

# CAPÍTULO 12

## ACUICULTURA

Las estadísticas que lleva a cabo el MAPA en materia de Acuicultura son dos: la “Estadística de Establecimientos de Acuicultura”, y la “Encuesta Económica de Acuicultura”. Ambas son operaciones estadísticas que se llevan a cabo con una periodicidad anual, y que se encuentran incluidas en el Plan Estadístico Nacional (PEN) del periodo correspondiente.

### ENCUESTA DE ESTABLECIMIENTOS DE ACUICULTURA

Esta encuesta tiene como objetivo la obtención de los datos primarios y de actividad, de los establecimientos de acuicultura con cultivo durante el año de estudio.

Las principales variables de estudio son: el número de establecimientos, la cantidad y el valor de su producción en el año de estudio, el número de horas trabajadas en el establecimiento y el número de trabajadores que han realizado esas horas de trabajo.

Como variables de clasificación destacan: el tipo de establecimiento, las especies cultivadas, las fases de cultivo, el origen del agua utilizada, la zona de ubicación del establecimiento, el destino geográfico y el tipo de comercialización de la producción, el tipo de empleo, el tipo de jornada y el sexo de los trabajadores.

### ENCUESTA ECONÓMICA DE ACUICULTURA

Esta estadística tiene como principal objetivo la investigación de los datos socio-económicos y del empleo del sector de la acuicultura en España.

Las variables de estudio son las principales magnitudes macroeconómicas, las cuentas de resultados de gestión de las empresas y diversos datos de empleo y actividad de los distintos establecimientos de acuicultura pesqueras.

Como variables de clasificación se utilizan el tipo de acuicultura, el tipo de establecimiento e instalaciones de cultivo y las especies principales cultivadas.

### ENLACES DE INTERÉS

Para un mayor nivel de detalle sobre las metodologías empleadas y los resultados de estas operaciones estadísticas en formato de publicación, tablas Excel, etc, se puede consultar el siguiente enlace:

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/acuicultura/>

12.1. Macromagnitudes y Cuenta de resultados. Año 2022 (P)

<b>Macromagnitudes Año 2022 (P) (miles de euros)</b>			
	<b>Acuicultura MARINA</b>	<b>Acuicultura CONTINENTAL</b>	<b>TOTAL, SECTOR</b>
Ingresos por Acuicultura	870.208,14	90.070,88	960.279,02
<b>Valor Añadido Bruto a precios Básicos</b>	310.491,67	26.140,88	336.632,55
<b>Valor Añadido Neto a precios Básicos</b>	275.053,95	22.770,20	297.824,15
<b>Renta de la Acuicultura</b>	279.528,20	23.298,74	302.826,95

Fuente: Encuesta Económica de Acuicultura.  
Nota: (P) Provisional.

<b>Cuenta de resultados de gestión y actividad. Año 2022 (P) (miles de euros)</b>			
	<b>Acuicultura MARINA</b>	<b>Acuicultura CONTINENTAL</b>	<b>TOTAL, SECTOR</b>
<b>Ingresos Explotación netos de Ing.Excepcionales</b>	895.150,69	92.154,96	987.305,66
<b>Resultado de Explotación neto de Rdos.Excepcionales</b>	195.144,24	5.686,75	200.830,99
<b>Resultado de Explotación</b>	197.854,71	3.801,03	201.655,74
<b>Resultado Antes de Impuestos</b>	191.244,46	3.355,21	194.599,67

Fuente: Encuesta Económica de Acuicultura.  
Nota: (P) Provisional.

12.2. Estructura macromagnitudes acuícolas sobre la producción acuícola. Año 2022 (P)

<b>Macromagnitudes de acuicultura. Valor y estructura, por tipos y total. Año 2022 (P) (miles de euros)</b>						
	<b>Acuicultura Marina</b>		<b>Acuicultura Continental</b>		<b>Total Sector</b>	
	<b>Valor</b>	<b>Estructura</b>	<b>Valor</b>	<b>Estructura</b>	<b>Valor</b>	<b>Estructura</b>
<b>A.- PRODUCCIÓN ACUICOLA precios básicos</b>	<b>873.375,93</b>	<b>100,00%</b>	<b>90.070,88</b>	<b>100,00%</b>	<b>963.446,81</b>	<b>100,00%</b>
A.1 INGRESOS Acuicultura	870.208,14	99,64%	90.070,88	100,00%	960.279,02	99,67%
A.2 SUBVENCIONES a los Productos	3.167,79	0,36%	0,00	0,00%	3.167,79	0,33%
<b>B.- CONSUMOS INTERMEDIOS a precios de adquisición</b>	<b>562.884,26</b>	<b>64,45%</b>	<b>63.930,00</b>	<b>70,98%</b>	<b>626.814,26</b>	<b>65,06%</b>
B.1 Huevos y Alevines	146.921,80	16,82%	4.593,16	5,10%	151.514,95	15,73%
B.2 Alimento y Piensos	206.498,95	23,64%	31.991,64	35,52%	238.490,59	24,75%
B.3 Otros Aprovisionamientos	67.382,86	7,72%	7.393,21	8,21%	74.776,07	7,76%
B.4 Variación de Existencias de Materias Primas	-4.221,45	-0,48%	2.059,76	2,29%	-2.161,69	-0,22%
B.5 Gastos en Reparaciones y Conservación	20.541,77	2,35%	2.566,74	2,85%	23.108,52	2,40%
B.6 Suministros	29.315,89	3,36%	5.598,97	6,22%	34.914,86	3,62%
B.7 Otros Servicios Exteriores	96.444,44	11,04%	9.726,52	10,80%	106.170,96	11,02%
<b>C = (A-B) VALOR AÑADIDO BRUTO a precios básicos</b>	<b>310.491,67</b>	<b>35,55%</b>	<b>26.140,88</b>	<b>29,02%</b>	<b>336.632,55</b>	<b>34,94%</b>
<b>D.- CONSUMOS DE CAPITAL FIJO (AMORTIZACIONES)</b>	<b>35.437,72</b>	<b>4,06%</b>	<b>3.370,68</b>	<b>3,74%</b>	<b>38.808,40</b>	<b>4,03%</b>
<b>E = (C-D) VALOR AÑADIDO NETO a precios básicos</b>	<b>275.053,95</b>	<b>31,49%</b>	<b>22.770,20</b>	<b>25,28%</b>	<b>297.824,15</b>	<b>30,91%</b>
<b>F.- OTRAS SUBVENCIONES a la Producción</b>	<b>7.671,48</b>	<b>0,88%</b>	<b>1.092,91</b>	<b>1,21%</b>	<b>8.764,39</b>	<b>0,91%</b>
<b>G.- OTROS IMPUESTOS sobre la Producción</b>	<b>3.197,23</b>	<b>0,37%</b>	<b>564,36</b>	<b>0,63%</b>	<b>3.761,59</b>	<b>0,39%</b>
<b>H = (E+F-G) RENTA DE LA ACUICULTURA</b>	<b>279.528,20</b>	<b>32,01%</b>	<b>23.298,74</b>	<b>25,87%</b>	<b>302.826,95</b>	<b>31,43%</b>

Fuente: Encuesta Económica de Acuicultura.

Nota: (P) Provisional.

ESTRATOS				TOTALES		
				Renta de la Acuicultura (euros)	UTA (Unidad de Trabajo Anual)	Renta de la Acuicultura por UTA (euros)
1170	En tierra firme	PECES	PERCOIDEI	8.394.903	298	28.176
1183	En tierra firme	PECES	PLEURONECTIFORMES	35.621.612	582	61.167
1228	En tierra firme	CRUSTÁCEOS	NATANTIA	s.e.	s.e.	s.e.
1316A	En tierra firme	MOLUSCOS	BIVALVIA	-76.110	19	-3.930
1321	En tierra firme	MOLUSCOS	CEPHALOPODA	s.e.	s.e.	s.e.
1693	En tierra firme	OTROS INVERTEBRADOS ACUÁTICOS	ECHINOIDEA	s.e.	s.e.	s.e.
1799Mi	En tierra firme	PLANTAS ACUÁTICAS	PLANTAE AQUATICAE MISCELLANEA	564.710	35	15.920
2MUL	En enclaves naturales	MULTIESPECIE	MULTIESPECIE	5.143.070	230	22.362
2799	En enclaves naturales	PLANTAS ACUÁTICAS	PLANTAE AQUATICAE MISCELLANEA	s.e.	s.e.	s.e.
3316A	De cultivo horizontal	MOLUSCOS	BIVALVIA	7.026.083	269	26.087
3316B	De cultivo horizontal	MOLUSCOS	BIVALVIA	137.528	9	14.634
3693	De cultivo horizontal	OTROS INVERTEBRADOS ACUÁTICOS	ECHINOIDEA	s.e.	s.e.	s.e.
4316A	De cultivo vertical	MOLUSCOS	BIVALVIA	120.848.530	2.533	47.712
4316B	De cultivo vertical	MOLUSCOS	BIVALVIA	2.348.127	97	24.095
4316C	De cultivo vertical	MOLUSCOS	BIVALVIA	1.011.871	24	41.447
4799	De cultivo vertical	PLANTAS ACUÁTICAS	PLANTAE AQUATICAE MISCELLANEA	s.e.	s.e.	s.e.
5170	De cultivo en jaulas	PECES	PERCOIDEI	34.616.851	710	48.749
5175	De cultivo en jaulas	PECES	SCOMBROIDEI	s.e.	s.e.	s.e.
5231	De cultivo en jaulas	CRUSTÁCEOS	BRACHYURA	s.e.	s.e.	s.e.
5321	De cultivo en jaulas	MOLUSCOS	CEPHALOPODA	s.e.	s.e.	s.e.
<b>Acuicultura Marina</b>				<b>279.528.203</b>	<b>5.153</b>	<b>54.246</b>
1117	En tierra firme	PECES	ACIPENSERIFORMES	s.e.	s.e.	s.e.
1123A	En tierra firme	PECES	SALMONIFORMES	21.217.671	584	36.336
1123B	En tierra firme	PECES	SALMONIFORMES	63.748	12	5.288
1140	En tierra firme	PECES	CYPRINIFORMES	-218.899	33	-6.707
1143	En tierra firme	PECES	ANGUILLIFORMES	s.e.	s.e.	s.e.
110T	En tierra firme	PECES	OTROS PECES AGUA DULCE	s.e.	s.e.	s.e.
1229	En tierra firme	CRUSTÁCEOS	REPTANTIA	s.e.	s.e.	s.e.
1512	En tierra firme	ANFIBIOS	ANURA	s.e.	s.e.	s.e.
2123	En enclaves naturales	PECES	SALMONIFORMES	-15.522	4	-4.335
2140	En enclaves naturales	PECES	CYPRINIFORMES	73.688	7	10.138
<b>Acuicultura Continental</b>				<b>23.298.745</b>	<b>725</b>	<b>32.150</b>
<b>Total</b>				<b>302.826.948</b>	<b>5.878</b>	<b>51.522</b>

Fuente: Encuesta Económica de Acuicultura. Notas: (P) Provisional. UTA: Unidad de Trabajo Anual. Equivale a un puesto de trabajo de jornada completa en cómputo anual (considerando una jornada media anual de 1.768 horas). s.e.: secreto estadístico.

12.4. Indicadores socioeconómicos del sector acuícola. Años 2020-2022 (P)

INDICADORES ECONÓMICOS									
RATIOS	ACUICULTURA MARINA			ACUICULTURA CONTINENTAL			TOTAL SECTOR ACUICULTURA		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
VARIACIÓN CIFRA DE INGRESOS POR ACTIVIDAD ACUÍCOLA (%) (1)	-11,14%	18,60%	25,93%	1,83%	6,74%	7,63%	-9,78%	17,19%	23,95%
VARIACIÓN DEL VALOR AÑADIDO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS (%) (1)	-23,04%	41,89%	29,31%	-1,34%	-6,88%	0,68%	-20,56%	34,99%	26,51%
VOLUMEN DE INGRESOS POR ESTABLECIMIENTO (euros) (1)	114.745	133.377	172.012	490.002	516.587	552.582	126.207	144.996	183.891
VOLUMEN DE RIQUEZA GENERADO POR ESTABLECIMIENTO (euros) (1)	33.326	46.346	61.374	174.281	160.280	160.374	37.631	49.800	64.464
PRODUCTIVIDAD POR ESTABLECIMIENTO (euros) (1)	33.322	46.202	60.748	174.281	160.280	160.374	37.628	49.661	63.858

INDICADORES DE EMPLEO									
RATIOS	ACUICULTURA MARINA			ACUICULTURA CONTINENTAL			TOTAL SECTOR ACUICULTURA		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
TASA ANUAL EMPLEO (%) (2)	-	-	-	-	-	-	0,02%	0,02%	0,03%
INGRESOS POR PUESTO DE TRABAJO (euros) (1)	117.569	138.435	168.874	112.063	114.635	124.290	116.888	135.398	163.377
RIQUEZA GENERADA POR PUESTO DE TRABAJO (euros) (1)	34.146	48.103	60.255	39.858	35.568	36.072	34.852	46.504	57.273
COSTE UNITARIO DE PUESTO DE TRABAJO (euros) (1)	19.561	18.410	19.384	20.496	23.857	23.981	19.676	19.105	19.950
VARIACIÓN GASTOS PERSONAL (%) (1)	-1,07%	-5,21%	8,69%	-10,05%	21,46%	-0,22%	-2,33%	-1,77%	7,27%
PRODUCTIVIDAD (%) (1)	174,55%	260,48%	307,68%	194,47%	149,09%	150,42%	177,11%	242,74%	284,38%

Fuente: (1) Encuesta Económica de Acuicultura. (2) Elaboración propia con datos INE y de la Encuesta Económica de Acuicultura. Nota: (P) Provisional.

12.5. Número de establecimientos con cultivo y producción por año, origen del agua y tipo de establecimiento. Años 2018-2022

Origen del agua	Tipo de establecimiento	2018	2019	2020	2021	2022
De mar	En tierra firme	32	32	31	29	27
	En enclaves naturales	1	1	-	-	-
	De cultivo horizontal	44	44	42	36	37
	De cultivo vertical	3.663	3.634	3.627	3.627	3.631
	De cultivo en jaulas	43	42	43	38	40
	<b>Total</b>	<b>3.783</b>	<b>3.753</b>	<b>3.743</b>	<b>3.730</b>	<b>3.735</b>
De zona intermareal salobre	En tierra firme	6	6	4	3	3
	En enclaves naturales	34	33	32	41	36
	De cultivo horizontal	1.085	1.302	1.173	1.265	1.134
	De cultivo vertical	1	-	-	-	-
	De cultivo en jaulas	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.126</b>	<b>1.341</b>	<b>1.209</b>	<b>1.309</b>	<b>1.173</b>	
<b>Total Marina</b>		<b>4.909</b>	<b>5.094</b>	<b>4.952</b>	<b>5.039</b>	<b>4.908</b>
De zona continental	En tierra firme	126	126	126	126	131
	En enclaves naturales	40	42	24	17	18
	De cultivo horizontal	-	-	-	-	-
	De cultivo vertical	-	-	-	-	-
	De cultivo en jaulas	-	-	-	-	-
<b>Total Continental</b>		<b>166</b>	<b>168</b>	<b>150</b>	<b>143</b>	<b>149</b>
<b>TOTAL</b>	En tierra firme	164	164	161	158	161
	En enclaves naturales	75	76	56	58	54
	De cultivo horizontal	1.129	1.346	1.215	1.301	1.171
	De cultivo vertical	3.664	3.634	3.627	3.627	3.631
	De cultivo en jaulas	43	42	43	38	40
<b>TOTAL ACUICULTURA</b>		<b>5.075</b>	<b>5.262</b>	<b>5.102</b>	<b>5.182</b>	<b>5.057</b>

Fuente: Encuesta de Establecimientos de Acuicultura.

12.6. Valor y cantidad por fase de cultivo, tipo de acuicultura, origen del agua y grupo de especies. Año 2022

Tipo de acuicultura	Origen del agua	Grupo de especies	Valor (euros)			Cantidad						
			Total	Fases 1, 2, 3 y 5	Fase 4. Engorde a talla comercial	Fase 1. Puesta (miles de huevos)	Fase 1. Puesta (Kg.)	Fase 2. Incubación y/o cría (Hatchery) (Alevines, postlarvas, semillas) (miles de individuos)	Fase 3. Preengorde-semillero (Nursery) (miles de individuos)	Fase 4. Engorde a talla comercial (kg)	Fase 4. Engorde a talla comercial (miles individuos repoblación)	Fase 5. Engorde a madurez sexual (miles de individuos)
MARINA	De mar	Peces	580.328.679,3	40.210.040,0	540.118.639,4	0,0	0,0	S.E.	102.166,5	58.401.534,1	0,0	0,0
		Crustáceos	S.E.	0,0	S.E.	0,0	0,0	0,0	S.E.	S.E.	0,0	0,0
		Moluscos	167.433.843,4	3.473.741,6	163.960.101,8	0,0	0,0	S.E.	257.108,7	193.896.947,8	0,0	0,0
		Otros invertebrados	S.E.	S.E.	S.E.	0,0	0,0	0,0	S.E.	S.E.	0,0	0,0
		Plantas acuáticas	1.734.419,5	0,0	1.734.419,5	0,0	0,0	0,0	0,0	13.948,2	0,0	0,0
		<b>Total</b>	<b>749.627.141,0</b>	<b>43.743.991,5</b>	<b>705.883.149,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>51.809,7</b>	<b>359.335,2</b>	<b>252.315.504,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	De zona intermareal salobre	Peces	S.E.	S.E.	26.056.391,6	0,0	0,0	0,0	S.E.	2.763.175,6	0,0	0,0
		Crustáceos	2.612.019,1	0,0	2.612.019,1	0,0	0,0	0,0	0,0	374.146,7	0,0	0,0
		Moluscos	6.406.544,4	0,0	6.406.544,4	0,0	0,0	0,0	S.E.	633.942,2	0,0	0,0
		Otros invertebrados	S.E.	S.E.	S.E.	0,0	0,0	0,0	S.E.	S.E.	0,0	0,0
		Plantas acuáticas	S.E.	0,0	S.E.	0,0	0,0	0,0	0,0	S.E.	0,0	0,0
		<b>Total</b>	<b>35.857.099,4</b>	<b>665.000,0</b>	<b>35.192.099,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2.980,8</b>	<b>3.790.790,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
		Peces	S.E.	S.E.	566.175.031,0	0,0	0,0	S.E.	S.E.	61.164.709,7	0,0	0,0
		Crustáceos	S.E.	0,0	S.E.	0,0	0,0	0,0	0,0	S.E.	0,0	0,0
		Moluscos	173.840.387,7	3.473.741,6	170.366.646,2	0,0	0,0	S.E.	S.E.	194.530.890,1	0,0	0,0
		Otros invertebrados	S.E.	S.E.	S.E.	0,0	0,0	0,0	S.E.	S.E.	0,0	0,0
		Plantas acuáticas	S.E.	0,0	1.851.563,8	0,0	0,0	0,0	0,0	S.E.	0,0	0,0
		<b>Total Marina</b>	<b>785.484.240,5</b>	<b>44.408.991,5</b>	<b>741.075.248,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>51.809,7</b>	<b>362.316,0</b>	<b>256.106.294,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

126. Valor y cantidad por fase de cultivo, tipo de acuicultura, origen del agua y grupo de especies. Año 2022

Tipo de acuicultura	Origen del agua	Grupo de especies	Valor (euros)			Cantidad						
			Total	Fases 1, 2, 3 y 5	Fase 4. Engorde a talla comercial	Fase 1. Puesta (miles de huevos)	Fase 1. Puesta (Kg.)	Fase 2. Incubación y/o cría (Hatchery) (Alevines, postlarvas, semillas) (miles de individuos)	Fase 3. Preengorde-semillero (Nursery) (miles de individuos)	Fase 4. Engorde a talla comercial (kg)	Fase 4. Engorde a talla comercial (miles individuos repoblación)	Fase 5. Engorde a madurez sexual (miles de individuos)
CONTINENTAL	De zona continental	Peces	82.771.754,6	15.025.430,1	67.746.324,6	509.985,4	77.866,7	3.877,8	16.895,5	16.856.594,0	1.117,5	45,8
		Crustáceos	S.E.	0,0	S.E.	0,0	0,0	0,0	S.E.	S.E.	0,0	S.E.
		Anfibios	S.E.	0,0	S.E.	0,0	0,0	0,0	S.E.	S.E.	0,0	0,0
		Plantas acuáticas	247.053,7	0,0	247.053,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1.818,5	0,0	S.E.
		<b>Total Continental</b>	<b>83.302.003,3</b>	<b>15.025.430,1</b>	<b>68.276.573,3</b>	<b>509.985,4</b>	<b>77.866,7</b>	<b>3.877,8</b>	<b>16.900,3</b>	<b>16.879.412,5</b>	<b>1.117,5</b>	<b>78,0</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>868.786.243,8</b>	<b>59.434.421,6</b>	<b>809.351.822,2</b>	<b>509.985,4</b>	<b>77.866,7</b>	<b>55.687,5</b>	<b>379.216,3</b>	<b>272.985.706,6</b>	<b>1.117,5</b>	<b>78,0</b>
		Peces	S. E.	S.E.	633.921.355,6	509.985,4	77.866,7	S.E.	S.E.	78.021.303,7	1.117,5	45,8
		Crustáceos	2.965.202,9	0,0	2.965.202,9	0,0	0,0	0,0	S.E.	S.E.	0,0	S.E.
		Moluscos	173.840.387,7	3.473.741,6	170.366.646,2	0,0	0,0	S.E.	S.E.	194.530.890,1	0,0	0,0
		Otros invertebrados	S.E.	S.E.	S.E.	0,0	0,0	0,0	S.E.	0,0	0,0	0,0
		Anfibios	S.E.	0,0	S.E.	0,0	0,0	0,0	S.E.	S.E.	0,0	0,0
		Plantas acuáticas	2.098.617,5	0,0	2.098.617,5	0,0	0,0	0,0	0,0	S.E.	0,0	0,0

Fuente: Encuesta de Establecimientos de Acuicultura.

12.7. Valor y cantidad por fase de cultivo y uso. Año 2022

Valor (euros)			Cantidad						
Total	Fases 1, 2, 3 y 5	Fase 4. Engorde a talla comercial	Fase 1. Puesta (miles de huevos)	Fase 1. Puesta (Kg.)	Fase 2. Incubación y/o cría (Hatchery) (Alevines, postlarvas, semillas) (miles de individuos)	Fase 3. Preengorde-semillero (Nursery) (miles de individuos)	Fase 4. Engorde a talla comercial (kg)	Fase 4. Engorde a talla comercial (miles individuos repoblación)	Fase 5. Engorde a madurez sexual (miles de individuos)
743.263.608,3	0,0	743.263.608,3	0,0	0,0	0,0	0,0	207.970.263,2	0,0	0,0
67.131.589,9	3.527.700,3	63.603.889,5	0,0	S.E.	0,0	0,0	62.390.961,6	0,0	0,0
1.397.193,9	0,0	1.397.193,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2.533.845,1	0,0	0,0
619.979,1	26.130,1	593.849,0	S. E.	0,0	S.E.	4.143,8	0,0	1.117,5	68,9
56.241.279,2	S. E.	S. E.	S. E.	0,0	24.769,7	375.060,4	68.977,9	0,0	9,0
S. E.	S. E.	S. E.	0,0	0,0	S. E.	S. E.	S. E.	0,0	S. E.
S. E.	S. E.	S. E.	0,0	0,0	0,0	S. E.	S. E.	0,0	S. E.
<b>868.786.243,8</b>	<b>59.434.421,6</b>	<b>809.351.822,2</b>	<b>509.985,4</b>	<b>77.866,7</b>	<b>55.687,5</b>	<b>379.216,4</b>	<b>272.985.706,6</b>	<b>1.117,5</b>	<b>78,0</b>

Fuente: Encuesta de Establecimientos de Acuicultura.

