

LA ACUICULTURA EN ESPAÑA: EVOLUCIÓN DE LAS PRINCIPALES CIFRAS ESTRUCTURALES Y SOCIOECONÓMICAS

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



En las últimas décadas, la producción mundial de productos acuícolas ha aumentado de manera constante, suponiendo en el año 2022, el 51 % de la producción mundial de animales acuáticos y superando por primera vez a la pesca de captura. Por el contrario, la producción acuícola en la Unión Europea (UE) se ha mantenido estable en estos años siendo un sector altamente especializado, pero con una importancia muy variable según los países. En este contexto, España tiene un papel muy relevante en el sector, siendo el primer productor acuícola de la UE y el segundo país en términos de valor. El presente documento analiza la evolución de los principales indicadores estructurales, productivos, económicos y sociales de la acuicultura en España a partir de dos operaciones estadísticas incluidas en el Plan Estadístico Nacional: la Encuesta Económica de la Acuicultura y la Encuesta de Establecimientos de Acuicultura, elaboradas anualmente por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

Resultados en breve:

- La **producción de acuicultura en la UE** se mantiene estable en las últimas décadas, en torno al millón de toneladas, mientras que su valor aumenta, especialmente en los últimos años (+15 % en 2021-2023). España es el primer productor de acuicultura en volumen de la UE con un 23 % de la producción, y ocupa el segundo lugar en valor, por detrás de Francia, con un 17 % del total.
- En 2023, España cuenta con 5.204 **establecimientos** de acuicultura con cultivo, un 1,6 % menos respecto a la media de los últimos cinco años. El 97 % se destinan a la producción de especies marinas.
- La **producción acuícola** en España representa el 26 % de la cantidad producida de todos los productos acuáticos, incluyendo la pesca, y en torno al 31 % de su valor económico. En 2023 la producción acuícola total (fase 4) ascendió a 243 mil toneladas, con un valor de 805,9 millones de euros, lo que supone un descenso del 16,2 % en cantidad y un aumento del 21,6 % en valor respecto a la media de los últimos cinco años. La producción de moluscos representa el 65 % de la cantidad producida por la acuicultura y el 18 % del valor total, mientras que los peces suponen el 35 % y el 81 %, respectivamente.
- Galicia es la primera región en producción acuícola en España, con el 67,8 % del total y el 24,4 % del valor, principalmente debido a la producción de mejillón. Le siguen la C. Valenciana (9,5 % producción; 14,8 % valor) y la R. de Murcia (6,7 % producción; 19,2 % valor).
- Indicadores macroeconómicos:
 - o El valor de la **Renta de la Acuicultura** en términos corrientes para 2023 es de 227,2 millones de euros, un 26,6 % menos que el año anterior, pero se sitúa en niveles similares a los obtenidos en años precedentes, a excepción del año 2022, que registró el nivel de renta más alto de la última década.
 - o La **Renta de la Acuicultura por UTA** (Unidad de Trabajo Anual) en términos corrientes, es decir, la productividad del trabajo, también disminuye (-26,3 %) hasta alcanzar 38.813 euros.

Índice

1. Introducción	1
2. La producción acuícola en la Unión Europea.....	2
3. La acuicultura en España	3
3.1. Los establecimientos acuícolas	3
3.2. La producción	4
3.3. Las macromagnitudes económicas.....	6
3.4. Análisis del empleo y actividad en la acuicultura...	8
4. Metodología	9

1. Introducción

Según el informe “El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2024” de la FAO, la producción mundial animal acuática (pesca de captura y acuicultura) alcanzó un máximo histórico de 223 millones de toneladas (t), de las cuales 131 millones t, el 59 % del total, fueron producidas por la acuicultura (incluyendo la producción de 28 millones t de algas) y, el resto, 92 millones t, por la pesca de captura.

La producción acuícola en la UE se ha mantenido estancada en las últimas dos décadas. Para revertir esta situación, la Comisión publicó nuevas “Directrices estratégicas para una acuicultura de la UE más sostenible y competitiva para el periodo 2021-2030”, con los objetivos de desarrollar un sector más resiliente y competitivo, participar en la transición ecológica, garantizar la aceptación social y la información al consumidor, e incrementar el conocimiento y la innovación. En definitiva, se persigue lograr un sector que sea una referencia mundial para la sostenibilidad hasta 2030.

Por su parte, España aprobó en 2022 la [“Contribución de España a las Directrices Estratégicas para una acuicultura de la UE más sostenible y competitiva 2021 – 2030”](#), (EsAcui 21-30) que tiene como objetivo general, “promover la acción coordinada y coherente que impulse la acuicultura en España, dotándola de las herramientas necesarias para crecer y consolidarse como sistema de producción de alimentos y productos seguros, sanos y sostenibles”. EsAcui 21-30 está alineada con las prioridades del Fondo Europeo Marítimo de la Pesca y la Acuicultura (FEMPA).

El FEMPA apoya la promoción de la acuicultura y su desarrollo sostenible, incluida la acuicultura en agua dulce, para la cría de animales y plantas acuáticos para la producción de alimentos y otras materias primas, contribuyendo así a la seguridad alimentaria en la Unión. También fomenta la transformación y comercialización de los productos acuícolas, así como el desarrollo de programas de investigación e innovación para que el sector sea viable, competitivo y atractivo.

Dada la importancia, cada vez más relevante, del sector de la acuicultura, el presente documento analiza la relevancia productiva, económica y social de la acuicultura en la Unión Europea y España en los últimos años, a partir de dos fuentes estadísticas, la Encuesta de Establecimientos de Acuicultura y la Encuesta Económica de Acuicultura, elaboradas anualmente por el MAPA (ver metodología apartado 4).

2. La producción acuícola en la Unión Europea

El mercado de alimentos acuáticos de la UE (producción + importación) está dominado por productos procedentes de la pesca, representando el 75 % de los productos alimentarios acuáticos disponibles. La acuicultura representa el 25 % restante.

En 2023, la **producción** de acuicultura en la UE fue de 1.051 mil toneladas (t) de peso vivo equivalente, con un **valor** de 4.800 millones de euros. En términos de producción, la acuicultura representa en torno al 28 %

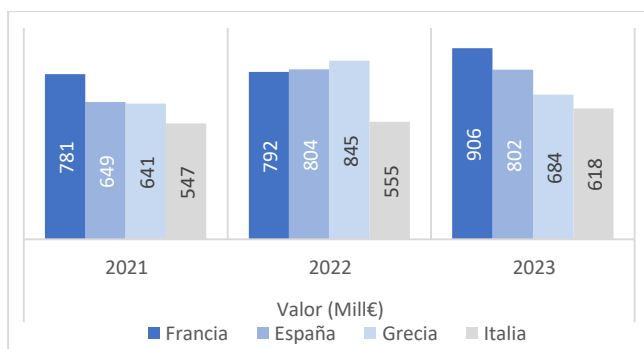
del total de producción de productos acuáticos (pesca extractiva y acuicultura) situándose como el decimotercer productor más grande del mundo.

La importancia de la acuicultura es diferente entre los países de la UE. Sólo España, Francia, Grecia e Italia suponen el 66,6 % del total del volumen producido en la UE y el 62,6 % del valor.

España es el primer productor de acuicultura en volumen de la UE con 242.754 t (23,1 % del total), y ocupa el segundo lugar en valor, por detrás de Francia, con 802 millones de € (17 % del total), teniendo en cuenta la fase de engorde a talla comercial, que es la mayoritaria en cuanto al valor y volumen de producción.

La acuicultura constituye un componente estructuralmente relevante en los sistemas productivos pesqueros de los países ribereños del mar Mediterráneo y del mar Negro; concentrando la mayor parte de la producción pesquera en Chipre (89,3 %), Rumanía (77,4 %), Grecia (69,4 %), Bulgaria (59,8 %) e Italia (51,8 %), lo que refleja su papel predominante en estos contextos geográficos.

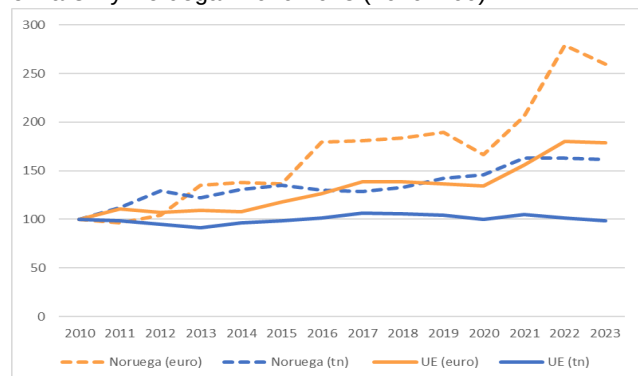
Gráfico 1. Valor de la producción acuícola de los principales países productores (Mill €). Año 2021-2023



Fuente: elaboración propia a partir de datos de Eurostat. Los datos de producción se refieren al volumen y valor en la primera venta para consumo humano (excluyendo criaderos y viveros, y huevos para consumo humano) (Reglamento (CE) 762/2008). La metodología aplicada por Eurostat impide la agregación de determinados datos confidenciales nacionales cuando estos son volúmenes pequeños, por lo que pueden existir ligeras diferencias con las cifras del MAPA reflejadas en otros apartados del documento.

La producción acuícola de la UE en los últimos diez años se mantiene estable (+1,5 %; 2023/2014), en torno al millón de toneladas, no obstante, el valor de la producción ha aumentado de forma notable, impulsado por las subidas de precios de 2021 y 2022 (+14,8 % 2023/2021).

Gráfico 2. Evolución (%) de la producción y el valor acuícola en la UE y Noruega. 2010-2023 (2010=100)



Fuente: Eurostat.

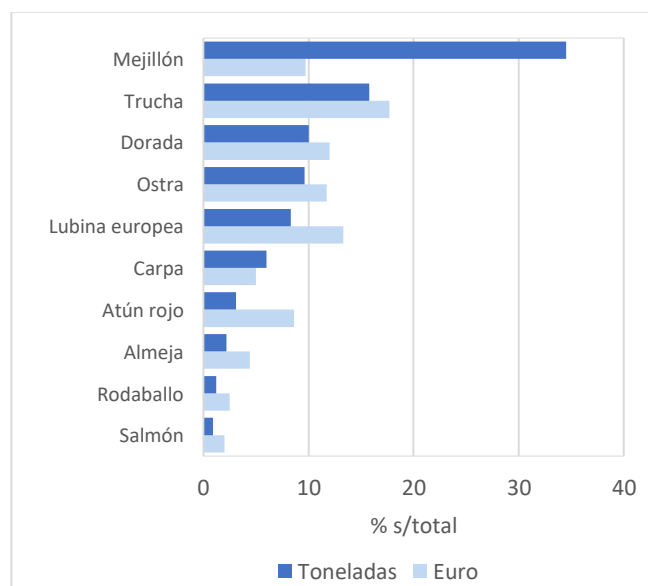
La producción de acuicultura en la UE se mantiene estable mientras que su valor aumenta, especialmente en los últimos años +15% (2021-2023).

Principales especies marinas y continentales

Respecto al medio acuático de producción, la acuicultura europea se desarrolla mayoritariamente en aguas marinas (76 %) y el resto en agua dulce (24 %).

La acuicultura de la UE se caracteriza por la producción de un número reducido de especies. Las **principales especies** producidas son el mejillón, la trucha arco iris (primera especie en valor de la UE), la dorada, la ostra japonesa y la lubina. Sólo 10 especies recogen el 92 % del volumen total de productos acuícolas producidos y el 87 % del valor.

Gráfico 3. 10 principales especies acuícolas por producción y valor (%). Año 2023.



Fuente: elaboración propia a partir de datos de Eurostat.

La producción de algas y macroalgas constituye un sector emergente, con un crecimiento sostenido,

aunque aún limitado en volumen. Las macroalgas se destinan a múltiples aplicaciones industriales.

La producción acuícola de plantas acuáticas representa sobre el 1 % del volumen total de capturas y desembarques de este grupo, pero su valor económico relativo es elevado. En 2023, Francia se posicionó como el principal productor de macroalgas cultivadas, aunque países como España y Portugal también están produciendo especies de alto valor añadido.

Varios EEMM de la UE desarrollan acuicultura bajo certificación ecológica, con un crecimiento importante en algunos de ellos como Italia (+12 000 t). En 2022, Irlanda registró la mayor proporción de producción acuícola ecológica (86 %), seguida por los Países Bajos (36 %), Eslovenia (30 %), Lituania (30 % en 2023) y Dinamarca (24 %). En contraste, en los principales productores acuícolas —Grecia, Francia y España— el porcentaje de producción ecológica fue inferior al 2 %.

3. La acuicultura en España

En los próximos apartados se analizan los principales datos estructurales, productivos y macromagnitudes, así como socioeconómicos contenidas en las dos operaciones estadísticas del MAPA antes mencionadas.

3.1. Los establecimientos acuícolas

Tipos de instalaciones

En el año 2023, España cuenta con 5.204 establecimientos con cultivo, de los cuales 5.031 pertenecen a la acuicultura marina y 173 a la acuicultura continental. De los 5.204 establecimientos con cultivo, el 94 % han tenido producción ese año (4.761 en acuicultura marina, y 147 en acuicultura continental).

Los establecimientos acuícolas están distribuidos por todas las comunidades autónomas, no obstante, más del 90 % de los establecimientos marinos se encuentran en Galicia. Las instalaciones en tierra se distribuyen en todas las CCAA y en mayor medida en Galicia, Extremadura, Andalucía y Castilla y León.

La tabla 1 muestra el número de establecimientos con cultivo y su evolución por origen de agua y tipo de establecimiento.

Por origen del agua y tipo de instalación, predomina el de **agua de mar** y cultivo vertical suspendido o fijo al fondo (bateas, long-line...), con 3.717 establecimientos, principalmente destinados al cultivo del mejillón, o la cría de moluscos o algas. En el agua

de las **zonas intermareales salobres** se sitúan los cultivos horizontales, en fondo o sobreelevados (parques de cultivos, bancos naturales cultivados...), que son los mayoritarios con 1.159 establecimientos. Por último, en aguas de la **zona continental**, predomina la cría en tierra firme (tanques, estanques, ya sea en sistemas abiertos o de recirculación), con 151 establecimientos, dedicados a la cría de la trucha o el esturión, entre otras especies.

La **evolución del número de establecimientos** ha sido descendente tanto en zonas marinas como continentales. La reducción de establecimientos en 2023 respecto a la media de los últimos cinco años es de -1,6 %, con 84 establecimientos menos, 75 en zonas marinas y 9 en zonas continentales. Por origen del agua, la reducción más acusada se observa en las zonas intermareal salobre (-4 %; 53 establecimientos menos), seguido de las aguas marina (-1 %; -22 establecimientos). En las zonas continentales, aunque en su conjunto, se reduce el número de establecimientos (-5 %; -9 establecimiento), contiene la única instalación que aumenta en este periodo, como son las instalaciones ubicadas en tierra firme.

Tabla 1. Número de establecimientos de acuicultura con cultivo según origen del agua y tipo de establecimiento. Año 2023 y media 2018-2022.

Origen del agua y tipo de establecimiento	2023	Media 2018-2022	Variación 2023-media (%)
De cultivo en jaulas	40	43	-7,0
De cultivo horizontal	40	45	-11,1
De cultivo vertical	3.717	3.728	-0,3
En enclaves naturales	0	0,4	-100,0
En tierra firme	35	37	-5,4
Mar	3.832	3.854	-0,6
De cultivo horizontal	1.159	1.204	-3,8
De cultivo vertical	0	0,2	-100,0
En enclaves naturales	37	41	-9,8
En tierra firme	3	6	-53,1
Intermareal salobre	1.199	1.252	-4,2
TOTAL MARINA	5.031	5.106	-1,5
En enclaves naturales	22	35	-37,5
En tierra firme	151	147	2,6
TOTAL CONTINENTAL	173	182	-5,2
De cultivo en jaulas	40	43	-7,0
De cultivo horizontal	1.199	1.249	-4,0
De cultivo vertical	3.717	3.729	-0,3
En enclaves naturales	59	77	-23,0
En tierra firme	189	191	-0,8
TOTAL	5.204	5.288	-1,6

Fuente: Encuesta de Establecimientos de Acuicultura. MAPA.

En 2023, España cuenta con 5.204 establecimientos de acuicultura con cultivo, el 97% destinados a especies marinas. Se reduce el número de establecimientos un 1,6% respecto a la media de los últimos cinco años.

3.2. La producción

La producción acuícola en España representa el 26 % de la cantidad producida de todos los productos acuáticos, incluyendo la pesca, y en torno al 31 % de su valor. Dentro de la acuicultura, por tipo de medio acuático, el 93 % es marina y el 7 % continental.

En 2023 (último año disponible), el valor total de la acuicultura marítima y continental, incluyendo todas las fases productivas, fue de 865,6 M€. Si bien, este apartado se centrará en la fase comercial de engorde a talla comercial o fase 4 (excluyendo la fase 4 de individuos para la repoblación), por ser la más relevante, ya que, con un valor de 806,3M€ representa el 93 % del valor total.

La producción acuícola total (fase 4) ascendió en el año 2023 a 243 mil toneladas, con un valor de 805,9 millones euros, lo que supone un descenso del 16,2 % en cantidad y un aumento del 21,6 % en valor respecto a la media de los últimos cinco años (ver tabla 2).

Por grupos de especies, el cultivo de engorde de especies marinas supone el 93 % de la producción y genera el 90 % del valor. En el año 2023, la acuicultura marina ha reducido su producción un 17,4 % respecto a la media 2018-2022, propiciado por la caída en la cría de moluscos (-27 %), mientras que su valor ha aumentado un 20,3 %. En este periodo, la producción de especies continentales se incrementa tanto en volumen como en valor un 27,8 % y un 36,2 % respectivamente respecto a la media de los últimos cinco años (tabla 2).

Dentro de los distintos grupos de especies, **la producción de moluscos representa el 65 % de la producción total de acuicultura** (158.243 toneladas) aunque con un valor que supone tan sólo el 18 % del total. Por su parte, **los peces** (marinos y continentales) son el grupo de especies con mayor valor de producción (655 M€), **suponen el 81 % del valor total acuícola** y el 35 % del volumen (84.436 t)

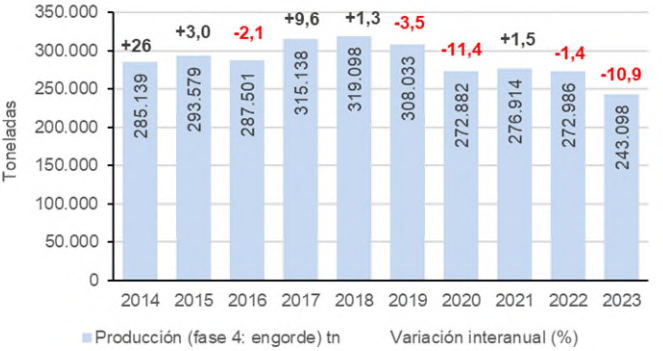
Tabla 2. Valor (miles €) y cantidad (t) de la fase de engorde por grupo de especies. Año 2023 y media 2018-2022.

Grupo de especies	2023		Media 2018-2022		Var. 2023 / media (%)	
	Valor	Cantidad (fase 4)	Valor	Cantidad (fase 4)	Valor	Cantidad (fase 4)
Especies marinas	722.475	225.164	600.448	272.706	20,3	-17,4
Peces	572.626	66.542	450.558	55.775	27,1	19,3
Crustáceos	2.708	348	1.248	232	116,9	50,0
Moluscos	144.857	158.248	147.555	216.736	-1,8	-27,0
Especies continentales	83.420	17.934	61.266	14.026	36,2	27,8
Peces	82.795	17.894	60.957	17.168	35,8	4,2
Plantas acuáticas	297	2	215	2	37,8	42,5
TOTAL	805.895	243.098	662.677	289.966	21,6	-16,2

Fuente: Encuesta de Establecimientos de Acuicultura. MAPA.
Nota (1) Los datos de grupos de especies marinas, plantas acuáticas y otros invertebrados, y de grupos de especies continentales, crustáceos y otros invertebrados, no se facilitan por secreto estadístico.

Si se analiza la evolución en el periodo 2014-2023 (10 años) se observa una evolución positiva de la producción hasta el año 2018, que alcanza su máximo con 319 mil toneladas, a partir de ese año ha habido un descenso continuado con variaciones interanuales del -11 % en el año 2020 y 2023. Por el contrario, el valor crece de manera constante durante la última década, salvo los años 2019, 2020 y 2023, registrando su máximo en 2022 con 808,8 millones de €.

Gráfico 4. Evolución de la producción (toneladas) de la acuicultura marina y continental. Años 2014-2023.



Fuente: Encuesta de Establecimientos de Acuicultura. MAPA.

El descenso de la producción en toneladas obedece a distintas causas. Por ejemplo, en 2023 se registró una caída importante de la producción de mejillón, principal cultivo de la acuicultura marina, debido a múltiples causas, entre ellas, el aumento de temperatura del agua y las condiciones hidrodinámicas de las rías gallegas. Por otro lado, el consumo de los productos pesqueros en nuestro país ha venido disminuyendo en los últimos años, mientras que los costes de los insumos y de producción acuícola han ido aumentando, lo que puede estar desincentivando la producción.

En 2023 la producción acuícola total (fase 4) registró un descenso del 16,2% en cantidad y un aumento del 21,6% en valor respecto a la media de los últimos cinco años.

Principales especies marinas y continentales

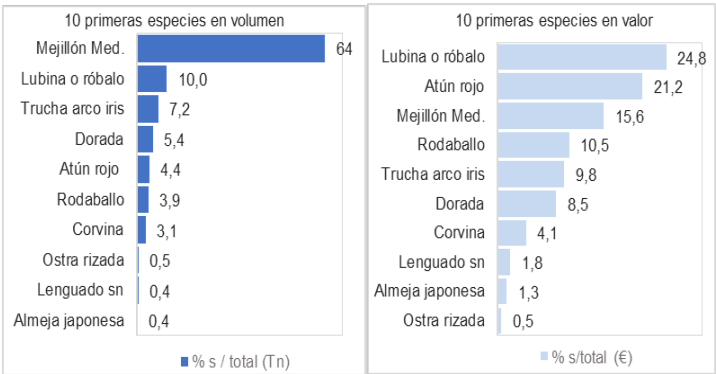
España cuenta con una gran variedad de enclaves, tanto marinos como continentales, que ha permitido el desarrollo de sistemas de cría comercial de más de 80 especies diferentes.

Entre las especies con mayor producción destaca el mejillón del mediterráneo que supone el 64 % de la producción total y el 15,6 % del valor. Las especies más valoradas económicamente son la lubina (10 % de la producción total acuícola y 24,8 % del valor) y el atún rojo del Atlántico (4,4 % producción y 21,2 % valor).

La especie continental más cultivada, es la trucha arco iris, con una producción de algo más de 17 mil toneladas y un valor de 78,8M€, lo que supone el 9,8 % de producción total y el 7,2 % del valor.

Siete de cada diez mejillones europeos son españoles. España produce el 74 % del rodaballo europeo, el 66 % del mejillón, el 33 % del atún rojo del atlántico y el 8 % de la dorada. Otras especies relevantes son la lubina y la trucha arco iris.

Gráfico 5. Primeras especies producidas por cantidad y valor (% s/ total). Año 2023.



Fuente: Encuesta de Establecimientos de Acuicultura. MAPA.

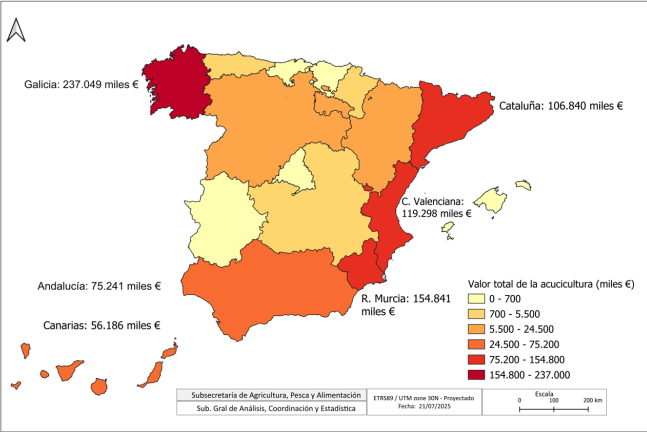
El valor de producción de engorde a talla comercial de la lubina y el atún rojo suponen casi la mitad del valor de toda la producción acuícola en España.

Producción y el valor por comunidades autónomas

Galicia es la primera región en producción acuícola en España, con el 67,8 % del total y el 24,4 % del valor, principalmente debido a la producción de mejillón y de otras especies como almejas y ostras. Le siguen la C. Valenciana (9,5 % producción; 14,8 % valor) y la R. de Murcia (6,7 % producción; 19,2 % valor). En el resto de

España destacan Cataluña, Andalucía, Canarias y Castilla y León, teniendo esta última además un papel relevante en la producción y valor de la acuicultura continental.

Mapa 1: Valor de la producción acuícola (miles €) en España. Año 2023.



Fuente: Encuesta de Establecimientos de Acuicultura. MAPA.

3.3. Las macromagnitudes económicas

Consideraciones generales

Desde el punto de vista económico, la acuicultura tiene una influencia limitada en el conjunto de la economía española. No obstante, los datos socioeconómicos de la acuicultura requieren de una interpretación global, bajo la consideración de formar parte del sector alimentario y, por ello, ser un sector estratégico.

La acuicultura se caracteriza por ser un sector vulnerable a las condiciones climáticas, con mucha estacionalidad y muy cíclico, no coincidiendo en la mayoría de los casos los ciclos con el año natural o económico. Además, hay que tener en cuenta que los ciclos de algunas de las especies relevantes son plurianuales (Ej. algunas especies tienen ciclos de vida muy largos, como el esturión que requiere de 8 a 20 años para madurar).

Renta de la acuicultura

A continuación, se estudian dos indicadores principales: la Renta de la acuicultura y Renta por UTA (ver apartado. 4. Nota metodológica).

El valor de la Renta de la Acuicultura en términos corrientes para 2023 es de 227,2 millones de euros, lo que supone un descenso del 26,6 % respecto al año 2022. La Renta de 2023 se sitúa en niveles similares a los obtenidos en años precedentes, a excepción del año 2022, que registro el nivel de renta más alto de la última década.

Por su parte, también ha disminuido (-26,3 %) la Renta de la Acuicultura por UTA (Unidad de Trabajo Anual) en términos corrientes, es decir, la productividad del trabajo, hasta alcanzar 38.813 euros, como resultado de producirse una disminución de la renta de la acuicultura (-27 %) y mantenerse prácticamente constante (-0,4 %) el volumen de trabajo en la acuicultura expresado en UTAs. Por tipo de acuicultura, la renta en la acuicultura marina, que es la mayoritaria, disminuye un -30,6 % mientras que la acuicultura continental aumenta un +16,6 %.

Tabla 3. Valor (miles €) de la Renta de la acuicultura y Renta de la acuicultura por UTA en términos corrientes y variación interanual (%). Año 2023-2018.

Año	Renta de la Acuicultura (Miles €)	Var.respecto al año anterior (%)	Renta de la acuicultura / UTA (t. corrientes) (€)	Var. /año anterior (%)
2023 (P)	227.200	-26,6	38.813	-26,3
2022	309.494	31,0	52.656	27,5
2021	236.298	42,8	41.298	41,2
2020	165.448	-24,8	29.254	-10,6
2019	219.914	-14,3	32.725	-14,2

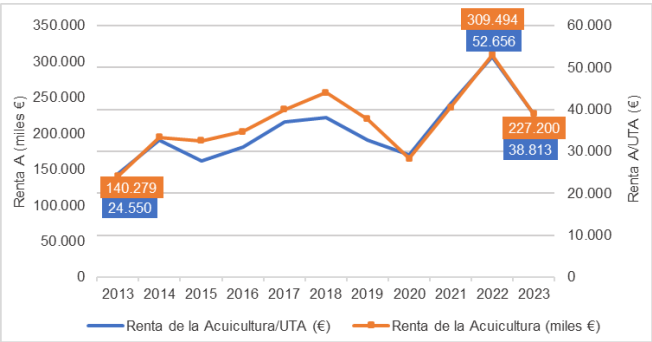
Fuente: Encuesta Económica de Acuicultura. MAPA (P): dato provisional.

Evolución a medio-largo plazo de la Renta Acuícola

En el siguiente gráfico se observa la tendencia al alza de la Renta de la Acuicultura en el periodo 2013 a 2018. Posteriormente, los últimos años se dividen en dos etapas, una primera, caracterizada por la importante bajada de la renta acuícola (-37 % 2020/2018), y una segunda etapa, desde 2021, de clara recuperación tras la pandemia, siendo el valor de la renta acuícola de 2022 el más elevado de la serie (309,5 M€). En 2023, sin embargo, se rompe la tendencia ascendente y la Renta vuelve a descender hasta los 227,2M€.

En cuanto a la evolución de la Renta de la acuicultura por UTA sigue una tendencia similar a la renta acuícola.

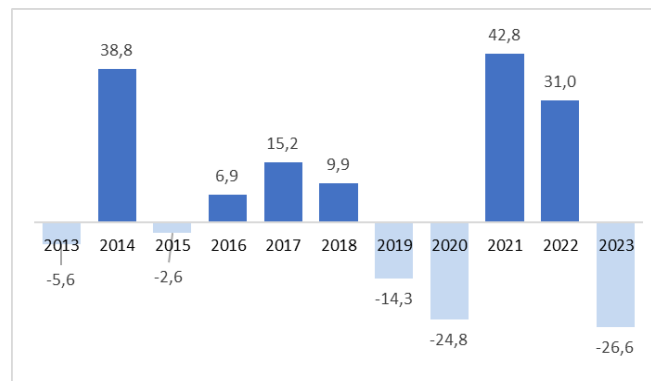
Gráfico 7: Evolución de la Renta de la Acuicultura y de la Renta de la acuicultura por UTA 2013-2023.



Fuente: Encuesta Económica de Acuicultura. MAPA (P): dato provisional.

A través del análisis de las tasas de variación anuales de la Renta Acuícola, se comprueba su carácter volátil con importantes cambios de año en año. En la última década se han repetido tasas anuales de crecimiento positivo, con la excepción de 2013, 2019, 2020 y 2023. La tasa negativa de 2023 es la mayor de la serie estudiada por detrás de la experimentada en 2020, muy influida por la pandemia del COVID-19.

Gráfico 6. Tasa de variación de la renta acuícola a precios corrientes (%).



Fuente: Encuesta Económica de Acuicultura. MAPA
(P): dato provisional.

El valor de la Renta de la Acuicultura en términos corrientes para 2023 es de 227,2 millones de euros, un 26,6% menos que el año anterior, rompiendo la tendencia al alza de 2021 y 2022.

Evolución de los principales componentes de la Renta de la Acuicultura

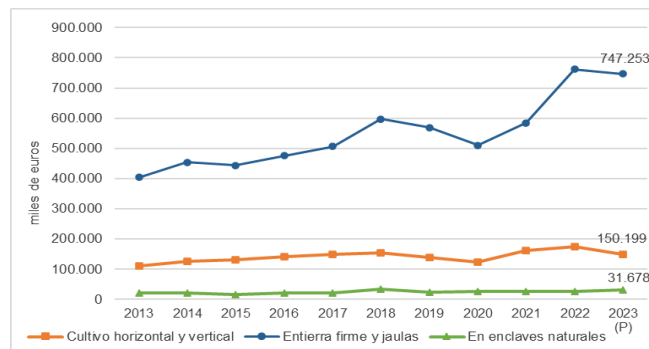
En los apartados siguientes, el análisis del valor de la producción y los consumos intermedios se realiza por tipos de establecimientos, por considerar más útil la lectura de los resultados diferenciando los dos grupos principales de especies cultivadas (moluscos y peces), ya que los cultivos verticales y horizontales corresponden mayoritariamente a moluscos bivalvos (y en particular al mejillón), y los establecimientos en tierra y en jaulas mayoritariamente a peces. Quedaría un tercer grupo de establecimientos en enclaves naturales.

A) Valor de la producción

En 2023, la Producción Acuícola ha alcanzado 929,1 M€, lo que supone una disminución (-3,9 %) respecto a 2022. Tras la recuperación iniciada en 2021, esta macromagnitud alcanza el máximo obtenido en la serie estudiada en 2022. En este último año, baja considerablemente el valor de la producción en los establecimientos con cultivos verticales y horizontales (-14,7 %), mientras baja ligeramente en los establecimientos con cultivos en tierra firme y en jaulas

(-2 %). En los enclaves naturales, proporcionalmente de menor importancia, aumenta un +12,9 %.

Gráfico 8: Evolución de la Producción Acuícola a precios básicos (miles de euros) por tipos de establecimientos.



Fuente: Encuesta Económica de Acuicultura. MAPA
(P): dato provisional.

B) Consumos intermedios

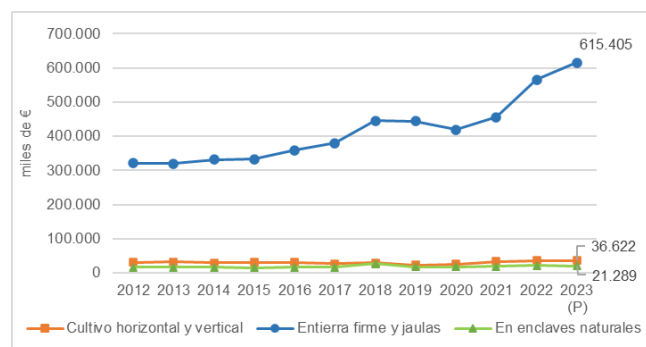
Los consumos intermedios registran una subida del +7,9 % en valor, la más elevada de la serie estudiada (2013-2023), alcanzando la cifra de 673,3 M€ (ver gráfico 9). Desde 2013, se observa una subida constante de los costes de producción hasta alcanzar un máximo en 2018 (502,1M€), para luego descender y ser superado en 2021, 2022 y 2023.

Por tipo de establecimiento, la producción de peces (en tierra firme o en jaulas), que representa el 91 % de los costes totales en valor, ha seguido en líneas generales la evolución expuesta (+8,8 % en el último año), siendo el valor de los consumos intermedios de 2023 (615,4 M€) el doble que hace diez años (+92 %). La producción de bivalvos (en cultivos horizontales y verticales) también registra en 2023 el valor más elevado de la última década (36,6M€; +2,3 % 2023/22), no obstante, el aumento de los costes en este periodo ha sido moderado (13 %; 2023/2013).

El aumento de los consumos intermedios en la acuicultura viene determinado fundamentalmente por el ascenso en la alimentación y los piensos (+15 %), que suponen el 41 % del valor de los consumos intermedios, junto con importantes subidas de valor en "Otros aprovisionamientos" (+19 %, especialmente Productos Veterinarios) y en "Otros servicios exteriores" (+9 %, especialmente Servicios Bancarios y de Profesionales Independientes y Transportes por Terceros). Estas partidas en su conjunto representan el 72 % del valor de los consumos intermedios.

La reducción de la producción acuícola unido a la subida de los costes de producción del sector, dan como resultado que la renta acuícola disminuya respecto a 2022 (-26,6 %).

Gráfico 9: Evolución de los Consumos Intermedios a precios de adquisición (miles de euros).



Fuente: Encuesta Económica de Acuicultura. MAPA
(P): dato provisional.

Tabla 4. Cuadro resumen de las macromagnitudes de la acuicultura marina y continental. Años 2023 y media 2018-2022.

Parámetro	unidad	2023 (P)	Media 2018-2022	Var.(%) 2023/media
A. Producción Acuícola (1)		929.130	782.470	18,7
Ingresos Acuicultura		926.781	781.465	18,6
Subvenciones a los productos		2.349	1.005	133,8
B. Consumos Intermedios	miles	673.317	515.614	30,6
C. Valor Añadido Bruto, VAB (A-B)	de	255.814	266.856	-4,1
D. Amortizaciones	euros	36.348	32.606	11,5
E. Otras Subvenciones a la Producción		11.365	6.448	76,2
F. Otros Impuestos sobre la Producción		3.631	3.701	-1,9
G. RENTA de la Acuicultura (C-D + E+F)		227.200	236.997	-4,1
Empleo	UTA	5.854	6.141	-4,7
Número de establecimientos*		5.204	5.288	-1,6
Ingresos/Establecimiento		178.090	147.899	20,4
VAB/Est.		49.157	50.510	-2,7
Productividad/Estabcto.: Ingresos-C.I./Estab.	euros	48.706	50.320	-3,2
Renta/UTA		38.813	38.713	0,3

3.4. Análisis del empleo y actividad en la acuicultura

La acuicultura es una actividad generadora de empleo y fijadora de población en muchas zonas costeras e interiores, que además permite sinergias con otras actividades de producción primaria.

La acuicultura española genera en torno a 11.500 empleos (media últimos 5 años), lo que supone uno de cada cuatro empleos de acuicultura de la UE.

No obstante, es más preciso analizar el número de horas de trabajo, debido a que puede haber personas que trabajan temporalmente o en varios establecimientos. En el último año, el volumen de trabajo expresado en UTAS fue de 5.854 UTAS, un -4,7 % menos que la media de los últimos cinco años. Por tipología de empleos (masculino y femenino) El hombre genera el 81 % de las UTAS en acuicultura y las mujeres el 19 %, sin apenas variación en los últimos años.

La productividad del trabajo (*Renta de la Acuicultura por UTA en términos corrientes*), analizada en el apartado anterior, *alcanzó los 38.813 euros*, aunque disminuye considerablemente respecto a 2022, se mantiene estable +0,3 % en relación a la media 2022/2018.

La inversión en factor del trabajo de las empresas, medida como coste unitario de cada puesto de trabajo, se situó en 21.814 €, un 17,2 % superior que la media 2018-2022. Los ingresos por puesto de trabajo (PT) también aumentan un 23,3 % en el último año.

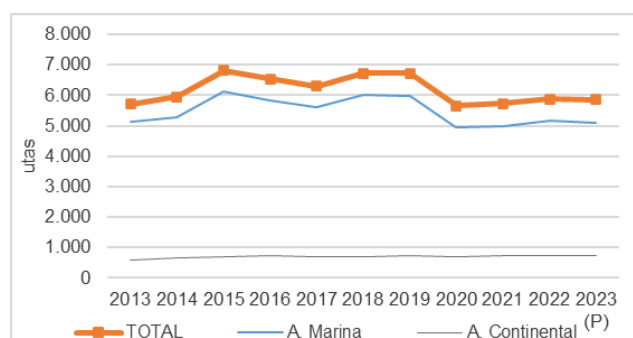
Tabla 5. Indicadores de empleo de la acuicultura marina y continental. Años 2023 y media 2018-2022.

Variables de empleo	2023	Media 2022/2018	Var. 2023/media (%)
Empleo (nº Ocupados)	8.209	13.563	-39,5
Empleo- nºUTA	5.854	6.141	-4,7
<i>hombres</i>	4.724	4.927	-4,1
<i>mujeres</i>	1.130	1.214	-6,9
Productividad (Renta /UTA) (€)	38.813	38.713	0,3
Ingresos por PT (€)	158.325	128.374	23,3
Coste unitario por PT (€)	21.814	18.615	17,2

Fuente: Encuesta Económica de Acuicultura. MAPA
(P): dato provisional.

El gráfico siguiente representa la evolución del número de UTAs para el periodo 2013-2023. En el último año, se mantiene estable en el número de UTAs en el sector acuícola (-0,4 %) pero no consigue recuperar la caída producida en el año 2020 donde se llegó a alcanzar la cifra más baja de los últimos años. No obstante, existe cierta estabilización en el volumen de trabajo que oscilan entre los 5.700 -6.800 UTAs durante la serie estudiada (2013-2023).

Gráfico 10: Evolución de las Unidades de Trabajo por Año (UTAs) en el sector Acuícola 2013-2023



Fuente: Encuesta Económica de Acuicultura. MAPA
(P): dato provisional.

Nota: UTA: Empleos equivalentes a jornada completa: (considerando una jornada media anual 1.760 horas)

Tras la caída en el volumen de trabajo del año 2020, el número de UTAs se ha mantenido estable en los años posteriores. En la última década, el volumen de trabajo ha oscilado entre las 5.700 -6.800 UTAs.

4. Metodología

- **La Encuesta de Establecimientos de Acuicultura** tiene como objetivo conocer los datos de la actividad de los establecimientos de acuicultura. La unidad estadística o unidad de la encuesta es cada uno de los establecimientos con autorización para ejercer la actividad de acuicultura, tanto marina como continental, descrita en el grupo 03.2 de la CNAE-2009. El periodo de referencia de los datos es el año natural. El método de recogida de los datos es mixto, por muestreo y exhaustivamente. Las bateas de mejillón que están en Galicia se investigan mediante un muestreo aleatorio estratificado y el resto de la población se investiga exhaustivamente.

- **La Encuesta Económica de Acuicultura** tiene como objetivo la investigación de los datos económicos primarios para el conocimiento de la rentabilidad de los distintos tipos de establecimientos de acuicultura mediante la obtención de indicadores utilizables en la determinación de las macromagnitudes del sector de la acuicultura.

La unidad estadística a la que hace referencia la encuesta es el establecimiento de cultivo y la población objeto de estudio es el conjunto de establecimientos con cultivo tanto en acuicultura marina como en acuicultura continental. El periodo de referencia de los datos es el año natural. El método de recogida de los datos es mixto. Una parte de la población se investiga por muestreo aleatorio estratificado, mientras que aquellos estratos con menos de 20 establecimientos para cada especie principal cultivada se investigan de forma censal.

Indicadores macroeconómicos:

Se estudian dos indicadores principales:

- La **Renta de la acuicultura**, o Valor Añadido Neto a coste de los factores, es igual al Valor Añadido Neto a precios básicos más Otras Subvenciones a la Producción, menos Otros impuestos sobre la Producción.

Producción acuícola valorada a precios básicos

- Consumos Intermedios (a precios de adquisición)
 - Impuestos sobre la producción
 - Consumo de capital fijo (amortizaciones)
 - + Otras subvenciones a la producción
 - = Renta de la Acuicultura
- **Renta de la acuicultura por UTA a precios corrientes**, que divide la renta a precios corrientes entre el número de Unidades de Trabajo-Año (UTA), teniendo en cuenta que una UTA equivale al trabajo que realiza una persona a tiempo completo a lo largo de un año (considerando una jornada media anual de 1.760 horas). Nos aporta el valor que sirve de comparación, para cada año, con otros sectores.

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: **“Análisis y Prospectiva – Serie Pesca nº8. La acuicultura en España: evolución de las principales cifras estructurales y socioeconómicas.**

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

Fecha de elaboración: septiembre 2025.

