



# DATOS DE PRODUCCIÓN DE PIENSOS 2022

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



## Contenido

1.- INTRODUCCIÓN.....	5
1.1.- DATOS FEFAC.....	5
Tabla 1.- FEFAC. DATOS ESTIMADOS DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS EN ESPAÑA AÑO 2022.....	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 (t) 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 2022.....	9
Tabla 5.- Toneladas (t) de PIENSO COMPUESTO PARA AVES POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2022.....	10
Tabla 6.- Toneladas (Tm) de PIENSO COMPUESTO PARA PORCINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2022.....	10
Tabla 7.- Toneladas (t) de PIENSO COMPUESTO PARA BOVINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2022.....	11
Tabla 8.- Toneladas (t) de PIENSO COMPUESTO PARA OVINO/CAPRINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2022.....	11
Tabla 9.- Toneladas (t) de PIENSO COMPUESTO PARA CONEJOS POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2022.....	11
Tabla 10.- Toneladas (t) de PIENSO COMPUESTO PARA ÉQUIDOS POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2022.....	12
Tabla 11.- Toneladas (t) de PIENSO COMPUESTO PARA ACUICULTURA. 2022.....	12
Tabla 12.- Toneladas (t) de PIENSO COMPUESTO PARA MASCOTAS. 2022.....	12
2.1.2.- PRODUCCIÓN DE PIENSOS COMPUESTOS POR CCAA. ....	13
Tabla 13.- Producción de pienso compuesto por CCAA, 2022. Variación respecto a 2021. ....	13



GRÁFICO 2.- 2022. 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 2021-2022 por tipo de pienso fabricado. Toneladas (t).....	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. 2022.....	15
2.1.4.- Producción de pienso medicamentoso (PM) .....	16
2.1.4.1.- PRODUCCIÓN DE PM POR ESPECIE.....	16
Tabla 16.- Toneladas (t) 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 (t). Porcentaje sobre el total producido por CCAA. ....	17
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 - 2022.....	19
Tabla 19.- Toneladas (Tm) de GRANOS DE OLEAGINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022 – 2021.....	20
Tabla 20.- Toneladas (Tm) de SEMILLAS DE LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021... ..	21
Tabla 21.- Toneladas (Tm) de TUBÉRCULOS, RAÍCES Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.....	22
Tabla 22.- Toneladas (Tm) de OTRAS SEMILLAS Y FRUTOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021... ..	22
Tabla 23.- Toneladas (Tm) de OTRAS FORRAJES Y FORRAJES GROSEROS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021. ....	23
Tabla 24.- Toneladas (Tm) de OTRAS PLANTAS, ALGAS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021... ..	23
Tabla 25.- Toneladas (Tm) de LÁCTEOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.....	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. 2022-2021. ....	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. 2022-2021. ....	25



Tabla 28.- Toneladas (Tm) de MINERALES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.....	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. 2022-2021.....	25
Tabla 30.- Toneladas (Tm) de PRODUCTOS BAJO EL EPÍGRAFE DE “VARIOS”, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.....	26
Tabla 31.- Toneladas (Tm) de ACEITES, GRASAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.....	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 - 2022.....	28
Tabla 32.- Consumo directo de aditivos en la fabricación de piensos. Por grupos de aditivos. Toneladas (t).....	28
Tabla 33.- Subgrupos de aditivos: toneladas (t) consumidas dentro de cada grupo – 2022.....	29
3.- DECLARACIÓN DE FABRICANTES DE PREMEZCLAS.....	30
3.1.- PRODUCCIÓN TOTAL DE PREMEZCLAS. Toneladas (t). ....	30
Tabla 34.- Producción de premezclas de aditivos por especie. Toneladas (t).....	30
Tabla 35. Producción de premezclas de aditivos por especie y periodo productivo.....	30
Tabla 36. Toneladas de premezclas FABRICADAS 2022 por especie y C.A.....	31
Tabla 37.- Producción total de premezclas de aditivos por CA. Toneladas (t). ....	33
3.2.- ADITIVOS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS. ....	33
Tabla 38.- Aditivos utilizados en la fabricación de premezclas, por grupos. Toneladas (t).....	33
Tabla 39.- Desglose de aditivos utilizados en cada grupo. Toneladas (t).....	34
4.- DECLARACIÓN DE FABRICANTES DE ADITIVOS .....	35
Tabla 40.- Aditivos fabricados, por grupos. Toneladas (t). ....	35
Tabla 41.- Desglose de aditivos fabricados en cada grupo. Toneladas (t). ....	35
Tabla 42.- Producción de aditivos por C.A.....	37
GRÁFICO 5.- Porcentaje producción de aditivos por CCAA. Comparación 2022 respecto a 2021. ....	37
Tabla 43.- Tipos de aditivos fabricados por CCAA.....	38



## **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**

Según las estimaciones de los datos de producción de pienso publicados por FEFAC respecto a 2022, España, ha reducido la producción de piensos en un - 5,1% con respecto a 2021, manteniéndose como el primer productor de pienso de la UE sobre la que se indica que la reducción de la producción ha sido de - 3,84%.

Un año más, España se consolida como el primer fabricante de piensos de la UE y permanece, según publicaciones procedentes de empresas del sector que operan en el mercado internacional, entre los diez primeros países fabricantes de piensos compuestos del mundo.

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

Tabla 1.- FEFAC. <sup>1</sup>DATOS ESTIMADOS DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS EN ESPAÑA AÑO 2022.

<b>TIPO DE PIENSO</b>	<b>FEFAC/CESFAC (miles de Toneladas)</b>
<b>RUMIANTES</b>	<b>9.040</b>
<b>PORCINO</b>	<b>12.292</b>
<b>AVES</b>	<b>4.343</b>
<b>OTROS</b>	<b>174</b>
<b>TOTAL</b>	<b>25.849</b>

Fuente información FEFAC Statistics "Compound Feed Production (1989-2022) (figures)".



## **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 2022, las **37.556.764** toneladas (t), lo que supone un **descenso de -2,6%** sobre el dato obtenido en 2021 (**38.553.750 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 las **36.503.572 t** un **97.2%** del total de pienso fabricado. Se ha producido, por tanto, un **descenso de 2,6%** en el pienso fabricado destinado a los animales de abasto (**2021 = 37.451.741 t**, manteniéndose el porcentaje de pienso fabricado destinado a animales de abasto).

Para **otras especies** (animales de compañía y animales de peletería y otros), se han declarado **1.085.778 t** fabricadas, lo que supone un descenso **del 1,47%** respecto al dato declarado en 2021 (**1.102.007 t**).

En la Tabla 2, queda reflejada la producción de piensos en 2022 por comunidad autónoma para las principales especies de abasto.

La Comunidad autónoma Región de Murcia no ha podido presentar datos consolidados, por lo que se ha hecho una estimación de la producción de piensos teniendo en cuenta los datos presentados en 2021, y los datos del MAPA relativos a censos ganaderos y sacrificio de animales en esta comunidad autónoma.



CNCAA – INFORME INTERNO

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

**AÑO 2022.**

Especie	Aves	Porcino	Bovino	Ovino/caprino	Conejos	Equino	Peces	Multiespecie	TOTAL PIENSO COMPUESTO (1)
Año	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
ANDALUCIA	1.134.249	942.165	797.255	353.950	4.394	79.084	0	44.440	<b>3.362.559</b>
ARAGON	598.372	4.044.139	807.759	115.523	58.549	21.587	0	4.022	<b>5.816.491</b>
ASTURIAS	19.361	3.601	359.260	3.641	21.748	1.713	1,6	10.829	<b>420.345</b>
BALEARES	19.196	10.095	13.313	1.617	264	3.188	-	-	<b>47.697</b>
CANARIAS	94.454	19.991	40.974	51.518	3.618	2.559	-	586	<b>213.756</b>
CANTABRIA	4.118	421	215.173	1.152	405	1.816	-	743	<b>223.829</b>
CASTILLA- LA MANCHA	804.869	662.871	723.078	315.822	5.046	12.619	300	32.323	<b>2.660.983</b>
CASTILLA-LEON	770.428	2.645.281	1.241.274	475.267	67.580	17.214	161.149	169.504	<b>5.675.266</b>
CATALUÑA	1.402.771	4.829.677	960.397	73.033	77.444	20.767	82	183.335	<b>7.837.568</b>
EXTREMADURA	306.570	881.083	303.322	199.992	1.904	7.071	264	6.213	<b>1.753.327</b>
GALICIA	797.844	834.701	1.466.531	3.134	52.543	10.485	-	-	<b>3.210.029</b>
MADRID	47.856	160.291	71.405	24.835	962	17.807	-	3.334	<b>410.223</b>
MURCIA (2)	236.248	1.753.270	224.026	190.549	7.685	7.132	-	5.239	<b>2.509.629</b>
NAVARRA	367.078	615.252	397.138	79.301	1.376	8.231	-	4.903	<b>1.473.368</b>
PAIS VASCO	55.316	40.877	90.324	20.145	7.515	2.875	-	10.049	<b>373.649</b>
RIOJA	42.715	20.814	15.961	1	9	19	-	747	<b>80.270</b>
VALENCIA	587.629	714.401	59.940	42.551	46.590	12.280	38	933	<b>1.487.776</b>
<b>Total España</b>	<b>7.289.141</b>	<b>18.211.767</b>	<b>7.788.606</b>	<b>1.957.925</b>	<b>358.068</b>	<b>226.446</b>	<b>161.835</b>	<b>477.199</b>	<b>37.556.764</b>

(1) Total global, incluidos animales de compañía, peletería y otros

(2) Murcia no ha podido presentar datos consolidados. Se han estimado teniendo en cuenta las declaraciones del año 2021 y los datos del MAPA sobre censos ganaderos y sacrificio de animales ligados a esta comunidad autónoma

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.

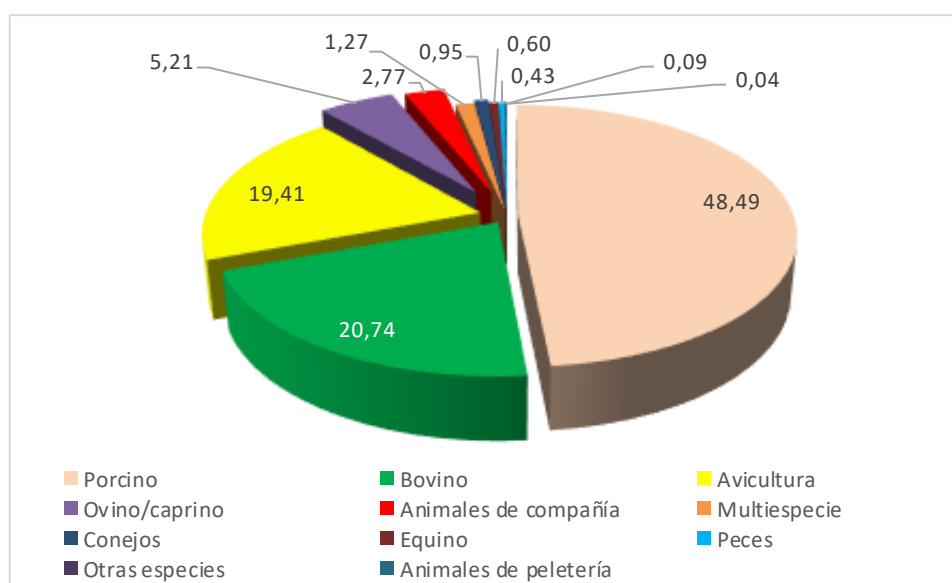
A continuación, se presenta la Tabla 3 en la que se desglosa la producción de pienso compuesto 2022 por especie, comparándola con el dato del año 2021 e indicando el porcentaje que representa cada especie sobre la producción total de pienso compuesto, dejando esta distribución reflejada también gráficamente.

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

Especie	t pienso producido 2022	% de producción sobre el total	t pienso producido 2021	Diferencia datos sobre 2021 (%)
Porcino	18.211.767	48,49	18.969.813	-4,0
Bovino	7.788.606	20,74	7.914.639	-1,6
Avicultura	7.289.141	19,41	7.245.609	0,6
Ovino/caprino	1.957.925	5,21	2.044.184	-4,2
Animales de compañía	1.039.868	2,77	1.087.814,10	-4,4
Conejos	477.199	1,27	443.822	7,5
Multiespecie	358.068	0,95	385.200	-7,0
Equino	226.446	0,60	239.667	-5,5
Peces	161.835	0,43	168.354	-3,9
Otras especies	32.585	0,09	40.454,10	-19,5
Animales de peletería	13.325	0,04	14.193,80	-6,1
<b>TOTAL</b>	<b>37.556.764</b>		<b>38.553.750</b>	<b>-2,6</b>



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



Los datos relativos a encuestas ganaderas 2022 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 2022

Especie	noviembre-22	noviembre-21	Diferencia %
<b>NÚMERO DE CABEZAS</b>			
Bovino	6.455.125	6.576.296	-1,84
Porcino no ibérico	30.676.785	30.880.294	-0,66
Porcino ibérico	3.396.595	3.573.796	-4,96
Ovino	14.452.585	15.081.347	-4,17
Caprino	2.463.451	2.589.761	-4,88

<b>GANADO SACRIFICADO. COMPARACIÓN 2022</b>			
Especie	2022	2021	Diferencia %
Bovino	2.595.982	2.552.368	1,71
Porcino	56.657.420	58.370.485	-2,93
Ovino	9.333.299	9.711.254	-3,89
Caprino	1.233.218	1.175.573	4,90
Aves (miles)	793.622	787.313	0,80
Conejos (miles)	33.513	38.478	-12,90

Como se puede observar, se ha producido un descenso generalizado de los censos en las especies y periodo del año estudiados. Non contamos con datos censales de conejos y aves. Sin embargo

sí contamos con datos de sacrificios de estas especies. En este último caso, observamos que el nº de animales sacrificados ha descendido en todos los casos salvo en ganado bovino, caprino y avicultura, que ha aumentado con respecto al año previo. Hay otros datos como el 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 (t) de PIENSO COMPUESTO PARA AVES POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2022.**

Fase o periodo	t 2022	T 2021	% variación 2022 respecto a 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2022	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021
Pollos de carne:	3.479.700	3.399.515	2,36	47,7	46,9
Pollitas: Cría-recría	331.400	323.404	2,47	4,5	4,5
Gallinas: Ponedoras	2.282.841	2.292.196	-0,41	31,3	31,6
Gallinas: Reproductoras	322.588	322.716	-0,04	4,4	4,5
Pavos: Engorde	754.208	781.808	-3,53	10,3	10,8
Pavos: Reproductoras	7.102	15.207	-53,30	0,1	0,2
Otras aves	111.301	110.764	0,49	1,5	1,5
<b>Total avicultura</b>	<b>7.289.141</b>	<b>7.245.609</b>	<b>0,60</b>		

**Tabla 6.- Toneladas (Tm) de PIENSO COMPUESTO PARA PORCINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2022.**

Fase o periodo	Tm 2022	Tm 2021	% variación 2022 respecto a 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2022	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021
Lechones	1.701.582	1.902.632	-10,57	9,3	10,0
Cebo	13.150.660	13.569.820	-3,09	72,2	71,5
Cerdas reproductoras	3.073.405	3.192.152	-3,72	16,9	16,8
Otros	286.120	305.210	-6,25	1,6	1,6
<b>Total porcino</b>	<b>18.211.767</b>	<b>18.969.813</b>	<b>-4,00</b>		

Tabla 7.- Toneladas (t) de PIENSO COMPUESTO PARA BOVINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2022.

Fase o periodo	t 2022	t 2021	% variación 2022 respecto a 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2022	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021
Lactorreemplazantes	75.514	32.851	129,9	0,97	0,4
Terneros cría	379.054	398.950	-5,0	4,87	5,0
Terneros engorde	3.635.729	3.651.747	-0,4	46,68	46,1
Vacuno leche	3.127.024	3.290.682	-5,0	40,15	41,6
Vacuno extensivo	531.396	453.586	17,2	6,82	5,7
Otros	39.889	86.824	-54,1	0,51	1,1
<b>Total bovino</b>	<b>7.788.606</b>	<b>7.914.639</b>	<b>-1,6</b>		

Tabla 8.- Toneladas (t) de PIENSO COMPUESTO PARA OVINO/CAPRINO POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2022.

Fase o periodo	t 2022	t 2021	% variación 2022 respecto a 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2022	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021
Engorde	750.107	791.055	-5,18	38,3	38,7
Reproductores	1.207.819	1.253.129	-3,62	61,7	61,3
<b>Total ovino/caprino</b>	<b>1.957.925</b>	<b>2.044.184</b>	<b>-4,22</b>		

Tabla 9.- Toneladas (t) de PIENSO COMPUESTO PARA CONEJOS POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2022.

Fase o periodo	t 2022	t 2021	% variación 2022 respecto a 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2022	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021
Engorde	262.609	287.823	-8,76	73,34	74,7
Reproductores	95.459	97.377	-1,97	26,66	25,3
<b>Total conejos</b>	<b>358.068</b>	<b>385.200</b>	<b>-7,04</b>		

Tabla 10.- Toneladas (t) de PIENSO COMPUESTO PARA ÉQUIDOS POR FASE O PERIODO PRODUCTIVO. 2022.

Fase o periodo	t 2022	t 2021	% variación 2022 respecto a 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2022	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021
Potros	33.469	37.375	-10,45	14,8	15,6
Adultos	192.977	202.292	-4,60	85,2	84,4
<b>Total équidos</b>	<b>226.446</b>	<b>239.667</b>	<b>-5,52</b>		

Tabla 11.- Toneladas (t) de PIENSO COMPUESTO PARA ACUICULTURA. 2022.

Fase o periodo	t 2022	t 2021	% variación 2022 respecto a 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2022	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021
Continental	20.941	20.079	4,29	12,9	11,9
Marino	140.895	148.275	-4,98	87,1	88,1
<b>Total acuicultura</b>	<b>161.835</b>	<b>168.354</b>	<b>-3,87</b>		

Tabla 12.- Toneladas (t) de PIENSO COMPUESTO PARA MASCOTAS. 2022.

Fase o periodo	t 2022	t 2021	% variación 2022 respecto a 2021	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2022	Porcentaje de fase productiva con respecto al total dentro de la especie - 2021
Perros	783.503	800.283	-2,10	75,3	73,6
Gatos	228.203	252.102	-9,48	21,9	23,2
Otros	28.162	35.429	-20,51	2,7	3,3
<b>Total mascotas</b>	<b>1.039.868</b>	<b>1.087.814</b>	<b>-4,41</b>		

## 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 2021.

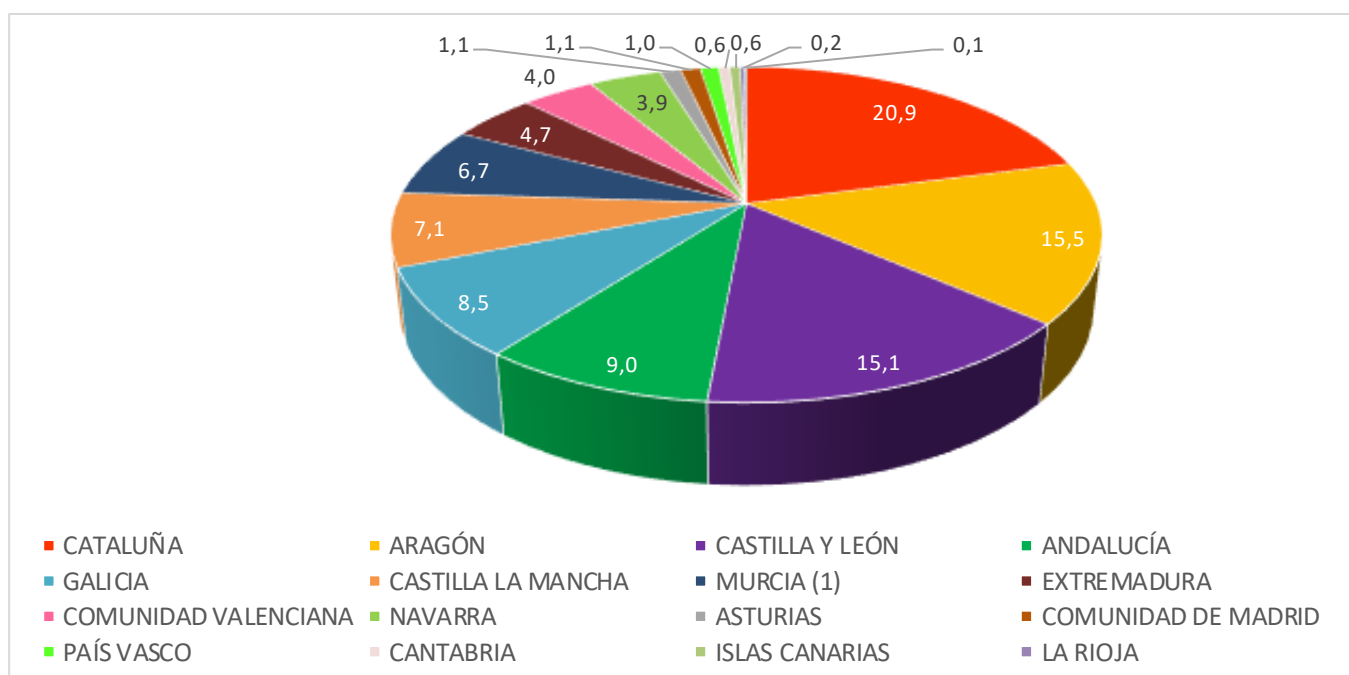
Tabla 13.- Producción de pienso compuesto por CCAA, 2022. Variación respecto a 2021.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	TONELADAS PRODUCCIÓN DECLARADA 2022	% SOBRE EL TOTAL DE PIENSOS PRODUCIDO 2022	TONELADAS PRODUCCIÓN DECLARADA 2021	% SOBRE EL TOTAL DE PIENSOS PRODUCIDO 2021	% VARIACIÓN RESPECTO A 2021
CATALUÑA	7.837.568	20,9	8.285.030	21,5	-5,4
ARAGÓN	5.816.491	15,5	6.150.600	16	-5,4
CASTILLA Y LEÓN	5.675.266	15,1	5.155.676	13,4	10,1
ANDALUCÍA	3.362.559	9,0	3.466.522	9	-3,0
GALICIA	3.210.029	8,5	3.294.891	8,5	-2,6
CASTILLA LA MANCHA	2.660.983	7,1	2.776.672	7,2	-4,2
MURCIA (1)	2.509.629	6,7	2.716.643	7	-7,6
EXTREMADURA	1.753.327	4,7	1.832.674	4,8	-4,3
COMUNIDAD VALENCIANA	1.487.776	4,0	1.524.024	4	-2,4
NAVARRA	1.473.368	3,9	1.453.067	3,8	1,4
ASTURIAS	420.345	1,1	454.649	1,2	-7,5
COMUNIDAD DE MADRID	410.223	1,1	395.229	1	3,8
PAÍS VASCO	373.649	1,0	440.377	1,1	-15,2
CANTABRIA	223.829	0,6	246.903	0,6	-9,3
ISLAS CANARIAS	213.756	0,6	203.132	0,5	5,2
LA RIOJA	80.270	0,2	111.993	0,3	-28,3
ISLAS BALEARES	47.697	0,1	45.661	0,1	4,5

(1) Tal y como se ha informado anteriormente, los datos 2022 de la Comunidad autónoma Región de Murcia, son datos estimados.

Cabe destacar la variabilidad en cada caso, destacando especialmente el incremento de pienso producido en Castilla y León, que sigue ocupando el tercer puesto en producción nacional de pienso, acercándose a Aragón. La autoridad de control informa del cierre o reducción de la producción de algunos establecimientos, si bien en otros casos se informa de nuevas declaraciones presentadas.

GRÁFICO 2.- 2022. 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 2021-2022 por tipo de pienso fabricado. Toneladas (t).

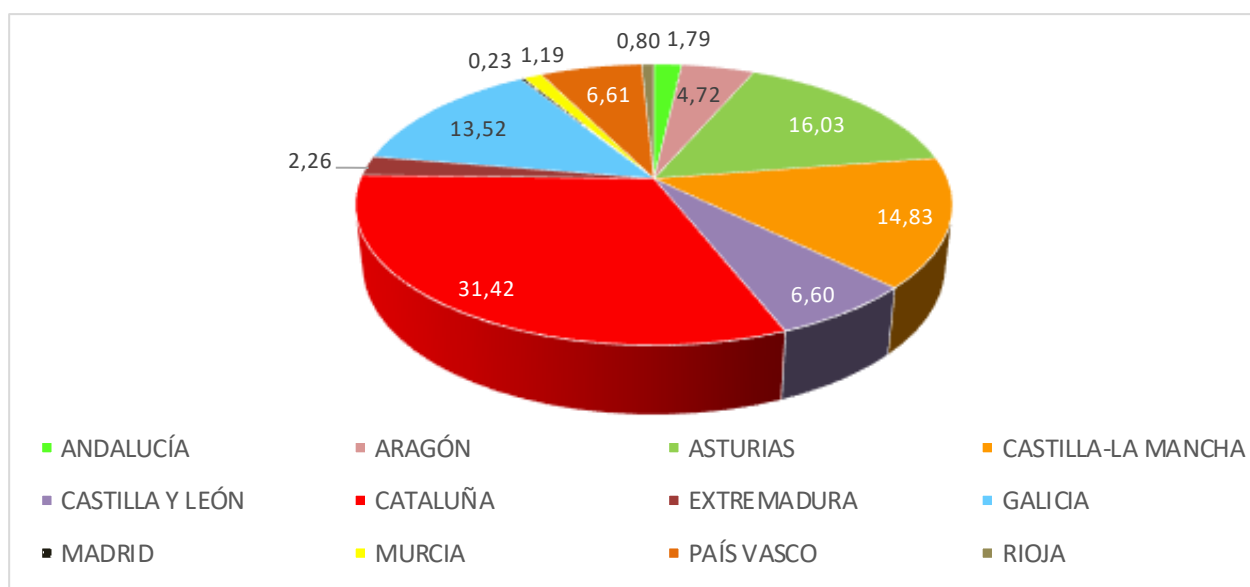
TIPO DE PIENSO	PRODUCCIÓN 2022 (t)	PRODUCCIÓN 2021 (t)	% VARIACIÓN
<b>Total pienso compuesto</b>	37.556.764	38.553.750	-2,6
<b>Total pienso compuesto no medicamentoso</b>	35.527.406	35.275.942	0,7
<b>Pienso compuesto medicamentoso</b>	2.029.358	3.164.134	-35,9
PM con antiparasitario	759.867	874.311	-13,1
PM con antibacterianos	1.269.492	2.289.822	-44,6
<b>Pienso ecológico</b>	107.811	113.672	-5,2
<b>Porcentaje de PM con antiparasitario sobre el total de PM</b>	37,4	27,6	
<b>% de PM sobre el total de pienso producido</b>	5,4	8,2	



Hay que destacar la disminución de la producción de pienso medicamentoso, en especial del pienso medicamentoso con antimicrobianos. No debemos olvidar que una parte importante del pienso medicamentoso producido incorporaba para usos antimicrobianos el óxido de zinc. Este uso está prohibido desde final de junio de 2022.

La declaración de producción de pienso ecológico también ha supuesto un descenso con respecto al año pasado.

**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. 2022.**

COMUNIDAD AUTÓNOMA	ESTABLECIMIENTOS PRODUCTORES ECOLÓGICOS 2022	% SOBRE EL TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS PRODUCTORES ECOLÓGICOS 2022
ANDALUCÍA	7	15,2
ARAGÓN	1	2,2
ASTURIAS	1	2,2
BALEARES	0	0,0
CANARIAS	0	0,0
CANTABRIA	0	0,0
CASTILLA LA MANCHA	3	6,5
CASTILLA Y LEÓN	4	8,7
CATALUÑA	16	34,8

Tabla 15 (cont).

COMUNIDAD AUTÓNOMA	ESTABLECIMIENTOS PRODUCTORES ECOLÓGICOS 2022	% SOBRE EL TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS PRODUCTORES ECOLÓGICOS 2022
EXTREMADURA	2	4,3
GALICIA	4	8,7
MADRID	2	4,3
MURCIA	2	4,3
NAVARRA	0	0,0
P.VASCO	3	6,5
RIOJA	1	2,2
VALENCIA	0	0,0
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>46</b>	

## 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 2021, así como el porcentaje que supone sobre el total de pienso producido en cada especie.

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

ESPECIE	t PM 2022	t PM 2021	% Variación respecto a 2021	2022. % de PM dentro del total de pienso compuesto producido por especie	2021. % de PM dentro del total de pienso compuesto producido por especie	2022. % de antiparasit sobre el total PM	2021. % de antiparasit sobre el total PM	2022. % de antibact sobre el total PM	2021. % de antibact sobre el total PM
Avicultura	155.200,8	38.586	302,2	2,1	0,5	91,6	81,4	8,4	18,6
Porcino	1.594.855,7	2.690.395	-40,7	8,8	14,2	33,1	26,3	66,9	73,7
Bovino	40.430,1	67.696	-40,3	0,5	0,9	83,4	72,4	16,6	27,6
Ovino/caprino	72.189,9	136.718	-47,2	3,7	6,7	44,1	43,7	55,9	56,3



Tabla 16 (cont).

ESPECIE	t PM 2022	t PM 2021	% Variación respecto a 2021	2022. % de PM dentro del total de pienso compuesto producido por especie	2021. % de PM dentro del total de pienso compuesto producido por especie	2022. % de antiparasit sobre el total PM	2021. % de antiparasit sobre el total PM	2022. % de antibact sobre el total PM	2021. % de antibact sobre el total PM
<b>Conejos</b>	163.266	224.888	-27,4	45,6	58,4	13,6	11,3	86,4	88,7
<b>Equino</b>	11,5	46	-75,1	0,0	0	26,2	4,4	73,8	95,6
<b>Acuicultura</b>	1.487,7	3.083	-51,7	0,9	1,8	0,0	0	100,0	100
<b>Otras especies</b>	1.499,3	2.434	-38,4	4,6	6	80,4	79	19,6	21

Se produce un descenso de la producción de pienso medicamentoso en todas las especies, salvo en avicultura, en el que una comunidad autónoma informa de una elevada producción de pienso medicamentoso con antiparasitario para pavos.

#### 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 2021. 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 (t). Porcentaje sobre el total producido por CCAA.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	TONELADAS PRODUCCIÓN PM DECLARADA 2022	TONELADAS PRODUCCIÓN PM DECLARADA 2021	% DIFERENCIA	2022. % SOBRE EL TOTAL PM PRODUCIDO	2021. % PM SOBRE EL TOTAL DE PM PRODUCIDO	2022. % PM sobre el total PC fabricado por territorio	2021. % PM sobre el total PC fabricado por territorio
ANDALUCÍA	190.100	89.193	113,13	9,37	2,8	5,65	2,6
ARAGÓN	603.735	933.247	-35,31	29,75	29,5	10,38	15,2
ASTURIAS	10.144	12.206	-16,89	0,50	0,4	2,41	2,7
BALEARES	0	-	-	0,00	-	0,00	-
CANARIAS	1.035	2.366	-56,24	0,05	0,1	0,48	1,2

Tabla 17 (cont.)

COMUNIDAD AUTÓNOMA	TONELADAS PRODUCCIÓN PM DECLARADA 2022	TONELADAS PRODUCCIÓN PM DECLARADA 2021	% DIFERENCIA	2022. % SOBRE EL TOTAL PM PRODUCIDO	2021. % PM SOBRE EL TOTAL DE PM PRODUCIDO	2022. % PM sobre el total PC fabricado por territorio	2021. % PM sobre el total PC fabricado por territorio
CANTABRIA	0	-		0,00	-	0,00	-
CASTILLA LA MANCHA	89.310	145.994	-38,83	4,40	4,6	3,36	5,3
CASTILLA Y LEÓN	209.300	416.876	-49,79	10,31	13,2	3,69	8,1
CATALUÑA	405.916	758.272	-46,47	20,00	24	5,18	9,2
EXTREMADURA	38.278	55.021	-30,43	1,89	1,7	2,18	3
GALICIA	92.466	162.081	-42,95	4,56	5,1	2,88	4,9
MADRID	10.347	32.099	-67,76	0,51	1	2,52	8,1
MURCIA	241.832	289.401	-16,44	11,92	9,1	9,64	10,7
NAVARRA	78.536	134.251	-41,50	3,87	4,2	5,33	9,2
P.VASCO	7.346	19.434	-62,20	0,36	0,6	1,97	4,4
RIOJA	1.690	5.974	-71,70	0,08	0,2	2,11	5,3
VALENCIA	49.324	107.720	-54,21	2,43	3,4	3,32	7,1
<b>TOTAL NACIONAL PM</b>	<b>2.029.358</b>	<b>3.164.134</b>	<b>-35,86</b>			<b>5,40</b>	<b>8,2</b>

Se observa una reducción del 35,8% de la producción PM en relación con 2021. Sólo se observa incremento de producción de PM en Andalucía que, como ya hemos indicado anteriormente, se corresponde con el incremento de pienso con antiparasitarios destinado a pavos. Destacan Aragón y Murcia como la CCAA que más PM producen proporcionalmente al total de pienso producido en su territorio. Se recuerda que el dato de Murcia es un dato estimado. Si comparamos los datos de producción de PM sobre el total nacional de PM producido, Aragón es el primer productor de piensos medicamentosos en España, seguido de Cataluña, Murcia, Castilla y León y Andalucía.

## 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 2022 ha sido, según los datos declarados por los fabricantes de piensos y de premezclas, un total de, **38.088.199**, lo que supone un aumento del 3,9% respecto a las **38.889.393 t** consumidas en 2021. El dato de Murcia se ha sido estimado al no haberse podido contar con los datos de origen.

Dentro de los grupos de materias primas, los **cereales y productos derivados** sigue siendo el más numeroso, **con un 68,83%**, dato ligeramente más alto que el de 2021 (68,2%). Le sigue el grupo de las **oleaginosas y productos derivados**, que alcanza un 17,04% frente al 17,2% de 2021.

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 2021.

Tabla 18.- Toneladas (Tm) de GRANOS DE CEREALES Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2021 - 2022

GRUPO 1		Tm 2022	Tm 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
<b>Cereales</b>	Cebada	5.908.747	7.591.211	-22,2	15,5	19,5
	Trigo	6.461.436	6.859.126	-5,8	17,0	17,6
	Maíz	10.036.251	8.199.037	22,4	26,4	21,1
	Sorgo	257.777	130.870	97,0	0,7	0,3
	Centeno	411.209	556.882	-26,2	1,1	1,4
	Avena	199.412	264.113	-24,5	0,5	0,7
	Otros	282.636	396.352	-28,7	0,7	1,0
	<b>Total cereales</b>	<b>23.557.468</b>	<b>23.997.590</b>	<b>-1,8</b>	<b>61,8</b>	<b>61,7</b>
<b>Productos derivados de cereales</b>	Harinas, harinillas y salvados de cereales (también conocidos en el sector como tercerillas o cuartas)	1.529.985	1.377.772	11,0	4,0	3,5

Tabla 18 (cont)

GRUPO 1		Tm 2022	Tm 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Productos derivados de cereales	Gluten de cereales	237.902	269.172	-11,6	0,62	0,7
	Productos de destilería y cervecería (DDG)	573.699	564.627	1,6	1,5	1,5
	Almidón	9.069	1.466	518,6	0,0	0
	Copos de cereales	94.202	120.812	-22,0	0,2	0,3
	Otros	214.115	207.939	3,0	0,6	0,5
	<b>Total productos derivados de granos de cereales</b>	<b>2.658.973</b>	<b>2.541.789</b>	<b>4,6</b>	<b>7,0</b>	<b>6,5</b>
<b>Total grupo 1</b>		<b>26.216.441</b>	<b>26.539.379</b>	<b>-1,2</b>	<b>68,8</b>	<b>68,2</b>

Tabla 19.- Toneladas (Tm) de GRANOS DE OLEAGINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022 – 2021.

GRUPO 2		Tm 2022	Tm 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Semillas oleaginosas	Haba de soja tostada / extrusionada	403.119	547.390	-26,4	1,1	1,4
	Semilla (pipa) de girasol	55.919	67.363	-17,0	0,1	0,2
	Semilla de algodón	49.069	66.849	-26,6	0,1	0,2
	Semilla de colza	28.021	33.278	-15,8	0,1	0,1
	Otros	25.117	26.818	-6,3	0,1	0,1

Tabla 19 (cont.)

GRUPO 2		Tm 2022	Tm 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
	<b>Total semillas oleaginosas</b>	<b>561.246</b>	<b>741.698</b>	<b>-24,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,9</b>
<b>Harinas de extracción</b>	Harina de soja (Torta de presión (expeller))	4.273.564	4.351.567	-1,8	11,2	11,2
	Harina de colza (Torta de presión (expeller))	551.003	643.022	-14,3	1,4	1,7
	Harina de girasol (Torta de presión (expeller))	633.178	601.942	5,2	1,7	1,5
	Harina de palmiste (Torta de presión (expeller))	173.792	123.262	41,0	0,5	0,3
	Otras harinas de oleaginosas	105.412	139.876	-24,6	0,3	0,4
	<b>Total harinas de extracción</b>	<b>5.736.949</b>	<b>5.859.669</b>	<b>-2,1</b>	<b>15,1</b>	<b>15,1</b>
Otros productos derivados de las semillas y frutos oleaginosos		190.495	101.144	88,3	0,5	0,3
<b>Total grupo 2</b>		<b>6.488.689</b>	<b>6.702.510</b>	<b>-3,2</b>	<b>17,0</b>	<b>17,2</b>

Tabla 20.- Toneladas (Tm) de SEMILLAS DE LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.

GRUPO 3		t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
<b>Semillas de leguminosas</b>	Guisantes	141.022	203.637	-30,7	0,4	0,52
	Haboncillos	17.598	18.992	-7,3	0,05	0,05
	Yeros	24.877	32.004	-22,3	0,1	0,08
	Algarrobas	32.786	29.418	11,5	0,1	0,08

Tabla 20 (cont)

GRUPO 3		t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
	Altramuces	8.077	9.451	-14,5	0,02	0,02
	Otros	11.552	18.275	-36,8	0,03	0,05
	<b>Total semillas de leguminosas</b>	<b>235.912</b>	<b>311.777</b>	<b>-24,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,80</b>
<b>Productos derivados de semillas leguminosas</b>		29.312	28.121	4,2	0,1	0,1
<b>Total grupo 3</b>		<b>265.224</b>	<b>339.899</b>	<b>-22,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>

Tabla 21.- Toneladas (Tm) de TUBÉRCULOS, RAÍCES Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.

GRUPO 4	t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Pulpa de remolacha	287.592	313.570	-8,3	0,8	0,8
Melazas, azúcares y jarabes	210.607	218.207	-3,5	0,6	0,6
Mandioca	2.435	2.594	-6,1	0,01	0,01
Zanahorias, patatas y productos derivados	14.394	11.872	21,2	0,04	0,03
Otros	5.327	7.294	-27,0	0,01	0,02
<b>Total grupo 4</b>	<b>520.356</b>	<b>553.536</b>	<b>-6,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>

Tabla 22.- Toneladas (Tm) de OTRAS SEMILLAS Y FRUTOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.

GRUPO 5	t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Semilla de alpiste	10.275	14.341	-28,4	0,03	0,04
Granilla de uva	12.949	18.762	-31,0	0,03	0,05

Tabla 22 (cont)

GRUPO 5	t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Pulpa de cítricos o de frutas	55.478	55.452	0,05	0,1	0,14
Pulpa de tomate	5.404	8.153	-33,7	0,01	0,02
Otros	38.180	21.908	74,3	0,1	0,06
<b>Total grupo 5</b>	<b>122.285</b>	<b>118.615</b>	<b>3,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,31</b>

Tabla 23.- Toneladas (Tm) de OTRAS FORRAJES Y FORRAJES GROSEROS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.

GRUPO 6	t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Alfalfa: Harina/concentrado proteínico o alfalfa deshidratada/henicada	324.896	348.388	-6,7	0,9	0,9
Hierba/Harina de hierba	16.152	50.890	-68,3	0,0	0,1
Paja de cereales	230.586	219.617	5,0	0,6	0,6
Ensilados	360.633	419.451	-14,0	0,9	1,1
Otros forrajes y ensilados	296.463	44.650	564,0	0,8	0,1
<b>Total grupo 6</b>	<b>1.228.729</b>	<b>1.082.995</b>	<b>13,5</b>	<b>3,2</b>	<b>2,8</b>

Tabla 24.- Toneladas (Tm) de OTRAS PLANTAS, ALGAS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.

GRUPO 7	t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Otras plantas, algas y sus productos derivados	10.976	11.121	-1,3	0,03	0,03
<b>Total grupo 7</b>	<b>10.976</b>	<b>11.121</b>	<b>-1,3</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>

Tabla 25.- Toneladas (Tm) de LÁCTEOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.

GRUPO 8	t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Leche/leche concentrada/leche en polvo (desnatada o no)	19.906	11.302	76,1	0,05	0,03
Lactosuero	50.002	51.751	-3,4	0,13	0,1
Otros productos lácteos y sus productos derivados	50.946	54.474	-6,5	0,13	0,1
<b>Total grupo 8</b>	<b>120.854</b>	<b>117.527</b>	<b>2,8</b>	<b>0,32</b>	<b>0,3</b>

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. 2022-2021.

GRUPO 9	t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Proteína animal procesada (PAPs o PAT de animales terrestres)	297.500	276.060	7,8	0,78	0,71
PAT de insectos	15			0,00	
Chicharrones	4.965	5.644	-12,0	0,01	0,01
Subproductos animales(1)	181.649	173.071	5,0	0,48	0,45
Harina de sangre	8.616	10.733	-19,7	0,02	0,03
Productos sanguíneos	4.194	6.181	-32,1	0,01	0,02
Harina de plumas	8.738	7.952	9,9	0,02	0,02
Proteínas animales hidrolizadas	47.392	41.022	15,5	0,12	0,11
Reciclado de residuos de cocina	0	-		0,00	0,00
Gelatina	5,7	10	-43,1	0,00	0,00
Colágeno	139,0	124	12,1	0,00	0,00
Huevos y ovoproductos	1.300	1.550	-16,1	0,003	0,004
<b>Otros</b>	<b>5.639</b>	<b>6.118</b>	<b>-7,8</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>

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



Tabla 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. 2022-2021.

GRUPO 10	t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Harina de pescado	32.525	54.000	-39,8	0,085	0,1
Otros	11.409	10.409	9,6	0,030	0,03
<b>Total grupo 10</b>	<b>43.934</b>	<b>64.409</b>	<b>-31,8</b>	<b>0,115</b>	<b>0,2</b>

Tabla 28.- Toneladas (Tm) de MINERALES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.

GRUPO 11	t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Carbonato cálcico	667.826	741.789	-10,0	1,75	1,9
Óxido de magnesio	16.083	16.345	-1,6	0,04	0,04
Fosfato dicálcico, monocalcico o monodicalcico	122.436	137.869	-11,2	0,32	0,4
Sal (cloruro de sodio)	160.896	156.692	2,7	0,42	0,4
Bicarbonato de sodio	61.962	65.128	-4,9	0,16	0,2
Otros	31.288	26.754	16,9	0,08	0,1
<b>Total grupo 11</b>	<b>1.060.491</b>	<b>1.144.577</b>	<b>-7,3</b>	<b>2,78</b>	<b>2,9</b>

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. 2022-2021.

GRUPO 12	t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Levaduras	12.105	19.078	-36,6	0,03	0,05
Vinazas	9.085	5.827	55,9	0,02	0,01
Bacterias y productos derivados	621	21	2855,5	0,00	0
Subproductos de fermentación	5.137	9.182	-44,1	0,01	0,02
Otros	111,765	576	-80,6	0,00	0,001
<b>Total grupo 12</b>	<b>27.059</b>	<b>34.684</b>	<b>-22,0</b>	<b>0,07</b>	<b>0,1</b>

Tabla 30.- Toneladas (Tm) de PRODUCTOS BAJO EL EPÍGRAFE DE “VARIOS”, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.

GRUPO 13	t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Productos de panadería/pastelería/fabricación de pastas alimenticias	576.080	659.111	-12,6	1,51	1,7
Productos y subproductos de la transformación de frutas y hortalizas	21.387	9.380	128,0	0,06	0,02
Productos de la industria de los alimentos preparados	597,41	984	-39,3	0,00	0
Otros productos de la industria alimentaria	87.008	79.068	10,0	0,23	0,2
Otros	82.017	82.290	-0,3	0,22	0,2
<b>Total grupo 13</b>	<b>767.089</b>	<b>830.832</b>	<b>-7,7</b>	<b>2,01</b>	<b>2,1</b>

Tabla 31.- Toneladas (Tm) de ACEITES, GRASAS Y PRODUCTOS DERIVADOS, empleados en la fabricación de piensos y premezclas de aditivos. 2022-2021.

GRUPO 14	t 2022	t 2021	% VARIACIÓN respecto a 2021	2022. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS	2021. % SOBRE EL TOTAL MMPP CONSUMIDAS
Aceite y grasa vegetal	262.396	303.299	-13,5	0,69	0,8
Aceite de coco crudo	961	312	208,0	0,00	0,001
Glicerol	5.316	14.362	-63,0	0,01	0,04
Lecitina	11.945	20.266	-41,1	0,03	0,1
Goma	576,43	461	25,0	0,002	0,001
Otros productos derivados de aceites vegetales	6.836	8.643	-20,9	0,02	0,02
Grasa animal y productos derivados	310.168	358.800	-13,6	0,81	0,9
Aceite de pescado	5.093	19.866	-74,4	0,01	0,05
Ácidos grasos y sales de ácidos grasos	34.906	78.651	-55,6	0,09	0,2
Aceites vegetales recuperados de la industria alimentaria	6.282	3.499	79,5	0,02	0,01
Mezcla de grasas	9.027	5.092	77,3	0,02	0,01
Otros	2.413	7.593	-68,2	0,01	0,02
<b>Total grupo 14</b>	<b>655.918</b>	<b>820.844</b>	<b>-20,1</b>	<b>1,72</b>	<b>2,1</b>

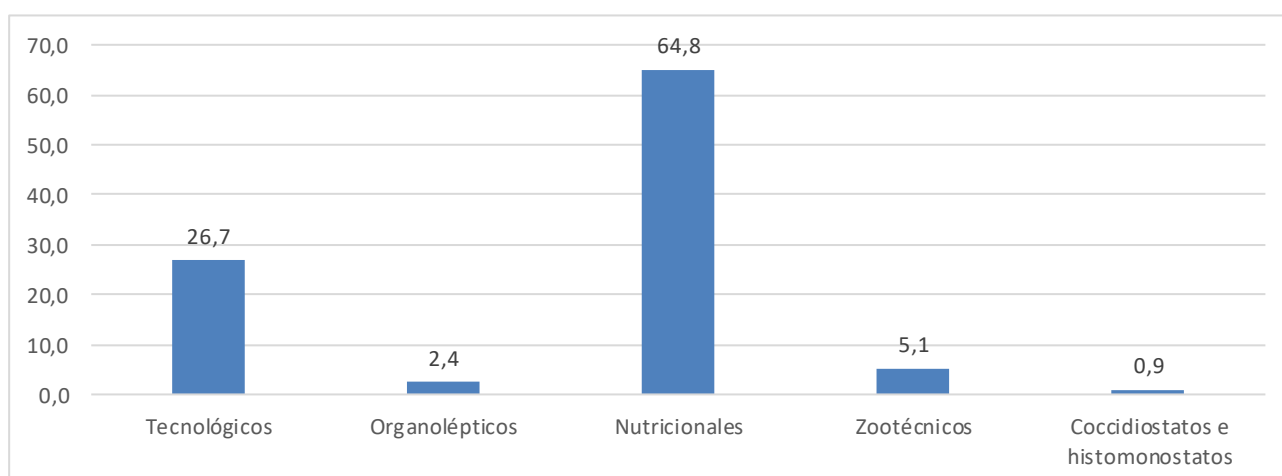


Teniendo en cuenta esta información y comparándola con la producción declarada de pienso compuesto producido, podemos decir que, la diferencia entre las materias primas utilizadas y el pienso producido en **2022** ha sido **1,74%**. En 2021 la merma alcanzó 0.8% de la cantidad de materia prima utilizada. 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 2022, es decir que no se han añadido en forma de premezcla, ha alcanzado las **379.921,7 t**, en contraste con las 402.186 t de 2021. Al igual que en el caso de las materias primas y los piensos compuestos, la cantidad correspondiente a la CA Región de Murcia ha sido estimada. Para ello se han utilizado los datos del año 2021 sobre los que se ha aplicado el porcentaje de variación de la producción de pienso (-7,6%). 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 - 2022**



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	t 2022
Tecnológicos	101.527,6
Organolépticos	9.084,5
Nutricionales	246.344,3
Zootécnicos	19.470,2
Coccidiostatos e histomonostatos	3.495,0

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 – 2022.

		2022	Total sobre el grupo	
Aditivos tecnológicos	Conservantes	29.407,3	29,0	
	Antioxidantes	2.223,3	2,2	
	Emulgentes	1.525,6	1,5	
	Estabilizantes	964,3	0,9	
	Espesantes	868,8	0,9	
	Gelificantes	1.662,6	1,6	
	Ligantes	28.807,7	28,4	
	Sustancias control radionucleidos	0,3	0,0	
	Antiaglomerantes	15.851,9	15,6	
	Regulador de la acidez	7.535,8	7,4	
	Aditivos para ensilaje	599,8	0,6	
	Desnaturalizantes	4,8	0,0	
	Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	12.075,5	11,9	
	<b>Total tecnológicos</b>	<b>101.527,6</b>		
Aditivos organolépticos	Colorantes	5.292,9	58,3	
	Aromatizantes (también saborizantes)	3.791,6	41,7	
	<b>Total organolépticos</b>	<b>9.084,5</b>		
Aditivos nutricionales	Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	32.932,0	13,4	
	Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	11.948,0	4,9	
	Aminoácidos, sus sales y análogos	Lisina	107.862,3	43,8
		Metionina	31.991,9	13,0
		Otros (especificar)	38.838,9	15,8
	Urea y sus derivados	22.771,1	9,2	
<b>Total nutricionales</b>	<b>246.344,3</b>			
Aditivos zootécnicos	Mejoradores de la digestibilidad	8.720,4	44,8	
	Estabilizadores de la flora intestinal	5.443,1	28,0	
	Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	720,8	3,7	
	Otros (especificar) aditivos zootécnicos.	4.585,8	23,6	
	<b>Total zootécnicos</b>	<b>19.470,2</b>		
Coccidiostatos e histomonostatos	Coccidiostatos	3.494,7	17,95	
	Histomonostatos	0,3	0,001	
	<b>Total coccidiostatos e histomonostatos</b>	<b>3.495,0</b>		
<b>Total aditivos</b>	<b>379.921,7</b>			

### 3.- DECLARACIÓN DE FABRICANTES DE PREMEZCLAS.

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

La fabricación de premezclas en el año 2022 alcanzó la cifra de **276.237 t** frente a las **298.515 t** declaradas en la producción de 2021. Esto supone un **descenso del 8%**. Se recuerda que la cantidad de premezclas fabricadas por la CA Región de Murcia es una estimación. El cálculo se ha basado en los datos de 2021, sobre los que se ha restado la cantidad correspondiente en cada caso a -7,6% que es la reducción estimada de producción de pienso de esta CA.

En la siguiente Tabla se presentan los datos, redondeados, procedentes de la declaración 2022.

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

Especie de destino	Declaración de t fabricadas	Porcentaje sobre el total fabricado 2022
	2022	
Aves	54.585,6	19,8
Porcino	72.671,1	26,3
Bovino	36.687,5	13,3
Ovino/caprino	6.138,1	2,2
Conejos	1.217,0	0,4
Équidos	427,4	0,2
Anim Compañía	7.681,5	2,8
Anim peletería	62,7	0,0
Acuicultura	3.973,5	1,4
Otras spp	140,8	0,1
Multiespecie	92.652,0	33,5
<b>TOTAL</b>	<b>276.237,2</b>	

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 2022	% sobre el total de premezclas producidas para la especie. 2022
Aves	Pollos de carne	19.531	35,8
	Pollitas: Cría-recría	1.301	2,4
	Gallinas: Ponedoras	21.335	39,1
	Gallinas: Reproductoras	2.669	4,9
	Pavos: Engorde	3.372	6,2
	Pavos: Reproductoras	89	0,2
	Otros	6.275	11,5

Tabla 35 (cont).

Especie	Fase o periodo	t producidas 2021	% sobre el total de pmezclas producidas para la especie. 2021
<b>Porcino</b>	Lechones	12.757	17,7
	Cebo	42.288	58,7
	Cerdas reproductoras	15.966	22,2
	Otros	1.062	1,5
<b>Bovinos</b>	Lactorreemplazantes	60	0,2
	Terneros cría	2.918	8,0
	Terneros engorde	14.320	39,2
	Vacuno leche	13.660	37,4
	Vacuno extensivo	2.641	7,2
	Otros	2.963	8,1
<b>Ovino/caprino</b>	Engorde	3.539	57,9
	Reproductores	2.570	42,1
<b>Conejos</b>	Engorde	1.097	90,2
	Reproductoras	119	9,8
<b>Equinos</b>	Potros	11	2,7
	Adultos	411	97,3
<b>Animales de compañía</b>	Perros	5.793	78,2
	Gatos	1.602	21,6
	Otros	12	0,2
<b>Acuicultura</b>	Continental	513	12,9
	Marina	3.460	87,1

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

Tabla 36. Toneladas de pmezclas FABRICADAS 2022 por especie y C.A.

CC.AA.	AVICULTURA	PORCINO	BOVINO	OVINO-CAPRINO	CUNICULTURA
<b>ANDALUCÍA</b>	25,34	1116,51	587,75	9,29	0,25
<b>ARAGÓN</b>	1568,45	6397,70	6575,01	1161,63	35,28
<b>CLM</b>	1.578,97	2.042,77	2.653,83	98,92	37,70
<b>CYL</b>	121,13	124,28	495,30	67,00	36,99
<b>CATALUÑA</b>	21723,67	26377,48	9335,96	846,01	333,48
<b>EXTREMADURA</b>	0,50	378,67	24,35	1,70	0,00

Tabla 36 (cont).

CC.AA.	AVICULTURA	PORCINO	BOVINO	OVINO-CAPRINO	CUNICULTURA
<b>GALICIA</b>	30,57	583,68	498,68	0,88	3,43
<b>MADRID</b>	22654,87	33415,98	15894,17	3575,81	757,38
<b>MURCIA</b>	12,96	597,81	126,21	28,72	0,47
<b>NAVARRA</b>	2068,99	430,52	474,68	327,14	12,00
<b>PAÍS VASCO</b>	4800,15	969,75	21,58	21,00	0,00
<b>LA RIOJA</b>	0,00	235,98	0,00	0,00	0,00
<b>VALENCIA</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>54.573</b>	<b>72.671</b>	<b>36.688</b>	<b>6.138</b>	<b>1.217</b>

Tabla 36 (cont).

CC.AA.	EQUINO	ANIMALES DE COMPAÑÍA	ANIMALES PELETERÍA	ACUICULTURA	OTROS	MULTIESPECIE
<b>ANDALUCÍA</b>	4,35	0,00	0,00	2,69	2,00	272,35
<b>ARAGÓN</b>	27,95	0,00	0,00	0,00	0,00	3162,03
<b>CLM</b>	18,85	422,31	0,00	422,50	109,60	8.845,05
<b>CYL</b>	0,00	21,00	0,00	0,00	0,00	13103,06
<b>CATALUÑA</b>	136,89	5169,98	0,00	2750,06	0,00	59418,70
<b>EXTREMADURA</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>GALICIA</b>	1,18	14,57	42,70	0,00	0,00	9,04
<b>MADRID</b>	231,35	1702,15	20,00	798,18	29,20	7445,93
<b>MURCIA</b>	4,83	273,71	0,00	0,00	0,00	103,49
<b>NAVARRA</b>	1,00	0,00	0,00	0,08	0,00	39,00
<b>PAÍS VASCO</b>	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>RIOJA</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237,40
<b>VALENCIA</b>	0,00	77,75	0,00	0,00	0,00	15,95
<b>TOTAL</b>	<b>427</b>	<b>7.681</b>	<b>63</b>	<b>3.974</b>	<b>141</b>	<b>92.652</b>

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 2022	2022. % premezclas producido por cada CA
ANDALUCÍA	2.021	0,73
ARAGÓN	18.928	6,85
CASTILLA LA MANCHA	16.230	5,88
CASTILLA Y LEÓN	13.969	5,06
CATALUÑA	126.092	45,65
EXTREMADURA	405	0,15
GALICIA	1.185	0,43
MADRID	86.525	31,32
MURCIA	1.148	0,42
NAVARRA	3.353	1,21
P. VASCO	5.813	2,10
RIOJA	473	0,17
VALENCIA	94	0,03

### 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 **202.103 t** en 2022, frente a 176.981 t utilizadas en 2021, lo que supone un **incremento del 14,2%**

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 2022
Tecnológicos	111.815
Organolépticos	7.330
Nutricionales	72.335
Zootécnicos	8.726
Coccidiostatos e histomonostatos	1.897
<b>TOTAL</b>	<b>202.103</b>



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)**

<b>Aditivos tecnológicos</b>	<b>t 2022</b>
Conservantes	30.700
Antioxidantes	3.056
Emulgentes	1.824
Estabilizantes	45
Espesantes	185
Gelificantes	220
Ligantes	15.537
Sustancias control radionucleidos	0
Antiaglomerantes	45.867
Regulador de la acidez	7.877
Aditivos para ensilaje	6
Desnaturalizantes	1
Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	6.498
<b>Aditivos organolépticos</b>	<b>t 2022</b>
Colorantes	1.335
Aromatizantes/saborizantes	5.995
<b>Aditivos nutricionales</b>	<b>t 2022</b>
Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	18.747
Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	39.074
Lisina	6.086
Metionina	1.885
Otros aminoácidos	5.698
Urea y derivados	846
<b>Aditivos zootécnicos</b>	<b>t 2022</b>
Digestivos	6.408
Estabilizadores de la flora intestinal	831
Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	374
Otros aditivos zootécnicos.	1.112
<b>Coccidiostatos e Histomonostatos</b>	<b>t 2022</b>
Coccidiostatos	1.897
Histomonostatos	0

#### **4.- DECLARACIÓN DE FABRICANTES DE ADITIVOS**

A lo largo de 2022, se ha declarado la fabricación de **550.427 t de aditivos**, lo que supone una reducción de **-3,7%** frente a las 571.834 t de aditivos que se declaró haber producido en 2021.

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

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

<b>GRUPO DE ADITIVOS</b>	<b>t 2022</b>	<b>2022%</b>
Tecnológicos	<b>303.448</b>	55,1
Organolépticos	<b>1.683</b>	0,3
Nutricionales	<b>243.828</b>	44,3
Zootécnicos	<b>1.468</b>	0,3
Coccidiostatos/histomonostatos	0	0,0
<b>Total aditivos</b>	<b>550.427</b>	

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).**

<b>ADITIVOS TECNOLÓGICOS FABRICADOS</b>	<b>t 2022</b>	<b>% sobre el total 2022 tecnológicos</b>
Conservantes	6.947	2,3
Antioxidantes	529	0,2
Emulgentes	1.284	0,4
Estabilizantes	529	0,2
Espesantes	718	0,2
Gelificantes	164	0,1
Ligantes	243.858	80,4
Sustancias control radionucleidos	0	0,0
Antiaglomerantes	41.855	13,8
Regulador de la acidez	4.778	1,6
Aditivos para ensilaje	14,5	0,0
Desnaturalizantes	0	0,0
Reductores de la contaminación de los piensos por micotoxinas	2.771	0,9
<b>Total tecnológicos</b>	<b>303.448</b>	

<b>ADITIVOS ORGANOLÉPTICOS FABRICADOS</b>	<b>t 2022</b>	<b>% sobre el total 2022 organolépticos</b>
Colorantes	1.353	80,4
Aromatizantes (también saborizantes)	330	19,6
<b>Total organolépticos</b>	<b>1683</b>	

<b>ADITIVOS NUTRICIONALES FABRICADOS</b>	<b>t 2022</b>	<b>% sobre el total 2022 nutricionales</b>
Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente definidas de efecto análogo	2.798	1,1
Oligoelementos o compuestos de oligoelementos	17.758	7,3
Aminoácidos, sus sales y análogos	Lisina	0
	Metionina	214.404
	Otros	7.101
Urea y sus derivados	1.767	0,7
<b>Total nutricionales</b>	<b>243.828</b>	

<b>ADITIVOS ZOOTÉCNICOS FABRICADOS</b>	<b>t 2022</b>	<b>% sobre el total 2022 zootécnicos</b>
Mejoradores de digestibilidad	6	0,4
Estabilizadores de la flora intestinal	1.400	95,4
Sustancias que influyen positivamente en el medio ambiente	0	0,0
Otros aditivos zootécnicos.	62	4,2
<b>Total zootécnicos</b>	<b>1.468</b>	

España sigue sin tener operadores que fabriquen coccidiostatos e histomonostatos.

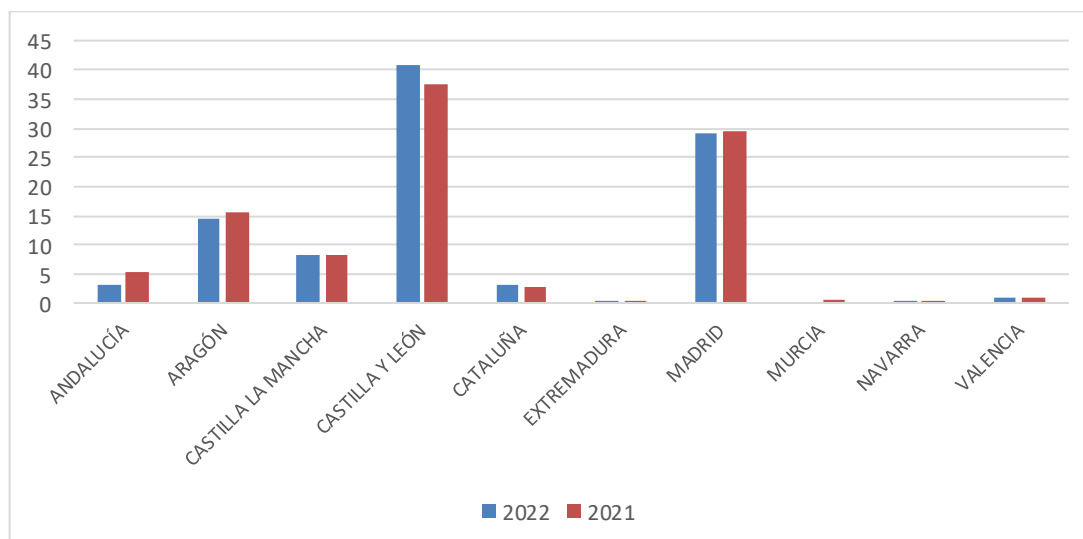
En la siguiente Tabla presentamos la producción de aditivos 2022 por CCAA. No aparecen las CCAA que no declaran la producción de aditivos.

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

COMUNIDAD AUTÓNOMA	t aditivos 2022	% de producción sobre el total 2022
ANDALUCÍA	16.748	3,0
ARAGÓN	79.903	14,5
CASTILLA LA MANCHA	45.822	8,3
CASTILLA Y LEÓN	224.812	40,8
CATALUÑA	18.016	3,3
EXTREMADURA	99	0,0
MADRID	160.705	29,2
NAVARRA	1	0,0
VALENCIA	4.320	0,8
<b>TOTAL</b>	<b>550.427</b>	

En el siguiente gráfico queda reflejado el porcentaje de aditivos fabricados en cada CA, comparando los datos de 2022 con los de 2021.

GRÁFICO 5.- Porcentaje producción de aditivos por CCAA. Comparación 2022 respecto a 2021.



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 2022.

Tabla 43.- Tipos de aditivos fabricados por CCAA.

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

Madrid, a 25 de julio de 2023