



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y
PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

DIRECCION GENERAL DE
PRODUCCIONES Y MERCADOS
AGRARIOS

SUBDIRECCION GENERAL DE
MEDIOS DE PRODUCCIÓN
GANADEROS

DATOS DE PRODUCCIÓN DE PIENSOS 2016

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN GANADEROS

CORREO ELECTRÓNICO:

sgmpg@mapama.es

1/27

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



Índice de contenido:	Página
1.- Introducción	3
1.1.- Datos FEFAC	3
2.- Encuesta a fabricantes de piensos	5
2.1.- Producción nacional de piensos. Evolución	5
2.2.- Producción de piensos por especies	8
2.3.- Producción de piensos por CCAA	12
2.4.- Producción por tipo de piensos: completo, Complementario, medicamentoso, ecológico	14
2.5.- Producción de pienso completo medicamentoso (PM) Por especie y por Comunidad Autónoma (CA)	15
2.5.1.- Producción de PM por especie	15
2.5.2.- Producción de PM por CA	13
2.6.- Producción de pienso ecológico	14
2.7.- Consumo de materias primas (MMPP)	15
2.8.- Consumo de premezclas y piensos complementarios En la fabricación de piensos	16
2.9.- Consumo de aditivos que no se añaden como premezcla en la producción de piensos	17
3.- Encuesta a fabricantes de premezclas	20
3.1.- Producción total de premezclas	20
3.2.- Aditivos utilizados en la fabricación de Premezclas	23
4.- Encuesta a fabricantes de aditivos	25



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 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 producción de FEFAC para el año 2016, en documento actualizado a junio de 2017, España ha sido el segundo productor de piensos de la UE, con un incremento de 1,6% respecto a 2015, por detrás de Alemania (descenso del 0,1% respecto a 2015), habiendo pasado Francia a ocupar el tercer lugar (descenso del 3,4% respecto a 2015).

Aunque los tipos de piensos tomados como referencia en las estimaciones de producción, no son exactamente los mismos que los considerados por el MAPAMA, incluimos la información así como el valor total de la estimación, teniendo en cuenta que en estos datos FEFAC no tiene en cuenta las producciones de las explotaciones ganaderas de anexo II que fabrican para autoconsumo, sino solamente las fabricaciones de piensos elaborados por el sector industrial.



TABLA 1. CESFAC. DATOS ESTIMADOS DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS EN ESPAÑA AÑO 2016

TIPO DE PIENSO	FEFAC*/CESFAC (miles de Tm)
BOVINO*	7.500
PORCINO*	10.000
AVES*	4.400
PREMEZCLAS	1.100
PECES	135
ANIMALES DE COMPAÑÍA	1.014,5
OTROS*	150
TOTAL	23.050 (+1,67% respecto a 2015)

Nota: CESFAC es quien informa a FEFAC sobre las estimaciones de producción de piensos en España
Fuente información CESFAC: Publicación CESFAC Mercados y Estadística 2017.



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)
- 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 2016, los **34.029.299Tm**. Esta cantidad es la suma de producción de pienso por parte de todos los fabricantes de pienso, es decir, todos aquéllos que cuenten con el código de actividad C ó E en el registro de establecimientos. La producción de piensos **se ha incrementado, por tanto, un 8,6%** sobre el valor de 2015

La producción de **piensos destinados a animales de abasto** alcanzó los **32.947.115 Tm**, un 96,8% del total de pienso fabricado. La cantidad de pienso fabricado para animales de abasto en 2016, se ha incrementado casi un 8% respecto al 2015. Para **otras especies** (animales de compañía, animales de peletería y otras especies), se han declarado 1.082.152 Tm fabricadas, dato que supera en un 6,9% la cifra alcanzada en 2015.

En la tabla 2, queda reflejada la producción de piensos en 2016 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 2016.

Especie	Aves	Porcino	Bovino	Ovino/caprino	Conejos	Equino	Peces	Multiespecie	TOTAL
Año	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
ANDALUCIA	1.824.314	1.623.958	1.149.390	532.524	23.929	140.929	42	11.477	5.306.562
ARAGON	409.262	2.964.370	641.326	148.946	67.813	20.716	0	1.050	4.253.484
ASTURIAS	17.954	9.175	173.600	1.753	27.601	2.165	0	11.054	243.302
BALEARES	11.004	8.868	8.630	898	380	1.353	0	0	31.133
CANARIAS	91.113	21.021	33.875	36.864	5.191	2.820	0	0	190.884
CANTABRIA	4.704	626	210.773	852	433	963	0	155	218.505
CASTILLA- LA MANCHA	618.466	583.375	639.220	281.799	7.916	9.550	0	16.028	2.156.354
CASTILLA-LEON	621.948	1.876.086	962.735	442.303	66.973	15.495	150.889	41.355	4.177.784
CATALUÑA	1.351.320	3.580.806	759.557	57.766	96.662	24.116	2	244.838	6.115.067
EXTREMADURA	282.564	827.267	266.420	188.175	1.887	7.193	32	21	1.573.559
GALICIA	712.852	749.138	1.260.455	6.315	66.706	8.828	0	143.960	2.948.253
MADRID	45.022	130.492	71.064	28.332	1.828	15.383	0	5.382	297.502
MURCIA	212.388	1.514.301	235.394	211.008	24.398	8.381	0	284	2.206.154
NAVARRA	314.110	508.904	337.291	72.306	2.267	9.265	0	1.553	1.245.697
PAIS VASCO	42.794	25.887	102.267	17.579	8.678	2.322	0	7.268	206.796
RIOJA	89.795	20.802	16.598	1.330	13	907	0	0	129.445
VALENCIA	581.931	776.850	152.720	44.451	61.936	21.025	0	7.721	1.646.634
Total España	7.231.542	15.221.927	7.021.315	2.073.199	464.610	291.411	150.965	492.146	32.947.115

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN GANADEROS

CORREO ELECTRÓNICO:

sgmpg@mapama.es



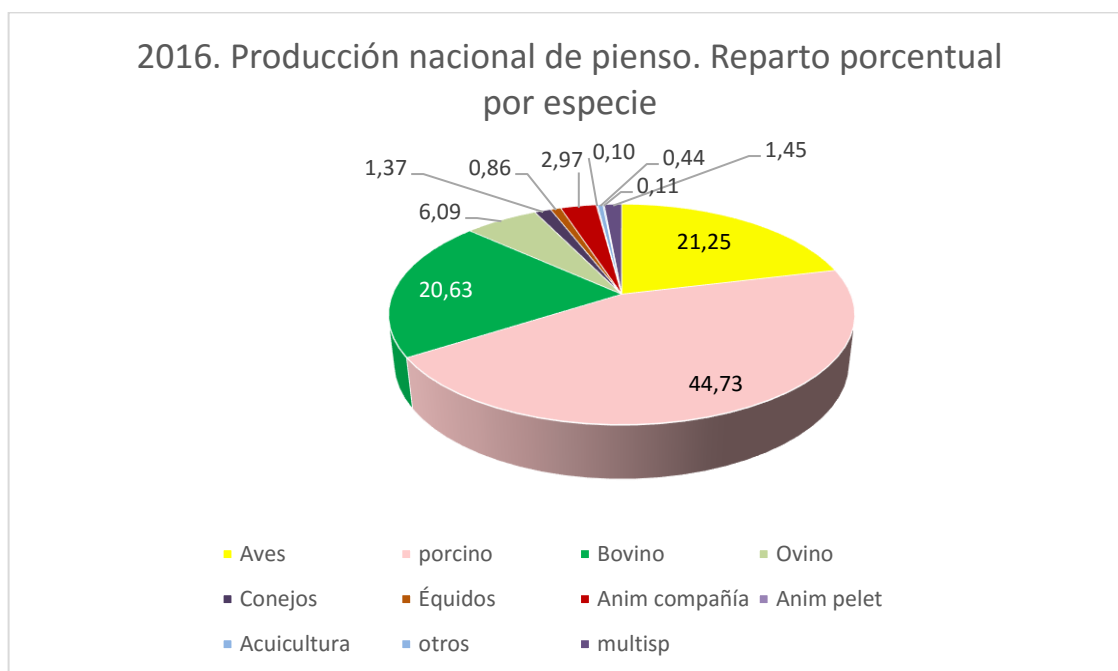
2.2.- PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR ESPECIES.

A continuación se presenta la tabla en la que se desglosa la producción de pienso por especie, comparándola con el dato del año 2015 e indicando el porcentaje que representa cada especie sobre la producción total de pienso dejando esta distribución reflejada gráficamente.

Tabla 3.-

Especie	Tm pienso producido 2016	% de producción sobre el total	Tm pienso producido 2015	Diferencia datos sobre 2015 (%)
Porcino	15.221.927	44,73	14.771.963	+2,96
Avicultura	7.231.542	21,25	5.728.705	+20,8
Bovino	7.021.315	20,63	6.869.848	+2,16
Ovino/caprino	2.073.199	6,09	1.713.962	+17,3
Animales de compañía	1.009.267	2,97	954.302	+5,4
Multiespecie	492.146	1,45	408.033	+17,1
Conejos	464.610	1,37	502.166	-8,1
Equino	291.411	0,86	195.341	+33
Peces	150.965	0,44	132.803	+12
Otras especies	37.986	0,11	38.667	-1,8
Animales de peletería	34.899	0,1	15.061	+56,8
TOTAL	34.029.299		31.330.851	+7,93

GRAFICO 1.





Estudiando los datos relativos a encuestas ganaderas 2016, publicados por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medioambiente, en los que se refleja el censo ganadero para determinadas especies, y considerando el número de animales censados entre noviembre de 2015 y noviembre de 2016, se obtienen los siguientes datos:

Tabla 4.-

Especie	Noviembre 2015	Noviembre 2016	Diferencia %
Bovino	6.182.908	6.257.057	+1,2
Porcino	28.367.335	29.231.595	+3,05
Ovino	16.026.374	15.962.892	-0,4
Caprino	2.801.064	3.088.035	+10,2

Como se puede observar, la evolución de la producción de piensos 2016 por especie respecto a los datos del año 2015, no refleja la variación indicada en el censo ganadero. Hay que tener en cuenta otros factores como pueden ser los factores meteorológicos y los de comercialización de piensos con otros EEMM o con países terceros

En las siguientes tablas se presenta la producción de pienso por especie y por fase de producción dentro de cada especie.

TABLA 5.TONELADAS DE PIENSOS PARA AVES POR FASE O PERIODO. 2016

Fase o periodo	Total Tm	Porcentaje sobre el total por especie 2016	Datos porcentuales 2015
Pollos de carne:	3.339.374	46,18	52,8
Pollitas: Cría-recría	458.265	6,34	4,6
Gallinas: Ponedoras	1.911.299	26,43	27,6
Gallinas: Reproductoras	342.640	4,74	5,7
Pavos: Engorde	915.064	12,65	7,3
Pavos: Reproductoras	62.029	0,86	0,1
Otras aves	202.870	2,81	1,9
Total avicultura	7.231.542		

Nota: Obsérvese el crecimiento de la producción de pienso para pavos que pasa de una declaración que supone el 7,3% del total de pienso a ser en 2016 el 12,65% del total de pienso destinado a avicultura

TABLA 6.TONELADAS DE PIENSOS PARA PORCINO POR FASE O PERIODO. 2016

Fase o periodo	Total Tm	Porcentaje sobre el total por especie 2016	Datos porcentuales 2015
Lechones	1.678.157	11,02	10,8
Cebo	10.605.745	69,67	70,4
Cerdas reproductoras	2.526.612	16,60	17,3
Otros	411.413	2,70	1,5
Total porcino	15.221.927		

**TABLA 7. TONELADAS DE PIENSOS PARA BOVINO POR FASE O PERIODO. 2016**

Fase o periodo	Total Tm	Porcentaje sobre el total por especie 2016	Datos porcentuales 2015
Lactorreemplazantes	36.795	0,52	0,5
Terneros cría	361.155	5,14	5,9
Terneros engorde	3.037.929	43,27	44,6
Vacuno leche	2.996.940	42,68	41,3
Vacuno extensivo	444.478	6,33	6,3
Otros	144.018	2,05	1,4
Total bovino	7.021.315		

TABLA 8. TONELADAS DE PIENSOS PARA OVINO/CAPRINO POR FASE O PERIODO. 2016

Fase o periodo	Total Tm	Porcentaje sobre el total por especie 2016	Datos porcentuales 2015
Engorde	756.428	36,49	35,7
Reproductores	1.163.463	56,12	54,2
Otros	153.308	7,39	10,2
Total ovino/carpino	2.073.199		

TABLA 9. TONELADAS DE PIENSOS PARA CONEJOS POR FASE O PERIODO. 2016

Fase o periodo	Total Tm	Porcentaje sobre el total por especie 2016	Datos porcentuales 2015
Engorde	304.397	65,52	72,9
Reproductores	129.288	27,83	27,1
Otros	30.925	6,66	
Total conejos	464.610		

TABLA 10. TONELADAS DE PIENSOS PARA ÉQUIDOS POR FASE O PERIODO. 2016

Fase o periodo	Total Tm	Porcentaje sobre el total por especie 2016	Datos porcentuales 2015
Potros	38.166	13,10	20,7
Adultos	235.003	80,64	79,3
Otros	18.242	6,26	
Total équidos	291.411		

**TABLA 11. TONELADAS DE PIENSOS PARA ACUICULTURA 2016**

Fase o periodo	Total Tm	Porcentaje sobre el total por especie 2016	Datos porcentuales 2015
Continental	28.708	19,01	14,3
Marino	122.250	80,96	85,7
Otros	42	0,03	
Total acuicultura	150.999		

Nota: obsérvese el incremento del porcentaje del total de producción de pienso a favor de la acuicultura continental.

TABLA 12. TONELADAS DE PIENSOS PARA MASCOTAS 2016

Fase o periodo	Total Tm		Datos porcentuales 2015
Perros	813.111	80,56	78,1
Gatos	160.507	15,90	13,4
Otros	35.649	3,53	8,4
Total mascotas	1.009.267		

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 2016, así como el porcentaje que representan sobre el total de producción de piensos y el porcentaje de variación respecto al mismo dato de 2015.

TABLA 13: PRODUCCIÓN DE PIENSO POR CA. PORCENTAJE DE PRODUCCIÓN. PORCENTAJE DE VARIACIÓN RESPECTO A 2015

COMUNIDAD AUTÓNOMA	TONELADAS PRODUCCIÓN DECLARADA 2016	% SOBRE EL TOTAL DE PIENSOS PRODUCIDO	% VARIACIÓN RESPECTO A 2015
CATALUÑA	6.511.502	19,1	8,1
ANDALUCÍA	5.316.969	15,6	77,7
ARAGÓN	4.375.618	12,9	1,9
CASTILLA Y LEÓN	4.321.018	12,7	3,0
GALICIA	3.012.935	8,9	-0,8
MURCIA	2.269.835	6,7	1,5
CASTILLA LA MANCHA	2.182.027	6,4	-13,7
COMUNIDAD VALENCIANA	1.655.752	4,9	6,8
EXTREMADURA	1.576.290	4,6	6,5

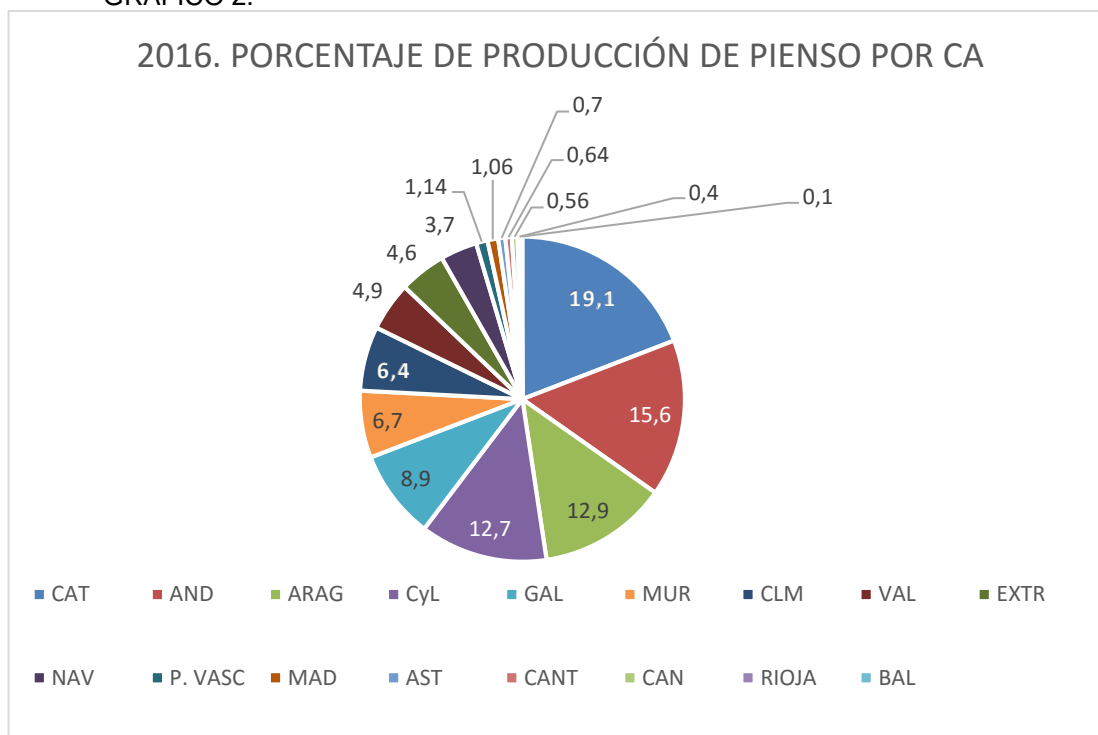


TABLA 13 (cont)

COMUNIDAD AUTÓNOMA	TONELADAS PRODUCCIÓN DECLARADA 2016	% SOBRE EL TOTAL DE PIENSOS PRODUCIDO	% VARIACIÓN RESPECTO A 2015
NAVARRA	1.246.011	3,7	-1,9
PAÍS VASCO	388.792	1,14	-10,4
COMUNIDAD DE MADRID	359.055	1,06	13,3
ASTURIAS	243.477	0,7	-40,1
CANTABRIA	218.505	0,64	-1,0
ISLAS CANARIAS	190.884	0,56	8,5
LA RIOJA	129.444,5	0,4	0,0
ISLAS BALEARES	31.186	0,1	-17,9

A destacar el incremento de la cantidad de pienso declarada en Andalucía respecto a años anteriores debido, según indican, a la exigencia de la presentación de datos a los operadores, en cumplimiento del RD 821/2008.

GRÁFICO 2.-





2.4.- PRODUCCIÓN POR TIPO DE PIENSO: COMPLETO, COMPLEMENTARIO, MEDICAMENTOSO, ECOLÓGICO.

TABLA 14.- COMPARACIÓN DATOS 2015-2016 POR TIPO DE PIENSO FABRICADO.

TIPO DE PIENSO	PRODUCCIÓN 2016 (Tm)	PRODUCCIÓN 2015 (Tm)	% VARIACIÓN
Pienso complementario	9.049.606	8.353.379	+8,3
Pienso completo no medicamentoso	20.626.404	18.616.610	+10,8
Pienso medicamentoso	4.266.981	4.327.038	-1,4
PM con antiparasitario	576.648		
PM con antibacterianos	3.690.333		
Pienso ecológico	31.959	33.825	-5,5

Hay que destacar el **descenso de producción de pienso medicamentoso** sobre el total de pienso fabricado, que en 2015 supuso el 13,8% y ha pasado a ser **en 2016 el 12,5%**. El 13,5 del total de PM fabricado, se corresponde con el pienso que contienen antiparasitarios no utilizados como promotor de crecimiento.

Por otra parte, se ha reducido la cantidad de pienso ecológico fabricado en 2016, respecto al total de pienso fabricado, habiendo pasado de casi 0,11% a 0,092%. Y por especie de destino siguen destacando para este grupo de piensos la avicultura (42,4%), el bovino (28,2%) y los productos "multiespecie" (18,3%).

2.5.- PRODUCCIÓN DE PIENSO MEDICAMENTOSO POR ESPECIE Y POR CA

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 2015, 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 2016	Tm PM 2015	% Variación respecto a 2015	% de antiparasitarios sobre el total PM	% de antibacterianos sobre el total PM
Avicultura	86.623	163.937	-47,2	8,66	91,3
Porcino	3.424.885	3.475.065	-1,44	13,23	86,8
Bovino	127.074	87.022	+45,7	41,3	58,7
Ovino/caprino	324.197	276.653	+17,2	7,32	9,3
Conejos	302.715	321.452	-5,8	12,94	87,1
Equino	3	56	-94		
Acuicultura	759	1.037	-26,8	3,4	96,66
Otras especies	551			80	20



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

A continuación, en la tabla 16, se presenta las Tm de fabricación de pienso medicamentoso por CA, y el porcentaje que supone esta cantidad sobre el pienso total fabricado en su territorio.

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

COMUNIDAD AUTÓNOMA	TONELADAS PRODUCCIÓN PM DECLARADA 2016	2016. % SOBRE EL TOTAL TERRITORIAL DE PC PRODUCIDO	2016. % PM sobre el total fabricado por territorio	TONELADAS PRODUCCIÓN PM DECLARADA 2015	2015. % SOBRE EL TOTAL TERRITORIAL DE PC PRODUCIDO
ANDALUCÍA	430.894	10,1	8,1	342.017	11,4
ARAGÓN	1.068.352	25,0	24,4	1.103.830	25,7
ASTURIAS	24.571	0,6	10,1	24.223	6,0
BALEARES	0	0,0	0,0	0	0,0
CANARIAS	0	0,0	0,0	470	0,3
CANTABRIA	0	0,0	0,0	0	0,0
CASTILLA LA MANCHA	155.881	3,7	7,1	120.510	4,8
CASTILLA Y LEÓN	478.713	11,2	11,1	486.490	11,6
CATALUÑA	817.605	19,2	12,6	882.152	14,7
EXTREMADURA	155.748	3,7	9,9	146.567	9,9
GALICIA	225.446	5,3	7,5	245.863	8,1
MADRID	37.468	0,9	10,4	43.430	13,7
MURCIA	501.924	11,8	22,1	566.343	25,3
NAVARRA	133.006	3,1	10,7	140.891	11,1
P.VASCO	12.599	0,3	3,2	12.528	2,9
RIOJA	5.441	0,1	4,2	5.446	4,2
VALENCIA	215.093	5,0	13,0	206.278	13,3
TOTAL NACIONAL PM	4.266.981		12,5	4.327.038	13,8

Destaca Aragón como la CA que más PM produce proporcionalmente, seguida de Murcia, Valencia y Cataluña.



2.6.- PRODUCCIÓN DE PIENSO ECOLÓGICO.

A lo largo de 2016, la fabricación de pienso ecológico se ha visto ligeramente reducida (5,6%) respecto a los datos de 2015, habiendo pasado de 33.825 Tm a 31.933, a pesar de que de forma individual, la producción ha aumentado en todas las especies excepto en el caso de ovino/caprino. El porcentaje de pienso ecológico sobre el total de pienso producido es el 0,09%. Asturias y Galicia son las CCAA con mayor producción de este tipo de piensos, tal y como se refleja en la siguiente tabla:

Tabla 17.-

COMUNIDAD AUTÓNOMA	TONELADAS PRODUCCIÓN PIENSO ECOLÓGICO DECLARADAS 2016	2016. % SOBRE EL TOTAL NACIONAL DE PIENSO ECOLÓGICO PRODUCIDO
ANDALUCÍA	3.290	10,3
ARAGÓN	286	0,9
ASTURIAS	11.360	35,6
BALEARES	0	0,0
CANARIAS	0	0,0
CANTABRIA	0	0,0
CASTILLA LA MANCHA	3.434	10,8
CASTILLA Y LEÓN	407	1,3
CATALUÑA	26	0,1
EXTREMADURA	146	0,5
GALICIA	10.154	31,8
MADRID	0	0,0
MURCIA	162	0,5
NAVARRA	0	0,0
P.VASCO	2.539	8,0
RIOJA	147	0,5
VALENCIA	8	0,01
TOTAL NACIONAL PIENSO ECOLÓGICO	31.933	

Por especies, sigue destacando la avicultura, con el 42% del total de pienso ecológico producido, seguida del ganado bovino con el 28% y de piensos multiespecie con 18,3%, quedando el porcino y ovino/caprino cercanos al 5%.

TABLA 18.- PRODUCCIÓN DE PIENSO ECOLÓGICO ENTRE LAS PRINCIPALES ESPECIES

ESPECIE	Tm PC 2016	Tm P ECOLÓGICO (PE)	% PE SOBRE EL TOTAL PRODUCIDO
AVICULTURA	7.231.542	13.565	0,19
BOVINO	7.021.315	9.023	0,13
OVINO/CAPRINO	2.073.199	1.413	0,07
PORCINO	15.221.927	1.594	0,15
MULTIESPECIE	492.146	5.830	1,18



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

El consumo de materias primas (MMPP) a lo largo del año 2016 ha sido, según los datos declarados por los fabricantes de piensos y de premezclas un total de **34.706.292 Tm**, lo que supone un 7,1% respecto a las 32.411.109 Tm consumidas en 2015.

Dentro de los grupos de materias primas, los **cereales y productos derivados** sigue siendo el más numeroso, con un **65,5%** frente al 66,3% de 2015. Le sigue el grupo de las **oleaginosas y productos derivados**, que alcanza un **18,7%** frente al **19,4%** de 2015

En la tabla 19 se incluyen los distintos grupos de materias primas, así como su porcentaje de empleo en la fabricación de piensos, tanto en 2015 como en 2016. 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 MMPP EMPLEADAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS.

Grupo de MMPP	2016	2016. % de cada grupo sobre el total	2015	2015. % de cada grupo sobre el total	% Variación 2016 respecto a 2015
1.- Cereales y derivados	22.746.674	65,5	21.494.070	66,3	5,83
2.- oleaginosas y derivados	6.489.946	18,70	6.301.523	19,4	2,99
3.- leguminosas y derivados	290.654	0,84	230.329	0,7	26,19
4.-Tubérculos, raíces y deriv	633.692	1,83	598.389	1,8	5,90
5.- Otras semillas y frutos y derivados	95.799	0,28	94.080	0,3	1,83
6.- Forrajes	906.901	2,61	851.640	2,6	6,49
7.- Otras plantas, algas	9.334	0,03	9.184	0,03	1,63
8.- lácteos y derivados	97.284	0,28	99.803	0,3	-2,52
9.- PATs	529.345	1,53	490.384	1,5	7,95
10.- Peces,y pdtos acuatic	61.110	0,18	54.584	0,2	11,96
11.- Minerales deriv	1.296.257	3,73	959.013	3,0	35,17
12.- Pdtos y subpdtos de ferment de microorg	21.142	0,06	20.446	0,1	3,40
13.- Varios (subproductos IAA)	565.307	1,63	500.550	1,5	12,94
14.- Aceites y grasas	962.847	2,77	707.113	2,2	36,17
Tm totales de MMPP consumidas	34.706.292		32.411.109		7,08



Dentro de los cereales (el 89,6% de la cantidad reflejada en el grupo 1), e 32,4% se debe al consumo de maíz (el 38% en 2015). El trigo ha supuesto el 34,7% y la cebada el 29,3

Teniendo en cuenta estos datos, podemos decir que el **porcentaje de mermas en 2016** ha sido el **1,95%**. Es decir, sobre la cantidad total de materia prima utilizada, se ha perdido un 1,95% en relación con el pienso producido, frente al 3,3% calculado con los datos presentados en 2015.

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

TABLA 20: TONELADAS DE PREMEZCLAS DE ADITIVOS EMPLEADAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS. COMPARACIÓN 2015 y 2016

Especie	Toneladas 2016	Toneladas 2015	% diferencia 2016 respecto a 2015
Aves	67.720	25.463	166,0
Porcino	66.832	77.362	-13,6
Bovino	39.634	44.128	-10,2
Ovino-Caprino	14.671	11.199	31,0
Conejos	1.573	1.438	9,4
Équidos	27.784	1.435	1836,2
Perros y gatos	8.556	6.796	25,9
Peces	654	144	354,2
Multiespecie	1.625	491	231,0
Otros	2.063	1.873	10,1
Total premezclas de aditivos	231.113	170.330	35,7

Tabla 21.- PIENSOS INTERMEDIOS MEDICAMENTOSOS UTILIZADOS PARA LA FABRICACIÓN DE PIENSOS.

	Con antiparasitarios	%	Con antibacterianos	%
Piensos intermedios medicamentosos utilizados (Tm / año)	3.221	44	4.106	66
Total PIM utilizados (Tm/año)	7.327			

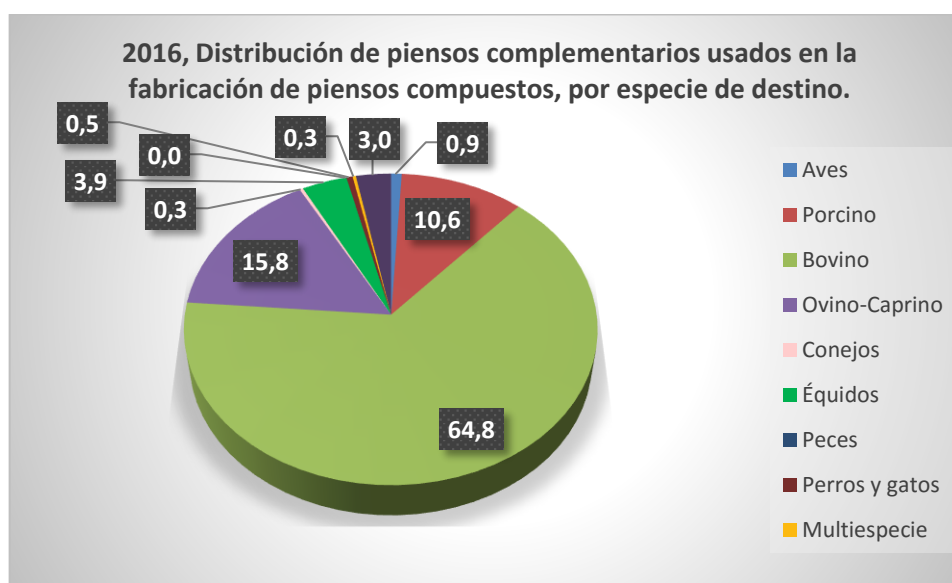
El **pienso intermedio medicamentoso** utilizado alcanzó un total de 7.327 Tm frente a 54.593 Tm declaradas en 2015.



Tabla 22.- USO DE PIENSOS COMPLEMENTARIOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS COMPUESTOS 2016.

Especie	2016 Tm/año	2015	Variación 2016 respecto a 2015
Aves	2.425	8.666	-72,0
Porcino	28.502	33.788	-15,6
Bovino	173.901	105.472	64,9
Ovino-Caprino	42.310	35.119	20,5
Conejos	796	2.996	-73,4
Équidos	10.373	7.379	40,6
Peces	0	196	-100,0
Perros y gatos	1.440	1.108	30,0
Multiespecie	754	15.289	-95,1
Otros	8.062	4.439	81,6
Total piensos complementarios utilizados	268.564	214.451	25,2

GRÁFICO 3.-



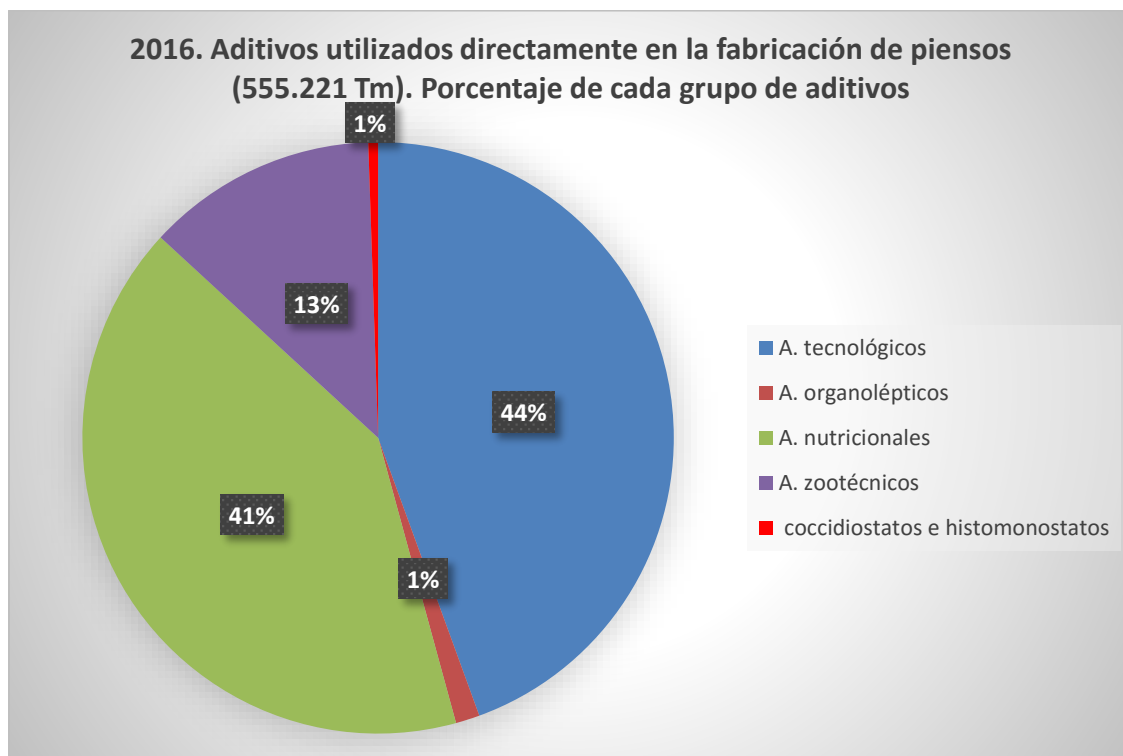
2.9.- CONSUMO DE ADITIVOS QUE NO SE AÑADEN COMO PREMEZCLAS EN LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS

La declaración de 2016 relativa a los aditivos utilizados directamente en la fabricación del pienso, es decir que no se han añadido en forma de premezcla, ha alcanzado **555.221 Tm**, casi el doble de



la declarada en 2015 que ascendió a 260.670 Tm, lo que supone un incremento **del 113%**. En el siguiente gráfico se muestra cómo se distribuyen, porcentualmente, entre los distintos grupos de aditivos existentes. Destacan los aditivos tecnológicos, con un 44,4%

GRÁFICO 4.



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

GRUPO DE ADITIVOS	2016. Tm. Consumidas en uso directo en fabricación de piensos.	2015. Tm. Consumidas en uso directo en fabricación de piensos.	% de variación 2016 respecto a 2015
Tecnológicos	246.742	71.378	245,7
Organolépticos	7.288	5.166	41
Nutricionales	228.161	180.618	26,3
Zootécnicos	70.085	11.691	499,5
Coccidiostatos e histomonostatos	2.945	1.817	62,1



En la tabla 24 se desglosan los aditivos por grupos, con las cantidades consumidas declaradas en 2016 y los porcentajes que estas cantidades suponen, dentro de cada grupo.

Tabla 24.- SUBGRUPOS DE ADITIVOS: CANTIDADES CONSUMIDAS DENTRO DE CADA GRUPO

GRUPO	SUBGRUPO	Tm 2016	% sobre grupo	
Aditivos tecnológicos	Conservantes	163.500	66,3	
	Antioxidantes	3.952	1,6	
	Emulgentes	3.837	1,6	
	Estabilizantes	277	0,1	
	Espesantes	981	0,4	
	Gelificantes	814	0,3	
	Ligantes	27.335	11,1	
	Sustancias control radionucleidos	1.499	0,6	
	Antiaglomerantes	21.934	8,9	
	Regulador de la acidez	8.369	3,4	
	Aditivos para ensilaje	200	0,1	
	Desnaturalizantes	63	0,0	
	Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	13.981	5,7	
	Total tecnológicos		246.742	
Aditivos organolépticos	Colorantes	3.525	48,4	
	Aromatizantes (también saborizantes)	3.763	51,6	
	Total organolépticos		7.288	
Aditivos nutricionales	Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	29.511	12,9	
	Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	23.371	10,2	
	Aminoácidos, sus sales y análogos	Lisina	95.517	41,9
		Metionina	29.999	13,1
		Otros	29.832	13,1
	Total aminoácidos, sus sales y análogos	155.349		
Urea y sus derivados	19.930	8,7		
Total nutricionales		228.161		
Aditivos zootécnicos	Digestivos	20.353	29,0	
	Estabilizadores de la flora intestinal	45.717	65,2	
	Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	197	0,3	
	Otros aditivos zootécnicos.	3.817	5,4	
	Total zootécnicos		70.085	
Coccidiostatos e histomonostatos	Coccidiostatos	2.928	99,4	
	Histomonostatos	17	0,6	
	Total coccidiostatos e histomonostatos		2.945	
Total aditivos		555.221		



3.- ENCUESTA DE FABRICANTES DE PREMEZCLAS

3.1.- PRODUCCIÓN TOTAL DE PREMEZCLAS.

La fabricación de premezclas en el año 2015 alcanzó la cifra de 227.029 Tm frente a las 215.611 Tm declaradas en la producción de 2015. Esto supone un **incremento de 5,3%**.

En la siguiente tabla se presentan los datos, redondeados, procedentes de la encuesta 2016 y se comparan con los obtenidos en 2015.

TABLA 25.

Especie de destino	Declaración de Tm fabricadas	Porcentaje sobre el total fabricado	Declaración de Tm fabricadas	% Diferencia 2016 respecto a 2015
	2016		2015	
Aves	44.763	19,72	44.116	1,5
Porcino	74.573	32,85	70.657	5,5
Bovino	38.248	16,85	39.076	-2,1
Ovino/caprino	6.678	2,94	6.581	1,5
Conejos	1.517	0,67	1.479	2,6
Équidos	650	0,29	664	-2,2
Anim Compañía	4.460	1,96	3.072	45,2
Anim peletería	35	0,02	32	9,3
Acuicultura	1.756	0,77	1.300	35,1
Otras spp	1.257	0,55	2.128	-41,0
Multiespecie	53.093	23,39	46.507	14,2
TOTAL	227.029		215.611	5,3

Obsérvese de nuevo en 2016, el incremento del porcentaje de fabricación de premezclas destinadas a varias especies.

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



TABLA 26.

Espece	Fase o periodo	Tm producidas	% sobre el total de premezclas producidas para la especie
Aves	Pollos de carne	19.063	42,6
	Pollitas: Cría-recría	2.505	5,6
	Gallinas: Ponedoras	13.460	30,1
	Gallinas: Reproductoras	1.883	4,2
	Pavos: Engorde	2.572	5,7
	Pavos: Reproductoras	129	0,3
	Otros	5.152	11,5
Porcino	Lechones	13.320	17,9
	Cebo	48.035	64,4
	Cerdas reproductoras	11.011	14,8
	Otros	2.207	3,0
Bovinos	Lactorreemplazantes	738	1,9
	Terberos cría	3.074	8,0
	Terberos engorde	13.195	34,5
	Vacuno leche	15.906	41,6
	Vacuno extensivo	2.206	5,8
	Otros	3.129	8,2
Ovino/caprino	Engorde	3.734	55,9
	Reproductores	2.677	40,1
	Otros	267	4,0
Conejos	Engorde	1.323	87,2
	Reproductoras	188	12,4
	Otros	6	0,4
Equinos	Potros	53	8,1
	Adultos	595	91,6
	Otros	2	0,3
Animales de compañía	Perros	3.711	83,2
	Gatos	598	13,4
	Otros	152	3,4
Acuicultura	Continental	1.340	76,3
	Marina	283	16,1
	Otros	133	7,6



En la siguiente tabla se distribuye, en algunos casos redondeado, el porcentaje de fabricación de premezclas de aditivos por especie y comunidad autónoma. Sólo 4 CCAA no declaran fabricación de premezclas. No se redondea el porcentaje en todos los casos, con el fin de evitar el valor 0 cuando sí ha habido producción de premezclas

TABLA 27.

CC.AA.	AVICULTURA	PORCINO	BOVINO	OVINO-CAPRINO	CUNICULTURA
ANDALUCÍA	0,04	0,07	0,05	0,002	
ARAGÓN		3	2	0,3	0,054
CLM	1	4	1	0,093	0,01
CYL	0,35	2	4	1	0,01
CATALUÑA	35	59	25	2	1
EXTREMADURA		1	0,06	0,08	
GALICIA	0,154	1	2	0,002	0,025
MADRID	59	83	50	11	3
MURCIA	0,07	2	0,16	0,065	0,004
NAVARRA	4	3	2	1	0,022
PAÍS VASCO		7			
LA RIOJA		1			
VALENCIA	0,009	0,150			

CC.AA.	EQUINO	ANIMALES DE COMPAÑÍA	ANIMALES PELETERÍA	ACUICULTURA	OTROS	MULTIESPECIE
ANDALUCÍA	0,026					
ARAGÓN						0,42
CLM	0,036	0,16		1,89		11,9
CYL	0,025	0,010		0,01	1,85	17,6
CATALUÑA	0,232	4	0,02	0,82	0,1	77
EXTREMADURA						
GALICIA	0,002				0,12	
MADRID	0,9	5	0,06	1,21	0,3	11
MURCIA	0,016					0,6
NAVARRA	0,22		0,01		0,4	
PAÍS VASCO						
LA RIOJA						
VALENCIA						

Algunos fabricantes de premezclas cuentan también con el registro de fabricantes de piensos. En estos casos, la declaración de la producción de piensos alcanza la cifra **1.214.544 Tm**, lo que supone 51,5% de incremento de la producción de premezclas, sobre las 801.609 Tm declaradas en



2015. Esta cantidad de pienso ya ha sido tenida en cuenta en el cómputo global de fabricación de piensos. Supone que el un 3,6% del total nacional de pienso fabricado en 2016 procede de fabricantes que, además del código C de fabricación de piensos, cuentan con el código B que les permite la fabricación de premezclas. Este porcentaje, en 2015, fue de 2,6%.

En la tabla 28, se puede encontrar el reparto de la producción de premezclas por CCAA y su comparación con los datos obtenidos en 2015.

TABLA 28.-

CCAA	Tm premezclas 2016	2016. % premezclas producido por cada CA	Tm premezclas 2015	2015. % premezclas producido por cada CA	% variación 2016 respecto a 2015
ANDALUCÍA	80	0,04	3.735	1,7	-97,9
ARAGÓN	2.796	1,23	2.681	1,2	4,3
ASTURIAS	0	0,00	0	0,0	
BALEARES	0	0,00	0	0,0	
CANARIAS	0	0,00	0	0,0	
CANTABRIA	0	0,00	0	0,0	
CASTILLA LA MANCHA	8.748	3,85	8.808	4,1	-0,7
CASTILLA Y LEÓN	11.836	5,21	3.990	1,9	196,6
CATALUÑA	91.802	40,44	102.040	47,3	-10,0
EXTREMADURA	666	0,29	1.248	0,6	-46,6
GALICIA	1.343	0,59	1.216	0,6	10,4
MADRID	100.269	44,17	78.882	36,6	27,1
MURCIA	1.390	0,61	1.503	0,7	-7,5
NAVARRA	4.471	1,97	5.631	2,6	-20,6
P. VASCO	2.942	1,30	5.208	2,4	-43,5
RIOJA	587	0,26	666	0,3	-11,9
VALENCIA	98	0,04	0	0,0	-97,9

3.2. ADITIVOS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS.

Respecto a los aditivos utilizados para la fabricación de premezclas, se han empleado un total de 70.538 Tm frente a 134.467 Tm utilizadas en 2015, lo que supone una **reducción del 47,5%**.

En la tabla 29 se desglosan las cantidades de aditivos utilizadas, por grupos, y se comparan con los datos declarados en 2015.



TABLA 29.-

Grupo de aditivos	Tm 2016	Tm 2015	% variación 2016 respecto a 2015
Tecnológicos	35.977	80.595	-55,4
Organolépticos	1.652	4.597	-64,1
Nutricionales	27.945	42.551	-38,7
Zootécnicos	3.994	5.313	-24,8
Coccidiostatos e histomonostatos	970	1.411	-31,3
TOTAL	70.538	134.467	-47,5

En la tabla 30 se desglosan las cantidades declaradas de los grupos de aditivos empleados en la fabricación de premezclas:

TABLA 30.-

Aditivos tecnológicos	Tm 2016
Conservantes	11.438
Antioxidantes	669
Emulgentes	1.038
Estabilizantes	0
Espesantes	82
Gelificantes	0
Ligantes	7.443
Sustancias control radionucleidos	154
Antiaglomerantes	9.711
Regulador de la acidez	692
Aditivos para ensilaje	2
Desnaturalizantes	0
Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	4.748
Aditivos organolépticos	Tm 2016
colorantes	237
Aromatizantes/saborizantes	1.416
Aditivos nutricionales	Tm 2016
Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	7.502
Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	15.851
Lisina	1.607
Metionina	1.085
Otros aminoácidos	1.165
Urea y derivados	735



TABLA 30.- (cont)

Aditivos zootécnicos	Tm 2016
Digestivos	2.361
Estabilizadores de la flora intestinal	724
Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	2
Otros aditivos zootécnicos.	906
Coccidiostatos e Histomonostatos	970

4.- ENCUESTA DE FABRICANTES DE ADITIVOS

A lo largo de 2016, se ha declarado la fabricación de 439.361 Tm de aditivos, casi un **12% más** que lo fabricado en 2015 (387.400 Tm).

En la siguiente tabla se presentan los datos de producción de aditivos en Tm, así como el porcentaje de variación respecto a los datos declarados en 2015.

TABLA 31.-

GRUPO DE ADITIVOS	Tm 2016	%	Tm 2015	%	% de variación 2016 respecto a 2015
Tecnológicos	233.827	53,2	183.215	47,3	27,6
Organolépticos	8.287		7.221		14,8
Nutricionales	196.809	44,8	189.005	48,8	4,1
Zootécnicos	438		7.959		-94,5
Coccidiostatos/histomonostatos	0		0		
Total aditivos	439.361		387.400		12

Los grupos de aditivos de mayor producción siguen siendo los nutricionales y los tecnológicos, aunque en distinta proporción que en 2015. El descenso de los aditivos zootécnicos ha sido tan explosivo como lo fue el incremento en 2015.

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 32.-**

ADITIVOS TECNOLÓGICOS FABRICADOS EN 2016	Tm	%
Conservantes	5.958	3,3
Antioxidantes	4.973	2,7
Emulgentes	92	0,1
Estabilizantes	0	0,0
Espesantes	4.697	2,6
Gelificantes	106	0,1
Ligantes	95.330	52,0
Sustancias control radionucleidos	0	0,0
Antiaglomerantes	69.136	37,7
Regulador de la acidez	2.879	1,6
Aditivos para ensilaje	1	0,0
Desnaturalizantes	0	0,0
Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	43	0,023
ADITIVOS NUTRICIONALES FABRICADOS EN 2016	Tm	%
Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	1.607	1,09
Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	14.386	9,73
Aminoácidos, sus sales y análogos	147.928	88,76
Urea y sus derivados	2.743	1,85

En la siguiente tabla presentamos la producción de aditivos 2016 por CA, de mayor a menor cantidad declarada

TABLA 33.-

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Tm aditivos 2016	Porcentaje de producción sobre el total.
CASTILLA Y LEÓN	147.938	38,2
MADRID	101.227	26,1
ARAGÓN	55.943	14,4
CASTILLA LA MANCHA	28.373	7,3
CATALUÑA	23.666	6,1
ANDALUCÍA	14.915	3,8
VALENCIA	8.342	2,2
CANTABRIA	5.142	1,3
MURCIA	1.680	0,4
GALICIA	177	0,05
ASTURIAS	0	
BALEARES	0	
CANARIAS	0	
EXTREMADURA	0	
RIOJA	0	
NAVARRA	0	
P.VASCO	0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN GANADEROS

CORREO ELECTRÓNICO:

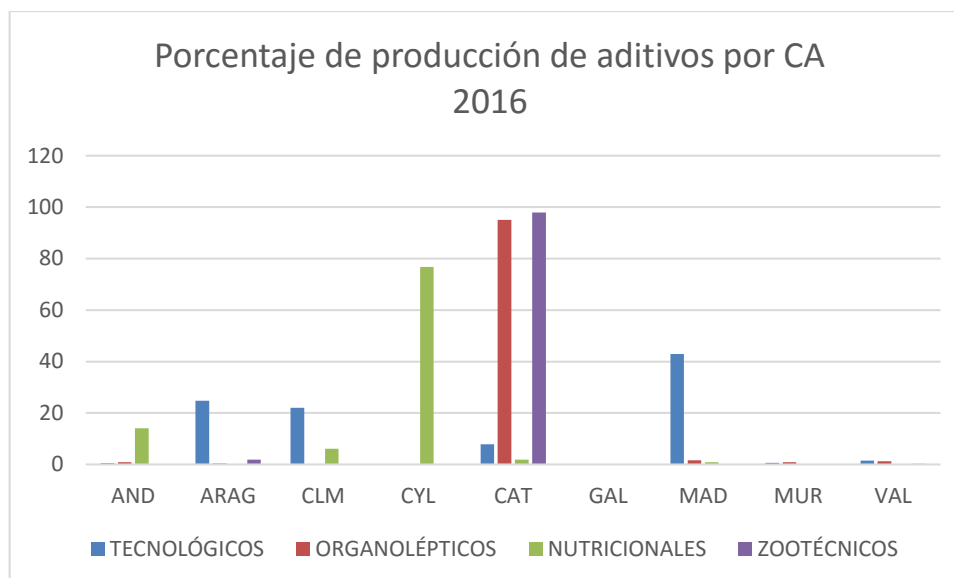
sgmpg@mapama.es

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



Para concluir, en el siguiente gráfico queda reflejado el porcentaje de aditivos fabricados en cada CA.

Gráfico 12



15-09-2017