

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 2022; asimismo, se ha calculado el VAB del SAA para 2021 con el fin de estudiar su evolución más reciente.

Resultados en breve:

- El Sistema Agroalimentario generó un VAB de 121.857 millones € en 2022. Esta cifra representa el 9,7% del VAB total de la economía española o el 8,9% en términos de Producto Interior Bruto (PIB).
- La participación del VAB del SAA disminuyó en 0,5 puntos porcentuales en 2022 respecto al año anterior en el conjunto de la economía, sin embargo, su valor monetario aumentó cerca de un 6%. Este hecho se explica porque los VAB del resto de sectores aumentaron en mayor proporción.
- La fase con mayor peso relativo en el propio SAA es la de distribución, suponiendo el 32,9% del VAB del SAA. Por otro lado, las fases de producción (24,1%) y transformación (22,9%) 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 0,1 puntos porcentuales desde 2011 hasta 2022; en términos corrientes, su revalorización es del 30,3%.
- La fase cuyo valor ha tenido un mayor crecimiento en el largo plazo ha sido la de industria de inputs y empresas de servicios (+73,1%), seguida de la producción agraria (+37,3%) y de la distribución (+36,1%). Estas fases aumentan su importancia dentro del SAA: la fase I cerca de 3 puntos porcentuales (p.p.) y las fases II y V en más de 1 p.p. en el periodo analizado.
- El SAA ocupó a 2.735.287 personas en 2022, un 13,3% 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 40,3% 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.

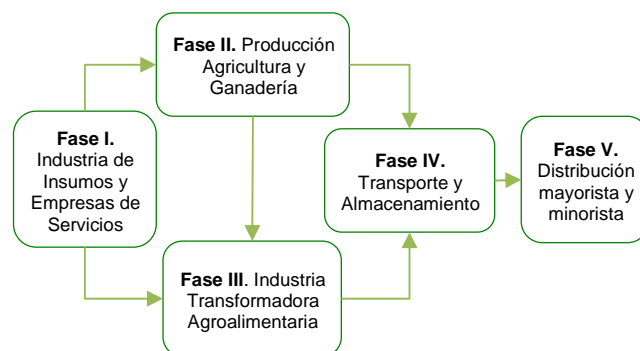
El objetivo, por tanto, del análisis presentado en este documento es estimar el Valor Añadido Bruto (VAB)

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 **121.857 millones € en 2022**, representando un **9,7% del VAB total de la economía**, o un 8,9% en términos de PIB¹.

Tabla 1. VAB del Sistema Agroalimentario. 2022
Millones €

Macromagnitud económica	Millones €	% VAB	% PIB
VAB SAA, total	121.857	9,7	8,9
VAB total economía	1.252.481		
PIB	1.373.629		

Fuente: elaboración propia

La producción agraria (**fase II**) -agrícola y ganadera, sin productos forestales ni pesca- añadió un valor de 29.381 millones € al Sistema Agroalimentario en 2022, lo cual representa el 24,1% del VAB total generado por este Sistema, o el 2,3% del total de la economía. Por otro lado, la industria transformadora de estos productos (**fase III**) aportó 27.945 millones €, el 22,9% del VAB del SAA o 2,2 del VAB total. En total, la suma de ambas fases representó el 47%, de todo el valor generado por el SAA en 2022 o, expresándolo en términos globales, el **4,5% del VAB del total de la economía**.

Por otro lado, la comercialización al por mayor y por menor de productos agroalimentarios (**fase V**), sumó 40.085 millones € al VAB del SAA en 2022, lo cual representa casi un tercio 32,9% del total, o un **3,2% del VAB del 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 **97.411 millones € en 2022**, lo cual supone el 79,9% del VAB del Sistema Agroalimentario, o el **7,7% del VAB del total de la economía**.

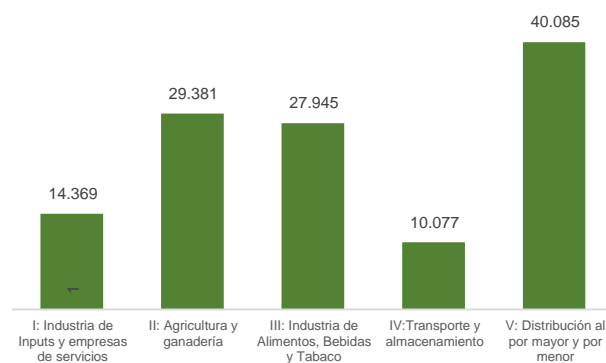
A la cifra anterior se suma el valor que generan dos importantes actividades económicas, que son las realizadas por la industria de insumos y servicios, y por las empresas de almacenamiento y transporte. De este modo, el VAB obtenido por la actividad de la industria proveedora de insumos y de las empresas suministradoras de servicios (**fase I**) fue de 14.369 millones € en 2022, el 11,8% SAA o **1,1% VAB total**, mientras que el transporte y almacenamiento de productos agroalimentarios (**fase IV**) añadió 10.077 millones €, es decir, el 8,3% del VAB del SAA o el **0,8% del VAB total**.

Tabla 2. VAB del Sistema Agroalimentario y sus fases. 2022
Millones €, % respecto VAB SAA y respecto total

Fases	Sistema Agroalimentario		
	Mill. €	%VAB SAA	%VAB total
I Inputs y servicios	14.369	11,8	1,1
II Agricultura y ganadería	29.381	24,1	2,3
III Industria AA.	27.945	22,9	2,2
IV Transporte	10.077	8,3	0,8
V Distribución	40.085	32,9	3,2
VAB SAA	121.857	100,0	9,7

Fuente: elaboración propia

Gráfico 1. VAB de cada fase constitutiva del SAA. 2022
Millones €

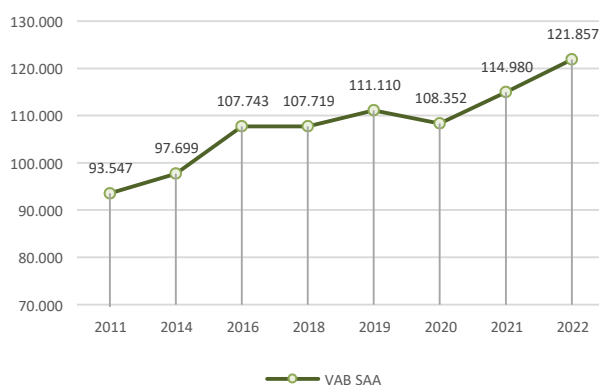


Fuente: elaboración propia

3. Evolución del VAB del Sistema Agroalimentario

El VAB del **Sistema Agroalimentario ha aumentado un 30,3% en términos corrientes en una década**, desde los 93.547 millones € en 2011 hasta alcanzar los 121.857 millones € en 2022.

Gráfico 2. Evolución del VAB SAA. 2011-2022
Millones €



Fuente: elaboración propia

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

La evolución positiva del VAB del SAA entre 2011 y 2022 puede dividirse en tres periodos según la velocidad de crecimiento. En el primer periodo (2011-2016), el VAB experimentó un crecimiento notable del 15,1%. Durante el segundo periodo (2016-2020), el avance se ralentizó considerablemente, con un incremento de apenas el 0,6%. Finalmente, en el tercer periodo (2020-2022), se registró un repunte significativo con un crecimiento del 14,5%.

Esta tendencia también se refleja en la evolución de la relevancia del SAA dentro de la economía. En 2011, representaba el 9,6% del VAB total, ascendiendo al 10,6% en 2016. Sin embargo, su participación disminuyó por debajo del 10% en 2018 y 2019, para posteriormente recuperarse en 2020 y 2021.

En 2022, la participación del **VAB del SAA en la economía se redujo en 0,5 puntos porcentuales, pasando del 10,3% al 9,7%** respecto al año anterior. A pesar de esta disminución relativa, **el valor monetario del VAB del SAA creció aproximadamente un 6%**. Esto pone de relieve un crecimiento proporcionalmente mayor en el resto de los sectores económicos, especialmente en el sector servicios, con un aumento del 10,9%, y en el sector industrial, con un incremento del 15,2%, según la Contabilidad Nacional Anual de España publicada por el INE. Este crecimiento refleja la recuperación económica de 2022 tras la crisis provocada por la pandemia y el inicio de la escena inflacionista general en la economía global.

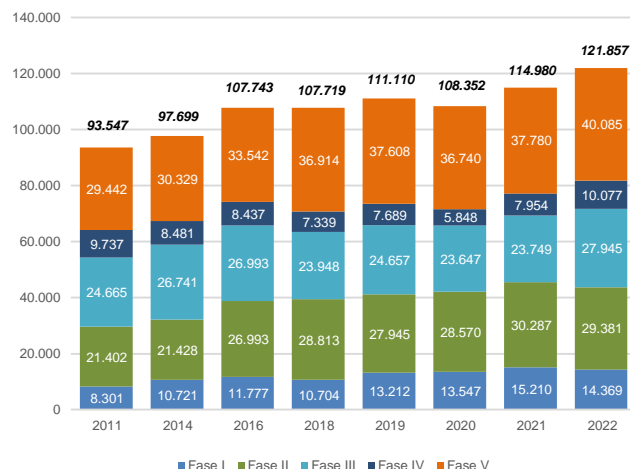
Gráfico 3. Evolución de la importancia del SAA. 2011-2022
Porcentaje (%) VAB SAA respecto VAB total economía



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 2011-2022 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. 2011-2022
Millones €



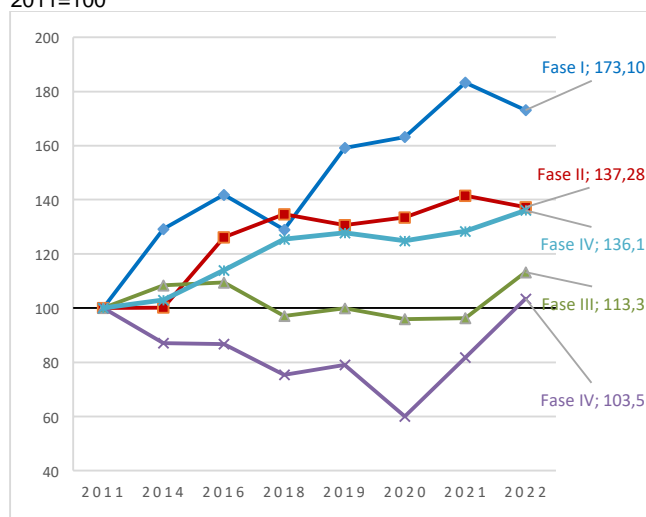
Fuente: elaboración propia

La fase I (inputs y servicios) es la que más crece entre 2011 y 2022 (2011=100), subiendo su valor un 73,1%, seguida de la fase II (producción agrícola-ganadera), con un 37,3%, y la fase V (comercialización), con un 36,1%.

Con un crecimiento menor se sitúa la fase III (industria agroalimentaria), ya que sube un 13,3% en la totalidad del periodo. Y, por último, la fase IV (transporte y almacenamiento) con crecimiento del 3,5%.

Es relevante destacar las disminuciones de valor en las fases I, III y IV registradas en 2018 frente a 2016. Además, en 2022, las fases I y II mostraron caídas interanuales del (-5,5%) y (-3%) respectivamente, atribuibles probablemente a la inflación de costes y precios derivada de la guerra en Ucrania. En contraste, las fases V, III y IV presentaron incrementos significativos en comparación con 2021, con subidas del 6,1%, 17,7% y 34,3%, respectivamente.

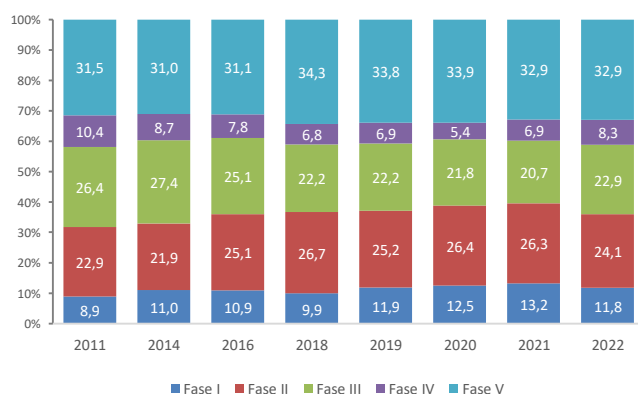
Gráfico 5. Evolución del VAB de las fases del SAA. 2011=100



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 han ganado importancia desde 2009 a 2022. La fase I ha aumentado cerca de 3 puntos porcentuales (p.p.) y las fases II y V en más de 1 p.p. Específicamente, la participación de la fase I ha variado del 8,9% al 11,8% en 2022, la fase II del 22,9% al 24,1%, y la fase V del 31,5% al 32,9%.

Gráfico 6. Evolución de la importancia relativa (%) de cada fase en el total del SAA. 2011-2022



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 7.214 millones €, y el correspondiente a la prestación de Servicios fue de 7.155 millones € en 2022, sumando entre ambos 14.369 millones €.

Tabla 3. Fase I: VAB Industria de Insumos y Empresas de Servicios. Millones €. 2022

INDICADORES	M€	Op.
Ventas insumos de otros sectores a AGR+IAA	31.233	1
Cifra de Negocios del total de la Industria	928.151	2
VABpm total Industria	214.377	3
(a) VABestim_industria inputs AGR+IAA	7.214	4=3x(1/2)
Servicios prestados a AGR+IAA	14.877	5
Cifra negocio sector servicios exc- transportes	568.890	6
VABpm total servicios excluyendo transportes	273.606	7
(b) VABestim_servicios para AGR+IAA	7.155	8=5x7/6
VAB industria inputs y servicios AGRO+IAA [VAB1] = (a) + (b)	14.369	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 29.381 millones € en 2022, siendo el resultado de restar a la Producción de la Rama Agraria, 63.068 millones €, el valor de los Consumos Intermedios, 33.687 millones €.

Tabla 4. Fase II: VAB Rama Agraria. Millones €. 2022

INDICADORES	M€	Op.
Producción de la rama agraria (PRA)	63.068	10
VAB Rama Agraria [VAB2]	29.381	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 29.286 millones € en 2022, 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 27.945 millones € en 2022.

Tabla 5. Fase III: VAB de la Industria de Alimentos, Bebidas y Tabaco, excluyendo la industria pesquera. Millones €. 2022

INDICADORES	M€	Op.
Ventas netas productos IAA	148.573	12
Ventas netas productos Industria del pescado	6.803	13
Ventas netas IAA excluyendo I. pescado (VN_IAA - VN_Pesca) / VN_IAA	141.770	14=12-13
VAB total IAA	29.286	16
VAB IAA, excluyendo industria pesquera [VAB3]	27.945	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 5.335 millones € en 2022, mientras que el VAB producido por los agentes de la fase V fue de 4.742 millones €. Por tanto, el VAB procedente del almacenamiento y transporte de productos agroalimentarios ascendió a 10.077 millones de euros en 2022.

Tabla 6. Fase IV: VAB del transporte de productos agrarios y agroalimentarios. Millones €. 2022.

INDICADORES	M€	Op.
Facturación del transporte y almacenamiento	45.917	18
del cual, transporte y almacenamiento agroalimentario	4.383	19
% transporte y almacenamiento agroalimentario sobre total transporte	9,54	20=19/18
VABpm transporte y almacenamiento total	55.900	21
(a) VAB estimado transporte y almacenamiento agroalimentario (fases 1 a 3)	5.335	22=21*20
Facturación transporte vinculado a comercio mayor & menor	16.161	23
Volumen de negocio comercio total	955.065	24
del cual, volumen de negocio comercio productos agrarios y alimentarios (sin pesca)	230.186	25
% comercio agroalimentario (sin pesca) sobre comercio total	24,10	26=25/24
Facturación transporte comercio alimentos (sin pesca)	3.895	27=26*23
VABpm transporte y almacenamiento total	55.900	28
(b) VAB estimado transporte comercio de alimentos (fase 5)	4.742	29=(27*28)/18
VAB transporte y almacenamiento excluyendo pesca	10.077	30=29+22
[VAB4] = (a)+(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 40.085 millones € en 2022. [VAB5]

Tabla 7. Fase V. VAB del comercio y distribución de productos agroalimentarios. Millones €. 2022.

INDICADORES	M€	Op.
Volumen de negocio comercio por mayor y por menor total	955.065	31
del cual, volumen de negocio comercio productos agrarios y alimentarios	230.186	32
% consumo directo agroalimentación sobre comercio total	24,10	33=32/31
VAB total comercio por mayor + por menor	166.315	34
VAB comercio y distribución agroalimentaria (excluyendo pesca) [VAB5]	40.085	35=34*33/100

Fuente: elaboración propia a partir de datos de la Estadística Estructural de Empresas: sector comercio; 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 **2.735.287 personas en 2022**, lo cual supone el **13,3%** del total de la economía.

Las fases de producción agraria (fase II) y la industria agroalimentaria (fase III) ocupan a 1.212.876 personas en 2022, lo cual representa el 5,9% del total de ocupados de la economía o el 44,3% 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 1.101.927 personas, el 5,4% del total de la economía, o el 40,3% del total del SAA.

A continuación de las anteriores se sitúa la fase IV de almacenamiento y transporte, con 355.208 ocupados (1,7% total economía o 13% 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 65.276 personas (0,3% economía o 2,4% SAA).

Tabla 8. Empleo en Sistema Agroalimentario. Número de ocupados. 2022.

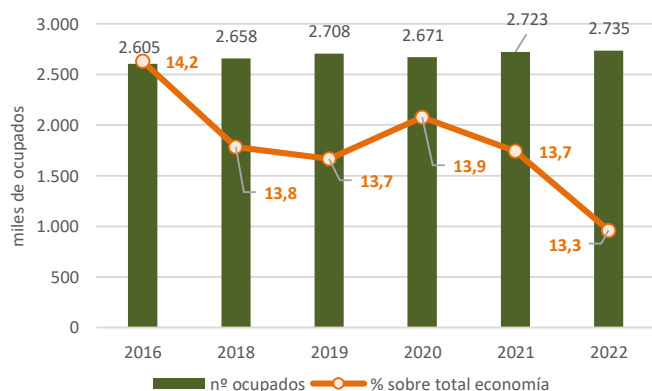
FASE	ocupados (personas)	% SAA	% total economía
Fase I. Inputs + Servicios	65.276	2,4	0,3
Fase II Producción agraria	705.000	25,8	3,4
Fase III. Industria agroalimentaria	507.876	18,6	2,5
Fase IV. Almacenamiento y transporte	355.208	13,0	1,7
Fase V. Distribución agroalimentaria	1.101.927	40,3	5,4
Sistema Agroalimentario	2.735.287	100,0	13,3
Total de la Economía	20.547.500		

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 (13,3% de la ocupación) que de valor (9,7% del VAB total).

Por último, en cuanto a la evolución del empleo en el Sistema Agroalimentario, su ocupación ha aumentado, superando los 2,7 millones de personas en 2021 y 2022, con más de 12.000 ocupados adicionales respecto a 2021. Sin embargo, su participación en la ocupación general se ha reducido desde 2020 debido a un incremento de la ocupación general. (Nota: se toma 2016-2022 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 de la economía (% respecto total de ocupados). 2016-2022.



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, 2011-2022. Millones €.

Fases	Valor en millones €								% variación	
	2011	2014	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2011-2022	2021-2022
I. Insumos y Servicios	8.301	10.721	11.777	10.704	13.212	13.547	15.210	14.369	73,1	-5,5
II. Producción Agraria	21.402	21.428	26.993	28.813	27.945	28.570	30.287	29.381	37,3	-3,0
III. Industria Agroalimentaria	24.665	26.741	26.993	23.948	24.657	23.647	23.749	27.945	13,3	17,7
IV. Transporte y almacenamiento	9.737	8.481	8.437	7.339	7.689	5.848	7.954	10.077	3,5	26,7
V. Distribución	29.442	30.329	33.542	36.914	37.608	36.740	37.780	40.085	36,1	6,1
VAB SAA	93.547	97.699	107.743	107.719	111.110	108.352	114.980	121.857	30,26	5,98
VAB Total Economía	976.311	948.309	1.014.839	1.089.802	1.129.619	1.020.065	1.118.595	1.252.481	28,3	12,0
% VAB SAA sobre VABt	9,6	10,3	10,6	9,9	9,8	10,6	10,3	9,7	0,1 p.p.	-0,5 p.p.

p.p.: puntos porcentuales.

Fuente: elaboración propia.

7. Anexo II: Cálculo del VAB del SAA por agregación de sus fases, 2019 y 2022.

ESTIMACIÓN VAB SISTEMA AGROALIMENTARIO -SAA- (millones de euros)			ESTIMACIÓN 2021		ESTIMACIÓN 2022		Operaciones	
FASE	INDICADORES	año del dato	millones euros	año del dato	millones euros			
1	INDUSTRIA INSUMOS Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN AGRARIA E INDUSTRIAL AGROALIMENTARIA	Ventas insumos de otros sectores a AGR+IAA =	2021	31.233	2021	31.233	1	
		Facturación total Industria (cifra de negocio)	2021	734.026	2022	928.151	2	
		VABpm total Industria	2021	185.462	2022	214.377	3	
		(a) VABestim_industria inputs AGR+IAA	2021	7.891	2022	7.214	4=1x3/2	
		Servicios prestados por otros sectores a AGR+IAA =	2021	14.877	2021	14.877	5	
		Volumen de negocio sector servicios excl transportes	2021	467.551	2022	568.890	6	
		VABpm total servicios excl transportes	2021	230.025	2022	273.606	7	
		(b) VABestim_servicios para AGR+IAA	2021	7.319	2022	7.155	8=5x7/6	
		(a)+(b) VAB industria inputs y servicios AGRO+IAA [VAB1]	2021	15.210	2022	14.369	9=4+8	
		2	PRODUCCIÓN AGRARIA	Producción de la rama agraria	2021	57.253	2022	63.068
VAB rama agraria [VAB2]	2021			30.287	2022	29.381	2021	11
3	INDUSTRIA AGROALIMENTARIA excluyendo la pesca	Ventas netas de productos industria agroalimentaria (IAA)	2021	126.470	2022	148.573	12	
		Ventas netas productos industria del pescado	2021	6.450	2022	6.803	13	
		Ventas netas IAA excluido pesca	2021	120.020	2022	141.770	14=12-13	
		(VN_IAA - VN_Pesca)/VN_IAA	2021	0,95	2022	0,95	15=14/12	
		VAB total IAA	2021	25.025	2022	29.286	16	
		VAB IAA excluido pesca [VAB3]	2021	23.749	2022	27.945	17=16*15	
4	TRANSPORTE	Facturación del transporte y almacenamiento	2021	45.917	2021	45.917	18	
		del cual, transporte y almacenamiento agroalimentario	2021	4.383	2021	4.383	19	
		% transporte y almacenamiento agroalimentario sobre total transporte	2021	9,54	2021	9,54	20=19/18	
		VABpm transporte y almacenamiento total	2021	43.806	2022	55.900	21	
		(a) VABestim transporte y almac agroalimentario (fases 1-3)	2021	4.181	2022	5.335	22=21*20	
		Facturación transporte vinculado a comercio mayor & menor	2021	16.161	2021	16.161	23	
		Volumen de negocio comercio total	2021	840.794	2022	955.065	24	
		del cual, volumen de negocio comercio prod agr y alim (sin pesca)	2021	205.734	2022	230.186	25	
		% comercio agroalim (sin pesca) sobre comercio total	2021	24,47	2022	24,10	26=25/24	
		Facturación transporte comercio alimentos (sin pesca)	2021	3.955	2022	3.895	27=26*23	
		VABpm transporte y almacenamiento total	2021	43.806	2022	55.900	28	
(b) VABestim transporte comercio agroalimentario (fase 5)	2021	3.773	2022	4.742	29=(27*28)/18			
		(a) + (b) VAB transporte y almac agroalimentario excl pesca [VAB4]	2021	7.954	2022	10.077	30=29+22	
5	DISTRIBUCIÓN	Volumen de negocio comercio por mayor y por menor total	2021	840.794	2022	955.065	31	
		del cual, volumen de negocio comercio prod agr y alim	2021	205.734	2022	230.186	32	
		% consumo directo agroalimentación sobre comercio total	2021	24,47	2022	24,10	33=32/31	
		VAB total comercio por mayor + por menor	2021	154.401	2022	166.315	34	
		VAB distribución alimentaria, excluido pesca [VAB5]		37.780		40.085	35=34*33/100	
		VAB del Sistema Agroalimentario	2021	114.980	2022	121.857		
		VAB TOTAL DE LA ECONOMÍA pb	2021	1.118.595	2022	1.252.481		
		% VAB SAA sobre Total Economía	2021	10,28	2022	9,73		
		Impuestos Netos	2021	116.879	2022	121.148		
		PIB total economía	2021	1.235.474	2022	1.373.629		
		% VAB SAA sobre el PIB	2021	9,31	2022	8,87		

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 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. 2022."
Análisis y Prospectiva - Serie AgrInfo nº 40.

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.