



MINISTERIO
DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

DIRECCION GENERAL DE
PRODUCCIONES Y MERCADOS
AGRARIOS

SUBDIRECCION GENERAL DE
MEDIOS DE PRODUCCIÓN
GANADEROS

DATOS DE PRODUCCIÓN DE PIENSOS 2012

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN GANADEROS

CORREO ELECTRÓNICO:

sqmpg@magrama.es

1/25

Alfonso XII, 62-1ª pl.
28014 - MADRID
TEL: 91 347 66 12-13
FAX: 91 347 66 71



INDICE	PÁGINA
1. INTRODUCCIÓN.	3
2. ENCUESTA DE FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS	3
2.1. PRODUCCIÓN TOTAL DE PIENSOS. EVOLUCIÓN.	3
2.2. PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR ESPECIES.	5
2.3. PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR CCAA.	10
2.4. PRODUCCIÓN POR TIPO DE PIENSOS: PIENSO COMPLEMENTARIO, PIENSO COMPLETO Y PIENSO ECOLÓGICO.	12
2.5. PRODUCCIÓN DE PIENSO ECOLÓGICO POR ESPECIE Y POR CCAA.	13
2.6. CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS	14
2.7. CONSUMO DE PREMEZCLAS Y PIENSOS COMPLEMENTARIOS	16
2.8. CONSUMO DE ADITIVOS QUE NO SE AÑADEN COMO PREMEZCLAS EN LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS	18
3. ENCUESTA DE FABRICANTES DE PREMEZCLA	20
3.1. PRODUCCIÓN TOTAL Y EVOLUCIÓN	20
3.2. ADITIVOS Y MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS	20
4. ENCUESTA DE FABRICANTES DE ADITIVOS Y BIOPROTEÍNAS	24



1. INTRODUCCIÓN.

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

2. ENCUESTA DE FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS

La encuesta de fabricantes de piensos compuestos se divide, a su vez, en 4 encuestas, la relativa a materias primas utilizadas, la encuesta de premezclas y piensos complementarios utilizados, la relativa a aditivos utilizados que no se añaden en forma de premezcla y la encuesta de productos elaborados. En esta última encuesta, la información se divide en cuatro grandes grupos: pienso complementario no medicamentoso, pienso completo no medicamentoso, pienso medicamentoso y pienso ecológico. A su vez, en cada uno de los casos, se especifica la especie a la que va destinado el pienso y la fase o periodo productivo en el que se utiliza el mismo (cría, recría, engorde, reproducción...).

2.1. PRODUCCIÓN TOTAL DE PIENSOS. EVOLUCIÓN.

La **producción total de piensos en España** alcanzó, durante 2012, los **29.191.381 Tm**, lo que supone un **descenso del 4,93%**, con respecto al año 2011.

Si nos limitamos a analizar la producción de **piensos destinados a animales de abasto**, la producción alcanzó los **28.363.988 Tm**, lo que supone 1.327.064 Tm menos que en el año 2011, es decir, se ha **reducido** en torno al **4,7%**, aproximadamente, similar a la reducción observada en el dato total de fabricación de piensos.



TABLA I. DATOS DE PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR ESPECIE Y CCAA AÑO 2012

	Aves	Porcino	Bovino	Ovino y Caprino	Conejos	Equino	Acuicultura continental	Acuicultura marina	Perros	Gatos	Otros animales compañía	Otras especies	Multiespecie	Total
ANDALUCIA	707.887	794.018	533.426	221.377	8.883	62.613	0	0	0	0		369	8399	2.336.971,78
ARAGON	350.106	2.456.305	541.259	134.554	80.819	12.348	0	0	87.541	22.475	0	1640	861	3.687.909,09
ASTURIAS	19.975	9.386	367.745	1.955	42.541	12.066	0	0	0	0		0	4193	457.863,46
BALEARES	22.828	10.882	15.133	1.539	701	2.555	0	0	0	0		9	184	53.830,62
CANARIAS	83.906	17.852	22.329	117.142	9.655	8.470	0	0	0	0		0	8347	267.701,58
CANTABRIA	3.583	698	213.814	978	502	1.574	0	0	0	0		0	2	221.150,90
CASTILLA-MANCHA	654.714	433.339	541.346	241.352	4.122	11.056	0	0	14.281	286	516	4355	131	1.905.498,91
CASTILLA-LEON	486.132	1.835.933	1.090.615	430.960	62.205	24.644	69.965	63.564	143.373	24.130	561	7040	24565	4.263.693,09
CATALUÑA	1.196.577	3.803.965	667.621	69.066	101.007	95.968	0	0	184.268	51.378	849	343	53412	6.224.454,58
EXTREMADURA	195.862	580.540	338.197	146.343	2.026	8.326	0	0	23	0	0	1482	3624	1.276.423,02
GALICIA	678.690	667.777	1.226.061	5.444	78.416	11.928	0	24	11.618	1.487	0	52	59880	2.753.589,61
RIOJA	69.407	22.631	17.164	324	32	574	0	0	0	0	0	0	0	110.132,45
MADRID	70.427	89.582	67.374	13.861	1.488	13.522	0	0	34.847	2.493	269	1616	0	295.478,50
MURCIA	200.705	1.585.179	358.772	131.791	19.460	7.717	0	0	29.933	1.908	972	0	0	2.336.436,54
NAVARRA	276.472	467.652	279.024	72.257	2.364	10.280	0	0		17	0	0	0	1.108.065,85
PAIS VASCO	97.642	10.275	113.342	16.854	12.858	2.733	0	0	161.974	19.330	0	1483	0	436.492,49
VALENCIA	513.003	707.428	78.563	37.156	83.172	14.607	0	0	1.767	0	18.876	183	915	1.455.671
Total España	5.627.918	13.493.442	6.471.787	1.642.952	510.252	300.980	69.965	63.589	669.643	123.488	14114	18590	164.513	29.191.381

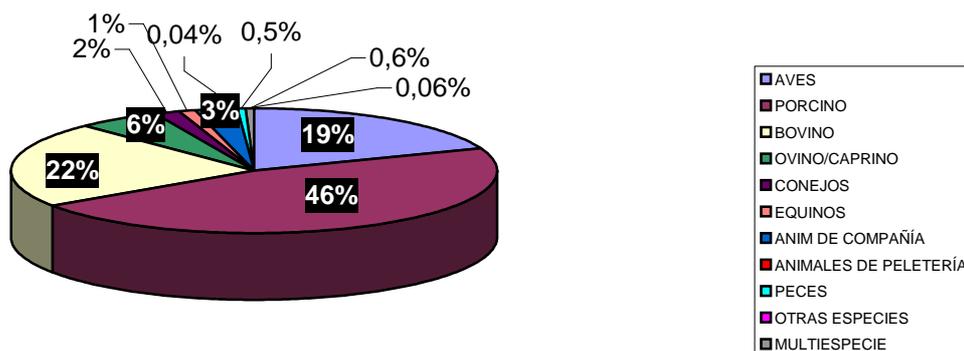


2.2. PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR ESPECIES.

La distribución de piensos por especies se mantiene muy similar a la de los años anteriores, con la producción de pienso para **porcino** claramente destacada en primer lugar, con cerca del 46% del total de pienso fabricado, seguido del pienso para **bovinos**, que supone en torno a un 22% del total, del pienso para **aves**, cuya producción se situó ligeramente por encima del 19% del total y del pienso para **ovino y caprino**, con un 5,6% del total, entre las producciones más relevantes.

GRAFICO 1. PRODUCCIÓN DE PIENSOS EN ESPAÑA POR ESPECIES 2012

2012. ESPAÑA. FABRICACIÓN PIENSO POR ESPECIE.

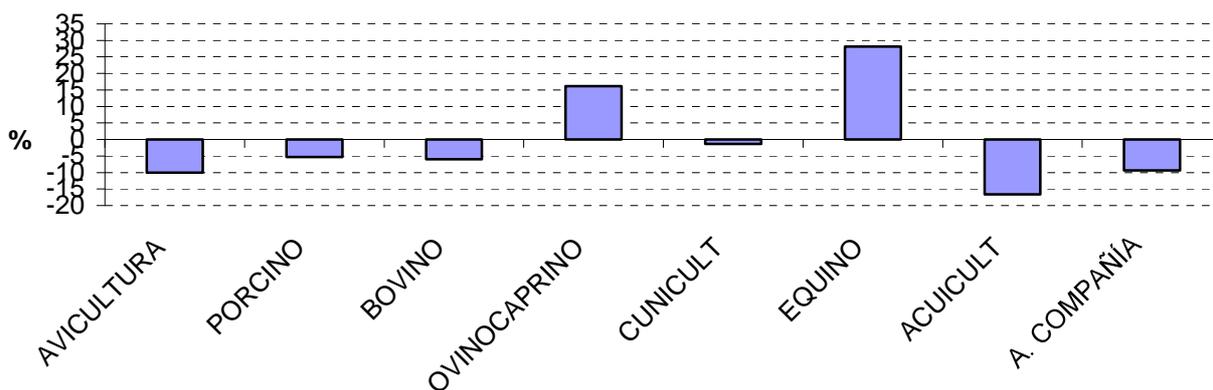


Como se puede comprobar en el siguiente gráfico, la **producción de piensos**, respecto a 2011, **ha disminuido en la mayoría de las especies**, salvo en el caso de los piensos para **ovino-caprino**, que se ha **incrementado** en un 16%, y en el caso del pienso para ganado **equino**, que se ha **incrementado** en un 28%. Según los datos recogidos, podemos decir que el **descenso** de producción de **pienso de animales de abasto** supera, en general, el **5%**, destacando el dato de la producción de piensos para **avicultura**, que indica un **descenso del 10%** y para **acuicultura**, que indica un **descenso del 16%**, si bien, como ya se ha comentado anteriormente, la fabricación de piensos para **ovino/caprino** y para **équidos** se ha visto **incrementadas**. También **desciende** la producción de pienso destinado a **especies distintas de los animales de abasto**. Este descenso se sitúa en torno al **10%**.



GRÁFICO 2. EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR ESPECIES DEL AÑO 2011 AL AÑO 2012

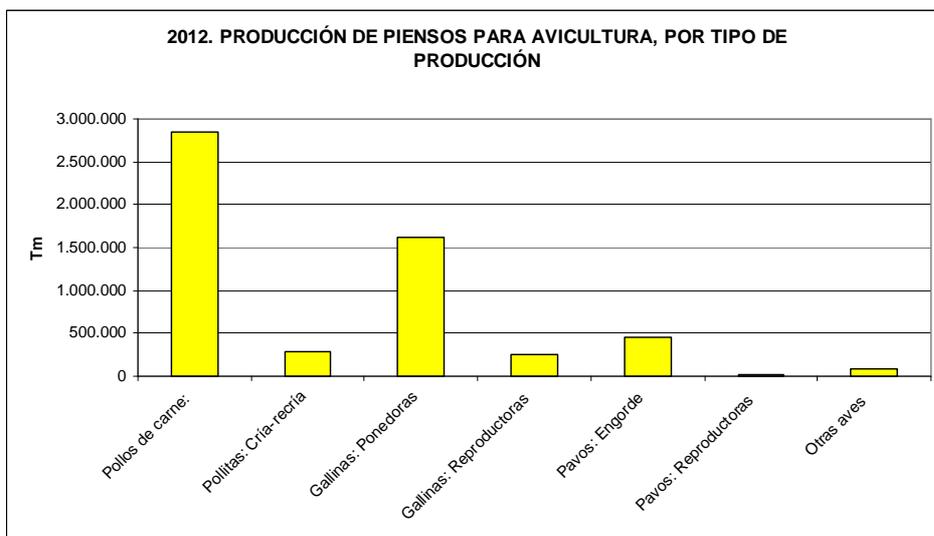
2012. VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR ESPECIE EN RESPECTO A 2011



En los siguientes gráficos se representa la distribución de la producción de pienso por fase o periodo dentro de cada especie.

En el caso del pienso para aves, tal y como ya se indicaba en el informe de 2011, destaca claramente el pienso para pollos de carne, que representa el 50,5% del total, seguido del pienso para ponedoras, que supone el 28,7% del total del pienso para aves.

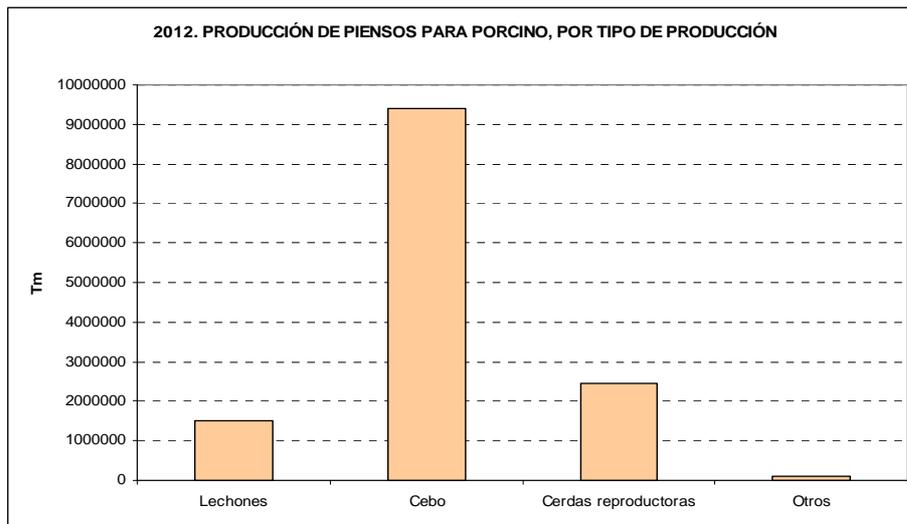
GRÁFICO 3. PIENSOS PARA AVES POR FASE O PERIODO. 2012.





En porcino, más del 70% del pienso es pienso para cerdos de cebo, seguido del pienso para reproductoras, que supone más del 18%, y del pienso para lechones, supone algo más del 11% del total.

GRÁFICO 4. PIENSOS PARA PORCINO POR FASE O PERIODO. 2012.



En vacuno, en torno al 43% del pienso se destina al engorde de terneros (48% en 2011), seguido del pienso para vacuno de leche, que representa cerca del 40,5% del total (39% en 2011). En el caso de pienso para ovino y caprino el pienso destinado a animales reproductores supone en torno la 45% (frente al 35% de 2011), seguido del pienso de engorde, que supone cerca del 33%, algo inferior al dato del total de los piensos destinado a estas especies que suponía en 2011 (34%).

GRÁFICO 5. PIENSOS PARA BOVINO POR FASE O PERIODO. 2012.

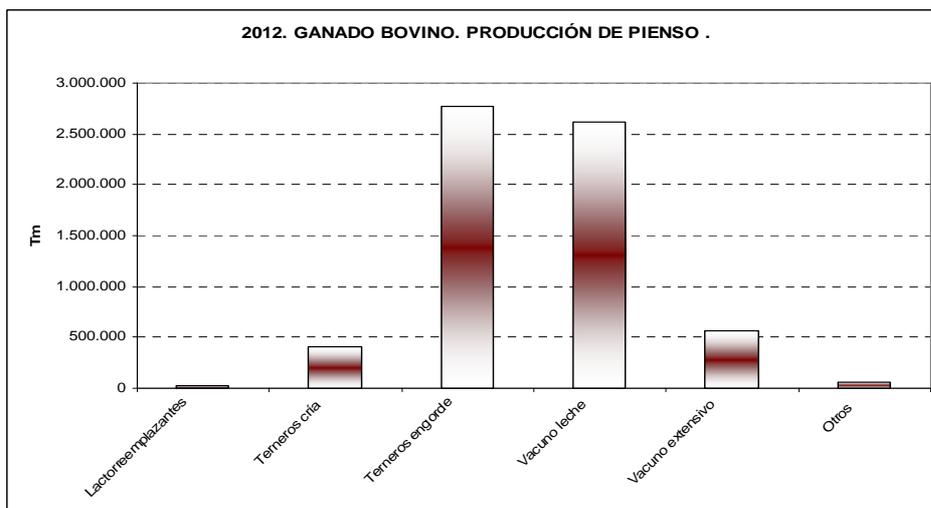
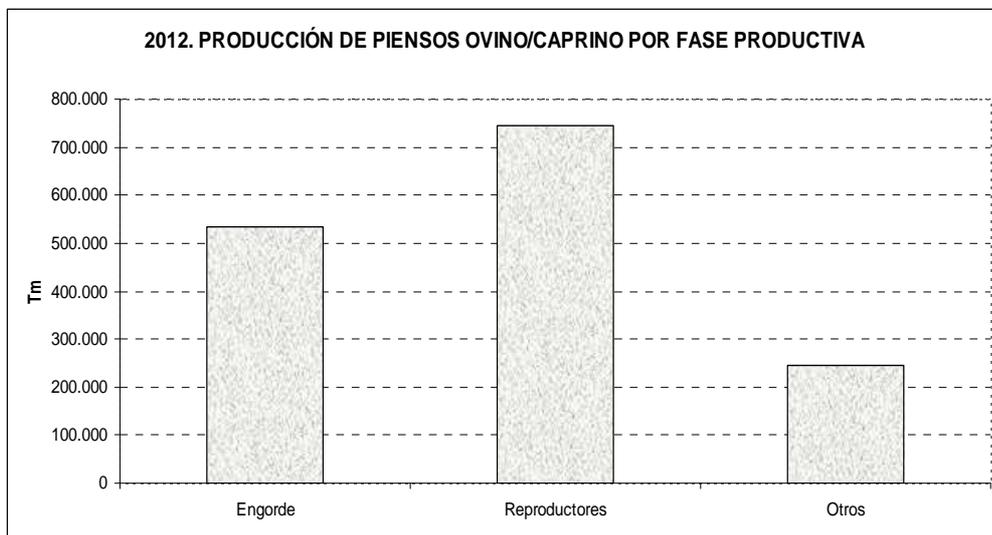


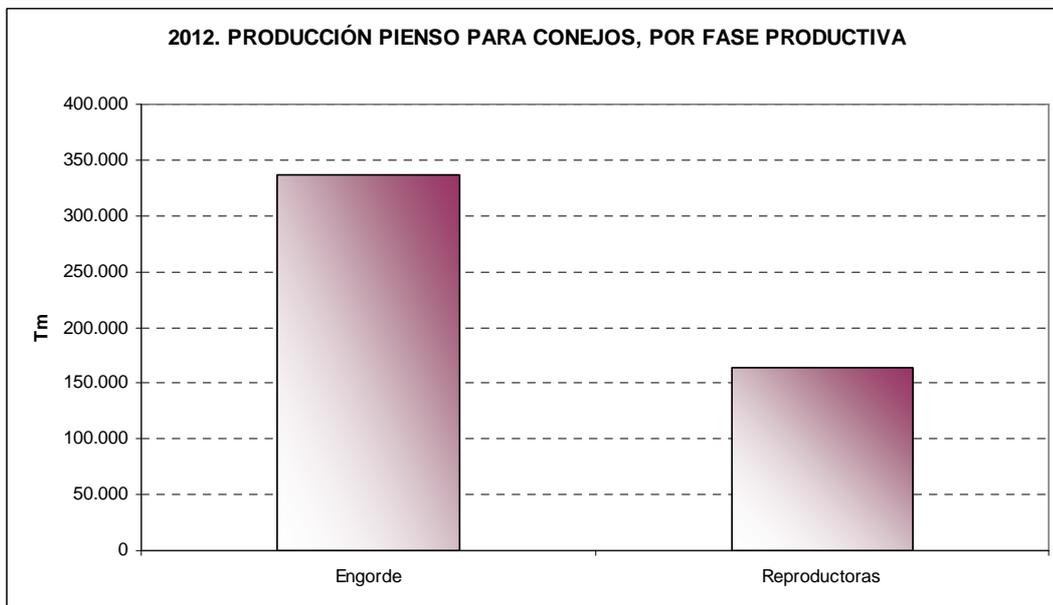


GRÁFICO 6. PIENSOS PARA OVINO/CAPRINO POR FASE O PERIODO. 2012.



Mayor diferencia existe en el caso del pienso para conejos, donde cerca del 66% del pienso se destina al engorde de gazapos, mientras que un 34% se destina a animales de reproducción.

GRÁFICO 7. PIENSOS PARA CONEJOS POR FASE O PERIODO. 2012.

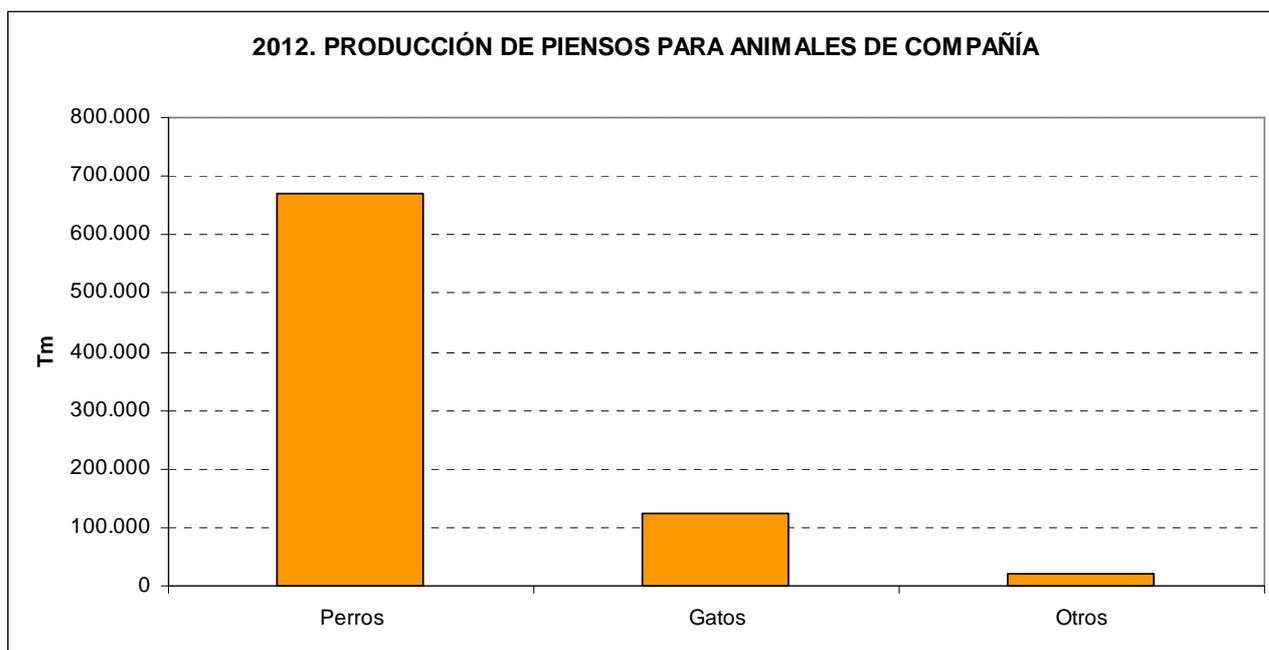


Finalmente, dentro de los piensos para animales de compañía, la gran mayoría de la producción se destina a la alimentación de perros, el 82%, 4 puntos porcentuales por



encima de los datos de 2011, habiéndose reducido la producción de pienso para gatos, que ha pasado del 20% al 15% del total de pienso producido para mascotas. También se ha incrementado la proporción de pienso para otros animales de compañía que alcanza casi el 3%.

GRÁFICO 8. PIENSOS PARA ANIMALES DE COMPAÑÍA POR ESPECIE. 2012.

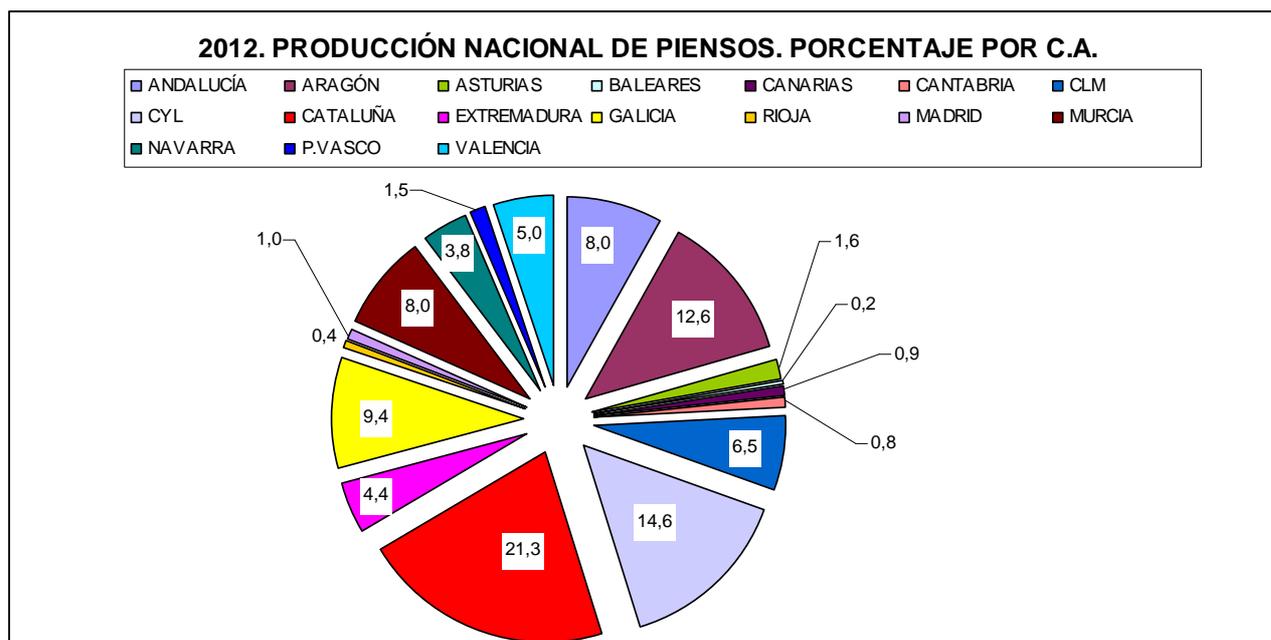




2.3. PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR CCAA.

En cuanto a la producción de piensos por CCAA, **Cataluña** continúa siendo la primera productora de piensos en España, dado que en esta CA se produce en torno al 21,3% del total de piensos, habiendo disminuido su peso específico sobre el total nacional con respecto al año 2011 en el que producía el 25% del total nacional. En segundo lugar se mantiene **Castilla y León**, con un 14,6% del total, habiendo disminuido también, cerca de 3 puntos, mientras que el tercer lugar lo continúa ocupando **Aragón**, con un 12,6% de la producción, algo más de medio punto por encima del dato obtenido en 2011. En cuarto lugar se encuentra **Galicia**, con aproximadamente un 9,6% del total, también medio punto por encima de 2011. Tras estas CCAA se sitúan Andalucía y Murcia, con un 8%, seguido de **Castilla la Mancha** con un 6,5%. **Valencia y Extremadura**, producen, respectivamente el 5% y el 4,4% de la producción nacional de piensos.

GRAFICO 9. PRODUCCIÓN DE PIENSOS EN ESPAÑA POR CCAA 2012



La evolución de la producción de piensos entre los ejercicios 2011 y 2012 difiere enormemente entre CCAA, tal y como se puede comprobar en la siguiente tabla y el siguiente gráfico.



TABLA II: PORCENTAJE DE VARIACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS. DATOS DE 2012 RESPECTO A 2011.

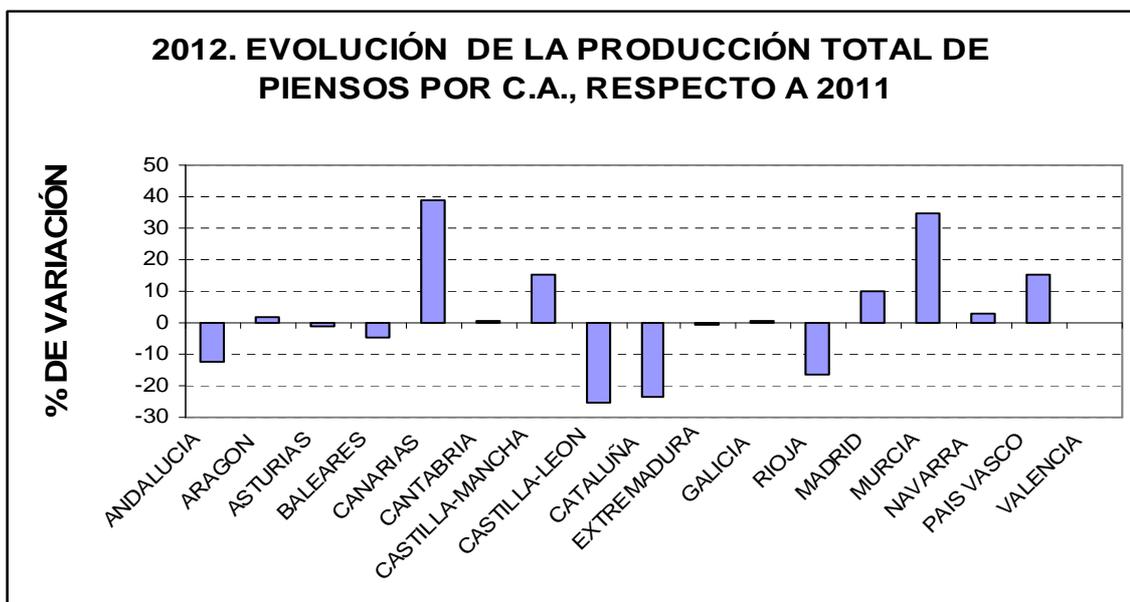
CASTILLA-LEON	-25,46
CATALUÑA	-23,44
RIOJA	-16,58
ANDALUCIA	-12,16
BALEARES	-4,59
ASTURIAS	-0,94
EXTREMADURA	-0,69
VALENCIA	-0,03

CANTABRIA	0,44
GALICIA	0,78
ARAGON	1,64
NAVARRA	3,18
MADRID	10,26
PAIS VASCO	15,27
CASTILLA-MANCHA	15,33
MURCIA	34,77
CANARIAS	38,57

Destaca el incremento de la producción en las CCAA de Canarias, Murcia, Castilla La Mancha, País Vasco, Madrid, Navarra, así como, en menor medida, en Aragón, Galicia y Cantabria.

Destacan, en sentido contrario, es decir, por el descenso de la producción: Castilla y León, Cataluña, La Rioja, Andalucía, Baleares y, en menor medida, Asturias, Extremadura y Comunidad Valenciana.

GRÁFICO 10. EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS POR CCAA DEL AÑO 2011 AL AÑO 2012





2.4. PRODUCCIÓN POR TIPO DE PIENSOS: PIENSO COMPLEMENTARIO PIENSO COMPLETO Y PIENSO ECOLÓGICO

En relación con el tipo de pienso, cabe destacar que algo más del 75% del total de pienso es pienso completo. El pienso complementario alcanza el 24,4% de la producción.. La proporción de pienso ecológico fabricado, que llega a un 0,18%.

En cuanto a la distribución por especies y tipo de pienso, en el caso del pienso complementario destacan, como en años anteriores, los piensos para bovino, ovino-caprino llegando, en su conjunto, al 74% de la producción total de pienso complementario. En lo que se refiere al pienso completo, destacan los piensos para porcino y aves, que suman el 80% de la producción nacional de este tipo de pienso. Respecto a la producción de pienso ecológico, por especies, el mayor porcentaje (62,5%) recae en el pienso para ganado bovino, que junto a porcino, en segundo lugar y a avicultura, en tercer lugar, alcanzan un total del 96% de la producción de pienso ecológico.

En el siguiente gráfico queda reflejada la distribución de piensos completos y complementarios entre las distintas especies para las que se dispone de datos.

GRÁFICO 11. FABRICACIÓN DE PIENSO COMPLETO Y COMPLEMENTARIO POR ESPECIE. 2012

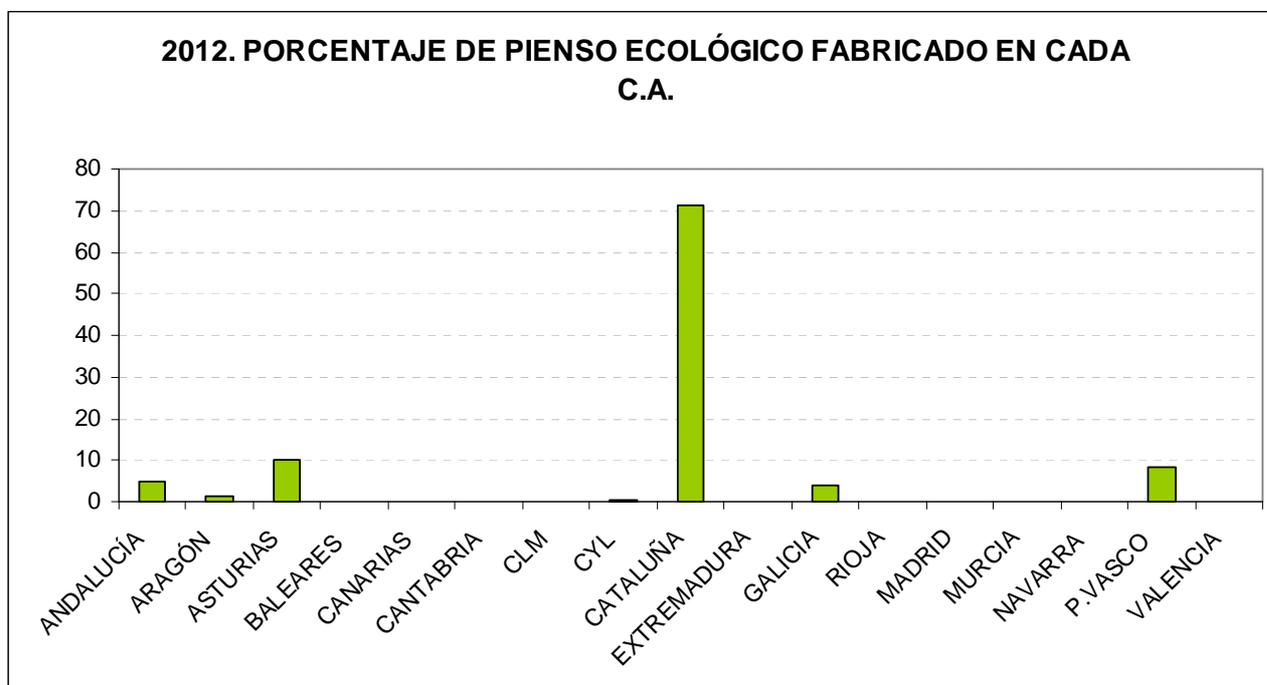




2.5.- PIENSO ECOLÓGICO.

A lo largo de 2012, la fabricación de pienso ecológico ha alcanzado 53.825 Tm, que supone un **0,18% sobre el total nacional** de pienso fabricado. Por CCAA, destaca **Cataluña** con una producción de 38.320 Tm., el 71,3%, seguida de **Asturias**, con el 10% y de **País Vasco**, con 8,2%. **Andalucía y Galicia** representan respectivamente el 5% y el 4%, de este tipo de producción, tal y como se puede comprobar en el siguiente gráfico.

GRÁFICO 12. PIENSO ECOLÓGICO FABRICADO POR CADA C.A. SOBRE EL TOTAL NACIONAL. 2012



No obstante, los datos indican que, **respecto del total de fabricación de piensos en cada una de las CA**, la cantidad de pienso ecológico supone un 1,2% en el caso de Asturias, un 1% en el caso del País Vasco y un 0,6% en el caso de Cataluña.

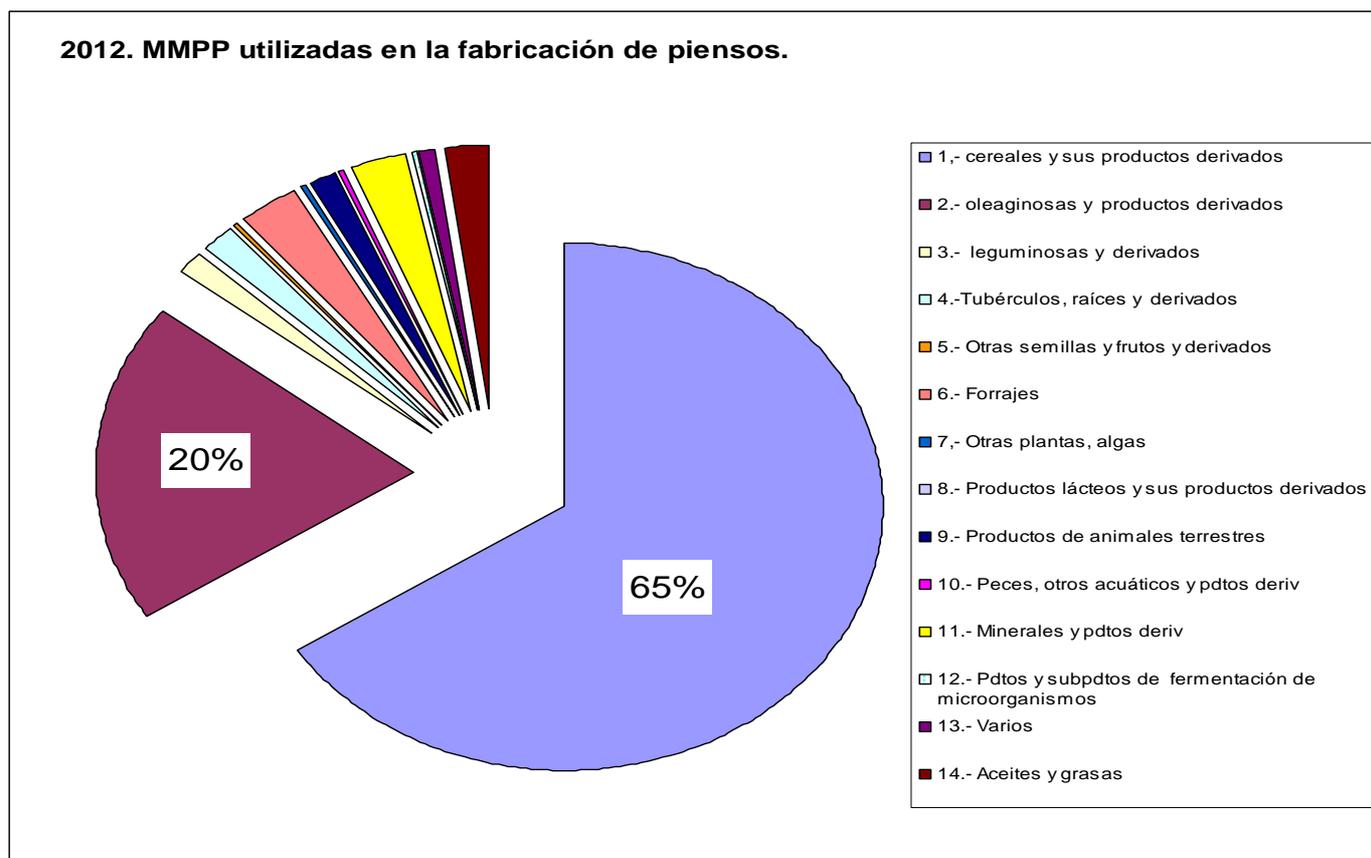
Por especies, dentro de la cantidad total de pienso producido para cada una de ellas, la proporción de pienso ecológico es de 0,25% para porcino; 0,17% para bovino; 0,13% para avicultura y 0,12% para ganado ovino, si bien, dentro del conjunto global de la producción de pienso ecológico, de acuerdo con los datos globales de producción de pienso, la mayor proporción corresponde al ganado porcino.



2.7 CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS

En la fabricación de piensos compuestos se utilizan multitud de materias primas diferentes, aunque las más importantes pertenecen al grupo de los **cereales y productos derivados**, que en 2012 llegaron a un 65,8% (algo más de 18 millones de Tm), del total de las materias primas empleadas. Dentro de este grupo, los cereales supusieron casi el 89% y los subproductos de cereales en torno a un 11%. El segundo grupo de materias primas más importantes lo constituyen las **oleaginosas y productos derivados**, cuyo consumo casi alcanzó los 5,5 millones de toneladas, un 19,7% del total de materias primas utilizadas. Dentro de este grupo, el 79% corresponden a tortas de extracción y el 19,6% a semillas oleaginosas.. A mayor distancia se encuentran las materias primas minerales y forrajes, (aproximadamente un 2,9% del total en ambos casos) y a mayor distancia, el resto de los grupos de materias primas. (gráfico 13). Como se puede comprobar, la proporción de las materias primas utilizadas se mantiene más o menos similar a la del año anterior.

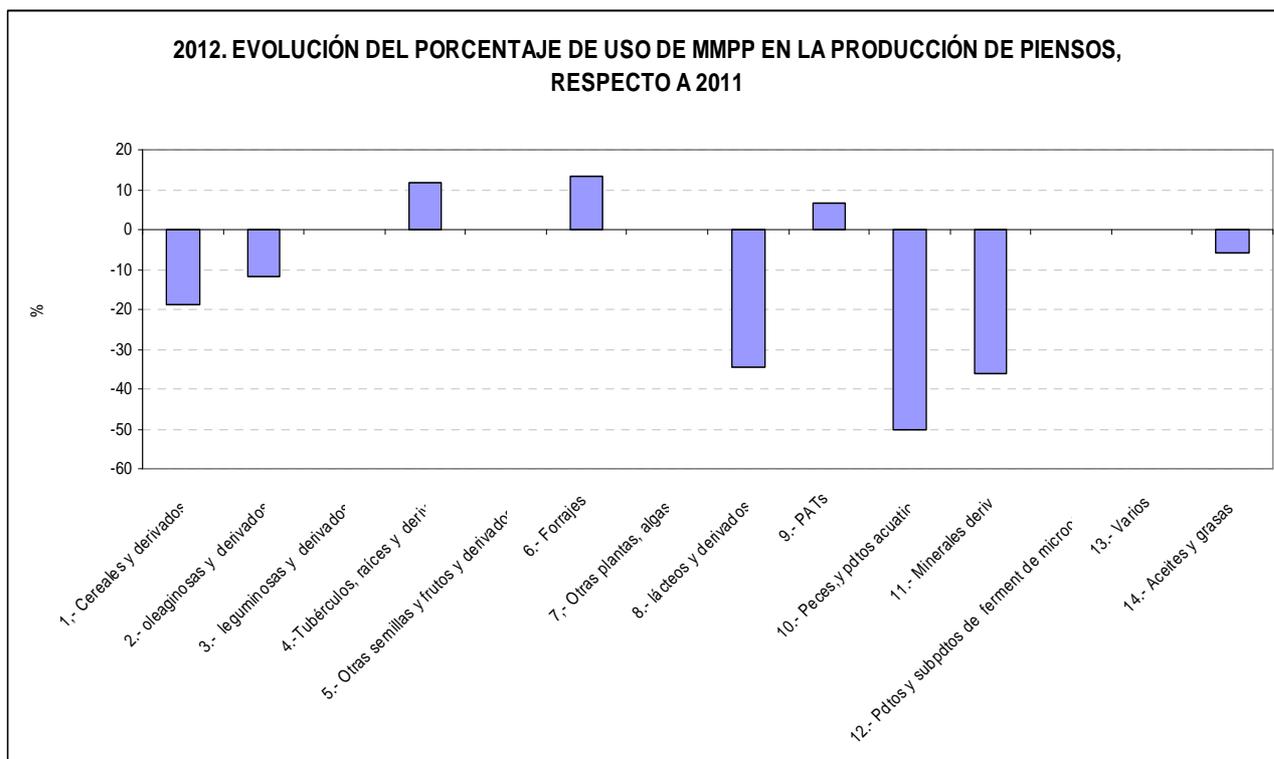
GRÁFICO 13. CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS DURANTE 2012





De forma global, el **consumo de materias primas** para la fabricación de piensos **ha disminuido** significativamente, en torno a un 17% con respecto al año 2011, No obstante, el consumo de materias primas de los grupos **forrajes, tubérculos y raíces y productos de animales terrestres**, se ha visto **incrementado**. Destaca la reducción del consumo en los grupos peces y productos derivados, minerales y lácteos. Esta evolución se puede comprobar en el siguiente gráfico (gráfico 14)

GRÁFICO 14. EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS 2011-2012

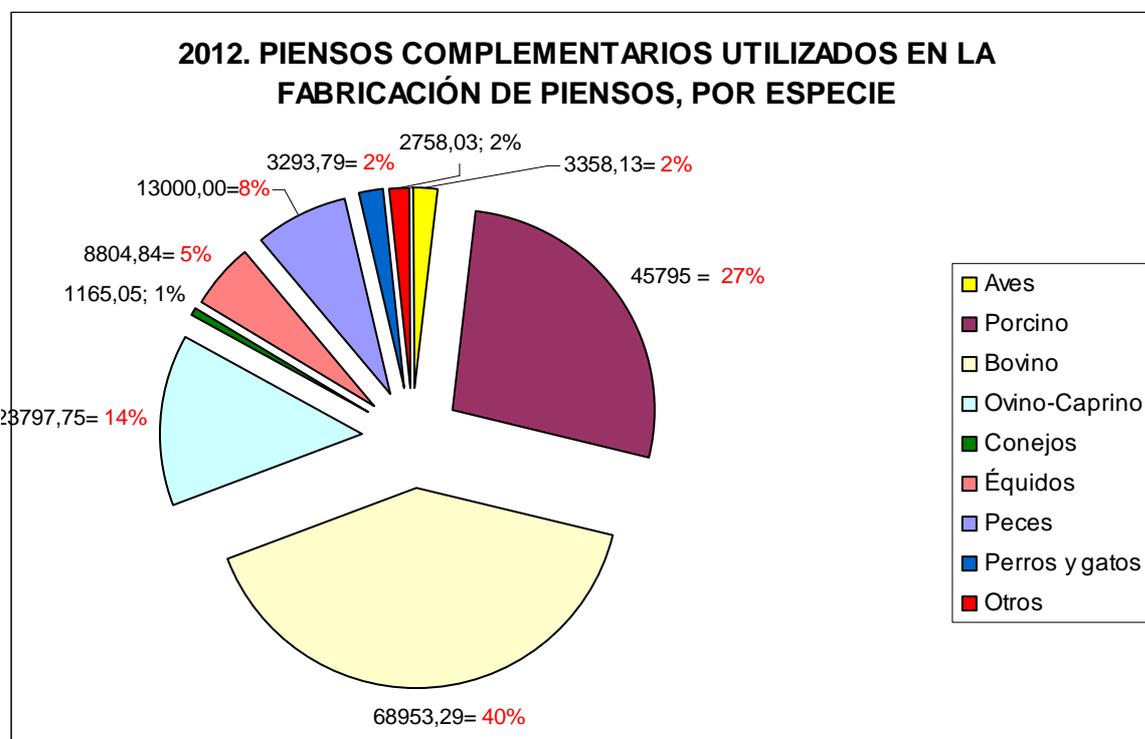




2.8 CONSUMO DE PREMEZCLAS Y PIENSOS COMPLEMENTARIOS

En cuanto al consumo de piensos complementarios y de premezclas en la fabricación de piensos compuestos, por especies, destaca, en primer lugar, el consumo de pienso complementario en la fabricación de pienso para **ganado bovino** (40% del total), seguido del pienso complementario consumido en la fabricación de pienso de **porcino** (27%), y del consumido en la fabricación de pienso para **ovino-caprino** (14%). En el gráfico 15 queda reflejada la proporción para cada una de las especies.

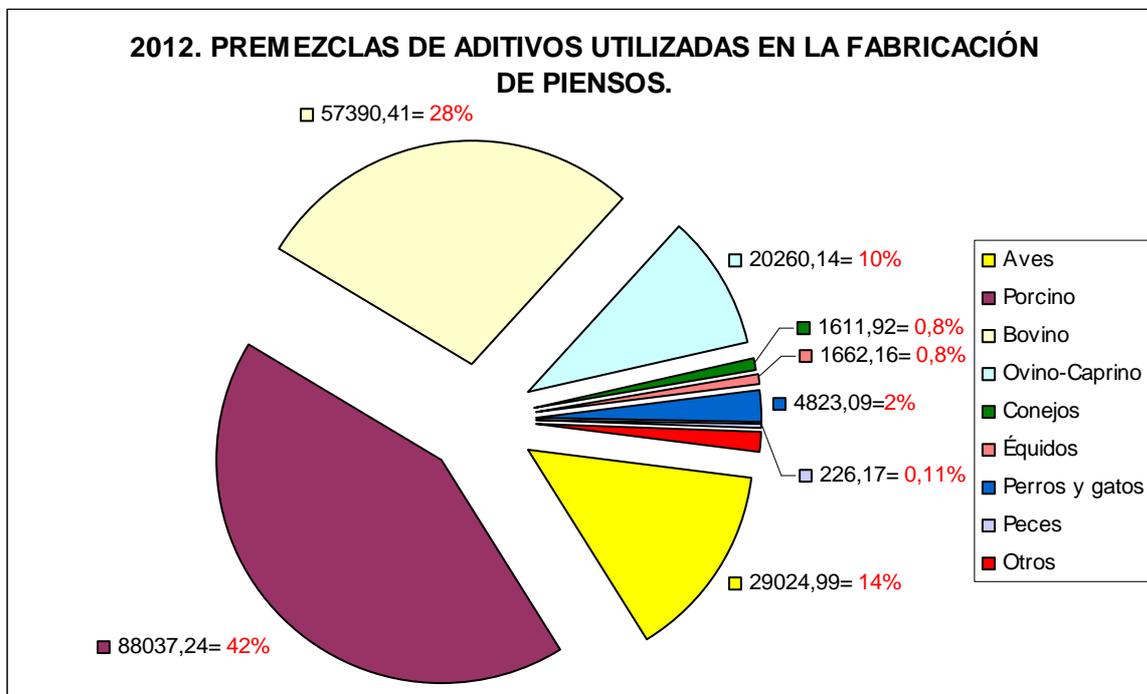
GRÁFICO 15.- CONSUMO DE PIENSOS COMPLEMENTARIOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS DURANTE 2011



El consumo de **premezclas de aditivos** ha alcanzado un total de 206.172 Tm que se distribuyen entre las especies, tal y como se puede apreciar en el siguiente gráfico (gráfico 16)



GRÁFICO 16. DISTRIBUCIÓN POR ESPECIES DE LAS PREMEZCLAS DE ADITIVOS UTILIZADAS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS. 2012.





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

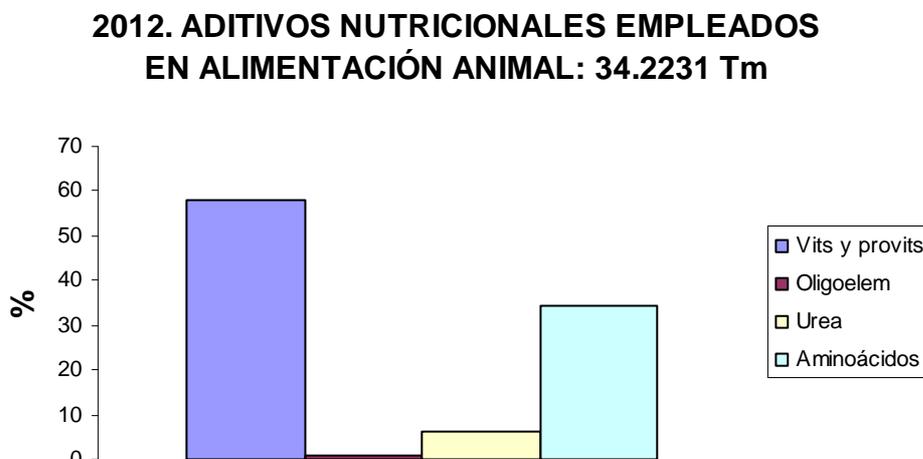
El consumo de aditivos que no se añaden en forma de premezcla ha alcanzado en 2012 un total de 422.668 Tm. En el siguiente gráfico se muestra cómo se distribuyen, porcentualmente, entre los distintos grupos de aditivos existentes:

GRÁFICO 17. CONSUMO DE ADITIVOS QUE NO SE AÑADEN EN FORMA DE PREMEZCLA EN LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS DURANTE 2012



Dentro del grupo de aditivos nutricionales, que es el más abundante, la distribución entre los distintos aditivos que lo componen queda reflejada en la siguiente gráfica (gráfico 18).

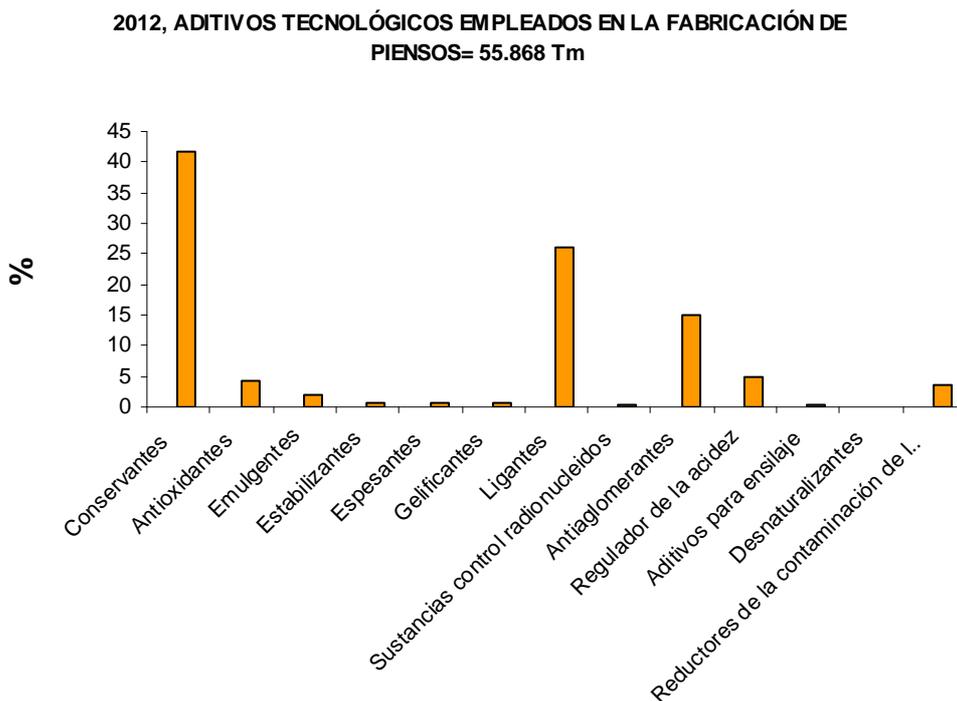
GRÁFICO 18. 2012. PORCENTAJE DE ADITIVOS NUTRICIONALES EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS, FUERA DE PREMEZCLAS.





En el caso de los aditivos tecnológicos (2º grupo más consumido), la distribución queda reflejada en el siguiente gráfico (gráfico 19).

GRÁFICO 19. 2012. PORCENTAJE DE CADA UNO DE LOS ADITIVOS TECNOLÓGICOS UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DE PIENSOS SIN FORMAR PARTE DE PREMEZCLAS.



Al margen de las encuestas que se envían a los fabricantes de piensos compuestos, también se remiten encuestas a los fabricantes de premezclas y a los fabricantes de aditivos:



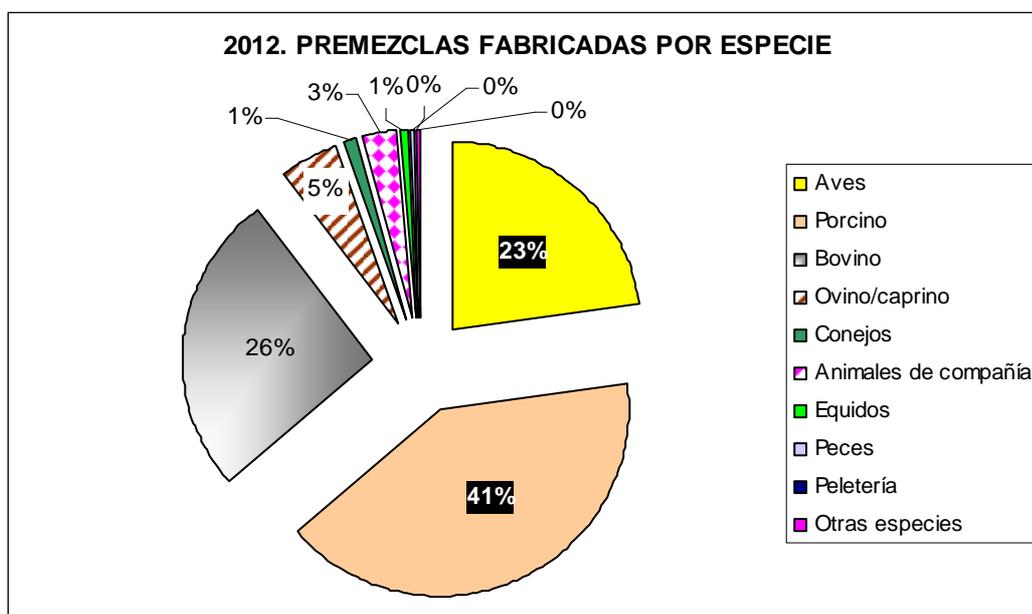
3. ENCUESTA DE FABRICANTES DE PREMEZCLAS

3.1. PRODUCCIÓN TOTAL Y EVOLUCIÓN

La fabricación de premezclas alcanzó la cifra de 172.497 toneladas durante 2012, algo más de 14.200 Tm por debajo de 2011, lo que supone una reducción del 8%. Este descenso de producción se observa en todas las especies, a **excepción de animales de compañía**, que asciende un 8,8%.

Por especies, destacan las premezclas para **porcino**, que supusieron aproximadamente un 41% del total, seguido por las premezclas destinadas a ganado **bovino**, que representaron aproximadamente un 26% del total y, en tercer lugar, las premezclas para **aves**, que alcanzaron en torno a un 23% del total, entre las más importantes (gráfico 31). De esta forma la **distribución de la fabricación de premezclas por especies se mantiene** prácticamente igual a la del año 2011.

GRÁFICO 20. PREMEZCLAS FABRICADAS POR ESPECIE DURANTE 2012



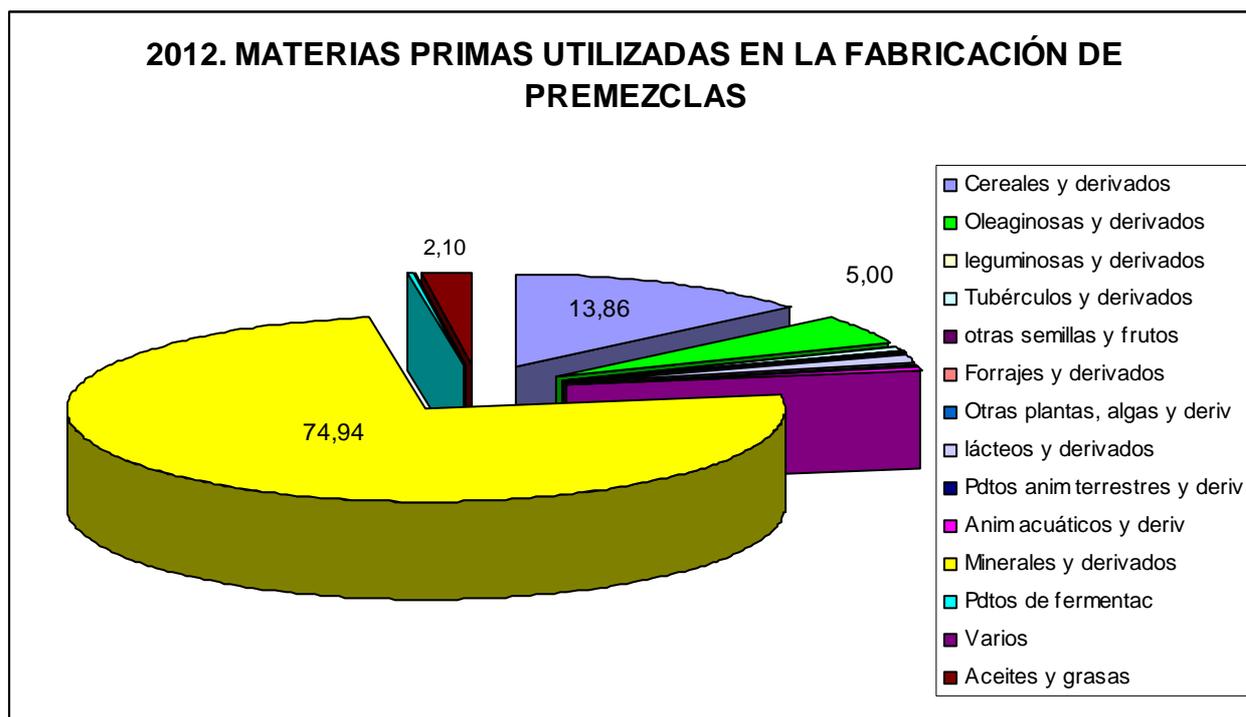
3.2. ADITIVOS Y MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS

Casi el 75% de las materias primas utilizadas en la fabricación de premezclas pertenecen al grupo de las materias primas minerales, dato superior al de 2011 en el que alcanzaba el 67%. Dentro de grupo minerales, el 42% corresponde al carbonato cálcico, alcanzando el 39% el conjunto denominado "otros minerales". A gran distancia de este grupo de



materias primas se situaron los cereales, sus productos y subproductos, con casi un 14%, frente al 18% de 2011. Este último dato indica que la utilización de este tipo de materias primas en la fabricación de premezclas continúa descendiendo.

GRÁFICO 21. CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS DURANTE 2012

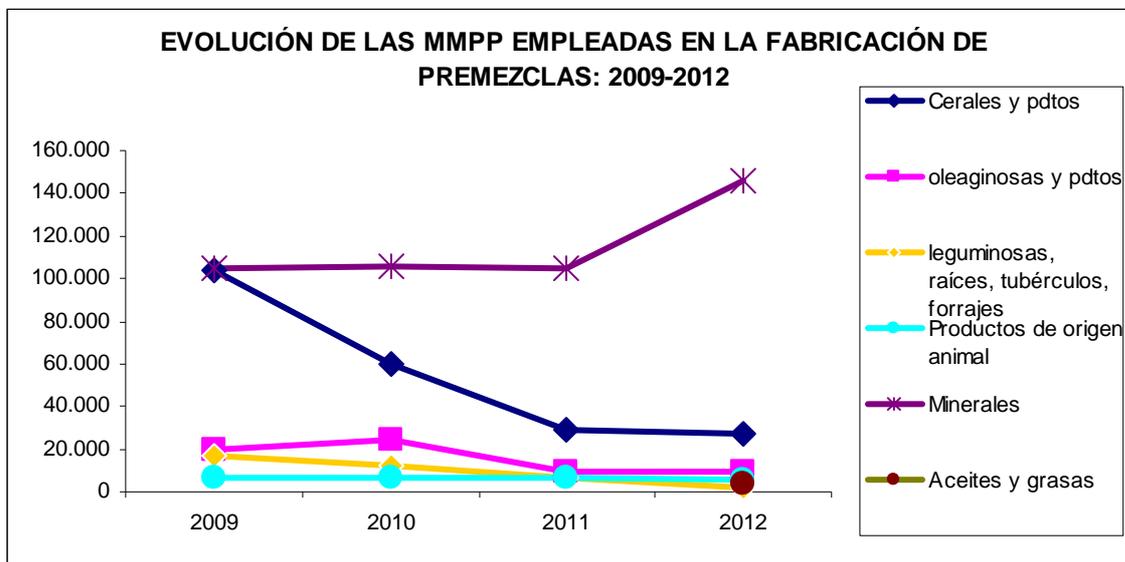


La cantidad de materias primas utilizadas en la fabricación de premezclas se ha incrementado en 2012 un 23% con respecto al ejercicio anterior, destacando el incremento del consumo de materias primas minerales y el descenso del consumo de cereales y productos derivados en la fabricación de premezclas.

En el gráfico 22, se puede observar la evolución de consumo de materias primas en la fabricación de premezclas, entre los años 2009 y 2012.

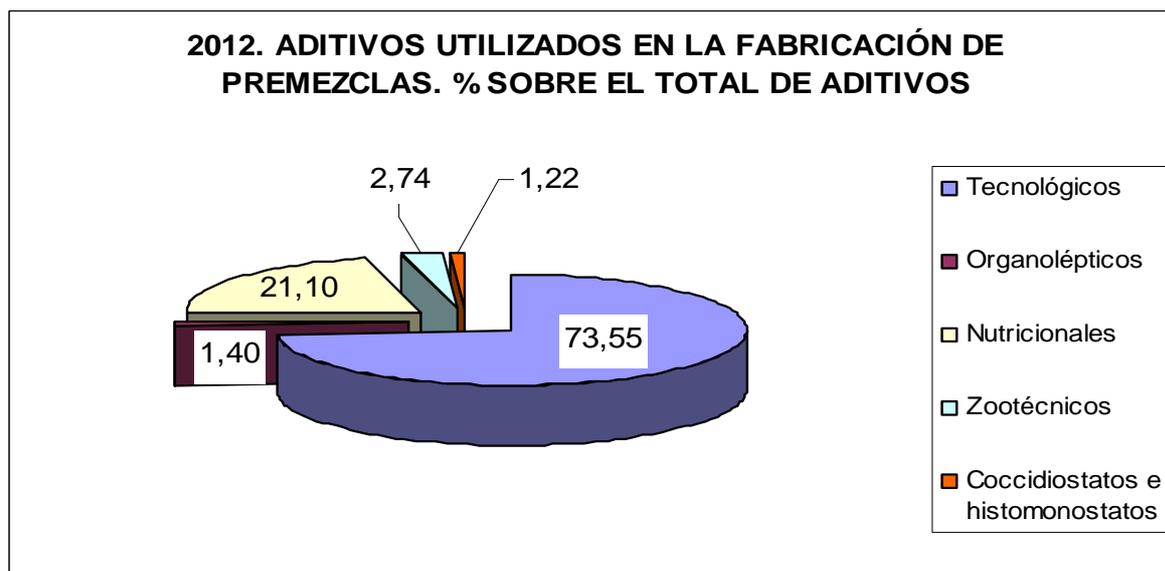


GRÁFICO 22. EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS (2009-2012)



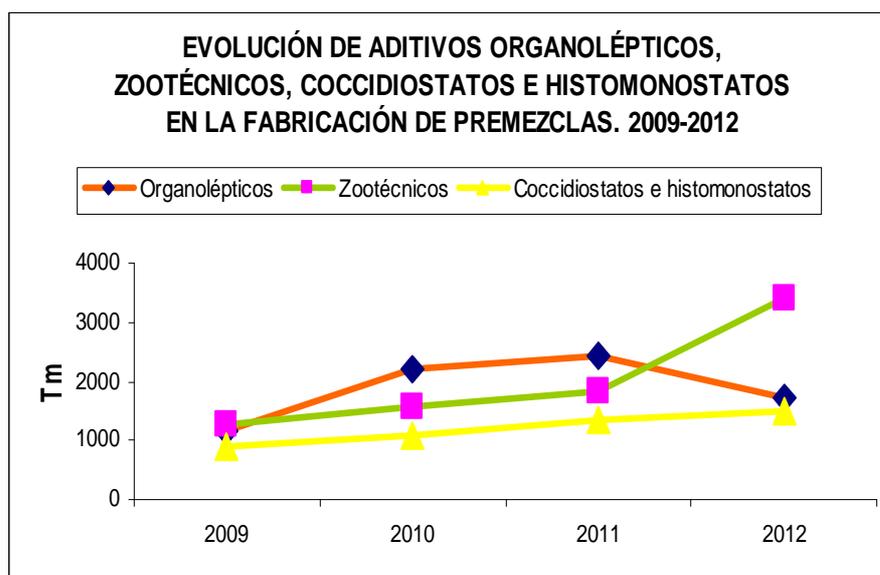
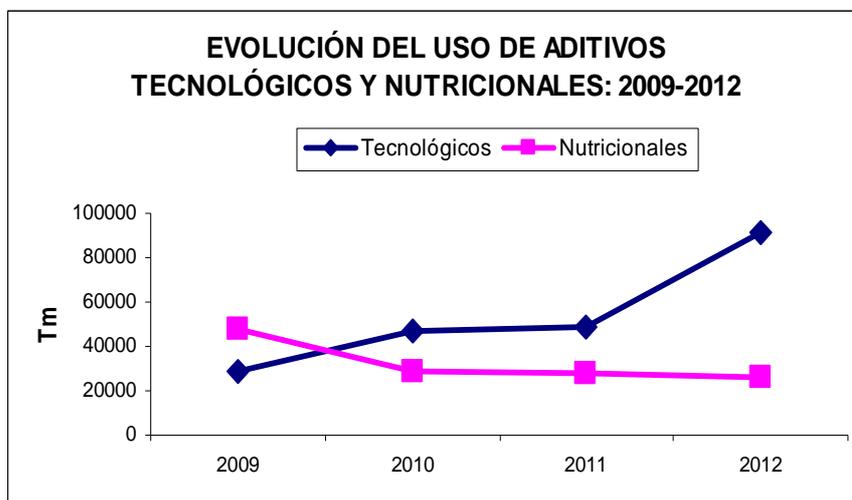
Al igual que la cantidad de materias primas utilizadas, en 2012, la cantidad de **aditivos utilizados** en la fabricación de premezclas se ha **incrementado** notablemente, algo más de un 32%, respecto a los datos de 2011, destacando los **aditivos tecnológicos**, con un incremento de casi el 47%, seguidos de cerca por los **zootécnicos**, con un 46% y los **coccidiostatos e histomonostatos** con casi un 12%. Sin embargo, se ha observado un **retroceso** del 40% en los aditivos **organolépticos** y del 7% en los aditivos **nutricionales**.

GRÁFICO 23. 2012. ADITIVOS UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS.





GRÁFICOS 24 Y 25. EVOLUCIÓN DEL USO DE LOS DISTINTOS GRUPOS DE ADITIVOS EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS (2009- 2012)





4. ENCUESTA DE FABRICANTES DE ADITIVOS

A lo largo de 2012 se han fabricado, aproximadamente, unas 382.500 Tm de aditivos, de las cuales más 299.000 Tm (casi el 60%) fueron **aditivos tecnológicos**, entre los que destacan fundamentalmente los aditivos ligantes, cuya producción superó las 140.000 Tm (61%) y los antiaglomerantes, cuya producción se situó casi en las 75.000 Tm (32,6%).

El segundo grupo de aditivos que alcanzó mayor producción fue el de **aditivos nutricionales**, cuya producción superó las 145.500 Tm, lo que supuso, aproximadamente, un 38% de la producción total de aditivos, frente al 40% de 2011. Dentro de este grupo, un 97,2% de los aditivos fabricados pertenecen al grupo de **aminoácidos, sus sales y análogos** (metionina, concretamente), al igual que en 2011.

En tercer lugar, y a mucha distancia de los dos grupos anteriores, se situó el grupo de **aditivos organolépticos**, con el 1,8%, frente al 4,5% que representó en 2011. Dentro del grupo, casi el 78% de la producción corresponde aromatizantes y saborizantes y el 22% restante a colorantes.

La **producción total de aditivos se ha incrementado** considerablemente respecto a 2011. Se han fabricado 77.000 Tm más de aditivos, lo que ha supuesto un incremento algo superior al 20%, de manera global.

GRÁFICO 26. FABRICACIÓN DE ADITIVOS, POR GRUPO DE ADITIVOS, DURANTE 2012

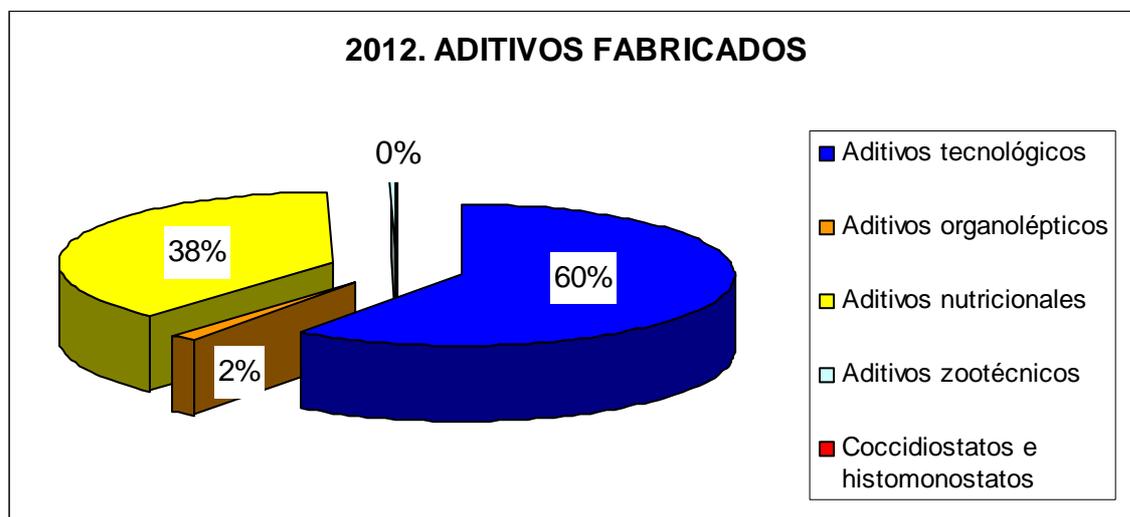
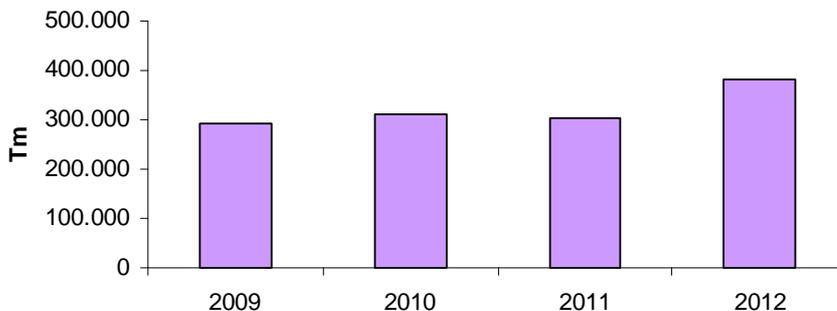




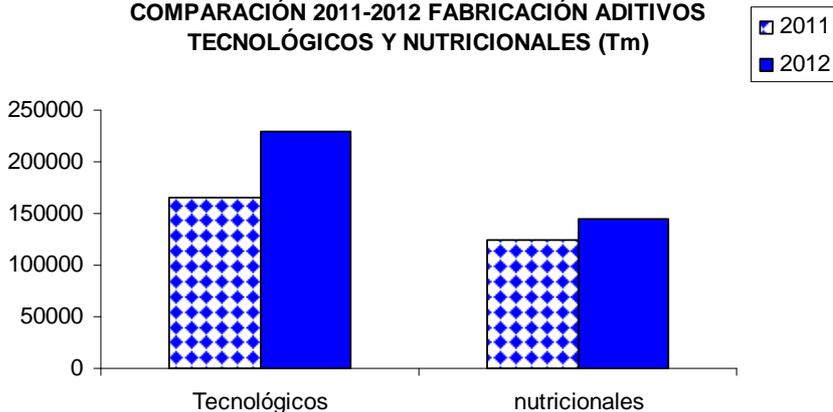
GRÁFICO 27. EVOLUCIÓN DE LA FABRICACIÓN DE ADITIVOS (2009-2012)

FABRICACIÓN DE ADITIVOS PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL. EVOLUCIÓN 2009-2012



GRÁFICOS 28 Y 29. COMPARACIÓN CANTIDAD DE ADITIVOS FABRICADOS POR GRUPO DE ADITIVOS (2011-2012)

COMPARACIÓN 2011-2012 FABRICACIÓN ADITIVOS TECNOLÓGICOS Y NUTRICIONALES (Tm)



COMPARACIÓN 2011-2012. FABRICACIÓN DE ADITIVOS

