



ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE
DETERMINAN LA RENTABILIDAD DEL CEBO DE
TERNEROS

Ainsa, octubre de 2017

INTRODUCCIÓN:

Desde la Cooperativa Agropecuaria del Sobrarbe (SCLAS), se pretende conocer los factores que pueden afectar al cebo de los terneros y por tanto, a la rentabilidad de las explotaciones. Para ello, se viene realizando el presente trabajo.

Para elaborar este estudio, se han tomado los datos en las diferentes explotaciones que tiene la cooperativa. De los resultados obtenidos, se pretende crear unos valores y conclusiones que sirvan de referencia tanto para la cooperativa y sus socios, como para la administración.

OBJETIVOS:

Se han tomado datos, correspondientes a todas las crianzas que finalicen en el periodo de subvención, es decir, desde enero a octubre del presente año. A partir de dicha información se han estudiado los aspectos que se consideran más interesantes:

- Análisis de los precios de venta según sexos y meses de venta.
- Análisis del volumen de ventas por puntos de distribución.
- Análisis de los costes de las explotaciones que se encuentran integradas.
- Análisis de la evolución de los precios de venta por sexos.

UBICACIÓN:

SCLAS dispone de varias explotaciones de vacuno de cebo, donde completa la cría de los terneros pasteros que posteriormente son comercializados bajo la marca Pirinera, a través de su propia empresa de comercialización (Profesionales) en su mayoría, o bien por medio de otras distribuidoras.

Actualmente, cuenta con un total de 32 explotaciones de cebo, las cuales, se encuentran concentradas en la provincia de Huesca, dada la proximidad, tanto a los puntos de comercialización final, como de las instalaciones de la cooperativa en Ainsa, desde donde suministrar el pienso y los servicios veterinarios, según se puede observar en la figura-1, que se muestra más adelante.

Alguna de estas explotaciones son propiedad de la cooperativa, mientras que otras se encuentran en régimen de integración.

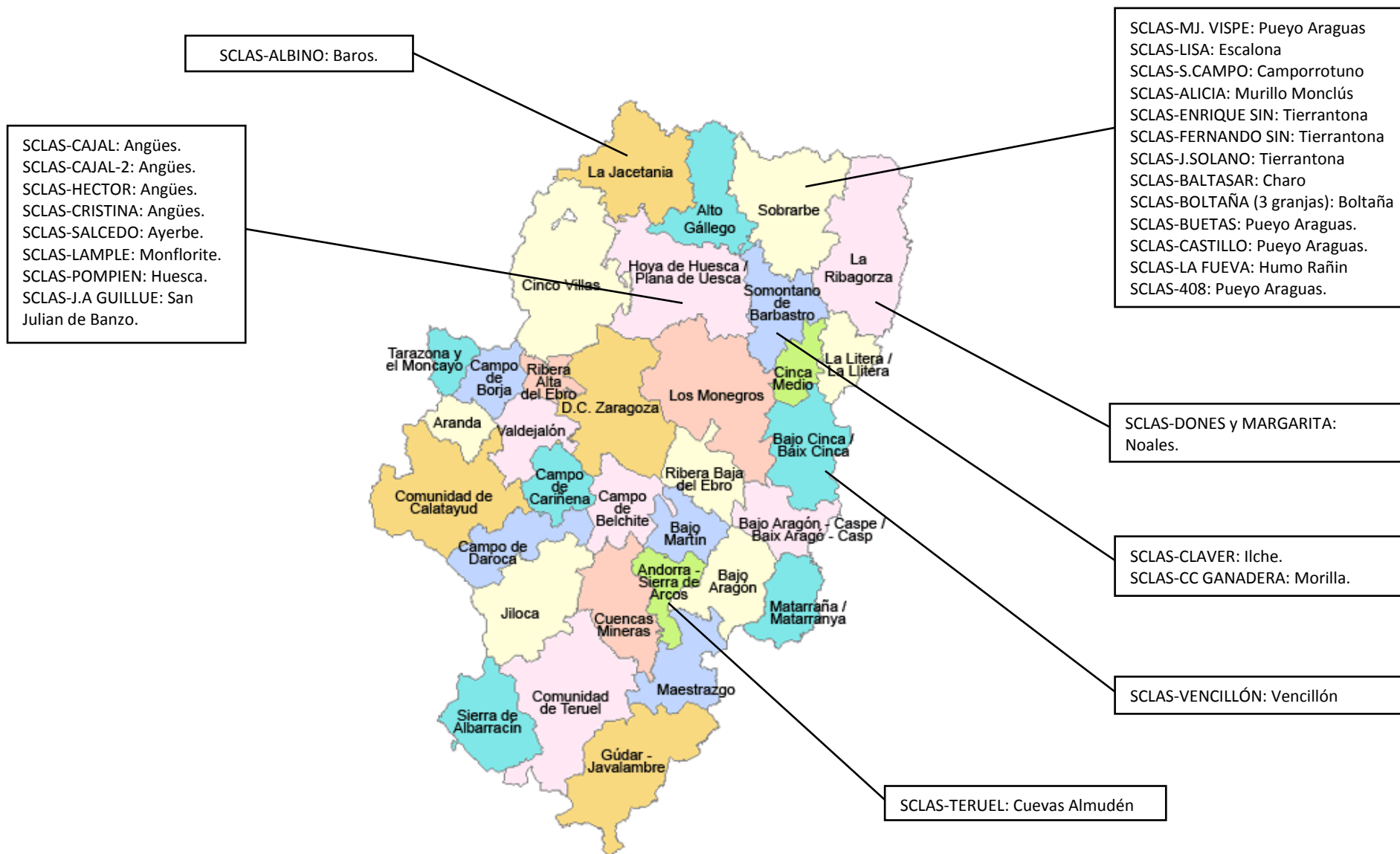
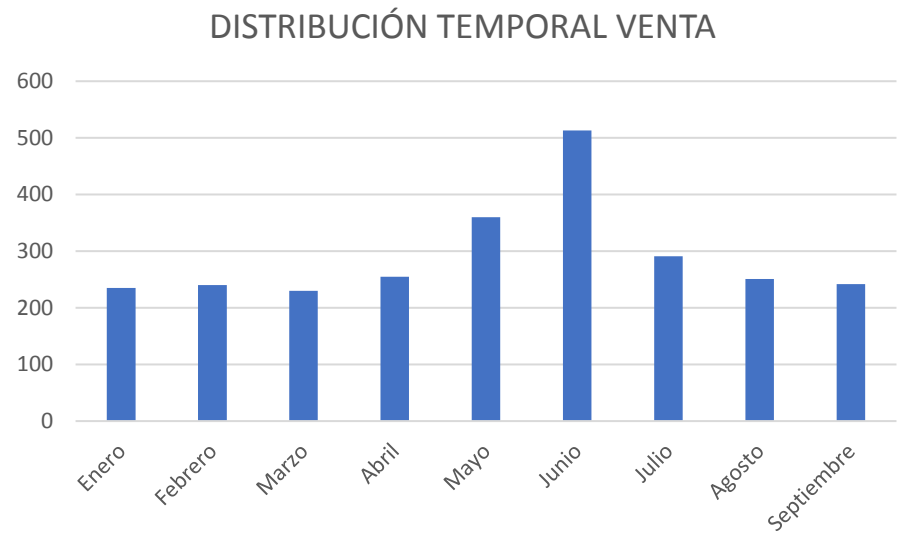
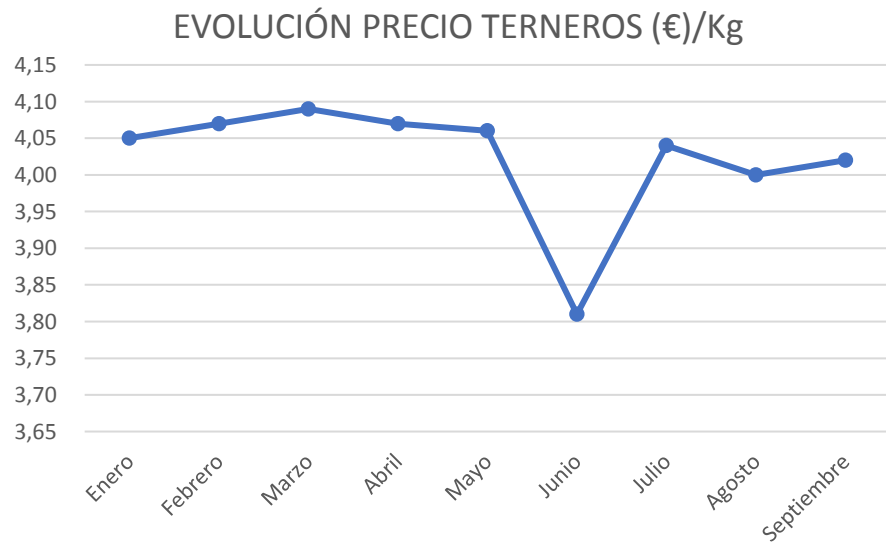


Figura-1; Distribución geográfica de las explotaciones SCLAS

ANALISIS TEMPORAL DE VENTAS:

- Machos:

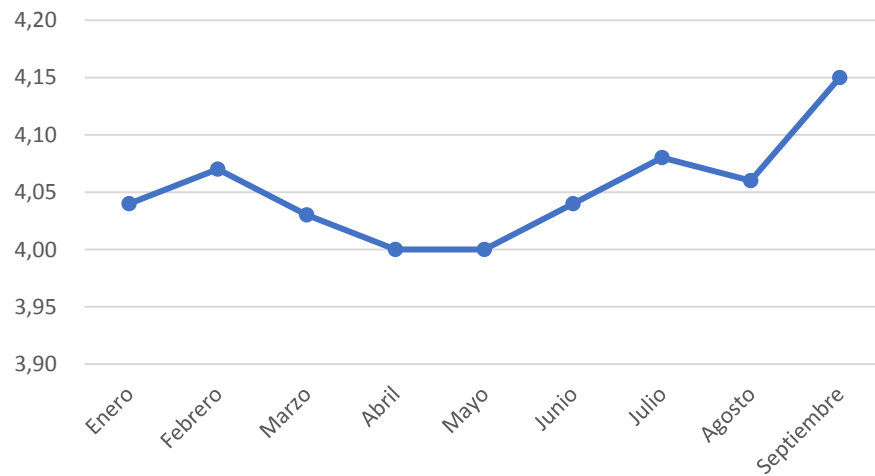
AÑO 2017						
MES	UNIDADES	PESO VENTA (Kg)	IMPORTE VENTA (€)	PESO MEDIO (Kg)	PRECIO (€)/UNIDAD	PRECIO (€)/Kg
Enero	235	75.751	302.851	324	1.314	4,05
Febrero	240	77.737	314.102	332	1.354	4,07
Marzo	230	72.822	291.713	323	1.326	4,09
Abril	255	87.170	352.121	347	1.413	4,07
Mayo	360	125.246	500.608	344	1.391	4,06
Junio	513	194.426	697.334	366	1.352	3,81
Julio	291	103.505	413.841	353	1.427	4,04
Agosto	251	83.955	332.327	340	1.362	4,00
Septiembre	242	76.779	306.381	318	1.280	4,02
TOTAL	2.617	897.391	3.511.278	339	1.358	4,02



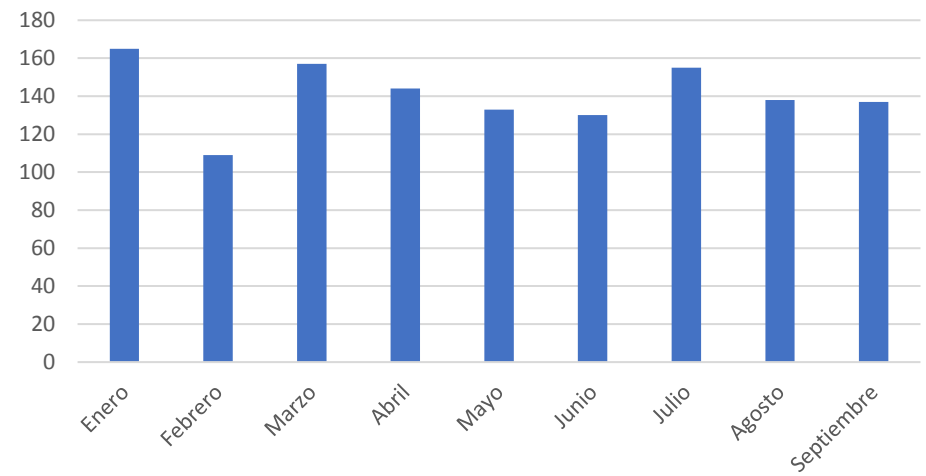
- *Hembras:*

AÑO 2017						
MES	UNIDADES	PESO VENTA (Kg)	IMPORTE VENTA (€)	PESO MEDIO (Kg)	PRECIO (€)/UNIDAD	PRECIO (€)/Kg
<i>Enero</i>	165	38.601	156.877	246	995	4,04
<i>Febrero</i>	109	24.765	100.897	227	925	4,07
<i>Marzo</i>	157	36.763	148.623	235	949	4,03
<i>Abril</i>	144	35.564	142.412	245	981	4,00
<i>Mayo</i>	133	32.595	131.327	258	1.034	4,00
<i>Junio</i>	130	31.674	127.984	243	984	4,04
<i>Julio</i>	155	37.261	152.172	240	981	4,08
<i>Agosto</i>	138	31.749	129.155	230	932	4,06
<i>Septiembre</i>	137	30.736	127.421	224	930	4,15
TOTAL	1.268	299.708	1.216.868	239	968	4,05

EVOLUCIÓN DEL PRECIO TERNERAS (€)/Kg



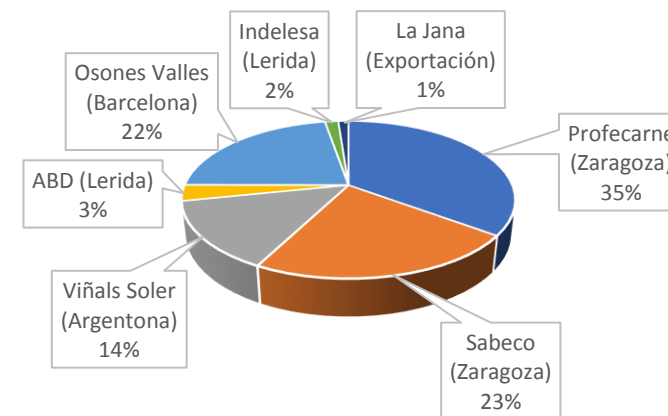
DISTRIBUCIÓN TEMPORAL VENTAS



ANALISIS DE VENTAS SEGÚN LUGAR DE SACRIFICIO:

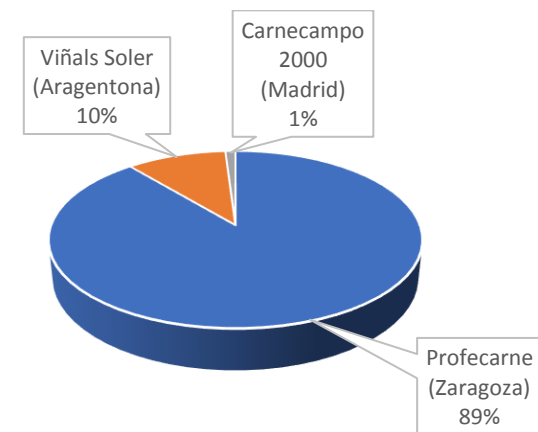
- Machos:

AÑO-2017				
LOCALIDAD	DISTRIBUIDOR	UNIDADES	PESO MEDIO (Kg)	PRECIO MEDIO (€)
Zaragoza	Profecarne	919	328	3,98
Zaragoza	Sabeco	590	315	3,97
Argentona	Viñals Soler	369	362	3,88
Lerida	ABD	86	549	2,41
Barcelona	Osones Valles	582	353	4,09
Lerida	Indelesa	40	315	4,21
Exportación	La Jana	31	339	4,23
TOTAL		2617	366	3,83



- Hembras:

AÑO-2017				
LOCALIDAD	DISTRIBUIDOR	UNIDADES	PESO MEDIO (Kg)	PRECIO MEDIO (€)
Zaragoza	Profecarne	1.127	235	4,07
Argentona	Viñals Soler	128	245	4,01
Madrid	Carnecampo 2000	13	276	3,96
TOTAL		1268	252	4,01



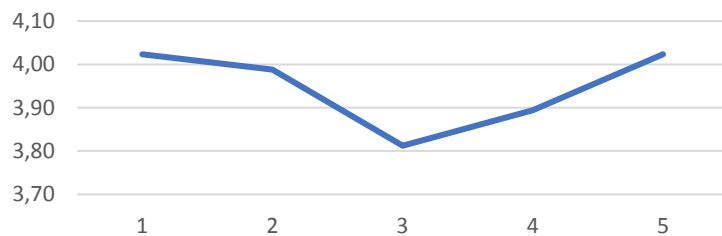
ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LAS VENTAS:

MACHOS	
AÑO	PRECIO MEDIO (€)
2013	4,02
2014	3,99
2015	3,81
2016	3,89
2017	4,02

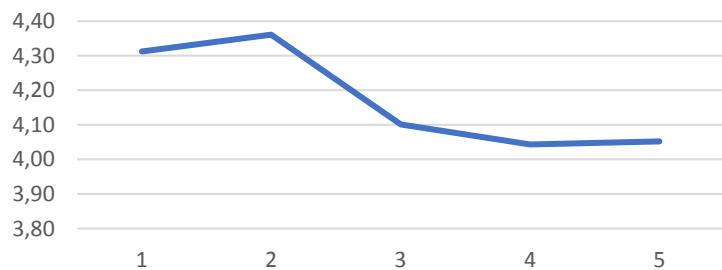
HEMBRAS	
AÑO	PRECIO MEDIO (€)
2013	4,31
2014	4,36
2015	4,10
2016	4,04
2017	4,05

ANIMALES SACRIFICADOS		
AÑO	MACHOS	HEMBRAS
2013	2185	833
2014	2071	913
2015	2450	1284
2016	2178	1202
2017	2617	1268

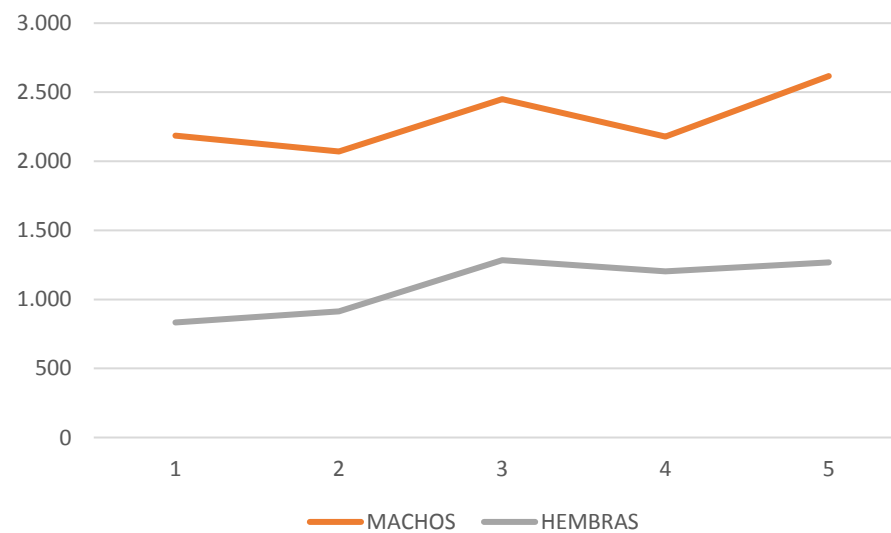
EVOLUCIÓN PRECIO MACHOS (€)



EVOLUCIÓN PRECIO HEMBRAS (€)



EVOLUCIÓN ANIMALES SACRIFICADOS



De los datos mostrados anteriormente, correspondientes al periodo de ventas enero-Septiembre de 2017, podemos extraer las siguientes conclusiones:

- En el caso de los machos, la distribución de las ventas se mantiene estable a lo largo de todo el año, con un pico importante de ventas en los meses de mayo y junio, lo que provoca una caída del precio como consecuencia del aumento de la oferta.
- Sabeco y Profesionales (distribución propia) comercializan más del 50% de los machos, ambos centros se ubican en Zaragoza.
- La distribución a través de Indelesa (Lerida) es la mejor opción para la comercialización de los machos.
- La comercialización de las terneras sigue una línea constante, sin registrar ninguna variación considerable, sacrificando mensualmente en torno a 140 terneras.
- Profesionales (distribuidora propia) sigue siendo la mejor opción para la comercialización de las hembras, debido a que la mayor parte de los clientes son carniceros. Actualmente, el 89% se comercializan a través de este distribuidor.
- Del análisis de evolución de ventas, vemos que el precio del kilo de carne en las hembras viene cayendo en los últimos años, no así en los machos que sigue una tendencia al alza desde 2015.
- En cuanto al número de los animales sacrificados, se puede observar un clara aumento de las ventas, tanto de los machos, como de las hembras.

RESULTADOS POR GRANJAS

- Machos:

AÑO-2017									
EXPLOTACIÓN	Unidades	Importe Compras (€)	Peso Inicial (Kg)	Peso Vivo (Kg)	Días Granja	Peso Venta (Kg)	Importe Venta (€)	Beneficio total (€)	Beneficio unitario (€/ternero)
SCLAS--LA FUEVA	287	192.267	66.804	168.513	65.099	96.053	385.151	31.911	111,19
SCLAS--SALAS SALCEDO	254	180.781	63.901	150.645	57.737	85.867	341.461	17.836	70,22
SCLAS--CUEVAS DE ALMUDEN	118	83.662	29.028	72.035	25.810	41.060	163.512	15.939	135,08
SCLAS--JOSE SIN	60	40.552	15.327	39.630	14.575	22.589	91.318	15.012	250,19
SCLAS--JL BUETAS	100	65.127	22.714	60.286	23.824	34.363	138.606	14.890	148,90
SCLAS--ALICIA LACORT	56	41.390	14.606	36.191	12.707	20.629	84.328	11.547	206,20
SCLAS--FDO SIN	86	58.910	20.296	53.943	20.430	30.748	120.584	11.365	132,15
SCLAS--JA GILLUE	192	134.195	45.591	109.897	42.312	62.641	250.459	11.340	59,06
SCLAS--ANGEL CAJAL	89	58.218	20.445	54.725	21.776	31.193	122.834	10.999	123,59
SCLAS--BALTASAR	60	42.000	14.100	38.732	14.914	22.077	88.936	10.432	173,86
SCLAS--JESUS SOLANO	120	81.702	29.285	69.028	25.631	39.346	155.742	10.166	84,71
SCLAS--ENRIQUE SIN	106	80.128	23.743	64.697	23.054	36.877	146.744	9.381	88,50
SCLAS--SANCHEZ CAMPO	59	38.478	13.562	35.900	14.025	20.463	81.679	8.719	147,77
SCLAS--ALBINO LACASA	77	54.718	20.288	48.513	17.917	27.653	107.265	8.337	108,28
SCLAS--SERGIO LISA	58	41.397	14.364	36.757	14.771	20.952	84.917	7.397	127,54
SCLAS--CLAVER	81	58.832	20.566	50.124	18.899	28.571	112.537	7.108	87,75
SCLAS--M JOSE VISPE	76	51.313	17.736	44.181	17.341	25.183	100.472	6.055	79,67

AÑO-2017									
EXPLOTACIÓN	Unidades	Importe Compras (€)	Peso Inicial (Kg)	Peso Vivo (Kg)	Días Granja	Peso Venta (Kg)	Importe Venta (€)	Beneficio total (€)	Beneficio unitario (€/ternero)
SCLAS--CC GANADERA	94	64.531	21.539	87.632	22.047	49.950	124.402	5.506	58,57
SCLAS--BOLTANA 2	22	17.198	8.183	14.143	3.871	8.061	32.403	5.305	241,11
SCLAS--LAMPLE	77	51.011	16.563	41.701	16.924	23.769	96.334	3.350	43,51
SCLAS--BERNARDOS ELENA	44	30.337	10.643	25.102	10.114	14.308	58.334	3.069	69,74
SCLAS--TERNEROS POMPIEN SC	92	64.826	18.784	51.298	22.029	29.240	121.211	2.245	24,40
SCLAS--BOLTANA 1	41	24.772	8.062	22.139	10.144	12.619	50.916	1.310	31,96
SCLAS--CAJAL-2	76	51.944	16.752	41.009	16.551	23.375	93.761	784	10,32
SCLAS--408	51	32.480	11.219	27.028	11.844	15.406	61.878	229	4,49
SCLAS--HECTOR USIETO	180	127.674	40.266	98.120	38.859	55.928	223.826	-577	-3,20
SCLAS--VENCILLON	60	39.000	10.680	32.045	13.338	18.266	70.830	-1.410	-23,50
TOTAL GENERAL	2.617	1.808.107	615.271	1.574.372	596.679	897.392	3.511.277	228.058	96,00

690,91	235,11	601,59	228,00	342,91	1341,72	96
VALORES PROMEDIO						

- Hembras:

AÑO-2017									
EXPLOTACIÓN	Unidades	Importe Compras (€)	Peso Inicial (Kg)	Peso Vivo (Kg)	Días Granja	Peso Venta (Kg)	Importe Venta (€)	Beneficio total (€)	Beneficio unitario (€/ternera)
SCLAS--408	523	267.337	121.875	218.711	89.972	124.665	506.188	30.380	58,09
SCLAS--LA FUEVA	199	96.303	42.351	84.517	34.922	48.175	192.874	15.061	75,69
SCLAS--CORONAS CASTILLO FRAN	118	60.349	27.791	50.643	21.324	28.867	117.160	7.937	67,26
SCLAS--CAJAL-2	80	42.552	19.020	33.613	12.454	19.159	77.861	6.930	86,63
SCLAS--CRISTINA GONZALEZ	167	89.011	38.256	65.549	26.117	37.363	153.662	3.877	23,21
SCLAS--VENCILLON	55	27.704	12.420	23.820	10.856	13.577	55.513	3.736	67,93
SCLAS--BOLTANA 3	126	64.852	29.444	48.954	19.243	27.904	113.610	3.223	25,58
TOTAL GENERAL	1.268	648.108	291.157	525.806	214.888	299.709	1.216.867	71.145	58,00

511,13	229,62	414,67	169,47	236,36	959,67	58
VALORES PROMEDIO						

RESULTADO DE LAS EXPLOTACIONES INTEGRADAS:

Para elaborar las tablas que aparecen a continuación, se han tenido en cuenta aquellas granjas que se realiza vacío sanitario completo (todo dentro-todo fuera) con salida de terneros enero-octubre del 2017:

- a) Consumos, ganancia media diaria (GMD) y pesos.

AÑO-2017														
EXPLOTACIÓN	SX	Unidades compra	Unidades venta	Bajas	Cantidad pienso (Kg)	Raciones	Cantidad ración (Kg/ración)	GMD	Índice conversión	Días Granja	Peso entrada (Kg)	Peso medio ternero (Kg)	Peso salida (Kg)	Peso Salida Medio (Kg)
MJ VISPE	M	78	76	2	150.880	17.382	8,68	1,4563	5,9603	223	18.242	234	24.827	327
SERGIO LISA	M	60	58	2	136.470	14.771	9,24	1,4894	6,2032	246	14.837	247	20.997	362
SANCHEZ CAMPO	M	60	59	1	116.640	14.473	8,06	1,4975	5,3819	241	13.857	231	20.252	343
CC GANADERA	M	96	94	2	205.320	22.047	9,13	1,3613	6,7079	230	22.014	229	29.655	315
ALICIA	M	60	56	4	122.680	12.707	9,65	1,6239	5,9452	212	15.556	259	20.629	368
FERNANDO SIN	M	86	86	0	186.380	20.074	9,28	1,6616	5,5876	233	20.260	236	30.561	355
JESUS SOLANO	M	61	61	0	119.700	13.324	8,98	1,4913	6,0241	218	13.879	228	19.237	315
JESUS SOLANO	M	60	59	1	115.680	13.168	8,78	1,4500	6,0584	219	15.720	262	19.844	336
JOSE SIN	M	61	60	1	138.200	14.600	9,47	1,6542	5,7221	239	15.478	254	22.589	376
ENRIQUE SIN	M	79	78	1	159.440	17.818	8,95	1,5885	5,6331	226	20.052	254	27.563	353
JOSE LUIS BUETAS	M	103	100	3	213.560	24.098	8,86	1,4992	5,9111	234	23.426	227	33.946	339
TERUEL	M	118	118	0	237.780	25.810	9,21	1,6663	5,5289	219	29.028	246	41.060	348
VENCILLON	M	60	60	0	97.480	13.278	7,34	1,3895	5,2835	221	10.680	178	16.604	277
BALTASAR	M	60	60	0	130.520	14.794	8,82	1,6328	5,4032	247	14.100	235	21.806	363

AÑO-2017														
EXLOTACIÓN	SX	Unidades compra	Unidades venta	Bajas	Cantidad pienso (Kg)	Raciones	Kg-pienso/ración	GMD	Indice conversion	Dias Granja	Peso entrada (Kg)	Peso Entrada Medio (Kg)	Peso salida (Kg)	Peso Salida Medio (Kg)
BOLTAÑA1	M	43	41	2	80.480	10.308	7,81	1,3124	5,9491	240	8.493	198	12.552	306
BOLTAÑA2	M	23	23	1	38.000	4.046	9,39	1,3296	7,0637	176	8.566	372	7.949	346
CLAVER ALBINO LACASA	M	81	81	0	180.000	18.899	9,00	1,5648	5,7486	233	20.552	254	28.571	353
LAMPLE	M	71	71	0	131.440	15.421	8,52	1,4341	5,9434	217	15.697	221	21.553	304
POMPIEN	M	93	87	5	161.700	21.046	7,68	1,4382	5,3421	226	18.775	202	27.955	321
CAJAL	M	90	89	1	186.180	21.690	8,58	1,5771	5,4427	241	20.428	227	31.142	350
HUSIETO	M	138	137	1	255.680	28.708	8,91	1,5128	5,8874	208	32.124	233	43.065	314
CAJAL 2	M	81	76	5	144.840	16.905	8,57	1,3485	6,3537	209	17.860	220	23.174	305
TOTAL		1.742	1.707	35	3.480.250	393.645	8,80	1,5112	5,8503	226	410.704	236	573.184	336

AÑO-2017														
EXLOTACIÓN	SX	Unidades compra	Unidades venta	Bajas	Cantidad pienso (Kg)	Raciones	Kg-pienso/ración	GMD	Indice conversion	Dias Granja	Peso entrada (Kg)	Peso medio ternero	Peso salida	Peso Salida Medio
EMILIA CASTILLO	H	59	59	0	88.252	11.926	7,02	1,0242	6,8566	202	13.615	231	14723	250
EMILIA CASTILLO	H	60	59	1	70.880	9.573	6,93	1,0816	6,4109	160	14.423	240	14123	239
VENCILLÓN	H	55	55	0	66.780	10.746	6,21	1,0595	5,8852	195	12.430	250	13575	247
TOTAL		174	173	1	225.912	32.245	6,72	1,0551	6,3776	186	69.303	232	42421	245

- b) Cuentas de explotación por explotaciones y relación de costes individualizados por ternero.

AÑO-2017													
EXPLORACIÓN	UNIDADES COMPRA	UNIDADES VENTA	BAJAS	IMPORTE COMPRAS	IMPORTE PIENSO	IMPORTE MEDICACIÓN	IMPORTE FINANCIACIÓN	IMPORTE TRANSPORTE	IMPORTE PAJA	IMPORTE VENTAS	RESULTADO	FECHA INICIO	FECHA CIERRE
MJ VISPE	78	76	2	52.656	35.161	780	2.145	1.824	2.086	100.472	5.821	29/12/2016	21/08/2017
SERGIO LISA	60	58	2	42.710	31.526	600	2.003	1.392	1.773	84.917	4.914	29/09/2016	20/06/2017
SANCHEZ CAMPO	60	59	1	39.189	27.148	600	1.754	1.416	1.737	81.679	9.836	08/11/2016	09/07/2017
CC GANADERA	96	94	2	65.772	46.517	960	2.826	2.256	2.646	124.402	3.425	04/10/2016	21/06/2017
ALICIA	60	56	4	44.340	28.223	600	1.684	1.344	1.525	84.328	6.612	15/09/2016	02/05/2017
FERNANDO SIN	86	86	0	58.910	43.328	860	2.615	2.064	2.409	120.584	10.398	19/10/2016	25/06/2017
JESUS SOLANO	61	61	0	40.587	25.081	610	1.572	1.464	1.599	75.781	4.868	09/06/2016	17/01/2017
JESUS SOLANO	60	59	1	41.760	26.826	600	1.650	1.416	1.580	79.961	6.130	07/02/2017	06/09/2017
JOSE SIN	61	60	1	41.250	32.253	610	1.928	1.440	1.752	91.318	12.085	17/11/2016	27/07/2017
ENRIQUE SIN	79	78	1	55.872	38.095	790	2.323	1.872	2.138	109.332	8.242	22/06/2016	14/02/2017
JOSE LUIS BUETAS	103	100	3	67.129	49.971	1.030	3.002	2.400	2.892	138.610	12.186	09/09/2016	16/05/2017
TERUEL	118	118	0	83.662	56.961	1.180	3.371	2.832	3.097	163.512	12.409	09/09/2016	24/04/2017
VENCILLON	60	60	0	39.000	22.449	600	1.490	1.440	1.593	71.393	4.821	17/01/2017	31/08/2017
BALTASAR	60	60	0	42.000	30.472	600	1.958	1.440	1.775	88.936	10.690	08/11/2016	18/07/2017
BOLTAÑA1	43	41	2	25.881	18.836	430	1.175	984	1.237	50.916	2.373	04/07/2016	09/04/2017
BOLTAÑA2	23	23	1	18.119	8.789	230	519	552	486	32.403	3.709	13/02/2017	22/08/2017
CLAVER	81	81	0	58.809	39.442	810	2.512	1.944	2.268	112.537	6.752	27/09/2016	23/05/2017
ALBINO LACASA	80	77	3	56.840	39.834	800	2.421	1.848	2.193	107.265	3.329	25/10/2016	25/06/2017
LAMPLE	71	71	0	45.520	31.008	710	1.822	1.704	1.851	88.867	6.253	24/06/2016	01/03/2017
POMPIEN	93	87	5	65.609	37.363	930	2.554	2.088	2.526	116.070	5.001	24/08/2016	29/05/2017
CAJAL	90	89	1	58.710	46.081	900	2.768	2.136	2.603	122.834	9.637	01/12/2016	23/08/2017
HUSIETO	138	137	1	96.401	61.033	1.380	3.589	3.288	3.445	184.766	15.630	02/06/2016	29/01/2017
CAJAL 2	81	76	5	55.330	34.016	810	2.043	1.824	2.029	93.761	-2.291	11/07/2016	06/03/2017
TOTAL	1.742	1.707	35	1.196.056	810.412	10	49.689	40.968	47.237	2.324.644	180.272		

FECHA INICIO	FECHA CIERRE	VENTA			COMPRA		COSTES					PRECIO	BENEFICIO	CONSUMO	DIAS GRANJA	EXPLORACIÓN	
		Importe unitario	Peso	PVP	Peso	Importe unitario	Pienso	Medicación	Financiación	Transportes	TOTAL	PIENSO	UNITARIO	PIENSO			GMD
29/12/2016	21/08/2017	1.322	327	4,05	234	675	450,78	10	27,50	23,38	1.186,73	0,233	76,59	8,68	1,46	223	MJ VISPE
29/09/2016	20/06/2017	1.464	362	4,04	247	712	525,43	10	33,38	23,20	1.303,85	0,231	84,72	9,24	1,49	246	SERGIO LISA
08/11/2016	09/07/2017	1.384	343	4,03	231	653	452,46	10	29,23	23,60	1.168,44	0,233	166,71	8,06	1,50	241	SANCHEZ CAMPO
04/10/2016	21/06/2017	1.323	315	4,19	229	685	484,55	10	29,44	23,50	1.232,62	0,230	36,44	9,13	1,36	230	CC GANADERA
15/09/2016	02/05/2017	1.506	368	4,09	259	739	470,38	10	28,07	22,40	1.269,85	0,232	118,07	9,65	1,62	212	ALICIA
19/10/2016	25/06/2017	1.402	355	3,95	236	685	503,81	10	30,41	24,00	1.253,22	0,230	120,91	9,28	1,66	233	FERNANDO SIN
09/06/2016	17/01/2017	1.242	315	3,94	228	665	411,16	10	25,77	24,00	1.136,29	0,212	79,81	8,98	1,49	218	JESUS SOLANO
07/02/2017	06/09/2017	1.355	336	4,03	262	696	447,10	10	27,49	23,60	1.204,19	0,233	103,89	8,78	1,45	219	JESUS SOLANO
17/11/2016	27/07/2017	1.522	376	4,04	254	676	528,74	10	31,61	23,61	1.270,18	0,239	201,42	9,47	1,65	239	JOSE SIN
22/06/2016	14/02/2017	1.402	353	3,97	254	707	482,22	10	29,40	23,70	1.252,55	0,244	105,67	8,95	1,59	226	ENRIQUE SIN
09/09/2016	16/05/2017	1.386	339	4,08	227	652	485,16	10	29,15	23,30	1.199,34	0,230	121,86	8,86	1,50	234	JOSE LUIS BUETAS
09/09/2016	24/04/2017	1.386	348	3,98	246	709	482,72	10	28,57	24,00	1.254,29	0,240	105,16	9,21	1,67	219	TERUEL
17/01/2017	31/08/2017	1.190	277	4,30	178	650	374,14	10	24,84	24,00	1.082,98	0,230	80,34	7,34	1,39	221	VENCILLÓN
08/11/2016	18/07/2017	1.482	363	4,08	235	700	507,87	10	32,64	24,00	1.274,51	0,230	178,17	8,82	1,63	247	BALTASAR
04/07/2016	09/04/2017	1.242	306	4,06	198	602	438,05	10	27,32	22,88	1.100,13	0,232	57,89	7,81	1,31	240	BOLTAÑA1
13/02/2017	22/08/2017	1.409	346	4,08	372	788	382,13	10	22,55	24,00	1.226,47	0,231	161,25	9,39	1,33	176	BOLTAÑA2
27/09/2016	23/05/2017	1.389	353	3,94	254	726	486,94	10	31,02	24,00	1.277,99	0,232	83,36	9,00	1,56	233	CLAVER
25/10/2016	25/06/2017	1.393	359	3,88	264	711	497,93	10	30,26	23,10	1.271,78	0,233	43,23	9,37	1,50	228	ALBINO LACASA
24/06/2016	01/03/2017	1.252	304	4,12	221	641	436,74	10	25,66	24,00	1.137,52	0,246	88,07	8,52	1,43	217	LAMPLE
24/08/2016	29/05/2017	1.334	321	4,15	202	705	401,75	10	27,46	22,45	1.167,14	0,231	57,48	7,68	1,44	226	POMPIEN
01/12/2016	23/08/2017	1.380	350	3,94	227	652	512,01	10	30,75	23,73	1.228,83	0,258	108,28	8,58	1,58	241	CAJAL
02/06/2016	29/01/2017	1.349	314	4,29	233	699	442,27	10	26,01	23,83	1.200,66	0,249	114,09	8,91	1,51	208	HUSIETO
11/07/2016	06/03/2017	1.234	305	4,05	220	683	419,95	10	25,23	22,52	1.160,78	0,235	-30,15	8,57	1,35	209	CAJAL 2
		1.362	336	4,06	236	687	465	10	28,52	23,52	1.203,87	0,233	105,61	8,84	1,51	226	

- c) Cuentas de explotación por explotaciones y relación de costes individualizados por ternera.

AÑO-2017													
EXPLOTACIÓN	UNIDADES COMPRA	UNIDADES VENTA	BAJAS	IMPORTE COMPRAS	IMPORTE PIENSO	IMPORTE MEDICACIÓN	IMPORTE FINANCIACIÓN	IMPORTE TRANSPORTE	IMPORTE PAJA	IMPORTE VENTAS	RESULTADO	FECHA INICIO	FECHA CIERRE
EMILIA CASTILLO	59	59	0	29.855	20.766	590	1.121	1.416	1.431	59.461	4.282	23/09/2016	08/01/2017
EMILIA CASTILLO	60	59	1	31.024	17.062	600	841	1.416	1.149	57.699	5.607	01/02/2017	23/07/2017
VENCILLÓN	55	55	0	27.665	16.094	550	937	1.320	1.290	53.875	6.020	29/12/2016	28/08/2017
TOTAL	174	173	1	88.544	53.922	1.740	2.899	4.152	3.869	171.035	15.908		

FECHA INICIO	FECHA CIERRE	VENTA			COMPRA		COSTES					PRECIO	CONSUMO		DIAS GRANJA	EXPLORACIÓN	
		Importe unitario	Peso	PVP	Peso	Importe unitario	Pienso	Medicación	Financiación	Transportes	TOTAL	PIENSO	BENEFICIO	PIENSO			GMD
23/09/2016	08/01/2017	1.008	250	4,04	231	506	351,97	10	19,01	24,00	910,99	0,248	72,57	7,02	1,02	202	EMILIA CASTILLO
01/02/2017	23/07/2017	978	239	4,09	240	517	284,37	10	14,01	23,60	849,05	0,257	95,04	6,93	1,08	160	EMILIA CASTILLO
29/12/2016	28/08/2017	980	247	0,00	226	503	292,62	10	17,04	24,00	846,65	0,241	78,47	6,21	1,06	195	VENCILLÓN
		662	245	2,71	232	509	309,65	10	16,68	23,87	869	0,249	82,02	6,72	1,06	186	

De las explotaciones integradas podemos obtener las siguientes conclusiones:

- En las explotaciones integradas en cría de machos, el consumo medio de pienso es de 8,80 Kg/día, que es un valor alto, aunque se corresponde con la ganancia media diaria de 1,51 y el peso medio de la canal, que se sitúa en 336Kg de media.
- Las hembras tienen un consumo medio diario de 7,36Kg de pienso con una ganancia media diaria de 1,05 y un peso de canal de 244 Kg, lo cual entra dentro de lo razonable.
- Si comparamos el número de días de granja, se puede observar que las terneras les cuesta menos tiempo alcanzar sus condiciones de venta (Peso-engrasamiento).
- La ganancia media diaria (GMD) está directamente relacionada con la rentabilidad de la crianza.
- En aquellas explotaciones con una GMD mayor o igual a 1,5 se puede observar que la rentabilidad aumenta considerablemente. Por tanto, en nuestras explotaciones una ganancia media diaria próxima a 1,5 sería el valor óptimo.
- El beneficio final por ternero cebado, va desde el peor 36€/ternero, hasta el mejor 201€/ternero. Obteniendo un beneficio medio de 105€/ternero.
- El precio del pienso se ha mantenido bastante estable a lo largo de todo el año, alcanzando un precio medio en el periodo objeto de estudio de 0,233€/Kg en terneros y de 0,249€/Kg en las terneras.
- En el caso de las hembras, la ganancia media diaria es de 1,05 la cual se corresponde con una rentabilidad positiva
- El índice de mortalidad es de 2,01% en machos y 0,69%, este valor no es muy representativo ya que, en hembras, se tienen muchos menos datos que en los machos.

	2015	2016	2017
Consumo medio diario (CMD)	8,62	8,19	8,80
Ganancia media diaria (GMD)	1,41	1,46	1,51
Peso medio canal (Kg)	331	320	336
Días granja	231	224	226
Índice conversión	6,11	5,60	5,83
Precio medio del pienso (€/Kg)	0,247	0,235	0,233
Coste Kilo de Carne	1,51	1,30	1,36

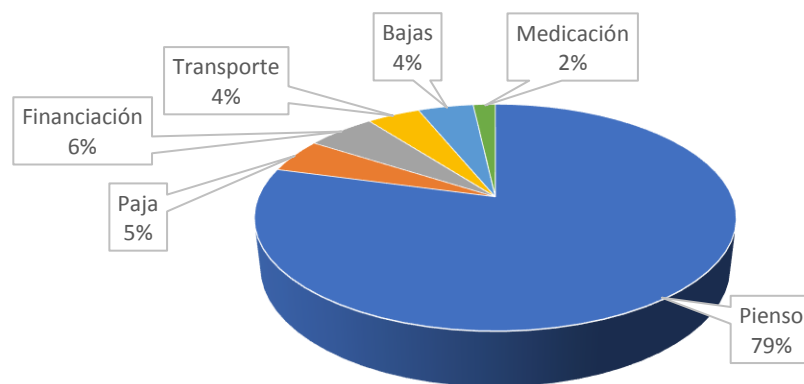
Al comparar con los datos de años anteriores, vemos que hay una diferencia significativa respecto a los años anteriores. Se ha producido un aumento de la eficiencia en el cebo de los terneros, se utilizan menos días para alcanzar el peso de venta como consecuencia del incremento de la GMD principalmente.

También se puede observar que desde el 2015, el coste del kilo carne a disminuido un 10,4% como consecuencia del descenso del índice de conversión y de la ligera bajada del coste del pienso.

RESUMEN DE COSTES:

- a) Costes individualizados por meses en machos.

MES	Unidades	Peso Traspaso (Kg)	Importe Compras (€)	Nº días en granja	Pienso (Kg)	Importe Pienso (€)	Importe Paja (€)	Importe Financiación (€)	Importe Transporte (€)	Importe Bajas (€)	Importe Medicación (€)	Pesos Venta (€)	Importe Venta (€)
Enero	235	54.943	160.675	51.248	425.358	100.087	6.160	6.940	5.640	5.875	2.350	75.751	302.851
Febrero	240	55.818	164.528	54.458	452.001	106.311	6.546	7.375	5.760	6.000	2.400	77.737	314.102
Marzo	230	52.368	156.514	51.624	428.479	100.907	6.205	6.991	5.520	5.750	2.300	72.822	291.713
Abril	255	63.175	178.264	55.346	459.372	107.971	6.653	7.495	6.120	6.375	2.550	87.170	352.121
Mayo	360	87.412	252.927	83.974	696.984	164.349	10.094	11.371	8.640	9.000	3.600	125.246	500.608
Junio	513	119.497	352.199	124.287	1.031.582	243.453	14.939	16.831	12.312	12.825	5.130	194.426	697.334
Julio	291	70.375	197.284	68.520	568.716	133.933	8.236	9.279	6.984	7.275	2.910	103.505	413.841
Agosto	251	57.005	167.409	57.757	485.159	113.867	6.942	7.821	6.024	6.275	2.510	83.955	332.327
Septiembre	242	54.678	178.307	49.465	415.506	97.312	5.946	6.698	5.808	6.050	2.420	76.779	306.381
TOTAL	2.617	615.271	1.808.107	596.679	4.963.158	1.168.188	71.721	80.800	62.808	65.425	26.170	897.392	3.511.277

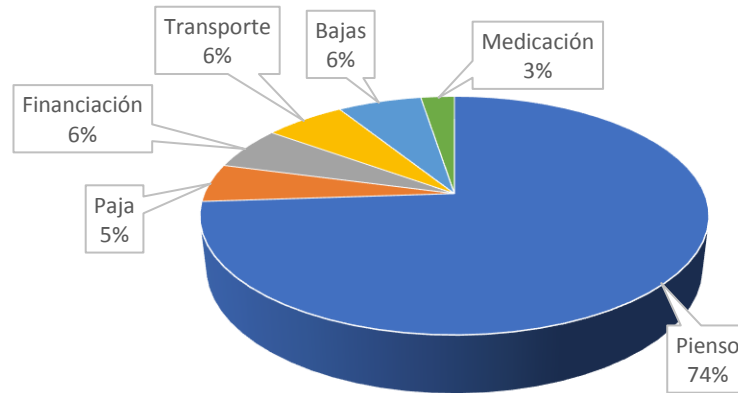


- b) Costes unitarios-medios individualizados por ternero.

MES	Unidades	Peso medio compra (Kg/ternero)	Precio medio compra (€/ternero)	Nº días en granja	Pienso (Kg/ternero)	Coste Pienso (€/ternero)	Coste Paja (€/ternero)	Coste Financiación (€/ternero)	Coste Transporte (€/ternero)	Coste Bajas (€/ternero)	Coste Medicación (€/ternero)	Peso Venta (€/ternero)	Importe Venta (€/ternero)
Enero	235	234	684	218	1.810	426	26	30	24	25	10	322	1.289
Febrero	240	233	686	227	1.883	443	27	31	24	25	10	324	1.309
Marzo	230	228	680	224	1.863	439	27	30	24	25	10	317	1.268
Abril	255	248	699	217	1.801	423	26	29	24	25	10	342	1.381
Mayo	360	243	703	233	1.936	457	28	32	24	25	10	348	1.391
Junio	513	233	687	242	2.011	475	29	33	24	25	10	379	1.359
Julio	291	242	678	235	1.954	460	28	32	24	25	10	356	1.422
Agosto	251	227	667	230	1.933	454	28	31	24	25	10	334	1.324
Septiembre	242	226	737	204	1.717	402	25	28	24	25	10	317	1.266
TOTAL	2.617	235	691	226	1.879	442	27	31	24	25	10	338	1.334

- c) Costes individualizados por meses en hembras.

MES	Unidades	Peso Traspaso (Kg)	Importe Compras (€)	Nº días en granja	Pienso (Kg)	Importe Pienso (€)	Importe Paja (€)	Importe Financiación (€)	Importe Transporte (€)	Importe Bajas (€)	Importe Medicación (€)	Pesos Venta (Kg)	Importe Venta (Kg)
Enero	165	41.769	87.438	24.702	182.795	43.012	2.969	3.345	3.960	4.125	1.650	38.601	156.877
Febrero	109	24.564	54.637	17.647	130.588	30.714	2.121	2.390	2.616	2.725	1.090	24.765	100.897
Marzo	157	34.709	78.096	26.600	196.840	46.356	3.197	3.602	3.768	3.925	1.570	36.763	148.623
Abril	144	29.928	69.317	29.148	215.695	50.697	3.504	3.947	3.456	3.600	1.440	35.564	142.412
Mayo	133	28.842	64.449	27.319	202.161	47.669	3.284	3.699	3.192	3.325	1.330	32.595	131.327
Junio	130	31.496	67.355	22.757	168.402	39.743	2.735	3.082	3.120	3.250	1.300	31.674	127.984
Julio	155	36.317	79.588	26.391	184.737	43.506	3.172	3.574	3.720	3.875	1.550	37.261	152.172
Agosto	138	33.474	75.318	19.789	138.523	32.511	2.379	2.680	3.312	3.450	1.380	31.749	129.155
Septiembre	137	30.057	71.910	20.535	143.745	33.665	2.468	2.781	3.288	3.425	1.370	30.736	127.421
TOTAL	1.268	291.157	648.108	214.888	1.563.485	367.873	25.830	29.099	30.432	31.700	12.680	299.709	1.216.867



- Costes unitarios-medios individualizados por ternera y mes.

MES	Unidades	Peso medio compra (Kg/ternera)	Precio medio compra (€/ternera)	Nº días en granja	Pienso (Kg/ternera)	Coste Pienso (€/ternera)	Coste Paja (€/ternera)	Coste Financiación (€/ternero)	Coste Transporte (€/ternera)	Coste Bajas (€/ternera)	Coste Medicación (€/ternera)	Peso Venta (€/ternera)	Importe Venta (€/ternera)
Enero	165	253	530	150	1.108	261	18	20	24	25	10	234	951
Febrero	109	225	501	162	1.198	282	19	22	24	25	10	227	926
Marzo	157	221	497	169	1.254	295	20	23	24	25	10	234	947
Abril	144	208	481	202	1.498	352	24	27	24	25	10	247	989
Mayo	133	217	485	205	1.520	358	25	28	24	25	10	245	987
Junio	130	242	518	175	1.295	306	21	24	24	25	10	244	984
Julio	155	234	513	170	1.192	281	20	23	24	25	10	240	982
Agosto	138	243	546	143	1.004	236	17	19	24	25	10	230	936
Septiembre	137	219	525	150	1.049	246	18	20	24	25	10	224	930
TOTAL	1268	229	511	170	1.235	291	20	23	24	25	10	236	959

Fdo; José Angel Costar Castán