

CONTRIBUCIÓN DEL SISTEMA PESQUERO ALIMENTARIO A LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. 2020

PUBLICACIÓN DE S.G. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA | SUBSECRETARÍA

El Sistema Pesquero Alimentario (SPA) está constituido por un conjunto de actividades económicas, o fases, que permiten poner a disposición de los consumidores los alimentos producidos por el sector pesquero y acuícola, así como los transformados por la industria pesquera. La contribución económica y social de este Sistema 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 calculan estos indicadores para 2020 y 2019, a fin de estudiar su evolución a corto plazo en el contexto de la aparición de la pandemia ocasionada por la Covid-19. Asimismo, se analizan los cambios producidos desde 2009, en un ámbito temporal más amplio.

Resultados en breve:

- El Sistema Pesquero Alimentario (SPA) generó un VAB de 8.586 millones € en 2020. Esta cifra representa el 0,84% del VAB total de la economía española o el 0,75% en términos de Producto Interior Bruto (PIB).
- La participación del VAB del SPA en el conjunto de la economía fue del 0,84% en 2020, manteniéndose inalterada respecto a 2019.
- La fase con mayor peso relativo en el propio SPA es la de distribución, suponiendo el 45,8% del VAB del SPA. Cabe destacar el importante papel que desempeñan las importaciones de productos pesqueros en la generación de valor de esta fase. Por otro lado, las fases de producción y transformación suman entre ambas el 26,9% del VAB del SPA.
- En los últimos 10 años, la importancia del SPA se viene manteniendo entre el 0,8% y 0,9%, habiendo experimentado su valor añadido en términos corrientes una revalorización del 9,5% desde 2009 hasta 2020. Las fases cuyo valor ha subido en mayor medida han sido la fase de inputs y empresas de servicios (+35,4%) y la fase de la industria del pescado (21,6%).
- El SPA ocupó a 171.645 personas en 2020, un 0,89% del empleo total. La fase de distribución es la más importante con 63.133 ocupados que representan el 36,8% de los trabajadores del SPA.

Índice

1.	Introducción	1
2.	Importancia económica del Sistema Pesquero Alimentario. 2	
3.	Evolución del VAB del Sistema Pesquero Alimentario.....	2
4.	Descripción de las fases del SPA.....	4
5.	Estimación del empleo generado por el SPA.	5
6.	Anexo I. Tabla evolución VAB SPA, fases. 2009-2020.....	6
7.	Anexo II. Tabla cálculo VAB del SPA, 2019 y 2020.....	7
8.	Metodología.....	8

1. Introducción

El Sistema Pesquero Alimentario (SPA) está formado por un conjunto de actividades económicas que posibilitan atender la demanda de alimentos de la pesca y acuicultura por la sociedad en tiempo, cantidad y calidad suficientes.

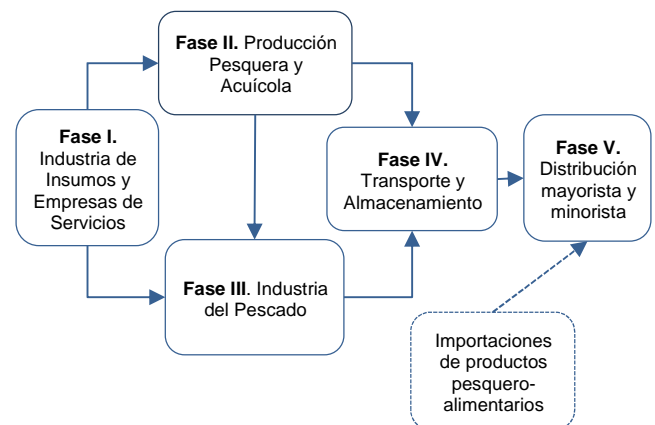
El sistema se compone de un conjunto de fases que comprenden la producción primaria pesquera y acuícola, la industria transformadora de sus productos, las empresas fabricantes de insumos y las prestadoras de servicios, las actividades de transporte y almacenamiento, así como todas aquellas actividades de distribución al por mayor y por menor de los productos pesquero-alimentarios.

El objetivo, por tanto, del análisis presentado en este documento es realizar una estimación del Valor Añadido Bruto (VAB) generado por el Sistema Pesquero Alimentario. Para ello, se subdivide el Sistema en 5 fases, estimando para cada una de ellas su correspondiente VAB.

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

Además, utilizando la misma metodología de cálculo por fases, se puede estimar el empleo que genera el conjunto del Sistema Pesquero-Alimentario en términos de número de ocupados.

Figura 1
Fases del Sistema Pesquero Alimentario



2. Importancia económica del Sistema Pesquero Alimentario.

El **Valor Añadido bruto (VAB)** generado por el **Sistema Pesquero Alimentario** fue de 8.586 millones € en 2020, representando un 0,84% del VAB total de la economía, o un 0,77% en términos relativos al PIB¹.

Si no se tienen en cuenta las importaciones de productos agroalimentarios, el VAB del SPA alcanzaría los 6.158 millones € en 2020, el 0,60% del VAB total.

Tabla 1. VAB del Sistema Pesquero Alimentario. 2020
Millones €

Macromagnitud económica	Millones €	% VAB	% PIB
VAB SPA, total	8.586	0,84	0,77
VAB SPA, sin importaciones	6.158	0,60	0,55
VAB Total Economía	1.020.065		
PIB	1.117.989		

Fuente: elaboración propia

La producción pesquera y acuícola (**fase II**) sumó un VAB de 1.057 millones € al Sistema Pesquero Alimentario en 2020, lo cual representa el 12,3% del VAB total generado por el SPA, o el 0,10% del total de la economía. Por otro lado, la industria transformadora pesquera, o industria del pescado (**fase III**) aportó 1.252 millones €, el 14,6% del VAB del SPA o 0,12% del VAB total. En total, la suma de ambas fases representó el 26,9% de todo el valor generado por el SPA en 2020 o, expresándolo en términos globales, el 0,22% del VAB del total de la economía.

Por otro lado, la comercialización al por mayor y por menor de productos pesqueros y alimentarios (**fase V**) sumó 3.936 millones € al VAB del SPA en 2020, representando el 45,8% del VAB del SPA, o un 0,39% del VAB del total de la economía.

Asimismo, las **importaciones de productos pesqueros**, que entran en la cadena por medio de los agentes que operan en la **fase V**, desempeñan también un papel relevante en la economía del Sistema Pesquero Alimentario. Si se calcula el VAB de esta fase sin tener en cuenta las importaciones, se obtiene un valor de 1.508 millones €, cifra que representa el 0,15% del VAB total de la economía. Por tanto, las importaciones añadirían un valor de 2.428 millones € a la fase V (diferencia de fase V con y sin importaciones).

En global, sumando los VAB de las fases II, III y V, se obtiene que **la producción, transformación y comercialización** pesquero-alimentaria generaron un total de 6.245 millones € en 2020, lo cual supone el 72,7% del VAB del Sistema Pesquero Alimentario, o el 0,61% del VAB del total de la economía.

A la cifra anterior se suma el valor que generan dos importantes actividades económicas que se realizan por la industria de fabricación de insumos y las empresas proveedoras de servicios (**fase I**), así como por las empresas de almacenamiento y transporte (**fase IV**). La fase I aportó un VAB de 1.863 millones € en 2020, el 21,7% SPA

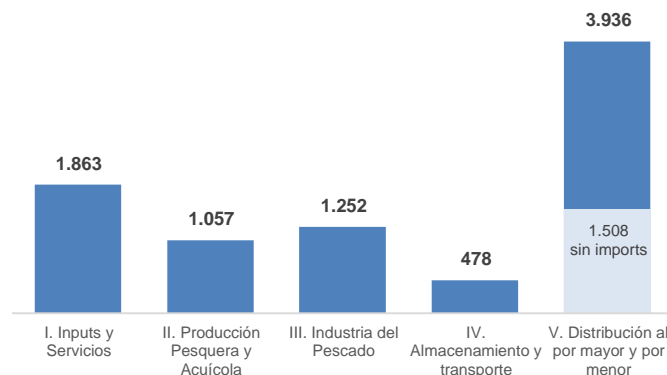
o 0,18% VAB total, mientras que la fase IV añadió 478 millones €, es decir, el 5,6% del VAB del SPA o el 0,05% del VAB total.

Tabla 2. VAB del Sistema Pesquero Alimentario y sus fases. 2020
Millones €, % respecto VAB SPA y respecto total.

Fases	Sistema Pesquero Alimentario -SPA-			SPA sin importaciones		
	Mill. €	%VAB SPA	% VAB total	Mill. €	%VAB SPA	% VAB total
I Inputs y Servicios	1.863	21,7	0,18	1.863	30,2	0,18
II Producción Pesquera y Acuicola	1.057	12,3	0,10	1.057	17,2	0,10
III Industria del Pescado	1.252	14,6	0,12	1.252	20,3	0,12
IV Transporte	478	5,6	0,05	478	7,8	0,05
V Distribución	3.936	45,8	0,39	1.508	24,5	0,15
VAB SPA	8.586	100,0	0,84	6.158	100,0	0,60

Fuente: elaboración propia

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

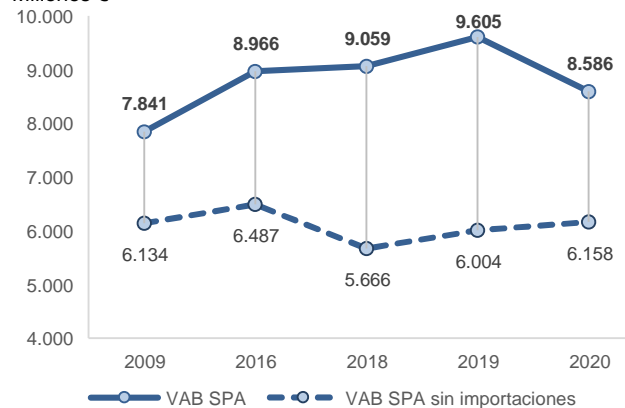


Fuente: elaboración propia

3. Evolución del VAB del Sistema Pesquero Alimentario.

La **contribución del Sistema Agroalimentario** a la economía española **ha aumentado** desde los 7.841 millones € en 2009 hasta los 8.586 millones € en 2020, es decir **un 9,5% en una década**.

Gráfico 2. Evolución del VAB SPA. 2009-2020
Millones €



Fuente: elaboración propia

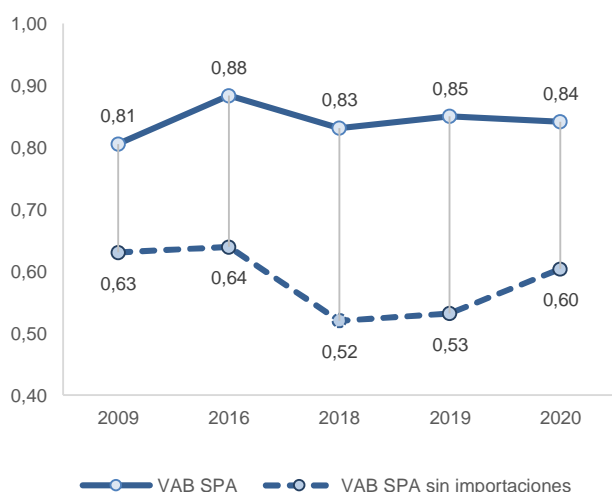
¹ EL PIB es igual al VAB más los impuestos netos de subvenciones a los productos.

La evolución del VAB del SPA ha sido positiva a lo largo del todo el periodo analizado, alcanzando un valor máximo en 2019 de 9.605 millones €. En 2020, debido a las restricciones provocadas por la pandemia de la Covid-19, **el VAB del SPA disminuye un 10,6% respecto a 2019**, situándose finalmente en los 8.586 millones €. Sin embargo, **su importancia en el conjunto de la economía se mantuvo prácticamente inalterada en 2020, sosteniéndose en la cota del 0,84%**.

La **importancia del Sistema Pesquero Alimentario** en el conjunto de la economía se ha mantenido **estable** en los **últimos 10 años**, situándose en la horquilla delimitada por el 0,81% (2009) y el 0,88% (2016).

Las **importaciones pesqueras poseen**, por tanto, **un importante papel en la formación de valor**, pues con su aportación logran mantener constante el peso del SPA en el conjunto de la economía. Así, se observa que, en los años 2018 y 2019, el VAB del SPA sin importaciones descendió hasta el 0,52% y 0,53% respectivamente, actuando las compras en el exterior como impulsoras del Valor del Sistema al elevar la participación del VAB del SPA hasta el 0,83% y 0,85% respectivamente.

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



Fuente: elaboración propia

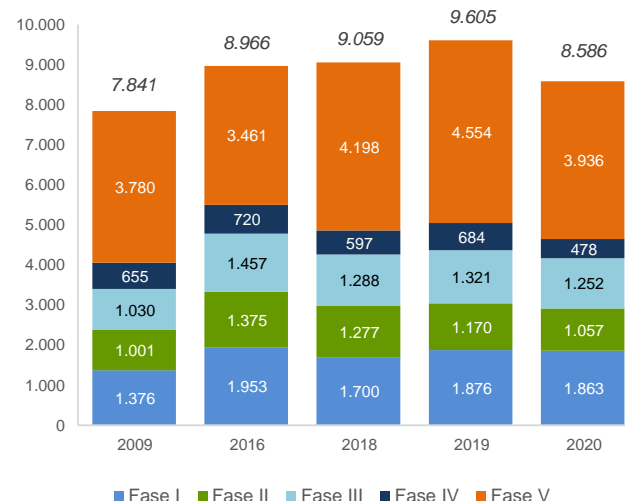
Analizando a largo plazo el valor de las fases que componen el Sistema Pesquero Alimentario, se observa que el **crecimiento** económico experimentado por el Sistema en el periodo analizado **2009-2020** se basa, sobre todo, en el incremento de valor que ha tenido lugar en las **fases I** (insumos y servicios), **III** (Industria del pescado).

La **fase V** (distribución al por mayor y por menor) también posee una evolución positiva durante todo el periodo, aunque su crecimiento decae en 2020 debido a la irrupción de la pandemia.

Por su parte, la **fase II** posee una evolución descendente en todo el periodo analizado que llega casi a anular el crecimiento que experimentó desde 2009 a 2016.

Por último, la **fase IV** alterna periodos de crecimiento y descenso, para acabar disminuyendo en 2020.

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



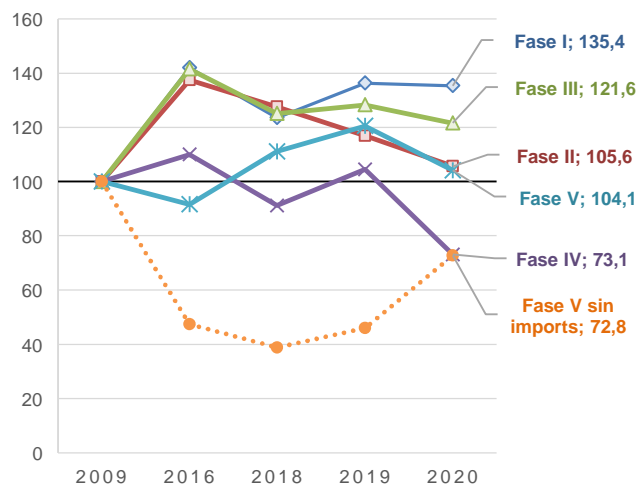
Fuente: elaboración propia

La fase I (inputs y servicios) es la que más crece entre 2009 y 2020 (2009=100), subiendo su valor un 35,4%, seguida de la fase III (industria pesquera), con un 21,6%.

Con un crecimiento menor se sitúan la fase II (producción pesquera, y la fase V (distribución), cuyos valores se incrementan un 5,6% y un 4,1%, respectivamente. El valor de la fase II viene disminuyendo paulatinamente desde 2016, habiendo perdido desde entonces cerca de un 35%. La fase V, por el contrario, se ha ido revalorizando durante el periodo analizado, habiendo incluso llegado a tener en 2019 un valor superior en un 20% respecto a 2009, sin embargo, la aparición de la pandemia en 2020 ha restado un 13,6% a su VAB (ver tablas en anexos).

Por último, el valor de la fase IV (transporte) ha venido oscilando en torno al crecimiento nulo desde 2009 hasta 2019, cayendo finalmente en 2020 un 30,1% debido a las restricciones causadas por la pandemia.

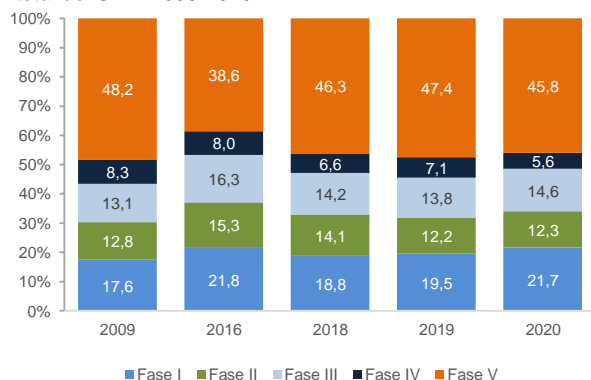
Gráfico 5. Evolución del VAB de las fases del SPA. 2009-2020
2009=100



Fuente: elaboración propia

El peso relativo de cada fase en el conjunto del SAA ha ido cambiando levemente en el periodo analizado. Existe una tendencia a ganar peso en la fase I, que se acerca al 22%, y la fase III, que se sitúa en las cercanías del 14%. Por el contrario, el protagonismo de la fase productiva II desciende, moviéndose cerca del 12%. La fase IV se encuentra entre el 8% y el 7%, aunque cae hasta el 5,6% en 2020. La fase V (con importaciones) es la de mayor peso en el total, situándose por encima del 45% a lo largo de todo el periodo.

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



Nota: Fase V incluye las importaciones. Fuente: elaboración propia

4. Descripción de las fases del SPA.

FASE I: VAB de la industria de insumos y servicios

La primera fase del SPA está constituida por las industrias proveedoras de insumos (a) y empresas que suministran servicios (b) a las actividades realizadas por los sectores primario de la pesca y acuicultura, así como a la industria del pescado.

El VAB generado por la Industria de insumos (a) fue de 1.336 millones € y el producido por las empresas de servicios (b) fue de 526 millones €, sumando entre ambos un total de 1.863 millones € en 2020 [VAB1].

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

INDICADORES	M€	Op..
Cifra de Negocios del Sector Industrial	604.088	1
VABpm total Sector Industrial	163.195	2
Ventas insumos a Pesca y Acuicultura	653	3
(a1) VAB estimado I. Inputs Pesca y Acuicultura	176	4=2x(3/1)
Ventas insumos a Industria del pescado	4.294	5
(a2) VAB estimado I. Inputs Industria del pescado	1.160	6=2x(5/1)
(a = a1+a2) VABe I. Inputs Pesca/Ac/I. Pescado	1.336	7=4+6
Cifra Negocios Sector Servicios (sin transporte)	352.817	8
VABpm Sector Servicios excluyendo transporte	164.803	9
Servicios de otros sectores a Pesca y Acuicultura	255	10
(b1) VABe Empresas Servicios Pesca/Acuicultura	119	11=9x(10/8)
Servicios de otros sectores a Industria pescado	872	12
(b2) VABe Empresas Servicios Industria Pescado	407	13=9x(12/8)
(b = b1+b2) VABe Empresas Servicios P/Ac/I.P	526	14=11+13
VAB Industria Inputs y Empresas Servicios a Pesca, Acuicultura e Industria del Pescado [VAB1] = (a) + (b)	1.863	15=7+14

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

FASE II: VAB del sector productor de la pesca marítima y acuicultura.

El VAB del sector productor de la pesca y acuicultura se recoge en las Cuentas Económicas de la Pesca y de la Acuicultura, elaboradas anualmente por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

Los VAB aportados por la pesca y la acuicultura fue de 862 millones € y 195 millones € respectivamente, sumando entre ambos un total de 1.057 millones € en 2020 [VAB2].

Tabla 4. Fase II: VAB Pesca y Acuicultura. Millones €. 2020

INDICADORES	M€	Op.
VAB Pesca marítima	862	18
VAB Acuicultura marina y continental	195	19
VAB Producción Pesquera y Acuicola [VAB2]	1.057	20=18+19

Fuente: Encuestas Económicas de Pesca y de la Acuicultura

FASE III: VAB de la Industria del pescado

El VAB de la industria del pescado se estima a partir del VAB del total de la industria agroalimentaria (industria de alimentos, bebidas y tabaco) publicado por el INE dentro de la Contabilidad Anual de España, en los agregados por ramas de actividad. De este modo, el VAB de la Industria Agroalimentaria fue de 24.899 millones € en 2020.

A dicho VAB se le aplica un porcentaje, como variable proxy, que representa el peso de las ventas de los productos de la industria del pescado, 5.662 millones €, sobre las ventas totales de la industria, 112.598 millones €; ambos valores se obtienen de la Estadística Estructural del Empresas, sector industrial, publicadas también por el INE. El porcentaje que representan las ventas de la industria del pescado fue del 5,028% sobre el total en 2020.

Finalmente, el VAB de la industria del pescado ascendió a 1.252 millones € en 2020 [VAB3].

Tabla 5. Fase III: VAB Industria del Pescado. Millones €. 2020

INDICADORES	M€	Op.
Ventas netas de productos industria del pescado	5.662	21
Ventas netas totales Industria Agroalimentaria	112.598	22
VAB total Industria Agroalimentaria	24.899	23
VAB Industria del pescado [VAB3]	1.252	24=23x(21/22)

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de la Estadística Estructural de Empresas: sector industrial y de la Contabilidad Nacional Anual de España: agregados por rama de actividad, INE.

FASE IV: VAB del transporte y almacenamiento de productos pesqueros.

La cuarta fase recoge el VAB del transporte y almacenamiento de productos pesquero-alimentarios. Los cálculos de esta fase se realizan tomando como base el VAB del transporte y almacenamiento publicado por el INE en las Cuentas Nacionales, al cual se aplican diversos estimadores basados en la facturación realizada por transportistas y almacenistas de productos pesqueros, acuícolas y de la industria del pescado.

La estimación del VAB del transporte y almacenamiento de los productos pesqueros-alimentarios subdivide en dos partes. En primer término, una subfase relacionada con el

transporte y almacenamiento realizado en las fases 1 a 3 (insumos, producción e industria), en la cual se generó un valor añadido de 109 millones € (a). Y, en segundo lugar, las actividades realizadas en el ámbito de la fase 5 (distribución al por mayor y por menor), mediante las cuales se añadió un valor de 370 millones € (b).

Finalmente, la suma total se cifró en un VAB del transporte y almacenamiento de productos pesqueros-alimentarios igual a 478 millones € en 2020 [VAB4].

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

INDICADORES	M€	Op.
Ventas sectores a Transporte y Almacenamiento	49.362	25
del cual, a Pesca y Acuicultura	141	26
% ventas TyA Pesca y acuicultura / total transporte	0,29	27=26/25
VABpm Sector Transporte y almacenamiento	37.997	28
(a) VABe transporte/almac. pesca y acuicultura (fases 1 a 3)	109	29=27x28
Ventas sectores a transporte vinculado a comercio mayor & menor	16.162	30
Cifra de negocios Sector Comercio	726.551	31
del cual, a pesqueros-alimentarios	21.588	32
% pesqueros-alimentarios sobre comercio total	2,97	33=32/31
Ventas sectores a transportes vinculado a comercio mayor & menor productos pesqueros-alimentarios	480	34=33x30/100
(b) VABe transporte comercio productos pesqueros alimentarios (fase 5)	370	35=34x(28/25)
(a) + (b) VAB transporte, almacenamiento y comercio productos alimentarios pesqueros [VAB4]	478	36=29+35

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 la última fase se calcula el VAB generado por el comercio y la distribución, al por mayor y por menor, de productos pesqueros alimentarios. 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 pesquero-alimentario sobre el total del volumen de comercio. Se obtiene, así, que el VAB generado por la distribución de productos pesqueros-alimentarios es de 3.936 millones € en 2020. [VAB5]

Una parte del comercio pesquero-alimentario 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 en esta fase. Si se detrae el valor generado por estas importaciones al VAB del comercio agroalimentario (se calcula el porcentaje que representan las importaciones sobre el consumo de pescado en los hogares y se aplica al VAB total de la fase V), se obtiene que el VAB de la fase V sin importaciones ascendería a 1.508 millones € en 2020 [VAB5 sin importaciones]. Dicho de otra manera, las importaciones pesquero-alimentarias elevan en 2.428 millones € el VAB de la fase V y, por consiguiente, el VAB total del Sistema Pesquero-Alimentario.

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

INDICADORES	M€	Op.
Volumen de negocio comercio por mayor y menor	726.551	37
...del cual, volumen de negocio comercio pescados, mariscos y otros alimentos.	21.588	38
...% consumo directo pescados y mariscos sobre comercio total	2,97	39=38/37
<i>Estimación de las Importaciones</i>		
Importaciones pesqueras	6.317	40
Gasto consumo alimentario en hogares pesca	10.239	41
% importaciones sobre gasto hogares pesca	61,70	42=40/41
VAB total comercio por mayor + por menor	132.481	43
VAB distribución pesquero-alimentaria [VAB5]	3.936	44=43*39/100
VAB distribución pesquero-alimentaria sin importaciones productos pesqueros [VAB5, sin importaciones]	1.508	45=44*((100-42)/100)

Fuente: elaboración propia a partir de datos de la Estadística Estructural de Empresas: sector comercio

5. Estimación del empleo generado por el SPA.

El número de ocupados en el Sistema Pesquero-Alimentario es de 171.645 personas en 2020, lo cual representa el 0,9% del total de la economía.

Las fases de pesca y acuicultura (fase II) y la industria del pescado (fase III) suman 65.725 ocupados, representando el 0,34% del total de la economía o el 38,3% del total del SPA.

La fase de distribución al por mayor y por menor (fase V) ocupa a 63.133 personas, cifra similar a la suma de las fases II y III, suponiendo el 0,33% de los ocupados de la economía o el 36,8% del SPA.

Por último, la fase de transporte y almacenamiento (fase IV) emplea a 42.786 personas, suponiendo el 0,22% del total de la economía, o el 24,9 del empleo en el SPA.

Tabla 8. Empleo el Sistema Pesquero-Alimentario
Número de ocupados. 2020.

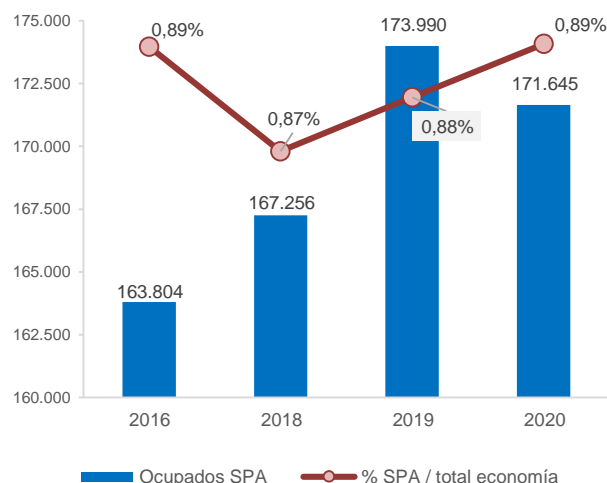
FASE	ocupados (personas)	% SPA	% total economía
Inputs + Servicios	Sin datos	Sin datos	Sin datos
Pesca y Acuicultura	41.400	24,1	0,22
Industria del pescado	24.325	14,2	0,13
Transporte y almacenamiento	42.786	24,9	0,22
Distribución al por mayor y por menor	63.133	36,8	0,33
Sistema Pesquero Alimentario	171.645	100,0	0,89
Total Economía	19.202.425		

s.d.: sin datos

En su conjunto, el Sistema Pesquero Alimentario posee una importancia en el conjunto de la economía muy similar en términos de empleo (0,89% de la ocupación) y valor (0,84% del VAB total).

Por último, en cuanto a la evolución del empleo en el Sistema Pesquero Alimentario, su ocupación ha pasado de 163.804 en 2016 a 171.645 ocupados en 2020 (+4,8%). En dicho periodo, la importancia del empleo del Sistema Pesquero Alimentario en el conjunto de la economía no ha variado, manteniéndose en el 0,89%, a pesar de que en los años intermedios había descendido ligeramente.

Gráfico 7. Evolución ocupados en el SPA (personas) y peso en el total de la economía (% respecto al total de ocupados). 2016-2020



Fuente: elaboración propia

6. Anexo I. Tabla evolución del VAB del SPA y sus fases. 2009-2020

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

Fases	Valor en millones de euros					% variación	
	2009	2016	2018	2019	2020	2009-2020	2019-2020
I. Insumos y Servicios	1.376	1.953	1.700	1.876	1.863	35,4	-0,7
II. Producción Pesquera/Acuícola	1.001	1.375	1.277	1.170	1.057	5,6	-9,7
III. Industria Pesquera	1.030	1.457	1.288	1.321	1.252	21,6	-5,2
IV. Transporte y almacenamiento	655	720	597	684	478	-26,9	-30,1
V. Distribución con importaciones	3.780	3.461	4.198	4.554	3.936	4,1	-13,6
V. Distribución sin importaciones	2.072	982	804	953	1.508	-27,2	58,3
VAB SPA con importaciones	7.841	8.966	9.059	9.605	8.586	9,50	-10,6
VAB SPA sin importaciones	6.134	6.487	5.666	6.004	6.158	0,4	2,6
Diferencia VAB SPA con importaciones menos VAB SPA sin importaciones	1.707	2.479	3.393	3.601	2.429	42,2	-32,6
VAB Total Economía	973.358	1.014.839	1.089.802	1.129.619	1.020.065	4,8	-9,7
% VAB SPA con imp. sobre VABt	0,81	0,88	0,83	0,85	0,84	0,04 p.p.	-0,01 p.p.
% VAB SPA sin imp. sobre VABt	0,63	0,64	0,52	0,53	0,60	-0,03 p.p.	0,07 p.p.

p.p.: puntos porcentuales

Fuente: elaboración propia

7. Anexo II. Tabla cálculo VAB del SPA, 2019 y 2020.

ESTIMACIÓN VAB SISTEMA PESQUERO ALIMENTARIO		ESTIMACIÓN 2019		ESTIMACIÓN 2020		Operaciones			
FASE	INDICADORES	Año	millones euros	Año	millones euros				
1	INDUSTRIA INSUMOS Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PESQUERA + ACUÍCOLA E INDUSTRIA DEL PESCADO	Facturación total Industria (cifra de negocio)	2019	681.318	2020	604.088	1		
		VABpm total Industria	2019	178.800	2020	163.195	2		
		Ventas insumos de otros sectores a Pesca y acuicultura	2019	653	2019	653	3		
		(a1) VAB estimado Inputs pesca y acuicultura	2019	171	2020	176	4=2x(3/1)		
		Ventas insumos de otros sectores a Industria del pescado	2019	4.579	2020	4.294	5		
		(a2) VAB estimado Inputs Industria del pescado	2019	1.202	2020	1.160	6=2x(5/1)		
		(a) = (a1)+(a2) VABe Inputs Pesca / Acuicultura / Ind. Pescado	2019	1.373	2020	1.336	7=4+6		
		Volumen de negocio sector servicios excluyendo transportes	2019	443.738	2020	352.817	8		
		VABpm total servicios excluyendo transportes	2019	203.062	2020	164.803	9		
		Servicios prestados por otros sectores a Pesca y acuicultura	2019	255	2018	255	10		
		(b1) VAB estimado Servicios Pesca y Acuicultura	2019	116	2020	119	11=9x(10/8)		
		Servicios prestados por otros sectores a Industria del pescado	2019	844	2020	872	12		
		(b2) VAB estimado Servicios Industria del pescado	2019	386	2020	407	13=9x(12/8)		
(b) = (b1)+(b2) VABe Servicios Pesca / Acu. / Ind. Pescado	2019	503	2020	526	14=11+13				
VAB Industria Inputs y Empresas Servicios a Pesca, Acuicultura e Industria del Pescado. [VAB1] = (a) + (b)	2019	1.876	2020	1.863	15=7+14				
2	PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA	VAB Pesca Marítima	2019	922	2020	862	18		
		VAB Acuicultura	2019	248	2020	195	19		
		VAB de la Producción Pesquera y Acuícola [VAB2]	2019	1.170	2020	1.057	20=18+19		
3	INDUSTRIA DEL PESCADO	Ventas netas de productos industria del pescado	2019	5.937	2020	5.662	21		
		Ventas netas totales IAA	2019	116.713	2020	112.598	22		
		VAB total IAA	2019	25.978	2020	24.899	23		
		VAB Industria del pescado [VAB3]	2019	1.321	2020	1.252	24=23x(21/22)		
4	TRANSPORTE	Facturación del transporte y almacenamiento	2019	49.362	2019	49.362	25		
		del cual, transporte y almacenamiento Pesca y acuicultura	2019	141	2019	141	26		
		.. % sobre total transporte	2019	0,29	2019	0,29	27=26/25		
		VABpm transporte y almacenamiento total	2019	51.674	2020	37.997	28		
		(a) VAB estimado transporte productos pesq-alim. fases 1-3	2019	148	2020	109	29=27x28		
		Facturación transporte vinculado a comercio mayor & menor	2019	16.162	2019	16.162	30		
		Volumen de negocio comercio total	2019	782.064	2020	726.551	31		
		del cual, volumen negocio pescados, mariscos y otros	2019	24.790	2020	21.588	32		
		% sobre comercio total	2019	3,17	2020	2,97	33=32/31		
		Ventas sectores a transportes vinculado a comercio mayor & menor productos pesqueros-alimentarios	2019	512	2019	480	34=33x30		
		(b) VAB estimado transporte productos pesq-alim. en fase 5	2019	536	2019	370	35=34x(28/25)		
(a) + (b) VAB transporte y almacenamiento productos alimentarios pesqueros [VAB4]	2019	684	2020	478	36=29+35				
5	DISTRIBUCIÓN			con imports	sin imports		con imports	sin imports	
		Volumen de negocio comercio por mayor y por menor total	2019	782.064	2020	726.551	37		
		...del cual, pescados, mariscos y otros alimentos.	2019	24.790	2020	21.588	38		
		...% consumo sobre comercio total	2019	3,17	2020	2,97	39=38/37		
		Importaciones pesqueras	2019	7.115	2020	6.317	40		
		Gasto total consumo alimentario pesca en hogares	2019	8.997	2020	10.239	41		
		% importaciones pesqueras sobre gasto consumo pesca	2019	79,08	2020	61,70	42=40/41		
		VAB total comercio por mayor + por menor	2019	143.674	143.674	2020	132.481	132.481	43
		VAB distribución pesquero-alimentaria [VAB5]		4.554	953	3.936	1.508	44=43*39/100 45=44*((100-42)/100)	
				con imports	sin imports		con imports	sin imports	
VAB del Sistema Pesquero Alimentario	2019	9.605	6.004	2020	8.586	6.158			
VAB TOTAL DE LA ECONOMÍA pb	2019	1.129.619	1.129.619	2020	1.020.065	1.020.065			
% VAB SPA sobre Total Economía		0,85	0,53		0,84	0,60			
Impuestos Netos	2019	115.894	115894	2020	97.924	97.924			
PIB total economía	2019	1.245.513	1245513	2020	1.117.989	1.117.989			
% VAB SPA sobre el PIB		0,77	0,48		0,77	0,55			

Lista de abreviaturas: VAB (Valor Añadido Bruto), PIB (Producto Interior Bruto), VABe (VAB estimado), VABpm (VAB a precios de mercado)

8. Metodología

Este documento cuantifica la Contribución del Sistema Pesquero Alimentario a la Economía Española utilizando la metodología publicada en octubre de 2014 en el documento "[Análisis y Prospectiva – serie Pesca nº2. Contribución del Sistema Pesquero-Alimentario a la Economía Española](#)". En dicho documento se estimó el **VAB del SPA para 2009**. Asimismo, se incluyó la estimación del **empleo** generado por el SPA para **2011**.

Posteriormente, se ha publicado una **actualización del VAB del SPA para 2016**, que fue editada en noviembre de 2018 ([Análisis y Prospectiva - serie Pesca nº3](#)). En este documento se incorpora una actualización del **empleo** generado por el SPA en el año **2016**. Este año, 2016, se utiliza como comienzo del periodo de análisis del empleo en los números sucesivos de esta publicación por motivos de coherencia metodológica, ya que las estadísticas consultadas para el cálculo del empleo son más detalladas en relación a las CNAE que en años anteriores, lo cual permite estimar con más exactitud el número de ocupados.

Las **fuentes de datos** utilizadas para los cálculos son las Cuentas Nacionales publicadas por el INE (Tablas Input-Output -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 Pesquero Alimentario a la economía se calcula como la suma de los VAB de sus cinco fases, que incluyen la producción primaria pesquera y acuícola, la industria transformadora del pescado, 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 pesquero alimentario a la economía española. 2020.”

Análisis y Prospectiva - Serie Pesca nº 6.

Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación." NIPO: 00319053X. Catálogo de Publicaciones de la Administración General del estado: <https://cpage.mpr.gob.es/>

Correo-electrónico: sgapc@mapa.es.