



DATOS DE PRODUCCIÓN DE PIENSOS 2021

**Comisión Nacional de Coordinación en materia de
alimentación animal (CNCAA)**



Contenido

1.- INTRODUCCIÓN.	5
1.1.- DATOS FEFAC Y CESFAC	5
Tabla 1.- FEFAC. DATOS ESTIMADOS DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS EN ESPAÑA AÑO 2021.	5
2.- DECLARACIÓN DE PRODUCCIÓN DE FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS.	6
2.1.- PRODUCCIÓN NACIONAL DE PIENSOS COMPUESTOS. EVOLUCIÓN.	6
Tabla 2.- DATOS DE PRODUCCIÓN DE PIENSOS COMPUESTOS (Toneladas) PARA LAS PRINCIPALES ESPECIES DE ABASTO, POR ESPECIE Y CCAA.	7
2.1.1.- PRODUCCIÓN DE PIENSOS COMPUESTOS POR ESPECIES.	8
Tabla 3.- Toneladas (Tm) de pienso compuesto producidas por especie. Comparación con los datos del año anterior.	8
GRAFICO 1.- Reparto porcentual del total de la producción de pienso compuesto, por especie de destino.	9
Tabla 4.- Censo ganadero 2020 y 2021.	9
Tabla 5.- Toneladas (Tm) de PIENSO PARA AVES POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2021.	10
Tabla 6.- Toneladas (Tm) de PIENSO PARA PORCINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2021.	10
Tabla 7.- Toneladas (Tm) de PIENSO PARA BOVINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2021.	11
Tabla 8.- Toneladas (Tm) de PIENSO PARA OVINO/CAPRINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2021.	11
Tabla 9.- Toneladas (Tm) de PIENSO PARA CONEJOS POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2021.	11
Tabla 10.- Toneladas (Tm) de PIENSO PARA ÉQUIDOS POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2021.	12
Tabla 11.- Toneladas (Tm) de PIENSO PARA ACUICULTURA. 2021.	12
Tabla 12.- Toneladas (Tm) de PIENSO PARA MASCOTAS. 2021.	12
2.1.2.- PRODUCCIÓN DE PIENSOS COMPUESTOS POR CCAA.	13
Tabla 13.- Producción de pienso compuesto por CCAA, 2021. Variación respecto a 2020.	13



GRÁFICO 2.- 2021. Porcentaje de producción de pienso por CCAA, sobre el total nacional declarado.....	14
2.1.3.- PRODUCCIÓN por tipo de pienso compuesto:	14
Tabla 14.- Comparación de datos 2020-2021 por tipo de pienso fabricado. Toneladas (Tm).....	14
GRÁFICO 3.- 2021. Porcentaje de producción de pienso compuesto ecológico por CCAA, sobre el total nacional declarado.....	15
Tabla 15.- DISTRIBUCIÓN DE ESTABLECIMIENTOS PRODUCTORES DE PIENSO ECOLÓGICO EN ESPAÑA. 2021.	15
2.1.4.- Producción de pienso medicamentoso (PM).....	16
2.1.4.1.- PRODUCCIÓN DE PM POR ESPECIE	16
Tabla 16.- Toneladas (Tm) de producción de pienso medicamentoso por especie.....	16
2.1.4.2.- PRODUCCIÓN DE PIENSO MEDICAMENTOSO POR C.A.	17
Tabla 17.- Declaración de producción de PM (toneladas). Porcentaje sobre el total producido por CCAA.....	18
2.2.- CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS COMPUESTOS Y PREMEZCLAS.....	19
Tabla 18.- Toneladas (Tm) de GRANOS DE CEREALES Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.....	19
Tabla 19.- Toneladas (Tm) de GRANOS DE OLEAGINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021 – 2020.....	21
Tabla 20.- Toneladas (Tm) de SEMILLAS DE LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.....	22
Tabla 21.- Toneladas (Tm) de TUBÉRCULOS, RAÍCES Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.....	22
Tabla 22.- Toneladas (Tm) de OTRAS SEMILLAS Y FRUTOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.....	23
Tabla 23.- Toneladas (Tm) de OTRAS FORRAJES Y FORRAJES GROSEROS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.....	23
Tabla 24.- Toneladas (Tm) de OTRAS PLANTAS, ALGAS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.....	23
Tabla 25.- Toneladas (Tm) de LÁCTEOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.....	24
Tabla 26.- Toneladas (Tm) de PRODUCTOS DE ANIMALES TERRESTRES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS (excepto grasas), empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.....	24
Tabla 27.- Toneladas (Tm) de PECES, OTROS ANIMALES ACUÁTICOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS (excepto aceites / grasas), empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.....	25



Tabla 28.- Toneladas (Tm) de MINERALES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.....	25
Tabla 29.- Toneladas (Tm) 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. 2021-2020.....	25
Tabla 30.- Toneladas (Tm) de PRODUCTOS BAJO EL EPÍGRAFE DE “VARIOS”, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.....	26
Tabla 31.- Toneladas (Tm) de ACEITES, GRASAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.....	26
2.3.- CONSUMO DE ADITIVOS QUE NO SE AÑADEN COMO PREMEZCLAS EN LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS.	28
GRÁFICO 4. – PORCENTAJE DE ADITIVOS UTILIZADOS DIRECTAMENTE EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS POR GRUPO	28
Tabla 32.- Consumo directo de aditivos en la fabricación de piensos. Por grupos de aditivos. Toneladas (Tm)	28
Tabla 33.- Subgrupos de aditivos: toneladas (t) consumidas dentro de cada grupo – 2021.....	29
3.- DECLARACIÓN DE FABRICANTES DE PREMEZCLAS.	31
3.1.- PRODUCCIÓN TOTAL DE PREMEZCLAS. Toneladas (t).....	31
Tabla 34.- Producción de premezclas de aditivos por especie. Toneladas (t).....	31
Tabla 35. Producción de premezclas de aditivos por especie y periodo productivo.....	31
Tabla 36. Toneladas de premezclas FABRICADAS 2021 por especie y C.A.....	32
Tabla 37.- Producción total de premezclas de aditivos por CA. Toneladas (t).....	34
3.2.- ADITIVOS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS.	34
Tabla 38.- Aditivos utilizados en la fabricación de premezclas, por grupos. Toneladas (t).	34
Tabla 39.- Desglose de aditivos utilizados en cada grupo. Toneladas (t)	35
4.- DECLARACIÓN DE FABRICANTES DE ADITIVOS	36
Tabla 40.- Aditivos fabricados, por grupos. Toneladas (t).....	36
Tabla 41.- Desglose de aditivos fabricados en cada grupo. Toneladas (t).	36
Tabla 42.- Producción de aditivos por C.A.	38
GRÁFICO 5.- Porcentaje producción de aditivos por CCAA. Comparación 2021 respecto a 2020.	38
Tabla 43.- Tipos de aditivos fabricados por CCAA.	39



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 con los datos proporcionados por 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 2021, España, ha aumentado la producción de piensos en un 0,7% con respecto a 2020, manteniéndose como el primer productor de pienso de la UE. 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. ¹DATOS ESTIMADOS DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS EN ESPAÑA AÑO 2021.

TIPO DE PIENSO	FEFAC/CESFAC (miles de Toneladas)
BOVINO, OVINO, CAPRINO, EQUINO Y CUNICULTURA	9.600
PORCINO	11.500
AVES	4.300
ACUICULTURA (*)	178
ANIMALES DE COMPAÑÍA (*)	1.089
TOTAL	26.667

Fuente información FEFAC a través de datos proporcionados por CESFAC.

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

Las declaraciones de producción realizadas por los fabricantes de piensos han permitido obtener información sobre productos fabricados y materias primas empleadas para ello, tal y como se irá desglosando en este informe.

2.1.- PRODUCCIÓN NACIONAL DE PIENSOS COMPUESTOS. EVOLUCIÓN.

La **producción total de piensos compuestos en España** alcanzó, durante 2021, las **38.553.750 toneladas (t)**, lo que supone un **incremento 2.3%** sobre el dato obtenido en 2020 (**37.685.487 t**). Esta cantidad es la suma de producción por parte de todos los fabricantes de pienso, es decir, todos aquellos 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 compuestos destinados a animales de abasto** alcanzó los **37.451.741 t** un **97.1%** 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 (**2020 = 36.562.998 t**, que supusieron el 97,0% del total de pienso fabricado).

Para **otras especies** (animales de compañía y animales de peletería), se han declarado **1.102.007 t** fabricadas, lo que supone un descenso **del 1,82%** respecto al dato declarado en 2020 (**1.122.488 t**).

En la Tabla 2, queda reflejada la producción de piensos en 2021 por comunidad autónoma para las principales especies de abasto.



CNCAA – INFORME INTERNO

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

AÑO 2021.

Especie	Aves	Porcino	Bovino	Ovino/caprino	Conejos	Equino	Peces	Multiespecie y otros abasto	TOTAL
Año	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021
ANDALUCIA	1.219.491	924.865	793.035	379.253	5.968	79.157	-	53.747	3.466.523
ARAGON	596.348	4.242.250	915.839	130.122	66.372	29.466	-	7.138	6.150.600
ASTURIAS	19.914	4.155	380.764	4.671	26.296	2.112	6	15.648	454.650
BALEARES	17.212	10.023	14.717	1.290	271	1.882	-	-	45.662
CANARIAS	94.170	20.573	31.810	49.725	4.444	1.745	-	666	203.132
CANTABRIA	5.441	515	237.610	1.286	404	1.335	-	310	246.903
CASTILLA- LA MANCHA	811.403	729.860	788.915	322.695	3.803	17.212	221	35.843	2.776.672
CASTILLA-LEON	654.870	2.398.939	1.035.015	482.100	74.531	15.906	167.513	174.174	5.155.676
CATALUÑA	1.441.112	5.204.125	1.010.439	75.235	71.158	20.561	76	176.791	8.285.030
EXTREMADURA	294.116	1.024.248	287.332	211.652	3.486	7.297	305	516	1.832.674
GALICIA	786.220	873.770	1.521.182	3.728	59.402	11.363	-	-	3.294.891
MADRID	39.186	164.898	65.014	32.858	988	17.646	202	1.384	395.230
MURCIA	253.757	1.897.262	246.725	204.892	8.905	7.660	-	14.643	2.716.643
NAVARRA	323.113	640.580	401.993	79.049	1.976	6.357	-	-	1.453.068
PAIS VASCO	55.375	49.648	96.300	23.114	9.078	2.702	-	-	440.378
RIOJA	68.092	23.098	20.632	12	25	134	-	-	111.993
VALENCIA	565.789	761.004	67.318	42.503	48.092	17.132	30	3.415	1.524.024
Total España	7.245.609	18.969.813	7.914.639	2.044.184	385.200	239.667	168.354	484.276	38.553.750



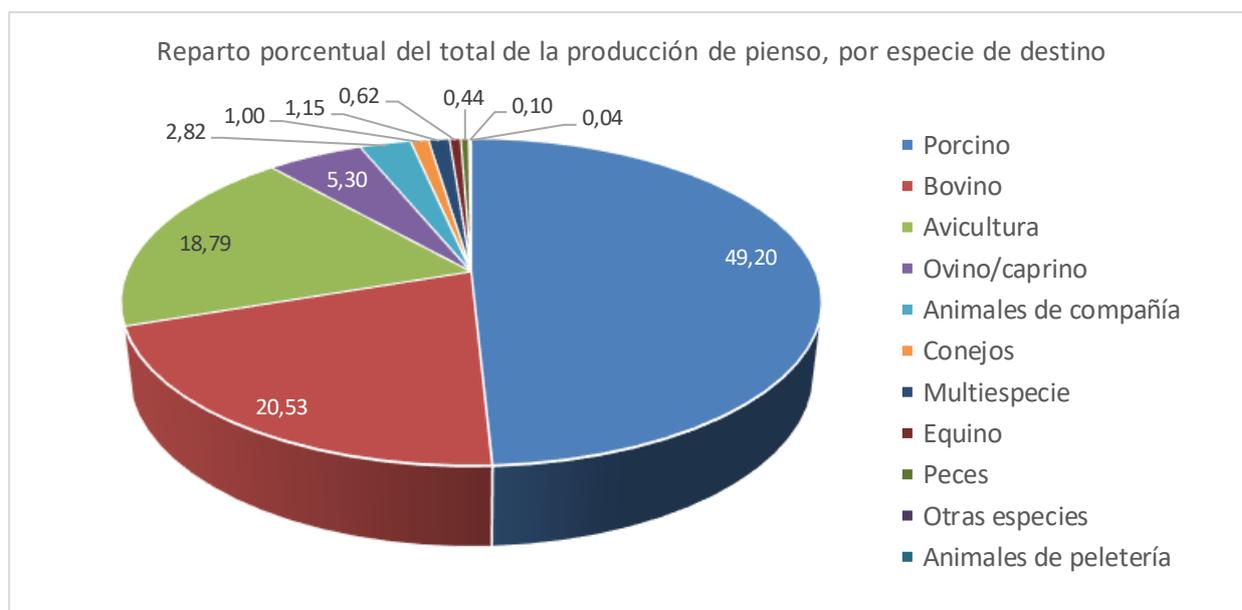
Destacar que Castilla y León sigue siendo líder en producción de pienso para acuicultura. Las producciones declaradas por otras CCAA se deben a casos concretos y puntuales, como por ejemplo, granjas de acuicultura autorizadas para mezclar piensos medicamentosos en sus propias instalaciones, o establecimientos productores de cebos para pesca o casos concretos de producción de pienso para proyectos de investigación.

2.1.1.- PRODUCCIÓN DE PIENSOS COMPUESTOS POR ESPECIES.

A continuación, se presenta la Tabla 3 en la que se desglosa la producción de pienso compuesto 2021 por especie, comparándola con el dato del año 2020 e indicando el porcentaje que representa cada especie sobre la producción total de pienso compuesto, dejando esta distribución reflejada también gráficamente.

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

Especie	Tm pienso producido 2021	% de producción sobre el total	Tm pienso producido 2020	Diferencia datos sobre 2020 (%)
Porcino	18.969.813	49,20	18.025.736	5,2
Bovino	7.914.639	20,53	8.062.786	-1,8
Avicultura	7.245.609	18,79	6.959.286	4,1
Ovino/caprino	2.044.184	5,30	2.249.870	-9,1
Animales de compañía	1.087.814,1	2,82	1.108.074	-1,8
Conejos	385.200	1,00	396.600	-2,9
Multiespecie	443.822	1,15	429.343	3,4
Equino	239.667	0,62	243.028	-1,4
Peces	168.354	0,44	159.002	5,9
Otras especies	40.454,1	0,10	37.347	8,3
Animales de peletería	14.193,8	0,04	14.414	-1,5
TOTAL	38.553.750		37.685.487	2,3

GRAFICO 1.- Reparto porcentual del total de la producción de pienso compuesto, por especie de destino.


Los datos relativos a encuestas ganaderas 2021 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 2020 y 2021.

Especie	noviembre-21	noviembre-20	Diferencia %
NÚMERO DE CABEZAS			
Bovino	6.576.296	6.636.428	-0,91
Porcino	30.880.294	32.796.071	-5,84
Porcino ibérico	3.573.796	3.585.954	-0,34
Ovino	15.081.347	15.439.218	-2,32
Caprino	2.589.761	2.651.041	-2,31
Avicultura (utilización de pollitos)	682.916.261	683.894.749	-0,14

GANADO SACRIFICADO. COMPARACIÓN 2020 Y 2021			
Especie	2021	2020	Diferencia %
Bovino	2.552.735	2.422.405	5,38
Porcino	58.370.690	56.130.028	3,99
Ovino	9.730.152	9.563.679	1,74
Caprino	1.194.536	1.209.484	-1,24
Aves (miles)	787.313	799.848	-1,57
Conejos (miles)	38.478	40.723	-5,51

Como se puede observar, a pesar de que la cantidad de pienso compuesto producido ha aumentado, se ha producido un descenso generalizado de los censos en las especies y periodo del año estudiados. Sin embargo sí ha aumentado el sacrificio de bovino, porcino y ovino con respecto a 2020. Hay otros datos como el censo de gallinas ponedoras o los censos y producciones de acuicultura, que tampoco han sido estudiados.

En las siguientes Tablas se presenta la producción de pienso por especie y fase productiva, así como su comparación porcentual respecto al año anterior.

Tabla 5.- Toneladas (Tm) de PIENSO COMPUESTO PARA AVES POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2021.

Fase o periodo	Tm 2021	Tm 2020	% variación 2021 respecto a 2020	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2020
Pollos de carne:	3.399.515	3.275.942	3,8	46,9	47,1
Pollitas: Cría-recría	323.404	315.169	2,6	4,5	4,5
Gallinas: Ponedoras	2.292.196	2.130.125	7,6	31,6	30,6
Gallinas: Reproductoras	322.716	330.335	-2,3	4,5	4,7
Pavos: Engorde	781.808	754.189	3,7	10,8	10,8
Pavos: Reproductoras	15.207	16.194	-6,1	0,2	0,2
Otras aves	110.764	137.295	-19,3	1,5	2,0
Total avicultura	7.245.609	6.959.286	4,1		

Tabla 6.- Toneladas (Tm) de PIENSO COMPUESTO PARA PORCINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2021.

Fase o periodo	Tm 2021	Tm 2020	% variación 2021 respecto a 2020	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2020
Lechones	1.902.632	1.848.703	2,9	10,0	10,3
Cebo	13.569.820	12.921.390	5,0	71,5	71,7
Cerdas reproductoras	3.192.152	2.976.732	7,2	16,8	16,5
Otros	305.210	278.906	9,4	1,6	1,5
Total porcino	18.969.813	18.025.736	5,2		

Tabla 7.- Toneladas (Tm) de PIENSO COMPUESTO PARA BOVINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2021.

Fase o periodo	Tm 2021	Tm 2020	% variación 2021 respecto a 2020	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2020
Lactorreemplazantes	32.851	40.095	-18,1	0,4	0,5
Terneros cría	398.950	446.362	-10,6	5,0	5,5
Terneros engorde	3.651.747	3.814.067	-4,3	46,1	47,3
Vacuno leche	3.290.682	3.179.442	3,5	41,6	39,4
Vacuno extensivo	453.586	528.777	-14,2	5,7	6,6
Otros	86.824	54.039	60,7	1,1	0,7
Total bovino	7.914.639	8.062.786	-1,8		

Tabla 8.- Toneladas (Tm) de PIENSO COMPUESTO PARA OVINO/CAPRINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2021.

Fase o periodo	Tm 2021	Tm 2020	% variación 2021 respecto a 2020	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2020
Engorde	791.055	857.299	-7,7	38,7	38,1
Reproductores	1.253.129	1.392.571	-10,0	61,3	61,9
Total ovino/caprino	2.044.184	2.249.870	-9,1		

Tabla 9.- Toneladas (Tm) de PIENSO COMPUESTO PARA CONEJOS POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2021.

Fase o periodo	Tm 2021	Tm 2020	% variación 2021 respecto a 2020	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2020
Engorde	287.823	296.484	-2,9	74,7	74,8
Reproductores	97.377	100.116	-2,7	25,3	25,2
Total conejos	385.200	396.600	-2,9		

Tabla 10.- Toneladas (Tm) de PIENSO COMPUESTO PARA ÉQUIDOS POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2021.

Fase o periodo	Tm 2021	Tm 2020	% variación 2021 respecto a 2020	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2020
Potros	37.375	48.729	-23,3	15,6	20,1
Adultos	202.292	194.299	4,1	84,4	79,9
Total équidos	239.667	243.028	-1,4		

Tabla 11.- Toneladas (Tm) de PIENSO COMPUESTO PARA ACUICULTURA. 2021.

Fase o periodo	Tm 2021	Tm 2020	% variación 2021 respecto a 2020	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2020
Continental	20.079	18.812	6,7	11,9	11,8
Marino	148.275	140.184	5,8	88,1	88,2
Total acuicultura	168.354	159.002	5,9		

Tabla 12.- Toneladas (Tm) de PIENSO COMPUESTO PARA MASCOTAS. 2021.

Fase o periodo	Tm 2021	Tm 2020	% variación 2021 respecto a 2020	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2020
Perros	800.283	856.104	-6,5	73,6	77,3
Gatos	252.102	228.338	10,4	23,2	20,6
Otros	35.429	23.633	49,9	3,3	2,1
Total mascotas	1.087.814	1.108.075	-1,8		

2.1.2.- PRODUCCIÓN DE PIENSOS COMPUESTOS POR CCAA.

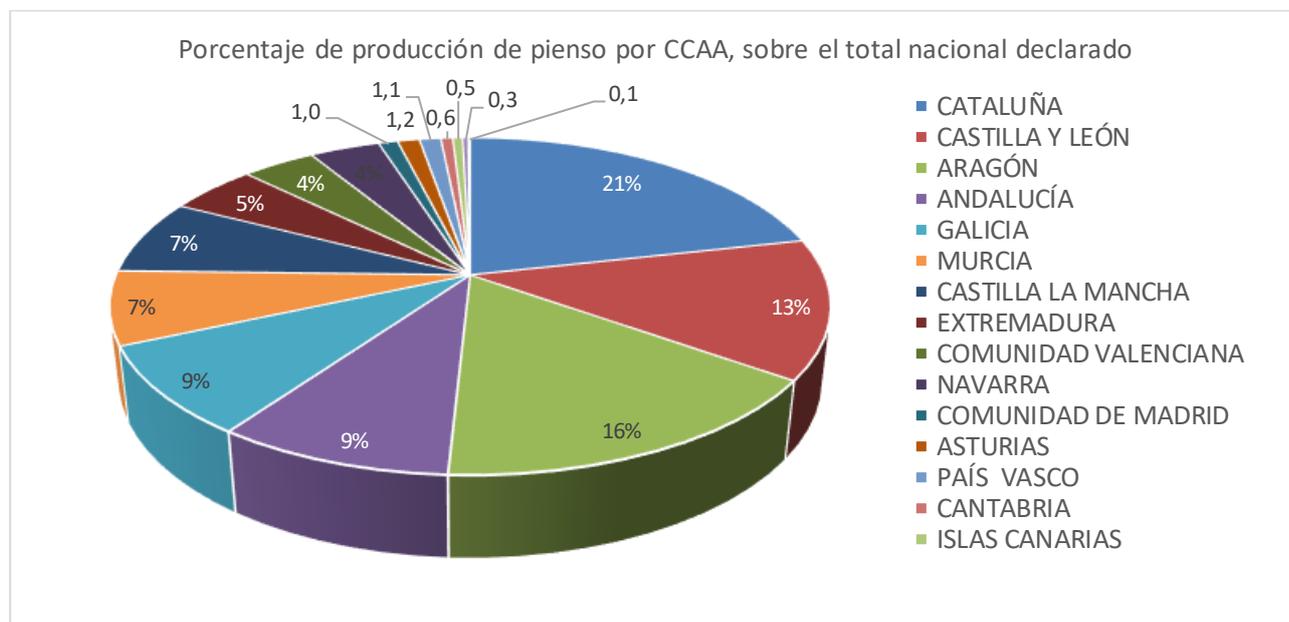
La Tabla 13 contiene la información sobre la distribución de producción de piensos compuestos por CCAA así como el porcentaje que representan sobre el total de producción de piensos compuestos y el porcentaje de variación respecto al mismo dato de 2020.

Tabla 13.- Producción de pienso compuesto por CCAA, 2021. Variación respecto a 2020.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	TONELADAS PRODUCCIÓN DECLARADA 2021	% SOBRE EL TOTAL DE PIENSOS PRODUCIDO 2021	TONELADAS PRODUCCIÓN DECLARADA 2020	% SOBRE EL TOTAL DE PIENSOS PRODUCIDO 2020	% VARIACIÓN RESPECTO A 2020
CATALUÑA	8.285.030	21,5	8.043.447	21,3	3,0
CASTILLA Y LEÓN	5.155.676	13,4	5.235.004	13,9	-1,5
ARAGÓN	6.150.600	16,0	5.778.112	15,3	6,4
ANDALUCÍA	3.466.522	9,0	3.452.358	9,2	0,4
GALICIA	3.294.891	8,5	3.296.128	8,7	0,0
MURCIA	2.716.643	7,0	2.340.488	6,2	16,1
CASTILLA LA MANCHA	2.776.672	7,2	2.778.071	7,4	-0,1
EXTREMADURA	1.832.674	4,8	1.886.991	5,0	-2,9
COMUNIDAD VALENCIANA	1.524.024	4,0	1.557.252	4,1	-2,1
NAVARRA	1.453.067	3,8	1.393.949	3,7	4,2
COMUNIDAD DE MADRID	395.229	1,0	363.150	1,0	8,8
ASTURIAS	454.649	1,2	492.383	1,3	-7,7
PAÍS VASCO	440.377	1,1	441.675	1,2	-0,3
CANTABRIA	246.903	0,6	244.044	0,6	1,2
ISLAS CANARIAS	203.132	0,5	217.062	0,6	-6,4
LA RIOJA	111.993	0,3	120.010	0,3	-6,7
ISLAS BALEARES	45.661	0,1	45.570	0,1	0,2

Cabe destacar el aumento de producción de pienso en Aragón y en Murcia, que han aumentado su producción especialmente en el caso del sector porcino. En el caso de Murcia, además ha aumentado su producción para el sector avícola y Aragón, para el sector de los animales de compañía. A destacar, también, el incremento de la producción de pienso par acuicultura y gallinas ponedoras.

GRÁFICO 2.- 2021. Porcentaje de producción de pienso por CCAA, sobre el total nacional declarado.



2.1.3.- PRODUCCIÓN por tipo de pienso compuesto:

Tabla 14.- Comparación de datos 2020-2021 por tipo de pienso fabricado. Toneladas (Tm).

TIPO DE PIENSO	PRODUCCIÓN 2021 (Tm)	PRODUCCIÓN 2020 (Tm)	% VARIACIÓN
Total pienso compuesto	38.553.750	37.685.487	2,3
Total pienso compuesto no medicamentoso	35.275.942	34.406.790	2,5
Pienso compuesto medicamentoso	3.164.134	3.278.698	-3,5
PM con antiparasitario	874.311	1.067.113	-18,1
PM con antibacterianos	2.289.822	2.212.698	3,5
Pienso ecológico	113.672	176.230	-35,5
Porcentaje de PM con antiparasitario sobre el total de PM	27,6	32,5	
% de PM sobre el total de pienso producido	8,2	8,7	

Hay que destacar la disminución de la producción de pienso medicamentoso, en especial del pienso medicamentoso con antiparasitario.

La declaración de producción de pienso ecológico también ha supuesto un descenso importante con respecto al año pasado, especialmente en el destinado a avicultura.

GRÁFICO 3.- 2021. Porcentaje de producción de pienso compuesto ecológico por CCAA, sobre el total nacional declarado.

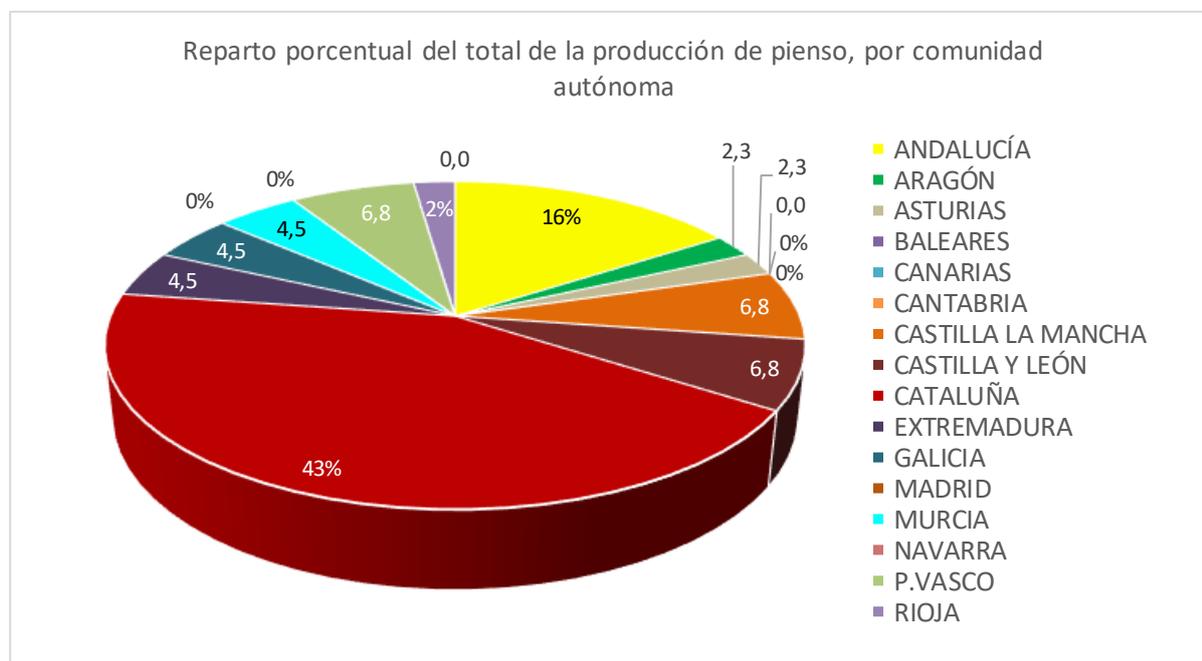


Tabla 15.- DISTRIBUCIÓN DE ESTABLECIMIENTOS PRODUCTORES DE PIENSO ECOLÓGICO EN ESPAÑA. 2021.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	ESTABLECIMIENTOS PRODUCTORES ECOLÓGICOS 2021	% SOBRE EL TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS PRODUCTORES ECOLÓGICOS 2021
ANDALUCÍA	7	15,9
ARAGÓN	1	2,3
ASTURIAS	1	2,3
BALEARES	0	0,0
CANARIAS	0	0,0
CANTABRIA	0	0,0
CASTILLA LA MANCHA	3	6,8
CASTILLA Y LEÓN	3	6,8
CATALUÑA	19	43,2

Tabla 15 (cont).

COMUNIDAD AUTÓNOMA	ESTABLECIMIENTOS PRODUCTORES ECOLÓGICOS 2021	% SOBRE EL TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS PRODUCTORES ECOLÓGICOS 2021
EXTREMADURA	2	4,5
GALICIA	2	4,5
MADRID	0	0,0
MURCIA	2	4,5
NAVARRA	0	0,0
P.VASCO	3	6,8
RIOJA	1	2,3
VALENCIA	0	0,0
TOTAL NACIONAL	44	

2.1.4.- Producción de pienso medicamentoso (PM)

2.1.4.1.- PRODUCCIÓN DE PM POR ESPECIE

En la tabla 14 ya se ha informado de la cantidad global de producción de pienso medicamentoso, distinguiendo entre pienso con antiparasitarios y pienso con antibacterianos. En la siguiente Tabla se puede observar la cantidad de PM producido por especie, el porcentaje de variación respecto a 2020, así como el porcentaje que supone sobre el total de pienso producido en cada especie.

Tabla 16.- Toneladas (Tm) de producción de pienso medicamentoso por especie.

ESPECIE	Tm PM 2021	Tm PM 2020	% Variación respecto a 2020	2021- % de PM dentro del total de pienso compuesto producido por especie	2020- % de PM dentro del total de pienso compuesto producido por especie	2021-% de antiparasit sobre el total PM	2020-% de antiparasit sobre el total PM	2021-% de antibact sobre el total PM	2020-% de antibact sobre el total PM
Avicultura	38.586	66.929	-42,3	0,5	1,0	81,4	86,9	18,6	13,1
Porcino	2.690.395	2.719.324	-1,1	14,2	15,1	26,3	31,2	73,7	68,8
Bovino	67.696	90.995	-25,6	0,9	1,1	72,4	75,0	27,6	25,0
Ovino/caprino	136.718	156.919	-12,9	6,7	7,0	43,7	36,7	56,3	63,3

Tabla 16 (cont).

ESPECIE	Tm PM 2021	Tm PM 2020	% Variación respecto a 2020	2021- % de PM dentro del total de pienso producido por especie	2020- % de PM dentro del total de pienso producido por especie	2021-% de antiparasit sobre el total PM	2020-% de antiparasit sobre el total PM	2021-% de antibact sobre el total PM	2020-% de antibact sobre el total PM
Conejos	224.888	234.752	-4,2	58,4	59,2	11,3	12,0	88,7	88,0
Equino	46	3.426	-98,7	0,0	1,4	4,4	1,3	95,6	90,3
Acuicultura	3.083	4.642	-33,6	1,8	2,9	0,0	0,0	100,0	100,0
Otras especies	2.434	2.427	0,3	6,0	6,5	79,0	86,2	21,0	13,8

Se produce un descenso de la producción de pienso medicamentoso en la mayoría de las especies, siendo especialmente significativo en el caso del equino, la avicultura y la acuicultura. Tal y como se vio durante 2020, la producción de pienso medicamentoso para acuicultura y el sector equino se debe prácticamente en su totalidad al uso de antibacterianos, a pesar de que su uso dentro del total de pienso comercializado para la especie es reducido (1,8% para la acuicultura y 0,02% para el equino).

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

A continuación, se presentan las cantidades fabricadas de pienso medicamentoso por CC.AA. y el porcentaje que supone esta cantidad sobre el pienso compuesto total fabricado en su territorio, comparándola con los datos de 2020. La producción de PM se declara tanto con el uso de productos intermedios como con el uso directo de premezclas medicamentosas.

Tabla 17.- Declaración de producción de PM (toneladas). Porcentaje sobre el total producido por CCAA.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	TONELADAS PRODUCCIÓN PM DECLARADA 2021	TONELADAS PRODUCCIÓN PM DECLARADA 2020	% DIFERENCIA	2021. % SOBRE EL TOTAL PM PRODUCIDO	2020. % PM SOBRE EL TOTAL DE PM PRODUCIDO	2021. % PM sobre el total PC fabricado por territorio	2020. % PM sobre el total PC fabricado por territorio
ANDALUCÍA	89.193	119.630	-25,4	2,8	3,6	2,6	3,5
ARAGÓN	933.247	867.562	7,6	29,5	26,5	15,2	15,0
ASTURIAS	12.206	12.568	-2,9	0,4	0,4	2,7	2,6
BALEARES	-	0	-	-	0,0	-	0
CANARIAS	2.366	2.444	-3,2	0,1	0,1	1,2	1,1
CANTABRIA	-	0	-	-	0,0	-	0
CASTILLA LA MANCHA	145.994	174.388	-16,3	4,6	5,3	5,3	6,3
CASTILLA Y LEÓN	416.876	366.994	13,6	13,2	11,2	8,1	7,0
CATALUÑA	758.272	814.552	-6,9	24,0	24,8	9,2	10,1
EXTREMADURA	55.021	56.518	-2,6	1,7	1,7	3,0	3,0
GALICIA	162.081	173.193	-6,4	5,1	5,3	4,9	5,3
MADRID	32.099	39.011	-17,7	1,0	1,2	8,1	10,7
MURCIA	289.401	351.651	-17,7	9,1	10,7	10,7	15,0
NAVARRA	134.251	157.409	-14,7	4,2	4,8	9,2	11,3
P.VASCO	19.434	28.670	-32,2	0,6	0,9	4,4	6,5
RIOJA	5.974	3.327	79,5	0,2	0,1	5,3	2,8
VALENCIA	107.720	111.893	-3,7	3,4	3,4	7,1	7,2
TOTAL NACIONAL PM	3.164.134	3.279.810	-3,5			8,2	8,7

Se observa una reducción del 3,5% de la producción PM en relación con 2020. Sólo se observa incremento de producción de PM en Castilla y León y en Aragón. Sigue destacando Aragón como la CA que más PM produce proporcionalmente al total de pienso producido en su territorio, seguida de Murcia, Cataluña, Navarra, Castilla y León y Madrid. Si comparamos los datos de producción de PM sobre el total nacional de pienso medicamentoso producido, el orden varía, siendo Aragón el primer productor de piensos medicamentosos en España, seguido de Cataluña, Castilla y León y Murcia.

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

El **consumo de materias primas (MMPP)** a lo largo del año 2021 ha sido, según los datos declarados por los fabricantes de piensos y de premezclas, un total de **38.889.393 t**, lo que supone un aumento del 3,9% respecto a las **37.411.239 t** consumidas en 2020.

Dentro de los grupos de materias primas, los **cereales y productos derivados** sigue siendo el más numeroso, **con un 68,2%**, dato similar al **68.6%** de 2020. Le sigue el grupo de las **oleaginosas y productos derivados**, que alcanza un 17,2% frente al 17,4% de 2020.

En las Tablas siguientes se especifica la información por grupos de materias primas, siguiendo la clasificación que se hace en el Catálogo de MMPP - Reglamento (UE) 68/2013- salvo en el caso de las grasas, que las agrupamos. Se comparan los datos obtenidos, con los de 2020.

Tabla 18.- Toneladas (Tm) de GRANOS DE CEREALES Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.

GRUPO 1		Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Cereales	Cebada	7.591.211	7.615.134	-0,3	19,5	20,4
	Trigo	6.859.126	5.528.246	24,1	17,6	14,8
	Maíz	8.199.037	8.977.630	-8,7	21,1	24,0
	Sorgo	130.870	161.777	-19,1	0,3	0,4
	Centeno	556.882	319.650	74,2	1,4	0,9
	Avena	264.113	254.937	3,6	0,7	0,7
	Otros	396.352	338.110	17,2	1,0	0,9
	Total cereales	23.997.590	23.195.484	3,5	61,7	62,0

Tabla 18.- (cont).

GRUPO 1		Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Productos derivados de cereales	Harinas, harinillas y salvados de cereales (también conocidos en el sector como tercerillas o cuartas)	1.377.772	1.378.751	-0,1	3,5	3,7
	Gluten de cereales	269.172	248.973	8,1	0,7	0,7
	Productos de destilería y cervecería (DDG)	564.627	530.182	6,5	1,5	1,4
	Almidón	1.466	8.113	-81,9	0,0	0,0
	Copos de cereales	120.812	97.105	24,4	0,3	0,3
	Otros	207.939	214.723	-3,2	0,5	0,6
	Total productos derivados de granos de cereales	2.541.789	2.477.848	2,6	6,5	6,6
Total grupo 1	26.539.379	25.673.332	3,4	68,2	68,6	

Tabla 19.- Toneladas (Tm) de GRANOS DE OLEAGINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021 – 2020.

GRUPO 2		Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Semillas oleaginosas	Haba de soja tostada / extrusionada	547.390	517.069	5,9	1,4	1,4
	Semilla (pipa) de girasol	67.363	67.068	0,4	0,2	0,2
	Semilla de algodón	66.849	73.524	-9,1	0,2	0,2
	Semilla de colza	33.278	28.776	15,6	0,1	0,1
	Otros	26.818	41.545	-35,4	0,1	0,1
	Total semillas oleaginosas	741.698	727.964	1,9	1,9	1,9
Harinas de extracción	Harina de soja (Torta de presión (expeller))	4.351.567	3.995.562	8,9	11,2	10,7
	Harina de colza (Torta de presión (expeller))	643.022	723.193	-11,1	1,7	1,9
	Harina de girasol(Torta de presión (expeller))	601.942	766.401	-21,5	1,5	2,0
	Harina de palmiste (Torta de presión (expeller))	123.262	120.715	2,1	0,3	0,3
	Otras harinas de oleaginosas	139.876	76.796	82,1	0,4	0,2
	Total harinas de extracción	5.859.669	5.682.667	3,1	15,1	15,2
Otros productos derivados de las semillas y frutos oleaginosos		101.144	167.462	-39,6	0,3	1,6
Total grupo 2		6.702.510	6.510.285	3,0	17,2	17,4

Tabla 20.- Toneladas (Tm) de SEMILLAS DE LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.

GRUPO 3		Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Semillas de leguminosas	Guisantes	203.637	261.812	-22,2	0,5	0,7
	Haboncillos	18.992	19.021	-0,2	0,0	0,1
	Yeros	32.004	20.404	56,9	0,1	0,1
	Algarrobas	29.418	18.261	61,1	0,1	0,0
	Altramuces	9.451	5.139	83,9	0,0	0,0
	Otros	18.275	22.925	-20,3	0,0	0,1
	Total semillas de leguminosas	311.777	347.827	-10,4	0,8	0,9
Productos derivados de semillas leguminosas	28.121	17.988	56,3	0,1	0,05	
Total grupo 3	339.899	365.815	-7,1	0,9	1,0	

Tabla 21.- Toneladas (Tm) de TUBÉRCULOS, RAÍCES Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.

GRUPO 4	Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Pulpa de remolacha	313.570	294.851	6,3	0,8	0,8
Melazas, azúcares y jarabes	218.207	216.535	0,8	0,6	0,6
Mandioca	2.594	2.141	21,1	0,01	0,01
Zanahorias, patatas y productos derivados	11.872	8.595	38,1	0,03	0,02
Otros	7.294	5.521	32,1	0,02	0,01
Total grupo 4	553.536	527.644	4,9	1,4	1,4

Tabla 22.- Toneladas (Tm) de OTRAS SEMILLAS Y FRUTOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.

GRUPO 5	Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Semilla de alpiste	14.341	10.274	39,6	0,0	0,03
Granilla de uva	18.762	8.666	116,5	0,0	0,02
Pulpa de cítricos o de frutas	55.452	33.142	67,3	0,1	0,09
Pulpa de tomate	8.153	5.989	36,1	0,0	0,02
Otros	21.908	30.491	-28,2	0,1	0,08
Total grupo 5	118.615	88.563	33,9	0,3	0,2

Tabla 23.- Toneladas (Tm) de OTRAS FORRAJES Y FORRAJES GROSEROS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.

GRUPO 6	Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Alfalfa: Harina/concentrado proteínico o alfalfa deshidratada/henificada	348.388	278.545	25,1	0,9	0,7
Hierba/Harina de hierba	50.890	30.613	66,2	0,1	0,1
Paja de cereales	219.617	198.828	10,5	0,6	0,5
Ensilados	419.451	418.136	0,3	1,1	1,1
Otros forrajes y ensilados	44.650	60.603	-26,3	0,1	0,2
Total grupo 6	1.082.995	986.725	9,8	2,8	2,6

Tabla 24.- Toneladas (Tm) de OTRAS PLANTAS, ALGAS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.

GRUPO 7	Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Otras plantas, algas y sus productos derivados	11.121	9.608	15,7	0,03	0,03
Total grupo 7	11.121	9.608	15,7	0,03	0,03

Tabla 25.- Toneladas (Tm) de LÁCTEOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.

GRUPO 8	Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Leche/leche concentrada/leche en polvo (desnatada o no)	11.302	9.352	20,8	0,03	0,02
Lactosuero	51.751	48.493	6,7	0,1	0,1
Otros productos lácteos y sus productos derivados	54.474	59.925	-9,1	0,1	0,1
Total grupo 8	117.527	117.770	-0,2	0,3	0,3

Tabla 26.- Toneladas (Tm) de PRODUCTOS DE ANIMALES TERRESTRES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS (excepto grasas), empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.

GRUPO 9	Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Proteína animal procesada (PAPs o Pats de animales terrestres)	276.060	282.488	-2,3	0,71	0,8
Chicharrones	5.644	6.898	-18,2	0,01	0,0
Subproductos animales(1)	173.071	75.458	129,4	0,45	0,2
Harina de sangre	10.733	11.773	-8,8	0,03	0,03
Productos sanguíneos	6.181	5.067	22,0	0,02	0,01
Harina de plumas	7.952	7.447	6,8	0,02	0,02
Proteínas animales hidrolizadas	41.022	41.021	0,0	0,11	0,1
Reciclado de residuos de cocina	-	0	0,0	0,00	0,00
Gelatina	10	9	12,5	0,00	0,00
Colágeno	124	121	2,8	0,00	0,00
Huevos y ovoproductos	1.550	1.459	6,3	0,00	0,00
Otros	6.118	4.631	32,1	0,02	0,01
Total grupo 9	528.465	436.371	21,1	1,4	1,1

(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 27.- Toneladas (Tm) de PECES, OTROS ANIMALES ACUÁTICOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS (excepto aceites / grasas), empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.

GRUPO 10	Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Harina de pescado	54.000	51.650	4,5	0,1	0,1
Otros	10.409	8.092	28,6	0,03	0,02
Total grupo 10	64.409	59.742	7,8	0,2	0,1

Tabla 28.- Toneladas (Tm) de MINERALES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.

GRUPO 11	Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Carbonato cálcico	741.789	678.982	9,3	1,9	1,8
Óxido de magnesio	16.345	18.610	-12,2	0,04	0,05
Fosfato dicálcico, monocalcico o monodicalcico	137.869	192.521	-28,4	0,4	0,5
Sal (cloruro de sodio)	156.692	167.782	-6,6	0,4	0,4
Bicarbonato de sodio	65.128	68.037	-4,3	0,2	0,1
Otros	26.754	31.978	-16,3	0,1	0,09
Total grupo 11	1.144.577	1.157.911	-1,2	2,9	3,1

Tabla 29.- Toneladas (Tm) 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. 2021-2020.

GRUPO 12	Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Levaduras	19.078	14.716	29,6	0,05	0,04
Vinazas	5.827	3.516	65,7	0,01	0,01
Bacterias y productos derivados	21	108	-80,7	0,00	0,00
Subproductos de fermentación	9.182	7.049	30,3	0,02	0,02
Otros	576	524	10,0	0,001	0,001
Total grupo 12	34.684	25.913	33,8	0,1	0,07

Tabla 30.- Toneladas (Tm) de PRODUCTOS BAJO EL EPÍGRAFE DE “VARIOS”, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.

GRUPO 13	Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Productos de panadería/pastelería/fabricación de pastas alimenticias	659.111	468.940	40,6	1,7	1,2
Productos y subproductos de la transformación de frutas y hortalizas	9.380	10.403	-9,8	0,02	0,03
Productos de la industria de los alimentos preparados	984	0	0,0	0,00	0,00
Otros productos de la industria alimentaria	79.068	78.000	1,4	0,2	0,2
Otros	82.290	65.416	25,8	0,2	0,1
Total grupo 13	830.832	622.758	33,4	2,1	1,6

Tabla 31.- Toneladas (Tm) de ACEITES, GRASAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021-2020.

GRUPO 14	Tm 2021	Tm 2020	% VARIACIÓN respecto a 2020	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2020. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Aceite y grasa vegetal	303.299	347.828	-12,8	0,8	0,9
Aceite de coco crudo	312	187	66,9	0,001	0,0005
Glicerol	14.362	13.240	8,5	0,04	0,04
Lecitina	20.266	18.906	7,2	0,1	0,05
Goma	461	1.237	-62,7	0,001	0,003
Otros productos derivados de aceites vegetales	8.643	5.728	50,9	0,02	0,02
Grasa animal y productos derivados	358.800	354.061	1,3	0,9	0,9
Aceite de pescado	19.866	20.339	-2,3	0,05	0,05
Ácidos grasos y sales de ácidos grasos	78.651	48.296	62,9	0,2	0,1
Aceites vegetales recuperados de la industria alimentaria	3.499	6.674	-47,6	0,01	0,02
Mezcla de grasas	5.092	7.218	-29,5	0,01	0,02
Otros	7.593	5.088	49,2	0,02	0,01
Total grupo 14	820.844	828.804	-1,0	2,1	2,2

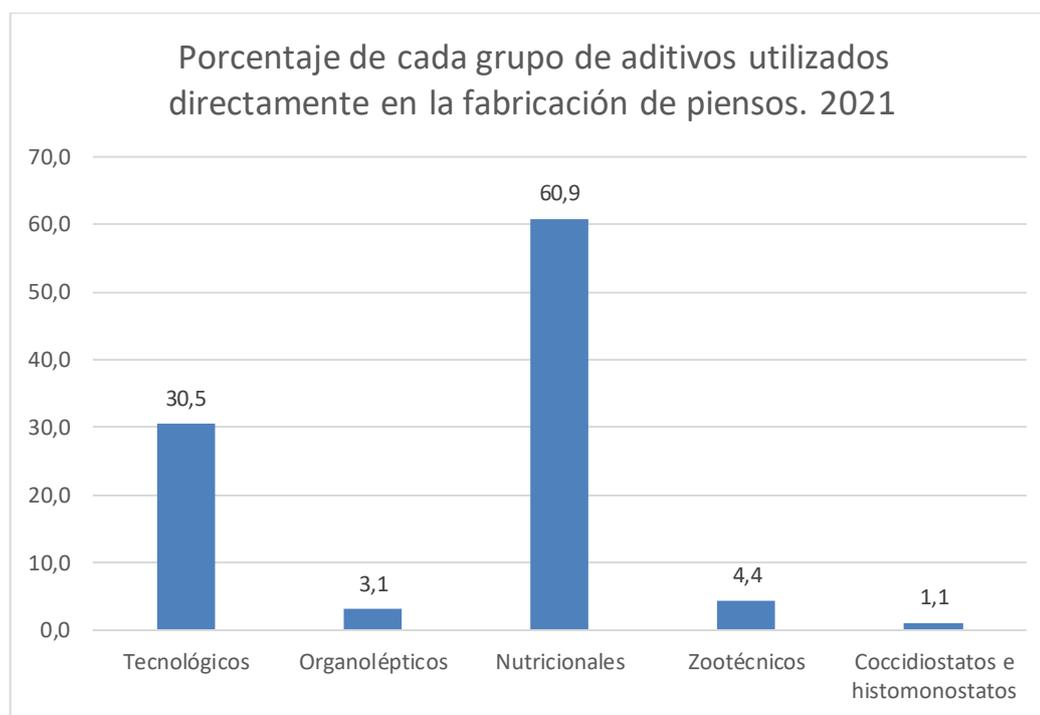


Teniendo en cuenta esta información y comparándola con la producción declarada de pienso compuesto producido, podemos decir que, la diferencia entre las materias primas utilizadas y el pienso producido en **2021** ha sido **0.8%**. En 2020 la merma alcanzó 0.7% de la cantidad de materia prima utilizada. Este porcentaje se encuentra dentro del margen aceptado del 5% de diferencia entre lo consumido y declarado decidido así en el seno de la Comisión Nacional de Coordinación en Materia de Alimentación Animal.

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

La cantidad de aditivos utilizados directamente en la fabricación del pienso en 2021, es decir que no se han añadido en forma de premezcla, ha alcanzado las **402.186 t**, en contraste con las 494.290 t de 2020. En el siguiente gráfico se muestra cómo se distribuyen, porcentualmente, entre los distintos grupos de aditivos existentes.

GRÁFICO 4. – PORCENTAJE DE ADITIVOS UTILIZADOS DIRECTAMENTE EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS POR GRUPO



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 (Tm)

GRUPO DE ADITIVOS	Tm 2021
Tecnológicos	122.807
Organolépticos	12.425
Nutricionales	244.827
Zootécnicos	17.508
Coccidiostatos e histomonostatos	4.619

A continuación, se especifican las cantidades de los aditivos utilizados, por grupos, y los porcentajes que suponen, dentro de cada grupo.

Tabla 33.- Subgrupos de aditivos: toneladas (t) consumidas dentro de cada grupo – 2021.

	GRUPO	t 2021	total sobre grupo	
Aditivos tecnológicos	Conservantes	40.465	32,9	
	Antioxidantes	4.636	3,8	
	Emulgentes	1.189	1,0	
	Estabilizantes	447	0,4	
	Espesantes	1.056	0,9	
	Gelificantes	1.519	1,2	
	Ligantes	25.545	20,8	
	Sustancias control radionucleidos	504	0,4	
Aditivos tecnológicos	Antiaglomerantes	28.699	23,4	
	Regulador de la acidez	6.835	5,6	
	Aditivos para ensilaje	215	0,2	
	Desnaturalizantes	1	0,001	
	Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	11.698	9,5	
	Total tecnológicos	122.807		
Aditivos organolépticos	Colorantes	5.348	43,0	
	Aromatizantes (también saborizantes)	7.077	57,0	
	Total organolépticos	12.425		
Aditivos nutricionales	Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	30.514	12,5	
	Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	10.867	4,4	
	Aminoácidos, sus sales y análogos	Lisina	109.353	44,7
		Metionina	36.003	14,7
		Otros	37.438	15,3
	Total aminoácidos, sus sales y análogos	182.793	74,7	
	Urea y sus derivados	20.653	8,4	
Total nutricionales	244.827			

Tabla 33.- Cont.

Aditivos zootécnicos	Digestivos	7.956	45,4
	Estabilizadores de la flora intestinal	3.680	21,0
	Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	472	2,7
	Otros aditivos zootécnicos.	5.400	30,8
	Total zootécnicos	17.508	
Coccidiostatos e histomonostatos	Coccidiostatos	4.605	99,7
	Histomonostatos	14	0,3
	Total coccidiostatos e histomonostatos	4.619	
Total aditivos		402.186	

3.- DECLARACIÓN DE FABRICANTES DE PREMEZCLAS.

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

La fabricación de premezclas en el año 2021 alcanzó la cifra de **298.515 t** frente a las **307.521 t** declaradas en la producción de 2020. Esto supone un **descenso del 2,9%**.

En la siguiente Tabla se presentan los datos, redondeados, procedentes de la declaración 2021.

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

Especie de destino	Declaración de t fabricadas	Porcentaje sobre el total fabricado 2021
	2021	
Aves	56.986	19,1
Porcino	80.490	27,0
Bovino	40.515	13,6
Ovino/caprino	6.695	2,2
Conejos	1.435	0,5
Équidos	602	0,2
Anim Compañía	7.474	2,5
Anim peletería	56	0,02
Acuicultura	3.556	1,2
Otras spp	44	0,01
Multiespecie	100.657	33,7
TOTAL	298.515	

A continuación, se presenta 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 2021	% sobre el total de premezclas producidas para la especie. 2021
Aves	Pollos de carne	23.518	41,3
	Pollitas: Cría-recría	1.238	2,2
	Gallinas: Ponedoras	19.369	34,0
	Gallinas: Reproductoras	1.765	3,1
	Pavos: Engorde	3.483	6,1
	Pavos: Reproductoras	112	0,2
	Otros	7.502	13,2

Tabla 35 (cont).

Espece	Fase o periodo	t producidas 2021	% sobre el total de pmezclas producidas para la espece. 2021
Porcino	Lechones	13.890	17,3
	Cebo	46.835	58,2
	Cerdas reproductoras	18.779	23,3
	Otros	987	1,2
Bovinos	Lactorreemplazantes	430	1,1
	Terneros cría	1.988	4,9
	Terneros engorde	17.557	43,3
	Vacuno leche	14.811	36,6
	Vacuno extensivo	3.817	9,4
	Otros	1.912	4,7
Ovino/caprino	Engorde	4.460	66,6
	Reproductores	2.235	33,4
Conejos	Engorde	1.311	91,3
	Reproductoras	125	8,7
Equinos	Potros	42	6,9
	Adultos	561	93,1
Animales de compañía	Perros	5.512	7,4
	Gatos	1.262	1,7
	Otros	701	0,9
Acuicultura	Continental	1.308	36,8
	Marina	2.248	63,2

En la siguiente Tabla se indican las toneladas de fabricación de pmezclas por espece y comunidad autónoma. No se incluye el nombre de las CCAA que no declaran producción de pmezclas.

Tabla 36. Toneladas de pmezclas FABRICADAS 2021 por espece y C.A.

CC.AA.	AVICULTURA	PORCINO	BOVINO	OVINO-CAPRINO	CUNICULTURA
ANDALUCÍA	170	222	800	5	9
ARAGÓN	1.618	9.567	7.110	1.743	46
CLM	1.689	2.089	2.503	140	35
CYL	148	57	559	105	51
CATALUÑA	25.054	28.277	9.241	880	380
EXTREMADURA	0,3	468	30	2	0



Tabla 36 (cont).

CC.AA.	AVICULTURA	PORCINO	BOVINO	OVINO-CAPRINO	CUNICULTURA
GALICIA	42	568	771	0,9	4
MADRID	25.790	36.430	18.875	3.551	888
MURCIA	14	646	136	31	0,5
NAVARRA	2.449	678	484	233	18
PAÍS VASCO	0	1.150	0	0	0
LA RIOJA	8	332	0	0	0
VALENCIA	0	0	0	0	0
TOTAL	56.982	80.484	40.509	6.691	1431,5

Tabla 36 (cont).

CC.AA.	EQUINO	ANIMALES DE COMPAÑÍA	ANIMALES PELETERÍA	ACUICULTURA	OTROS	MULTIESPECIE
ANDALUCÍA	0,2	0,2	0	9	0	2
ARAGÓN	37	6	0	0	6	635
CLM	31	112	0	430	5	9.977
CYL	2	0	0	0	0	11.754
CATALUÑA	149	4.485	0	2.186	0	65.120
EXTREMADURA	0	0	0	0	0	0
GALICIA	2	13	47	0	0	0
MADRID	371	2.560	9	930	32	12.020
MURCIA	5	296	0	0	0	112
NAVARRA	2	0	0	0,2	0	474
PAÍS VASCO	0	0	0	0	0	0
RIOJA	0	0	0	0	0	545
VALENCIA	0	0	0	0	0	15
TOTAL	599	7472	56	3.555	43	100.654

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

Tabla 37.- Producción total de premezclas de aditivos por CA. Toneladas (t).

CCAA	t premezclas 2021	2021. % premezclas producido por cada CA
ANDALUCÍA	1220	0,4
ARAGÓN	20.771	7,0
CASTILLA LA MANCHA	17.014	5,7
CASTILLA Y LEÓN	12.678	4,2
CATALUÑA	135.775	45,5
EXTREMADURA	501	0,2
GALICIA	1.451	0,5
MADRID	101.462	34,0
MURCIA	1.242	0,4
NAVARRA	4.341	1,5
P. VASCO	1.150	0,4
RIOJA	886	0,3
VALENCIA	15	0,01

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 **176.981 t** en 2021, frente a **192.397 t** utilizadas en 2020, lo que supone un **descenso del 8,0%**.

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

Tabla 38.- Aditivos utilizados en la fabricación de premezclas, por grupos. Toneladas (t).

Grupo de aditivos	t 2021
Tecnológicos	108.624
Organolépticos	6.253
Nutricionales	55.286
Zootécnicos	5.613
Coccidiostatos e histomonostatos	1.203
TOTAL	176.981

A continuación se desglosan las toneladas declaradas de los grupos de aditivos empleados en la fabricación de premezclas.

Tabla 39.- Desglose de aditivos utilizados en cada grupo. Toneladas (t)

Aditivos tecnológicos	t 2021
Conservantes	35.651
Antioxidantes	2.857
Emulgentes	1.606
Estabilizantes	217
Espesantes	132
Gelificantes	147
Ligantes	15.218
Sustancias control radionucleidos	0
Antiaglomerantes	43.051
Regulador de la acidez	5.036
Aditivos para ensilaje	6
Desnaturalizantes	1
Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	4.704
Aditivos organolépticos	t 2021
Colorantes	1.848
Aromatizantes/saborizantes	4.405
Aditivos nutricionales	t 2021
Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	12.550
Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	26.192
Lisina	8.292
Metionina	2.067
Otros aminoácidos	5.039
Urea y derivados	1.145

Tabla 39 (cont).

Aditivos zootécnicos	t 2021
Digestivos	3.399
Estabilizadores de la flora intestinal	758
Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	198
Otros aditivos zootécnicos.	1.259
Coccidiostatos e Histomonostatos	t 2021
Coccidiostatos	1.204
Histomonostatos	0

4.- DECLARACIÓN DE FABRICANTES DE ADITIVOS

A lo largo de 2021, se ha declarado la fabricación de **571.834 t de aditivos**, lo que supone un aumento de **13%** frente a las 504.821 t de aditivos que se declaró haber producido en 2020.

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

Tabla 40.- Aditivos fabricados, por grupos. Toneladas (t).

GRUPO DE ADITIVOS	t 2021	2021%
Tecnológicos	324.303	56,7
Organolépticos	642	0,1
Nutricionales	243.917	42,7
Zotécnicos	2.971	0,5
Coccidiostatos/histomonostatos	0	0,0
Total aditivos	571.834	

A continuación, se presentan las cantidades y porcentajes que suponen **para cada uno de los productos de los subgrupos**.

Tabla 41.- Desglose de aditivos fabricados en cada grupo. Toneladas (t).

ADITIVOS TECNOLÓGICOS FABRICADOS	t 2021	% sobre el total 2021
Conservantes	11.447	3,5
Antioxidantes	347	0,1
Emulgentes	2.433	0,8
Estabilizantes	669	0,2
Espesantes	721	0,2
Gelificantes	1	0,0003
Ligantes	249.044	76,8
Sustancias control radionucleidos	12	0,004
Antiaglomerantes	55.123	17,0
Regulador de la acidez	1.794	0,55
Aditivos para ensilaje	494	0,2
Desnaturalizantes	0	0,0
Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	2.219	0,7
Total tecnológicos	324.303	

ADITIVOS ORGANOLÉPTICOS FABRICADOS	t 2021	% sobre el total 2021
Colorantes	161	25,1
Aromatizantes (también saborizantes)	481	74,9
Total	642	

ADITIVOS NUTRICIONALES FABRICADOS	t 2021	% sobre el total 2021
Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	4.230	1,7
Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	11.810	4,8
Aminoácidos, sus sales y análogos	Lisina	79
	Metionina	204.643
	Otros	6.254
Urea y sus derivados	16.901	6,9
Total nutricionales	243.917	

ADITIVOS ZOOTÉCNICOS FABRICADOS	t 2021	% sobre el total 2021
Mejoradores de digestibilidad	8	0,25
Estabilizadores de la flora intestinal	1.840	61,9
Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	-	0,0
Otros aditivos zootécnicos.	1.124	37,8
Total zootécnicos	2.971	

España sigue sin tener operadores que fabriquen coccidiostatos e histomonostatos.

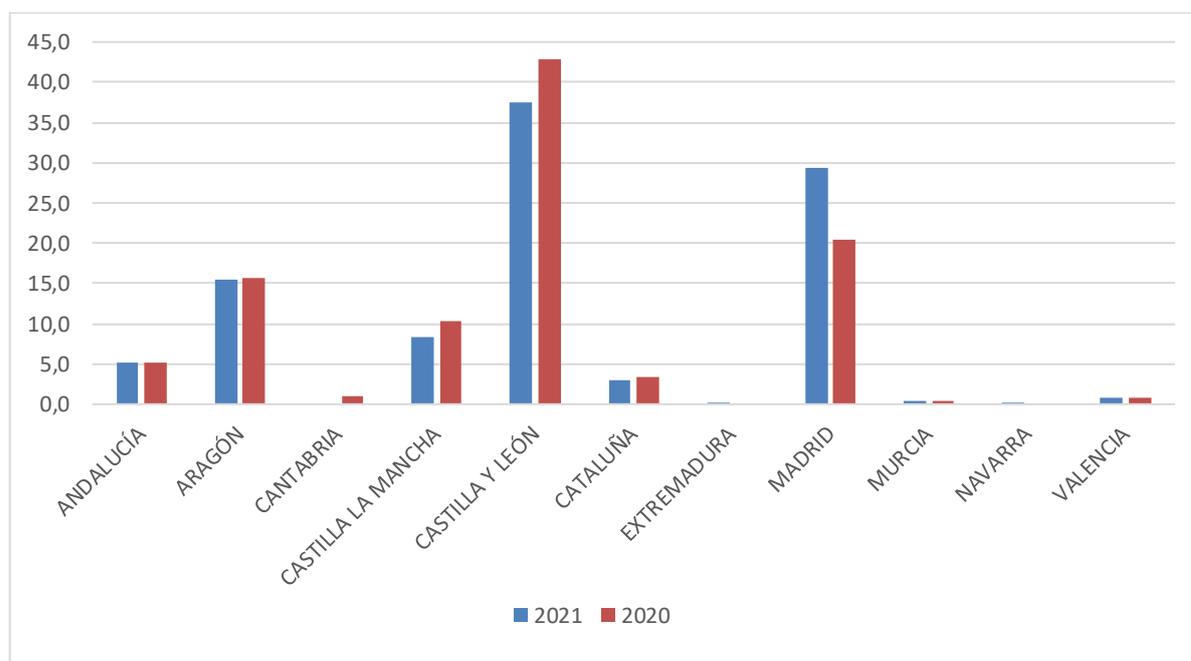
En la siguiente Tabla presentamos la producción de aditivos 2021 por CCAA. No aparecen las CCAA que no declaran la producción de aditivos.

Tabla 42.- Producción de aditivos por C.A.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	t aditivos 2021	% de producción sobre el total 2021
ANDALUCÍA	29.817	5,2
ARAGÓN	88.094	15,4
CASTILLA LA MANCHA	47.792	8,4
CASTILLA Y LEÓN	214.760	37,6
CATALUÑA	16.693	2,9
EXTREMADURA	32	0,01
MADRID	167.396	29,3
MURCIA	2.218	0,4
NAVARRA	3	0,001
VALENCIA	5.028	0,9
TOTAL	571.834	

En el siguiente gráfico queda reflejado el porcentaje de aditivos fabricados en cada CA, comparando los datos de 2021 con los de 2020.

GRÁFICO 5.- Porcentaje producción de aditivos por CCAA. Comparación 2021 respecto a 2020.



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 2021.

Tabla 43.- Tipos de aditivos fabricados por CCAA.

		CCAA que declaran producción	
Aditivos tecnológicos	Conservantes	CLM, CYL, CAT	
	Antioxidantes	CLM, CYL, CAT, MAD, VAL	
	Emulgentes	ARA, CAT	
	Estabilizantes	AND, CAT, VAL	
	Espesantes	CAT, VAL	
	Gelificantes	CAT	
	Ligantes	ARA, CLM, CYL, CAT, MAD, VAL	
	Sustancias control radionucleidos	CYL	
	Antiaglomerantes	ARA, CLM, CAT, MUR, VAL	
	Regulador de la acidez	ARA, CAT, VAL	
	Aditivos para ensilaje	CAT	
	Desnaturalizantes		
	Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	CLM, CYL, VAL	
Aditivos organolépticos	Colorantes	CAT, MUR, VAL	
	Aromatizantes (también saborizantes)	AND, CLM, CAT, EXTR, MAD, MUR, NAV, VAL	
Aditivos nutricionales	Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	AND, CLM, CAT, MAD, VAL	
	Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	AND, CLM, CYL, CAT, VAL	
	Aminoácidos, sus sales y análogos	Lisina	CYL, CAT, VAL
		Metionina	CYL, CAT, VAL
		Otros	CYL, CAT, VAL
Urea y sus derivados	AND, CLM, CAT, VAL		
Aditivos zootécnicos	Mejoradores de digestibilidad	CAT, VAL	
	Estabilizadores de la flora intestinal	CYL, CAT	
	Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente		
	Otros aditivos zootécnicos.	ARA, CYL, CAT, VAL	
Coccidiostatos e histomonostatos	Coccidiostatos	-	
	Histomonostatos	-	

Madrid, a 7 de julio de 2022