



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

DIRECCION GENERAL DE  
PRODUCCIONES Y MERCADOS  
AGRARIOS

SUBDIRECCION GENERAL DE  
MEDIOS DE PRODUCCIÓN  
GANADEROS

# DATOS DE PRODUCCIÓN DE PIENSOS 2018 CNCAA-

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN GANADEROS

CORREO ELECTRÓNICO:

[sompg@mapama.es](mailto:sompg@mapama.es)

1/43

C/ Almagro, 33. Edif  
Eduardo Dato. 4ª pl.  
28014 - MADRID  
TEL: 91 347 66 12-13  
FAX: 91 347 66 71



## Tabla de contenido

1.- INTRODUCCIÓN.....	6
1.1.- DATOS FEFAC Y CESFAC.....	6
TABLA 1. FEFAC. DATOS ESTIMADOS DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS EN ESPAÑA AÑO 2018.....	7
2.- ENCUESTA A FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS, ADITIVOS Y PREMEZCLAS.....	8
2.1.- PRODUCCIÓN NACIONAL DE PIENSOS. EVOLUCIÓN.....	8
Tabla 2. DATOS DE PRODUCCIÓN DE PIENSOS (Toneladas) PARA LAS PRINCIPALES ESPECIES DE ABASTO, POR ESPECIE Y CCAA.....	9
2.2.- PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR ESPECIES.....	10
Tabla 3.- Tm de pienso producidas por especie. Comparación con los datos del año anterior .....	10
GRAFICO 1. Reparto porcentual de la producción de pienso, por especie.....	10
Tabla 4.- Censo ganadero 2017 y 2018.....	11
Tabla 5.Toneladas de PIENSOS PARA AVES POR FASE O PERIODO. 2018 .....	11
Tabla 6.Toneladas de PIENSOS PARA PORCINO POR FASE O PERIODO. 2018 .....	12
Tabla 7.Toneladas de PIENSOS PARA BOVINO POR FASE O PERIODO. 2018 .....	12
Tabla 8.Toneladas de PIENSOS PARA OVINO/CAPRINO POR FASE O PERIODO. 2018 ....	12
Tabla 9.Toneladas de PIENSOS PARA CONEJOS POR FASE O PERIODO. 2018 .....	13
Tabla 10.Toneladas de PIENSOS PARA ÉQUIDOS POR FASE O PERIODO. 2018 .....	13
Tabla 11.Toneladas de PIENSOS PARA ACUICULTURA 2018.....	13
Tabla 12.Toneladas de PIENSOS PARA MASCOTAS 2018.....	13
2.3.- PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR CCAA.....	14
Tabla 13: PRODUCCIÓN DE PIENSO POR CCAA. PORCENTAJE DE PRODUCCIÓN. PORCENTAJE DE VARIACIÓN RESPECTO A 2017 .....	14
GRÁFICO 2.- 2018. Porcentaje de producción de pienso por CCAA, sobre el total nacional declarado.....	15
Tabla 14.- COMPARACIÓN DATOS 2017-2018 POR TIPO DE PIENSO FABRICADO.....	16
2.5.- Producción de pienso medicamentoso por especie y por fase productiva.....	16
2.5.1.- PRODUCCIÓN DE PM POR ESPECIE.....	16
Tabla 15.- PRODUCCIÓN DE PM POR ESPECIE.....	17
2.5.2.- PRODUCCIÓN DE PIENSO MEDICAMENTOSO POR C.A.....	18



Tabla 16.- PRODUCCIÓN DE PM. PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL PRODUCIDO POR CA .....	18
2.6.- PRODUCCIÓN DE PIENSO ECOLÓGICO. ....	19
Tabla 17.- PRODUCCIÓN PIENSO ECOLÓGICO POR CA. ....	19
Tabla 18.- PRODUCCIÓN DE PIENSO ECOLÓGICO POR ESPECIES .....	20
2.7.- CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS. ....	20
Tabla 19: TONELADAS DE GRANOS DE CEREALES Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017. ....	21
Tabla 20: TONELADAS DE GRANOS DE OLEAGINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018 - 2017. ....	22
Tabla 21: TONELADAS DE SEMILLAS DE LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017. ....	23
Tabla 22: TONELADAS DE TUBÉRCULOS, RAÍCES Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017. ....	23
Tabla 23: TONELADAS DE OTRAS SEMILLAS Y FRUTOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017. ....	23
Tabla 24: TONELADAS DE OTRAS FORRAJES Y FORRAJES GROSEROS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017 .....	24
Tabla 25: TONELADAS DE OTRAS PLANTAS, ALGAS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017. ....	24
TABLA 26: TONELADAS DE LÁCTEOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017. ....	24
Tabla 27: TONELADAS DE PRODUCTOS DE ANIMALES TERRESTRES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS (excepto grasas), EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017 .....	25
Tabla 28: TONELADAS DE PECES, OTROS ANIMALES ACUÁTICOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS (excepto aceites / grasas), EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017 .....	25



Tabla 29: TONELADAS DE MINERALES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017 .....	26
Tabla 30: TONELADAS DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE PROCESOS DE FERMENTACIÓN DE MICROORGANISMOS CUYAS CÉLULAS HAN SIDO DESACTIVADAS O MUERTAS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017 .....	26
Tabla 31: TONELADAS DE PRODUCTOS BAJO EL EPÍGRAFE DE “VARIOS”, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017.....	27
Tabla 32: TONELADAS DE ACEITES, GRASAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017.....	27
2.8 CONSUMO DE PREMEZCLAS DE ADITIVOS Y PIENSOS COMPLEMENTARIOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS. ....	28
Tabla 33: TONELADAS DE PREMEZCLAS DE ADITIVOS EMPLEADAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS. ....	28
Tabla 34.- USO DE PIENSOS COMPLEMENTARIOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS COMPUESTOS. ....	28
2.9.- CONSUMO DE ADITIVOS QUE NO SE AÑADEN COMO PREMEZCLAS EN LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS .....	29
GRÁFICO 3. ....	29
Tabla 35.- CONSUMO DIRECTO DE ADITIVOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS. POR GRUPOS DE ADITIVOS.....	30
Tabla 36.- SUBGRUPOS DE ADITIVOS: CANTIDADES CONSUMIDAS DENTRO DE CADA GRUPO .....	30
3.- ENCUESTA DE FABRICANTES DE PREMEZCLAS.....	32
3.1.- PRODUCCIÓN TOTAL DE PREMEZCLAS.....	32
Tabla 37. Producción de premezclas de aditivos por especie .....	32
Tabla 38. Producción de premezclas de aditivos por especie y periodo productivo.....	33
Tabla 39. premezclas FABRICADAS 2018 por especie y C.A.....	35
Tabla 39. premezclas FABRICADAS 2018 por especie y C.A.....	36
Tabla 40.- Producción total de premezclas de aditivos por CA .....	36
3.2. ADITIVOS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS .....	37
Tabla 41.- ADITIVOS UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS, POR GRUPOS .....	37



Tabla 42.- DESGLOSE DE ADITIVOS UTILIZADOS EN CADA GRUPO.....	38
4.- ENCUESTA DE FABRICANTES DE ADITIVOS.....	39
Tabla 43.- Aditivos fabricados, por grupos.....	39
Tabla 44.- Desglose de aditivos fabricados en cada grupo .....	39
Tabla 45.- Producción de aditivos por C.A.....	41
Gráfico 4.- Porcentaje producción de aditivos por CCAA. Comparación 2018 respecto a 2017 ..	42
Tabla 46.- Tipos de aditivos fabricados por CCAA.....	42



## **1.- INTRODUCCIÓN.**

Los datos de producción de piensos con los que se elabora el presente informe proceden de las encuestas que las autoridades competentes de las CCAA en materia de alimentación animal remiten a los fabricantes de piensos (venta libre y explotaciones de autoconsumo), aditivos y premezclas, en seguimiento del artc 7.2 del RD 821/2008 del 16 de mayo de 2008. El contenido y el formato de estas encuestas han sido acordados en la Comisión Nacional de Coordinación en Materia de Alimentación Animal (CNCAA), a través de la cual se ha gestionado y transmitido.

Existen otras fuentes de información relativas a la fabricación de productos destinados a alimentación animal, entre las que cabe destacar la estadística de la Federación Europea de Fabricantes de Piensos (FEFAC), que contiene los datos correspondientes a España proporcionados por la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos compuestos (CESFAC), y que se exponen a continuación.

### **1.1.- DATOS FEFAC Y CESFAC**

Según las estimaciones de los datos de producción de pienso publicados por FEFAC respecto a 2018, 2018 España ha incrementado su producción de piensos un 1,8%.

De momento no se ha publicado esta información por parte de FEFAC (Federación Europea de Fabricantes de piensos), aunque otras publicaciones procedentes de empresas del sector que operan en el mercado internacional indican que España es el primer fabricante de piensos compuestos de la UE, encontrándose entre los diez primeros países fabricantes del mundo.

Aunque los tipos de piensos tomados como referencia por , no son exactamente los mismos en el caso de CESFAC que los considerados por el MAPA, incluimos la información, teniendo en cuenta que en estos datos CESFAC no tiene en cuenta las producciones de las explotaciones ganaderas de anexo II que fabrican pienso para autoconsumo, sino solamente las fabricaciones de piensos elaborados por el sector industrial y destinados a la libre comercialización.



TABLA 1. FEFAC. DATOS ESTIMADOS DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS EN ESPAÑA AÑO 2018

TIPO DE PIENSO	FEFAC*/CESFAC (miles de Tm)
BOVINO, OVINO, CAPRINO, EQUINO Y CUNICULTURA*	8.500
PORCINO*	10.700
AVES*	4.300
OTROS	168
<b>TOTAL</b>	<b>23.668</b>

Nota: CESFAC es quien informa a FEFAC sobre las estimaciones de producción de piensos en España  
Fuente información FEFAC



## **2.- ENCUESTA A FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS, ADITIVOS Y PREMEZCLAS**

La información obtenida en las encuestas realizadas a los fabricantes de piensos ha permitido obtener la siguiente información que se irá desglosando en el siguiente informe:

- Materias primas utilizadas para la fabricación de piensos y premezclas
- Premezclas utilizadas para la fabricación de piensos compuestos (PC)
- Piensos complementarios utilizados para la fabricación de PC
- Piensos intermedios medicamentosos (PIM) utilizados para la fabricación de pienso compuesto medicamentoso (PM)
- Premezclas medicamentosas utilizadas en la fabricación de PM. Consumo de principios activos
- Aditivos utilizados directamente en la fabricación de PC y de premezclas
- Productos fabricados: Toneladas de Aditivos, Premezclas y PC fabricado, desglosándolo en este último caso en:
  - o Pienso complementario no medicamentoso
  - o Pienso completo no medicamentoso
  - o Pienso medicamentoso, diferenciando entre antibacterianos y antiparasitarios
  - o Pienso ecológico

### **2.1.- PRODUCCIÓN NACIONAL DE PIENSOS. EVOLUCIÓN.**

La **producción total de piensos en España** alcanzó, durante 2018, los **36.988.316 Tm**, lo que supone un **incremento 5%** sobre el dato obtenido en 2017 (**35.231.510 Tm**). Esta cantidad es la suma de producción por parte de todos los fabricantes de pienso, es decir, todos aquéllos que cuenten con el código de actividad C, E, F en el registro de establecimientos (fabricantes de pienso compuesto propiamente dichos, con o sin aditivos, y explotaciones ganaderas que fabrican pienso para autoconsumo).

La producción de **piensos destinados a animales de abasto** alcanzó los **36.081.934 Tm** un 97,5% del total de pienso fabricado. Se ha producido, por tanto, un **incremento de 5,2%** en el pienso fabricado destinado a los animales de abasto (2017= 34.296.440Tm, que supusieron el 97,3% del total de pienso fabricado)

Para **otras especies** (animales de compañía y animales de peletería), se han declarado **906.382Tm** fabricadas, lo que supone una **reducción de 0,7%** respecto al dato declarado en 2017 (912.988 Tm).

En la Tabla 2, queda reflejada la producción de piensos en 2018 por comunidades autónomas y para las principales especies de abasto.





**Tabla 2. DATOS DE PRODUCCIÓN DE PIENSOS (Toneladas) PARA LAS PRINCIPALES ESPECIES DE ABASTO, POR ESPECIE Y CCAA. AÑO 2018.**

Especie	Aves	Porcino	Bovino	Ovino/caprino	Conejos	Equino	Peces	Multiespecie y otros abasto	TOTAL
Año	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
ANDALUCIA	1.075.828	1.039.353	804.942	359.611	10.879	88.785	38	0	<b>3.379.437</b>
ARAGON	532.186	3.538.471	817.480	128.469	60.749	22.115	0	3.330	<b>5.102.800</b>
ASTURIAS	17.764	4.829	368.923	2.440	19.338	2.658	0	0	<b>415.952</b>
BALEARES	15.051	8.823	7.363	990	299	1.488	0	0	<b>34.015</b>
CANARIAS	94.388	20.871	41.948	50.364	6.673	4.078	0	0	<b>218.322</b>
CANTABRIA	4.935	546	229.501	870	429	1.292	0	229	<b>237.802</b>
CASTILLA- LA MANCHA	707.147	555.584	795.144	288.645	6.723	17.263	139	28.114	<b>2.398.759</b>
CASTILLA-LEON	711.872	2.357.917	1.280.278	536.691	66.399	18.231	173.054	117.214	<b>5.261.656</b>
CATALUÑA	1.352.463	5.019.670	1.018.444	81.573	82.571	16.097	0	157.845	<b>7.728.664</b>
EXTREMADURA	282.628	960.861	356.789	215.291	1.824	7.442	0	8.206	<b>1.833.041</b>
GALICIA	765.748	778.270	1.362.792	6.285	62.387	9.786	0	44.541	<b>3.029.809</b>
MADRID	39.704	145.845	69.825	34.020	60.357	21.199	0	278	<b>371.228</b>
MURCIA	306.028	1.966.313	299.075	213.824	13.262	6.997	0	9	<b>2.805.506</b>
NAVARRA	325.823	553.340	370.233	83.852	1.995	12.705	0	3.786	<b>1.351.734</b>
PAIS VASCO	49.834	33.663	111.774	21.776	8.684	3.000	0	5.088	<b>233.819</b>
RIOJA	63.472	21.377	16.326	296	3	190	0	0	<b>101.664</b>
VALENCIA	624.557	753.654	77.968	50.853	63.283	7.412	0	0	<b>1.577.727</b>
<b>Total España</b>	<b>6.969.426</b>	<b>17.759.388</b>	<b>8.028.804</b>	<b>2.075.852</b>	<b>465.856</b>	<b>240.737</b>	<b>173.231</b>	<b>368.640</b>	<b>36.081.934</b>

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN GANADEROS

CORREO ELECTRÓNICO:

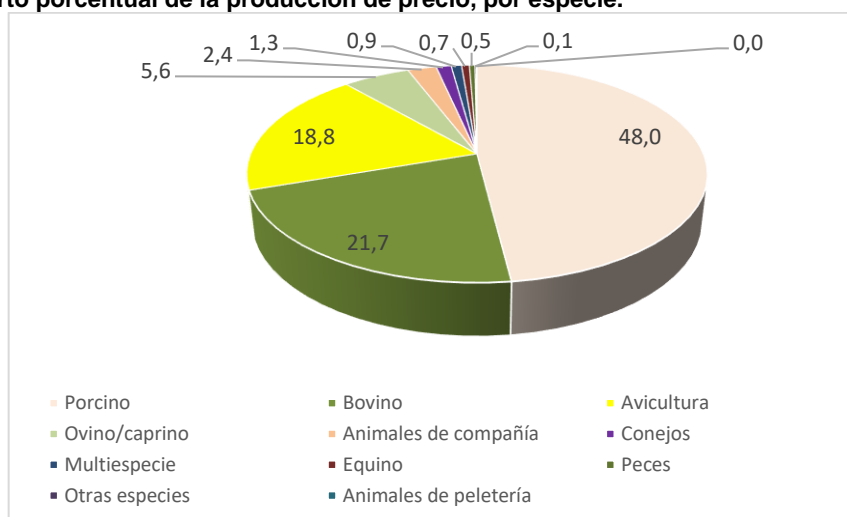
## 2.2.- PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR ESPECIES.

A continuación se presenta la Tabla en la que se desglosa la producción de pienso por especie, comparándola con el dato del año 2017 e indicando el porcentaje que representa cada especie sobre la producción total de pienso dejando esta distribución reflejada gráficamente.

Tabla 3.- Tm de pienso producidas por especie. Comparación con los datos del año anterior

Especie	Tm pienso producido 2018	% de producción sobre el total	Tm pienso producido 2017	Diferencia datos sobre 2017 (%)
Porcino	17.759.388	48,0	16.760.707	6,0
Bovino	8.028.804	21,7	7.655.935	4,9
Avicultura	6.969.426	18,8	6.653.684	4,7
Ovino/caprino	2.075.852	5,6	2.042.139	1,7
Animales de compañía	889.767,5	2,4	890.250	-0,1
Conejos	465.856	1,3	411.784	13,1
Multiespecie	322.240	0,9	373.992	-13,8
Equino	240.737	0,7	235.782	2,1
Peces	173.231	0,5	162.418	6,7
Otras especies	46.400,4	0,1	29.403	57,8
Animales de peletería	16.614,7	0,0	15.417	7,8
<b>TOTAL</b>	<b>36.988.316</b>	-	<b>35.231.510</b>	<b>5,0</b>

GRAFICO 1. Reparto porcentual de la producción de pienso, por especie.



Estudiando los datos relativos a encuestas ganaderas 2018 y al anuario estadístico, publicados por el Ministerio de Agricultura Pesca Y Alimentación, se obtienen los siguientes datos:

Tabla 4.- Censo ganadero 2017 y 2018

Especie	Noviembre 2018	Noviembre 2017	Diferencia %
<b>NÚMERO DE CABEZAS</b>			
<b>Bovino</b>	6.510.592	6.465.747	+0,7
<b>Porcino</b>	30.804.102	29.971.357	+2,7
<b>Porcino ibérico</b>	3.287.091	3.106.767	+5,8
<b>Ovino</b>	15.852.525	15.963.106	-0,7
<b>Caprino</b>	2.764.790	3.059.731	-9,6
<b>Avicultura (utilización de pollitos)</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	
	682.744.618	644.599.155	+5,9
<b>GANADO SACRIFICADO. COMPARACIÓN 2017 Y 2018</b>			
Especie	2018	2017	Diferencia %
<b>Bovino</b>	2.462.557	2.391.003	+3,0
<b>Porcino</b>	52.289.200	50.072.755	+4,4
<b>Ovino</b>	10.105.707	9.833.126	+2,8
<b>Caprino</b>	1.371.026	1.358.402	+0,9
<b>Aves</b>	799.606.000	754.384.000	+6,0
<b>Conejos</b>	44.155.000	46.234.000	-4,5

Como se puede observar, se ha producido un incremento de censo ganadero en todas las especies, salvo en el caso de ovino y caprino. Destaca el descenso de censo de ganado caprino. El sacrificio de animales se ha incrementado en todos los casos, salvo en el caso de los conejos.

En las siguientes Tablas se presenta la producción de pienso por especie y por fase de producción dentro de cada especie, así como el resultado porcentual de la evolución respecto al año anterior.

Tabla 5. Toneladas de PIENSOS PARA AVES POR FASE O PERIODO. 2018

Fase o periodo	Tm 2018	Tm 2017	% variación 2018 respecto a 2017	Porcentaje fase pdtiva sobre el total dentro de la sp 2018	Porcentaje fase pdtiva sobre el total dentro de la sp 2017
Pollos de carne:	3.394.713,7	3.210.665	5,7	48,7	48,3
Pollitas: Cría-recría	374.656,6	367.286	2,0	5,4	5,5
Gallinas: Ponedoras	2.042.074,1	1.972.702	3,5	29,3	29,6
Gallinas: Reproductoras	318.460,0	291.038	9,4	4,6	4,4
Pavos: Engorde	720.031,1	665.604	8,2	10,3	10,0
Pavos: Reproductoras	14.237,4	32.319	-55,9	0,2	0,5
Otras aves	105.253,0	114.072	-7,7	1,5	1,7
<b>Total avicultura</b>	<b>6.969.426,0</b>	<b>6.653.684</b>	<b>4,7</b>		

Tabla 6. Toneladas de PIENSOS PARA PORCINO POR FASE O PERIODO. 2018

Fase o periodo	Tm 2018	Tm 2017	% variación 2018 respecto a 2017	Porcentaje fase pdtiva sobre el total dentro de la sp 2018	Porcentaje fase pdtiva sobre el total dentro de la sp 2017
Lechones	1.743.083	1.818.509	-4,1	9,8	10,8
Cebo	12.766.949	11.892.188	7,4	71,9	71,0
Cerdas reproductoras	2.956.068	2.759.023	7,1	16,6	16,5
Otros	293.287	290.988	0,8	1,7	1,7
<b>Total porcino</b>	<b>17.759.388</b>	<b>16.760.707</b>	<b>6</b>		

Tabla 7. Toneladas de PIENSOS PARA BOVINO POR FASE O PERIODO. 2018

Fase o periodo	Tm 2018	Tm 2017	% variación 2018 respecto a 2017	Porcentaje fase pdtiva sobre el total dentro de la sp 2018	Porcentaje fase pdtiva sobre el total dentro de la sp 2017
Lactorreemplazantes	29.618,0	41.371	-28,4	0,4	0,5
Terneros cría	440.305,1	411.482	7,0	5,5	5,4
Terneros engorde	3.739.822,1	3.563.002	5,0	46,6	46,5
Vacuno leche	3.175.169,4	2.956.842	7,4	39,5	38,6
Vacuno extensivo	599.950,6	591.035	1,5	7,5	7,7
Otros	43.939,2	92.204	-52,3	0,5	1,2
<b>Total bovino</b>	<b>8.028.804,4</b>	<b>7.655.935</b>	<b>4,9</b>		

Tabla 8. Toneladas de PIENSOS PARA OVINO/CAPRINO POR FASE O PERIODO. 2018

Fase o periodo	Tm 2018	Tm 2017	% variación 2018 respecto a 2017	Porcentaje fase pdtiva sobre el total dentro de la sp 2018	Porcentaje fase pdtiva sobre el total dentro de la sp 2017
Engorde	756.683	740.177	2,2	36,5	36,2
Reproductores	1.143.537	1.132.413	1,0	55,1	55,5
Otros	175.631	169.549	3,6	8,5	8,3
<b>Total ovino/carpino</b>	<b>2.075.852</b>	<b>2.042.139</b>	<b>1,7</b>		

Tabla 9. Toneladas de PIENSOS PARA CONEJOS POR FASE O PERIODO. 2018

Fase o periodo	Tm 2018	Tm 2017	% variación 2018 respecto a 2017	Porcentaje fase pdtiva sobre el total dentro de la sp 2018	Porcentaje fase pdtiva sobre el total dentro de la sp 201
Engorde	353.181	300.222	17,6	75,8	72,9
Reproductores	105.607	106.563	-0,9	22,7	25,9
Otros	7.068	4.999	41,4	1,5	1,2
<b>Total conejos</b>	<b>465.856</b>	<b>411.784</b>	<b>13,1</b>		

Tabla 10. Toneladas de PIENSOS PARA ÉQUIDOS POR FASE O PERIODO. 2018

Fase o periodo	Tm 2018	Tm 2017	% variación 2018 respecto a 2017	Porcentaje fase pdtiva sobre el total dentro de la sp 2018	Porcentaje fase pdtiva sobre el total dentro de la sp 2017
Potros	51.723	42.329	22,6	21,5	18
Adultos	184.907	189.335	-2,3	76,8	80,3
Otros	4.106	4.118	-0,3	1,7	1,7
<b>Total équidos</b>	<b>240.737</b>	<b>235.782</b>	<b>2,2</b>		

Tabla 11. Toneladas de PIENSOS PARA ACUICULTURA 2018

Fase o periodo	Tm 2018	Tm 2017	% variación 2018 respecto a 2017	Porcentaje sobre el total dentro de la sp 2018	Porcentaje sobre el total dentro de la sp 2017
Continental	34.270	14.427,5	137,5	19,8	8,9
Marino	138.961	147.916,8	-6,1	80,2	91,1
Otros		73,7			0,05
<b>Total acuicultura</b>	<b>173.231</b>	<b>162.418</b>	<b>6,7</b>		

Nota: Al contrario de lo ocurrido en 2017, se observa un incremento de la producción de pienso para acuicultura continental.

Tabla 12. Toneladas de PIENSOS PARA MASCOTAS 2018

Fase o periodo	Tm 2018	Tm 2017	% variación 2018 respecto a 2017	Porcentaje sobre el total dentro de la sp 2018	Porcentaje sobre el total dentro de la sp 2017
Perros	727.230	712.893	2,0	81,7	80,1
Gatos	151.173	155.378	-2,7	17,0	17,5
Otros	11.365	21.979	-48,3	1,3	2,5
<b>Total mascotas</b>	<b>889.767</b>	<b>890.250</b>	<b>-0,1</b>		

### 2.3.- PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR CCAA.

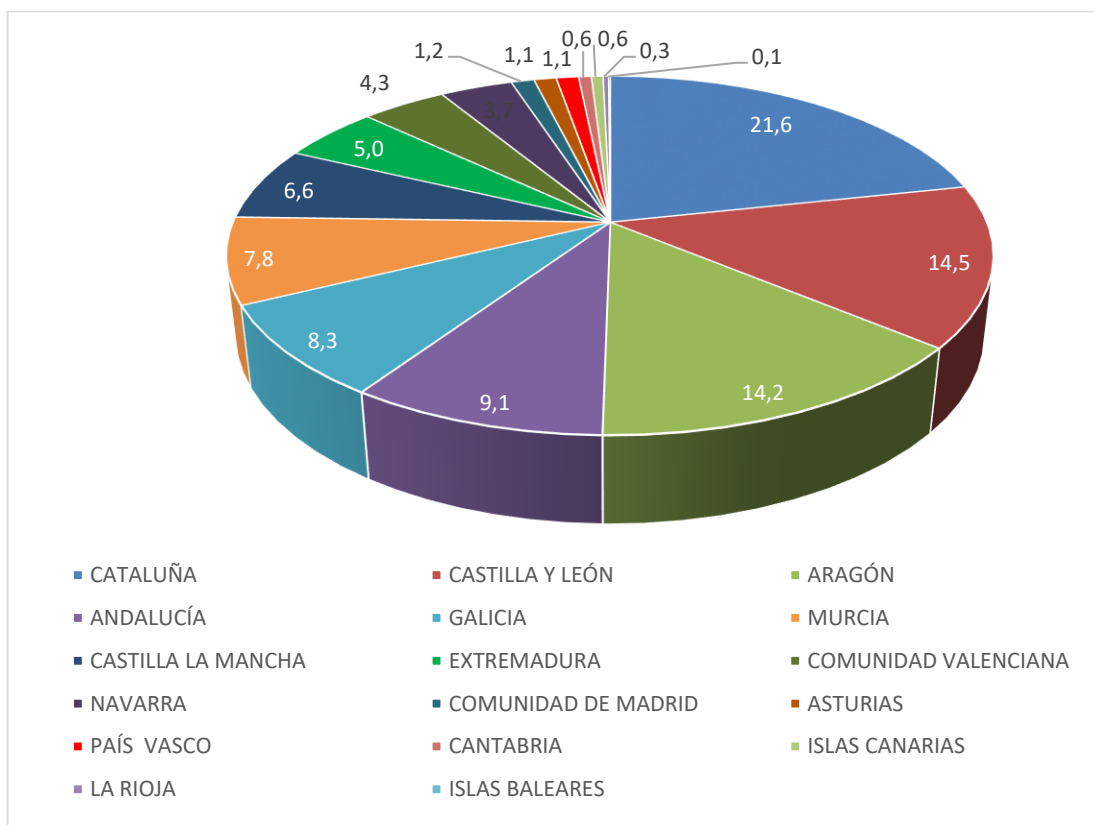
La Tabla 13 contiene la información de CCAA ordenadas de mayor producción de piensos, incluyendo las toneladas producidas que se han declarado en 2018, así como el porcentaje que representan sobre el total de producción de piensos y el porcentaje de variación respecto al mismo dato de 2017.

**Tabla 13: PRODUCCIÓN DE PIENSO POR CA. PORCENTAJE DE PRODUCCIÓN. PORCENTAJE DE VARIACIÓN RESPECTO A 2017**

COMUNIDAD AUTÓNOMA	TONELADAS PRODUCCIÓN DECLARADA 2018	% SOBRE EL TOTAL DE PIENSOS PRODUCIDO 2018	TONELADAS PRODUCCIÓN DECLARADA 2017	% SOBRE EL TOTAL DE PIENSOS PRODUCIDO 2017	% VARIACIÓN RESPECTO A 2017
CATALUÑA	7.989.954	21,6	7.707.739	21,9	3,7
CASTILLA Y LEÓN	5.358.952	14,5	5.252.173	14,9	2,0
ARAGÓN	5.245.104	14,2	4.917.198	14	6,7
ANDALUCÍA	3.380.567	9,1	3.320.889	9,4	1,8
GALICIA	3.071.955	8,3	2.905.149	8,2	5,7
MURCIA	2.868.867	7,8	2.462.476	7	16,5
CASTILLA LA MANCHA	2.449.038	6,6	2.454.698	7	-0,2
EXTREMADURA	1.836.372	5,0	1.727.186	4,9	6,3
COMUNIDAD VALENCIANA	1.585.022	4,3	1.538.685	4,4	3,0
NAVARRA	1.351.734	3,7	1.217.406	3,5	11,0
COMUNIDAD DE MADRID	427.695	1,2	345.092	1	23,9
ASTURIAS	415.952	1,1	371.216	1,1	12,1
PAÍS VASCO	415.279	1,1	424.203	1,2	-2,1
CANTABRIA	237.802	0,6	234.669	0,7	1,3
ISLAS CANARIAS	218.322	0,6	196.846	0,6	10,9
LA RIOJA	101.668	0,3	122.623	0,3	-17,1
ISLAS BALEARES	34.032	0,1	34.624	0,1	-1,7



**GRÁFICO 2.- 2018. Porcentaje de producción de pienso por CCAA, sobre el total nacional declarado.**



## 2.4.- PRODUCCIÓN por tipo de pienso: completo, complementario, medicamentoso, ecológico.

Tabla 14.- COMPARACIÓN DATOS 2017-2018 POR TIPO DE PIENSO FABRICADO.

TIPO DE PIENSO	PRODUCCIÓN 2018 (Tm)	PRODUCCIÓN 2017 (Tm)	% VARIACIÓN
Pienso complementario	9.355.369	9.303.931	0,6
Pienso completo no medicamentoso	23.779.658	21.831.450	8,9
<b>Pienso medicamentoso (PM)</b>	<b>3.776.384</b>	<b>4.026.875</b>	<b>-6,2</b>
PM con antiparasitario	876.580	659.256	33,0
PM con antibacterianos	2.899.804	3.367.619	-13,9
Pienso ecológico	76.905	69.254	11,0
Porcentaje de PM con antiparasitario sobre el total de PM	23	16,4	
% de PM sobre el total de pienso producido	10	11,4	

Hay que destacar la tendencia de **descenso de producción de pienso medicamentoso** sobre el total de pienso fabricado, y el incremento del porcentaje de PM que contiene antiparasitarios, sobre el total PM

Por otra parte se ha incrementado la cantidad de pienso ecológico fabricado declarada en 2018, destacando que el 50,5% se destina a avicultura y el 31,7% a bovino, 11,7% en porcino y 4% en ovino. Respecto al total de pienso fabricado, se ha incrementado ligeramente, pasando de 0,196%, a 0,2%.

## 2.5.- Producción de pienso medicamentoso por especie y por fase productiva

### 2.5.1.- PRODUCCIÓN DE PM POR ESPECIE

En la siguiente Tabla se puede observar la cantidad de PM producido por especie, el porcentaje de variación respecto a 2017, así como el porcentaje que supone sobre el total de pienso producido en cada especie.



Tabla 15.- PRODUCCIÓN DE PM POR ESPECIE.

ESPECIE	Tm PM 2018	Tm PM 2017	% Variación respecto a 2017	2018- % de PM dentro del total de pienso producido por especie.	2017- % de PM dentro del total de pienso producido por especie.	2018-% de antiparasit sobre el total PM	2017-% de antiparasit sobre el total PM	2018- % de antibact sobre el total PM	2017-% de antibact sobre el total PM
Avicultura	73.484	55.918	31,4	1,1	0,84	82,4	45,9	17,6	54,1
Porcino	3.065.104	3.224.197	-4,9	17,3	19,2	22,0	15,8	78,0	84,2
Bovino	129.603	128.867	0,6	1,4	1,7	48,7	30	51,3	70
Ovino/caprino	270.652	319.001	-15,2	13,0	15,6	15,3	15,3	84,7	84,7
Conejos	234.208	266.735	-12,2	50,3	64,9	15,5	13,3	84,5	86,7
Equino	1.279	1.887	-32,2	0,5	0,8	100	100	0,0	0,0
Acuicultura	1.092	665	64,2	0,6	0,4	0	0	100,0	100
Otras especies	953	2.208	-56,8	2,1	7,5	82,8	11,7	17,2	88,3

Nota: Se incrementa la producción de PM en avicultura, aunque parece ser por la aplicación de antiparasitarios. En el caso del ganado equino, la aplicación vía pienso de medicamentos veterinarios, se debe al 100% al uso de antiparasitarios. Se incrementa considerablemente el IPM en el caso de la acuicultura, siendo el 100% debido al uso de antibacterianos. No obstante, solo el 0,5% del pienso comercializado para la acuicultura es PM. Cabe destacar la reducción del PM fabricado para cunicultura, si se compara el porcentaje del total de PM sobre el total de pienso fabricado de 2018 respecto a 2017.

### 2.5.2.- PRODUCCIÓN DE PIENSO MEDICAMENTOSO POR C.A.

A continuación, se presentan las Tm de fabricación de pienso medicamentoso por CA y el porcentaje que supone esta cantidad sobre el pienso total fabricado en su territorio, comparándola con los datos de 2017.

Tabla 16.- PRODUCCIÓN DE PM. PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL PRODUCIDO POR CA

COMUNIDAD AUTÓNOMA	TONELADAS PRODUCCIÓN PM DECLARADA 2018	TONELADAS PRODUCCIÓN PM DECLARADA 2017	% DIFERENCIA	2018. % SOBRE EL TOTAL PM PRODUCIDO	2017. % PM SOBRE EL TOTAL DE PM PRODUCIDO	2018. % PM sobre el total PC fabricado por territorio	2017. % PM sobre el total PC fabricado por territorio
ANDALUCÍA	168.775	184.557	-8,6	4,5	4,6	5,0	5,6
ARAGÓN	974.922	985.680	-1,1	25,8	24,5	18,6	20
ASTURIAS	12.281	21.297	-42,3	0,3	0,5	3,0	5,7
BALEARES	0	0		0,0	0	0	0
CANARIAS	5.286	5.947	-11,1	0,1	0,1	2,4	3
CANTABRIA	0	0		0,0	0	0	0
CASTILLA LA MANCHA	166.241	187.512	-11,3	4,4	4,7	6,8	7,6
CASTILLA Y LEÓN	445.757			11,8	12	8,3	9,2
CATALUÑA	877.149	879.594	-0,3	23,2	21,9	9,8	11,4
EXTREMADURA	146.738	184.289	-20,4	3,9	4,6	8,0	10,7
GALICIA	195.079	196.893	-0,9	5,2	4,9	6,4	6,8
MADRID	44.326	43.661	1,5	1,2	1,1	10,4	12,7
MURCIA	402.915	463.902	-13,1	10,7	11,5	14,0	18,8
NAVARRA	147.312	123.804	19,0	3,9	3,1	10,9	10,2
P.VASCO	14.437	14.022	3,0	0,4	0,3	3,5	3,3
RIOJA	5.091	6.415	-20,6	0,1	0,2	5,0	5,2
VALENCIA	170.075	248.343	-31,5	4,5	6,2	10,7	16,1
<b>TOTAL NACIONAL PM</b>	<b>3.776.384</b>	<b>4.026.875</b>	<b>-6,2</b>			<b>10,0</b>	<b>11,4</b>

Se observa una reducción global de la producción PM en relación con 2017. Sigue destacando Aragón como la CA que más PM produce proporcionalmente, seguida de Murcia, Navarra, Valencia y C. de Madrid.

## 2.6.- PRODUCCIÓN DE PIENSO ECOLÓGICO.

Según los datos de producción declarados por los operadores y recogidos por las autoridades de control de las CCAA, a lo largo de 2018, la fabricación de pienso ecológico se ha visto incrementada en un 11% respecto a los datos de 2017, habiendo pasado de 69.254 a 76.905 Tm. El porcentaje de pienso ecológico sobre el total de pienso producido se mantiene estable en el 0,2% en 2018. En la siguiente Tabla se indica la producción por CCAA.

Tabla 17.- PRODUCCIÓN PIENSO ECOLÓGICO POR CA.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	TONELADAS PRODUCCIÓN PIENSO ECOLÓGICO DECLARADAS 2018	TONELADAS PRODUCCIÓN PIENSO ECOLÓGICO DECLARADAS 2017	% variación 2018 respecto a 2017	2018. % SOBRE EL TOTAL NACIONAL DE PIENSO ECOLÓGICO PRODUCIDO	2017. % SOBRE EL TOTAL NACIONAL DE PIENSO ECOLÓGICO PRODUCIDO
ANDALUCÍA	2.100	4.266	-50,8	2,7	6
ARAGÓN	0	0		0,0	0
ASTURIAS	12.333	5.118	141,0	16,0	7
BALEARES	0	0		0,0	0
CANARIAS	0	0		0,0	0
CANTABRIA	0	0		0,0	0
CASTILLA LA MANCHA	10.435	5.489	90,1	13,6	8
CASTILLA Y LEÓN	233,47	979	-76,2	0,3	1
CATALUÑA	24.712	19.880	24,3	32,1	29
EXTREMADURA	3.058	2.895	5,6	4,0	4
GALICIA	18.162	12.768	42,2	23,6	18
MADRID	18,63	0		0,0	0
MURCIA	317	2.312	-86,3	0,4	3
NAVARRA	0	0		0,0	0
P.VASCO	4.848	15.748	-69,2	6,3	23
RIOJA	689	0		0,9	0
VALENCIA	0	0		0,0	0
<b>TOTAL NACIONAL PIENSO ECOLÓGICO</b>	<b>76.905</b>	<b>69.254</b>	<b>11,0</b>		

**Por especies**, sigue destacando la avicultura, con el 50,7% del total de pienso ecológico producido, seguida del ganado bovino con el 32% y del pienso ecológico para porcino con casi el 12%.

**Tabla 18.- PRODUCCIÓN DE PIENSO ECOLÓGICO POR ESPECIES**

ESPECIE	Tm PC 2018	Tm PC 2017	2018, Tm P ECOLÓGICO (PE)	2017. Tm P ECOLÓGICO (PE)	2018. % PE SOBRE EL TOTAL PC	2017. % PE SOBRE EL TOTAL PC
AVICULTURA	6.969.426	6.653.684	38.809	41.981	0,6	1
BOVINO	8.992.839	7.655.935	24.528	16.622	0,3	0,2
OVINO/CAPRINO	2.075.852	2.042.139	3.078	2.701	0,1	0,1
PORCINO	17.759.388	16.760.707	8.979	41.952	0,1	0,3
MULTIESPECIE	322.240	373.992	926	1.114	0,3	0,3
CONEJOS	465.856	411.784	118,8	103.	0,03	0,03
EQUINO	240.737	235.782	142,3	136.	0,1	0,06

## 2.7.- CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS.

El consumo de materias primas (MMPP) a lo largo del año 2018 ha sido, según los datos declarados por los fabricantes de piensos y de premezclas un total de **37.890.455 Tm**, lo que supone un incremento de 6,3% respecto a las 35.641.976 Tm consumidas en 2017.

Dentro de los grupos de materias primas, los **cereales y productos derivados** sigue siendo el más numeroso, con 67,3%, similar al de 2017. Le sigue el grupo de las **oleaginosas y productos derivados**, que alcanza un 17% frente al 18,2% de 2017

En las Tablas siguientes se especifica la información por grupos de materias primas, siguiendo la clasificación que se hace en el Catálogo de MMPP (salvo en el caso de las grasas, que las agrupamos) conforme al Reglamento (UE) 68/2013, comparando datos con 2017. Como se puede observar, el porcentaje utilizado de los grupos de materias primas, sigue siendo similar al de años anteriores, lo que es indicativo de la estabilidad de la composición de las dietas ganaderas en el sector de la alimentación animal en España.

**Tabla 19: TONELADAS DE GRANOS DE CEREALES Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017**

GRUPO 1		Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN respecto a 2017	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Cereales	Cebada	5.840.100	6.677.371	-12,5	15,4	18,7
	Trigo	7.045.546	7.035.484	0,1	18,6	19,7
	Maiz	8.985.100	6.952.916	29,2	23,7	19,5
	Sorgo	488.017	251.618	94,0	1,3	0,7
	Centeno	114.241	159.509	-28,4	0,3	0,4
	Avena	278.675	189.065	47,4	0,7	0,5
	Otros	163.399	174.136	-6,2	0,4	0,5
	<b>Total cereales</b>	<b>22.915.077</b>	<b>21.440.100</b>	<b>6,9</b>	<b>60,5</b>	<b>60,2</b>
Productos derivados	Harinas, harinillas y salvados de cereales (también conocidos en el sector como tercerillas o cuartas)	1.471.839	1.412.189	4,2	3,9	4
	Gluten de cereales	259.741	285.247	-8,9	0,7	0,8
	Productos de destilería y cervecería (DDG)	550.622	583.940	-5,7	1,5	1,6
	Almidón	6.192	210.931	-97,1	0,0	0,6
	Copos de cereales	88.775	63.174	40,5	0,2	0,2
	Otros	206.817	223.892	-7,6	0,5	0,6
	<b>Total productos derivados de granos de cereales</b>	<b>2.583.985</b>	<b>2.779.373</b>	<b>-7,0</b>	<b>6,8</b>	<b>7,8</b>
<b>Total grupo 1</b>	<b>25.499.062</b>	<b>24.219.473</b>	<b>5,3</b>	<b>67,3</b>	<b>68</b>	

**Tabla 20: TONELADAS DE GRANOS DE OLEAGINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018 - 2017**

GRUPO 2		Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Semillas oleaginosas	Haba de soja tostada / extrusionada	370.288	569.635	-35,0	1,0	1,6
	Semilla (pipa) de girasol	111.792	89.811	24,5	0,3	0,3
	Semilla de algodón	86.642	103.169	-16,0	0,2	0,3
	Semilla de colza	57.007	38.040	49,9	0,2	0,1
	Otros	51.761	67.076	-22,8	0,1	0,2
	<b>Total semillas oleaginosas</b>	<b>677.490</b>	<b>867.731</b>	<b>-21,9</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>
Harinas de extracción	Harina de colza (Torta de presión (expeller))	644.101	673.883	-4,4	1,7	1,9
	Harina de soja (Torta de presión (expeller))	3.727.261	3.674.047	1,4	9,8	10,3
	Harina de girasol (Torta de presión (expeller))	947.176	1.013.267	-6,5	2,5	2,8
	Harina de palmiste (Torta de presión (expeller))	102.670	117.133	-12,3	0,3	0,3
	Otras harinas de oleaginosas	104.389	93.782	11,3	0,3	0,3
	<b>Total harinas de extracción</b>	<b>5.525.598</b>	<b>5.572.112</b>	<b>-0,8</b>	<b>14,6</b>	<b>15,6</b>
Otros productos derivados de las semillas y frutos oleaginosos		239.617	109.795	118,2	0,6	0,2
<b>Total grupo 2</b>		<b>6.442.705</b>	<b>6.489.946</b>	<b>-0,7</b>	<b>17,0</b>	<b>18,2</b>

Nota: En 2018 se notificó al sector una corrección del dato de consumo de semilla de colza. El dato verificado fue 34.752 Tm. La comparación se ha hecho con el dato del informe original, dado que de nuevo se vuelve a comunicar un consumo alto de esta materia prima. Probablemente algún productor haya incluido en este epígrafe la información correspondiente a la harina de colza.

**Tabla 21: TONELADAS DE SEMILLAS DE LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017**

A destacar el incremento en el consumo de guisante.

GRUPO 3		Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Semillas de leguminosas	Guisantes	561.734	97.005	<b>479,1</b>	1,5	0,3
	Haboncillos	37.147	40.659	-8,6	0,1	0,1
	Yeros	40.681	32.709	24,4	0,1	0,1
	Algarrobas	21.247	16.991	25,0	0,1	0,05
	Altramuces	9.124	13.950	-34,6	0,0	0,04
	Otros	26.303	18.335	43,5	0,1	0,1
	<b>Total semillas de leguminosas</b>	<b>696.235</b>	<b>219.649</b>	<b>217,0</b>		1,8
Productos derivados de semillas leguminosas		9.344	9.853	-5,2	0,02	0,1
<b>Total grupo 3</b>		<b>705.579</b>	<b>290.654</b>	<b>142,8</b>	<b>1,9</b>	<b>0,7</b>

**Tabla 22: TONELADAS DE TUBÉRCULOS, RAÍCES Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017**

GRUPO 4	Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Pulpa de remolacha	302.152	352.388	-14,3	0,80	1
Melazas, azúcares y jarabes	228.938	185.240	23,6	0,60	0,5
Mandioca	1.070	617	73,4	0,00	0
Zanahorias, patatas y productos derivados	7.952	14.985	-46,9	0,02	0
Otros	11.814	7.816	51,2	0,03	0
<b>Total grupo 4</b>	<b>551.926</b>	<b>561.046</b>	<b>-1,6</b>	<b>1,46</b>	<b>1,6</b>

**Tabla 23: TONELADAS DE OTRAS SEMILLAS Y FRUTOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017**

GRUPO 5	Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Semilla de alpiste	4.565	44.930	-89,8	0,01	0,01
Granilla de uva	10.527	13.034	-19,2	0,03	0,04
Pulpa de cítricos o de frutas	39.538	38.010	4,0	0,10	0,11
Pulpa de tomate	6.710	1.368	<b>390,5</b>	0,02	0
Otros	19.491	22.197	-12,2	0,05	0,06
<b>Total grupo 5</b>	<b>80.830</b>	<b>79.102</b>	<b>2,2</b>	<b>0,21</b>	<b>0,22</b>

**Tabla 24: TONELADAS DE OTRAS FORRAJES Y FORRAJES GROSEROS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017**

GRUPO 6	Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Alfalfa: Harina/concentrado proteínico o alfalfa deshidratada/henificada	342.991	349.228	-1,8	0,9	0,98
Hierba/Harina de hierba	9.964	25.049	-60,2	0,0	0,07
Paja de cereales	192.175	155.586	23,5	0,5	0,44
Ensilados	404.942	344.814	17,4	1,1	0,97
Otros forrajes y ensilados	24.079			0,1	
<b>Total grupo 6</b>	<b>974.151</b>	<b>874.677</b>		<b>2,6</b>	<b>2,45</b>

**Tabla 25: TONELADAS DE OTRAS PLANTAS, ALGAS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017**

GRUPO 7	Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
<b>7.- Otras plantas, algas y sus productos derivados</b>	10.259	11.668	-12,1	0,03	0,03
<b>Total grupo 7</b>	<b>10.259</b>	<b>11.668</b>	-12,1	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>

**TABLA 26: TONELADAS DE LÁCTEOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017**

GRUPO 8	Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Leche/leche concentrada/leche en polvo (desnatada o no)	12.282	9.809	25,2	0,03	0,03
Lactosuero	61.910	67.906	-8,8	0,16	0,19
Otros productos lácteos y sus productos derivados	59.825	38.786	54,2	0,16	0,11
<b>Total grupo 8</b>	<b>134.017</b>	<b>116.502</b>	<b>15,0</b>	<b>0,35</b>	<b>0,33</b>



**Tabla 27: TONELADAS DE PRODUCTOS DE ANIMALES TERRESTRES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS (excepto grasas), EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017**

GRUPO 9	Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Proteína animal procesada (PAPs o Pats de animales terrestres)	256.690	247.303	3,8	0,7	0,69
Chicharrones	4.725	4.945	-4,4	0,0	0,01
Subproductos animales(1)	29.340	39.020	-24,8	0,1	0,11
Harina de sangre	10.053	10.815	-7,0	0,03	0,03
Productos sanguíneos	3.511	2.879	22,0	0,01	0,01
Harina de plumas	10.274	11.267	-8,8	0,03	0,03
Proteínas animales hidrolizadas	37.407	25.103	49,0	0,10	0,07
Gelatina	1	2	-29,3	0,00	0
Colágeno	171	112	52,3	0,00	0
Huevos y ovoproductos	1.274	1.324	-3,7	0,00	0
Otros	7.386	4.755	55,3	0,02	0,01
<b>Total grupo 9</b>	<b>360.834</b>	<b>347.523</b>	<b>3,8</b>	<b>0,95</b>	<b>0,98</b>

(1) Animales terrestres de sangre caliente, enteros o partes, frescos, congelados, cocidos, tratados con ácido o secos, tal y como establece el catálogo de MMPP

**Tabla 28: TONELADAS DE PECES, OTROS ANIMALES ACUÁTICOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS (excepto aceites / grasas), EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017**

GRUPO 10	Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Harina de pescado	56.530	52.883	6,9	0,15	0,15
Otros	10.206	8.427	21,1	0,03	0,02
<b>Total grupo 10</b>	<b>66.737</b>	<b>61.311</b>	<b>8,8</b>	<b>0,18</b>	<b>0,17</b>

**Tabla 29: TONELADAS DE MINERALES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017**

GRUPO 11	Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Carbonato cálcico	669.375	684.494	-2,2	1,77	1,92
Óxido de magnesio	19.852	15.175	30,8	0,05	0,04
Fosfato dicálcico, monocálcico o monodicálcico	142.991	152.622	-6,3	0,38	0,43
Sal (cloruro de sodio)	173.051	157.432	9,9	0,46	0,44
Bicarbonato de sodio	81.410	108.761	-25,1	0,21	0,31
Otros	42.920	45.137	-4,9	0,11	0,13
<b>Total grupo 11</b>	<b>1.129.600</b>	<b>1.163.621</b>	<b>-2,9</b>	<b>2,98</b>	<b>3,26</b>

**Tabla 30: TONELADAS DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE PROCESOS DE FERMENTACIÓN DE MICROORGANISMOS CUYAS CÉLULAS HAN SIDO DESACTIVADAS O MUERTAS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017**

GRUPO 12	Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Levaduras	33.818	7.963	324,7	0,09	0,02
Vinazas	8.610	7.047	22,2	0,02	0,02
Bacterias y productos derivados	333	493	-32,4	0,00	0,001
Subproductos de fermentación	4.572	11.068	-58,7	0,01	0,03
Otros	264	500	-47,2	0,00	0,001
<b>Total grupo 12</b>	<b>47.597</b>	<b>27.071</b>	<b>75,8</b>	<b>0,13</b>	<b>0,08</b>

**Tabla 31: TONELADAS DE PRODUCTOS BAJO EL EPÍGRAFE DE “VARIOS”, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017.**

Se trata en su mayor parte de productos procedente de la industria alimentaria. Año tras año se observa un incremento en el uso de estas materias primas alternativas que están igualmente reguladas dentro del sector de la alimentación animal.

GRUPO 13	Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Productos de panadería/pastelería/fabricación de pastas alimenticias	458.388	372.910	22,9	1,21	1,05
Productos y subproductos de la transformación de frutas y hortalizas	21.325	13.416	59,0	0,06	0,04
Productos de la industria de los alimentos preparados	872	9.158	-90,5	0,00	0,03
Otros productos de la industria alimentaria	151.283	215.194	-29,7	0,40	0,60
Otros	131.986	54.149	143,7	0,35	0,15
<b>Total grupo 13</b>	<b>763.855</b>	<b>640.357</b>	<b>19,3</b>	<b>2,02</b>	<b>1,80</b>

**Tabla 32: TONELADAS DE ACEITES, GRASAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2017**

GRUPO 14	Tm 2018	Tm 2017	% VARIACIÓN	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2017. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Aceite y grasa vegetal	216.069	226.853	-4,8	0,57	0,64
Aceite de coco crudo	237	852	-72,1	0,00	0,00
Glicerol	10.804	15.891	-32,0	0,03	0,04
Lecitina	9.888	9.162	7,9	0,03	0,03
Goma	330	668	-50,6	0,00	0,00
Otros productos derivados de aceites vegetales	3.655	4.915	-25,6	0,01	0,01
Grasa animal y productos derivados	804.296	426.502	88,6	2,12	1,20
Aceite de pescado	19.033	18.941	0,5	0,05	0,05
Ácidos grasos y sales de ácidos grasos	44.790	60.963	-26,5	0,12	0,17
Aceites vegetales recuperados de la industria alimentaria	6.425	2.352	173,2	0,02	0,01
Mezcla de grasas	4.078	10.457	-61,0	0,01	0,03
Otros	2.334	7.395	-68,4	0,01	0,02
<b>Total grupo 14</b>	<b>1.121.939</b>	<b>798.134</b>	<b>40,6</b>	<b>2,96</b>	<b>2,24</b>

Teniendo en cuenta esta información y comparándola con la producción declarada de pienso producido, podemos decir que, el **porcentaje global de mermas en 2018 ha sido 2,4% de la cantidad de materia prima utilizada**. En 2017 la merma alcanzó 1,15% de la cantidad de materia prima utilizada.

## 2.8 CONSUMO DE PREMEZCLAS DE ADITIVOS Y PIENSOS COMPLEMENTARIOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS.

Tabla 33: TONELADAS DE PREMEZCLAS DE ADITIVOS EMPLEADAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS.

Especie	Toneladas 2018
Aves	25.254
Porcino	197.843
Bovino	37.759
Ovino-Caprino	21.253
Conejos	1.901
Équidos	3.465
Perros y gatos	11.651
Peces	991
Multiespecie	231
Otros	476
<b>Total premezclas de aditivos</b>	<b>300.824</b>

Tabla 34.- USO DE PIENSOS COMPLEMENTARIOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS COMPUESTOS.

Especie	2018 Tm/año	2018.- % destinado a cada especie sobre el total utilizado
Aves	80.923	23,6
Porcino	33.796	9,9
Bovino	137.933	40,3
Ovino-Caprino	63.635	18,6
Conejos	810	0,2
Équidos	17.459	5,1
Peces	0	0,0
Perros y gatos	3.447	1,0
Multiespecie	1.493	0,4
Otros	2.913	0,9

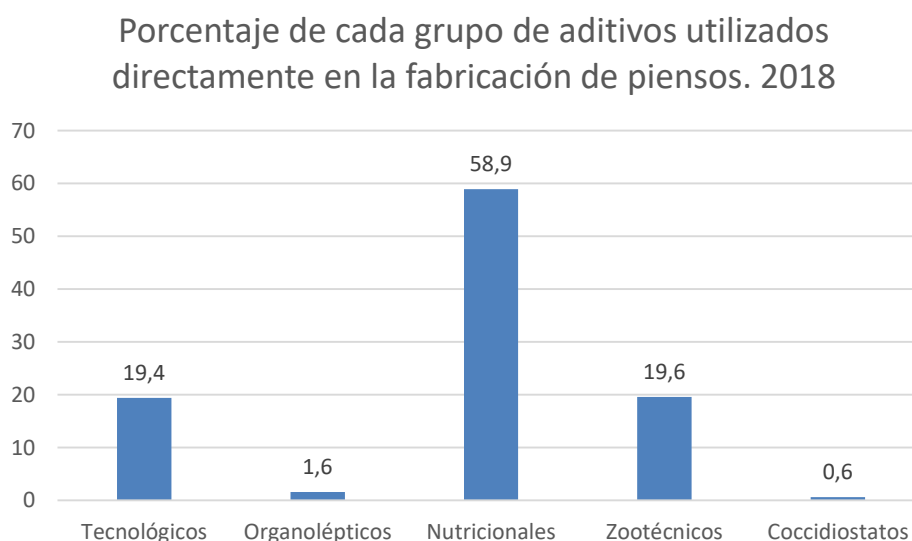
Teniendo en cuenta la definición de pienso complementario del Reglamento (CE) 767/2009, se trata de cualquier pienso que deba unirse a otro para constituir la ración completa destinada a un animal.

Entran dentro de este concepto desde los piensos de rumiantes (que deben ser complementados por lo menos con forraje), hasta los denominados “concentrados” o la simple mezcla de dos materias primas.

## 2.9.- CONSUMO DE ADITIVOS QUE NO SE AÑADEN COMO PREMEZCLAS EN LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS

La declaración de 2018 relativa a los aditivos utilizados directamente en la fabricación del pienso, es decir que no se han añadido en forma de premezcla, ha alcanzado **434.777 Tm**. En el siguiente gráfico se muestra cómo se distribuyen, porcentualmente, entre los distintos grupos de aditivos existentes.

**GRÁFICO 3.**



En la siguiente Tabla se especifican las cantidades de cada grupo de aditivos que se han utilizado en aplicación directa en la fabricación de piensos.

Tabla 35.- CONSUMO DIRECTO DE ADITIVOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS. POR GRUPOS DE ADITIVOS.

GRUPO DE ADITIVOS	2018. Tm
Tecnológicos	84.249
Organolépticos	6.851
Nutricionales	256.026
Zootécnicos	85.239
Coccidiostatos e histomonostatos	2.411

En la siguiente Tabla se desglosan los aditivos por grupos, con las cantidades consumidas directamente, es decir, si formar parte de premezclas, y que han sido declaradas en 2018 y los porcentajes que estas cantidades suponen, dentro de cada grupo.

Tabla 36.- SUBGRUPOS DE ADITIVOS: CANTIDADES CONSUMIDAS DENTRO DE CADA GRUPO

GRUPO	SUBGRUPO	Tm 2018	2018. % sobre grupo
Aditivos tecnológicos	Conservantes	20.771	24,7
	Antioxidantes	3.561	4,2
	Emulgentes	4.515	5,4
	Estabilizantes	1.200	1,4
	Espesantes	640	0,8
	Gelificantes	1.182	1,4
	Ligantes	22.929	27,2
	Sustancias control radionucleidos	4	0,0
	Antiaglomerantes	12.084	14,3
	Regulador de la acidez	6.818	8,1
	Aditivos para ensilaje	243	0,3
	Desnaturalizantes	598	0,7
	Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	9.706	11,5
<b>Total tecnológicos</b>	<b>84.249</b>		

Tabla 36 (cont)

GRUPO	SUBGRUPO	Tm 2018	2018. % sobre grupo	
Aditivos organolépticos	Colorantes	4.123	60,2	
	Aromatizantes (también saborizantes)	2.728	39,8	
	<b>Total organolépticos</b>	<b>6.851</b>		
Aditivos nutricionales	Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	23.357	9,1	
	Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	3.028	1,2	
	Aminoácidos, sus sales y análogos	110.470	117.577	39,6
		29.411	29.355	9,9
		36.541	39.129	13,2
	Total aminoácidos, sus sales y análogos		176.422	68,9
	Urea y sus derivados		53.219	20,8
<b>Total nutricionales</b>		<b>256.026</b>		

GRUPO	SUBGRUPO	Tm 2018	2018. % sobre grupo
Aditivos zootécnicos	Digestivos	79.009	92,7
	Estabilizadores de la flora intestinal	2.660	3,1
	Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	201	0,2
	Otros aditivos zootécnicos.	3.370	4,0
	<b>Total zootécnicos</b>	<b>85.239</b>	
Coccidiostatos e histomonostatos	Coccidiostatos	2.411	100
	Histomonostatos	0	
	<b>Total coccidiostatos e histomonostatos</b>	<b>2.411</b>	
<b>Total aditivos</b>		<b>434.777</b>	

### **3.- ENCUESTA DE FABRICANTES DE PREMEZCLAS**

#### **3.1.- PRODUCCIÓN TOTAL DE PREMEZCLAS.**

La fabricación de premezclas en el año 2018 alcanzó la cifra de **244.681 Tm** frente a las 243.060 Tm declaradas en la producción de 2017. Esto supone un **incremento de 0,7%**.

En la siguiente Tabla se presentan los datos, redondeados, procedentes de la encuesta 2018 y se comparan con los obtenidos en 2017.

**Tabla 37. Producción de premezclas de aditivos por especie**

Especie de destino	Declaración de Tm fabricadas	Declaración de Tm fabricadas	% Diferencia 2018 respecto a 2017	Porcentaje sobre el total fabricado 2018	Porcentaje sobre el total fabricado 2017
	2018	2017			
Aves	46.762	47.276	-1,1	19,1	19,5
Porcino	73.194	78.039	-6,2	29,9	32,1
Bovino	43.166	42.695	1,1	17,6	17,6
Ovino/caprino	6.492	6.277	3,4	2,7	2,6



Tabla 37 (cont)

Especie de destino	Declaración de Tm fabricadas	Declaración de Tm fabricadas	% Diferencia 2018 respecto a 2017	Porcentaje sobre el total fabricado 2018	Porcentaje sobre el total fabricado 2017
	2018	2017			
Conejos	1.428	1.437	-0,6	0,6	0,6
Équidos	576	618,495	-6,9	0,2	0,3
Anim Compañía	5.601	5.118	9,4	2,3	2,1
Anim peletería	96	96,33	-0,1	0,0	0
Acuicultura	2.407	1.461	64,7	1,0	0,6
Otras spp	664	636	4,5	0,3	0,3
Multiespecie	64.295	59.406	8,2	26,3	24,4
<b>TOTAL</b>	<b>244.681</b>	<b>243.060</b>	<b>0,7</b>		

A continuación se presenta en la siguiente Tabla, la distribución porcentual de las premezclas producidas por especie, teniendo en cuenta la fase de producción a la que van destinadas:

Tabla 38. Producción de premezclas de aditivos por especie y periodo productivo

Especie	Fase o periodo	Tm producidas 2018	Tm producidas 2017	% Diferencia 2018 respecto a 2017	% sobre el total de premezclas producidas para la especie. 2018	% sobre el total de premezclas producidas para la especie. 2017
Aves	Pollos de carne	19.837	18.991	4,5	42,4	40,2
	Pollitas: Cría-recría	1.454	1.644	-11,6	3,1	3,5
	Gallinas: Ponedoras	17.570	13.954	25,9	37,6	29,5
	Gallinas: Reproductoras	1.282	1.675	-23,5	2,7	3,5
	Pavos: Engorde	1.937	3.111	-37,7	4,1	6,6

Tabla 38 (cont)

Espece	Fase o periodo	Tm producidas 2018	Tm producidas 2017	% Diferencia 20178 respecto a 2017	% sobre el total de premezclas producidas para la especie. 2018	% sobre el total de premezclas producidas para la especie. 2017
<b>Aves (cont)</b>	Pavos: Reproductoras	620	140	342,8	1,3	0,3
	Otros	4.063	7.761	-47,6	8,7	16,4
<b>Porcino</b>	Lechones	15.103	17.069	-11,5	20,6	21,9
	Cebo	44.505	47.550	-6,4	60,8	60,9
	Cerdas reproductoras	11.712	12.392	-5,5	16,0	15,9
	Otros	1.874	1.027	82,4	2,6	1,3
<b>Bovinos</b>	Lactorreemplazantes	419	1.428	-70,7	1,0	0,2
	Terneros cría	2.516	3.589	-29,9	5,8	8,4
	Terneros engorde	19.938	14.042	42,0	46,2	32,9
	Vacuno leche	11.872	15.545	-23,6	27,5	36,4
	Vacuno extensivo	3.301	4.022	-17,9	7,6	9,4
	Otros	5.119	4.068	25,8	11,9	9,5
<b>Ovino/caprino</b>	Engorde	3.776	3.368	12,1	58,2	53,7
	Reproductores	2.593	2.735	-5,2	39,9	43,6
	Otros	122	174	-29,7	1,9	2,8
<b>Conejos</b>	Engorde	1.216	1.229	-1,0	85,2	19,6
	Reproductoras	210	204	3,0	14,7	3,2
	Otros	2	5	-68,0	0,1	0,1

Tabla 38 (cont)

Especie	Fase o periodo	Tm producidas 2018	Tm producidas 2017	% Diferencia 2017 respecto a 2017	% sobre el total de premezclas producidas para la especie. 2018	% sobre el total de premezclas producidas para la especie. 2017
Equinos	Potros	46	54			8,7
	Adultos	528	565			91,3
	Otros	2	0			0,1
Animales de compañía	Perros	4.237	4.226			82,6
	Gatos	1.280	891			17,4
	Otros	84	1			0,02
Acuicultura	Continental	950	694			36,9
	Marina	1.457	768			89,7

En la siguiente Tabla se indican las Tm de fabricación de premezclas de aditivos por especie y comunidad autónoma. No se incluye el nombre de las CCAA que no declaran producción de premezclas.

Tabla 39. premezclas FABRICADAS 2018 por especie y C.A.

CC.AA.	AVICULTURA	PORCINO	BOVINO	OVINO-CAPRINO	CUNICULTURA
ANDALUCÍA	14	621	691	8,84	0,2
ARAGÓN	7	2281	2215	163,92	13
CLM	971	2300	4256	53,63	39
CYL	32	117	581	89,80	0,5
CATALUÑA	19542	27211	8661	769,81	362
EXTREMADURA	0	502	33	15,50	0,0
GALICIA	47	500	867	0,68	6,0
MADRID	24096	37849	24769	5204,75	993
NAVARRA	2052	802	1092	185,00	14
PAÍS VASCO	0	885	0	0,00	0
LA RIOJA	0	125	0	0,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>46.762</b>	<b>73.194</b>	<b>43.166</b>	<b>6.492</b>	<b>1.428</b>

Tabla 39. premezclas FABRICADAS 2018 por especie y C.A.

CC.AA.	EQUINO	ANIMALES DE COMPAÑÍA	ANIMALES PELETERÍA	ACUICULTURA	OTROS	MULTIESPECIE
ANDALUCÍA	1,11	0,05				
ARAGÓN						638
CLM	12,34	106		469		9463
CYL		0,25				1728
CATALUÑA	114,61	2.782	3	982	480	47994
EXTREMADURA						
GALICIA	2,09	5	69,3			
MADRID	404,83	2.707	21	955	184	3978
MURCIA						11
NAVARRA	41					482
<b>TOTAL</b>	<b>576</b>	<b>5.601</b>	<b>93</b>	<b>2.406</b>	<b>664</b>	<b>64.295</b>

Algunos fabricantes de premezclas cuentan también con el registro de fabricantes de piensos. En estos casos, la declaración de la producción de piensos en 2018 alcanzó la cifra **1.146.737**

**Tm** lo que, sobre el total de piensos producidos supone 3,02% frente al 3,4% que supuso el dato en 2017.

En la Tabla siguiente, se puede encontrar el reparto de la producción de premezclas por CCAA declarantes de esta producción y su comparación con los datos obtenidos en 2017.

Tabla 40.- Producción total de premezclas de aditivos por CA

CCAA	Tm premezclas 2018	2018. % premezclas producido por cada CA	Tm premezclas 2017	2017. % premezclas producido por cada CA	% variación 2018 respecto a 2017
ANDALUCÍA	1336	0,5	260	0,11	413,8
ARAGÓN	5319	2,2	2.846	1,17	86,9
CASTILLA LA MANCHA	17671	7,2	15.062	6,2	17,3
CASTILLA Y LEÓN	2549	1,0	10.407	4,28	-75,5
CATALUÑA	108903	44,5	111.430	45,84	-2,3
EXTREMADURA	551	0,2	809	0,33	-31,9
GALICIA	1497	0,6	1.409	0,58	6,2

Tabla 40 (cont).-

CCAA	Tm premezclas 2018	2018. % premezclas producido por cada CA	Tm premezclas 2017	2017. % premezclas producido por cada CA	% variación 2018 respecto a 2017
MADRID	101163	41,3	93.777	38,58	7,9
MURCIA	11	0,0	1.299	0,53	-99,1
NAVARRA	4671	1,9	4.808	1,98	-2,8
P. VASCO	885	0,4	842	0,35	5,1
RIOJA	125	0,1	111	0,05	12,6
VALENCIA			93.777	0	-100,0

### 3.2. ADITIVOS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS.

Respecto a los aditivos utilizados para la fabricación de premezclas, se ha declarado el empleo de un total de **155.068 Tm** en 2018, frente a 184.657 Tm utilizadas en 2017, lo que supone un **descenso de 16%**

En la siguiente Tabla se desglosan las cantidades de aditivos utilizadas, por grupos, y se comparan con los datos declarados en 2017.

Tabla 41.- ADITIVOS UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS, POR GRUPOS

Grupo de aditivos	Tm 2018	Tm 2017	% variación 2018 respecto a 2017
Tecnológicos	90.262	83.305	8,4
Organolépticos	7.319	6.030	21,4
Nutricionales	49.967	88.263	-43,4
Zootécnicos	6.378	5.847	9,1
Coccidiostatos e histomonostatos	1.142	1.212	-5,8
TOTAL	155.068	184.657	-16,0

En la Tabla siguiente se desglosan las cantidades declaradas de los grupos de aditivos empleados en la fabricación de premezclas:

Tabla 42.- DESGLOSE DE ADITIVOS UTILIZADOS EN CADA GRUPO

<b>Aditivos tecnológicos</b>	<b>Tm 2018</b>	<b>Tm 2017</b>	<b>% variación respecto a 2017</b>
Conservantes	27.078	30.378	-10,9
Antioxidantes	3.350	1.950	71,8
Emulgentes	1.075	965	11,4
Estabilizantes	305	437	-30,2
Espesantes	81	88	-7,6
Gelificantes	51	8	537,4
Ligantes	14.913	10.226	45,8
Sustancias control radionucleidos	230	573	-59,8
Antiaglomerantes	36.980	33.191	11,4
Regulador de la acidez	2.992	2.499	19,7
Aditivos para ensilaje	434	399	8,9
Desnaturalizantes	2	0	
Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	2.770	2.591	6,9
<b>Aditivos organolépticos</b>	<b>Tm 2018</b>	<b>Tm 2017</b>	<b>% variación respecto a 2017</b>
colorantes	930	1.087	-14,5
Aromatizantes/saborizantes	6.389	4.943	29,3
<b>Aditivos nutricionales</b>	<b>Tm 2018</b>	<b>Tm 2017</b>	<b>% variación respecto a 2017</b>
Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	11.404	52.951	-78,5
Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	22.775	18.786	21,2
Lisina	7.947	9.966	-20,3
Metionina	2.838	2.491	13,9
Otros aminoácidos	3.710	4.070	-8,9
Urea y derivados	1.294		
<b>Aditivos zootécnicos</b>	<b>Tm 2018</b>	<b>Tm 2017</b>	<b>% variación respecto a 2017</b>
Digestivos	3.887	4.041	-3,8
Estabilizadores de la flora intestinal	807	669	20,6
Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	185	441	-58,0
Otros aditivos zootécnicos.	1.499	697	115,1

Coccidiostatos e Histomonostatos	Tm 2018	Tm 2017	% variación respecto a 2017
Coccidiostatos	1.142	1.212	-5,8
Histomonostatos		0	

#### 4.- ENCUESTA DE FABRICANTES DE ADITIVOS

A lo largo de 2018, se ha declarado la fabricación de **457.958 Tm de aditivos**, lo que ha supuesto un incremento de la producción de 5,6% frente a las 433.514 Tm de aditivos que se declaró haber producido en 2017.

En la siguiente Tabla se presentan los datos de producción por tipo de aditivo, en Tm, así como el porcentaje de variación respecto a los datos declarados en 2017.

Tabla 43.- Aditivos fabricados, por grupos

GRUPO DE ADITIVOS	Tm 2018	2018-%	Tm 2017	2017-%	% de variación 2018 respecto a 2017
Tecnológicos	258.214	56,4	247.102	57,0	4,5
Organolépticos	2.979	0,7	3.206	0,7	-7,1
Nutricionales	194.642	42,5	182.800	42,2	6,5
Zootécnicos	2.123	0,5	406	0,1	422,8
Coccidiostatos/histomonostatos	0	0,0	0	0	
<b>Total aditivos</b>	<b>457.958</b>		<b>433.514</b>		<b>5,6</b>

A continuación se presentan las cantidades y porcentajes que suponen para cada uno de los productos de los subgrupos correspondientes a estos dos grupos.

Tabla 44.- Desglose de aditivos fabricados en cada grupo

ADITIVOS TECNOLÓGICOS FABRICADOS	Tm 2018	% sobre el total 2018	Tm 2017	% sobre el total 2017	% Variación respecto a 2017
Conservantes	13.469	5,2	6.170	2,5	118,3
Antioxidantes	5.961	2,3	9.091	3,7	-34,4
Emulgentes	4	0,002	50	0,0	-92,0
Estabilizantes	531	0,2	395	0,2	34,3
Espesantes	556	0,2	788	0,3	-29,5
Gelificantes	1.479	0,6	63	0,0	2247,6
Ligantes	150.295	58,2	143.814	58,2	4,5
Sustancias control radionucleidos	111	0,04	0	0,0	
Antiaglomerantes	80.946	31,3	84.005	34,0	-3,6
Regulador de la acidez	4.770	1,8	1.492	0,6	219,7

Tabla 44 (cont).-

ADITIVOS TECNOLÓGICOS FABRICADOS	Tm 2018	% sobre el total 2018	Tm 2017	% sobre el total 2017	% Variación respecto a 2017
Aditivos para ensilaje	90	0,03	22	0	309,1
Desnaturalizantes	0		0		
Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	2	0,001	1.212	0,5	-99,8
<b>Total</b>	<b>258.214</b>		<b>247.102</b>		<b>4,5</b>

ADITIVOS ORGANOLÉPTICOS FABRICADOS	Tm 2018	% sobre el total 2018	Tm 2017	% sobre el total 2017	% Variación respecto a 2017
Colorantes	2.758	92,6	2.814	87,8	-2,0
Aromatizantes (también saborizantes)	221	7,4	392	12,2	-43,7
<b>Total</b>	<b>2.979</b>		<b>3.206</b>		<b>-7,1</b>

ADITIVOS NUTRICIONALES FABRICADOS	Tm 2018	% sobre el total 2018	Tm 2017	% sobre el total 2017	% Variación respecto a 2017
Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	4.045	2,1	4.333	2,4	-6,7
Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	16.942	8,7	13.805	7,6	22,7
Aminoácidos, sus sales y análogos	Lisina	2	0	0,0	0
	Metionina	156.203	80,3	84,3	185194,1
	Otros	1.462	0,8	0,1	0,3
Urea y sus derivados	15.989	8,2	10.350	5,7	54,5
<b>Total nutricionales</b>	<b>194.642</b>		<b>182.800</b>		<b>6,5</b>

ADITIVOS ZOOTÉCNICOS FABRICADOS	Tm 2018	% sobre el total 2018	Tm 2017	% sobre el total 2017	% Variación respecto a 2017
Mejoradores de digestibilidad	2.045	96,3	310	76,3	559,6
Estabilizadores de la flora intestinal	77	3,6	47	11,6	63,2
Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	0	0,0			
Otros aditivos zootécnicos.	1	0,0	49	12,1	

España sigue sin tener operadores que fabriquen coccidiostatos e histomonostatos.



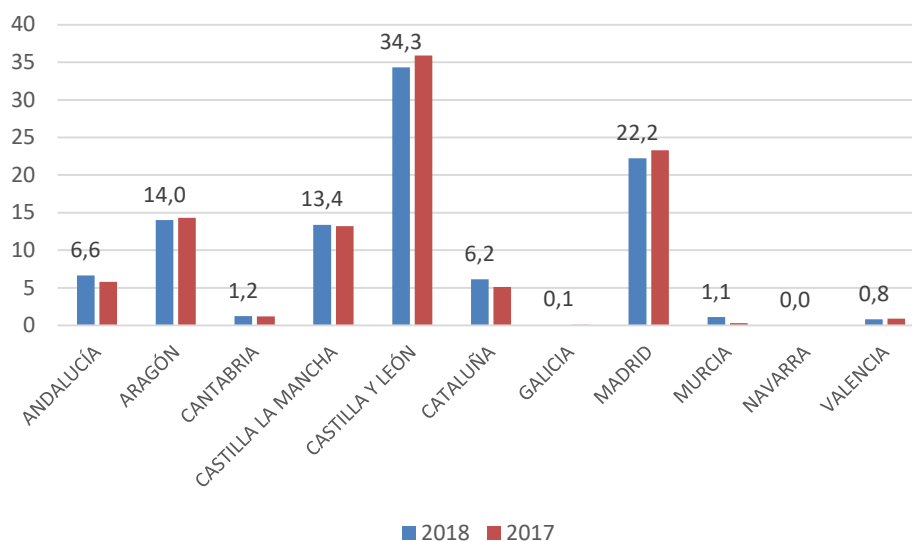


En la siguiente Tabla presentamos la producción de aditivos 2018 por CA. No aparecen las CCAA que no declaran la producción de aditivos.

Tabla 45.- Producción de aditivos por C.A.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Tm aditivos 2018	% de producción sobre el total 2018.	Tm aditivos 2017	Porcentaje de producción sobre el total 2017.	% Variación 2018 respecto a 2017
ANDALUCÍA	30.406	6,6	25.137	5,8	21,0
ARAGÓN	64.232	14,0	61.847	14,3	3,9
CANTABRIA	5.669	1,2	5.358	1,2	5,8
CASTILLA LA MANCHA	61.205	13,4	57.179	13,2	7,0
CASTILLA Y LEÓN	157.270	34,3	155.648	35,9	1,0
CATALUÑA	28.195	6,2	21.940	5,1	28,5
GALICIA	330	0,1	313	0,1	5,5
MADRID	101.797	22,2	101.106	23,3	0,7
MURCIA	5.040	1,1	1.166	0,3	332,2
NAVARRA	3	0,0	3	0,0	1,7
VALENCIA	3.812	0,8	3.817	0,9	-0,1
<b>TOTAL</b>	<b>457.958</b>		<b>433.514</b>		<b>5,6</b>

En el siguiente gráfico queda reflejado el porcentaje de aditivos fabricados en cada CA, comparando los datos de 2018 con los de 2017.

**Gráfico 4.- Porcentaje producción de aditivos por CCAA. Comparación 2018 respecto a 2017**


En la siguiente Tabla se indica el tipo de aditivos cuyas fabricaciones han sido declaradas en las CCAA cuyos operadores han desarrollado esta actividad en 2018

**Tabla 46.- Tipos de aditivos fabricados por CCAA**

		CCAA que declaran producción
Aditivos tecnológicos	Conservantes	CLM, CyL, CAT, MUR
	Antioxidantes	CAT, VAL
	Emulgentes	CAT
	Estabilizantes	CAT, VAL
	Espesantes	GAL, VAL
	Gelificantes	MUR
	Ligantes	AND, ARAG, CANT, CLM, CyL, MAD
	Sustancias control radionucleidos	MUR
	Antiaglomerantes	AND, ARAG, CLM, CAT, MAD, MUR, VAL
	Regulador de la acidez	ARAG, CYL
	Aditivos para ensilaje	MUR
	Desnaturalizantes	
	Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	CAT

Tabla 46 (cont)		CCAA que declaran producción	
Aditivos organolépticos	Colorantes	CAT, VAL	
	Aromatizantes (también saborizantes)	AND, CAT, MUR, NAV	
Aditivos nutricionales	Vitaminas, provitaminas y sustancias químicas definidas de efecto análogo	AND, CLM, CAT,	
	Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	AND, CLM, CAT, MAD,	
	Aminoácidos, sus sales y análogos	Lisina	CyL, CAT
		Metionina	CyL, CAT
		Otros	CAT, CLM, CyL
Urea y sus derivados	AND, CLM, GAL		
Aditivos zootécnicos	Mejoradores de digestibilidad	CAT, MUR	
	Estabilizadores de la flora intestinal	CAT	
	Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente		
	Otros aditivos zootécnicos.	CAT	
Coccidiostatos e histomonostatos	Coccidiostatos		
	Histomonostatos		

Madrid, a 22 de julio de 2019