

CONTRIBUCIÓN DEL SISTEMA PESQUERO ALIMENTARIO A LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. 2022

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 2022 y 2021, a fin de estudiar su evolución a corto plazo en un contexto marcado por los desafíos del sector, el incremento de los costes de producción derivados de la subida de los precios del combustible y las tensiones en los mercados internacionales tras las consecuencias de la guerra de Ucrania que derivaron en un escenario de inflación generalizada en la economía mundial. Asimismo, se analizan los cambios producidos desde 2016, en un ámbito temporal más amplio.

Resultados en breve:

- El Sistema Pesquero Alimentario (SPA) generó un VAB de 10.320 millones € en 2022. Esta cifra representa el 0,82% del VAB total de la economía española o el 0,75% en términos de Producto Interior Bruto (PIB).
- El SPA mantuvo una contribución significativa al conjunto de la economía en 2022, representando el 0,82% del VAB, con una ligera variación respecto al 0,85% de 2021.
- La fase con mayor peso relativo en el propio SPA es la de distribución, suponiendo el 47% del VAB del SPA. Por otro lado, las fases de producción y transformación suman entre ambas el 26,2% del VAB del SPA.
- En los últimos 6 años, la relevancia del SPA se ha mantenido estable, representando entre el 0,8% y el 0,9% del VAB total de la economía. Entre 2016 y 2022, su valor añadido en términos corrientes ha experimentado un incremento del 15,1%. Las fases que han registrado los mayores aumentos han sido la fase de distribución (+40,1%) y la fase de insumos y servicios (+5,9%).
- El SPA ocupó a 172.538 personas en 2022, un 0,89% del empleo total. La fase de distribución es la más importante con 66.016 ocupados que representan el 38,3% 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. 2016-2022.....	6
7.	Anexo II. Tabla cálculo VAB del SPA, 2016 y 2022.....	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.

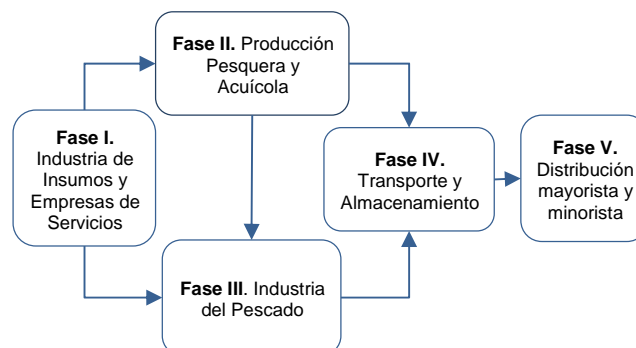
El objetivo, por tanto, del análisis presentado en este documento es realizar una estimación del Valor Añadido Bruto (VAB) generado por el Sistema Pesquero Alimentario.

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 10.320 millones € en 2022, representando un 0,82% del VAB total de la economía, o un 0,75% en términos relativos al PIB¹.

Tabla 1. VAB del Sistema Pesquero Alimentario. 2022
Millones €

Macromagnitud económica	Millones €	% VAB	% PIB
VAB SPA, total	10.320	0,82	0,75
VAB Total Economía	1.252.481		
PIB	1.373.629		

Fuente: elaboración propia

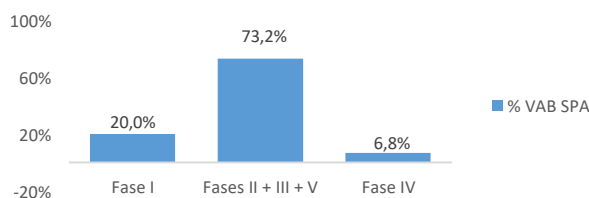
La producción pesquera y acuícola (**fase II**) sumó un VAB de 1.360 millones € al Sistema Pesquero Alimentario en 2022, lo cual representa el 13,2% del VAB total generado por el SPA, o el 0,11% del total de la economía. Por otro lado, la industria transformadora pesquera, o industria del pescado (**fase III**) aportó 1.341 millones €, el 13% del VAB del SPA o 0,11% del VAB total. En total, la suma de ambas fases representó el 26,2% de todo el valor generado por el SPA en 2022 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 4.849 millones € al VAB del SPA en 2022, representando el 47% del VAB del SPA, o un 0,39% del VAB del total de la economía.

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 7.550 millones € en 2022, lo cual supone el 73,1% del VAB del Sistema Pesquero Alimentario, o el 0,60% 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 2.068 millones € en 2022, el 20% del SPA o 0,17% del VAB total, mientras que la fase IV añadió 702 millones €, es decir, el 6,8% del VAB del SPA o el 0,06% del VAB total.

Gráfico 1. Aportación conjunta de las Fases al VAB SPA. 2022
Porcentaje (%) respecto al VAB del SPA



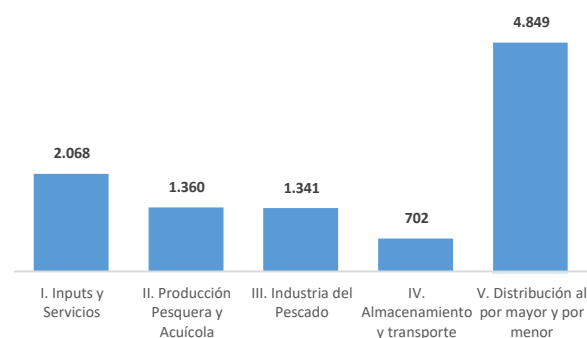
Fuente: elaboración propia

Tabla 2. VAB del Sistema Pesquero Alimentario y sus fases. 2022
Millones €, % respecto VAB SPA y respecto total.

Fases	Sistema Pesquero Alimentario -SPA-		
	Mill. €	%VAB SPA	% VAB total
I Inputs y Servicios	2.068	20,0	0,17
II Producción Pesquera y Acuicola	1.360	13,2	0,11
III Industria del Pescado	1.341	13,0	0,11
IV Transporte	702	6,8	0,06
V Distribución	4.849	47,0	0,39
VAB SPA	10.320	100,0	0,82

Fuente: elaboración propia

Gráfico 2. VAB de cada fase constitutiva del SPA. 2022
Millones €

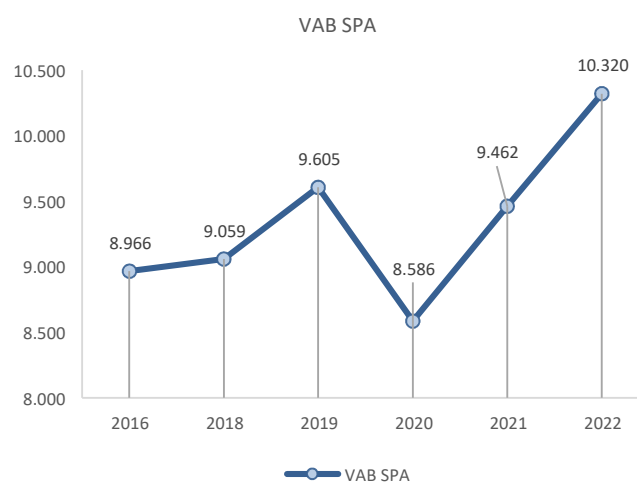


Fuente: elaboración propia

3. Evolución del VAB del Sistema Pesquero Alimentario.

La **contribución del Sistema Agroalimentario** a la economía española **ha aumentado** desde los 8.966 millones € en 2016 hasta los 10.320 millones € en 2022, es decir **un 15,1% en seis años** en términos corrientes.

Gráfico 3. Evolución del VAB SPA. 2016-2022
Millones €



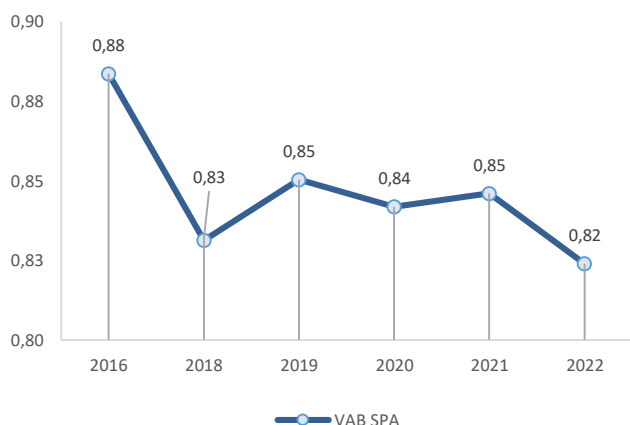
Fuente: elaboración propia

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 durante todo el periodo analizado, alcanzando su punto máximo en 2022 con 10.320 millones de euros. En comparación con 2021, **el VAB del SPA aumenta un 8,3%** en 2022. Asimismo, **su importancia en el conjunto de la economía se mantuvo prácticamente inalterada sosteniéndose en la cota del 0,82%** en el mismo año.

La **importancia del Sistema Pesquero Alimentario** en el conjunto de la economía se ha mantenido **estable** en los **últimos 6 años**, situándose en la horquilla delimitada por el 0,88% (2016) y el 0,82% (2022).

Gráfico 4. Evolución de la importancia del SPA. 2016-2022
Porcentaje (%) VAB SPA respecto VAB total economía



Fuente: elaboración propia

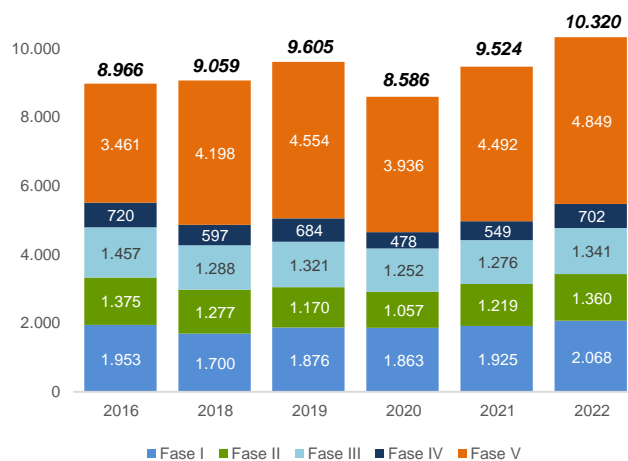
Analizando a largo plazo el valor de las fases que componen el Sistema Pesquero Alimentario, se observa que el **crecimiento** económico experimentado por el Sistema en el periodo analizado **2016-2022** se basa, sobre todo, en el incremento de valor que ha tenido lugar en las **fases I** (insumos y servicios) y **V** (distribución al por mayor y al por menor).

La **Fase II** (producción pesquera y acuícola) presenta una evolución descendente durante los primeros años de la serie analizada alcanzando su mínimo coincidiendo con la pandemia en 2020. No obstante, en los dos últimos años experimenta un notable crecimiento del 11,5%, alcanzando valores que prácticamente recuperan los niveles observados en 2016.

La **Fase III** (industria del pescado) muestra un comportamiento más volátil, alternando periodos de crecimiento y descenso, si bien también presenta su mínimo en 2020. En el periodo 2016-2022, registra una variación acumulada del -8,0 %. Sin embargo, cierra 2022 con un crecimiento interanual del 5,1 %, marcando una tendencia positiva tras la contracción acumulada.

La **Fase IV** (almacenamiento y transporte) también refleja una alternancia entre fases de crecimiento y descenso a lo largo del conjunto del periodo (2,5%). Finalmente, en 2022 destaca por un incremento significativo, logrando una tasa de crecimiento interanual del 27,8 %, consolidándose como la fase de mayor dinamismo en el cierre del año.

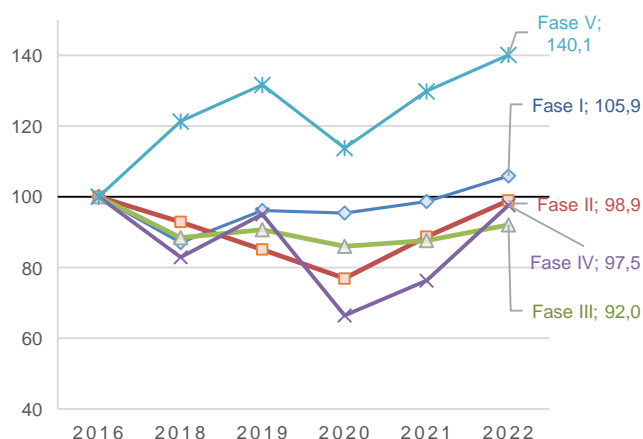
Gráfico 5. Evolución de las fases VAB SAA. 2016-2022
Millones €



Fuente: elaboración propia

La fase V (distribución al por mayor y al por menor) es la que más crece entre 2016 y 2022 (2016=100), incrementándose su valor un 40,1%, seguida de la fase I (insumos y servicios), con un 5,9%.

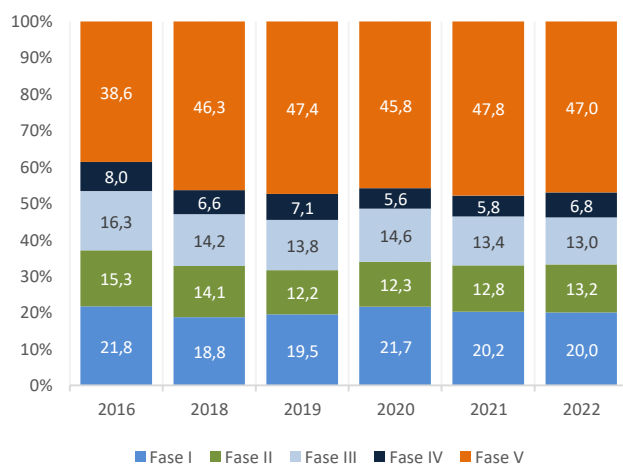
Gráfico 6. Evolución del VAB de las fases del SPA. 2016=100



Fuente: elaboración propia

El peso relativo de cada fase dentro del SAA ha mostrado ligeras variaciones durante la serie. La fase I se ha mantenido con variaciones muy cerca del 20 % del total. Por su parte, las fases II y III han oscilado alrededor del 13 %, aunque con una ligera disminución en comparación con los niveles de 2016-2018. La fase IV ha permanecido entre el 7 % y el 8 %, sin cambios significativos. Finalmente, la fase V destaca como la de mayor contribución, superando consistentemente el 45 % del total desde el año 2018 en adelante.

Gráfico 7. Evolución de la importancia relativa (%) de cada fase en el total del SPA. 2016-2022



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 1.381 millones € y el producido por las empresas de servicios (b) fue de 686 millones €, sumando entre ambos un total de 2.068 millones € en 2022 [VAB1].

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

INDICADORES	M€	Op..
Cifra de Negocios del Sector Industrial	928.151	1
VABpm total Sector Industrial	214.377	2
Ventas insumos a Pesca y Acuicultura	735	3
(a1) VAB estimado I. Inputs Pesca y Acuicultura	170	4=2x(3/1)
Ventas insumos a Industria del pescado	5.245	5
(a2) VAB estimado I. Inputs Industria del pescado	1.211	6=2x(5/1)
(a = a1+a2) VABe I. Inputs Pesca/Ac/I. Pescado	1.381	7=4+6
Cifra Negocios Sector Servicios (sin transporte)	568.890	8
VABpm Sector Servicios excluyendo transporte	273.606	9
Servicios de otros sectores a Pesca y Acuicultura	503	10
(b1) VABe Empresas Servicios Pesca/Acuicultura	242	11=9x(10/8)
Servicios de otros sectores a Industria pescado	924	12
(b2) VABe Empresas Servicios Industria Pescado	444	13=9x(12/8)
(b = b1+b2) VABe Empresas Servicios P/Ac/I.P	686	14=11+13
VAB Industria Inputs y Empresas Servicios a Pesca, Acuicultura e Industria del Pescado [VAB1] = (a) + (b)	2.068	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 fueron de 1.023 millones € y 337 millones € respectivamente, sumando entre ambos un total de 1.360 millones € en 2022 [VAB2].

Tabla 4. Fase II: VAB Pesca y Acuicultura. Millones €. 2022

INDICADORES	M€	Op.
VAB Pesca marítima	1.023	16
VAB Acuicultura marina y continental	337	17
VAB Producción Pesquera y Acuicola [VAB2]	1.360	18=16+17

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 29.286 millones € en 2022.

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, 6.803 millones €, sobre las ventas totales de la industria, 148.573 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 4,6 % sobre el total en 2022.

Finalmente, el VAB de la industria del pescado ascendió a 1.341 millones € en 2022 [VAB3].

Tabla 5. Fase III: VAB Industria del Pescado. Millones €. 2022

INDICADORES	M€	Op.
Ventas netas de productos industria del pescado	6.803	19
Ventas netas totales Industria Agroalimentaria	148.573	20
VAB total Industria Agroalimentaria	29.286	21
VAB Industria del pescado [VAB3]	1.341	22=21x(19/20)

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 129 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 574 millones € (b).

Finalmente, la suma total se cifró en un VAB del transporte y almacenamiento de productos pesqueros-alimentarios igual a 702 millones € en 2022 [VAB4].

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

INDICADORES	M€	Op.
Ventas sectores a Transporte y Almacenamiento	45.917	23
del cual, a Pesca y Acuicultura	106	24
% ventas TyA Pesca y acuicultura / total transporte	0,23	25=24/23
VABpm Sector Transporte y almacenamiento	55.900	26
(a) VABe transporte/almac. pesca y acuicultura (fases 1 a 3)	129	27=25x26
Ventas sectores a transporte vinculado a comercio mayor & menor	16.161	28
Cifra de negocios Sector Comercio	955.065	29
del cual, a pesqueros-alimentarios	27.845	30
% pesqueros-alimentarios sobre comercio total	2,92	31=30/29
Ventas sectores a transportes vinculado a comercio mayor & menor productos pesqueros-alimentarios	471	32=31x28/100
(b) VABe transporte comercio productos pesqueros alimentarios (fase 5)	574	33=32x(26/23)
(a) + (b) VAB transporte, almacenamiento y comercio productos alimentarios pesqueros [VAB4]	702	34=27+33

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 4.849 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 menor	955.065	35
...del cual, volumen de negocio comercio pescados, mariscos y otros alimentos.	27.845	36
...% consumo directo pescados y mariscos sobre comercio total	2,92	37=36/35
VAB total comercio por mayor + por menor	166.315	38
VAB distribución pesquero-alimentaria [VAB5]	4.849	39=38*37/100

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 172.538 personas en 2022, 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 63.924 ocupados, representando el 0,33% del total de la economía o el 37% del total del SPA.

La fase de distribución al por mayor y por menor (fase V) ocupa a 66.016 personas, cifra similar a la suma de las fases II y III, suponiendo el 0,34% de los ocupados de la economía o el 38,3% del SPA.

Por último, la fase de transporte y almacenamiento (fase IV) emplea a 42.597 personas, suponiendo el 0,22% del total de la economía, o el 24,7 del empleo en el SPA.

Tabla 8. Empleo el Sistema Pesquero-Alimentario Número de ocupados. 2022.

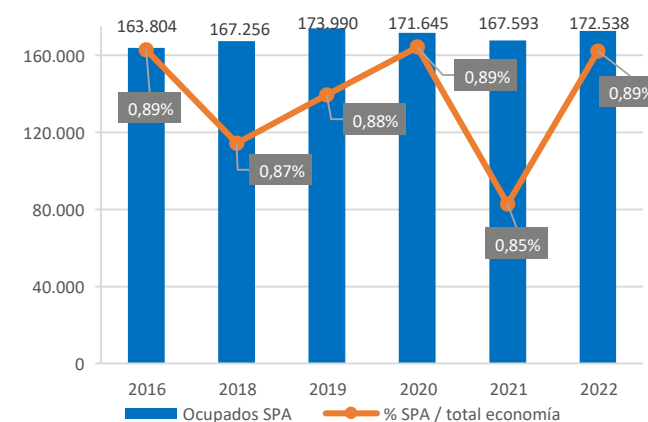
FASE	ocupados (personas)	% SPA	% total economía
Inputs + Servicios	Sin datos	Sin datos	Sin datos
Pesca y Acuicultura	37.600	21,8	0,19
Industria del pescado	26.324	15,3	0,14
Transporte y almacenamiento	42.597	24,7	0,22
Distribución al por mayor y menor	66.016	38,3	0,34
Sistema Pesquero Alimentario	172.538	100,0	0,89
Total Economía	19.327.700		

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 (0,82% 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 172.538 ocupados en 2022 (+5%). 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 8. Evolución ocupados en el SPA (personas) y peso en el total de la economía (% respecto al total de ocupados). 2016-2022



Fuente: elaboración propia

6. Anexo I. Tabla evolución del VAB del SPA y sus fases. 2016-2022

Tabla 9. Evolución del Valor Añadido Bruto del Sistema Pesquero-Alimentario y sus fases, 2016-2022. Millones €.

Fases	Valor en millones de euros						% variación	
	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2016-2022	2021-2022
I. Insumos y Servicios	1.953	1.700	1.876	1.863	1.925	2.068	5,9	7,4
II. Producción Pesquera/Acuícola	1.375	1.277	1.170	1.057	1.219	1.360	-1,1	11,5
III. Industria Pesquera	1.457	1.288	1.321	1.252	1.276	1.341	-8,0	5,1
IV. Transporte y almacenamiento	720	597	684	478	549	702	-2,5	27,8
V. Distribución	3.461	4.198	4.554	3.936	4.492	4.849	40,1	7,9
VAB SPA	8.966	9.059	9.605	8.586	9.524	10.320	15,1	8,3
VAB Total Economía	1.014.839	1.089.802	1.129.619	1.020.065	1.118.595	1.252.481	23,4	12,0
% VAB SPA sobre VABt	0,88	0,83	0,85	0,84	0,85	0,82	-0,06 p.p.	-0,03 p.p.

p.p.: puntos porcentuales

Fuente: elaboración propia

7. Anexo II. Tabla cálculo VAB del SPA, 2021 y 2022.

ESTIMACIÓN VAB SISTEMA PESQUERO ALIMENTARIO		ESTIMACIÓN 2021		ESTIMACIÓN 2022		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)	2021	734.026	2022	928.151	1
		VABpm total Industria	2021	185.462	2022	214.377	2
		Ventas insumos de otros sectores a Pesca y acuicultura	2021	610	2022	735	3
		(a1) VAB estimado Inputs pesca y acuicultura	2021	154	2022	170	4=2x(3/1)
		Ventas insumos de otros sectores a Industria del pescado	2021	4.895	2022	5.245	5
		(a2) VAB estimado Inputs Industria del pescado	2021	1.237	2022	1.211	6=2x(5/1)
		(a) = (a1)+(a2) VABe Inputs Pesca / Acuicultura / Ind. Pescado	2021	1.391	2022	1.381	7=4+6
		Volumen de negocio sector servicios excluyendo transportes	2021	467.551	2022	568.890	8
		VABpm total servicios excluyendo transportes	2021	230.025	2022	273.606	9
		Servicios prestados por otros sectores a Pesca y acuicultura	2021	203	2022	503	10
		(b1) VAB estimado Servicios Pesca y Acuicultura	2021	100	2022	242	11=9x(10/8)
		Servicios prestados por otros sectores a Industria del pescado	2021	883	2022	924	12
		(b2) VAB estimado Servicios Industria del pescado	2021	434	2022	444	13=9x(12/8)
(b) = (b1)+(b2) VABe Servicios Pesca / Acu. / Ind. Pescado	2021	534	2022	686	14=11+13		
VAB Industria Inputs y Empresas Servicios a Pesca, Acuicultura e Industria del Pescado. [VAB1] = (a) + (b)	2021	1.925	2022	2.068	15=7+14		
2	PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA	VAB Pesca Marítima	2021	953	2022	1.023	18
		VAB Acuicultura	2021	266	2022	337	19
		VAB de la Producción Pesquera y Acuícola [VAB2]	2021	1.219	2022	1.360	20=18+19
3	INDUSTRIA DEL PESCADO	Ventas netas de productos industria del pescado	2021	6.450	2022	6.803	21
		Ventas netas totales IAA	2021	126.470	2022	148.573	22
		VAB total IAA	2021	25.025	2022	29.286	23
		VAB Industria del pescado [VAB3]	2021	1.276	2022	1.341	24=23x(21/22)
4	TRANSPORTE	Facturación del transporte y almacenamiento	2021	45.917	2022	45.917	25
		del cual, transporte y almacenamiento Pesca y acuicultura	2021	106	2022	106	26
		.. % sobre total transporte	2021	0,23	2022	0,23	27=26/25
		VABpm transporte y almacenamiento total	2021	43.806	2022	55.900	28
		(a) VAB estimado transporte productos pesq-alim. fases 1-3	2021	101	2022	129	29=27x28
		Facturación transporte vinculado a comercio mayor & menor	2021	16.161	2022	16.161	30
		Volumen de negocio comercio total	2021	840.794	2022	955.065	31
		del cual, volumen negocio pescados, mariscos y otros	2021	24.462	2022	27.845	32
		% sobre comercio total	2021	2,91	2022	2,92	33=32/31
		Ventas sectores a transportes vinculado a comercio mayor & menor productos pesqueros-alimentarios	2021	470	2022	471	34=33x30
		(b) VAB estimado transporte productos pesq-alim. en fase 5	2021	449	2022	574	35=34x(28/25)
(a) + (b) VAB transporte y almacenamiento productos alimentarios pesqueros [VAB4]	2021	549	2022	702	36=29+35		
5	DISTRIBUCIÓN	Volumen de negocio comercio por mayor y por menor total	2021	840.794	2022	955.065	37
		...del cual, pescados, mariscos y otros alimentos.	2021	24.462	2022	27.845	38
		...% consumo sobre comercio total	2021	2,91	2022	2,92	39=38/37
		VAB total comercio por mayor + por menor	2021	154.401	2022	166.315	40
		VAB distribución pesquero-alimentaria [VAB5]		4.554		4.849	41=40*39/100

VAB del Sistema Pesquero Alimentario	2021	9.524	2022	10.320
VAB TOTAL DE LA ECONOMÍA pb	2021	1.118.595	2022	1.252.481
% VAB SPA sobre Total Economía		0,85		0,82
Impuestos Netos	2021	116.879	2022	121.148
PIB total economía	2021	1.235.474	2022	1.373.629
% VAB SPA sobre el PIB		0,77		0,75

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 consulta 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. 2022.”

Análisis y Prospectiva - Serie Pesca nº 7.

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.