



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 2019 **- CNCAA -**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN GANADERA

CORREO ELECTRÓNICO:

sgmpg@mapa.es

1/43

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



Contenido

1.- INTRODUCCIÓN.....	6
1.1.- DATOS FEFAC Y CESFAC.....	6
TABLA 1.- FEFAC. DATOS ESTIMADOS DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS EN ESPAÑA AÑO 2019.....	7
2.- DECLARACIÓN DE PRODUCCIÓN DE FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS.....	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
2.1.1.- PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR ESPECIES.....	10
Tabla 3.- Toneladas de pienso producidas por especie. Comparación con los datos del año anterior.....	10
GRAFICO 1.- Reparto porcentual de la producción de precio, por especie.....	11
Tabla 4.- Censo ganadero 2018 y 2019.....	11
Tabla 5.- Toneladas de PIENSOS PARA AVES POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2019	12
Tabla 6.- Toneladas de PIENSOS PARA PORCINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2019.....	12
Tabla 7.- Toneladas de PIENSOS PARA BOVINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2019.....	13
Tabla 8.- Toneladas de PIENSOS PARA OVINO/CAPRINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2019.....	13
Tabla 9.- Toneladas de PIENSOS PARA CONEJOS POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2019.....	14
Tabla 10.- Toneladas de PIENSOS PARA ÉQUIDOS POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2019.....	14
Tabla 11.- Toneladas de PIENSOS PARA ACUICULTURA. 2019.....	14
Tabla 12.- Toneladas de PIENSOS PARA MASCOTAS. 2019.....	14
2.1.2.- PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR CCAA.....	15
Tabla 13.- PRODUCCIÓN DE PIENSO POR CA 2019. VARIACIÓN RESPECTO A 2018	15
GRÁFICO 2.- 2019. Porcentaje de producción de pienso por CCAA, sobre el total nacional declarado.....	16
Tabla 14.- COMPARACIÓN DATOS 2018-2019 POR TIPO DE PIENSO FABRICADO. TONELADAS (t).....	17



2.1.4.- Producción de pienso medicamentoso (PM).....	17
2.1.4.1.- PRODUCCIÓN DE PM POR ESPECIE.....	17
Tabla 15.- PRODUCCIÓN DE PM POR ESPECIE.....	18
2.1.4.2.- PRODUCCIÓN DE PIENSO MEDICAMENTOSO POR C.A.....	19
Tabla 16.- DECLARACIÓN DE PRODUCCIÓN DE PM (TONELADAS) . PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL PRODUCIDO POR CA	19
2.2.- CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS.....	20
Tabla 17.- TONELADAS (t) DE GRANOS DE CEREALES Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2019.....	20
Tabla 18.- TONELADAS (t) DE GRANOS DE OLEAGINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019 – 2018	22
Tabla 19.- TONELADAS (t) DE SEMILLAS DE LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018.....	23
Tabla 20.- TONELADAS (t) DE TUBÉRCULOS, RAÍCES Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018.....	23
Tabla 21.- TONELADAS (t) DE OTRAS SEMILLAS Y FRUTOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018.....	24
Tabla 22.- TONELADAS (t) DE OTRAS FORRAJES Y FORRAJES GROSEROS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018	24
Tabla 23.- TONELADAS (t) DE OTRAS PLANTAS, ALGAS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018.....	25
TABLA 24.- TONELADAS (t) DE LÁCTEOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018.....	25
Tabla 25.- TONELADAS DE PRODUCTOS DE ANIMALES TERRESTRES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS (excepto grasas), EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018	25



Tabla 26.- TONELADAS (t) DE PECES, OTROS ANIMALES ACUÁTICOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS (excepto aceites / grasas), EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018.....	26
Tabla 27.- TONELADAS (t) DE MINERALES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018.....	27
Tabla 28.- TONELADAS (t) 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. 2019-2018	27
Tabla 29.- TONELADAS (t) DE PRODUCTOS BAJO EL EPÍGRAFE DE “VARIOS”, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018.....	28
Tabla 30.- TONELADAS (t) DE ACEITES, GRASAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018.....	28
2.3 CONSUMO DE PREMEZCLAS DE ADITIVOS EMPLEADAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS.	30
Tabla 31.- TONELADAS (t) DE PREMEZCLAS DE ADITIVOS EMPLEADAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS.	30
2.4.- CONSUMO DE ADITIVOS QUE NO SE AÑADEN COMO PREMEZCLAS EN LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS	30
GRÁFICO 3. -	30
Tabla 32.- CONSUMO DIRECTO DE ADITIVOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS. POR GRUPOS DE ADITIVOS. TONELADAS (t)	31
Tabla 33.- SUBGRUPOS DE ADITIVOS: TONELADAS (t) CONSUMIDAS DENTRO DE CADA GRUPO	32
3.- DECLARACIÓN DE FABRICANTES DE PREMEZCLAS.....	33
3.1.- PRODUCCIÓN TOTAL DE PREMEZCLAS . Toneladas (t).....	33
Tabla 34.- Producción de premezclas de aditivos por especie. Toneladas (t).....	33
Tabla 35. Producción de premezclas de aditivos por especie y periodo productivo.....	34
Tabla 36. Toneladas de premezclas FABRICADAS 2019 por especie y C.A.....	35
Tabla 36 (cont).-	35
Tabla 37.- Producción total de premezclas de aditivos por CA	36
3.2.- ADITIVOS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS.	36



Tabla 38.- ADITIVOS UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS, POR GRUPOS	37
Tabla 39.- DESGLOSE DE ADITIVOS UTILIZADOS EN CADA GRUPO	37
Tabla 40 (cont).-	38
4.- DECLARACIÓN DE FABRICANTES DE ADITIVOS	39
Tabla 41.- ADITIVOS FABRICADOS, POR GRUPOS	39
Tabla 42.- DESGLOSE DE ADITIVOS FABRICADOS EN CADA GRUPO	39
Tabla 43.- PRODUCCIÓN DE ADITIVOS POR C.A.	41
Gráfico 4.- Porcentaje producción de aditivos por CCAA. Comparación 2019 respecto a 2018 ..	41
Tabla 44.- 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 declaraciones 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 cumplimiento del artículo 8.2 del RD 629/2019 de 31 de octubre. El contenido y el formato de estas declaraciones 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 el informe de 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 2019, España, aunque sigue ocupando el primer lugar en la producción de pienso en la UE, ha disminuido su producción de piensos un 0.3%, como consecuencia del descenso estimado de la producción de piensos para avicultura y, sobre todo, para ganado bovino.

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 no son exactamente los mismos en el caso de CESFAC que los considerados por el MAPA, incluimos la información, advirtiendo que en estos datos CESFAC no tiene en cuenta las producciones de las explotaciones ganaderas de anexo II que fabrican pienso para autoconsumo.



TABLA 1.- FEFAC. DATOS ESTIMADOS DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS EN ESPAÑA AÑO 2019

TIPO DE PIENSO	FEFAC*/CESFAC (miles de Toneladas)
BOVINO, OVINO, CAPRINO, EQUINO Y CUNICULTURA*	9.000
PORCINO*	10.700
AVES*	4.300
OTROS	180
TOTAL	24.180

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



2.- DECLARACIÓN DE PRODUCCIÓN DE FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS.

Las declaraciones de producción realizadas por 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

2.1.- PRODUCCIÓN NACIONAL DE PIENSOS. EVOLUCIÓN.

La **producción total de piensos en España** alcanzó, durante 2019, los **37.415.629** toneladas (t), lo que supone un **incremento 1.1%** sobre el dato obtenido en 2018 (**36.988.316 t**). 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 **36.382.687 t** un **97.2%** del total de pienso fabricado. Se ha producido, por tanto, un **incremento de 2.4%** en el pienso fabricado destinado a los animales de abasto (**2018= 36.081.934 t**, que supusieron el 97,5% del total de pienso fabricado).

Para **otras especies** (animales de compañía y animales de peletería), se han declarado **1.032.942 t** fabricadas, lo que supone un aumento **de 12.2%** respecto al dato declarado en 2018 (**906.382 t**).

En la Tabla 2, queda reflejada la producción de piensos en 2019 por comunidad autónoma para las principales especies de abasto.



CNCAA – INFORME INTERNO

Tabla 2.- DATOS DE PRODUCCIÓN DE PIENSOS (Toneladas) PARA LAS PRINCIPALES ESPECIES DE ABASTO, POR ESPECIE Y CCAA. AÑO 2019.

Especie	Aves	Porcino	Bovino	Ovino/caprino	Conejos	Equino	Peces	Multiespecie y otros abasto	TOTAL
Año	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
ANDALUCIA	1.094.584	1.109.067	772.735	386.157	6.001	85.239	0	33.810	3.487.592
ARAGON	516.981	3.789.184	828.594	114.635	79.409	22.589	0	1.216	5.352.608
ASTURIAS	17.931	4.544	380.026	4.240	13.462	2.259	0	85	422.546
BALEARES	15.515	9.555	6.684	1.110	296	1.486	0	0	34.646
CANARIAS	94.365	21.257	35.388	58.185	5.505	4.229	0	0	218.928
CANTABRIA	4.958	467	239.276	843	384	1.161	0	231	247.320
CASTILLA- LA MANCHA	778.408	641.998	816.699	303.879	2.883	12.967	104	34.136	2.591.076
CASTILLA-LEON	775.919	2.440.209	1.455.464	516.448	68.094	16.960	180.688	255.175	5.708.958
CATALUÑA	1.587.851	4.455.799	1.013.733	75.840	75.612	16.225	2	162.781	7.387.843
EXTREMADURA	288.723	1.008.666	391.558	226.609	3.764	8.477	12	10.008	1.937.817
GALICIA	801.857	777.664	1.377.862	5.870	60.881	10.654	0	70.571	3.105.359
MADRID	42.084	153.683	68.295	34.123	3.120	7.355	0	7.717	316.377
MURCIA	219.285	1.676.502	249.155	161.768	10.578	5.507	0	6.435	2.329.228
NAVARRA	325.552	578.532	360.384	71.846	2.150	10.720	0	6.832	1.356.015
PAIS VASCO	48.634	48.464	88.890	21.511	8.411	2.897	0	3.974	222.781
RIOJA	75.532	27.746	22.625	1.588	2	244	0	0	127.736
VALENCIA	648.015	692.501	79.109	41.865	55.349	15.159	0	3.861	1.535.858
Total España	7.336.194	17.435.838	8.186.476	2.026.517	395.899	224.125	180.807	596.831	36.382.687

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN GANADERA

CORREO ELECTRÓNICO:

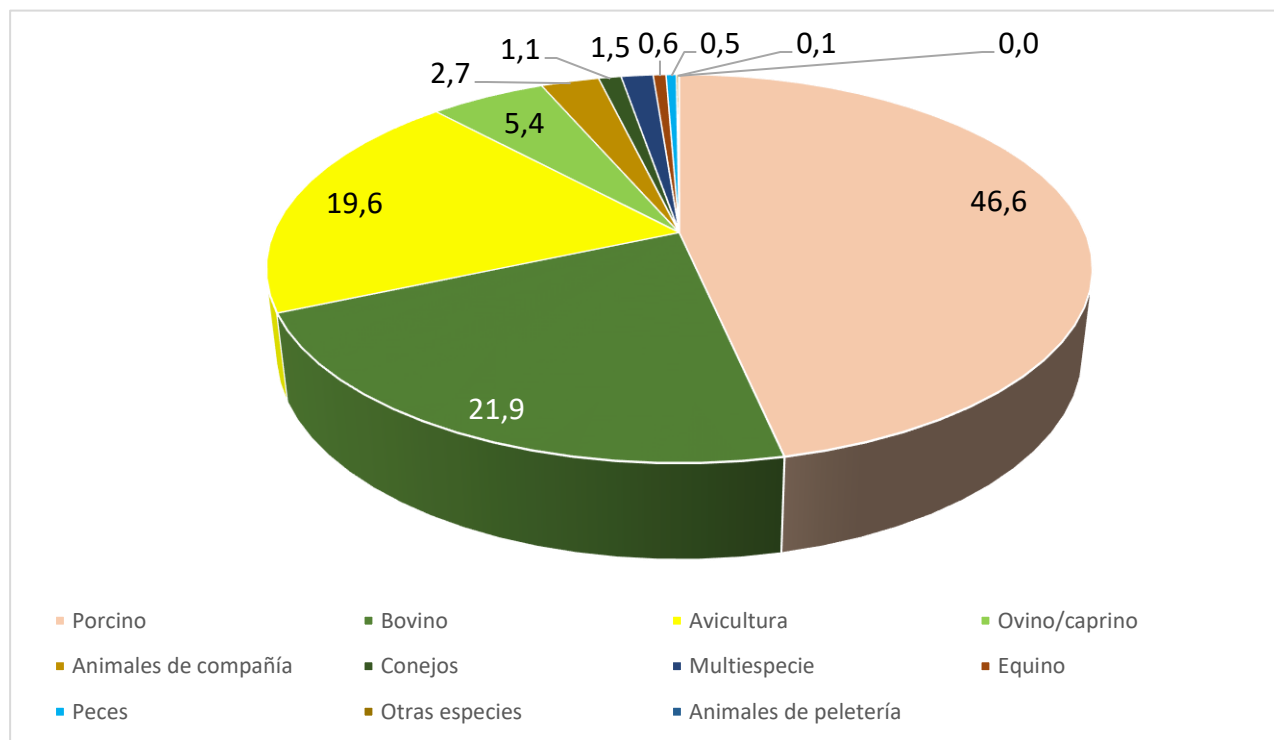
2.1.1.- PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR ESPECIES.

A continuación, se presenta la Tabla 3 en la que se desglosa la producción de pienso 2019 por especie, comparándola con el dato del año 2018 e indicando el porcentaje que representa cada especie sobre la producción total de pienso dejando esta distribución reflejada también gráficamente.

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

Especie	t pienso producido 2019	% de producción sobre el total	t pienso producido 2018	Diferencia datos sobre 2018 (%)
Porcino	17.435.838	46,6	17.759.388	-1,8
Bovino	8.186.476	21,9	8.028.804	2,0
Avicultura	7.336.194	19,6	6.969.426	5,3
Ovino/caprino	2.026.517	5,4	2.075.852	-2,4
Animales de compañía	1.018.239	2,7	889.768	14,4
Conejos	395.899	1,1	465.856	-15,0
Multiespecie	560.115	1,5	322.240	73,8
Equino	224.125	0,6	240.737	-6,9
Peces	180.807	0,5	173.231	4,4
Otras especies	36.716	0,1	46.400	-20,9
Animales de peletería	14.703	0,0	16.615	-11,5
TOTAL	37.415.629	-	36.988.316	1,2

GRAFICO 1.- Reparto porcentual de la producción de precio, por especie.



Los datos relativos a encuestas ganaderas 2019 y al anuario estadístico, publicados por el Ministerio de Agricultura Pesca Y Alimentación, recogen la siguiente información sobre censos y sacrificios:

Tabla 4.- Censo ganadero 2018 y 2019

Especie	Noviembre 2019	Noviembre 2018	Diferencia %
NÚMERO DE CABEZAS			
Bovino	6.600.333	6.510.592	1,3
Porcino	31.246.043	30.804.102	1,4
Porcino ibérico	3.375.281	3.287.091	2,7
Ovino	15.478.615	15.852.525	-2,4
Caprino	2.659.112	2.764.790	-3,8
Avicultura (utilización de pollitos)	2019	2018	
	701.183.287	682.744.618	2,7
GANADO SACRIFICADO. COMPARACIÓN 2018 Y 2019			
Especie	2019	2018	Diferencia %
Bovino	2.510.364	2.462.557	1,9
Porcino	52.949.320	52.289.200	1,3
Ovino	9.561.590	10.105.707	-5,4
Caprino	1.276.162	1.371.026	-6,9
Aves	828.048.000	799.606.000	3,6
Conejos	41.447.000	44.155.000	-6,1

Como se puede observar, se ha producido un incremento de censo ganadero en todas las especies, salvo en el caso de ovino y caprino. El sacrificio de animales ha incrementado, salvo en el caso del censo caprino, conejos y ovino. Sin embargo, los datos recogidos en las declaraciones de producción de pienso de los operadores, indican un ligero descenso de la producción de pienso para porcino.

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 PRODUCTIVO. 2019

Fase o periodo	t 2019	t 2018	% variación 2019 respecto a 2018	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2019	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2018
Pollos de carne:	3.388.293	3.394.714	-0,2	46,2	48,7
Pollitas: Cría-recría	385.470	374.657	2,9	5,3	5,4
Gallinas: Ponedoras	2.216.479	2.042.074	8,5	30,2	29,3
Gallinas: Reproductoras	441.677	318.460	38,7	6,0	4,6
Pavos: Engorde	745.266	720.031	3,5	10,2	10,3
Pavos: Reproductoras	19.759	14.237	38,8	0,3	0,2
Otras aves	139.250	105.253	32,3	1,9	1,5
Total avicultura	7.336.194	6.969.426	5,3		

Tabla 6.- Toneladas de PIENSOS PARA PORCINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2019

Fase o periodo	t 2019	t 2018	% variación 2019 respecto a 2018	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2019	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2018
Lechones	1.761.965	1.743.083	1,1	10,1	9,8
Cebo	12.489.784	12.766.949	-2,2	71,6	71
Cerdas reproductoras	2.896.487	2.956.068	-2,0	16,6	16,5
Otros	287.601	293.288	-1,9	1,6	1,7
Total porcino	17.435.838	17.759.388	-1,8		

Tabla 7.- Toneladas de PIENSOS PARA BOVINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2019

Fase o periodo	t 2019	t 2018	% variación 2019 respecto a 2018	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2019	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2018
Lactorreemplazantes	55.823	29.618	88,5	0,7	0,4
Terneros cría	492.538	440.305	11,9	6,0	5,5
Terneros engorde	3.675.221	3.739.822	-1,7	44,9	46,6
Vacuno leche	3.154.375	3.175.169	-0,7	38,5	39,5
Vacuno extensivo	721.267	599.951	20,2	8,8	7,5
Otros	87.254	43.939	98,6	1,1	0,5
Total bovino	8.186.476	8.028.804	2,0		

Tabla 8.- Toneladas de PIENSOS PARA OVINO/CAPRINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2019

Fase o periodo	t 2019	t 2018	% variación 2019 respecto a 2018	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2019	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2018
Engorde	742.174	756.683	-1,9	36,6	36,5
Reproductores	1.139.420	1.143.537	-0,4	56,2	55,1
Otros	144.923	175.631	-17,5	7,2	8,5
Total ovino/carpino	2.026.517	2.075.852	-2,4		

Tabla 9.- Toneladas de PIENSOS PARA CONEJOS POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2019

Fase o periodo	t 2019	t 2018	% variación 2019 respecto a 2018	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2019	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2018
Engorde	289.532	353.181	-18,0	73,1	75,8
Reproductores	104.401	105.607	-1,1	26,4	22,7
Otros	1.967	7.068	-72,2	0,5	1,5
Total conejos	395.899	465.856	-15,0		

Tabla 10.- Toneladas de PIENSOS PARA ÉQUIDOS POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2019

Fase o periodo	t 2019	t 2018	% variación 2019 respecto a 2018	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2019	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2018
Potros	42.635	51.886	-17,8	19,0	21,5
Adultos	176.045	184.907	-4,8	78,5	76,8
Otros	5.445	4.106	32,6	2,4	1,7
Total équidos	224.125	240.900	-7,0		

Tabla 11.- Toneladas de PIENSOS PARA ACUICULTURA. 2019

Fase o periodo	t 2019	t 2018	% variación 2019 respecto a 2018	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2019	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2018
Continental	9.365	34.270	-72,7	5,2	19,8
Marino	171.442	138.961	23,4	94,8	80,2
Total acuicultura	180.807	173.231	4,4		

Nota: Al contrario de lo ocurrido en 2018, se observa un incremento de la producción de pienso para acuicultura marina.

Tabla 12.- Toneladas de PIENSOS PARA MASCOTAS. 2019

Fase o periodo	t 2019	t 2018	% variación 2019 respecto a 2018	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2019	Porcentaje respecto al total de pienso producido - 2018
Perros	800.328	727.230	10,1	78,6	81,7
Gatos	195.554	151.173	29,4	19,2	17,0
Otros	22.357	11.365	96,7	2,2	1,3
Total mascotas	1.018.239	889.767	14,4		

2.1.2.- 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 2019, así como el porcentaje que representan sobre el total de producción de piensos y el porcentaje de variación respecto al mismo dato de 2018.

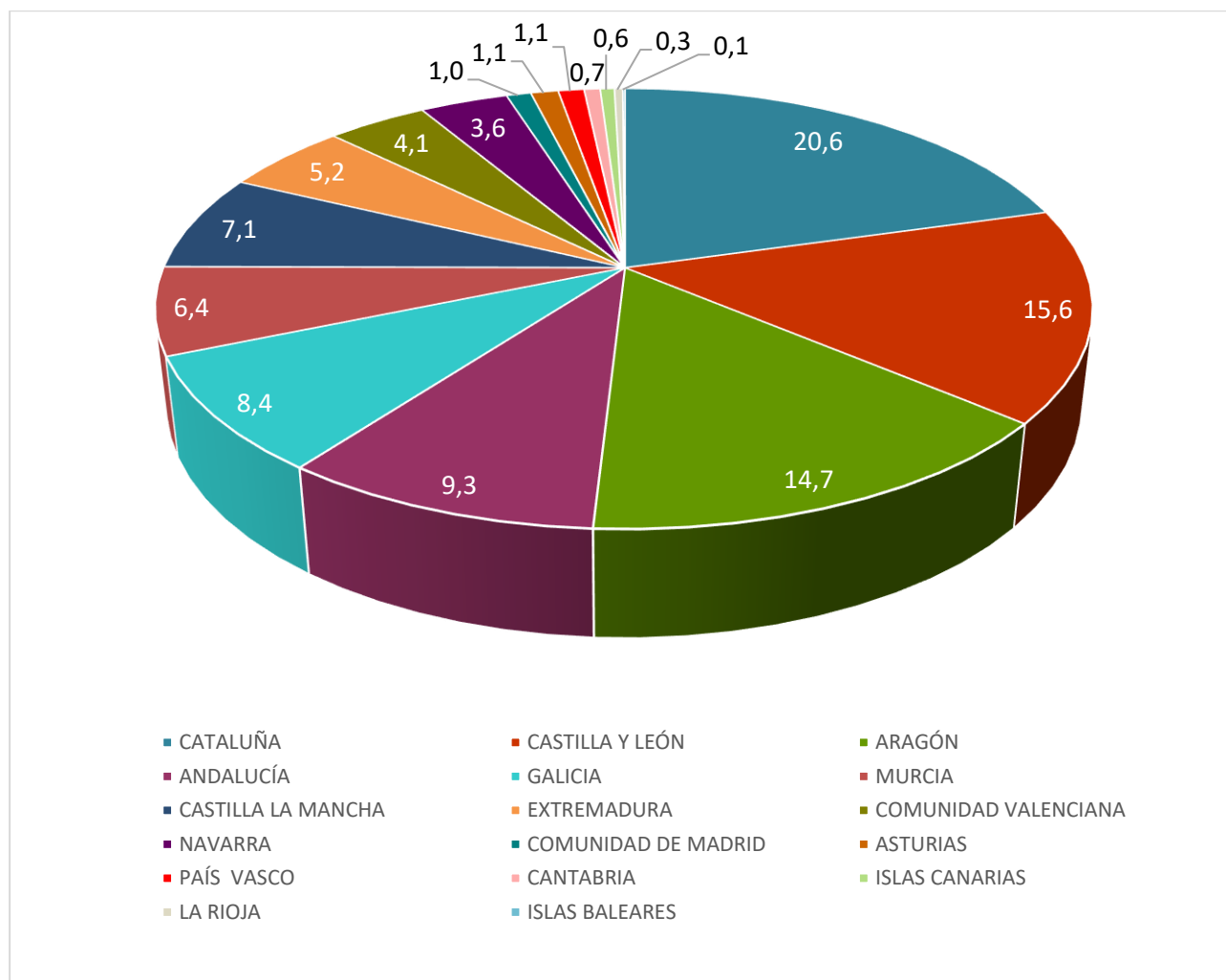
Tabla 13.- PRODUCCIÓN DE PIENSO POR CA 2019. VARIACIÓN RESPECTO A 2018

COMUNIDAD AUTÓNOMA	TONELADAS PRODUCCIÓN DECLARADA 2019	% SOBRE EL TOTAL DE PIENSOS PRODUCIDO 2019	TONELADAS PRODUCCIÓN DECLARADA 2018	% SOBRE EL TOTAL DE PIENSOS PRODUCIDO 2018	% VARIACIÓN RESPECTO A 2018
CATALUÑA	7.701.415	20,6	7.989.954	21,6	-3,6
CASTILLA Y LEÓN	5.837.560	15,6	5.358.952	14,5	8,9
ARAGÓN	5.505.476	14,7	5.245.104	14,2	4,9
ANDALUCÍA	3.491.586	9,3	3.380.567	9,1	3,2
GALICIA	3.153.047	8,4	3.071.955	8,3	2,6
CASTILLA LA MANCHA	2.652.042	7,1	2.449.038	6,6	8,3
MURCIA	2.401.657	6,4	2.868.867	7,8	-16,3
EXTREMADURA	1.941.265	5,2	1.836.372	5,0	5,7
COMUNIDAD VALENCIANA	1.548.357	4,1	1.585.022	4,3	-2,3
NAVARRA	1.356.015	3,6	1.351.734	3,7	0,3
ASTURIAS	422.552	1,1	415.952	1,1	1,6
PAÍS VASCO	398.207	1,1	415.279	1,1	-4,1
COMUNIDAD DE MADRID	377.800	1,0	427.695	1,2	-11,7
CANTABRIA	247.320	0,7	237.802	0,6	4,0
ISLAS CANARIAS	218.928	0,6	218.322	0,6	0,3
LA RIOJA	127.738	0,3	101.668	0,3	25,6
ISLAS BALEARES	34.663	0,1	34.032	0,1	1,8

A destacar el descenso de producción de pienso de la Comunidad de Murcia, que junto con el descenso de la producción en Cataluña, teniendo en cuenta el alto porcentaje de producción de porcino que se produce en ambas CCAA, explican la reducción de la producción de pienso de porcino.



GRÁFICO 2.- 2019. Porcentaje de producción de pienso por CCAA, sobre el total nacional declarado.



2.1.3.- PRODUCCIÓN por tipo de pienso:

Tabla 14.- COMPARACIÓN DATOS 2018-2019 POR TIPO DE PIENSO FABRICADO. TONELADAS (t)

TIPO DE PIENSO	PRODUCCIÓN 2019 (t)	PRODUCCIÓN 2018 (t)	% VARIACIÓN
Pienso complementario	9.792.042	9.355.369	4,7
Pienso completo no medicamentoso	24.247.797	23.779.658	2,0
Pienso medicamentoso (PM)	3.137.800	3.776.684	-16,9
PM con antiparasitario	892.713	876.580	1,8
PM con antibacterianos	2.245.087	2.899.804	-22,6
Porcentaje de PM con antiparasitario sobre el total de PM	28	23	
% de PM sobre el total de pienso producido	8	10	

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

La declaración de producción de pienso ecológico, 237.990 t, ha supuesto un incremento importante de esta producción, destacando que el 80% de la misma va destinado a avicultura.,

2.1.4.- Producción de pienso medicamentoso (PM)

2.1.4.1.- 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 2019, así como el porcentaje que supone sobre el total de pienso producido en cada especie.

Tabla 15.- PRODUCCIÓN DE PM POR ESPECIE.

ESPECIE	t PM 2019	t PM 2018	% Variación respecto a 2018	2019- % de PM respecto al total de pienso producido por especie.	2018- % de PM respecto al total de pienso producido por especie.	2019 % de antiparasit sobre el total PM	2018 % de antiparasit sobre el total PM	2019 % de antibact sobre el total PM	2018 % de antibact sobre el total PM
Avicultura	59.412	73.484	-19,1	0,8	1,1	90,6	82,4	9,4	17,6
Porcino	2.619.004	3.065.104	-14,6	15,0	17,3	26,2	22,0	73,8	78,0
Bovino	96.802	129.603	-25,3	1,2	1,4	72,6	48,7	27,4	51,3
Ovino/ caprino	141.497	270.652	-47,7	7,0	13	38,3	15,3	61,7	84,7
Conejos	213.575	234.208	-8,8	53,9	50,3	11,8	15,5	88,2	84,5
Equino	1.323	1.279	3,5	0,6	0,5	4,6	100	95,4	0,0
Acuicultura	3.003	1.092	175,0	1,7	0,6	0,0	0	100,0	100,0
Otras especies	2.769	953	190,5	7,5	2,1	55,5	82,8	44,5	17,2

Descenso considerable en la producción de pienso medicamentoso en todas las especies salvo en el caso de equino y acuicultura. Destaca el descenso en pienso para ovino/caprino. En el caso de la acuicultura, la producción de pienso medicamentoso, se debe el 100% al uso de antibacterianos. Lo mismo ocurre en el caso de equino, donde el 95,4% del total de PM se corresponde al uso de antibacterianos. No obstante, solo el 0,6% del pienso comercializado para equino es PM y el 1,7% para acuicultura.



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

A continuación, se presentan las cantidades fabricadas de pienso medicamentoso por C.A. y el porcentaje que supone esta cantidad sobre el pienso total fabricado en su territorio, comparándola con los datos de 2018.

Tabla 16.- DECLARACIÓN DE PRODUCCIÓN DE PM (TONELADAS) . PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL PRODUCIDO POR CA

COMUNIDAD AUTÓNOMA	PRODUCCIÓN (t) PM 2019	PRODUCCIÓN (t) PM 2018	% DIFERENCIA	2019. % PM SOBRE EL TOTAL NACIONAL DE PM PRODUCIDO	2018. % PM SOBRE EL TOTAL NACIONAL PM PRODUCIDO	2019. % PM sobre el total PC fabricado por territorio	2018. % PM sobre el total PC fabricado por territorio
ANDALUCÍA	125.535	168.775	-25,6	4,0	4,5	3,6	4,8
ARAGÓN	897.057	974.922	-8,0	28,6	25,8	16,3	17,7
ASTURIAS	1055	12.281	-91,4	0,0	0,3	0,2	2,9
BALEARES	0	0		0,0	0	0	0
CANARIAS	2792	5.286	-47,2	0,1	0,1	1,3	2,4
CANTABRIA	0	0		0,0	0	0	0
CASTILLA LA MANCHA	146.764	166.241	-11,7	4,7	4,4	5,5	6,3
CASTILLA Y LEÓN	393.069	445.757	-11,8	12,5	11,8	6,7	7,6
CATALUÑA	752.067	877.149	-14,3	24,0	23,2	9,8	11,4
EXTREMADURA	62.360	146.738	-57,5	2,0	3,9	3,2	7,6
GALICIA	166.803	195.079	-14,5	5,3	5,2	5,3	6,2
MADRID	35.887	44.326	-19,0	1,1	1,2	9,5	11,7
MURCIA	265.438	402.915	-34,1	8,5	10,7	11,1	16,8
NAVARRA	145.561	147.312	-1,2	4,6	3,9	10,7	10,9
P.VASCO	23.442	14.437	62,4	0,7	0,4	5,9	3,6
RIOJA	5.881	5.091	15,5	0,2	0,1	4,6	4,0
VALENCIA	114.120	170.075	-32,9	3,6	4,5	7,4	11,0
TOTAL NACIONAL PM	3.137.831	3.776.384	-16,9			8,4	10,1

Se observa una reducción global de la producción PM en relación con 2018. Sigue destacando Aragón como la CA que más PM produce proporcionalmente al total de pienso producido en su territorio, seguida de Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra, Cataluña y Comunidad de Madrid. Si comparamos los datos de producción de PM sobre el total nacional de pienso

medicamentoso producido, el orden varía, aunque se mantiene Aragón como primera, seguida de Cataluña, Castilla y León y Región de Murcia.

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

El **consumo de materias primas (MMPP)** a lo largo del año 2019 ha sido, según los datos declarados por los fabricantes de piensos y de premezclas un total de **38.234.931 t**, lo que supone un incremento de 0.9% respecto a las 37.890.455 t consumidas en 2018.

Dentro de los grupos de materias primas, los **cereales y productos derivados** sigue siendo el más numeroso, **con un 66.7%**, dato similar al 67.3% de 2018. Le sigue el grupo de las **oleaginosas y productos derivados**, que alcanza un 18% frente al 17% de 2018.

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 2018. 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 17.- TONELADAS (t) DE GRANOS DE CEREALES Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2018-2019

GRUPO 1		t 2019	t 2018	% VARIACIÓN respecto a 2018	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Cereales	Cebada	6.173.616	5.840.100	5,7	16,1	15,4
	Trigo	6.298.162	7.045.546	-10,6	16,5	18,6
	Maiz	9.228.553	8.985.100	2,7	24,1	23,7
	Sorgo	597.973	488.017	22,5	1,6	1,3
	Centeno	158.536	114.241	38,8	0,4	0,3
	Avena	246.672	278.675	-11,5	0,6	0,7
	Otros	160.212	163.399	-2,0	0,4	0,4
	Total cereales	22.863.725	22.915.077	-0,2	59,8	60,5

Tabla 17.- (cont)

GRUPO 1		t 2019	t 2018	% VARIACIÓN respecto a 2018	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Productos derivados de cereales	Harinas, harinillas y salvados de cereales (también conocidos en el sector como tercerillas o cuartas)	1.509.342	1.471.839	2,5	3,9	3,9
	Gluten de cereales	275.954	259.741	6,2	0,7	0,7
	Productos de destilería y cervecería (DDG)	513.481	550.622	-6,7	1,3	1,5
	Almidón	4.634	6.192	-25,2	0,0	0
	Copos de cereales	95.429	88.775	7,5	0,2	0,2
	Otros	241.245	206.817	16,6	0,6	0,5
	Total productos derivados de granos de cereales	2.640.085	2.583.985	2,2	6,9	6,8
Total grupo 1	25.503.810	25.499.062	0,0	66,7	67,3	

Tabla 18.- TONELADAS (t) DE GRANOS DE OLEAGINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019 – 2018

GRUPO 2		t 2019	t 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Semillas oleaginosas	Haba de soja tostada / extrusionada	555.586	370.288	50,0	1,5	1,0
	Semilla (pipa) de girasol	93.919	111.792	-16,0	0,2	0,3
	Semilla de algodón	97.596	86.642	12,6	0,3	0,2
	Semilla de colza	30.858	57.007	-45,9	0,1	0,1
	Otros	33.149	51.761	-36,0	0,1	0,1
	Total semillas oleaginosas	811.109	677.490	19,7	2,1	1,8
Harinas de extracción	Harina de colza (Torta de presión (expeller))	645.767	644.101	0,3	1,7	1,7
	Harina de soja (Torta de presión (expeller))	4.078.942	3.727.261	9,4	10,7	9,7
	Harina de girasol (Torta de presión (expeller))	882.673	947.176	-6,8	2,3	2,5
	Harina de palmiste (Torta de presión (expeller))	172.131	102.670	67,7	0,5	0,3
	Otras harinas de oleaginosas	118.011	104.389	13,0	0,3	0,3
	Total harinas de extracción	5.897.524	5.525.598	6,7	15,4	14,5
Otros productos derivados de las semillas y frutos oleaginosos		167.462	239.617	-30,1	0,4	0,6
Total grupo 2		6.876.094	6.442.705	6,7	18,0	16,9

Tabla 19.- TONELADAS (t) DE SEMILLAS DE LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018

GRUPO 3		t 2019	t 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Semillas de leguminosas	Guisantes	685.480	561.734	22,0	1,8	1,5
	Haboncillos	31.782	37.147	-14,4	0,1	0,1
	Yeros	44.814	40.681	10,2	0,1	0,1
	Algarrobas	20.225	21.247	-4,8	0,1	0,1
	Altramuces	9.731	9.124	6,7	0,0	0,0
	Otros	31.330	26.303	19,1	0,1	0,1
	Total semillas de leguminosas	823.363	696.235	18,3	2,2	1,8
Productos derivados de semillas leguminosas	19.104	9.344	104,5	0,05	0,0	
Total grupo 3	842.467	705.579	19,4	2,2	1,8	

Tabla 20.- TONELADAS (t) DE TUBÉRCULOS, RAÍCES Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018

GRUPO 4	t 2019	t 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Pulpa de remolacha	273.404	302.152	-9,5	0,7	0,8
Melazas, azúcares y jarabes	228.362	228.938	-0,3	0,6	0,6
Mandioca	1.303	1.070	21,8	0,004	0,003
Zanahorias, patatas y productos derivados	6.723	7.952	-15,5	0,02	0,02
Otros	6.841	11.814	-42,1	0,02	0,03
Total grupo 4	516.634	551.926	-6,4	1,4	1,4

Tabla 21.- TONELADAS (t) DE OTRAS SEMILLAS Y FRUTOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018

GRUPO 5	t 2019	t 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Semilla de alpiste	7.608	4.565	66,7	0,02	0,01
Granilla de uva	9.843	10.527	-6,5	0,03	0,03
Pulpa de cítricos o de frutas	56.010	39.538	41,7	0,2	0,1
Pulpa de tomate	5.643	6.710	-15,9	0,01	0,02
Otros	20.548	19.491	5,4	0,05	0,05
Total grupo 5	99.653	80.830	23,3	0,3	0,2

Tabla 22.- TONELADAS (t) DE OTRAS FORRAJES Y FORRAJES GROSEROS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018

GRUPO 6	t 2019	t 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Alfalfa: Harina/concentrado proteínico o alfalfa deshidratada/henificada	309.084	342.991	-9,9	0,8	0,9
Hierba/Harina de hierba	11.775	9.964	18,2	0,0	0,03
Paja de cereales	186.641	192.175	-2,9	0,5	0,5
Ensilados	390.401	404.942	-3,6	1,0	1,1
Otros forrajes y ensilados	38.829	24.079	61,3	0,1	0,1
Total grupo 6	936.730	974.151	-3,8	2,4	2,6

Tabla 23.- TONELADAS (t) DE OTRAS PLANTAS, ALGAS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018

GRUPO 7	t 2019	t 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
7.- Otras plantas, algas y sus productos derivados	16.371	10.259	59,6	0,04	0,03
Total grupo 7	16.371	10.259	59,6	0,04	0,03

TABLA 24.- TONELADAS (t) DE LÁCTEOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018

GRUPO 8	t 2019	t 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Leche/leche concentrada/leche en polvo (desnatada o no)	15.599	12.282	27,0	0,04	0,03
Lactosuero	67.114	61.910	8,4	0,2	0,2
Otros productos lácteos y sus productos derivados	75.070	59.825	25,5	0,2	0,2
Total grupo 8	157.784	134.017	17,7	0,4	0,4

Tabla 25.- TONELADAS DE PRODUCTOS DE ANIMALES TERRESTRES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS (excepto grasas), EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018

GRUPO 9	T 2019	T 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Proteína animal procesada (PAPs o Pats de animales terrestres)	263.958	256.690	2,8	0,7	0,7
Chicharrones	4.558	4.725	-3,6	0,0	0,01
Subproductos animales(1)	37.350	29.340	27,3	0,1	0,08
Harina de sangre	12.245	10.053	21,8	0,03	0,03

Tabla 25.- (cont)

GRUPO 9	T 2019	T 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Productos sanguíneos	4.282	3.511	21,9	0,01	0,01
Harina de plumas	7.181	10.274	-30,1	0,02	0,03
Proteínas animales hidrolizadas	40.957	37.407	9,5	0,1	0,1
Reciclado de residuos de cocina	178		0,0	0,00	0,00
Gelatina	2	1,4	45,7	0,00	0,00
Colágeno	84	170,6	-50,7	0,00	0,00
Huevos y ovoproductos	1.461	1.274	14,7	0,00	0,00
Otros	4.506	7.386	-39,0	0,01	0,02
Total grupo 9	376.762	360.834	4,4	1,0	0,9

(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 26.- TONELADAS (t) DE PECES, OTROS ANIMALES ACUÁTICOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS (excepto aceites / grasas), EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018

GRUPO 10	t 2019	t 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Harina de pescado	104.634	56.530	85,1	0,3	0,2
Otros	8.280	10.206	-18,9	0,02	0,03
Total grupo 10	112.914	66.737	69,2	0,3	0,2

Tabla 27.- TONELADAS (t) DE MINERALES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018

GRUPO 11	t 2019	t 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Carbonato cálcico	688.523	669.375	2,9	1,8	1,8
Óxido de magnesio	18.703	19.852	-5,8	0,05	0,05
Fosfato dicálcico, monocalcico o monodicalcico	153.907	142.991	7,6	0,4	0,4
Sal (cloruro de sodio)	171.166	173.051	-1,1	0,5	0,5
Bicarbonato de sodio	83.321	81.410	2,3	0,2	0,2
Otros	28.570	42.920	-33,4	0,07	0,1
Total grupo 11	1.144.190	1.129.600	1,3	3,0	3,0

Tabla 28.- TONELADAS (t) 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. 2019-2018

GRUPO 12	t 2019	t 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Levaduras	58.862	33.818	74,1	0,2	0,09
Vinazas	6.062	8.610	-29,6	0,02	0,02
Bacterias y productos derivados	90	333,268	-73,0	0,00	0,00
Subproductos de fermentación	11.620	4.572	154,1	0,03	0,01
Otros	877	263,7535	232,4	0,00	0,00
Total grupo 12	77.510	47.597	62,8	0,2	0,1

Tabla 29.- TONELADAS (t) DE PRODUCTOS BAJO EL EPÍGRAFE DE “VARIOS”, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018.

GRUPO 13	t 2019	t 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Productos de panadería/pastelería/fabricación de pastas alimenticias	579.433	458.388	26,4	1,5	1,2
Productos y subproductos de la transformación de frutas y hortalizas	14.314	21.325	-32,9	0,04	0,1
Productos de la industria de los alimentos preparados	1.032	872	18,4	0,00	0,00
Otros productos de la industria alimentaria	138.107	151.283	-8,7	0,36	0,4
Otros	29.171	131.986	-77,9	0,1	0,4
Total grupo 13	762.057	763.855	-0,2	2,0	2,0

Tabla 30.- TONELADAS (t) DE ACEITES, GRASAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS Y PREMEZCLAS DE ADITIVOS. 2019-2018

GRUPO 14	t 2019	t 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Aceite y grasa vegetal	307.465	216.069	42,3	0,8	0,6
Aceite de coco crudo	88	237,429	-63,1	0,00	0,001
Glicerol	12.707	10.804	17,6	0,03	0,03
Lecitina	15.229	9.888	54,0	0,04	0,03
Goma	235	330	-28,8	0,001	0,001
Otros productos derivados de aceites vegetales	4.922	3.655	34,7	0,01	0,01

Tabla 30.- (cont)

GRUPO 14	t 2019	t 2018	% VARIACIÓN	2019. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2018. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Grasa animal y productos derivados	363.664	804.296	-54,8	1,0	2,1
Aceite de pescado	18.659	19.033	-2,0	0,05	0,05
Ácidos grasos y sales de ácidos grasos	70.254	44.790	56,9	0,18	0,12
Aceites vegetales recuperados de la industria alimentaria	8.291	6.425	29,0	0,02	0,02
Mezcla de grasas	4.954	4.078	21,5	0,01	0,01
Otros	5.488	2.334	135,2	0,01	0,01
Total grupo 14	811.957	1.121.939	-27,6	2,12	2,9

Nota: Error en la declaración de consumo de grasa animal en una CA. El valor de 2019 es coherente con los valores de años anteriores (salvo el de 2018)

Teniendo en cuenta esta información y comparándola con la producción declarada de pienso producido, podemos decir que, el **porcentaje global de mermas** en **2019** ha sido **2.1% de la cantidad de materia prima utilizada**. En 2018 la merma alcanzó 2.4% de la cantidad de materia prima utilizada.

2.3 CONSUMO DE PREMEZCLAS DE ADITIVOS EMPLEADAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS.

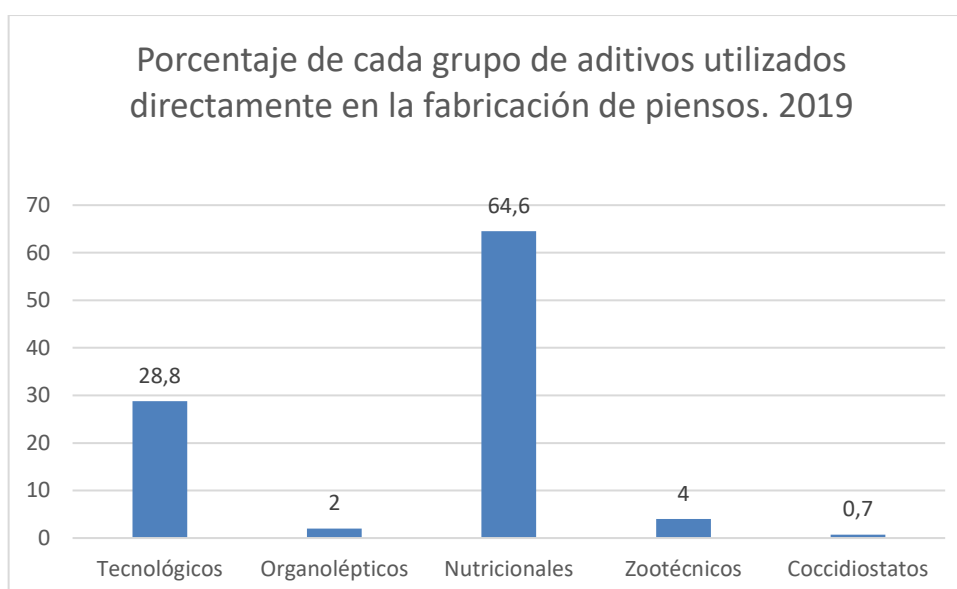
Tabla 31.- TONELADAS (t) DE PREMEZCLAS DE ADITIVOS EMPLEADAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS.

Especie	t 2019
Aves	28.386
Porcino	107.658
Bovino	37.878
Ovino-Caprino	13.168
Conejos	1.728
Équidos	1.850
Perros y gatos	13.314
Peces	959
Multiespecie	1.767
Otros	2.445
Total premezclas de aditivos	209.154

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

La declaración de 2019 relativa a los aditivos utilizados directamente en la fabricación del pienso, es decir que no se han añadido en forma de premezcla, ha alcanzado **380.055 T**. 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 32.- CONSUMO DIRECTO DE ADITIVOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS. POR GRUPOS DE ADITIVOS. TONELADAS (t)

GRUPO DE ADITIVOS	2019. t
Tecnológicos	109.320
Organolépticos	7.765
Nutricionales	245.349
Zootécnicos	15.091
Coccidiostatos e histomonostatos	2.529

En la siguiente Tabla se desglosan los aditivos por grupos, con las cantidades consumidas directamente, es decir, sin formar parte de premezclas, y que han sido declaradas en 2019 y los porcentajes que estas cantidades suponen, dentro de cada grupo.

Tabla 33.- SUBGRUPOS DE ADITIVOS: TONELADAS (t) CONSUMIDAS DENTRO DE CADA GRUPO

GRUPO	SUBGRUPO	t 2019	2019. % sobre grupo
Aditivos Tecnológicos	Conservantes	22.209	20,3
	Antioxidantes	3.928	3,6
	Emulgentes	4.592	4,2
	Estabilizantes	1.101	1,0
	Espesantes	898	0,8
	Gelificantes	1.187	1,1
	Ligantes	25.532	23,4
	Sustancias control radionucleidos	0	0,0
	Antiaglomerantes	14.353	13,1
	Regulador de la acidez	23.927	21,9
	Aditivos para ensilaje	265	0,2
	Desnaturalizantes	2	0,0
	Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	11.325	10,4
	Total tecnológicos	109.320	
Aditivos zootécnicos	Digestivos	6.863	45,5
	Estabilizadores de la flora intestinal	4.411	29,2
	Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	240	1,6
	Otros aditivos zootécnicos.	3.577	23,7
	Total zootécnicos	15.091	
Coccidiostatos e histomonostatos	Coccidiostatos	2.526	99,9
	Histomonostatos	3	0,1
	Total coccidiostatos e histomonostatos	2.529	
Total aditivos		380.055	

3.- DECLARACIÓN DE FABRICANTES DE PREMEZCLAS.

3.1.- PRODUCCIÓN TOTAL DE PREMEZCLAS . Toneladas (t).

La fabricación de premezclas en el año 2019 alcanzó la cifra de **281.413 t** frente a las **244.681t t** declaradas en la producción de 2018. Esto supone un **incremento del 15%**.

En la siguiente Tabla se presentan los datos, redondeados, procedentes de la declaración 2019.

Tabla 34.- Producción de premezclas de aditivos por especie. Toneladas (t)

Especie de destino	Declaración de t fabricadas	Porcentaje sobre el total fabricado 2019
	2019	
Aves	49.806	17,7
Porcino	71.378	25,4
Bovino	43.848	15,6
Ovino/caprino	8.104	2,9
Conejos	1.355	0,5
Équidos	588	0,2
Anim Compañía	5.922	2,1
Anim peletería	92	0,0
Acuicultura	3.282	1,2
Otras spp	1.572	0,6
Multiespecie	95.464	33,9
TOTAL	281.413	

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 35. Producción de premezclas de aditivos por especie y periodo productivo

Especie	Fase o periodo	t producidas 2019	% sobre el total de premezclas producidas para la especie. 2019
Aves	Pollos de carne	19.951	40,1
	Pollitas: Cría-recría	1.123	2,3
	Gallinas: Ponedoras	16.762	33,7
	Gallinas: Reproductoras	2.050	4,1
	Pavos: Engorde	3.328	6,7
	Pavos: Reproductoras	99	0,2
	Otros	6.492	13,0
Porcino	Lechones	14.366	20,1
	Cebo	42.272	59,2
	Cerdas reproductoras	11.970	16,8
	Otros	2.771	3,9
Bovinos	Lactorreemplazantes	1.674	3,8
	Terneros cría	1.981	4,5
	Terneros engorde	20.423	46,6
	Vacuno leche	16.386	37,4
	Vacuno extensivo	2.678	6,1
	Otros	707	1,6
Ovino/caprino	Engorde	4.842	59,7
	Reproductores	2.789	34,4
	Otros	473	5,8
Conejos	Engorde	910	67,2
	Reproductoras	444	32,7
	Otros	1	0,1
Equinos	Potros	21	3,6
	Adultos	558	94,9
	Otros	9	1,5
Animales de compañía	Perros	4.526	76,4
	Gatos	1.215	20,5
	Otros	181	3,0
Acuicultura	Continental	989	30,1
	Marina	2.293	69,9

En la siguiente Tabla se indican las toneladas (t) 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 36. Toneladas de premezclas FABRICADAS 2019 por especie y C.A.

CC.AA.	AVICULTURA	PORCINO	BOVINO	OVINO-CAPRINO	CUNICULTURA
ANDALUCÍA	20	2.443	973	30	0,2
ARAGÓN	1.840	2.318	8.938	2.012	121
CLM	1374	2.373	2.675	198	51
CYL	161	613	1.359	289	10
CATALUÑA	18559	25.577	8.232	792	324
EXTREMADURA	0,32	512	30	7	0,0
GALICIA	43	521	803	1	5
MADRID	25.461	33.551	19.391	4.483	823
MURCIA	104	1.395	119	26	1
NAVARRA	2.244	901	1.329	265	20
PAÍS VASCO	0	1.024	0	0,00	0
LA RIOJA	0	149	0	0,00	0
VALENCIA	0	0	0	0,00	0
TOTAL	49.806	71.378	43.848	8.104	1355

Tabla 36 (cont).-

CC.AA.	EQUINO	ANIMALES DE COMPAÑÍA	ANIMALES PELETERÍA	ACUICULTURA	OTROS	MULTIESPECIE
ANDALUCÍA	1	0,05	0	0,04	0	1
ARAGÓN	50	23	0	0	0	645
CLM	14	142	0	724	0	8.995
CYL	5	5	0	0	0	10.778
CATALUÑA	120	2.793	2,10	1.847	1.434	66.734
EXTREMADURA	0	0	0,00	0	0	0
GALICIA	2	6	68,05	0	0	10
MADRID	359	2.953	18,98	712	138	8.057
MURCIA	4	0	0	0	0	47
NAVARRA	33	0	0	0	0	196
PAÍS VASCO	0	0	0	0	0	0
RIOJA	0	0	0	0	0	0
VALENCIA	0	0	0	0	0	0
TOTAL	588	5.922	92	3.282	1.572	95.464

Algunos fabricantes de pmezclas cuentan también con el registro de fabricantes de piensos. En estos casos, la declaración de la producción de piensos en 2019 alcanzó la cifra **1.365.244 t** lo que, sobre el total de piensos producidos supone 3,6% frente al 3,02% que supuso el dato en 2018.

En la Tabla siguiente, se puede encontrar el reparto de la producción de pmezclas por CCAA declarantes de esta producción.

Tabla 37.- Producción total de pmezclas de aditivos por CA

CCAA	t pmezclas 2019	2019. % pmezclas producido por cada CA
ANDALUCÍA	3.469	1,2
ARAGÓN	15.947	5,7
CASTILLA LA MANCHA	16.546	5,9
CASTILLA Y LEÓN	13.221	4,7
CATALUÑA	126.414	44,9
EXTREMADURA	550	0,2
GALICIA	1.458	0,5
MADRID	95.947	34,1
MURCIA	1.696	0,6
NAVARRA	4.991	1,8
P. VASCO	1.024	0,4
RIOJA	149	0,1
VALENCIA	0	0,0

3.2.- ADITIVOS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS.

Respecto a los aditivos utilizados para la fabricación de pmezclas, se ha declarado el empleo de un total de **189.267 t** en 2019, frente a 155.068 t utilizadas en 2018, lo que supone un **aumento del 18%**.

En la siguiente Tabla se desglosan las cantidades de aditivos utilizadas, por grupos.

Tabla 38.- ADITIVOS UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS, POR GRUPOS

Grupo de aditivos	t 2019
Tecnológicos	114.999
Organolépticos	7.195
Nutricionales	59.509
Zootécnicos	6.393
Coccidiostatos e histomonostatos	1.170
TOTAL	189.267

En la Tabla siguiente se desglosan las toneladas (t) declaradas de los grupos de aditivos empleados en la fabricación de premezclas.

Tabla 39.- DESGLOSE DE ADITIVOS UTILIZADOS EN CADA GRUPO

Aditivos tecnológicos	t 2019
Conservantes	35.985
Antioxidantes	4.236
Emulgentes	1.613
Estabilizantes	375
Espesantes	97
Gelificantes	2.033
Ligantes	14.391
Sustancias control radionucleidos	0
Antiaglomerantes	48.718
Regulador de la acidez	4.078
Aditivos para ensilaje	9
Desnaturalizantes	3
Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	3.461
Aditivos organolépticos	t 2019
Colorantes	2.058
Aromatizantes/saborizantes	5.138
Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	12.279
Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	28.548
Lisina	9.014
Metionina	2.697
Otros aminoácidos	5.291
Urea y derivados	1.680

Tabla 40 (cont).-

Aditivos zootécnicos	t 2019
Digestivos	3.715
Estabilizadores de la flora intestinal	874
Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	124
Otros aditivos zootécnicos.	1.680
Coccidiostatos e Histomonostatos	t 2019
Coccidiostatos	1.170
Histomonostatos	0

4.- DECLARACIÓN DE FABRICANTES DE ADITIVOS

A lo largo de 2019, se ha declarado la fabricación de **394.331 t de aditivos**, lo que supone una reducción de **-13.9%** frente a las 457.958 t de aditivos que se declaró haber producido en 2018.

En la siguiente Tabla se presentan los datos de producción por tipo de aditivo, en t.

Tabla 41.- ADITIVOS FABRICADOS, POR GRUPOS

GRUPO DE ADITIVOS	t 2019	2019-%
Tecnológicos	213.284	54,1
Organolépticos	442	0,1
Nutricionales	170.815	43,3
Zootécnicos	9.788	2,5
Coccidiostatos/histomonostatos	0,0	0,0
Total aditivos	394.331	

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 42.- DESGLOSE DE ADITIVOS FABRICADOS EN CADA GRUPO

ADITIVOS TECNOLÓGICOS FABRICADOS	t 2019	% sobre el total 2019
Conservantes	2.491	1,2
Antioxidantes	883	0,4
Emulgentes	310	0,1
Estabilizantes	573	0,3
Espesantes	797	0,4
Gelificantes	0	0
Ligantes	157.804	74,0
Sustancias control radionucleidos	0	0
Antiaglomerantes	47.499	22,3
Regulador de la acidez	1.615	0,8
Aditivos para ensilaje	2	0,0
Desnaturalizantes	0	
Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	1.310	0,6
Total tecnológicos	213.284	

ADITIVOS ORGANOLÉPTICOS FABRICADOS	t 2019	% sobre el total 2019
Colorantes	174	39,3
Aromatizantes (también saborizantes)	269	60,7
Total	443	

ADITIVOS NUTRICIONALES FABRICADOS	t 2019	% sobre el total 2019
Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	4.272	2,5
Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	3.731	2,2
Aminoácidos, sus sales y análogos	Lisina	0
	Metionina	159.314
	Otros	2.753
Urea y sus derivados	746	0,4
Total nutricionales	170.815	

Nota: La reducción de urea está relacionada con la falta de declaración de producción de un productor de una CA

ADITIVOS ZOOTÉCNICOS FABRICADOS	t 2019	% sobre el total 2019
Mejoradores de digestibilidad	152	1,6
Estabilizadores de la flora intestinal	1.351	13,8
Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	0	0,0
Otros aditivos zootécnicos.	8.285	84,6
Total zootécnicos	9.788	

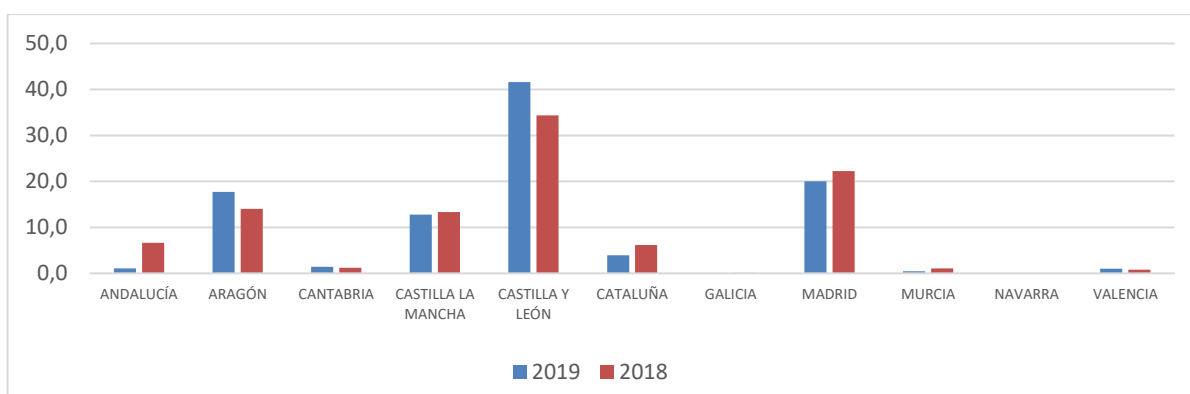
España sigue sin tener operadores que fabriquen coccidiostatos e histomonostatos. En la siguiente Tabla presentamos la producción de aditivos 2019 por CA. No aparecen las CCAA que no declaran la producción de aditivos.

Tabla 43.- PRODUCCIÓN DE ADITIVOS POR C.A.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	t aditivos 2019	% de producción sobre el total 2019
ANDALUCÍA	4.372	1,1
ARAGÓN	69.751	17,7
CANTABRIA	5.607	1,4
CASTILLA LA MANCHA	50.275	12,7
CASTILLA Y LEÓN	164.172	41,6
CATALUÑA	15.382	3,9
GALICIA	213	0,1
MADRID	78.887	20,0
MURCIA	1.677	0,4
NAVARRA	1	0,0
VALENCIA	3.995	1,0
TOTAL	394.331	

En el siguiente gráfico queda reflejado el porcentaje de aditivos fabricados en cada CA, comparando los datos de 2019 con los de 2018.

Gráfico 4.- Porcentaje producción de aditivos por CCAA. Comparación 2019 respecto a 2018



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 2019.

Tabla 44.- TIPOS DE ADITIVOS FABRICADOS POR CCAA

		CCAA que declaran producción	
Aditivos tecnológicos	Conservantes	CAT, CLM, CYL	
	Antioxidantes	CAT, CYL, VAL	
	Emulgentes	CAT	
	Estabilizantes	VAL	
	Espesantes	VAL	
	Gelificantes	-	
	Ligantes	ARAG, CANT, CLM, CYL, MAD	
	Sustancias control radionucleidos	-	
	Antiaglomerantes	ANDAL, ARAG, CAT, CLM, MUR, VAL	
	Regulador de la acidez	ARAG, CAT	
	Aditivos para ensilaje	CAT	
	Desnaturalizantes	-	
	Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	CAT	
Aditivos organolépticos	Colorantes	CAT, MUR, VAL	
	Aromatizantes (también saborizantes)	AND, CAT, MUR, NAV	
Aditivos nutricionales	Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	ANDAL, CAT, CLM, CYL	
	Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	CAT, CLM	
	Aminoácidos, sus sales y análogos	Lisina	-
		Metionina	CYL
		Otros	CAT, CLM
Urea y sus derivados	CLM, GAL		



Tabla 44 (cont).-

		CCAA que declaran producción
Aditivos zootécnicos	Mejoradores de digestibilidad	CAT, CLM
	Estabilizadores de la flora intestinal	CYL
	Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	-
	Otros aditivos zootécnicos.	ARAG, CAT
Coccidiostatos e histomonostatos	Coccidiostatos	-
	Histomonostatos	-

Madrid, a 28 de julio de 2020