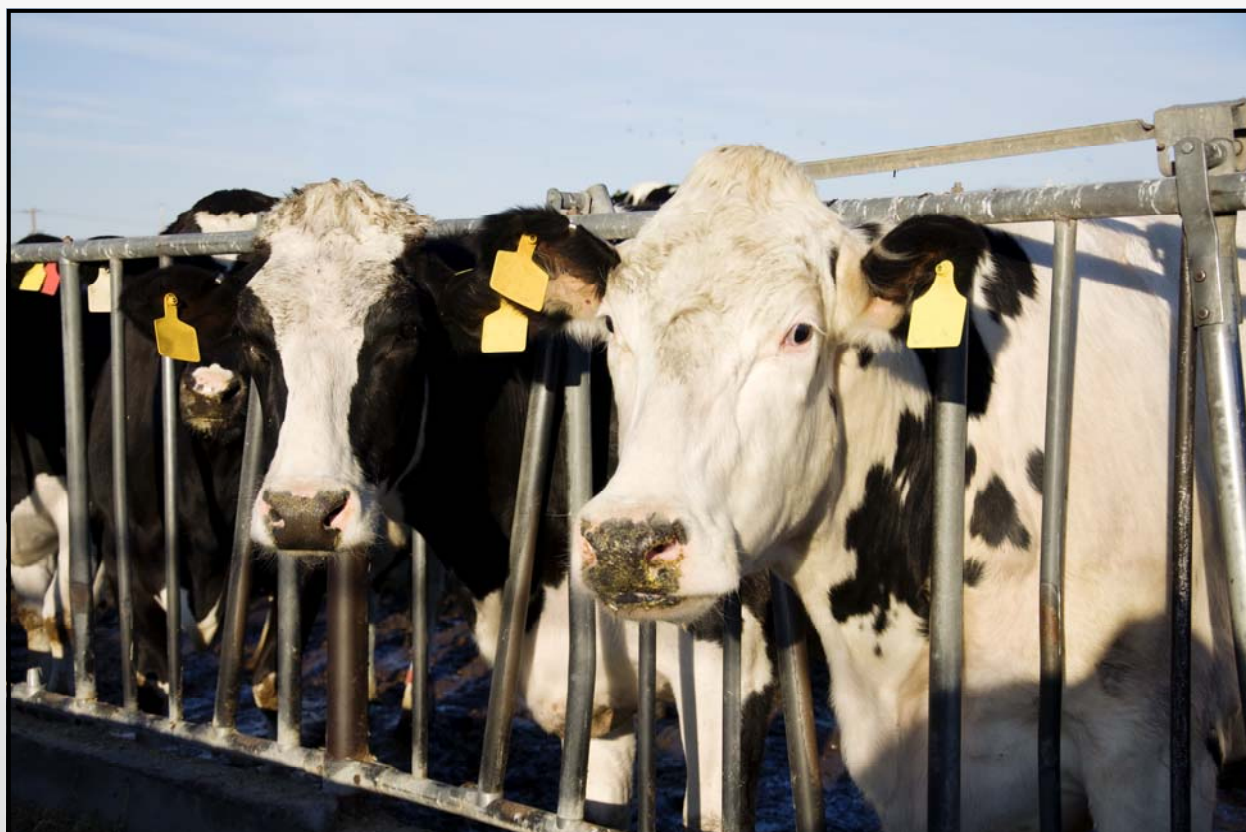


ECREA

Estudios de Costes y Rentas de las Explotaciones Agrarias

Resultados técnico-económicos
Ganado Vacuno de Leche
Andalucía, Asturias, Cantabria,
Castilla y León, Galicia,
Navarra y País Vasco



2015



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Aviso legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización.

Estudio encargado por la **Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación. Subsecretaría de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente**

AUTORES:

Subdirector General: Ignacio Atance Muñiz

Equipo Técnico:

- Luis Francisco Orodea García
- Leticia García Coiradas
- Gema M^a Ramírez Carrasco
- M^a Rosa Pérez Moreno
- Juan Carlos Simarro Bautista

Para obtener más información acerca de los Estudios de costes de explotaciones ganaderas del MAPAMA puede dirigirse a sgapc@magrama.es

Referenciar el documento como: “**Resultados técnico-económicos del Ganado Vacuno de leche en 2015**”, Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación, Subsecretaría. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

(*) Estudio incluido en el Programa de Estudios del Departamento



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Edita:

© Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:

<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

NIPO: 280-15-196-0

Publicación: Diciembre 2016



ECREA

Índice

Resumen Ejecutivo	4
Caracterización del sistema productivo	6
Vacuno de leche – comparativa entre Comunidades Autónomas	8
Resultados de vacuno de leche en Andalucía.....	10
Resultados de vacuno de leche en Asturias.....	12
Resultados de vacuno de leche en Cantabria.....	14
Resultados de vacuno de leche en Castilla y León	16
Resultados de vacuno de leche en Galicia.....	18
Resultados de vacuno de leche en Navarra.....	20
Resultados de vacuno de leche en País Vasco.....	22
Serie histórica de resultados.....	24
Metodología y datos técnicos del estudio.....	27



En 2015 el censo de ganado bovino ha sido de 6.182.908 animales, lo que supone un aumento del 1,7% respecto a 2014, año en el que se encontraba en torno a los 6,07 millones de cabezas. El censo de vacas de ordeño en España se ha mantenido prácticamente constante, situándose en 844.114 cabezas.

Con respecto a la producción de leche de vaca en España los principales productores son las CCAA de Galicia (2.575.009 litros), Castilla y León (817.167 litros), Cataluña (667.653 litros) y Asturias (566.654 litros), según los últimos datos disponibles del año 2014.

Es de destacar que a lo largo de los últimos años se ha experimentado un marcado descenso en el número de explotaciones acompañado de un progresivo aumento en el tamaño y cuota de producción, profesionalización y rentabilidad económica de las mismas. El bovino lechero español se sitúa principalmente en el norte peninsular, donde la abundancia de lluvias hace que se disponga de recursos palatables. La producción de leche se realiza prácticamente en su totalidad mediante el empleo de animales de la raza frisona, altamente seleccionados y especializados. Ello ha permitido aumentar los rendimientos productivos por animal.

La desaparición de las cuotas lácteas en abril de 2015 ha coincidido con una coyuntura muy desfavorable en el mercado lácteo europeo, agravada por el cierre del mercado ruso y el descenso de las importaciones por parte de terceros países, unido a unos niveles de producción por encima de años anteriores y a una reducción del consumo en el mercado interno.

Explotaciones Estudiadas

En este estudio se analizan los resultados técnico-económicos obtenidos en 2015 de 348 explotaciones situadas en Andalucía (10), Asturias (43), Cantabria (33), Castilla y León (12), Galicia (25), Navarra (58) y País Vasco (167). El número total de vacas de la muestra es de 27.555, con un rebaño promedio de 79,27 vacas por explotación. Por estratos, sin tener en cuenta Galicia ni País Vasco (por no disponerse de datos desagregados), un tercio de las explotaciones tienen entre 15 y 45 vacas, mientras que el 27,5% de las explotaciones tienen más de 90 vacas. Destacar la disminución significativa de la muestra de Asturias, que ha pasado de 277 explotaciones en 2014 a 43 en 2015. En el análisis se distingue entre mano de obra familiar y asalariada, que unidas forman el número de Unidades de Trabajo Agrario (UTA), correspondiente. La mano de obra media es de 2,38 UTA/explotación.

Ingresos

El **producto bruto** medio por explotación fue de 287.825 €, un 23,3 % más alto que en 2014 (233.825 €), correspondiendo el 83,8% a las ventas de leche. Por vaca ha sido de 3.635 €, destacando con valores superiores Galicia (4.057 €), País Vasco (3.767 €) y Navarra (3.649 €).

El ingreso medio por vaca más elevado por la **venta de leche** se ha obtenido en Galicia (3.282 €), seguido de Navarra (3.144 €), siendo el más bajo el de Asturias (2.567 €). La media general por venta de leche por vaca (3.048 €) fue un 1,4% superior a la de 2014 (3.090 €).

Las **subvenciones** por explotación alcanzaron 19.844 €, y representan el 6,9% del producto bruto.

En este estudio no se ha considerado el pago único por estar desacoplado de la actividad productiva. Sin embargo a la hora de valorar los resultados económicos finales presentados, deben tenerse en cuenta los datos contabilizados, por las explotaciones objeto de estudio, como "otras subvenciones a la explotación" (fundamentalmente pago único y ayudas de desarrollo rural), que para vacuno de leche se han calculado en 14.638 €/explotación (2,04 €/100l), tras ajustar el porcentaje que supone el vacuno de leche sobre los ingresos totales de las explotaciones (incluidas las subvenciones acopladas).

Otros ingresos tales como la venta de subproductos, trabajos para terceros o indemnizaciones por siniestros, entre otros, suponen en 2015 un 3,8% del producto bruto.

Costes

El **coste de producción** completo medio, considerando la remuneración de los factores propios en términos de valor, ha sido de 3.494 €/vaca y 38,54 €/100 l, mientras que en 2014 fue de 3.463 €/vaca y 40,14€/100 l, disminuyendo en todas las CCAA excepto en Andalucía y Castilla y León.

El importe del epígrafe "Otros Costes indirectos" (renta de la tierra, intereses de otros capitales propios y mano de obra familiar) por vaca ha oscilado

Resumen Ejecutivo

entre 297 € (8,5% del coste de producción completo) en País Vasco y 484 € (16,4%) en Asturias.

Representa una media de 349 €, un 10% del coste. La alimentación representa un 52,2% de los gastos: En el **consumo de pienso** por vaca se incluye el utilizado en la recria. El empleo cada vez más generalizado de mezclas de pienso y forraje dificulta mucho conocer la cantidad de concentrado realmente utilizada, pues en los datos suministrados no se especifican las proporciones de forraje y piensos de dichas mezclas, por lo que estos índices no reflejan fielmente la realidad.

Con relación al año anterior, el consumo de pienso por vaca ha disminuido en todas las CCAA analizadas, excepto en Andalucía y Castilla y León. Andalucía y País Vasco son las CCAA donde se ha registrado un consumo de pienso por vaca más alto (9.542 Kg/vaca y 5.213 Kg/vaca, respectivamente).

El **coste medio de alimentación** por litro de leche (20,13 €/100l) disminuyó un 1,3% respecto a 2014 (20,41€/100l), disminuyendo en todas las CCAA excepto en Castilla y León. El coste más elevado por 100 litros correspondió a Castilla y León (26,57 €), seguido por Andalucía (22,55 €) y País Vasco (20,89 €); el más bajo ha sido el de Asturias (17,83€).

El **gasto en mano de obra asalariada** representa de media 119 €/vaca (un 3,4% del coste de producción completo). El gasto más elevado se registra en Castilla y León (287 €/vaca) y el más bajo en Asturias donde es 30,09 €/vaca.

€/100l), mientras que el resto de CCAA presentan beneficios negativos siendo peor valor el obtenido en Castilla y León (-3,98 €/100l).

- La **subvención** media por explotación (19.844€) aumentó considerablemente con respecto 2014 (8.361 €). Estas subvenciones, entendidas como parte acoplada a la producción, tales como las ayudas específicas por aplicación del artículo 68 R(CE) 73/2009, representaron en 2014 un 6,9% con respecto al producto bruto y un 54,0 % con respecto al margen neto.

No obstante, los resultados económicos se verían mejorados si tenemos en cuenta el pago único y otras actividades productivas asociadas.

Principales Resultados Económicos

- El **margen neto** de las 348 explotaciones estudiadas ha sido positivo (5,41€/100l, 490 €/vaca), lo que ha permitido cubrir los costes de oportunidad de la renta de la tierra, mano de obra familiar e intereses de los capitales propios, por lo que el beneficio se ha situado en valores positivos (1,55 €/100l, 140,73 €/vaca), mejorando los resultados con respecto al año anterior. No obstante, por CCAA solamente Galicia presenta una mejora de margen neto (353 €/vaca) con respecto al año 2014 (339 €/vaca), y en el caso de País Vasco donde prácticamente se mantiene (299 €/vaca frente los 298 €/vaca en 2014).
- El **margen neto por UTA** fue de 15.810 €, con 2,38 UTA/explotación.
- **Por CCAA**, destaca País Vasco con un valor de beneficios obtenidos más elevado (3,37 €/100l), seguido de Andalucía (2,32 €/100l) y Navarra (0,9

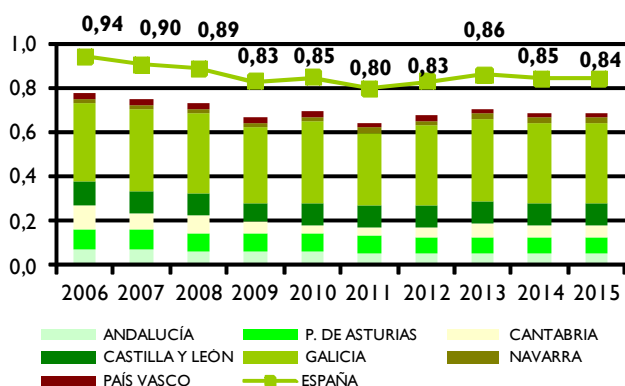


El sector vacuno de leche ha sufrido un intenso proceso de reestructuración en las últimas décadas, que ha dado lugar a un importante descenso en el número de explotaciones, principalmente las de reducido tamaño.

Censo de ganado vacuno de leche

El número vacas de ordeño en España se ha reducido en un 10,4 % en los últimos diez años, con una tasa anual media aproximadamente del 1%, pasando de 942.344 vacas en el año 2006 a 844.114 en el año 2015. Durante el año 2015 la cabaña se ha mantenido prácticamente constante con respecto a 2014 (844.791 vacas). Las vacas de leche en España se ubican principalmente en seis CCAA: Galicia, Castilla y León, Cataluña, Asturias, Andalucía y Cantabria. Estas comunidades representan el 84,7% del censo de ganado vacuno de leche, siendo Galicia la CCAA que concentra el mayor número de animales, en el año 2015, 360.294 vacas lecheras, lo que representa un 42,6% del censo nacional de vacas de ordeño.

Evolución de novillas y vacas de ordeño (millones)

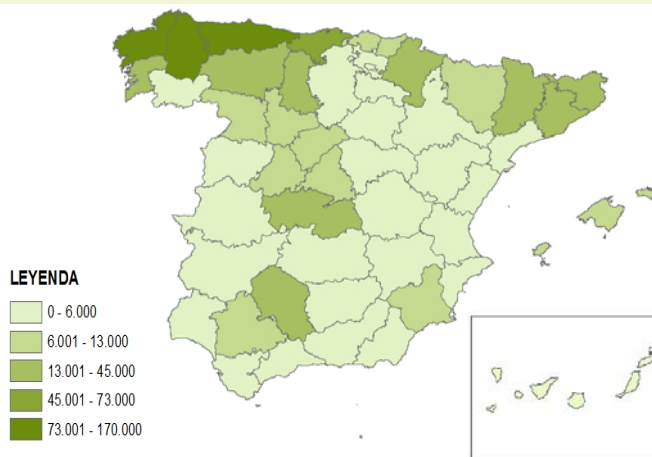


Fuente: Anuario de Estadística del MAPAMA

Producción de Vacuno de leche

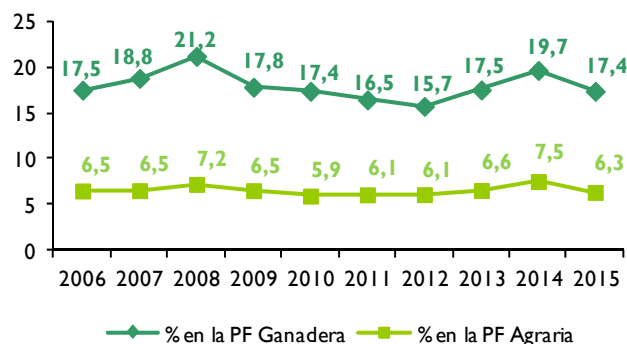
La producción lechera total aporta a la Producción Final Ganadera un 17,4 %. Según desglose, el 87,1% de la producción lechera nacional corresponde a leche de vaca. En líneas generales, el nivel de producción de leche ha aumentado a pesar de la disminución en el número de efectivos debido a la mejora en el rendimiento lechero de las vacas de ordeño.

Distribución de vacas de ordeño en España, 2015



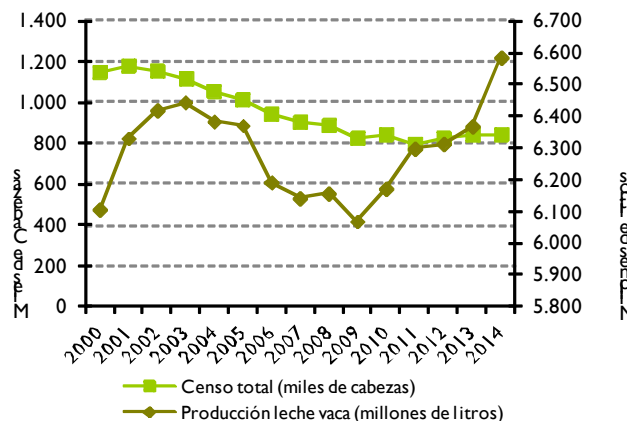
Fuente: Elaboración propia a partir del Anuario de Estadística, MAPAMA

% de la producción de leche frente a la Producción de la Rama Agraria



Fuente: Anuario de Estadística del MAPAMA

Sector de leche de vacuno en cifras

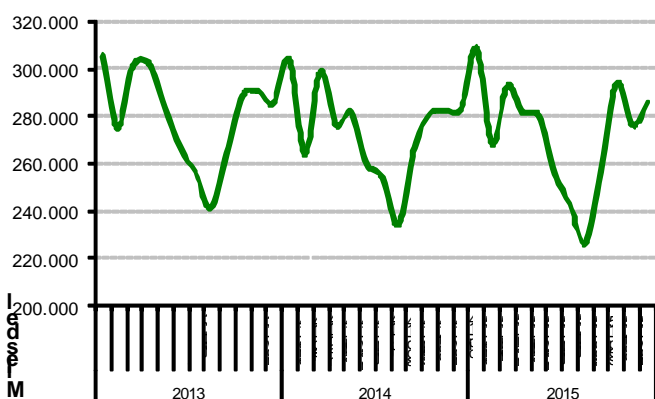


Fuente: Anuario de Estadística del MAPAMA

Consumo de leche

En el periodo 2007-2015, el consumo per cápita de leche ha experimentado un importante descenso. El consumo de otros productos lácteos como el yogurt y el queso también ha experimentado descensos significativos.

Consumo de leche en los hogares



Fuente: Panel de Consumo Alimentario MAPAMA

Consumo	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Millones de kg	3.511,4	3.537,0	3.527,5	3.418,9	3.404,1	3.441,3	3.286,7	3.270,9
Consumo per cápita (kg)	78,07	77,34	76,78	74,5	73,9	75,8	73,3	73,32

Fuente: Panel de Consumo Alimentario MAPAMA

Ayudas percibidas por el sector vacuno de leche

Con la reforma de la PAC de 2006, la prima láctea y el pago adicional a la misma se incluyen en el régimen de pago único, es decir, quedan desacopladas al 100%, por lo que no han sido tenidas en cuenta en los resultados económicos de este estudio. A partir de 2010, y en virtud del artículo 68 del Reglamento (CE) 73/2009, se comienza a aplicar dos ayudas específicas al sector lácteo:

- *Ayuda por calidad al sector lácteo (LCA)*: destinada a titulares de explotaciones de leche que comercialicen su producción al amparo de una denominación de calidad.

- *Ayuda por zona desfavorecida (LZD)*: para aquellas explotaciones de leche que se encuentren en zonas económicamente vulnerables o sensibles desde el punto de vista económico, social o medioambiental.

Estos pagos directos son de aplicación en España, a

partir del 1 de enero de 2012, según el Real Decreto 202/2012.

Otras ayudas destinadas al sector lácteo comprenden el apoyo a las organizaciones de productores, la promoción del consumo, las ayudas a la concesión de créditos y el programa de leche escolar.

Asociacionismo

En los últimos años se consolida la tendencia, iniciada en la década de los años ochenta, de creación y desarrollo de cooperativas de comercialización de vacuno. Estos centros son considerados piezas fundamentales en la modernización del sector, encontrándose presentes en todas las CCAA con importancia censal en este sector. En el sector lácteo existe una Organización Interprofesional: **INLAC**, compuesta por representantes tanto de la rama productora como de la rama industrial, su misión es representar los intereses comunes de la cadena del sector lácteo de vaca, oveja y cabra.

De la rama productora forman parte: Cooperativas Agroalimentarias, COAG-IR (Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos-Iniciativa Rural), ASAJA (Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores) y UPA (Unión de Pequeños Agricultores); y de la rama industrial y comercial forman parte: FENIL (Federación Nacional de Industrias Lácteas) y Cooperativas Agroalimentarias.

ECREA

Vacuno de leche - Comparativa entre CC.AA.

Metodología y Análisis de los Resultados

Esta ficha tiene por objeto sintetizar los resultados económicos alcanzados por la actividad del vacuno de leche en el conjunto de explotaciones incluidas en el estudio, así como presentar los resultados de una manera comparativa entre las CCAA analizadas en este estudio.

De esta manera, el resultado medio del conjunto de todas las explotaciones incluidas en el estudio se ha trasladado al cuadro de resultados general, del mismo formato al empleado en las fichas autonómicas, así como a los gráficos de evolución reciente de resultados y de descomposición del producto bruto. Todos los valores incluidos en esta ficha, incluidos los coeficientes técnicos, corresponden por tanto a la media general del conjunto de explotaciones analizadas, salvo el gráfico inferior derecho que realiza una comparación de los resultados alcanzados por la actividad en cada CCAA para el ejercicio analizado y la media de los cinco años anteriores.

Censo de la muestra

Nº explotaciones	Censo medio (vacas/explot.)	Censo total (vacas)
348	79,18	27.555

Mano de obra

UTA/Explot	2,38
Familiar	1,81
Asalariada	0,57

Consumo pienso

kg por vaca	kg por l de leche
4.963,90	0,55

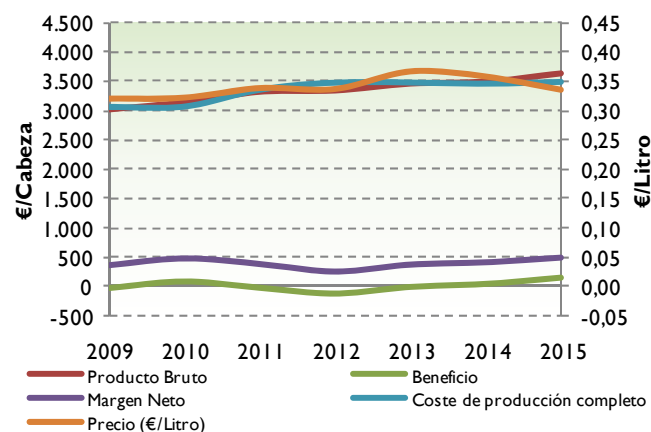
Producción y precio de la leche

Producción				Precio de la leche
I/Explotación	I/Vaca	I/UTA	I/ha	(€/100 l)
717.984	9.067	301.536	18.267	33,61

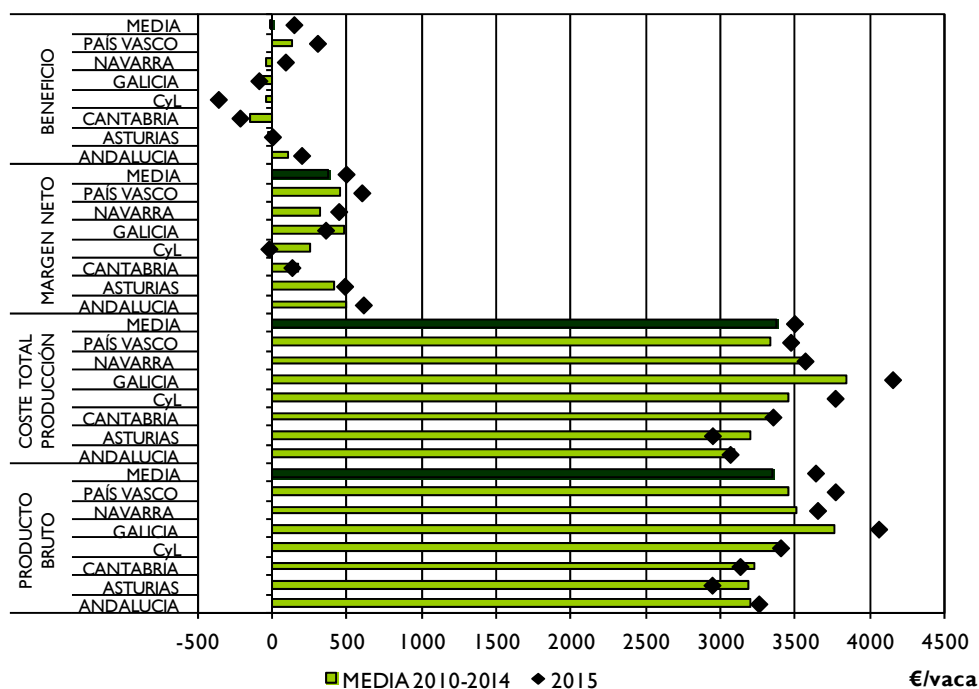
Distribución del censo (*) (Número de explotaciones)

Censo de vacas por explotación							Total
≤15	>15-30	>30-45	>45-60	>60-75	>75-90	>90	
5	27	25	17	23	16	43	156

(*) Total sin Galicia ni País Vasco



Comparación de los resultados de 2015 con la media 2010-2014



Resultados económicos de vacuno de leche en 2015

	€/Cabeza	Var. % (1)	€/Explot.	€/U.T.A.	€/100 l.	€/ha S.A.U	%
Producto Bruto							
1. VENTAS DE LECHE	3.047,79	2,81	241.328	101.352	33,61	6.261,05	83,85
2-VENTAS DE GANADO	171,17	-10,89	13.554	5.692	1,89	351,64	4,71
3-SUBVENCIONES	250,61	72,17	19.843	8.334	2,76	514,82	6,89
4-VARIACIÓN DE INVENTARIO	27,66	747,72	2.191	920	0,31	56,83	0,76
5-OTROS INGRESOS	137,77	30,96	10.909	4.582	1,52	283,03	3,79
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.635,01	6,82	287.825	120.879	40,09	7.467,37	100
Costes							
6-TOTAL COSTES DIRECTOS	2.131,40	1,90	168.767	70.878	23,51	4.378,52	61,00
<i>Cultivos para el ganado</i>	182,96	18,04	14.487	6.084	2,02	375,85	5,24
<i>Forrajés y subproductos</i>	284,22	23,29	22.505	9.452	3,13	583,87	8,13
<i>Concentrados</i>	1.357,70	-3,55	107.505	45.149	14,97	2.789,12	38,86
<i>Productos zoonosanitarios</i>	175,58	4,24	13.903	5.839	1,94	360,69	5,02
<i>Otros suministros para el ganado</i>	130,93	0,60	10.368	4.354	1,44	268,98	3,75
7-MAQUINARIA	223,68	-20,27	17.712	7.438	2,47	459,51	6,40
8-MANO DE OBRA ASALARIADA	118,45	24,65	9.379	3.939	1,31	243,34	3,39
9-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	340,61	5,83	26.970	11.327	3,76	699,71	9,75
<i>Cargas Sociales</i>	86,69	-11,02	6.864	2.883	0,96	178,09	2,48
<i>Seguros de capitales propios</i>	38,28	45,87	3.031	1.273	0,42	78,64	1,10
<i>Intereses y gastos financieros</i>	21,46	-22,87	1.700	714	0,24	44,09	0,61
<i>Canon de arrendamiento</i>	27,68	27,78	2.192	921	0,31	56,87	0,79
<i>Contribuciones e impuestos</i>	6,51	53,43	516	217	0,07	13,38	0,19
<i>Conservación de edificios y mejoras</i>	38,69	13,40	3.063	1.287	0,43	79,47	1,11
<i>Otros gastos generales</i>	121,29	9,96	9.604	4.033	1,34	249,16	3,47
10-AMORTIZACIONES	330,72	10,26	26.187	10.998	3,65	679,40	9,46
SUBTOTAL COSTES (6+7+8+9+10)	3.144,86	1,81	249.015	104.580	34,68	6.460,47	90,00
11- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	349,41	-11,20	27.667	11.619	3,85	717,79	10,00
<i>Renta de la tierra</i>	18,86	-38,58	1.493	627	0,21	38,74	0,54
<i>Intereses de otros capitales propios</i>	118,46	-0,94	9.380	3.939	1,31	243,35	3,39
<i>Mano de obra familiar</i>	212,09	-12,78	16.794	7.053	2,34	435,70	6,07
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	3.494,27	0,34	276.682	116.199	38,54	7.178,26	100,00
Resultados							
12-PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.635,01	6,82	287.825	120.879	40,09	7.467,37	-
13-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (12-6)	1.503,61	14,67	119.058	50.001	16,58	3.088,85	-
14-MARGEN BRUTO (13-7-8)	1.161,47	24,13	91.967	38.624	12,81	2.386,00	-
15-RENTA DISPONIBLE (14-9)	820,86	33,72	64.997	27.297	9,05	1.686,29	-
16-MARGEN NETO (15-10)	490,14	56,14	38.810	16.299	5,41	1.006,90	-
17-BENEFICIO (16-11)	140,73	276,89	11.144	4.680	1,55	289,11	-

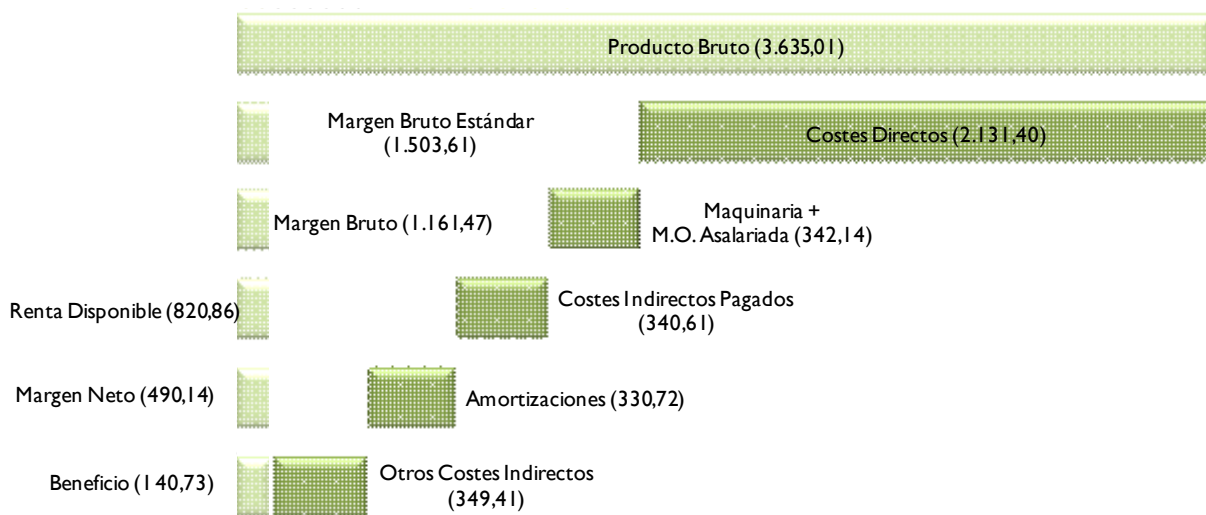
(1) Variación % sobre media en euros por cabeza (dos años anteriores).

El estudio no contempla las ayudas desacopladas (Pago Básico y de Desarrollo Rural). Si se asignan estas ayudas en función de los ingresos de cada actividad de la explotación, el vacuno de leche obtiene una ayuda de 14.638 €/explotación (2,04 €/100l).

Coefficientes técnicos

Vacas/explotación	79,18
UTA/explotación	2,38
l/explotación	717.984
SAU/explotación	38,54
Vacas/ ha SAU	2,05
Vacas/UTA	33,25
l/vaca	9.067
€/100l	33,61

Resultados económicos (valores en €/vaca)



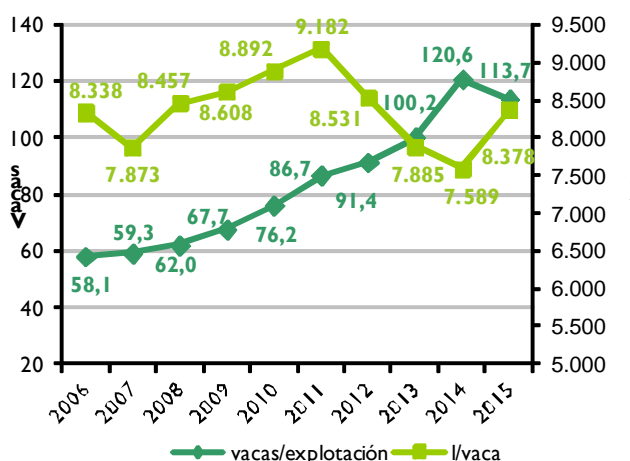
Situación y estructura de las explotaciones

Las 10 explotaciones muestreadas en **Andalucía** se encuentran en la provincia de Córdoba (6 en la comarca Pedroches) y en la provincia de Sevilla (4 en las comarcas: La Vega (1), El Aljarafe(1), Las Marismas (1) y La Campiña (1)).

Censo de la muestra

CC.AA.	Nº explotaciones	Censo medio (vacas/explot.)	Censo total (vacas)
Andalucía	10	113,70	1.137

Evolución del censo y de la producción de leche



Distribución del censo

Comarca o provincia	Número de explotaciones							Total
	Censo de vacas por explotación							
	≤15	>15-30	>30-45	>45-60	>60-75	>75-90	>90	
Córdoba	-	-	-	-	-	-	6	6
Sevilla	-	1	1	-	-	-	2	4

Mano de obra

UTA/Explot.	3,52
Familiar	2,83
Asalariada	0,68

Resultados técnico-económicos

Consumo pienso

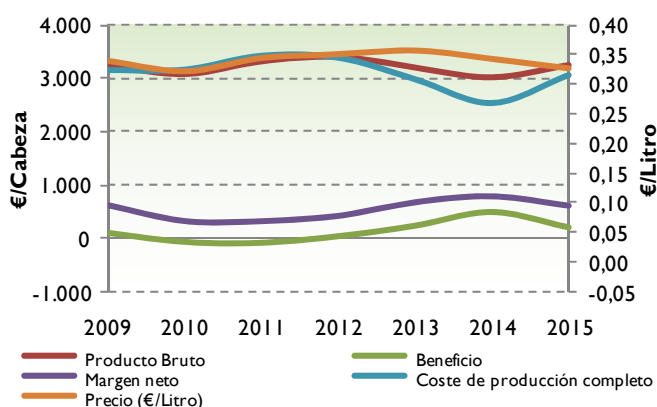
kg por vaca	kg por litro de leche
9.542,24	1,19

Producción y precio de la leche

Producción				Precio de la leche (€/100 l)
l/Explotación	l/Vaca	l/UTA	l/ha	
952.358	8.378	270.556	21.737	32,63

Evolución de los resultados técnico-económicos

En 2015 el producto bruto ha aumentado un 4,6% con respecto a los dos años anteriores, situándose en 3.255 €/vaca. El elevado incremento que han experimentado los costes directos (15,05%), especialmente debido a los concentrados (21,07%) ha repercutido en que el coste total de producción por cada 100l de leche haya aumentado un 11,8% € en los dos últimos años, situándose en 3.063 €/vaca. El mayor aumento del coste total de producción frente al producto bruto ha provocado la disminución tanto del margen neto (7,23 €/100l) como del beneficio (2,30 €/100l), aunque ambos se mantienen en valores positivos.



Resultados económicos de vacuno de leche en Andalucía 2015

	€/Cabeza	Var. % (1)	€/Explot.	€/U.T.A.	€/100 l	%
Producto Bruto						
1- VENTAS DE LECHE	2.733,28	1,36%	310.719	88.314	32,63	83,97%
2-VENTAS DE GANADO	182,61	-16,33%	20.759	5.900	2,18	5,61%
3-SUBVENCIONES	130,16	85,02%	14.797	4.206	1,55	4,00%
4-VARIACIÓN DE INVENTARIO	119,28	766,70%	13.560	3.854	1,42	3,66%
5-OTROS INGRESOS	89,74	-20,17%	10.202	2.900	1,07	2,76%
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.255,07	4,62%	370.036	105.174	38,85	100,00%
Costes						
6-TOTAL COSTES DIRECTOS	2.195,76	15,05%	249.614	70.947	26,21	71,70%
Semillas (Cultivos para el ganado)	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes (Cultivos para el ganado)	-	-	-	-	-	-
Productos Fitosanitarios (Cultivos para el ganado)	-	-	-	-	-	-
Otros suministros (Cultivos para el ganado)	1,80	83,78%	205	58	0,02	0,06%
Pastos Rastrojeras y Montaneras	11,00	920,53%	1.250	355	0,13	0,36%
Forrajes y subproductos	368,78	5,13%	41.922	11.915	4,40	12,04%
Concentrados	1.507,88	21,07%	171.416	48.721	18,00	49,24%
Productos zoonosarios	136,05	69,46%	15.466	4.396	1,62	4,44%
Otros suministros para el ganado	170,26	-25,16%	19.355	5.501	2,03	5,56%
Compra de animales (Cebo)	-	-	-	-	-	-
7-MAQUINARIA	132,94	-9,58%	15.112	4.295	1,59	4,34%
8-MANO DE OBRA ASALARIADA	78,91	-20,38%	8.970	2.550	0,94	2,58%
9-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	177,84	7,20%	20.217	5.746	2,12	5,81%
Cargas Sociales	57,31	20,75%	6.515	1.852	0,68	1,87%
Seguros de capitales propios	17,64	-39,71%	2.005	570	0,21	0,58%
Intereses y gastos financieros	0,32	112,04%	36	10	0,00	0,01%
Canon de arrendamiento	0,90	138,31%	103	29	0,01	0,03%
Contribuciones e impuestos	4,68	-23,12%	532	151	0,06	0,15%
Conservación de edificios y mejoras	23,02	38,50%	2.617	744	0,27	0,75%
Otros gastos generales	73,97	12,18%	8.409	2.390	0,88	2,42%
10-AMORTIZACIONES	63,80	-8,47%	7.253	2.061	0,76	2,08%
SUBTOTAL COSTES (6+7+8+9+10)	2.649,24	10,84%	301.166	85.599	31,62	86,51%
11-TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	413,25	12,70%	46.978	13.352	4,93	13,49%
Renta de la tierra	6,56	112,56%	745	212	0,08	0,21%
Intereses de otros capitales propios	117,50	1,64%	13.357	3.796	1,40	3,84%
Mano de obra familiar	289,20	16,62%	32.876	9.344	3,45	9,44%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	3.062,50	11,08%	348.145	98.952	36,56	100,00%
Resultados						
12-PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.255,07	4,62%	370.036	105.174	38,85	-
13-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (12-6)	1.059,31	-11,93%	120.422	34.227	12,64	-
14-MARGEN BRUTO (13-7-8)	847,46	-11,42%	96.340	27.382	10,12	-
15-RENTA DISPONIBLE (14-9)	669,63	-15,32%	76.123	21.636	7,99	-
16-MARGEN NETO (15-10)	605,83	-15,98%	68.870	19.575	7,23	-
17-BENEFICIO (16-11)	192,57	-45,66%	21.892	6.222	2,30	-

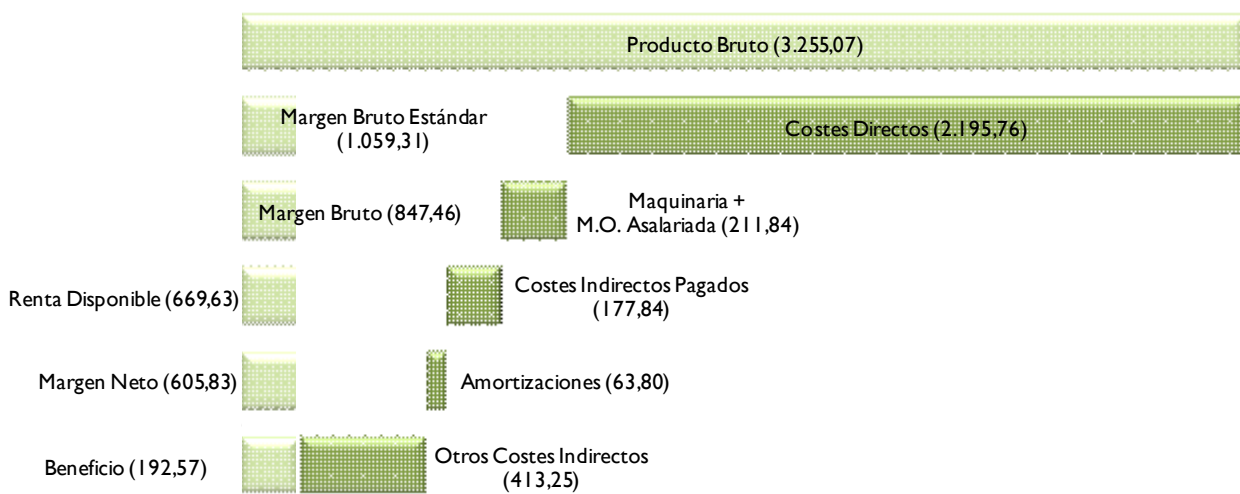
(1) Variación % sobre media en euros por cabeza (dos años anteriores).

El estudio no contempla las ayudas desacopladas (Pago Básico y de Desarrollo Rural). Si se asignan estas ayudas en función de los ingresos de cada actividad de la explotación, el vacuno de leche obtiene una ayuda de 18.790 €/explotación (1,97 €/100l).

Coefficientes técnicos

Vacas/explotación	113,70
UTA/explotación	3,52
l/explotación	952,35
SAU/explotación	43,81
Vacas/ ha SAU	2,59
Vacas/UTA	32,30
l/vaca	8,378
€/100l	32,63

Resultados económicos (valores en €/vaca)



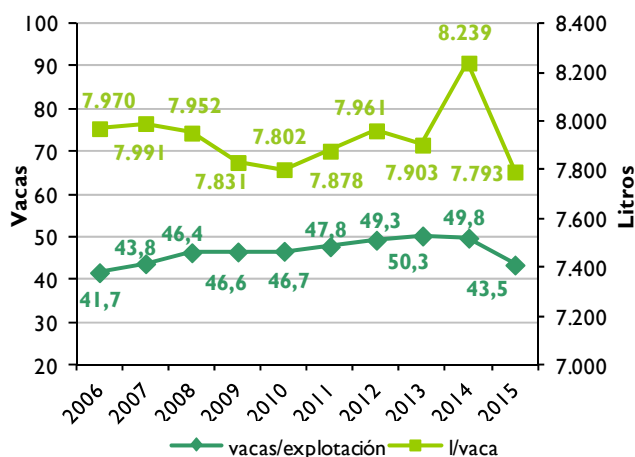
Situación y estructura de las explotaciones

Las 43 explotaciones analizadas en Asturias, están en las comarcas de Grado (9), Gijón (25), Oviedo (2), y Llanes (7).

Censo de la muestra

CC.AA.	Nº explotaciones	Censo medio (vacas/explot.)	Censo total (vacas)
Asturias	43	43,53	1.872

Evolución del censo y de la producción de leche



Distribución del censo

Comarca o provincia	Número de explotaciones						Total
	Censo de vacas por explotación						
	≤15	>15-30	>30-45	>45-60	>60-75	>75-90	>90
Asturias	5	14	10	4	4	1	5

Mano de obra

UTA/Explot.	1,45
Familiar	1,33
Asalariada	0,12

La raza más común es la Frisona, haciéndose cruce industrial con Asturiana de los Valles y de la Montaña, así como con Azul Belga.

Las explotaciones siguen los programas sanitarios oficiales (tuberculosis, brucela, leucosis y perineumonía), así como control de Rinotraqueitis Infecciosa Bovina

(IBR), Diarrea Vírica Bovina (BVD), Neospora y Paratuberculosis. Asimismo, la mayoría de las explotaciones están dentro del programa de calidad de la leche.

Consumo pienso

kg por Vaca	kg por litro de leche
3.860,45	0,50

Producción y precio de la leche

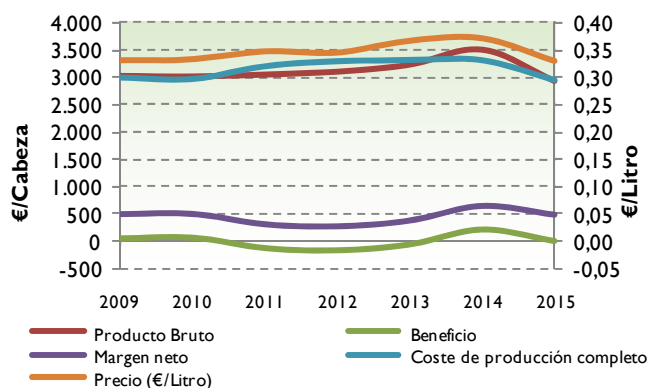
Producción	Precio de la leche (€/100 l)			
	l/Explotación	l/Vaca	l/UTA	l/ha
339.215	7.793	232.339	15.234	32,94

Evolución de los resultados técnico-económicos

Resultados técnico-económicos

En las explotaciones estudiadas de la CCAA de Asturias y para el año 2015, el producto bruto por vaca se ha disminuido un 12,7% con respecto a los dos años anteriores, interrumpiendo la tendencia alcista iniciada en 2010, alcanzando los 2.941 €/cabeza.

Los costes de producción por cada 100 litros han disminuido en este último año (37,79 €/100l en 2015 frente a los 40,05 €/100l del año anterior), este descenso unido al descenso del producto bruto han motivado el descenso tanto del margen neto (6,16 €/100l) como del beneficio (prácticamente beneficio 0).



Resultados económicos de vacuno de leche en Asturias 2015

	€/Cabeza	Var. % (1)	€/Explot.	€/U.T.A.	€/100 l	%
Producto Bruto						
1- VENTAS DE LECHE	2.566,73	-14,19%	111.730	76.794	32,94	87,26%
2-VENTAS DE GANADO	195,77	6,30%	8.522	5.857	2,51	6,66%
3-SUBVENCIONES	134,23	53,31%	5.843	4.016	1,72	4,56%
4-VARIACIÓN DE INVENTARIO	-36,95	-297,09%	-1.609	-1.106	-0,47	-1,26%
5-OTROS INGRESOS	81,56	-8,56%	3.550	2.440	1,05	2,77%
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	2.941,34	-12,74%	128.037	88.002	37,75	100,00%
Costes						
6-TOTAL COSTES DIRECTOS	1.720,15	-11,79%	74.878	51.465	22,07	58,42%
Semillas (Cultivos para el ganado)	31,55	-12,46%	1.374	944	0,40	1,07%
Fertilizantes (Cultivos para el ganado)	33,69	-21,75%	1.466	1.008	0,43	1,14%
Productos Fitosanitarios (Cultivos para el ganado)	12,52	-32,15%	545	374	0,16	0,43%
Otros suministros (Cultivos para el ganado)	25,23	-3,59%	1.098	755	0,32	0,86%
Pastos Rastrojeras y Montaneras	5,83	-69,08%	254	174	0,07	0,20%
Forrajes y subproductos	115,74	-35,27%	5.038	3.463	1,49	3,93%
Concentrados	1.165,42	-10,21%	50.731	34.868	14,96	39,58%
Productos zoonosanitarios	191,37	7,62%	8.330	5.726	2,46	6,50%
Otros suministros para el ganado	138,79	-7,64%	6.042	4.153	1,78	4,71%
Compra de animales (Cebo)	-	-	-	-	-	-
7-MAQUINARIA	273,28	-9,95%	11.896	8.176	3,51	9,28%
8-MANO DE OBRA ASALARIADA	30,09	-58,57%	1.310	900	0,39	1,02%
9-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	229,59	-23,29%	9.994	6.869	2,95	7,80%
Cargas Sociales	113,26	-0,14%	4.930	3.389	1,45	3,85%
Seguros de capitales propios	12,56	-37,31%	547	376	0,16	0,43%
Intereses y gastos financieros	14,76	-0,83%	643	442	0,19	0,50%
Canon de arrendamiento	9,11	-66,37%	397	273	0,12	0,31%
Contribuciones e impuestos	7,90	109,82%	344	236	0,10	0,27%
Conservación de edificios y mejoras	1,60	-93,80%	70	48	0,02	0,05%
Otros gastos generales	70,39	-25,34%	3.064	2.106	0,90	2,39%
10-AMORTIZACIONES	207,92	-12,47%	9.051	6.221	2,67	7,06%
SUBTOTAL COSTES (6+7+8+9+10)	2.461,02	-14,04%	107.129	73.631	31,58	83,58%
11-TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	483,53	10,44%	21.048	14.467	6,20	16,42%
Renta de la tierra	21,52	-21,15%	937	644	0,28	0,73%
Intereses de otros capitales propios	124,53	15,70%	5.421	3.726	1,60	4,23%
Mano de obra familiar	337,48	11,41%	14.691	10.097	4,33	11,46%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	2.944,55	-10,80%	128.177	88.098	37,79	100,00%
Resultados						
12-PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	2.941,34	-12,74%	128.037	88.002	37,75	-
13-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (12-6)	1.221,19	-14,05%	53.159	36.537	15,67	-
14-MARGEN BRUTO (13-7-8)	917,83	-12,14%	39.953	27.460	11,78	-
15-RENTA DISPONIBLE (14-9)	688,23	-7,67%	29.959	20.591	8,83	-
16-MARGEN NETO (15-10)	480,32	-5,42%	20.908	14.371	6,16	-
17-BENEFICIO (16-11)	-3,21	-104,59%	-140	-96	-0,04	-

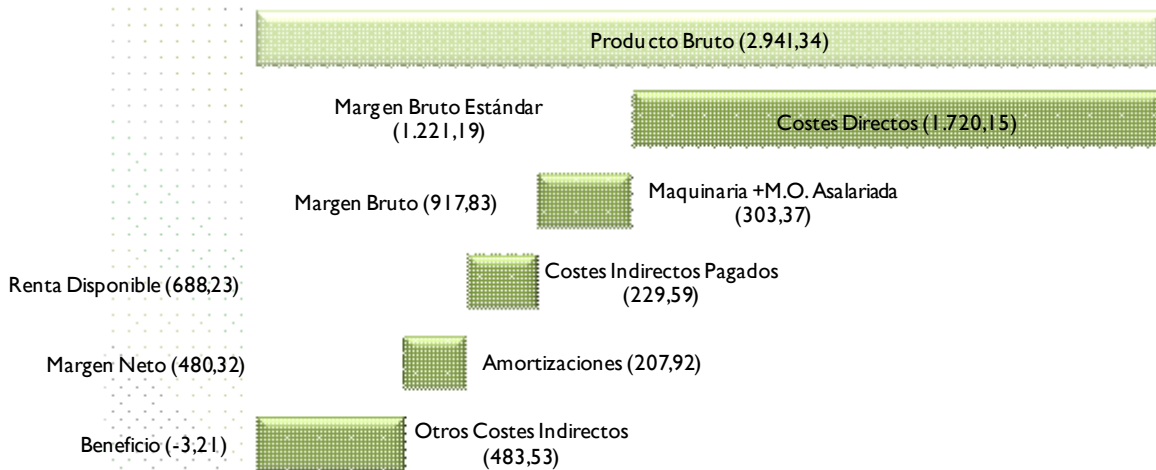
(1) Variación % sobre media en euros por cabeza (dos años anteriores).

El estudio no contempla las ayudas desacopladas (Pago Básico y de Desarrollo Rural). Si se asignan estas ayudas en función de los ingresos de cada actividad de la explotación, el vacuno de leche obtiene una ayuda de 9.766 €/explotación (2,88 €/100l).

Coeficientes técnicos

Vacas/explotación	43,53
UTA/explotación	1,45
l/explotación	339.215
SAU/explotación	22,27
Vacas/ ha SAU	1,95
Vacas/UTA	29,81
l/vaca	7.793
€/100l	32,94

Resultados económicos (valores en €/vaca)





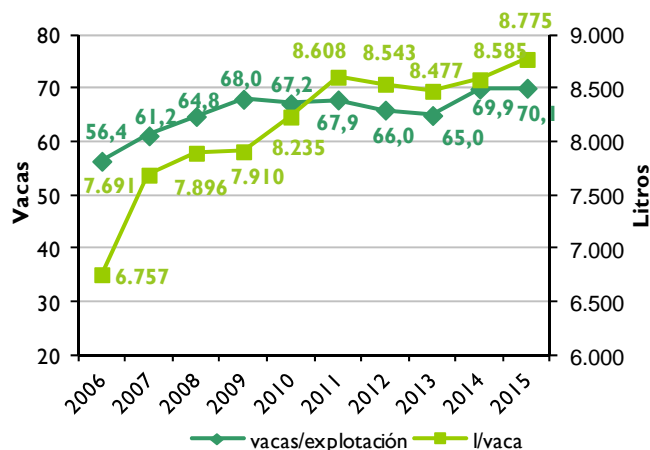
Situación y estructura de las explotaciones

Las 33 explotaciones estudiadas de **Cantabria** se encuentran en las comarcas de Costera (22), Tudanca-Cabuérniga (1), Pas-Iguña (6), Asón (3) y Reinosa (1).

Censo de la muestra

CC.AA.	Nº explotaciones	Censo medio (vacas/explot.)	Censo total (vacas)
Cantabria	33	70,10	2.313

Evolución del censo y de la producción de leche



Distribución del censo

Comarca o provincia	Número de explotaciones							Total
	≤15	>15-30	>30-45	>45-60	>60-75	>75-90	>90	
Cantabria	-	6	3	6	6	6	6	33

Mano de obra (*)

UTA/Explot.	2,38
Familiar	1,48
Asalariada	0,90

Resultados técnico-económicos

Consumo de pienso

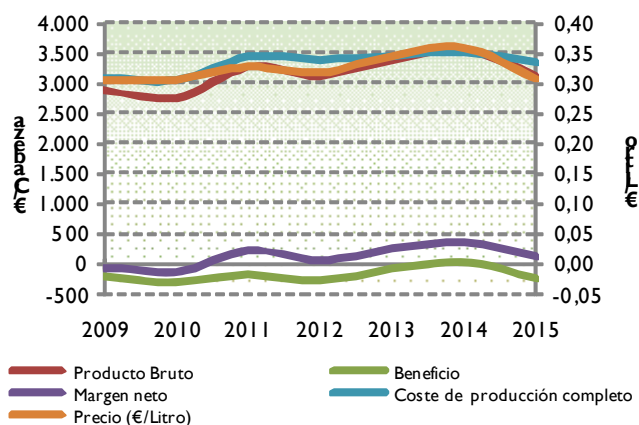
kg por Vaca	kg por litro de leche
4.468,00	0,51

Producción y precio de la leche

Producción				Precio de la leche (€/100 l)
l/Explotación	l/Vaca	l/UTA	l/ha	
615.041	8.775	258.421	20.409	30,65

Evolución de los resultados técnico-económicos

En las explotaciones estudiadas de Cantabria, el producto bruto en 2015 (3.129 €/cabeza) ha disminuido un 9,94% con respecto a los dos años anteriores. Por su parte el coste de producción completo ha disminuido un 7,5% con respecto a 2014, alcanzando los 38,17 €/100l. Ambos factores han motivado que tanto el margen neto como el beneficio (1,45 €/100l y -2,51 €/100l, respectivamente) hayan empeorado con respecto a 2014, donde se alcanzaron valores máximos.



Resultados económicos de vacuno de leche en Cantabria 2015

	€/Cabeza	Var. % (1)	€/Explot.	€/U.T.A.	€/100 l	%
Producto Bruto						
1- VENTAS DE LECHE	2.689,71	-10,85%	188.524	79.210	30,65	85,95%
2-VENTAS DE GANADO	165,34	-12,55%	11.589	4.869	1,88	5,28%
3-SUBVENCIONES	108,76	27,00%	7.623	3.203	1,24	3,48%
4-VARIACIÓN DE INVENTARIO	49,19	27,95%	3.448	1.449	0,56	1,57%
5-OTROS INGRESOS	116,31	-19,49%	8.152	3.425	1,33	3,72%
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.129,30	-9,94%	219.335	92.156	35,66	100,00%
Costes						
6-TOTAL COSTES DIRECTOS	1.927,30	-4,24%	135.086	56.758	21,96	57,53%
Semillas (Cultivos para el ganado)	16,81	-3,32%	1.178	495	0,19	0,50%
Fertilizantes (Cultivos para el ganado)	24,97	-5,07%	1.750	735	0,28	0,75%
Productos Fitosanitarios (Cultivos para el ganado)	16,17	27,15%	1.133	476	0,18	0,48%
Otros suministros (Cultivos para el ganado)	17,44	3,77%	1.223	514	0,20	0,52%
Pastos Rastrojeras y Montaneras	-	-	-	-	-	-
Forrajes y subproductos	303,53	21,06%	21.274	8.939	3,46	9,06%
Concentrados	1.223,45	-8,26%	85.753	36.030	13,94	36,52%
Productos zoonosanitarios	163,59	-5,90%	11.466	4.818	1,86	4,88%
Otros suministros para el ganado	161,35	-10,77%	11.309	4.752	1,84	4,82%
Compra de animales (Cebo)	-	-	-	-	-	-
7-MAQUINARIA	311,56	-4,56%	21.838	9.175	3,55	9,30%
8-MANO DE OBRA ASALARIADA	193,03	-7,51%	13.530	5.685	2,20	5,76%
9-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	310,64	6,32%	21.773	9.148	3,54	9,27%
Cargas Sociales	98,84	3,38%	6.928	2.911	1,13	2,95%
Seguros de capitales propios	18,58	-5,15%	1.302	547	0,21	0,55%
Intereses y gastos financieros	2,14	-82,55%	150	63	0,02	0,06%
Canon de arrendamiento	58,05	-8,09%	4.068	1.709	0,66	1,73%
Contribuciones e impuestos	6,57	192,13%	461	194	0,07	0,20%
Conservación de edificios y mejoras	32,91	-11,97%	2.307	969	0,38	0,98%
Otros gastos generales	93,55	51,06%	6.557	2.755	1,07	2,79%
10-AMORTIZACIONES	259,36	-15,34%	18.179	7.638	2,96	7,74%
SUBTOTAL COSTES (6+7+8+9+10)	3.001,90	-4,59%	210.406	88.404	34,21	89,61%
11-TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	347,91	1,57%	24.386	10.246	3,96	10,39%
Renta de la tierra	13,65	-5,69%	957	402	0,16	0,41%
Intereses de otros capitales propios	104,94	3,80%	7.355	3.090	1,20	3,13%
Mano de obra familiar	229,32	1,04%	16.073	6.753	2,61	6,85%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	3.349,81	-3,99%	234.791	98.650	38,17	100,00%
Resultados						
12-PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.129,30	-9,94%	219.335	92.156	35,66	-
13-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (12-6)	1.201,99	-17,79%	84.249	35.398	13,70	-
14-MARGEN BRUTO (13-7-8)	697,40	-24,76%	48.881	20.538	7,95	-
15-RENTA DISPONIBLE (14-9)	386,76	-39,07%	27.109	11.390	4,41	-
16-MARGEN NETO (15-10)	127,40	-61,21%	8.930	3.752	1,45	-
17-BENEFICIO (16-11)	-220,51	-1458,42%	-15.456	-6.494	-2,51	-

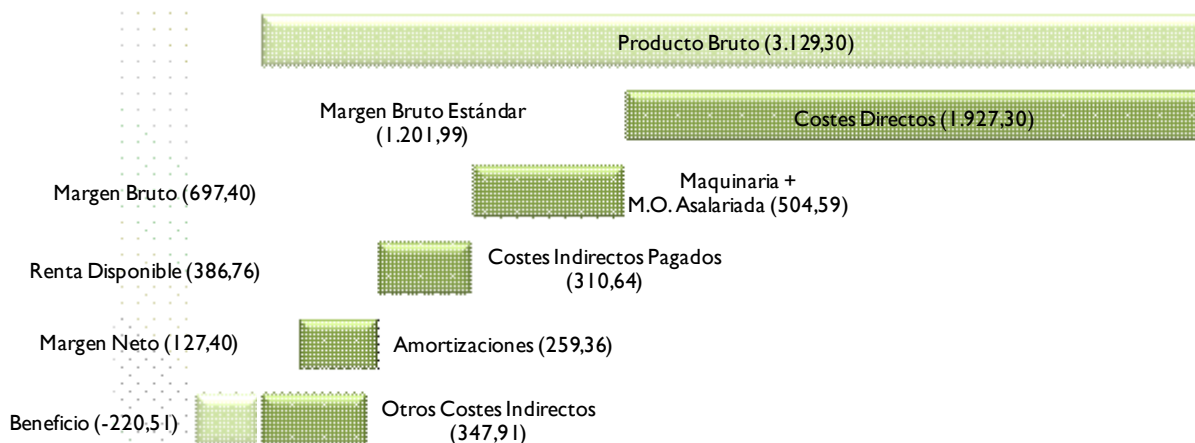
(1) Variación % sobre media en euros por cabeza (dos años anteriores).

El estudio no contempla las ayudas desacopladas (Pago Básico y de Desarrollo Rural). Si se asignan estas ayudas en función de los ingresos de cada actividad de la explotación, el vacuno de leche obtiene una ayuda de 17.167 €/explotación (2,79 €/100l).

Coefficientes técnicos

Vacas/explotación	70,10
UTA/explotación	2,38
l/explotación	615.041
SAU/explotación	30,14
Vacas/ ha SAU	2,33
Vacas/UTA	29,45
l/vaca	8.775
€/100l	30,65

Resultados económicos (valores en €/vaca)





ECREA

Resultados de Vacuno de Leche en Castilla y León

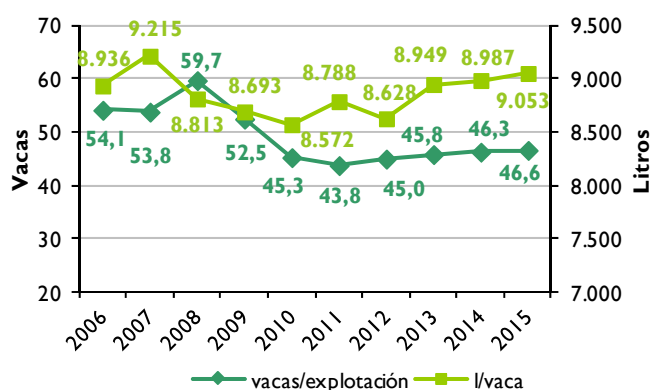
Situación y estructura de las explotaciones

Las 12 explotaciones de **Castilla y León** se localizan en Ávila [comarca agraria de Barco de Ávila-Piedrahita (3 explotaciones)], Valladolid [comarcas de Tierra de Campos (3)] y Zamora [comarca de Benavente y los Valles (4 explotaciones) y Campos-Pan (2 explotaciones)].

Censo de la muestra

CC.AA.	Nº explotaciones	Censo medio (vacas/explot.)	Censo total (vacas)
Castilla y León	12	46,60	559

Evolución del censo y de la producción de leche



Distribución del censo

Comarca o provincia	Número de explotaciones							Total
	≤15	>15-30	>30-45	>45-60	>60-75	>75-90	>90	
Ávila	-	1	1	-	-	1	-	3
Valladolid	-	1	2	-	-	-	-	3
Zamora	-	1	1	2	2	-	-	6

Los animales están semiestabulados, siendo la base de su alimentación: maíz, cebada, pulpa de remolacha, soja y algodón, complementándose con correctores vitamínicos, bicarbonato y grasas; el aporte de volumen se realiza exclusivamente en pesebre a base de alfalfa en rama, silo y paja. No obstante, en la mayoría de las explotaciones existe reemplazo de forrajes.

La raza más común en la mayoría de las explotaciones es la Frisona.

Los animales se desparasitan dos veces al año y se vacunan frente a Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR).

Resultados técnico-económicos

Mano de obra

UTA/Explot.	1,69
Familiar	0,98
Asalariada	0,71

Consumo de pienso

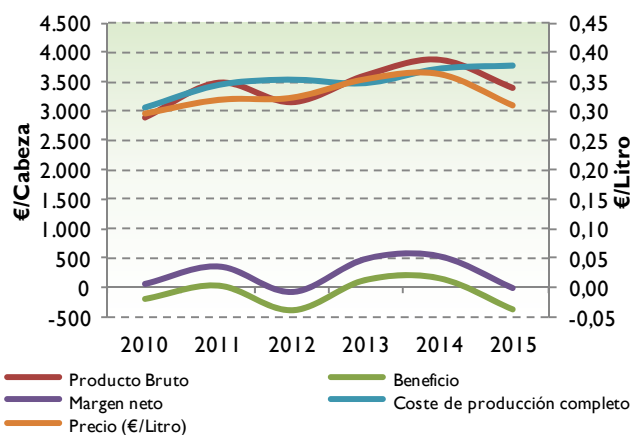
kg por Vaca	kg por litro de leche
4.976,44	0,55

Producción y precio de la leche

Producción				Precio de la leche
l/Explotación	l/Vaca	l/UTA	l/ha	(€/100 l)
421.871	9.053	249.628	5.837	30,97

Evolución de los resultados técnico-económicos

En 2015 y para las explotaciones estudiadas de Castilla y León, el producto bruto ha disminuido un 9,36% con respecto a los dos años anteriores, situándose en 3.401 €/vaca. El coste total de producción (39,79 €/100l) se ha incrementado en un 5,1% con respecto al año anterior. La combinación de ambos factores ha provocado que tanto el margen neto (-0,30€/100l) como el beneficio (-4,04 €/100l) tengan en 2015 valores negativos.

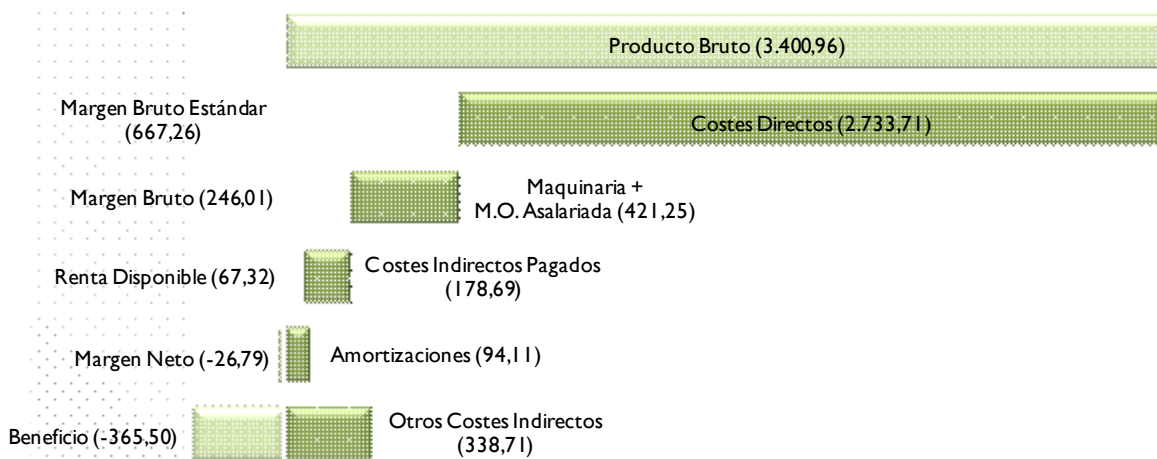


Resultados económicos de vacuno de leche en Castilla y León 2015

	€/Cabeza	Var. % (1)	€/Explot.	€/U.T.A.	€/100 l	%
Producto Bruto						
1- VENTAS DE LECHE	2.803,60	-13,02%	130.648	77.214	30,97	82,44%
2-VENTAS DE GANADO	494,93	18,78%	23.064	13.631	5,47	14,55%
3-SUBVENCIONES	150,28	73,88%	7.003	4.139	1,66	4,42%
4-VARIACIÓN DE INVENTARIO	-87,00	-1488,22%	-4.054	-2.396	-0,96	-2,56%
5-OTROS INGRESOS	39,16	100,74%	1.825	1.078	0,43	1,15%
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.400,96	-9,36%	158.485	93.666	37,57	100,00%
Costes						
6-TOTAL COSTES DIRECTOS	2.733,71	5,69%	127.391	75.289	30,20	72,58%
Semillas (Cultivos para el ganado)	3,93	61,67%	183	108	0,04	0,10%
Fertilizantes (Cultivos para el ganado)	10,95	59,75%	510	301	0,12	0,29%
Productos Fitosanitarios (Cultivos para el ganado)	0,57	-18,46%	27	16	0,01	0,02%
Otros suministros (Cultivos para el ganado)	-	-	-	-	-	-
Pastos Rastrojeras y Montaneras	91,58	-4,51%	4.268	2.522	1,01	2,43%
Forrajes y subproductos	922,85	9,27%	43.005	25.416	10,19	24,50%
Concentrados	1.376,26	3,77%	64.134	37.904	15,20	36,54%
Productos zoonosanitarios	146,27	7,85%	6.816	4.028	1,62	3,88%
Otros suministros para el ganado	177,13	1,69%	8.254	4.878	1,96	4,70%
Compra de animales (Cebo)	4,16	0,00%	194	115	0,05	0,11%
7-MAQUINARIA	134,73	6,81%	6.278	3.711	1,49	3,58%
8-MANO DE OBRA ASALARIADA	286,52	29,58%	13.352	7.891	3,16	7,61%
9-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	178,69	-13,20%	8.327	4.921	1,97	4,74%
Cargas Sociales	104,45	3,46%	4.867	2.877	1,15	2,77%
Seguros de capitales propios	14,41	-0,16%	671	397	0,16	0,38%
Intereses y gastos financieros	8,52	-21,88%	397	235	0,09	0,23%
Canon de arrendamiento	18,27	-43,09%	851	503	0,20	0,49%
Contribuciones e impuestos	4,97	-0,91%	231	137	0,05	0,13%
Conservación de edificios y mejoras	12,38	-48,08%	577	341	0,14	0,33%
Otros gastos generales	15,70	-15,69%	732	432	0,17	0,42%
10-AMORTIZACIONES	94,11	-20,21%	4.386	2.592	1,04	2,50%
SUBTOTAL COSTES (6+7+8+9+10)	3.427,75	5,22%	159.733	94.404	37,86	91,01%
11-TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	338,71	-0,13%	15.784	9.328	3,74	8,99%
Renta de la tierra	3,80	0,75%	177	105	0,04	0,10%
Intereses de otros capitales propios	91,07	-3,46%	4.244	2.508	1,01	2,42%
Mano de obra familiar	243,84	1,15%	11.363	6.716	2,69	6,47%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	3.766,46	4,72%	175.517	103.733	41,60	100,00%
Resultados						
12-PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.400,96	-9,36%	158.485	93.666	37,57	-
13-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (12-6)	667,26	-42,76%	31.094	18.377	7,37	-
14-MARGEN BRUTO (13-7-8)	246,01	-69,94%	11.464	6.775	2,72	-
15-RENTA DISPONIBLE (14-9)	67,32	-89,01%	3.137	1.854	0,74	-
16-MARGEN NETO (15-10)	-26,79	-105,42%	-1.248	-738	-0,30	-
17-BENEFICIO (16-11)	-365,50	-335,21%	-17.032	-10.066	-4,04	-

(1) Variación % sobre media en euros por cabeza (dos años anteriores).

Resultados económicos (valores en €/vaca)





Situación y estructura de las explotaciones

En Galicia se han estudiado 25 explotaciones

Censo de la muestra

CC.AA.	Nº explotaciones	Censo medio (vacas/explot.)	Censo total (vacas)
Galicia	25	122	3.050

Evolución del censo y de la producción de leche



Distribución del censo

Comarca o provincia	Número de explotaciones							Total
	≤15	>15-30	>30-45	>45-60	>60-75	>75-90	>90	
Galicia	-	-	-	-	4	3	18	25

Mano de obra

UTA/Explot.	3,36
Familiar	2,70
Asalariada	0,66

Resultados técnico-económicos

Consumo pienso

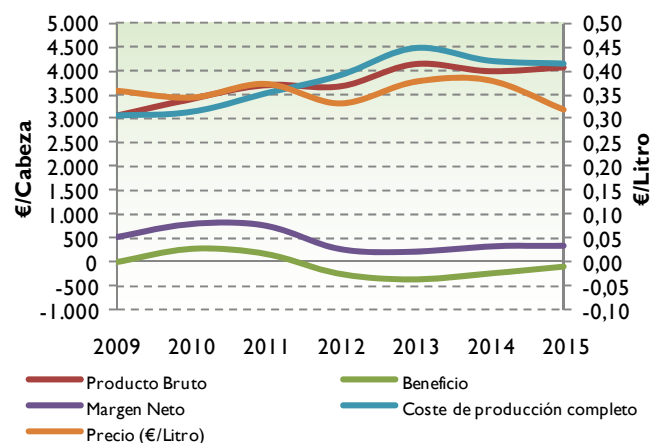
kg por vaca	kg por litro de leche
4.302,13	0,41

Producción y precio de la leche

Producción				Precio de la leche
l/Explotación	l/Vaca	l/UTA	l/ha	(€/100 l)
1.267.333	10.388	377.182	23.912	31,60

Evolución de los resultados técnico-económicos

En 2015 el producto bruto (39,06 €/100l) se ha mantenido prácticamente constante con respecto a los dos años anteriores. Por su parte, el coste de producción completo (39,96 €/100l) ha disminuido con respecto a 2014 un 11,9% lo que ha motivado una mejoría en los resultados económicos, alcanzando el margen neto los 3,40 €/100l y mostrando un beneficio un 60,4% superior respecto al año anterior, aunque todavía en cifras por debajo de cero (-0,9 €/100l).

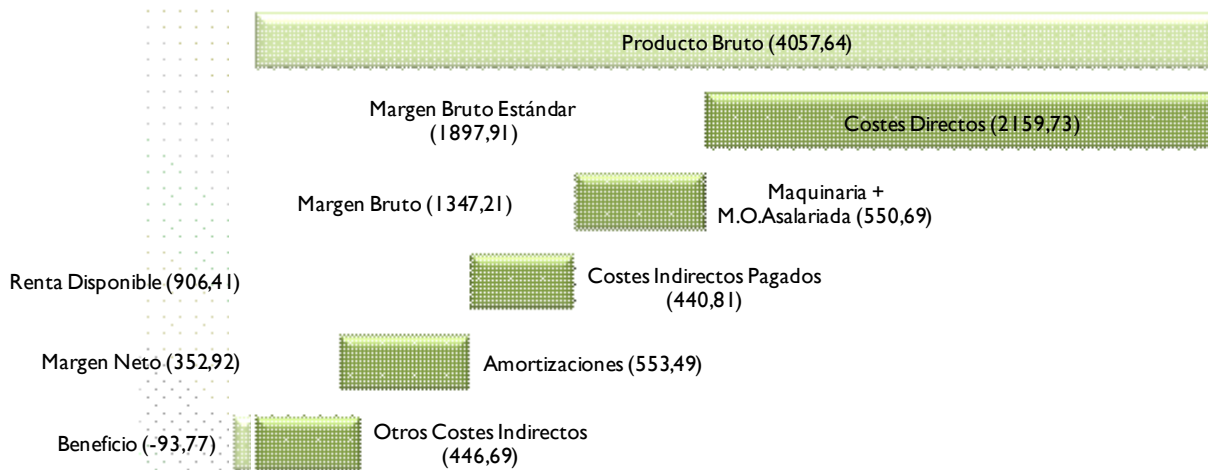


Resultados-económicos de vacuno de leche en Galicia 2015

	€/Cabeza	Var. % (1)	€/Explot.	€/U.T.A.	€/100 l	€/ha S.A.U	%
Producto Bruto							
1. VENTAS DE LECHE	3.282,47	-7,12	400.461	119.185	31,60	7.555,87	80,90
2-VENTAS DE GANADO	190,81	36,07	23.279	6.928	1,84	439,23	4,70
3-SUBVENCIONES	138,52	102,04	16.900	5.030	1,33	318,87	3,41
4-VARIACIÓN DE INVENTARIO	44,43	12,45	5.420	1.613	0,43	102,26	1,09
5-OTROS INGRESOS	401,41	48,98	48.972	14.575	3,86	924,00	9,89
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	4.057,64	0,14	495.032	147.331	39,06	9.340,23	100
Costes							
6-TOTAL COSTES DIRECTOS	2.159,73	-3,17	263.487	78.419	20,79	4.971,45	52,02
Cultivos para el ganado	520,40	6,70	63.489	18.896	5,01	1.197,91	12,54
Forrajes y subproductos	229,52	-2,78	28.002	8.334	2,21	528,34	5,53
Concentrados	1.303,55	-3,15	159.033	47.331	12,55	3.000,62	31,40
Productos zoonosanitarios	106,25	-17,84	12.963	3.858	1,02	244,58	2,56
Otros suministros para el ganado	-	-	-	-	-	-	-
7-MAQUINARIA	406,20	32,23	49.557	14.749	3,91	935,04	9,78
8-MANO DE OBRA ASALARIADA	144,49	2,85	17.628	5.246	1,39	332,60	3,48
9-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	440,81	-7,98	53.779	16.006	4,24	1.014,69	10,62
Cargas Sociales	84,65	5,89	10.327	3.074	0,81	194,85	2,04
Seguros de capitales propios	17,04	-24,35	2.079	619	0,16	39,22	0,41
Intereses y gastos financieros	20,66	-59,71	2.521	750	0,20	47,56	0,50
Canon de arrendamiento	74,06	243,28	9.035	2.689	0,71	170,48	1,78
Contribuciones e impuestos	8,71	-43,16	1.063	316	0,08	20,05	0,21
Conservación de edificios y mejoras	77,49	-43,13	9.454	2.814	0,75	178,38	1,87
Otros gastos generales	158,20	4,00	19.300	5.744	1,52	364,15	3,81
10-AMORTIZACIONES	553,49	-9,25	67.526	20.097	5,33	1.274,07	13,33
SUBTOTAL COSTES (6+7+8+9+10)	3.704,72	-1,66	451.976	134.517	35,66	8.527,85	89,24
11- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	446,69	-23,10	54.496	16.219	4,30	1.028,23	10,76
Renta de la tierra	49,18	-61,57	6.000	1.786	0,47	113,21	1,18
Intereses de otros capitales propios	189,52	-2,19	23.121	6.881	1,82	436,25	4,57
Mano de obra familiar	207,99	-19,74	25.375	7.552	2,00	478,77	5,01
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	4.151,41	-4,52	506.472	150.736	39,96	9.556,08	100,00
Resultados							
12-PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	4.057,64	0,14	495.032	147.331	39,06	9.340,23	-
13-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (12-6)	1.897,91	4,20	231.545	68.912	18,27	4.368,77	-
14-MARGEN BRUTO (13-7-8)	1.347,21	-1,92	164.360	48.917	12,97	3.101,14	-
15-RENTA DISPONIBLE (14-9)	906,41	1,32	110.582	32.911	8,73	2.086,44	-
16-MARGEN NETO (15-10)	352,92	23,94	43.056	12.814	3,40	812,37	-
17-BENEFICIO (16-11)	-93,77	68,34	-11.440	-3.405	-0,90	-215,86	-

(1) Variación % sobre media en euros por cabeza (dos años anteriores).

Resultados económicos (valores en €/vaca)





ECREA

Resultados de Vacuno de Leche en Navarra

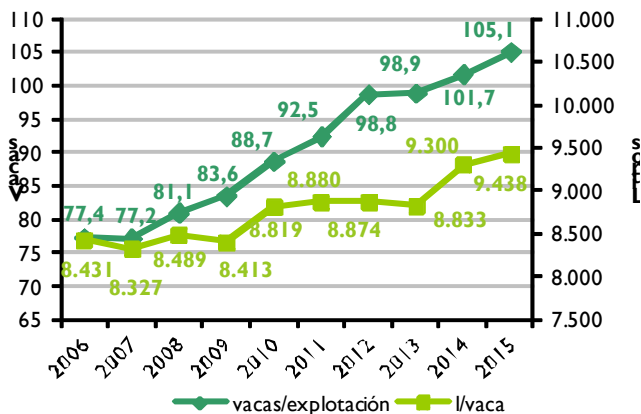
Situación y estructura de las explotaciones

En Navarra, los datos provienen de las contabilidades de 58 explotaciones distribuidas en las comarcas Nord Occidental (37), Pirineos (3), Tierra Estella (6), Navarra Media (2), Ribera Alta-Aragón (8) y Ribera Baja (2).

Censo de la muestra

CC.AA.	Nº explotaciones	Censo medio (vacas/explot.)	Censo total (vacas)
Navarra	58	105,06	6.093

Evolución del censo y de la producción de leche



Distribución del censo

Comarca o provincia	Número de explotaciones							Total
	Censo de vacas por explotación							
	≤15	>15-30	>30-45	>45-60	>60-75	>75-90	>90	
Navarra	-	3	7	5	11	8	24	58

Prácticamente en todas las explotaciones el ganado es de raza Frisona, con excepción de alguna explotación con orientación de venta directa que mantiene razas mixtas.

Las hembras se cubren todo el año, sin que haya concentración de partos, inseminándose prácticamente todos los animales. La edad al primer parto es de 26 meses. Las explotaciones recrían prácticamente todas las terneras (tasa de reposición de novillas y terneras del 80%) y venden los machos a las dos semanas.

Se realizan los programas sanitarios oficiales (tuberculosis, brucelosis), asimismo los animales se

vacunan frente a Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR) y Diarrea Vírica Bovina (BVD), aplicándose medidas de control frente a neosporas y paratuberculosis.

Mano de obra

UTA/Explot.	2,56
Familiar	1,78
Asalariada	0,78

Resultados técnico-económicos

Consumo pienso

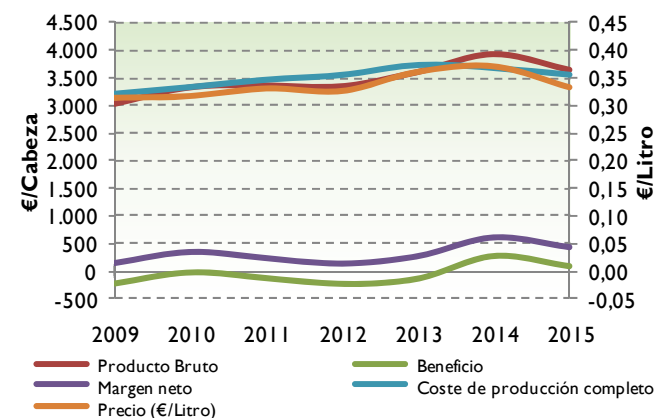
kg por vaca	kg por l de leche
4.454,27	0,47

Producción y precio de la leche

Producción				Precio de la leche (€/100 l)
l/Explotación	l/Vaca	l/UTA	l/ha	
991.559	9.438	387.328	21.740	33,31

Evolución de los resultados técnico-económicos

En 2015 el producto bruto por vaca ha disminuido un 3,3% con respecto a los dos años anteriores, situándose en 6.349 €. El coste de producción completo ha disminuido un 3,2% con respecto a 2014, no pudiendo compensar la caída de los ingresos, lo que ha motivado que los resultados hayan empeorado, aunque se mantienen en valores positivos. El margen neto ha pasado de 620 €/cabeza a 441 €/cabeza y el beneficio de 256 €/cabeza a 83,82 €/cabeza.



Resultados-económicos de vacuno de leche en Navarra 2015

	€/Cabeza	Var. % (1)	€/Explot.	€/U.T.A.	€/100 l	%
Producto Bruto						
1- VENTAS DE LECHE	3.143,75	-5,53%	330.289	128.807	33,31	86,16%
2-VENTAS DE GANADO	180,10	-3,70%	18.921	7.379	1,91	4,94%
3-SUBVENCIONES	119,90	92,38%	12.596	4.912	1,27	3,29%
4-VARIACIÓN DE INVENTARIO	35,65	427,08%	3.746	1.461	0,38	0,98%
5-OTROS INGRESOS	169,29	-11,02%	17.786	6.936	1,79	4,64%
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.648,68	-3,32%	383.338	149.495	38,66	100,00%
Costes						
6-TOTAL COSTES DIRECTOS	2.220,61	-4,86%	233.302	90.983	23,53	62,29%
Semillas (Cultivos para el ganado)	33,97	10,89%	3.569	1.392	0,36	0,95%
Fertilizantes (Cultivos para el ganado)	48,85	4,56%	5.133	2.002	0,52	1,37%
Productos Fitosanitarios (Cultivos para el ganado)	15,39	39,42%	1.617	631	0,16	0,43%
Otros suministros (Cultivos para el ganado)	107,40	6,86%	11.284	4.400	1,14	3,01%
Pastos Rastrojeras y Montaneras	70,10	7,73%	7.365	2.872	0,74	1,97%
Forrajes y subproductos	320,04	-5,52%	33.624	13.113	3,39	8,98%
Concentrados	1.208,61	-5,70%	126.979	49.520	12,81	33,90%
Productos zoonosanitarios	192,80	-9,35%	20.256	7.900	2,04	5,41%
Otros suministros para el ganado	223,43	-9,54%	23.474	9.155	2,37	6,27%
Compra de animales (Cebo)	-	-	-	-	-	-
7-MAQUINARIA	196,56	-22,47%	20.651	8.054	2,08	5,11%
8-MANO DE OBRA ASALARIADA	161,16	16,62%	16.932	6.603	1,71	4,52%
9-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	273,88	24,08%	28.775	11.222	2,90	7,68%
Cargas Sociales	62,71	1,10%	6.589	2.570	0,66	1,76%
Seguros de capitales propios	26,35	-2,44%	2.769	1.080	0,28	0,74%
Intereses y gastos financieros	33,42	-28,29%	3.511	1.369	0,35	0,94%
Canon de arrendamiento	3,32	9,11%	349	136	0,04	0,09%
Contribuciones e impuestos	9,54	1,98%	1.002	391	0,10	0,27%
Conservación de edificios y mejoras	61,79	324,34%	6.492	2.532	0,65	1,73%
Otros gastos generales	76,75	32,05%	8.064	3.145	0,81	2,15%
10-AMORTIZACIONES	355,76	-6,49%	37.377	14.576	3,77	9,98%
SUBTOTAL COSTES (6+7+8+9+10)	3.207,98	-3,58%	337.037	131.438	33,99	89,99%
11-TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	356,92	-6,75%	37.499	14.624	3,78	10,01%
Renta de la tierra	13,22	50,98%	1.389	542	0,14	0,37%
Intereses de otros capitales propios	157,99	-15,19%	16.599	6.473	1,67	4,43%
Mano de obra familiar	185,71	-1,07%	19.511	7.609	1,97	5,21%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	3.564,91	-3,90%	374.536	146.062	37,77	100,00%
Resultados						
12-PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.648,68	-3,32%	383.338	149.495	38,66	-
13-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (12-6)	1.428,07	-0,83%	150.036	58.511	15,13	-
14-MARGEN BRUTO (13-7-8)	1.070,35	2,11%	112.453	43.855	11,34	-
15-RENTA DISPONIBLE (14-9)	796,46	-3,75%	83.678	32.633	8,44	-
16-MARGEN NETO (15-10)	440,70	-1,42%	46.301	18.057	4,67	-
17-BENEFICIO (16-11)	83,78	30,30%	8.802	3.433	0,89	-

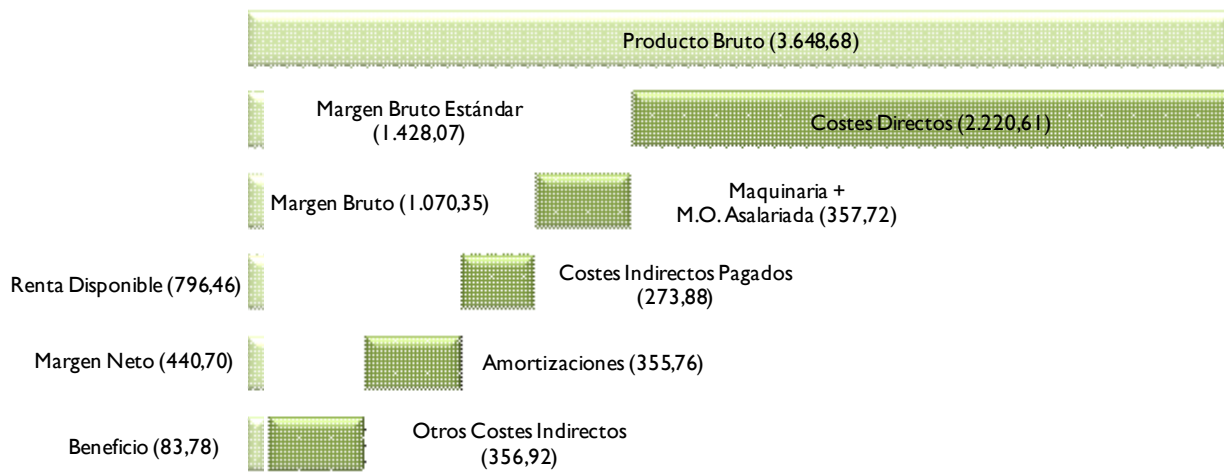
(1) Variación % sobre media en euros por cabeza (dos años anteriores).

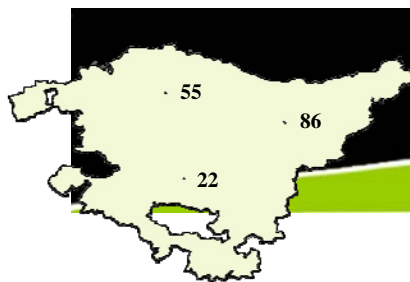
El estudio no contempla las ayudas desacopladas (Pago Básico y de Desarrollo Rural). Si se asignan estas ayudas en función de los ingresos de cada actividad de la explotación, el vacuno de leche obtiene una ayuda de 25.912 €/explotación (2,61 €/100l).

Coefficientes técnicos

Vacas/explotación	105,06
UTA/explotación	2,56
l/explotación	991.559
SAU/explotación	45,61
Vacas/ ha SAU	2,30
Vacas/UTA	41,04
l/vaca	9.438
€/100l	33,31

Resultados económicos (valores en €/vaca)





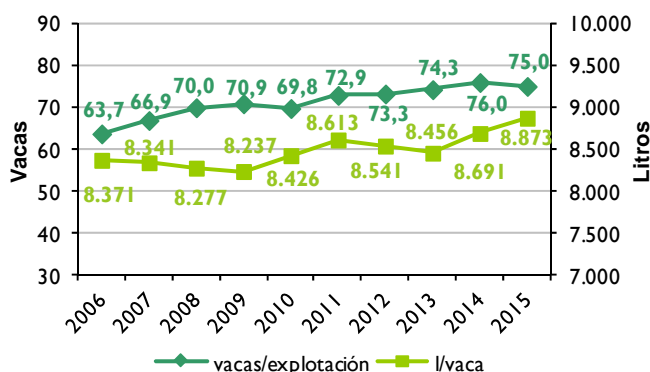
Situación y estructura de las explotaciones

En el País Vasco, los datos provienen de las contabilidades de 167 explotaciones distribuidas en las provincias de Álava (22), Guipúzcoa (86) y Vizcaya (59).

Censo de la muestra

CC.AA.	Nº explotaciones	Censo medio (vacas/explot.)	Censo total (vacas)
País Vasco	167	75	12.532

Evolución del censo y de la producción de leche



Distribución del censo

Comarca o provincia	Número de explotaciones							Total
	Censo de vacas por explotación							
	≤15	>15-30	>30-45	>45-60	>60-75	>75-90	>90	
Álava	-	-	1	5	3	3	10	22
Guipúzcoa	6	9	17	18	10	5	21	86
Vizcaya	-	10	11	10	14	2	12	59

Mano de obra

UTA/Explot.	2,39
Familiar	1,88
Asalariada	0,51

Resultados técnico-económicos

Consumo pienso

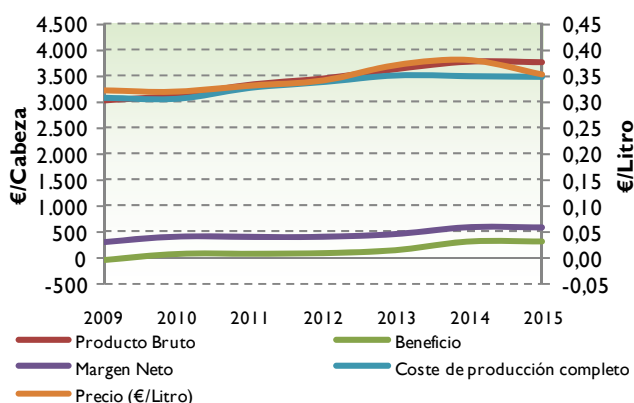
kg por vaca	kg por l de leche
5.213,05	0,59

Producción y precio de la leche

Producción				Precio de la leche
l/Explotación	l/Vaca	l/UTA	l/ha	(€/100 l)
665.845	8.873	278.596	17.976	35,18

Evolución de los resultados técnico-económicos

En 2015 y para las explotaciones estudiadas del País Vasco, el producto bruto (42,46€/100l) ha disminuido ligeramente con respecto a 2014 (43,49 €/100l). El coste de producción completo, ha disminuido en igual proporción (un 2,4% con respecto al año anterior), lo ha provocado que tanto el margen neto como el beneficio se mantengan en valores similares a los de 2014, alcanzando los 6,72 €/100l y los 3,37 €/100l, respectivamente.

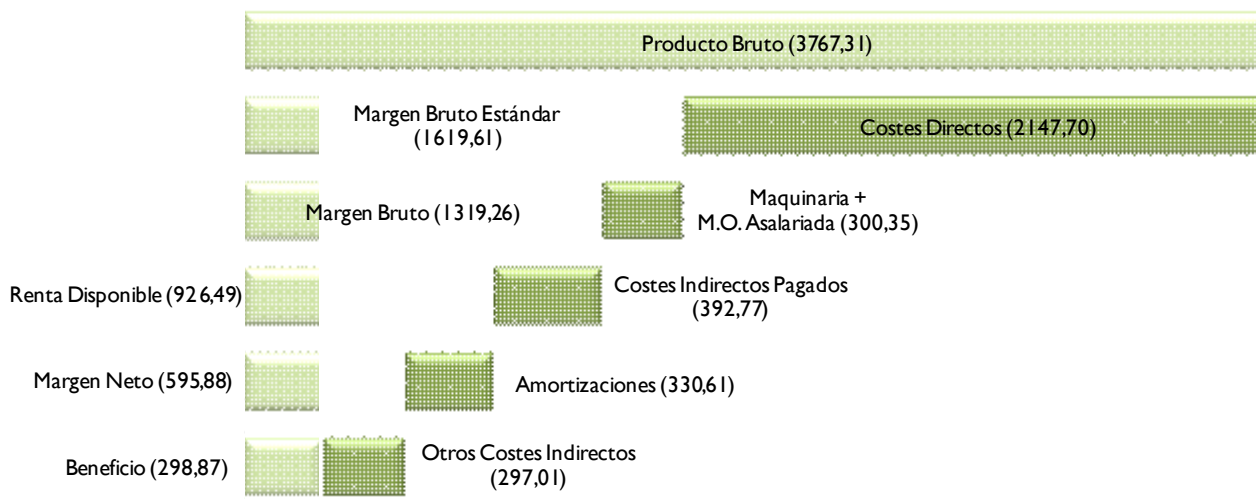


Resultados-económicos de vacuno de leche en País Vasco 2015

	€/Vaca	Var. % (1)	€/Explot.	€/U.T.A.	€/100 l	€/ha S.A.U	%
Producto Bruto							
1. VENTAS DE LECHE	3.121,34	-2,98	234.225	97.845	35,18	6.323,57	82,85
2-VENTAS DE GANADO	143,98	2,77	10.804	4.513	1,62	291,68	3,82
3-SUBVENCIONES	400,41	48,01	30.047	12.552	4,51	811,20	10,63
4-VARIACIÓN DE INVENTARIO	22,19	150,71	1.665	695	0,25	44,95	0,59
5-OTROS INGRESOS	79,40	14,78	5.958	2.489	0,89	160,86	2,11
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.767,31	1,66	282.699	118.095	42,46	7.632,25	100
Costes							
6-TOTAL COSTES DIRECTOS	2.147,70	-1,19	161.163	67.324	24,20	4.351,06	61,92
<i>Cultivos para el ganado</i>	105,48	7,44	7.915	3.307	1,19	213,69	3,04
<i>Forrajes y subproductos</i>	265,55	-4,81	19.927	8.324	2,99	537,98	7,66
<i>Concentrados</i>	1.482,43	-3,89	111.242	46.470	16,71	3.003,28	42,74
<i>Productos zoonosanitarios</i>	188,83	10,57	14.170	5.919	2,13	382,55	5,44
<i>Otros suministros para el ganado</i>	105,41	26,63	7.910	3.304	1,19	213,55	3,04
7-MAQUINARIA	213,48	6,83	16.020	6.692	2,41	432,49	6,15
8-MANO DE OBRA ASALARIADA	86,87	9,52	6.519	2.723	0,98	175,99	2,50
9-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	392,77	-1,51	29.473	12.312	4,43	795,72	11,32
<i>Cargas Sociales</i>	94,51	7,17	7.092	2.963	1,07	191,47	2,72
<i>Seguros de capitales propios</i>	59,67	24,14	4.478	1.870	0,67	120,89	1,72
<i>Intereses y gastos financieros</i>	22,91	-7,13	1.719	718	0,26	46,41	0,66
<i>Canon de arrendamiento</i>	28,26	-8,59	2.121	886	0,32	57,25	0,81
<i>Contribuciones e impuestos</i>	4,52	-0,22	339	142	0,05	9,16	0,13
<i>Conservación de edificios y mejoras</i>	27,21	-43,65	2.042	853	0,31	55,13	0,78
<i>Otros gastos generales</i>	155,69	1,01	11.683	4.880	1,75	315,42	4,49
10-AMORTIZACIONES	330,61	1,39	24.809	10.364	3,73	669,79	9,53
SUBTOTAL COSTES (6+7+8+9+10)	3.171,43	-0,19	237.984	99.416	35,74	6.425,06	91,44
11- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	297,01	-4,48	22.288	9.310	3,35	601,72	8,56
<i>Renta de la tierra</i>	16,57	-9,68	1.243	519	0,19	33,57	0,48
<i>Intereses de otros capitales propios</i>	84,84	-6,53	6.366	2.659	0,96	171,88	2,45
<i>Mano de obra familiar</i>	195,60	-3,08	14.678	6.132	2,20	396,27	5,64
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	3.468,44	-0,58	260.272	108.726	39,09	7.026,77	100,00
Resultados							
12-PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.767,31	1,66	282.699	118.095	42,46	7.632,25	-
13-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (12-6)	1.619,61	5,69	121.535	50.770	18,25	3.281,19	-
14-MARGEN BRUTO (13-7-8)	1.319,26	5,27	98.997	41.355	14,87	2.672,70	-
15-RENTA DISPONIBLE (14-9)	926,49	8,43	69.523	29.043	10,44	1.876,98	-
16-MARGEN NETO (15-10)	595,88	12,78	44.714	18.679	6,72	1.207,19	-
17-BENEFICIO (16-11)	298,87	37,46	22.427	9.369	3,37	605,48	-

(1) Variación % sobre media en euros por cabeza (dos años anteriores).

Resultados económicos (valores en €/vaca)



	Andalucía										Asturias					Cantabria				
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	
Producto Bruto																				
1- VENTAS DE LECHE	2.912,67	3.149,40	2.977,67	2.800,28	2.592,81	2.733,28	2.607,06	2.739,52	2.749,73	2.909,59	3.072,94	2.566,73	2.515,79	2.823,59	2.714,14	2.939,06	3.095,25	2.689,71		
2- VENTAS DE GANADO	155,80	185,46	232,86	277,64	158,87	182,61	157,74	175,09	201,35	200,52	167,81	195,77	131,58	254,40	222,52	205,61	172,53	165,34		
3- SUBVENCIONES	40,88	40,57	28,25	26,28	114,42	130,16	140,84	64,33	80,30	54,59	120,53	134,23	83,95	76,25	84,26	107,33	63,95	108,76		
4- VARIACIÓN DE INVENTARIO	-74,04	-94,98	133,26	49,91	-22,39	119,28	-8,97	-34,63	-16,61	-13,44	50,94	-36,95	-60,06	4,52	-31,64	-1,83	78,72	49,19		
5- OTROS INGRESOS	44,56	47,95	44,60	52,66	172,16	89,74	123,58	113,84	92,86	83,67	94,73	81,56	96,30	114,41	147,02	147,41	141,52	116,31		
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.079,86	3.328,40	3.416,64	3.206,78	3.015,87	3.255,07	3.020,25	3.058,15	3.107,62	3.234,92	3.506,93	2.941,34	2.767,57	3.273,17	3.136,30	3.397,57	3.551,96	3.129,30		
Costes																				
6- TOTAL COSTES DIRECTOS	2.259,82	2.522,88	2.570,30	2.057,57	1.759,44	2.195,76	1.620,67	1.821,90	1.923,86	1.963,42	1.936,84	1.720,15	1.557,97	1.956,37	1.936,55	2.029,87	2.029,87	1.927,30		
Cultivos para el ganado	1,67	10,89	12,54	-	4,12	12,80	113,20	127,53	145,32	146,79	138,35	108,82	53,15	44,15	61,78	67,74	79,52	75,39		
Forrajes y subproductos	442,19	428,34	563,52	422,94	278,60	368,78	139,20	164,59	158,29	172,47	185,12	115,74	151,59	222,67	212,00	268,54	232,91	303,53		
Concentrados	1.549,20	1.789,25	1.724,25	1.360,68	1.130,14	1.507,88	1.044,67	1.220,97	1.296,91	1.330,84	1.265,06	1.165,42	1.092,41	1.389,72	1.344,96	1.346,89	1.320,23	1.223,45		
Productos zootécnicos	102,94	115,30	105,82	100,40	60,18	136,05	183,95	179,19	172,56	183,07	183,07	191,37	157,62	165,78	145,08	170,11	177,60	163,59		
Otros suministros para el ganado	163,81	179,10	164,17	173,56	286,40	170,26	134,45	136,48	143,53	138,36	165,24	138,79	103,19	134,05	172,74	176,46	185,29	161,35		
7- MAQUINARIA	122,45	116,65	104,76	173,46	120,59	132,94	263,88	291,03	314,83	305,62	301,32	273,28	325,84	353,34	319,95	308,41	344,51	311,56		
8- MANO DE OBRA ASALARIADA	141,57	160,41	143,05	85,13	113,08	78,91	70,96	71,81	69,55	75,12	70,15	30,09	379,06	60,18	219,47	199,56	217,83	193,03		
9- TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	133,33	136,48	114,26	140,43	191,35	177,84	304,30	306,74	285,24	276,76	321,85	229,59	287,30	331,27	255,70	274,92	309,40	310,64		
Cargas Sociales	69,85	65,80	59,77	45,62	49,30	57,31	108,14	105,42	109,06	110,67	116,17	113,26	92,04	86,37	96,50	94,36	96,85	98,84		
Seguros de capitales propios	12,92	14,27	11,88	37,52	20,98	17,64	16,20	17,54	16,30	18,13	21,93	12,56	4,30	10,59	14,70	16,76	22,43	18,58		
Intereses y gastos financieros	-	-	-	-	0,30	0,32	10,03	21,09	18,10	16,75	13,02	14,76	9,27	15,51	15,03	10,95	13,54	2,14		
Canon de arrendamiento	2,67	-	-	-	0,76	0,90	27,69	27,34	17,51	21,53	32,66	9,11	29,91	36,85	60,85	66,84	59,47	58,05		
Contribuciones e impuestos	5,87	4,69	5,14	6,60	5,58	4,68	6,56	2,67	2,80	3,64	3,89	7,90	-	-	-	-	4,50	6,57		
Conservación de edificios y mejoras	12,61	9,17	3,61	18,98	14,26	23,02	30,79	26,59	21,40	18,68	32,97	1,60	37,07	25,04	15,11	27,13	47,64	32,91		
Otros gastos generales	29,41	42,55	33,85	31,71	100,16	73,97	104,88	106,09	100,07	87,35	101,22	70,39	114,71	156,92	53,50	58,88	64,98	93,55		
10- AMORTIZACIONES	99,42	69,96	65,32	84,02	55,39	63,80	264,89	269,98	256,65	246,54	228,54	207,92	344,37	333,47	342,08	311,14	301,55	259,36		
SUBTOTAL COSTES (6+7+8+9+10)	2.756,60	3.006,37	2.977,69	2.540,62	2.239,84	2.649,24	2.524,70	2.761,47	2.850,13	2.867,46	2.858,71	2.461,02	2.894,53	3.034,63	3.073,76	3.123,90	3.168,84	3.001,90		
11- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	410,01	424,21	395,18	442,71	290,64	413,25	437,32	430,83	433,01	434,27	441,41	483,53	164,30	408,81	321,59	344,97	340,13	347,91		
Renta de la tierra	5,67	4,13	3,92	-	6,17	6,56	26,66	25,45	25,88	27,01	27,56	21,52	13,59	14,63	13,38	14,94	14,01	13,65		
Intereses de otros capitales propios	159,06	148,78	146,01	125,04	106,18	117,50	102,17	102,55	104,11	105,67	109,59	124,53	76,76	77,38	91,11	97,48	104,72	104,94		
Mano de obra familiar	245,28	271,29	245,25	317,68	178,29	289,20	308,49	302,83	303,02	301,59	304,26	337,48	73,95	116,80	217,11	232,54	221,39	229,32		
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	3.166,61	3.430,58	3.392,87	2.983,33	2.530,48	3.062,50	2.962,03	3.192,29	3.283,14	3.301,73	3.300,11	2.944,55	3.058,83	3.443,44	3.395,36	3.468,87	3.508,97	3.349,81		
Resultados																				
12- PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.079,86	3.328,40	3.416,64	3.206,78	3.015,87	3.255,07	3.020,25	3.058,15	3.107,62	3.234,92	3.506,93	2.941,34	2.767,57	3.273,17	3.136,30	3.397,57	3.551,96	3.129,30		
13- MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (12-6)	820,04	805,52	846,34	1.149,21	1.256,43	1.059,31	1.399,58	1.236,24	1.183,77	1.271,50	1.570,09	1.221,19	1.209,60	1.316,80	1.199,75	1.367,70	1.556,42	1.201,99		
14- MARGEN BRUTO (13-7-8)	556,01	528,47	598,53	890,61	1.022,76	847,46	1.064,74	873,40	799,38	890,76	1.198,62	917,83	504,70	903,28	660,32	859,73	994,08	697,40		
15- RENTA DISPONIBLE (14-9)	422,68	391,99	484,28	750,18	831,42	669,63	760,43	566,66	514,14	614,00	876,77	688,23	217,40	572,01	404,62	584,81	694,67	386,76		
16- MARGEN NETO (15-10)	323,27	322,03	418,96	666,16	776,02	605,83	495,55	296,68	257,49	367,46	648,23	480,32	-126,96	238,54	62,54	273,67	383,12	127,40		
17- BENEFICIO (16-11)	-86,74	-102,18	23,78	223,45	485,38	192,57	58,22	-134,14	-175,52	-66,81	206,82	-3,21	-291,27	-170,27	-259,05	-71,29	43,00	-220,51		

	Castilla y León										Galicia					Navarra				
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	
Producto Bruto																				
1-VENTAS DE LECHE	2.528,52	2.805,59	2.786,04	3.176,41	3.270,13	2.803,60	2.925,03	3.196,75	3.107,67	3.542,86	3.282,47	2.814,34	2.939,09	2.895,85	3.196,06	3.459,27	3.143,75			
2-VENTAS DE GANADO	329,79	829,20	279,14	334,03	499,33	494,93	174,87	217,86	233,69	193,24	87,22	190,81	161,89	160,96	205,30	187,81	186,24	180,10		
3-SUBVENCIONES	115,38	133,16	97,06	87,63	85,22	150,28	174,95	71,92	79,89	78,66	58,46	138,52	102,61	84,77	67,20	60,67	63,97	119,90		
4-VARIACIÓN DE INVENTARIO	-84,74	-308,30	-8,53	19,48	-6,95	-87,00	53,21	82,74	52,12	44,47	34,55	44,43	54,07	6,15	-6,56	-20,00	33,53	35,65		
5-OTROS INGRESOS	-	30,31	-	-	39,01	39,16	71,37	118,92	187,91	266,18	272,69	401,41	192,85	167,00	181,37	183,66	196,85	169,29		
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	2.888,96	3.489,95	3.153,71	3.617,56	3.886,75	3.400,96	3.399,43	3.688,19	3.661,28	4.125,40	4.057,64	3.325,75	3.357,97	3.343,17	3.608,20	3.939,85	3.648,68			
Costes																				
6-TOTAL COSTES DIRECTOS	2.131,02	2.244,14	2.525,59	2.530,38	2.642,65	2.733,71	1.539,81	1.769,20	2.190,71	2.334,83	2.126,18	2.159,73	1.891,20	2.086,89	2.221,92	2.344,98	2.323,15	2.220,61		
Cultivos para el ganado	185,48	48,94	110,87	95,26	116,51	107,03	262,80	304,21	331,78	472,00	503,49	520,40	126,74	199,24	224,08	226,34	281,61	275,73		
Ferros y subproductos	427,95	636,77	922,41	849,67	839,44	922,85	90,20	125,12	100,23	267,00	205,18	229,52	314,45	314,74	283,02	358,73	318,75	320,04		
Concentrados	1.330,60	1.322,91	1.207,47	1.278,55	1.373,96	1.376,26	958,30	1.094,82	1.514,71	1.371,00	1.321,00	1.303,55	1.083,08	1.207,12	1.292,24	1.312,93	1.250,38	1.208,61		
Productos zoosanitarios	103,08	115,63	127,94	134,58	136,67	146,27	98,70	130,79	122,26	171,00	87,66	106,25	214,88	208,75	200,80	209,77	215,62	192,80		
Otros suministros para el ganado	83,91	119,88	151,14	172,31	176,06	177,13	129,81	114,26	121,73	53,83	8,85	-	153,05	157,04	221,78	237,21	256,79	223,43		
7-MAQUINARIA	90,43	123,59	157,29	119,49	134,73	134,73	284,49	312,18	356,51	414,00	379,41	406,20	252,79	254,38	279,08	247,06	260,03	196,56		
8-MANO DE OBRA ASALARIADA	263,32	424,45	265,90	163,28	278,96	286,52	122,67	151,87	131,93	153,00	127,98	144,49	100,00	103,21	109,40	128,63	147,75	161,16		
9-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	222,61	209,29	186,82	207,76	203,98	178,69	391,72	411,60	432,20	469,91	488,13	440,81	345,91	301,31	229,34	232,15	209,30	273,88		
Cargas Sociales	78,11	92,86	89,73	98,17	103,74	104,45	102,33	134,88	149,31	90,33	69,56	84,65	66,23	63,58	62,78	63,74	60,32	62,71		
Seguros de capitales propios	11,90	15,02	12,93	13,82	15,04	14,41	-	-	-	16,29	26,33	17,04	26,33	25,44	22,35	24,27	29,75	26,35		
Intereses y gastos financieros	14,84	14,98	8,73	11,27	10,53	8,52	25,38	26,31	30,25	64,00	38,56	20,66	60,24	61,46	60,28	47,22	45,99	33,42		
Canon de arrendamiento	94,89	70,94	42,99	33,19	31,02	18,27	-	-	-	7,29	35,86	74,06	60,56	10,46	5,72	3,04	3,05	3,32		
Contribuciones e impuestos	2,57	4,36	4,46	4,87	5,15	4,97	-	-	-	16,00	14,65	8,71	9,65	10,15	8,24	9,15	9,55	9,54		
Conservación de edificios y mejoras	5,73	0,48	7,92	26,64	21,04	12,38	122,34	118,21	130,39	144,00	128,52	77,49	2,30	8,08	1,93	19,33	9,79	61,79		
Otros gastos generales	14,57	10,64	20,05	19,79	17,46	15,70	141,67	132,20	122,25	132,00	172,22	158,20	120,60	122,15	68,04	65,40	50,84	76,75		
10-AMORTIZACIONES	139,17	145,90	111,82	125,81	110,09	94,11	255,35	273,89	266,18	702,00	517,76	553,49	383,86	375,18	367,44	381,16	379,73	355,76		
SUBTOTAL COSTES (6+7+8+9+10)	2.846,54	3.147,36	3.247,43	3.146,71	3.368,47	3.427,75	2.594,04	2.918,74	3.377,53	4.073,74	3.639,46	3.704,72	2.973,75	3.120,97	3.207,17	3.333,99	3.319,96	3.207,98		
11-TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	228,51	299,52	286,70	330,80	347,54	338,71	535,75	603,04	527,84	586,22	575,57	446,69	373,42	354,91	352,52	401,68	363,84	356,92		
Renta de la tierra	0,00	2,11	26,57	3,74	3,80	3,80	121,07	127,05	127,14	130,22	125,74	49,18	10,45	10,44	9,82	10,22	7,30	13,22		
Intereses de otros capitales propios	74,46	103,36	95,25	92,69	95,98	91,07	177,24	188,91	195,86	198,00	189,52	189,52	159,39	146,04	148,70	203,68	168,89	157,99		
Mano de obra familiar	154,05	194,05	164,88	234,37	247,76	243,84	237,44	287,08	204,84	258,00	260,31	207,99	203,57	198,43	194,00	187,78	187,65	185,71		
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	3.075,05	3.446,88	3.534,12	3.477,51	3.716,01	3.766,46	3.129,79	3.521,78	3.905,37	4.659,96	4.215,03	4.151,41	3.347,17	3.475,88	3.559,69	3.735,67	3.683,79	3.564,91		
Resultados																				
12-PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	2.888,96	3.489,95	3.153,71	3.617,56	3.886,75	3.400,96	3.399,43	3.688,19	3.661,28	4.125,40	4.057,64	3.325,75	3.357,97	3.343,17	3.608,20	3.939,85	3.648,68			
13-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (12-6)	757,94	1.245,82	628,11	1.087,18	1.244,09	667,26	1.859,62	1.918,99	1.470,57	1.790,57	1.931,46	1.897,91	1.434,56	1.271,08	1.121,25	1.263,21	1.616,71	1.428,07		
14-MARGEN BRUTO (13-7-8)	404,19	697,78	204,92	804,41	833,35	246,01	1.452,46	1.454,94	982,13	1.402,57	1.402,57	1.347,21	1.081,77	913,49	732,78	887,52	1.208,93	1.070,35		
15-RENTA DISPONIBLE (14-9)	181,59	488,49	18,10	596,65	628,37	67,32	1.060,74	1.043,34	549,93	932,66	856,58	906,41	735,86	612,19	503,44	655,37	999,62	796,46		
16-MARGEN NETO (15-10)	42,42	342,59	-93,72	470,84	518,27	-26,79	805,39	769,45	283,75	230,66	338,82	352,92	352,00	237,01	136,00	274,21	619,90	440,70		
17-BENEFICIO (16-11)	-186,10	43,07	-380,42	140,04	170,74	-365,50	269,64	166,41	-244,09	-534,56	-236,75	-93,77	-21,42	-117,90	-216,52	-127,47	256,06	83,78		

	País Vasco					Media general						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza	€/Cabeza
Producto Bruto												
1- VENTAS DE LECHE	2.682,17	2.859,48	2.903,70	3.133,79	3.300,81	3.121,34	2.712,77	2.902,83	2.878,58	3.050,29	3.090,44	3.047,79
2- VENTAS DE GANADO	106,86	133,44	167,88	151,22	128,96	143,98	145,43	178,76	198,11	186,07	170,64	171,17
3- SUBVENCIONES	243,69	267,40	338,64	276,26	264,81	400,41	172,73	134,04	163,61	127,50	124,93	250,61
4- VARIACIÓN DE INVENTARIO	10,26	-3,03	-21,84	7,98	9,72	22,19	13,74	1,90	-4,62	-3,92	-1,12	27,66
5- OTROS INGRESOS	70,38	68,04	59,25	63,33	75,02	79,40	100,05	105,28	108,90	101,50	108,93	137,77
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.113,36	3.325,33	3.447,63	3.632,58	3.779,32	3.767,31	3.144,72	3.322,81	3.344,58	3.461,44	3.493,83	3.635,01
Costes												
6-TOTAL COSTES DIRECTOS	1.771,00	1.979,31	2.070,26	2.183,67	2.163,48	2.147,70	1.691,85	1.913,20		2.114,27	2.090,02	2.131,40
Cultivos para el ganado	76,00	85,82	89,10	94,96	101,39	105,48	129,67	152,76	161,05	148,93	164,38	182,96
Forrajes y subproductos	215,00	227,70	238,52	276,41	281,52	265,55	181,72	206,19	207,89	253,17	253,27	284,22
Concentrados	1.252,00	1.432,85	1.508,52	1.583,31	1.501,52	1.482,43	1.107,75	1.276,46	1.407,64	1.407,63	1.342,41	1.357,70
Productos zootécnicos	161,00	166,67	162,78	158,29	183,27	188,83	159,41	164,46	164,53	172,36	177,36	175,58
Otros suministros para el ganado	67,00	66,27	71,34	70,70	95,78	105,41	113,30	113,33	128,14	132,16	152,61	130,93
7- MAQUINARIA	161,00	177,84	194,14	200,10	199,56	213,48	231,28	283,05	299,87	261,22	254,43	223,68
8- MANO DE OBRA ASALARIADA	76,00	79,13	75,82	74,40	84,24	86,87	101,76	98,31	96,08	93,98	103,63	118,45
9- TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	381,00	376,09	395,75	391,69	405,87	392,77	347,61	346,94	333,37	310,29	335,09	340,61
Cargas Sociales	82,00	80,53	88,20	86,46	89,91	94,51	91,72	96,72	101,20	93,66	92,64	86,69
Seguros de capitales propios	46,00	46,73	49,00	45,16	50,97	59,67	23,26	23,99	25,14	27,35	32,76	38,28
Intereses y gastos financieros	35,00	31,47	33,54	26,25	23,09	22,91	27,13	29,95	30,13	25,53	22,64	21,46
Canon de arrendamiento	34,00	33,67	30,06	33,19	28,64	28,26	28,48	22,31	19,18	24,15	27,51	27,68
Contribuciones e impuestos	5,00	4,02	4,86	3,92	5,14	4,52	4,75	3,44	3,67	4,82	5,97	6,51
Conservación de edificios y mejoras	36,00	33,61	29,89	42,52	54,05	27,21	47,37	44,19	38,41	29,82	42,26	38,69
Otros gastos generales	143,00	146,06	160,20	154,19	154,07	155,69	124,90	126,34	115,64	104,96	111,30	121,29
10- AMORTIZACIONES	322,00	318,52	313,61	326,87	325,29	330,61	294,88	298,28	290,69	309,19	298,88	330,72
SUBTOTAL COSTES (6+7+8+9+10)	2.711,00	2.930,89	3.049,58	3.176,73	3.178,44	3.171,43	2.667,38	2.939,78	3.089,26	3.088,94	3.082,05	3.144,86
11- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	337,00	326,50	318,80	319,31	302,57	297,01	403,22	419,92	393,21	393,73	381,42	349,41
Renta de la tierra	23,00	22,01	18,58	18,84	17,85	16,57	42,70	41,72	36,73	24,68	25,73	18,86
Intereses de otros capitales propios	95,00	92,53	90,31	91,70	89,84	84,84	120,89	121,53	119,86	119,31	117,12	118,46
Mano de obra familiar	219,00	211,96	209,91	208,77	194,88	195,60	239,63	256,67	236,62	249,74	238,58	212,09
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	3.048,00	3.257,39	3.368,38	3.496,04	3.481,01	3.468,44	3.070,60	3.359,70	3.482,47	3.482,67	3.463,47	3.494,27
Resultados												
12- PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4+5)	3.113,36	3.325,33	3.447,63	3.632,58	3.779,32	3.767,31	3.144,72	3.322,81	3.344,58	3.461,44	3.493,83	3.635,01
13- MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (12-6)	1.342,36	1.346,02	1.377,37	1.448,91	1.615,84	1.619,61	1.452,87	1.409,61	1.275,33	1.347,17	1.403,81	1.503,61
14- MARGEN BRUTO (13-7-8)	1.105,36	1.089,05	1.107,41	1.174,41	1.332,04	1.319,26	1.119,83	1.028,25	879,38	991,98	1.045,75	1.161,47
15- RENTA DISPONIBLE (14-9)	724,36	712,96	711,66	782,72	926,17	926,49	772,22	681,31	546,01	681,69	710,66	820,86
16- MARGEN NETO (15-10)	402,36	394,44	398,05	455,85	600,88	595,88	477,34	383,03	255,32	372,50	411,78	490,14
17- BENEFICIO (16-11)	65,36	67,94	79,25	136,54	298,31	298,87	74,12	-36,89	-137,89	-21,23	30,36	140,73

Metodología

La aplicación informática utilizada en el estudio permite analizar cada uno de los factores que intervienen en los sistemas de producción, determinar el resultado económico de las explotaciones en su conjunto, comparar entre sí las explotaciones homogéneas y estudiar los costes de producción de cada una de las actividades ganaderas.

En la determinación de los márgenes y de los costes de producción, los gastos directos de cada ganado en suministros (cultivos para el ganado, pastos, rastrojeras y montaneras, forrajes y subproductos, piensos, productos zoonosanitarios, compras de animales para cebo, otros suministros y reemplazo), así como la maquinaria y mano de obra contratadas específicamente para el mismo, no presentan problemas, ya que se atribuyen en su totalidad al ganado correspondiente.

Sin embargo, existe la dificultad de atribuir los costes de mano de obra asalariada y maquinaria generales de la explotación, y los gastos indirectos pagados y calculados a cada uno de los ganados. El criterio establecido para el reparto de estos costes generales entre las distintas actividades ganaderas, se basa en el producto bruto de cada una de ellas distinguiendo dos tipos de explotaciones:

Explotaciones de Ganado

Todos los costes generales mencionados se reparten proporcionalmente al **producto bruto de cada actividad ganadera**

Explotaciones de Cultivos y Ganado

Se deberán calcular los porcentajes de utilización de la maquinaria en cultivos (coeficiente 1) y ganado (coeficiente 2), de forma que:

$$\text{coeficiente 1} + \text{coeficiente 2} = 1$$

Para determinar el coste completo de producción de las actividades ganaderas de estas explotaciones mixtas, los citados costes generales se distribuyen así:

a) Proporcionalmente al **producto bruto de cada actividad ganadera** los costes siguientes:

- Carburantes y lubricantes x **coeficiente 2**
- Reparaciones y repuestos de la maquinaria y equipo x **coeficiente 2**
- Amortizaciones de la maquinaria y equipo x **coef. 2**
- Canon de arrendamiento y renta de la tierra aprovechada por el ganado (praderas, pastizales, etc.).

b) Proporcionalmente al **producto bruto de cada cultivo y cada actividad ganadera**:

- Amortizaciones de mejoras, edificios e instalaciones

- Mano de obra asalariada general y familiar
- Cargas sociales
- Seguros de capitales propios
- Intereses y gastos financieros
- Contribuciones e impuestos
- Conservación de edificios y mejoras
- Otros gastos generales
- Intereses de otros capitales propios: $0,03 \times (\text{Total activo} - \text{Tierras agrícolas} - \text{Sup. forestal} - \text{Deudas})$

La imputación de los costes de oportunidad se considera en la partida 11 como **“otros costes indirectos”** que computa la renta de la tierra, los intereses de otros capitales propios y la mano de obra familiar; y depende de unos parámetros como número de horas trabajadas, precio de la mano de obra, precio estimado de la hectárea, etc. que se introducen en la aplicación informática.

Datos Técnicos del Estudio

Resultados técnico-económicos de explotaciones de ganado vacuno de leche en Andalucía, Asturias, Cantabria, Castilla y León, Galicia, Navarra y País Vasco en 2015

Fechas de recogida de datos:

Datos de explotación: toma de datos continua a lo largo de 2015

MAPAMA: recepción de datos Marzo 2016

Programa informático utilizado: GEA (Gestión de Explotaciones Agrarias)

En la recogida, valoración y grabación de los datos de las distintas explotaciones colaboraron:

- José Antonio y Pablo Francisco Sánchez del Forcallo y Gisela Alvarado Laz (INFOAGRA).
- Por parte de Asturias: varios grupos de gestión técnico-económica de explotaciones de vacuno de leche así como la Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos.
- Sonia Elourad González, y M^a Luz Rivero Sánchez (M^a Luz Rivero Sánchez).
- Manuel Pérez-Minayo Reguera, Fernando Tomillo Guirao y Manuel Pérez-Minayo Tomillo (Tomillo y Pérez-Minayo, S.L.).
- Juan Manuel Intxaurrendieta Salaberría, Arantzazu Torrecilla Anaya y otros técnicos (INTIA).
- Jesús Otero. Cooperativa Agraria Provincial de A Coruña, S. Coop Galega.
- Amaia Garrastazu Letemendía y otros técnicos (HAZI).