

El ovino y caprino en Aragón, su evolución en los últimos 20 años



SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL Y SOSTENIBILIDAD
GOBIERNO DE ARAGÓN

Índice

- I. Introducción
- II. Análisis temporal de las estructuras de las explotaciones y sus efectivos. Evolución 1995 -2016.
- III. Distribución de las explotaciones en la geografía aragonesa.
- IV. Movimiento comercial del ovino y caprino. Destinos a vida y sacrificio. Tipologías de los animales sacrificios.
- V. Desde la producción final a la renta agraria. Serie temporal.
- VI. Las explotaciones de ovino y caprino, análisis estructural de su actividad agraria en 2014.

I Introducción

A comienzos de los años ochenta la ganadería ovina era una apuesta de futuro en el sector agrario aragonés. Muchas de las ayudas de incorporación de jóvenes agricultores tramitadas por el extinto Servicio de Extensión Agraria optaban por la implantación de explotaciones ovinas en nuestro territorio. Tras la incorporación de España a la UE gran parte de las ayudas en mejoras de explotaciones legisladas por los Reales decretos 808/89 y 1887/91, tuvieron como destino la creación de nuevas explotaciones de ovino o el incremento de sus rebaños.

Como resultado de todo esto, en 1995 los directorios ganaderos contabilizaban 8.613 explotaciones, sin embargo veintiún años después, en 2016 solo suman 3.392, por tanto de aquellas solo ha quedado el 39,4%. No obstante las explotaciones que mantienen su actividad tienden a aumentar la dimensión de sus rebaños como forma de optimizar económicamente su actividad.

Además también podemos ver que los censos han disminuido significativamente, en 1995 las encuestas ganaderas estimaban en Aragón 3.410.000 efectivos, sin embargo en 2016 hay 1.753.693 animales; esto significa que se han perdido el 43,5% de las cabezas. Alguna medida ha fallado para que sucediera esto, tanto en Aragón como en España, donde se ha perdido el 30% de la cabaña. ¿Desde la administración ha sido valorado como se mereciera este sector ganadero?, ¿qué valores, que activos dispone esta actividad en el mundo rural para que merezca la pena se protegido?

La ganadería ovina es la más tradicional de nuestra tierra, sus sistemas de producción extensivos, están vinculados fuertemente al territorio; el pastor hombre conductor del ganado está siendo sustituido por el eléctrico, complementado a veces por la estabulación tras el parto. El autoconsumo procedente del pastoreo de la propia explotación o de las “hierbas” de otras, se suman los cereales o las forrajeras producidas en la propia empresa; todo esto contribuye a fijar más esta actividad a la tierra.

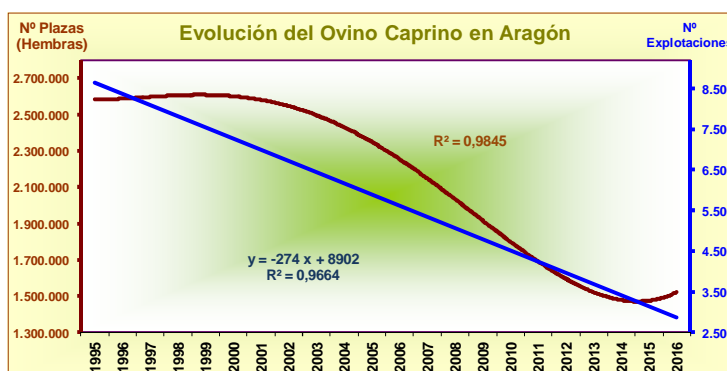
El pastoreo extensivo contribuye al aprovechamiento sostenible de los recursos “hierbas” no competitivas con la alimentación humana ya que si este ganado no los aprovechara se perderían. Además contribuye a fijar la población en lugares difíciles, altos, fríos y/o secos. Sin embargo este sistema de pastoreo conlleva sacrificios sociolaborales, que a veces no se está dispuesto a asumir, en muchas ocasiones, a cambio de un salario de oportunidad. Las explotaciones son en su mayoría productoras de carne, en la actualidad solamente existen 40 cuya actividad es la producción de leche. Esta actividad lechera no se ha desarrollado como debiera, pues en el año 2000 existían ya 35 explotaciones.

II Análisis temporal de las estructuras de las explotaciones y sus efectivos. Evolución 1995 - 2016.

Los directorios ganaderos es una operación estadística que tiene por objeto ser la herramienta para el diseño muestral y así conocer anual o semestralmente, los efectivos productivos de cada especie a través de las correspondientes encuestas. Hay tres tipologías de explotación para el diseño, ovino, caprino y cebo. Ésta últimas están incrementando su presencia en nuestro territorio. El muestreo se realiza en varias etapas y en su estructura esta estratificado por tipología (ovino, caprino, cebaderos), comarcas y estrato de dimensión. Veamos un resumen sintético del directorio de la serie temporal:

Año	ARAGÓN				
	NÚMERO EXPL.	NÚMERO DE PLAZAS			TOTAL PLAZAS
		OVINO	CAPRINO	CEBO	
1995	8.613	2.545.037	62.783	108.535	2.716.355
1996	8.585	2.496.474	61.541	105.094	2.663.109
1997	8.478	2.500.000	98.357	101.783	2.700.140
1998	8.042	2.500.000	97.681	126.506	2.724.187
1999	7.904	2.599.135	59.454	130.441	2.789.030
2000	7.107	2.494.934	49.791	233.585	2.778.310
2001	6.813	2.483.741	46.478	234.373	2.764.592
2002	6.728	2.460.435	44.800	236.170	2.741.405
2003	6.592	2.481.153	44.044	244.169	2.769.366
2004	6.059	2.463.598	46.838	217.512	2.727.948
2005	5.789	2.387.054	45.145	228.811	2.661.010
2006	5.249	2.291.275	41.431	276.104	2.608.810
2007	4.837	2.049.050	38.628	275.720	2.363.398
2008	4.431	1.905.723	38.895	255.096	2.199.714
2009	4.312	1.809.359	38.316	255.096	2.102.771
2010	4.195	1.718.577	42.969	255.096	2.016.642
2011	4.101	1.641.783	46.219	776.040	2.464.041
2012	4.007	1.564.988	49.468	730.386	2.344.842
2013	3.953	1.524.971	49.656	701.568	2.276.195
2014	3.757	1.487.464	46.824	656.877	2.191.165
2015	3.609	1.433.493	45.715	641.470	2.120.678
2016	3.392	1.429.282	44.277	641.064	2.114.623

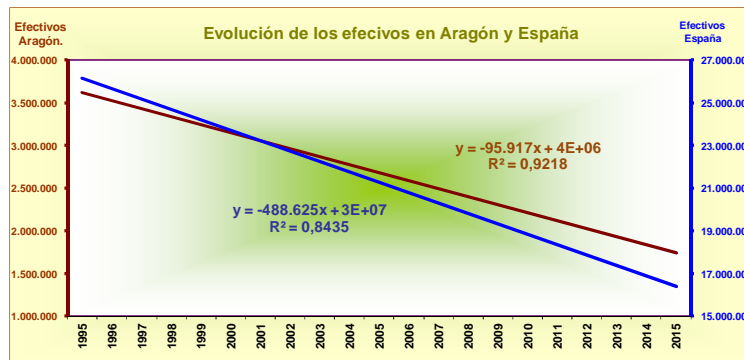
Las plazas de hembras reproductoras de ovino y caprino han evolucionado desde 2.600.000 en 1995 a 1.480.000 en el año 2016. Es a partir de 2005 cuando las explotaciones empiezan a disminuir sus rebaños de forma significativa.



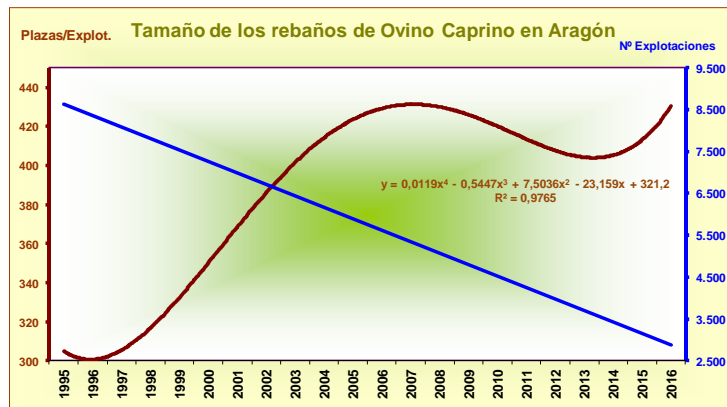
Las explotaciones tienen una caída lineal constante. Anualmente disminuyen como media 274 explotaciones.

EFECTIVOS PRODUCTIVOS			
Año	Aragón	España	Aragón / España
1995	3.410.000	23.323.000	14,62
1996	3.365.100	23.982.000	14,03
1997	3.352.000	24.857.000	13,49
1998	3.165.835	24.190.000	13,09
1999	3.197.846	23.965.000	13,34
2000	3.200.000	24.927.000	12,84
2001	3.289.444	24.300.000	13,54
2002	3.100.000	23.813.000	13,02
2003	2.958.000	23.486.000	12,59
2004	2.987.000	22.736.000	13,14
2005	3.144.790	22.749.483	13,82
2006	2.829.000	22.451.627	12,60
2007	2.591.497	22.194.257	11,68
2008	2.270.716	19.952.282	11,38
2009	2.092.812	19.718.195	10,61
2010	2.052.438	18.551.642	11,06
2011	2.004.566	17.002.721	11,79
2012	1.902.174	16.339.373	11,64
2013	1.833.237	16.118.586	11,37
2014	1.807.286	15.431.804	11,71
2015	1.753.693	16.522.956	10,61

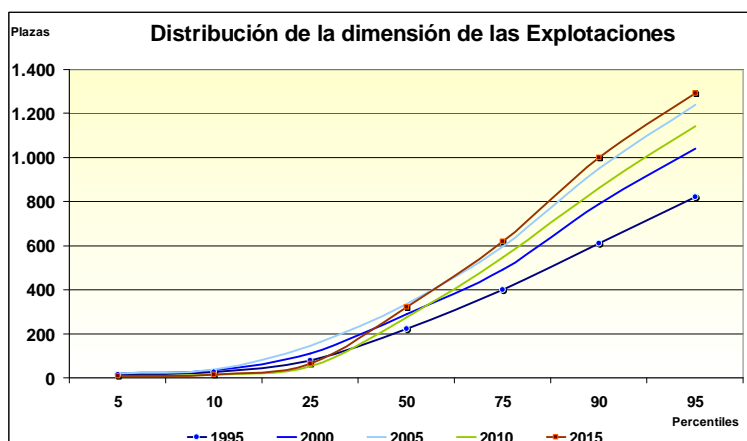
En cuanto a los resultados de las encuestas, podemos ver que en Aragón quedan el 51,4% de los efectivos, mientras que en España quedan el 70.8%. Aragón en la actualidad dispone del 10,61% de la cabaña española, mientras que en 1995 representaba el 14,62%, luego ha disminuido un 4% más que la española.



España disminuye su censo de ovino y caprino en 488.625 cabezas/año, partiendo de 23 millones de efectivos, mientras que Aragón lo hace en 95.917 cabezas/año a partir de 3.410.000. Sin embargo, vemos que a partir de 2005, aunque el censo disminuye, los efectivos por explotación aumentan.

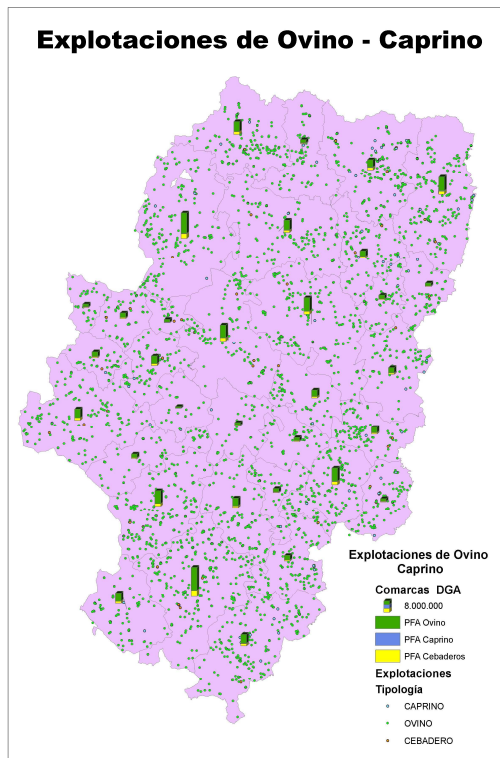


Los rebaños de 300 ovejas han aumentado su dimensión y han pasado a 400 - 430 cabezas. En todo momento se ve la bondad de ajuste de la función ($R^2=0,9765$)



En 1995 el 10% de las mayores explotaciones tenían una dimensión superior a 600 plazas, en 2015 el 10% mayor de las explotaciones superan las 1000 plazas. El percentil 75 pasa de 400 a 600 plazas.

III Distribución del ovino y caprino en la geografía aragonesa.



La tipología de las explotaciones de ovino y caprino en Aragón son:

Ovino, caprino y cebo o cebaderos. En el mapa de 2010 puede verse que la distribución era muy uniforme en todo el territorio y no se apreciaban concentraciones importantes en el territorio.

Para analizar la distribución geográfica de las explotaciones se agrupado por comarcas y año, por un lado el número de explotaciones, por otro el número de reproductoras hembras y posteriormente se ha calculado el indicador reproductoras/explotaciones.

Explotaciones:

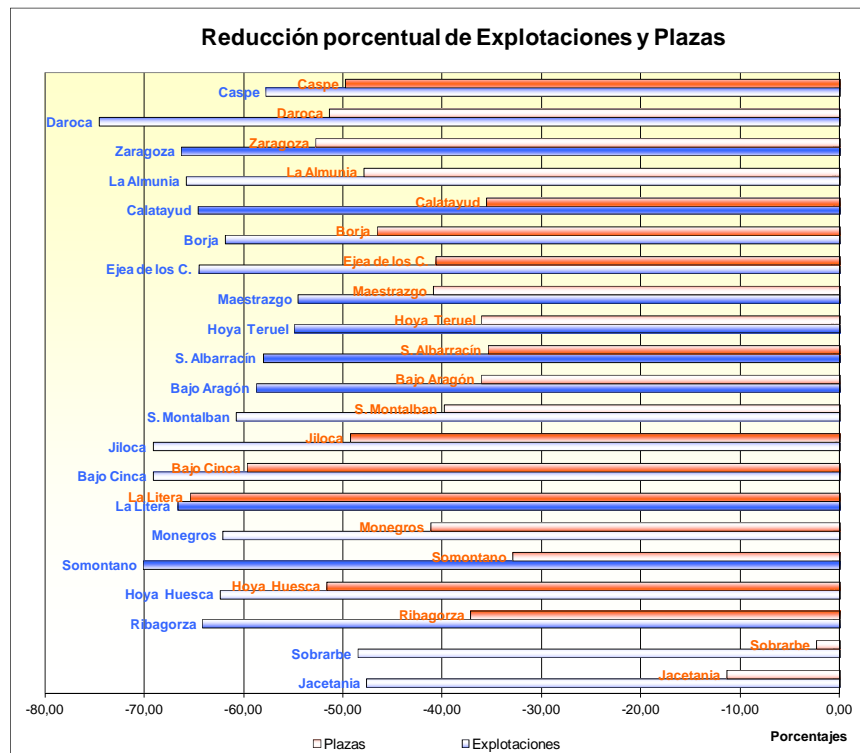
EXPLANTACIONES		1.995	2.000	2.005	2.010	2.015	Pendiente	% Reducción
HUESCA	Jacetania	485	359	373	265	263	-12,37	-47,63
	Sobarbe	410	238	285	253	232	-7,67	-48,54
	Ribagorza	539	360	304	233	198	-16,04	-64,19
	Hoya Huesca	487	431	369	238	199	-18,73	-62,42
	Somontano	308	192	187	119	94	-10,69	-70,13
	Monegros	219	232	158	109	84	-8,64	-62,10
	La Litera	240	221	166	92	84	-9,40	-66,67
	Bajo Cinca	214	139	133	94	67	-6,75	-69,16
	HUESCA	2.902	2.172	1.975	1.401	1.221	-90,30	-59,96
TERUEL	Jiloca	593	495	378	260	189	-20,85	-69,14
	S. Montalban	423	402	281	231	186	-13,58	-60,76
	Bajo Aragón	776	752	454	379	345	-25,35	-58,76
	S. Albarracín	305	263	197	174	138	-8,38	-58,03
	Hoya Teruel	552	529	396	325	260	-17,40	-54,89
	Maestrazgo	453	402	291	254	217	-12,63	-54,53
TERUEL	3.102	2.843	1.997	1.622	1.335	-98,20	-59,64	
ZARAGOZA	Ejea de los C.	465	402	331	223	186	-16,37	-64,52
	Borja	202	145	123	91	85	-6,44	-61,88
	Calatayud	421	336	292	199	158	-13,73	-64,61
	La Almunia	333	268	230	160	119	-10,83	-65,77
	Zaragoza	718	575	499	306	256	-25,54	-66,30
	Daroca	189	135	113	79	57	-6,56	-74,60
	Caspe	277	207	170	140	124	-7,64	-57,76
ZARAGOZA	2.605	2.068	1.758	1.197	985	-87,11	-64,99	
ARAGÓN	8.609	7.083	5.730	4.219	3.541	-275,61	-61,37	

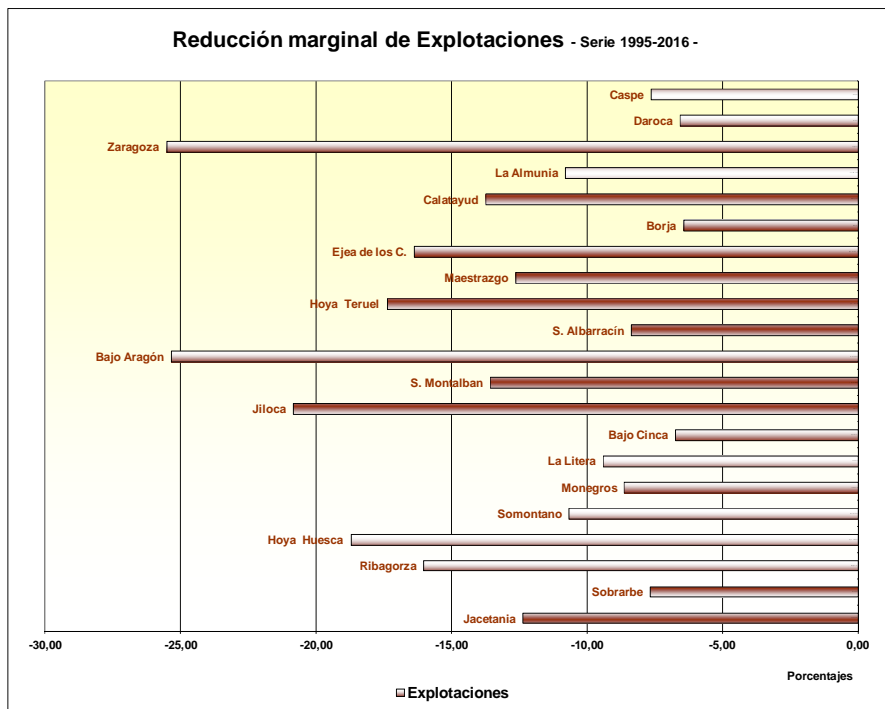
Se puede observar la evolución quinquenal del número de explotaciones por comarcas, provincia y comunidad autónoma. La pendiente nos dice que en todas las comarcas tiene signo negativo, luego hay una reducción de explotaciones. Provincialmente vemos que Huesca pierde 90,3 explotaciones/año, Teruel 98,2 y Zaragoza 87,11. Aragón pierde la suma de sus tres provincias 275,61 explotaciones/año. Las comarcas del Bajo Aragón y Zaragoza han sido las que más han visto disminuir sus explotaciones con 25,35 y 25,54 explotaciones/año. Aragón ha perdido el 61,37% de las explotaciones que había en 1995. La comarca de Daroca ha sido la que más ha reducido el número de sus rebaños con el 74,6%.

Plazas Totales:

TOTAL PLAZAS		1.995	2.000	2.005	2.010	2.015	Pendiente	% Reducción
HUESCA	Jacetania	94.224	102.611	123.006	90.770	82.435	-1.001,23	-11,38
	Sobrarbe	55.157	44.464	63.856	52.146	51.163	-3,47	-2,36
	Ribagorza	148.099	127.420	120.026	98.542	90.155	-3.136,37	-37,19
	Hoya Huesca	159.099	163.256	149.370	97.413	77.981	-5.783,26	-51,66
	Somontano	53.588	51.123	60.756	40.316	35.381	-1.196,85	-32,93
	Monegros	85.596	86.022	76.723	56.942	50.777	-2.135,52	-41,20
	La Litera	83.981	73.055	70.121	37.859	28.813	-3.010,68	-65,40
	Bajo Cinca	83.912	75.010	83.581	42.844	34.575	-2.849,84	-59,69
	HUESCA	811.520	736.480	793.649	545.385	491.621	-19.346,40	-39,88
	TERUEL	Jiloca	173.634	157.300	132.567	105.923	90.210	-4.449,05
S. Montalban		120.796	124.842	98.770	87.539	71.937	-2.823,97	-39,86
Bajo Aragón		202.509	207.669	175.474	154.040	137.242	-4.194,40	-36,09
S. Albarracín		94.303	99.120	83.562	70.684	59.862	-2.122,28	-35,37
Hoya Teruel		167.168	173.990	158.168	127.334	105.849	-4.033,76	-36,07
Maestrazgo		99.148	97.813	80.791	67.990	59.398	-2.412,70	-40,94
TERUEL		863.515	878.291	728.881	610.835	528.767	-20.491,42	-39,28
ZARAGOZA	Eiea de los C.	214.420	236.309	220.293	150.986	128.359	-6.279,46	-40,68
	Borja	73.683	72.462	78.000	49.982	41.294	-1.999,77	-46,58
	Calatayud	103.065	106.602	110.057	69.807	64.551	-2.386,05	-35,57
	La Almunia	113.933	115.638	121.272	81.586	65.918	-2.750,28	-47,91
	Zaragoza	301.111	292.323	297.290	165.732	137.114	-9.809,11	-52,79
	Daroca	49.314	49.497	48.808	29.648	23.570	-1.445,40	-51,37
	Caspe	83.994	86.811	79.708	55.493	42.624	-2.471,39	-49,79
	ZARAGOZA	891.788	924.908	929.337	582.395	482.826	-25.398,36	-46,01
ARAGÓN	2.583.711	2.585.904	2.474.345	1.761.804	1.521.327	-65.487,34	-41,36	

La reducción de plazas de hembras reproductoras ha sido del 41,36% en todo el territorio; Zaragoza con el 46,01 es la que más plazas ha perdido. Cada año pierde Aragón 65.487 hembras reproductoras, destacando las comarcas de Zaragoza con casi 10.000 plazas y Cinco Villas con 6.279.





Plazas/Explotación.

PLAZAS/EXPLORACIÓN	1.995	2.000	2.005	2.010	2.015	Pendiente	% Incremento	
HUESCA	Jacetania	194	286	330	343	313	6,86	69,21
	Sobrarbe	135	187	224	207	221	4,53	89,72
	Ribagorza	275	354	395	424	455	8,25	75,42
	Hoya Huesca	327	379	405	410	392	3,45	28,63
	Somontano	174	266	325	340	376	9,70	124,55
	Monegros	391	371	486	525	604	12,26	55,14
	La Litera	350	331	422	412	343	2,16	3,81
	Bajo Cinca	392	540	628	456	516	1,49	30,71
	HUESCA	280	339	402	389	403	6,09	50,15
	TERUEL	Jiloca	293	318	351	407	477	9,28
S. Montalban		286	311	351	379	387	6,34	53,25
Bajo Aragón		261	276	387	407	398	8,21	54,97
S. Albarracín		309	377	424	406	434	4,92	54,01
Hoya Teruel		303	329	399	392	407	5,59	41,72
Maestrazgo		219	243	278	268	274	2,31	29,87
TERUEL	278	309	365	377	396	6,11	50,45	
ZARAGOZA	Ejea de los C.	461	588	666	679	690	11,22	67,17
	Borja	365	500	634	552	486	6,87	40,15
	Calatayud	245	317	377	351	409	7,39	82,05
	La Almunia	342	431	527	510	554	9,85	52,17
	Zaragoza	419	508	596	542	536	5,92	40,06
	Daroca	261	367	432	378	414	8,07	91,49
	Caspe	303	419	469	396	344	0,91	18,87
	ZARAGOZA	342	447	529	487	490	7,18	54,23
ARAGÓN	300	365	432	418	430	6,46	51,79	

El tamaño de los rebaños ha aumentado un 51,79% de media en todo Aragón. A nivel provincial no ha habido diferencias, sin embargo algunas comarcas han superado el 80% (Daroca, Calatayud y Somontano).

Vemos los datos de 2015:

ENCUESTA ANUAL DE SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS 2015						
DESAG. PROV. DE LOS RESULTADOS DE Nº CABEZAS SACRIF. Y PESO MEDIO POR CLASE DE ANIMALES						
COMPLEMENTARIA + MENSUAL DE SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS 2015- DATOS SIN ELEVAR						
CARNE DE OVINO						
PROVINCIAS Y CC.AA.	NUMERO DE CABEZAS SACRIFICADAS			PESO CANAL MEDIO (Kg)		
	CORDEROS	EPRODUCTORE	TOTAL	CORDEROS	REPRODUCTORES	
HUESCA	330.044	54.403	384.447	12,89		21,85
TERUEL	69.724	1.720	71.444	11,98		25,01
ZARAGOZA	427.768	53.261	481.029	11,50		22,56
ARAGÓN	827.536	109.384	936.920	12,10		22,24
TOTAL España	9.351.010	609.166	9.960.176	10,98		21,66

ENCUESTA ANUAL DE SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS 2015										
DESAGREGACIÓN PROVINCIAL DE LOS RESULTADOS DE Nº CABEZAS SACRIF. Y PESO MEDIO POR TIPO DE OVINO										
COMPLEMENTARIA + MENSUAL DE SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS 2015- DATOS SIN ELEVAR										
CARNE DE CORDERO										
PROVINCIAS Y CC.AA.	=< 7 Kg canal	de 7,1 a 10 Kg	de 10,1 a 13 Kg	> 13 Kg canal	TOTAL CORDEROS	=< 7 Kg canal	de 7,1 a 10 Kg	de 10,1 a 13 Kg	> 13 Kg canal	PESO CANAL MEDIO (Kg)
HUESCA	734	6.746	235.265	87.299	330.044	6,06	9,31	11,89	15,93	
TERUEL	0	8.523	52.684	8.517	69.724	0,00	8,49	12,06	14,93	
ZARAGOZA	20.723	37.375	297.870	71.800	427.768	5,69	8,50	11,44	15,00	
ARAGÓN	21.457	52.644	585.819	167.616	827.536	5,71	8,60	11,68	15,48	
TOTAL	2.302.026	1.041.782	3.732.305	2.274.897	9.351.010	6,28	8,28	11,95	15,39	

El 11,67% de los ovinos sacrificados son ganado mayor y el resto corderos. Los corderos de peso a la canal comprendido entre 10 y 13 kg son el 70,8% del total, a los que superan los 13 kg corresponden el 20,25% de todos los corderos, el resto son lechales (< 7 kg/caña) y entre 7 y 10 kg/canal.

Ponderado esta estructura de sacrificios por los precios en peso vivo y los porcentajes de transformación vivo/canal obtendremos el precio ponderado medio del ovino y caprino y el peso ponderado medio para cada año.

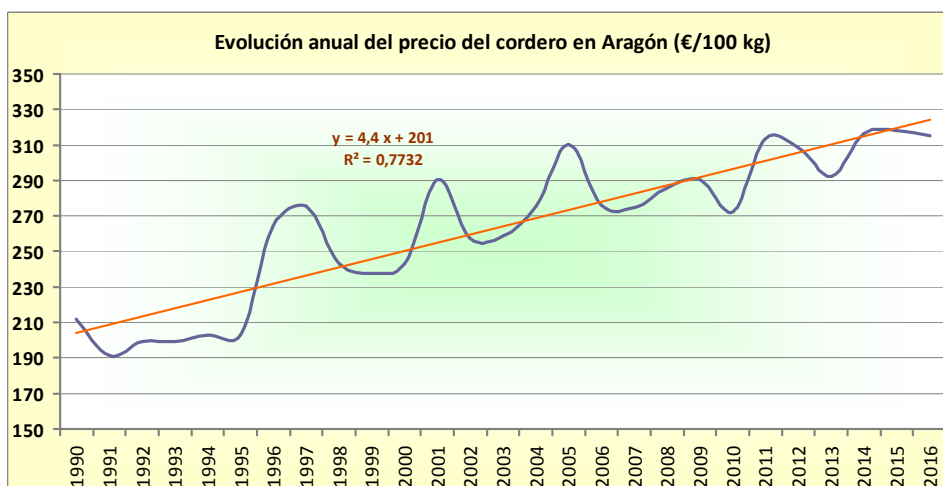
De esta forma obtenemos la serie de precios que utilizaremos para calcular la serie de precios medios ponderados de ovino y caprino y el peso medio en vivo del cordero u oveja/cabra.

Por otro lado se obtienen también las entradas de ovino y caprino en las explotaciones de Aragón procedentes de otras regiones y países. Además es preciso calcular las variaciones de inventario interanuales. De esta forma se llega a la Producción final del ovino y caprino.

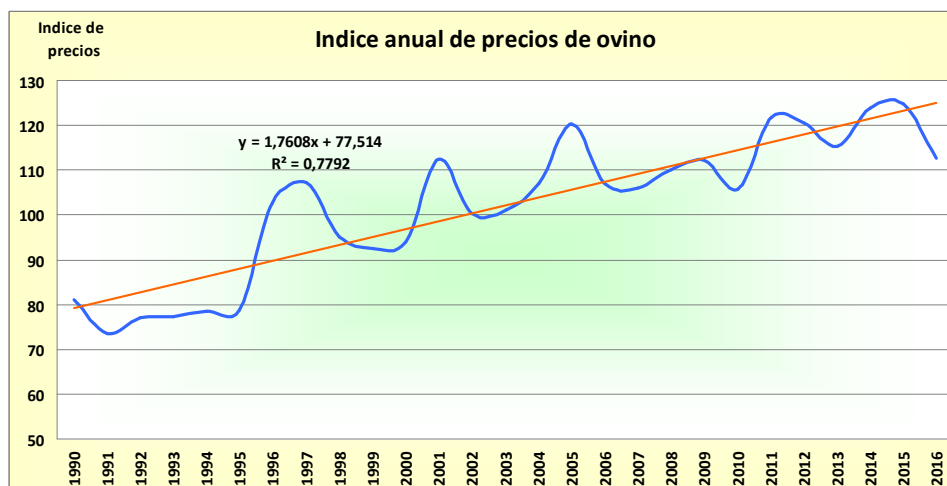
V Desde la producción final a la renta agraria. Serie temporal.

En la formación de la Producción final del ganado participan varias variables, los precios percibidos por animales vendidos para sacrificio o vivo, los animales vendidos y el reemplazo en la propia explotación. Además de las ventas por otros productos ganaderos (leche en explotaciones lecheras, lana). Todo esto deberá cuadrar con las variaciones de inventario.

Precios e índices: A continuación y a modo ilustrativo se representa el precio del cordero recental, muy similar a nuestro ternasco.



Pero los precios de ovino son la agregación ponderada de cada tipología de corderos y de ganado mayor. A continuación se presenta el índice de Laspeyres de precios para el ovino como indicador representativo de la evolución de los precios de este ganado.

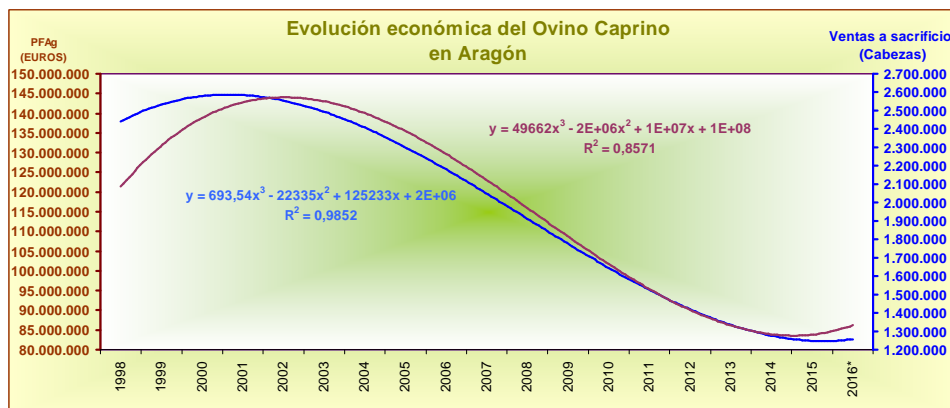


Los dos gráficos son muy similares, en los dos casos la función lineal es creciente (aumenta 1,76% al año) y tiene una bondad de ajuste de $R^2=0,779$

Las ventas para sacrificio, las variaciones de inventario nos dan la PFA de este ganado. Vemos que las ventas para sacrificio ajustan con $R^2=0,985$ y nos dicen que a partir de 2005 hay una caída de prácticamente un millón de animales sacrificados.

Como consecuencia de las variaciones en precios, la función de la PFA tiene un peor nivel de ajuste ($R^2=0,857$), con la función polinómica de grado tres.

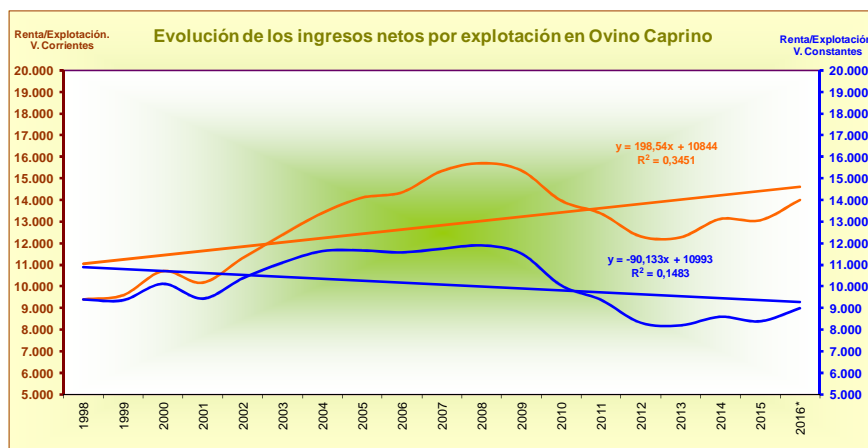
Evolución de la producción final y de las ventas a sacrificio.



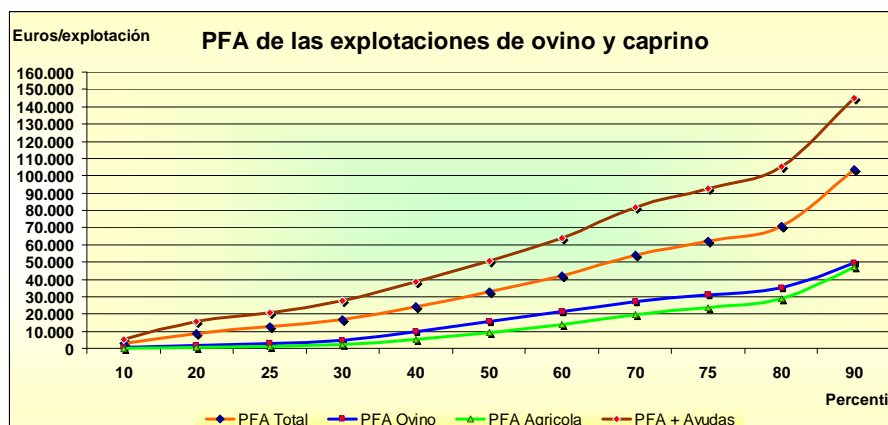
Evolución de la renta ganadera del ovino y caprino por explotación a valores corrientes y constantes: El cálculo de la renta ganadera se realiza tras deducir los consumos intermedios, quedando el valor añadido bruto y posteriormente los impuestos y sumando las ayudas, en este caso, el pago único (actualmente pago base). Para su cálculo se ha recurrido a la contabilidad analítica oficial del MAGRAMA para las encuestas de Ovino aragonesas. En dichas encuestas se establece la estructura de gastos de este ganado. Por cabeza. Esta metodología difiere de la habitual para el cálculo de las macromagnitudes ya que en esa no se desagregan por especies cuentas tales como la de los piensos.

De los gastos directos de dicha contabilidad analítica, las cuentas más importantes son las de alimentación, ya que representan el 63% de los gastos totales. La totalidad de gastos directos (alimentación, zoonosanitarios, maquinaria, otro) representan el 82,2% del total de gastos. El 17,8% está representado por: sociales (5,9%), amortizaciones (9%), el resto en seguros, edificios e impuestos.

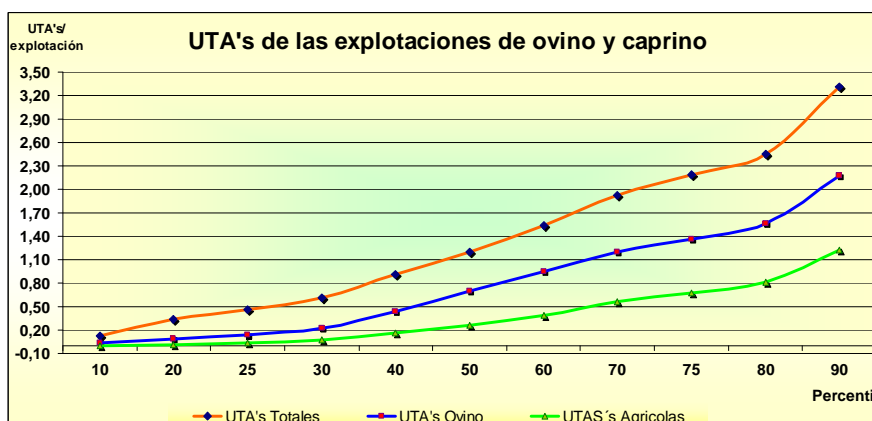
Las subvenciones merecen un apartado especial, ya que Aragón entre el año 2000 al 2006 cobró cantidades que oscilaron entre 65 y 59 millones de euros/año. Asociar las iniciales ayudas de ovino-caprino por hembra reproductora a derechos de ovino-caprino con pago único y posteriormente pago base, resulta complicado; sin embargo, a modo de aproximación, se ha calculado para la serie de años 2000-2006 el precio del derecho por oveja/cabra y se ha actualizado el importe unitario, calculado de esta forma por el número de hembras reproductoras de los últimos años. De esta forma se calcula la renta agraria por explotación para el ovino, tanto a valores corrientes como constantes (deflactando el IPC):



Es aquí donde se comprueba que el ovino está ligado a la tierra, su alimentación, que como se decía antes, es el 62% de los costes directos totales, en su mayor parte procedente de la misma explotación. Si contabilizamos los gastos de piensos vemos que son el 24%. En periodos de sequía, cuando los rebaños dejan de alimentarse pronto, se tiene que incrementar el uso del pienso y con ello el gasto en alimentación.



El 50% de las explotaciones obtienen entre la PFA y Ayudas 50.000 € y solo el 25% obtienen más de 90.000 €. Es estas 60.000 € son consecuencia de la PFA agrícola+ganadera y el resto ayudas directas.



El 70% de las explotaciones necesitan menos de 2 UTA's y la mitad de las explotaciones necesitan solamente una UTA para realizar su actividad empresarial. El 50% de las explotaciones necesitan 0,7 UTA's de ovino y 0,25 UTA's agrícolas. La media de UTA's/explotación de ovino es de 0,97 y de UTA's/explotación agrícola 0,51

Nos podemos preguntar que actividad reporta más productividad, la mano de obra dedicada a la agricultura o lo ganadería; con todas la información disponible podemos ver la siguiente función:

$$PFA = 9504 + 43583 * UTA_Agricola + 19644 * UTA_Ganadera$$

NOTA: La bondad de ajuste, ANOVA y coeficientes de regresión son significativos

Por tanto, no resulta extraña la pérdida de censo y explotaciones de este ganado; una UTA dedicada a la agricultura reportará 43.583 € mientras que una UTA dedicada a la ganadería generará 19.644 €.

Claro, para dar resultados más objetivos habría que estudiar como las explotaciones agroganaderas combinan el consumo de sus recursos para obtener la producción final agraria. No obstante, no cabe duda que es la mano de obra el indicador más importante

del uso de esos recursos, por tanto aun que es un modelo teórico, nos dá una información altamente representativa y por tanto explicativa.

El siguiente cuadro nos proporciona información sobre la distribución de la mano de obra necesaria para la actividad agrícola y para la ganadera, nos dice el número de explotaciones por cada estrato de mano de obra dedicada y la PFA total que cada combinación genera.

ESTUDIO DE LA PFA		UTA_Ovino										Total					
		0 - 0,5		0,5 - 1		1 - 1,5		1,5 - 2		2,0 - 3		3,0 - 4		>4			
		Count	Sum	Count	Sum	Count	Sum	Count	Sum	Count	Sum	Count	Sum	Count	Sum		
UTA_Agricola	0 - 0,5	1.251	25.735.247	502	15.462.702	363	13.662.644	166	7.902.484	142	8.926.981	31	3.105.571	38	5.352.228	2.493	80.147.857
	0,5 - 1	222	11.681.809	147	7.894.933	129	8.018.436	102	7.323.240	63	5.250.620	17	1.810.251	21	3.223.015	701	45.202.304
	1 - 1,5	63	4.774.404	55	4.044.790	68	5.875.040	45	4.228.145	42	4.126.600	7	1.145.442	5	1.219.430	285	25.413.851
	1,5 - 2	26	3.011.560	17	1.425.289	23	1.325.418	15	1.421.896	20	2.635.924	10	1.592.742	7	1.404.622	118	13.407.451
	2,0 - 3	17	1.704.420	12	1.239.594	7	875.581	9	1.249.050	20	3.294.373	8	1.323.732	2	427.030	75	10.113.780
	3,0 - 4	8	917.860	2	227.182	3	372.285	6	1.085.521	5	1.011.519	2	357.183	1	283.926	27	4.255.476
>4	6	1.185.546	4	767.159	4	832.578	3	872.851	4	2.589.750	2	1.062.381	6	4.113.999	29	11.424.264	
Total		1.593	49.010.846	739	31.061.649	597	31.561.982	346	24.083.187	296	27.835.767	77	10.387.302	80	16.024.250	3.728	189.964.983

Vemos que el 80% de las explotaciones tienen menos de 1,5 UTA's dedicadas al Ovino-Caprino y generan el 60% de la PFA. Por otro lado podemos comprobar como las explotaciones menores de 1,5 UTA's dedicadas a la agricultura son el 93% y generan el 80% de la PFA; también podemos darle la vuelta y decir que el 7% de las explotaciones producen el 20% de la PFA.