

## **CAPÍTULO 19: ACUICULTURA**

Se incluyen en este capítulo, datos sobre acuicultura, por su futuro importante, en el ámbito de la alimentación, pero la única forma de saber su importancia real, dentro del conjunto de los productos pesqueros, es conocer dichos datos. Los resultados se presentan en tablas predeterminadas en cuatro grupos: establecimientos, producción, empleo y consumos intermedios.

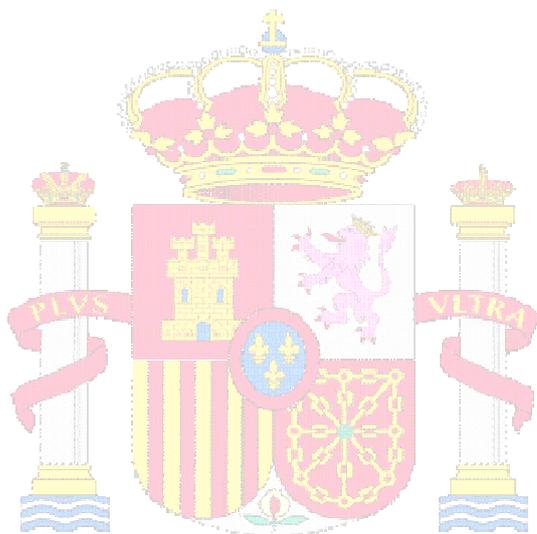
La Operación Estadística del PEN que da origen a los resultados que se publican, es la “Encuesta de actividad de los establecimientos de acuicultura”, encuesta que se realiza anualmente a los responsables de los citados establecimientos.

Se muestra el número de establecimientos de acuicultura que han tenido producción, agrupados por diferentes clasificaciones, mostradas en las tablas estadísticas.

La producción de los establecimientos de acuicultura se recoge en dos variables, el valor expresado en euros y la cantidad, expresada en kilogramos al referirse a la fase 4 de cultivo (Engorde a talla comercial).

El empleo se recoge en dos variables principales, “Unidad de trabajo anual” (UTA) y “Número de personas”. La UTA se calcula a partir del número de horas trabajadas y las personas, cuyo número se contabiliza, son quienes han realizado dichas horas. Estas variables se agrupan y clasifican de forma diferente según las tablas estadísticas mostradas.

Se recogen algunos de los consumos intermedios utilizados en la producción. Inicialmente se muestra la alimentación proporcionada a las especies en cultivo. También se muestra la producción de la fase de cultivo “engorde a talla comercial”, que es la única expresada en kilogramos, unidad que se utiliza en ambos casos.



**MINISTERIO DE  
AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE**

## ACUICULTURA

### 19.1. Serie histórica del número de establecimientos con producción según origen del agua y tipo de establecimiento

Origen del agua	Tipo de establecimiento	2006	2007	2008	2009	2010
De mar	En tierra firme	40	40	41	40	38
	En enclaves naturales	8	8	24	30	25
	De cultivo horizontal	24	51	54	61	59
	De cultivo vertical	3.528	3.567	3.629	3.654	3.685
	De cultivo en jaulas	71	7.575	77	72	61
	<b>Total</b>	<b>3.671</b>	<b>3.741</b>	<b>3.825</b>	<b>3.857</b>	<b>3.868</b>
De zona intermareal salobre	En tierra firme	3	4	1	1	1
	En enclaves naturales	18	24	10	8	6
	De cultivo horizontal	1.306	1.327	1.115	1.113	1.110
	De cultivo vertical	-	-	-	-	0
	De cultivo en jaulas	-	-	-	-	0
	<b>Total</b>	<b>1.327</b>	<b>1.355</b>	<b>1.126</b>	<b>1.122</b>	<b>1.117</b>
<b>Total Marina</b>		<b>4.998</b>	<b>5.096</b>	<b>4.951</b>	<b>4.979</b>	<b>4.985</b>
De zona continental	En tierra firme	164	164	157	151	147
	En enclaves naturales	65	52	51	42	35
	De cultivo horizontal	-	-	-	-	0
	De cultivo vertical	-	-	-	-	0
	De cultivo en jaulas	1	1	1	1	1
	<b>Total Continental</b>	<b>230</b>	<b>217</b>	<b>209</b>	<b>194</b>	<b>183</b>
<b>TOTAL</b>	En tierra firme	207	208	199	192	186
	En enclaves naturales	91	84	85	80	66
	De cultivo horizontal	1.330	1.378	1.169	1.174	1.169
	De cultivo vertical	3.528	3.567	3.629	3.654	3.685
	De cultivo en jaulas	72	76	78	73	62
<b>TOTAL ACUICULTURA</b>		<b>5.228</b>	<b>5.313</b>	<b>5.160</b>	<b>5.173</b>	<b>5.168</b>

ACUICULTURA

19.2. Producción según tipo de acuicultura, origen del agua, grupo de especies y valor y cantidad por fase de cultivo, 2010

Tipo de acuicultura	Origen del agua	Grupo de especies	Valor (miles de 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 (toneladas)	Fase 4. Engorde a talla comercial (miles individuos repoblación)	Fase 5. Engorde a madurez sexual (miles de individuos)
MARINA	De mar	Peces	262.638,3	37.508,6	225.129,7			568,2	122.704,5	40.764,3		
		Crustáceos	1.205,2	52,5	1.152,7				1.500,0	42,4		
		Moluscos	106.037,9	2.298,1	103.739,8				495.435,0	190.846,5		
		Otros invertebrados	1,5		1,5				6,2	0,0		
		Plantas acuáticas	562,5		562,5					1,3		
	<b>Total</b>	<b>370.445,4</b>	<b>39.859,2</b>	<b>330.586,2</b>			<b>568,2</b>	<b>618.645,6</b>	<b>231.654,6</b>			
	De zona intermareal salobre	Peces	15.171,4	31,7	15.139,6			95,0	449,8	2.226,3		0,1
		Crustáceos	162,2		162,2					62,4		
		Moluscos	15.623,4		15.623,4					1.917,2		323,8
	<b>Total</b>	<b>30.956,9</b>	<b>31,7</b>	<b>30.925,2</b>			<b>95,0</b>	<b>449,8</b>	<b>4.205,8</b>		<b>323,8</b>	
	Peces	277.609,7	37.540,3	240.269,3			663,2	123.154,2	42.990,7		0,1	
	Crustáceos	1.367,3	52,5	1.314,8				1.500,0	104,8			
	Moluscos	121.661,4	2.298,1	119.363,3				495.435,0	192.763,7		323,8	
	Otros invertebrados	1,5		1,5				6,2	0,0			
	Plantas acuáticas	562,5		562,5					1,3			
<b>Total Marina</b>	<b>401.402,4</b>	<b>39.890,9</b>	<b>361.511,4</b>			<b>663,2</b>	<b>620.095,4</b>	<b>235.860,4</b>		<b>323,8</b>		
CONTINENTAL	De zona continental	Peces	68.995,1	16.021,6	52.973,5	213.201,3	17.881,1	15.429,0	35.886,0	17.981,1	3.089,2	16,4
		Crustáceos	1,8		1,8			20,5	75,0	0,1		
<b>Total Continental</b>	<b>68.996,9</b>	<b>16.021,6</b>	<b>52.975,3</b>	<b>213.201,3</b>	<b>17.881,1</b>	<b>16.449,5</b>	<b>35.961,0</b>	<b>17.981,2</b>	<b>3.089,2</b>	<b>16,4</b>		
TOTAL		Peces	346.804,8	53.581,9	293.222,9	213.201,3	17.881,1	17.092,2	159.040,3	63.971,7	3.089,2	16,5
		Crustáceos	1.369,1	52,5	1.316,6			20,5	1.575,0	104,9		
		Moluscos	121.661,4	2.298,1	119.363,3				495.435,0	192.763,7		323,8
		Otros invertebrados	1,5		1,5				6,2	0,0		
		Plantas acuáticas	562,5		562,5					1,3		
		<b>Total</b>	<b>470.399,3</b>	<b>55.912,5</b>	<b>414.486,7</b>	<b>213.201,3</b>	<b>17.881,1</b>	<b>17.112,8</b>	<b>656.056,4</b>	<b>253.841,6</b>	<b>3.413,0</b>	<b>16,5</b>

## ACUICULTURA

### 19.3. Uso de la producción según valor y cantidad por fase de cultivo y destino, 2010

Uso de la producción	Valor (miles de 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 unidades)	Fase 3. Preengorde-semillero (Nursery) (miles de individuos)	Fase 4. Engorde a talla comercial (toneladas)	Fase 4. Engorde a talla comercial (miles individuos repoblación)	Fase 5. Engorde a madurez sexual (miles de individuos)
Consumo humano directo	374.684,8	47,8	374.636,9					182.985,3		4,8
Consumo humano industria alimentaria	39.966,8	2.490,7	37.476,1		17.881,1			70.799,2		
Alimentación animal	2,0		2,0					2,0		
Repoblación (al medio natural)	1.572,3	186,7	1.385,7	767,7		1.449,5	10.123,1		3.413,0	1,6
Ciclo acuícola	53.708,4	53.117,7	590,6	212.433,6		15.663,2	645.620,3	6,6		10,1
Ornamental	48,6	48,6					173,0			
Otros	416,4	21,0	395,4				140,0	48,4		
<b>TOTAL</b>	<b>470.399,3</b>	<b>55.912,5</b>	<b>414.486,7</b>	<b>213.201,3</b>	<b>17.881,1</b>	<b>17.113,8</b>	<b>656.056,4</b>	<b>253.841,6</b>	<b>3.413,0</b>	<b>16,5</b>

## ACUICULTURA

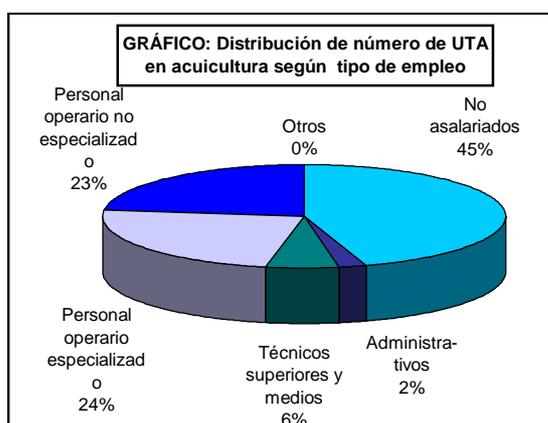
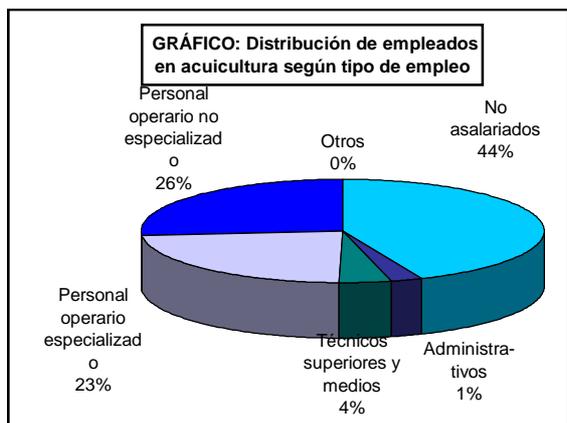
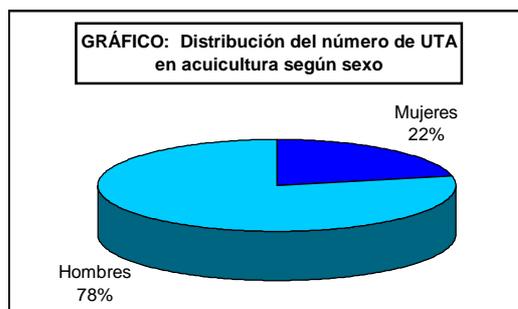
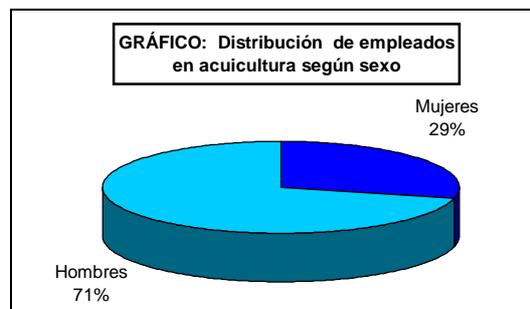
### 19.4. Serie histórica del número de unidades de trabajo año (UTA) y de personas según tipo de empleo

Empleo	2006		2007		2008		2009		2010	
	Nº UTA	Nº personas								
No asalariados	3.360	14.892	3.617	16.309	2.698	15.402	2.627	14.341	2.870	12.141
Administrativos	181	458	178	278	142	263	133	606	133	759
Técnicos superiores y medios	408	491	421	555	424	618	362	960	381	1.123
Personal operario especializado	1.680	4.877	1.643	3.692	1.484	2.942	1.529	6.224	1.527	6.551
Personal operario no especializado	1.239	4.478	1.746	6.754	1.836	7.057	1.518	6.748	1.461	7.318
Otros	35	44	45	55	25	41	1	3	5	15
<b>TOTAL</b>	<b>6.903</b>	<b>25.240</b>	<b>7.650</b>	<b>27.643</b>	<b>6.608</b>	<b>26.322</b>	<b>6.170</b>	<b>28.882</b>	<b>6.377</b>	<b>27.907</b>

## ACUICULTURA

### 19.5 . Número de unidades de trabajo año (UTA) y de personas según sexo y tipo de empleo, 2010

Empleo	Mujeres		Hombres		Total	
	Nº UTA	Nº personas	Nº UTA	Nº personas	Nº UTA	Nº personas
No asalariados	769	4.821	2.102	7.320	2.870	12.141
Administrativos	83	410	50	349	133	759
Técnicos superiores y medios	115	652	267	471	381	1.123
Personal operario especializado	138	154	1.388	6.397	1.527	6.551
Personal operario no especializado	277	2.016	1.185	5.301	1.461	7.318
Otros	0	2	4	13	5	15
<b>TOTAL</b>	<b>1.381</b>	<b>8.056</b>	<b>4.995</b>	<b>19.852</b>	<b>6.377</b>	<b>27.907</b>



## ACUICULTURA

### 19.6. Análisis autonómico del número de unidades de trabajo año (UTA) y de personas según tipo de empleo, 2010

Comunidad Autónoma	Asalariados		No asalariados		Total	
	Nº UTA	Nº personas	Nº UTA	Nº personas	Nº UTA	Nº personas
Galicia	1.525	12.422	2.759	11.847	4.285	24.268
P. de Asturias	62	64			62	64
Cantabria	65	75	28	94	93	169
País Vasco	18	22			18	22
Navarra	10	14	1	1	11	15
La Rioja	21	21			21	21
Aragón	46	54			46	54
Castilla y León	166	172	4	5	170	177
Castilla-La Mancha	55	58			55	58
Extremadura	36	71	5	29	41	100
Cataluña	220	969	37	99	257	1.068
C. Valenciana	262	442	6	11	267	453
Baleares	69	153	1	4	70	157
Andalucía	536	728	26	46	562	774
R. de Murcia	284	286			284	286
Canarias	133	216	3	5	136	221
<b>ESPAÑA</b>	<b>3.507</b>	<b>15.766</b>	<b>2.870</b>	<b>12.141</b>	<b>6.377</b>	<b>27.907</b>