

# Estructura productiva de las explotaciones porcinas en Aragón y programas sanitarios

En el presente artículo se analiza la estructura productiva del sector porcino de Aragón en el contexto comunitario y europeo, así como de los principales aspectos sanitarios de esta cabaña.

Se exponen datos sobre censos, producciones y mercados, y por último se señalan sus fortalezas y debilidades, así como los retos para mantener la competitividad de este subsector estratégico tanto para el sector agrario como para el mantenimiento de la actividad en el medio rural aragonés.



**R. Iglesias**

Director General de Alimentación.  
Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón

El sector porcino en la Comunidad Autónoma de Aragón se ha convertido en el primer subsector productor dentro del sector agrario aragonés, tanto por su importancia económica como social, con un incremento de los censos, una disminución del número de explotaciones de reproductores y un estado sanitario de la cabaña ganadera muy satisfactorio, especialmente en relación con los programas oficiales; no obstante, las dificultades y riesgos que se están soportando en los últimos años hacen necesario que desde los distintos ámbitos de la administración se preste una atención prioritaria.

## El sector porcino en cifras

En el marco comunitario, a España le corresponde el segundo lugar dentro de los países europeos con 25.817.640 efectivos después de Alemania. Siete países albergan el 77,8% del censo comunitario de porcino, entre los que se encuentran Alemania y España, con más de 26 millones de animales cada uno, Francia y Polonia con más de 14 millones, seguidos de Dinamarca y Holanda que contabilizan una cabaña porcina que se sitúa entre los 11 y 13 millones. Italia con algo más de 9 millones les sigue en orden de importancia (**Figura 1**).

En España los censos han ido incrementándose desde 1991 hasta diciembre de 2007, momento en que se produjo una disminución como consecuencia del desmesurado incremento del precio de las materias primas. Se esperaba una recuperación en 2008, y aunque a lo largo de los trimestres se fue mejorando, no se alcanzaron los niveles de 2007 y en diciembre de 2008 los animales sacrificados estaban un 0,22% por debajo del mismo mes del año anterior y en 2009, un 6,37% por debajo (**Cuadro 1**). A pesar de estas bajadas en la producción, los datos del MARM reflejan una producción por parte del porcino del 61% del peso de

animales sacrificados sobre el conjunto de sacrificios de todas las especies en 2008.

En relación con el resto de CC. AA., Aragón con un 20,9% ocupa el segundo lugar en producción por detrás de Cataluña (25,5%), seguida de Castilla y León (14,0%) y Andalucía (9,3%), lo que indica que cuatro comunidades autónomas acogen el 70%, quedando el 30% para el resto de Comunidades (**Cuadro 2**).

El consumo de carne en España arroja una cifra media de 50,5 kg/per capita y año en hogares, con ligeras variaciones en las distintas comunidades autónomas, y donde el consumo de carne fresca de cerdo supone el 29,40% sobre el total de carnes frescas (11,36 kg/per capita). El consumo total de carne fresca y transformada en hogares y fuera de hogares alcanza en España 62,3 kg/per capita/año.

## Retos del sector

El principal reto que se plantea como consecuencia de las importantes producciones es dar salida a los excedentes de carne, para lo que se vienen exportando unas cantidades que en el año 2009 alcanzaron el 38% de la producción total, superiores al 35% en 2008, y al 29% en 2007.

No se puede olvidar los precios, que se ven afectados por factores de todo tipo: estacionales, sanitarios, de mercado, de producción, etc., cuyo comportamiento en los últimos años se refleja en la **Figura 2**. Afortunadamente en el último mes se están recuperando las cotizaciones y vuelven a la senda de crecimiento que suele caracterizar estos meses de primavera y verano.

## Evolución en Aragón

En la Comunidad Autónoma de Aragón es importante destacar la evolución que se ha producido en el número, la capacidad y los cambios de orientación productiva de las explotaciones y los incrementos de los cen-

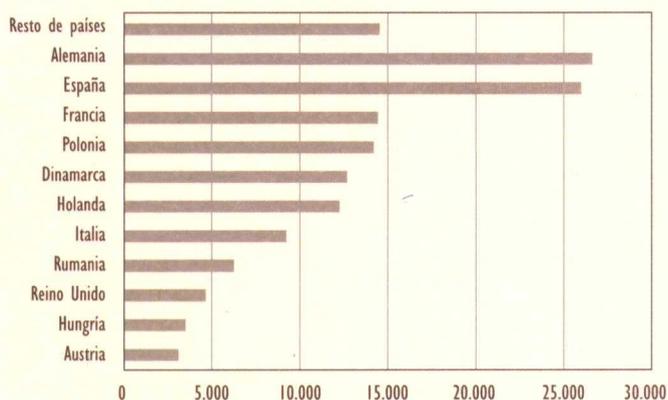


Figura 1. Censo ganado porcino UE-27 (diciembre 2008).

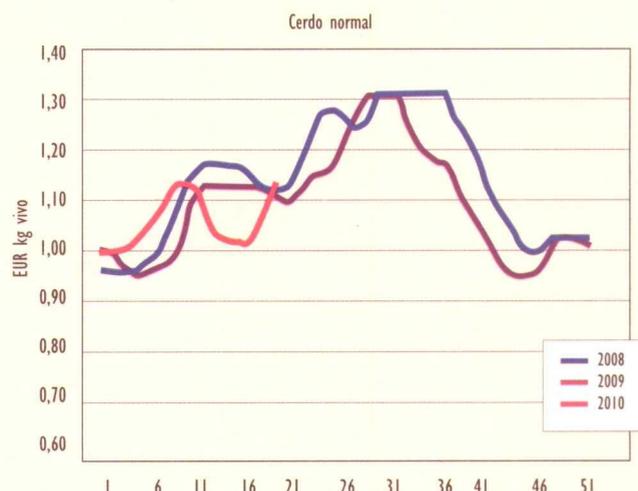


Figura 2. Evolución de precios porcino

Los, como se comprueba en el Cuadro III.

Las explotaciones de reproductoras han ido disminuyendo en número, pero los censos se han visto incrementados por el aumento de las capacidades de las instalaciones. Solamente en el año 2009 se ha producido un descenso de un 2% que parece ser una consecuencia de las actuales circunstancias coyunturales.

Las explotaciones de cebo han crecido en número (5% de 2006 a 2009) y capacidad (14% de 2006 a 2009). En unas se han producido ampliaciones de capacidad de explotaciones existentes para hacerlas viables económicamente, otras han cambiado su orientación productiva, generalmente ciclos cerrados y explotaciones de producción mixta o de lechones, con capacidades inferiores a las trescientas plazas. Con todo, las plazas de cebo se han visto incrementadas, aun en estos momentos difíciles.

Desde el Departamento de Agricultura se ha intervenido, en lo referente a la ordenación de explotaciones de manera muy consensuada y recogiendo las aportaciones de un sector que siempre se ha mostrado muy profesional y participativo, y que concluyó con la aprobación del "Decreto 94/2009, del Gobierno de Aragón, de 26 de mayo de 2009, por el que se aprueba la revisión de las Directrices Sectoriales sobre actividades e instalaciones ganaderas" (B.O.A. nº 106 de 5 de junio de 2009).

En lo referente al porcino cabe destacar la modificación de las capacidades máximas de las explotaciones que venían regulada en la Comunidad Autónoma de Aragón por el Decreto 158/1998, ajustándolas a las nece-

Cuadro I. Evolución censos y pesos canal de animales sacrificados.

Año	Censo	Animales sacrificio	Peso canal (t)	% variación animales (sacrificados)
1991	17.246.892	24.345.132	1.916.439	
2006	26.218.706	39.276.972	3.235.241	+61,13%
2007	26.061.232	41.488.545	3.439.442	+5,63%
2008	26.025.672	41.395.592	3.451.833	-0,22%
2009	25.817.640	38.758.432	3.235.016	-6,37%

Cuadro II. Efectivos ganado porcino por CC.AA. (diciembre 2008).

C.A.	Reproductoras	Cebos (20 a 100 kg)	Total	%
Cataluña	565.756	4.166.512	4.732.268	25,1
Aragón	468.032	3.413.266	3.881.298	20,6
Castilla-León	403.802	2.118.465	2.522.267	13,4
Andalucía	213.576	1.683.632	1.897.208	10,1
Resto	880.081	4.954.831	5.834.912	30,9
Total	2.531.247	16.336.706	18.867.953	100

sidades productivas y por debajo de lo permitido en el Real Decreto 324/2000, de ordenación de explotaciones porcinas. Por citar un ejemplo, el RD 324/2000 regula una capacidad máxima de 864 UGM, que equivale en el caso de cerdos de cebo a 7.200 plazas, mientras que en el Decreto 94/2009 se autoriza una capacidad máxima de 6.000 plazas (Cuadro IV).

En el Cuadro V se muestra el número de explotaciones de cada categoría zootécnica y los porcentajes de las que se encuentran >>

**Cuadro III. Evolución nº explotaciones y animales en la CA de Aragón.**

Explotaciones	2006		2007		2008		2009	
	Reproductores	Cebo	Reproductores	Cebo	Reproductores	Cebo	Reproductores	Cebo
Huesca	389	1.351	392	1.412	378	1.410	321	1.445
Teruel	304	497	288	514	252	517	241	511
Zaragoza	375	759	343	782	346	793	329	782
Total	1.068	2.607	1.023	2.708	976	2.720	891	2.738
Total explotaciones	3.675		3.731		3.696		3.629	
Animales	2006		2007		2008		2009	
	Reproductores	Cebo	Reproductores	Cebo	Reproductores	Cebo	Reproductores	Cebo
Huesca	3151.523	4.171.720	162.717	4.430.054	169.008	4.681.254	162.366	4.831.910
Teruel	72.373	1.205.294	74.161	1.245.574	70.170	1.355.970	68.229	1.356.344
Zaragoza	208.959	2.733.378	214.269	2.932.722	229.966	3.040.200	229.429	3.086.896
Total	432.855	8.110.392	451.147	8.608.350	469.174	9.057.424	460.024	9.275.150
Total animales	8.543.247		9.059.497		9.526.598		9.735.174	

**Cuadro IV. Capacidades máximas (Art. 4 D 158/1998, modificado por DF 1ª del D 94/2009).**

Selección	800 plazas
Multiplicación	720 UGM
Recria de reproductores	6.000 plazas
Ciclo cerrado	800 plazas
Producción de lechones	2.400 plazas
Producción mixta	720 UGM
Transición de lechones	18.000 plazas
Cebo	6.000 plazas
MARM (RD 324/00)	864 UGM=7.200 cebo

**Cuadro V. Estructura productiva del porcino en Aragón.**

Explotaciones	Nº	% explotaciones integradas	% censos integrados
CIAR	12	50	50,48
Selección (SL)	7	71,45	53,53
Multiplicación (ML)	64	79,16	90,86
RR y TRP	80	94,31	94,26
Producción	PL	477	66,27
	PX	149	44,15
	CC	175	26,41
TL (isowean)	61	89,06	87,78
Cebo	2.670	91,36	94,19

integradas. Lo primero que se observa es que el porcentaje de los censos supera al de las explotaciones, especialmente en las explotaciones de producción, lo que indica que las explotaciones de pequeña capacidad son las que no están integradas.

Como aspecto significativo, señalar que en la provincia de Teruel existen 372 explotaciones incluidas en la Denominación de Origen "Jamón de Teruel", mayoritariamente de pequeña y mediana capacidad, generalmente de ciclo cerrado y no integradas, un modelo que resulta viable por el valor añadido que supone su producción característica de alta calidad diferenciada, con una producción en 2009 de casi 700.000 piezas. En el resto de la Comunidad Autónoma, para asegurar la viabilidad económica de las explotaciones ha sido necesario adaptar sus capacidades.

Por lo que se refiere al destino de las producciones para sacrificio de Aragón

(Cuadro VI), poco más del 26% se sacrifica en esta Comunidad. Más del 70% parte hacia el resto de España y poco más del 3% sale para ser sacrificados a la Comunidad Europea.

#### Planes sanitarios

Desde la Dirección General de Alimentación, a través del Servicio de Ordenación y Sanidad Animal, se ha prestado una atención especial a la sanidad de la cabaña ganadera porcina, especialmente en el cumplimiento del Real Decreto 1186/2006, por el que se establecen las bases del "Plan de vigilancia sanitaria serológica del ganado porcino" (Peste Porcina Africana, Peste Porcina Clásica, Enfermedad Vesicular Porcina), y el "Programa de lucha, control y erradicación de la Enfermedad de Aujeszky".

Para asegurar el éxito de los programas sanitarios, desde el Servicio de Ordenación y Sanidad Animal, se ha considerado imprescindible implicar y hacer partícipes a todos los actores que intervienen en el sector porcino (Agrupaciones de Defensa Sanitaria, integradoras, veterinarios responsables de explotaciones, servicios veterinarios oficiales, etc.), estableciendo un organigrama claro y concreto, donde se fijan las actuaciones de todos los responsables de la administración, y se ha controlado de manera muy estricta los movimientos de animales y las medidas de bioseguridad (Cuadro VII).

En el Programa de la Enfermedad de Aujeszky, con la colaboración de todos los

agentes implicados, se han conseguido unos avances espectaculares en las prevalencias colectivas (PC), pasando de una PC de más del 40% en 2003, al 0,54% en 2008 y al 0% en 2009 (**Figura 3**), siendo en estos momentos el principal objetivo la consolidación de los resultados alcanzados, y actuando con especial atención en la reposición de animales y control de los programas de vacunación, para conseguir la inclusión en el Anexo II de la Decisión 2008/185/CE, inclusión solicitada ya desde esta Comunidad Autónoma en enero del presente año.

Está previsto que antes de finalizar 2010 la Unión Europea apruebe el "Plan de vigilancia y control de Salmonelosis en porcino" cuya aplicación se iniciaría en los Estados miembros en 2011. Se trata de un nuevo reto ya que es más complicado que la Enfermedad de Aujeszky, pero así como en este programa la importancia viene dada por las restricciones comerciales que se pueden imponer, en este caso se trata del control de una zoonosis transmisible a los humanos.

### Conclusiones

Destacar, por último, que España es el segundo país productor de la Unión Europea y Aragón la segunda Comunidad Autónoma de España en la que el porcino representa el 57,9% de la Producción Final Ganadera y el 34,5% de la Producción Final Agraria (PFA), mantiene población en el medio rural y genera unos beneficios directos e indirectos muy importantes. Tanto desde la Administración Central, como desde las Administraciones Autonómicas, siendo conscientes de las fortalezas y debilidades del sector, se asumen los retos que se plantean para asegurar la permanencia y viabilidad del más importante subsector ganadero en varias Comunidades Autónomas.

A modo de conclusión, señalar que los principales retos que se plantean al subsector porcino son la necesaria autorregulación del sector como base para el equilibrio de mercado, la recuperación del nivel de consumo, la diversificación y potenciación de las exportaciones sobre todo a países de fuera de la Unión Europea, el seguimiento de nueva legislación comunitaria en temas de bienestar animal que puede conllevar nuevas trabas en la producción, el avance en investigación y desarrollo en áreas de mejora genética y nutrición, la aplicación actual y futura del bienestar animal, la

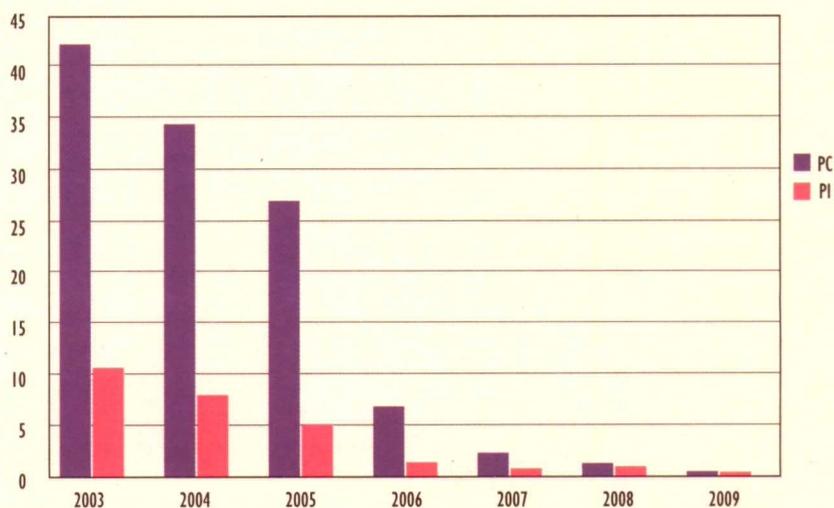


Figura 3. Evolución epidemiológica de la Enfermedad de Aujeszky en Aragón (% PC y PI).

### Cuadro VI. Destinos sacrificio 2009

Especie porcina para sacrificio	Zaragoza	Huesca	Teruel	Total
A Aragón	758.184	906.674	683.408	2.348.266
Al resto de España	1.992.662	3.533.704	818.767	6.345.133
Al resto de la UE	104.176	131.745	39.479	275.400
Total	2.855.022	4.572.123	1.541.654	8.968.799

bioseguridad, la sanidad animal y sus repercusiones en los intercambios comerciales, y por último la calidad y la trazabilidad de las producciones. El enfoque adecuado de estos retos de manera coordinada entre el sector y la Administración debe permitir asegurar la viabilidad y futuro de este sector estratégico de la producción agraria y clave para el mantenimiento de muchas zonas rurales. ●

### Cuadro VII. Bases comunes en todos los programas.

- Concienciación de los actores implicados (ADS, integradoras, SVO, etc.).
- Organigrama responsabilidades y funciones bien definido.
- Actuación sobre el movimiento de animales.
- Control de la bioseguridad.