada fase en el conjunto del SAA ha ido cambiando en el periodo analizado. Las fases I, II y V (con importaciones) han ganado importancia desde 2009 a 2020, subiendo su peso relativo más de 2 puntos porcentuales (p.p.) cada una de ellas, pues participación ha variado desde el 9,7% al 12,5% en 2020 (fase I), del 23,9% al 26,4% (fase II) y del 31,6% al 33,9% (fase V).

**Gráfico 6.** Evolución de la importancia relativa (%) de cada fase en el total del SAA. 2009-2020



Nota: Fase V incluye las importaciones  
Fuente: elaboración propia

#### 4. Descripción de las fases del SAA

##### FASE I: VAB de la industria de insumos y servicios

La primera fase del SAA está constituida por las industrias proveedoras de insumos (fertilizantes, fitosanitarios...) y servicios (veterinarios, financieros...) a las actividades realizadas por el sector primario y la industria de alimentos, bebidas y tabaco. El VAB generado por la Industria de Insumos fue de 7.265 millones €, y el correspondiente a la prestación de Servicios fue de 6.282 millones € en 2020, sumando entre ambos 13.547 millones €.

**Tabla 3.** Fase I: VAB Industria de Insumos y Empresas de Servicios. Millones €. 2020

INDICADORES	M€	Op.
Ventas insumos de otros sectores a AGR+IAA	26.891	1
Cifra de Negocios del total de la Industria	604.088	2
VABpm total Industria	163.195	3
(a) VABestim_industria inputs AGR+IAA	7.265	4=3x(1/2)
Servicios prestados a AGR+IAA	13.449	5
Cifra negocio sector servicios exc- transportes	352.817	6
VABpm total servicios excluyendo transportes	164.803	7
(b) VABestim_servicios para AGR+IAA	6.282	8=5x7/6
VAB industria inputs y servicios AGRO+IAA [VAB1] = (a) + (b)	13.547	9=4+8

Fuentes: elaboración propia a partir de Tablas Origen-Destino, INE Estadísticas Estructurales de Empresas: sector industrial y sector servicios, INE; Contabilidad Nacional Anual de España, INE. Nota: M€ = millones de euros.

##### FASE II: VAB del sector agrario

El Valor Añadido Bruto del sector agrario (Rama Agraria) se recoge en las Cuentas Económicas de la Agricultura, publicadas anualmente por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA). El VAB de la Rama Agraria fue de 28.570 millones € en 2020, siendo el resultado de restar a la Producción de la Rama Agraria, 52.345 millones €, el valor de los Consumos Intermedios, 23.774 millones €.

**Tabla 4.** Fase II: VAB Rama Agraria. Millones €. 2020

INDICADORES	M€	Op.
Producción de la rama agraria (PRA)	52.345	10
VAB Rama Agraria [VAB2]	28.570	11

La Rama Agraria incluye producción vegetal (cereales, cultivos industriales, hortalizas, frutas, etc.), producción animal (carne y ganado, leche, huevos), servicios agrarios y actividades secundarias no agrarias no separables de la actividad agraria.

Fuente: Cuentas Económicas de la Agricultura, MAPA.

##### FASE III: VAB de la Industria de Alimentos, Bebidas y Tabaco

El VAB de la Industria de Alimentos, Bebidas y Tabaco (industria agroalimentaria o IAA) fue de 24.899 millones € en 2020, según las Cuentas Nacionales publicadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE). A este VAB es necesario detraerle el valor generado por la industria de productos del pescado, estimando para ello el peso que suponen las ventas de sus productos en el total de la Industria AA.

El VAB, por tanto, generado por la Industria transformadora de productos agrícolas y ganaderos, excluyendo a la industria pesquera, ascendió a 23.647 millones € en 2020.

**Tabla 5.** Fase III: VAB de la Industria de Alimentos, Bebidas y Tabaco, excluyendo la industria pesquera. Millones €. 2020

INDICADORES	M€	Op.
Ventas netas productos IAA	112.598	12
Ventas netas productos Industria del pescado	5.662	13
Ventas netas IAA excluyendo I. pescado	106.935	14=12-13
(VN_IAA - VN_Pesca) / VN_IAA	0,95	15=14/12
VAB total IAA	24.899	16
VAB IAA, excluyendo industria pesquera [VAB3]	23.647	17=16*15

Fuentes: elaboración propia a partir de datos de la Estadística Estructural de Empresas: sector industrial, INE; Contabilidad Nacional Anual de España: agregados por Ramas de Actividad, INE.

##### FASE IV: VAB del transporte de productos agrarios y agroalimentarios

La cuarta fase recoge el VAB del transporte y almacenamiento de los productos agrarios y de los transformados por su industria. Se compone de dos apartados, el primero analiza el transporte de los productos del sector primario y la industria agroalimentaria en las primeras fases de la cadena (fases I, II y III); el segundo apartado estudia el transporte y almacenamiento de los productos por los agentes de distribución al por mayor y por menor (fases IV y V).

Los cálculos de esta fase se realizan tomando como base el VAB del transporte y almacenamiento publicado por el INE, al cual se aplican diversos estimadores basados en la

facturación realizada por las empresas de transportistas y almacenistas de productos agroalimentarios.

De este modo, el VAB generado por los transportistas y almacenistas en las fases I a III fue de 2.398 millones € en 2020, mientras que el VAB producido por los agentes de la fase V fue de 3.450 millones €. Por tanto, el VAB procedente del almacenamiento y transporte de productos agroalimentarios ascendió a 5.848 millones de euros en 2020.

**Tabla 6.** Fase IV: VAB del transporte de productos agrarios y agroalimentarios. Millones €. 2020.

INDICADORES	M€	Op.
Facturación del transporte y almacenamiento	49.362	18
del cual, transporte y almacenamiento agroalimentario	3.115	19
% transporte y almacenamiento agroalimentario sobre total transporte	6,31	20=19/18
VABpm transporte y almacenamiento total	37.997	21
<b>(a) VAB estimado transporte y almacenamiento agroalimentario (fases 1 a 3)</b>	<b>2.398</b>	<b>22=21*20</b>
Facturación transporte vinculado a comercio mayor & menor	16.162	23
Volumen de negocio comercio total	726.551	24
del cual, volumen de negocio comercio productos agrarios y alimentarios (sin pesca)	201.489	25
% comercio agroalimentario (sin pesca) sobre comercio total	27,73	26=25/24
Facturación transporte comercio alimentos (sin pesca)	4.482	27=26*23
VABpm transporte y almacenamiento total	37.997	28
<b>(b) VAB estimado transporte comercio de alimentos (fase 5)</b>	<b>3.450</b>	<b>29=(27*28)/18</b>
VAB transporte y almacenamiento excluyendo pesca	5.848	30=29+22
<b>[VAB4] = (a)+(b)</b>		

Fuentes: elaboración propia a partir de datos de la Estadística Estructural de Empresas: sector comercio, INE; Tablas Origen-Destino, INE; Contabilidad Nacional Anual de España: agregados por Ramas de Actividad, INE.

#### FASE V: VAB del comercio y distribución de productos agrarios y agroalimentarios.

En esta última fase se calcula el VAB generado por el comercio y la distribución, al por mayor y por menor, de productos agrarios y agroalimentarios (excluidos los productos pesqueros). La cifra se estima a partir del VAB generado por el total del comercio al por mayor y por menor, al cual se aplica un porcentaje que representa la facturación realizada por los agentes del comercio agroalimentario sobre el total del volumen de comercio. Se obtiene, de este modo, que el VAB generado por la distribución de productos agroalimentarios es de 36.740 millones € en 2020.

Una parte del comercio agroalimentario proviene de las compras en el exterior, esto es, de las importaciones, las cuales son distribuidas al consumidor final por los agentes económicos que operan esta fase. Detrayendo el valor generado por estas importaciones al VAB del comercio agroalimentario, se obtiene que el VAB de la fase V sin importaciones ascendería a 26.362 millones € en 2020. Dicho de otro modo, las importaciones agroalimentarias elevan en casi 10.400 millones € el VAB de la fase V y, por tanto, el VAB total del Sistema Agroalimentario.

**Tabla 7.** Fase V. VAB del comercio y distribución de productos agroalimentarios. Millones €. 2020.

INDICADORES	M€	Op.
Volumen de negocio comercio por mayor y por menor total	726.551	31
del cual, volumen de negocio comercio productos agrarios y alimentarios	201.489	32
% consumo directo agroalimentación sobre comercio total	27,73	33=32/31
<i>Estimación de las importaciones</i>		
Importaciones sector alimentario-agrario (destinadas al consumo, sin pesca)	19.521	34
Gasto total consumo alimentario en hogares (excluyendo pesca)	69.109	35
% importaciones alimentos sobre gasto total consumo alimentario	28,25	36=34/35
VAB total comercio por mayor + por menor	132.481	37
VAB comercio y distribución agroalimentaria (excluyendo pesca) <b>[VAB5]</b>	36.740	38=37*33/100
VAB comercio y distribución agroalimentaria (excluyendo pesca) sin las importaciones <b>[VAB5, sin imp.]</b>	26.362	39=38*((100-36)/100)

Fuente: elaboración propia a partir de datos de la Estadística Estructural de Empresas: sector comercio; Datacomex (importaciones); Panel de Consumo, MAPA; Contabilidad Nacional Anual de España, INE.

#### 5. Estimación del empleo en el SAA

El número de ocupados en el Sistema Agroalimentario (sin incluir pesca) fue de **2.670.556 personas en 2020**, lo cual supone el **13,9%** del total de la economía.

Las fases de producción agraria (fase II) y la industria agroalimentaria (fase III) ocupan a 1.195.050 personas en 2020, lo cual representa el 6,2% del total de ocupados de la economía o el 44,7% del total de ocupados en el Sistema Agroalimentario.

Con una importancia similar a la suma de las fases II y III se encuentra la ocupación en la fase V, de comercialización y distribución al por mayor y por menor, la cual emplea a 1.087.832 personas, el 5,7% del total de la economía, o el 40,7% del total del SAA.

A continuación de las anteriores se sitúa la fase IV de almacenamiento y transporte, con 331.561 ocupados (1,7% total economía o 12,4% del SAA). Por último, la fase con menor número de trabajadores sería la fase I de industria de insumos y empresas de servicios, que emplea a 56.113 personas (0,3% economía o 2,1% SAA).

**Tabla 8.** Empleo en Sistema Agroalimentario. Número de ocupados. 2020.

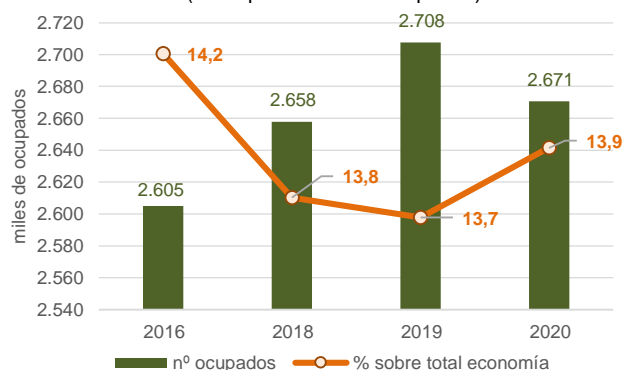
FASE	ocupados (personas)	% SAA	% total economía
Fase I. Inputs + Servicios	56.113	2,1	0,3
Fase II Producción agraria	697.800	26,1	3,6
Fase III. Industria agroalimentaria	497.250	18,6	2,6
Fase IV. Almacenamiento y transporte	331.561	12,4	1,7
Fase V. Distribución agroalimentaria	1.087.832	40,7	5,7
<b>Sistema Agroalimentario</b>	<b>2.670.556</b>	<b>100,0</b>	<b>13,9</b>
Total de la Economía	19.202.425		

Fuente: elaboración propia a partir de datos de la Encuesta de Población Activa y de la Estadística Estructural de Empresas: sectores industrial, comercio y servicios; Encuesta permanente de transporte de mercancías por carretera, Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.

En su conjunto, el Sistema Agroalimentario posee una importancia en el conjunto de la economía mayor en términos de empleo (13,9% de la ocupación) que de valor (10,6% del VAB total).

Por último, en cuanto a la evolución del empleo en el Sistema Agroalimentario, su ocupación se llegó a situar en 2019 en los 2,7 millones de personas, disminuyendo en cerca de 37.000 personas en 2020, si bien su peso en la economía casi se acerca a niveles de 2016. (Nota: se toma 2016-2020 como periodo de análisis por homogeneidad en la disponibilidad de fuentes estadísticas para el cálculo del empleo).

**Gráfico 7.** Evolución ocupados en SAA (miles de personas) y peso en el total economía (% respecto total de ocupados). 2016-2020



Fuente: elaboración propia

## 6. Anexo I: Resumen de la evolución del VAB del SAA y sus fases

**Tabla 9.** Evolución del Valor Añadido Bruto del Sistema Agroalimentario y sus fases, 2009-2020. Millones €.

Fases	Valor en millones €							% variación	
	2009	2011	2014	2016	2018	2019	2020	2009-2020	2019-2020
I. Insumos y Servicios	8.475	8.301	10.721	11.777	10.704	13.212	13.547	59,8	2,5
II. Producción Agraria	20.954	21.402	21.428	26.993	28.813	27.945	28.570	36,4	2,2
III. Industria Agroalimentaria	21.980	24.665	26.741	26.993	23.948	24.657	23.647	7,6	-4,1
IV. Transporte y almacenamiento	8.519	9.737	8.481	8.437	7.339	7.689	5.848	-31,4	-23,9
V. Distribución con importaciones	27.622	29.442	30.329	33.542	36.914	37.608	36.740	33,0	-2,3
V. Distribución sin importaciones	21.722	21.725	21.977	23.074	24.937	25.336	26.362	21,4	4,0
<b>VAB SAA con importaciones</b>	<b>87.550</b>	<b>93.547</b>	<b>97.699</b>	<b>107.743</b>	<b>107.719</b>	<b>111.110</b>	<b>108.352</b>	<b>23,76</b>	<b>-2,48</b>
VAB SAA sin importaciones	81.650	85.831	89.348	97.275	95.742	98.838	97.973	20,0	-0,9
Diferencia VAB SAA con-sin imp.	5.900	7.717	8.352	10.468	11.977	12.272	10.378	75,9	-15,4
VAB Total Economía	973.358	976.311	948.309	1.014.839	1.089.802	1.129.619	1.020.065	4,8	-9,7
% VAB SAA c/imp. sobre VABt	9,0	9,6	10,3	10,6	9,9	9,8	<b>10,6</b>	1,6 p.p.	0,8 p.p.
% VAB SAA s/imp. sobre VABt	8,4	8,8	9,4	9,6	8,8	8,7	9,6	1,2 p.p.	0,9 p.p.

p.p.: puntos porcentuales.

Fuente: elaboración propia.

## 7. Anexo II: Cálculo del VAB del SAA por agregación de sus fases, 2019 y 2020.

ESTIMACIÓN VAB SISTEMA AGROALIMENTARIO -SAA- (millones de euros)		ESTIMACIÓN 2019		ESTIMACIÓN 2020		Operaciones		
FASE	INDICADORES	año del dato	millones euros	año del dato	millones euros			
1	<b>INDUSTRIA INSUMOS Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN AGRARIA E INDUSTRIAL AGROALIMENTARIA</b>	Ventas insumos de otros sectores a AGR+IAA =	2019	26.891	2019	26.891	1	
		Facturación total Industria (cifra de negocio)	2019	681.318	2020	604.088	2	
		VABpm total Industria	2019	178.800	2020	163.195	3	
		(a) VABestim_industria inputs AGR+IAA	2019	7.057	2020	7.265	4=1x3/2	
		Servicios prestados por otros sectores a AGR+IAA =	2019	13.449	2019	13.449	5	
		Volumen de negocio sector servicios excl transportes	2019	443.738	2020	352.817	6	
		VABpm total servicios excl transportes	2019	203.062	2020	164.803	7	
		(b) VABestim_servicios para AGR+IAA	2019	6.155	2020	6.282	8=5x7/6	
	<b>(a)+(b) VAB industria inputs y servicios AGRO+IAA [VAB1]</b>	2019	<b>13.212</b>	2020	<b>13.547</b>	9=4+8		
2	<b>PRODUCCIÓN AGRARIA</b>	Producción de la rama agraria	2019	51.789	2020	52.345	10	
		<b>VAB rama agraria [VAB2]</b>	2019	<b>27.945</b>	2020	<b>28.570</b>	11	
3	<b>INDUSTRIA AGROALIMENTARIA excluyendo la pesca</b>	Ventas netas de productos industria agroalimentaria (IAA)	2019	116.713	2020	112.598	12	
		Ventas netas productos industria del pescado	2019	5.937	2020	5.662	13	
		Ventas netas IAA excluido pesca	2019	110.776	2020	106.935	14=12-13	
		(VN_IAA - VN_Pesca)/VN_IAA	2019	0,95	2020	0,95	15=14/12	
		VAB total IAA	2019	25.978	2020	24.899	16	
	<b>VAB IAA excluido pesca [VAB3]</b>	2019	<b>24.657</b>	2020	<b>23.647</b>	17=16*15		
4	<b>TRANSPORTE</b>	Facturación del transporte y almacenamiento	2019	49.362	2019	49.362	18	
		del cual, transporte y almacenamiento agroalimentario	2019	3.115	2019	3.115	19	
		% transporte y almacenamiento agroalimentario sobre total transporte	2019	6,31	2019	6,31	20=19/18	
		VABpm transporte y almacenamiento total	2019	51.674	2020	37.997	21	
		(a) VABestim transporte y almac agroalimentario (fases 1-3)	2019	3.260	2020	2.398	22=21*20	
		Facturación transporte vinculado a comercio mayor & menor	2019	16.162	2019	16.162	23	
		Volumen de negocio comercio total	2019	782.064	2020	726.551	24	
		del cual, volumen de negocio comercio prod agr y alim (sin pesca)	2019	204.712	2020	201.489	25	
		% comercio agroalim (sin pesca) sobre comercio total	2019	26,18	2020	27,73	26=25/24	
		Facturación transporte comercio alimentos (sin pesca)	2019	4.230	2020	4.482	27=26*23	
		VABpm transporte y almacenamiento total	2019	51.674	2020	37.997	28	
(b) VABestim transporte comercio agroalimentario (fase 5)	2019	4.429	2020	3.450	29=(27*28)/18			
	<b>(a) + (b) VAB transporte y almac agroalimentario excl pesca [VAB4]</b>	2019	<b>7.689</b>	2020	<b>5.848</b>	30=29+22		
5	<b>DISTRIBUCIÓN</b>			con imports	sin imports	con imports	sin imports	
		Volumen de negocio comercio por mayor y por menor total	2019	782.064	2020	726.551	31	
		del cual, volumen de negocio comercio prod agr y alim	2019	204.712	2020	201.489	32	
		% consumo directo agroalimentación sobre comercio total	2019	26,18	2020	27,73	33=32/31	
		Importaciones sector alimentario-agrario (a consumo, sin pesca)	2019		19.745	2020	19.521	34
		Gasto total consumo alimentario en hogares (excl pesca)	2019	60.510	2020	69.109	35	
		% importaciones alim sobre gasto total consumo alimentario	2019		32,63	2020	28,25	36=34/35
		VAB total comercio por mayor + por menor	2019	143.674	2020	132.481	37	
			<b>VAB distribución alimentaria, excluido pesca [VAB5]</b>		<b>37.608</b>		<b>36.740</b>	38=37*33/100
					<b>25.336</b>		<b>26.362</b>	39=38*((100-36)/100)

		con imports	sin imports	con imports	sin imports
<b>VAB del Sistema Agroalimentario</b>	2019	<b>111.110</b>	<b>98.838</b>	2020	<b>108.352</b>
VAB TOTAL DE LA ECONOMÍA pb	2019	1.129.619	1.129.619	2020	1.020.065
<b>% VAB SAA sobre Total Economía</b>	2019	<b>9,84</b>	<b>8,75</b>	2020	<b>10,62</b>
Impuestos Netos	2019	115.894	115.894	2020	97.924
PIB total economía	2019	1.245.513	1.245.513	2020	1.117.989
<b>% VAB SAA sobre el PIB</b>	2019	<b>8,92</b>	<b>7,94</b>	2020	<b>9,69</b>

### Lista de Abreviaturas:

AGR	Agricultura
IAA	Industria Agroalimentaria
VAB	Valor Añadido Bruto
PIB	Producto Interior Bruto
VABestim	Valor Añadido Bruto Estimado
VABpm	Valor Añadido a Precios de Mercado
VN	Ventas Netas

## 8. Metodología

Este documento cuantifica la Contribución del Sistema Agroalimentario a la Economía Española utilizando la metodología publicada en octubre de 2013 en el documento "AgrInfo nº23. Contribución del Sistema Agroalimentario a la Economía Española (Serie AgrInfo nº23)". En dicho documento se estimó el **VAB del SAA para 2009**, así como su actualización para **2011** (tabla incluida como anexo). Asimismo, se incluyó la estimación del **empleo** generado por el SAA para **2011**.

Posteriormente, se han publicado tres actualizaciones del VAB: **VAB del SAA 2014**, editada en agosto de 2016 ([serie AgrInfo nº27](#)), **VAB del SAA 2016**, editada en octubre de 2018 ([serie AgrInfo nº29](#)) y VAB del SAA 2018 ([serie AgrInfo nº30](#)), editada en octubre de 2020.

Las **fuentes de datos** utilizadas para los cálculos son las Cuentas Nacionales publicadas por el INE (Tablas Origen-Destino, Tabla de Destino a Precios de Adquisición y Resultados Anuales Agregados por Ramas de Actividad), las Cuentas Económicas de la Agricultura, publicadas por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y la Estadística Estructural de Empresas: sector industrial, sector servicios y sector comercio, publicadas por el INE. Además, también se consultan las estadísticas de comercio exterior (Datacomex) publicadas por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, así como la encuesta permanente de transporte de mercancías por carretera, publicada por el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.

El **VAB representa el valor económico generado por una unidad o sector productivo en un periodo de tiempo determinado**. Se obtiene como saldo de la cuenta de producción, es decir, como diferencia entre la producción a precios básicos y los consumos intermedios a precios de adquisición. La contribución del sistema agroalimentario a la economía se calcula como la suma de los VAB de sus cinco fases, que incluyen la producción primaria, la industria transformadora, la industria de insumos que abastece a ambas, así como el transporte y la distribución de los productos acabados.

Consulta de documentos en la web:  
[S.G de Análisis, Coordinación y Estadística \(SGACE\)](#)

Se autoriza su utilización total o parcial siempre que se cite expresamente su origen. Referenciar el documento como:

**“La contribución del sistema agroalimentario a la economía española. 2020.”**  
**Análisis y Prospectiva - Serie AgrInfo nº 34.**

Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación." NIPO: **003190963**. Catálogo de Publicaciones de la Administración General del estado: <https://cpage.mpr.gob.es/>  
Correo-electrónico: [sgapc@mapa.es](mailto:sgapc@mapa.es).