

Análisis de la economía de los sistemas de producción. Año 2016

Introducción

Metodología

1. Organización y esquema del trabajo
2. Tipología
3. Agregación de las OTES para la elaboración del plan de muestreo de la RICAN.
4. Definición y elementos de cálculo de la producción estandar, el margen bruto y criterios utilizados en el cálculo del coste de producción.

CULTIVOS DE SECANO

Cebada

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos
6. Resultados en distintas comarcas agrarias
 - 6.1. Costes medios de producción
 - 6.2. Resultados económicos de las explotaciones
 - 6.3. Indices técnico-económicos
 - 6.4. Análisis de los índices técnico-económicos

Trigo

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos
6. Resultados en distintas comarcas agrarias
 - 6.1. Costes medios de producción
 - 6.2. Resultados económicos de las explotaciones
 - 6.3. Indices técnico-económicos
 - 6.4. Análisis de los índices técnico-económicos

Avena

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos
6. Resultados en distintas comarcas agrarias
 - 6.1. Costes medios de producción
 - 6.2. Resultados económicos de las explotaciones
 - 6.3. Indices técnico-económicos
 - 6.4. Análisis de los índices técnico-económicos

Girasol

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Colza

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Guisante grano

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Veza grano

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Otras proteaginosas

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Vid

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos
6. Resultados en dos zonas de distinta D.O.
 - 6.1. Costes medios de producción
 - 6.2. Resultados económicos de las explotaciones
 - 6.3. Índices técnico-económicos
 - 6.4. Análisis de los índices técnico-económicos

Olivo

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Almendro

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

CULTIVOS DE REGADIO
CULTIVOS DE REGADIO EXTENSIVO

Alfalfa

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Maíz Grano

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Cebada

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Trigo

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Colza

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Girasol

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

CULTIVOS INTENSIVOS HORTICOLAS EN TIERRA DE LABOR

Brócoli

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Esparrago

1. Situación de las explotaciones
 - Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
2. Costes medios de producción
3. Resultados económicos de las explotaciones
4. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Maíz dulce

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

CULTIVOS LEÑOSOS

Olivo

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Peral

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

CULTIVOS FORZADOS

Lechuga

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Tomate de invernadero

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

GANADERIA RUMIANTES

Vacuno de leche

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Número de vacas
 - 2.3. Mano de obra
 - 2.4. Carga ganadera
 - 2.5. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Vacuno de carne

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Número de vacas
 - 2.3. Mano de obra
 - 2.4. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos
ducción diferenciadas

Ovino de leche

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Número de ovejas
 - 2.3. Mano de obra
 - 2.4. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Ovino de carne

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Superficie
 - 2.2. Número de ovejas
 - 2.3. Mano de obra
 - 2.4. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

MONOGASTRICOS

Porcino de cría y engorde

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Número de cerdas
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Cunícola

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Número de conejas
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Porcino de cría

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Número de cerdas
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Introducción

En esta publicación se analizan los resultados técnico-económicos obtenidos en el año 2016 en las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN, en colaboración con el Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias, INTIA, y otras Oficinas Contables, que han recogido y procesado los datos aportados por los agricultores y ganaderos participantes.

Durante el año 2016 se han analizado las actividades siguientes:

Cultivos		Ganadería
Secano	Regadio	RUMIANTES
Cebada	EXTENSIVO	Vacuno de leche
Trigo	Alfalfa	Vacuno de carne
Avena	Maíz grano	Ovino de leche
Girasol	Cebada	Ovino de carne
Colza	Trigo	
Guisante y habas	Colza	MONOGASTRICOS
Veza	Girasol	Porcino de cría y engorde
Otras proteaginosas	INTENSIVO	Cunícola
Vid	Hotícolas en t. de labor	Porcino de cría
Olivo	Brócoli	
Almendro	Espárrago	
	Maíz dulce	
	LEÑOSOS	
	Olivo	
	Peral	
	C. FORZADOS	
	Lechuga	
	Tomate	

Metodología

Organización y esquema del trabajo

Este estudio se ha realizado a partir de los datos reales de la explotaciones que aportan sus datos a la RICAN, a través de sus Oficinas Contables (I.N.T.I.A. y otras).

Tipología de las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN

Tipología de las explotaciones agrarias de la Navarra según su Orientación Técnico-económica. Fuente Reglamento Nº 1242/2008 de la comisión, por la que se establece una tipología comunitaria de las explotaciones agrícolas

151 Cereales excepto arroz; semillas oleaginosas y proteaginosas	481 Ovino
152 Arroz	482 Ovinos y bovinos combinados
153 Combinación de cereales, arroz, semillas oleaginosas y proteaginosas	483 Caprinos
161 Raíces y tubérculos	484 Herbívoros
162 Combinación de cereales, oleaginosas, proteaginosas, raíces y tubérculos	511 Porcino de cría
163 Cultivos de hortalizas al aire libre	512 Porcino de engorde
164 Tabaco	513 Porcino de cría y engorde
165 Algodón	521 Gallinas ponedoras
166 Combinaciones de grandes cultivos	522 Aves de corral de carne
211 Hortalizas en invernadero	523 Ponedoras y aves de corral de carne
212 Floricultura en invernadero	530 Varias combinaciones de granívoros
213 Policultivo hortícola en invernadero	611 Horticultura y cultivos permanentes
221 Hortalizas al aire libre	612 Grandes cultivos y horticultura
222 Floricultura al aire libre	613 Grandes cultivos y vides
223 Policultivo hortícola al aire libre	614 Grandes cultivos y cultivos permanentes
231 Cultivo de setas	615 Policultivo con orientación grandes cultivos
232 Viveros	616 Otros policultivos
233 Horticultura diversa	731 Poliganadería con orientación lechera
351 Vinos de calidad	732 Poliganadería con orientación herbívoros no lecheros
352 Vinos distintos de los vinos de calidad	741 Granívoros y bovinos lecheros combinados
353 Uva de mesa	742 Granívoros y herbívoros no lecheros
354 Otros viñedos	831 Grandes cultivos y bovinos lecheros
361 Frutos distintos de cítricos, tropicales y de cáscara	832 Bovinos lecheros y grandes cultivos
362 Cítricos	833 Grandes cultivos y herbívoros no lecheros
363 Frutos de cáscara	834 Herbívoros no lecheros y grandes cultivos
364 Frutos tropicales	841 Grandes cultivos y granívoros
365 Frutos mixtos	842 Cultivos permanentes y herbívoros
370 Aceitunas	843 Apicultura
380 Varias combinaciones de cultivos permanentes	844 Varios cultivos y ganaderías mixtas
450 Bovinos lecheros	900 No clasificadas
460 Bovinos de cría y carne	
470 Bovinos de leche, cría y carne combinados	

Con fines de eficacia y manejabilidad de la información, se ha procedido a la agrupación de las orientaciones técnico-económicas OTES poco importantes en grupos de OTES.

Para definir la tipología de las explotaciones se han utilizado los datos de Producción Estandar de 2013 (como promedio de los años 2011 a 2015) para Navarra.

Se ha calculado el valor de la Dimensión Económica de la explotación agregando la Producción Estandar de cada una de las actividades agrarias y/o ganaderas que componen la actividad de la explotación.

Hay que resaltar el hecho de que el campo de observación de la RICAN, se circunscribe a aquellas explotaciones agrarias con una dimensión económica superior a 8000 Euros de Producción Estandar, lo que supone un total de 8.557 explotaciones, representando el 57,22% del total de las explotaciones y un 97,77% de la Producción Estandar total según la publicación "Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas año 2013" en adelante EEEA 2013.

Agregación de las OTES para la elaboración del plan de muestreo de la RICAN

Debido al gran número de OTES existentes en Navarra (58 de un total de 62) y considerando que se han adoptado 4 clases de dimensión, parece lógico el agregar por grupos las distintas OTES, a efectos de determinar la representatividad, siguiendo los criterios siguientes:

- 1º.- No descartar ninguna OTE.
- 2º.- Agregar las OTES con un cierto grado de proximidad.

Denominación	Composición	% de la Producción Estandar	% de nº de explot.
MOTE	del grupo	respecto al campo de observación	
10 Cultivos extensivos	151; 152; 153; 161; 162; 163; 164; 165; 166	24,3	28,2
20 Horticultura	211; 212; 213; 221; 222; 223; 231; 232; 233	1,1	1,8
30 Cultivos Leñosos	351; 352; 353; 354; 361; 362; 363; 364; 365; 370; 380	0,9	1,8
45 + 49 Bovinos	450; 460; 470	27,0	27,0
48 Ovinos, caprinos y otros herbívoros	481; 482; 483; 484	6,7	21,5
50 Granívoros	511; 512; 513; 521; 522; 523; 530	33,1	10,9
60 Policultivos	611; 612; 613; 614; 615; 616	3,6	5,2
70 Poliquanadería	731; 732; 741; 742	1,0	0,9
80 Mixtas	831; 832; 833; 834; 841; 842; 843; 844	2,2	2,7
90 Explotaciones no clasificadas	900;	0,0	0,0

Clases de dimensión europea CDE

Se han definido 14 clases según el Reglamento 1242/2008 de la Comisión, en función de la producción Estandar de la explotación. Que con fines de eficacia y manejabilidad se agrupan en 3 conjuntos por encima de 8000€. Estas clases son:

Clase	Límites del Reglamento (Euros)	Límites a efectos del análisis	Agrupación
I	menos de 2.000 €	0	Menos de 8.000€
II	de 2.000 a menos de 4.000 €		
III	de 4.000 a menos de 8.000 €	1	
IV	de 8.000 a menos de 15.000 €	2	De 8.000 a 50.000€
V	de 15.000 a menos de 25.000 €		
VI	de 25.000 a menos de 50.000 €	3	De 50.000 a 100.000€
VII	de 50.000 a menos de 100.000 €	4	
VIII	de 100.000 a menos de 250.000 €	5	De 100.000€ y más
IX	de 250.000 a menos de 500.000 €		
X	de 500.000 a menos de 750.000 €		
XI	de 750.000 a menos de 1.000.000 €		
XII	de 1.000.000 a menos de 1.500.000 €	6	
XIII	de 1.500.000 a menos de 3.000.000 €		
XIV	de 3.000.000 de € a más		

Determinación del tamaño y método de selección de la muestra

Para la determinación del tamaño de la muestra se sigue la metodología de la RICA comunitaria (Red de Información Contable Agrícola) y se ha utilizado la información suministrada por la EEEA 2013.

En síntesis, dicha metodología tiene en cuenta la variabilidad de las explotaciones a la hora de establecer la muestra.

Esto implica, en particular, que aunque en un estrato haya numerosas explotaciones, si éstas son muy homogéneas bastará observar muy pocas (incluso sólo una) para tener una buena información del estrato. Lo contrario sucederá en un estrato en que las explotaciones difieran notablemente unas de otras, en él será preciso observar muchas explotaciones para tener una buena información.

Definición y elementos de cálculo del margen bruto y criterios utilizados en el cálculo del coste de producción.

De acuerdo con lo establecido en el Reglamento (CE) Nº 1242/2008 de la Comisión, por la que se establece una tipología comunitaria de las explotaciones agrícolas, para el cálculo de la producción estándar se han tenido en cuenta los siguientes criterios.

Se entiende por producción estándar, el valor estándar de la producción bruta. La producción estándar se determinará por regiones y para las distintas especialidades vegetales y animales. La producción estándar total de la explotación equivaldrá a la suma de los valores obtenidos para cada característica multiplicando las producciones estándares por unidad por el número de unidades correspondientes.

Para el cálculo del margen bruto se han tenido en cuenta los siguientes criterios:

Se entiende por margen bruto de una actividad agrícola o ganadera el valor de la producción bruta, del que se deducen determinados costes directos específicos.

La producción bruta es igual a la suma del valor del producto o productos principales y del producto o productos secundarios. Dichos valores se calculan multiplicando la producción por unidad (deduciendo las posibles pérdidas) por el precio a la salida de la explotación, excluido el impuesto sobre el valor añadido.

En la producción bruta se incluye asimismo el importe de las subvenciones vinculadas a los productores, a las superficies y al ganado, las variaciones de inventario de almacén y de censo de ganado, deduciendo de las mismas las compras de ganado para vida.

Los costes directos que deben deducirse de la producción bruta para calcular el margen bruto son los siguientes:

1. Para las producciones vegetales:
 - Semillas y plantas (compradas y producidas en la explotación).
 - Abonos comprados.
 - Productos fitosanitarios.
 - Otros gastos específicos de los cultivos.

2. Para los productos animales:
 - Alimentos del ganado:
 - Pastos, rastrojos, montaneras y corralizas
 - Forrajes y subproductos
 - Alimentos concentrados (comprados o producción en la explotación)
 - Compra de animales para cebo
 - Productos zoonosanitarios y su aplicación (veterinario)
 - Gastos de reproducción
 - Otros suministros para el ganado, que incluyen:
 - Otros gastos veterinarios
 - Gastos de control de rendimientos y similares
 - Gastos de comercialización (por ejemplo selección, limpieza, envasado) y de transformación
 - Costes directos varios

Se establece que no se incluirán en los costes directos, que deben deducirse para el cálculo del margen bruto, los relativos a la mano de obra y a la maquinaria.

No obstante en este trabajo se analizan también los márgenes brutos resultantes de deducir del anterior los costes directos de maquinaria y mano de obra.

Dichos costes directos se determinan en función de los precios de compra, excluido el impuesto sobre el valor añadido, y deduciendo de los mismos las subvenciones vinculadas a los elementos de dichos costes.

El margen bruto se calcula para un periodo de 12 meses. En el caso de actividades agrícolas se determina en función de la superficie por Ha. y por cabeza de ganado, cuando se trate de actividades ganaderas.

Cálculo del coste de producción

En el cálculo de los costes de producción, los gastos directos del ganado y cultivos vienen perfectamente diferenciados en la contabilidad.

Sin embargo, existe la dificultad de atribuir los costes de mano de obra, maquinaria y los gastos indirectos pagados y calculados.

El criterio establecido para el reparto de estos costes entre los distintos cultivos y actividades ganaderas se basa en dos variables que definen la importancia de cada cultivo o actividad ganadera dentro de la explotación: la superficie y el producto bruto.

Criterios de reparto de los costes de maquinaria y mano de obra de la explotación y de los costes indirectos entre las distintas actividades productivas.

Los problemas que se presentan al intentar imputar los costes de la mano de obra y maquinaria y los costes indirectos a cada una de las actividades productivas, ha sido la causa de que la mayoría de los estudios económicos de las explotaciones agrarias se limiten al cálculo de los márgenes brutos.

Dichos costes (maquinaria, mano de obra y costes indirectos) incluidos en la contabilidad general de la explotación se han repartido entre las diversas contabilidades analíticas de los cultivos o ganados de acuerdo a los siguientes criterios. Se deben distinguir dos casos:

1. Explotaciones de cultivos

- a) Se repartirán proporcionalmente a la superficie de cada cultivo los siguientes costes:
 - Carburantes y lubricantes
 - Reparaciones y repuestos de la maquinaria y equipo
 - Canon de arrendamiento pagado y calculado (1)
 - Amortizaciones de mejoras, cultivos permanentes, edificios e instalaciones y maquinaria y equipo.

- b) Se repartirán proporcionalmente a la media ponderada del producto bruto de cada cultivo los costes siguientes:
 - Mano de obra asalariada y familiar (2)
 - Cargas sociales
 - Intereses y gastos financieros
 - Contribuciones e impuestos
 - Conservación de edificios y mejoras
 - Otros gastos generales
 - Remuneración de otros capitales propios:
 - $0,03 \times (\text{Total activo} - \text{Tierras agrícolas} - \text{Superficie forestal} - \text{Total deudas})$

2. Explotaciones de ganado

Las explotaciones ganaderas analizadas son puras, es decir con una única actividad ganadera por lo que los costes corresponden en su totalidad a la actividad ganadera ejercida.

Relación de abreviaturas que aparecen en la publicación y su correspondiente significado:

U.G.M.= Unidad de Ganado Mayor
S.A.U.= Superficie Agrícola Útil
Ha.= Hectárea
U.T.A.= Unidad de Trabajo Año
M.O.T.E.= Macro Orientación Técnico Económica
O.T.E. = Orientación Técnico Económica

(1) - El canon de arrendamiento pagado y calculado para la superficie de secano se repartirá proporcionalmente a la superficie de los cultivos de secano. Igualmente, el canon de arrendamiento pagado y calculado para el regadío se repartirá en proporción a la superficie de los distintos cultivos de regadío.

(2) - 1 U.T.A. de mano de obra familiar se ha valorado en 15.630 euros para el año 2016.

CULTIVOS DE SECANO

Cebada

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre la cebada, se refieren única y exclusivamente a cebada cultivada en secano, sin diferenciación de ciclo.

Se han analizado los datos de 81 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, cebada.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de cebada.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de cebada	
		en has.	%
2.- Pirineos	2	82,14	2,7
3.- Cuenca de Pamplona	9	143,54	4,7
4.- Tierra Estella	29	916,61	29,9
5.- Navarra media	22	827,09	27,0
6.- Ribera Alta	15	964,29	31,4
7.- Ribera Baja	4	135,27	4,4
Total	81	3.068,94	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 129,12 ha

Superficie media de cultivo: 37,89 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	10	12,35
De 50 a 75	20	24,69
De 75 a 100	9	11,11
De 100 a 150	20	24,69
Más de 150	22	27,16
Total	81	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,78 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 16,85% de la producción bruta total

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	62,47	0,0164	6,50
Fertilizantes	128,10	0,0336	13,31
Productos fitosanitarios	61,08	0,0160	6,34
Otros suministros	11,76	0,0031	1,23
Total	263,41	0,0691	27,38
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	59,42	0,0156	6,18
Carburantes y lubricantes	59,33	0,0155	6,14
Reparaciones y repuestos	72,53	0,0190	7,53
Total	191,28	0,0501	19,85
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	38,43	0,0101	4,00
Total	38,43	0,0101	4,00
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	4,98	0,0013	0,52
Canon de arrendamiento	91,63	0,0240	9,50
Contribuciones e impuestos	4,99	0,0013	0,52
Conservación edificios y mejoras	2,07	0,0005	0,20
Otros gastos generales	16,30	0,0043	1,70
Total	119,97	0,0314	12,44
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	149,05	0,0390	15,45
Total	149,05	0,0390	15,45
Subtotal	762,14	0,1997	79,12
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	79,19	0,0207	8,21
Intereses otros capitales propios	45,35	0,0119	4,71
Mano de obra familiar	76,76	0,0201	7,96
Total	201,30	0,0527	20,88
Coste de producción completo	963,44	0,2524	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	594,84	0,1558
Costes directos	263,41	0,0691
Margen bruto estandar (1)	331,43	0,0867
Margen bruto (2)	101,72	0,0265
Costes indirectos pagados	119,97	0,0314
Renta disponible (3)	-18,25	-0,0049
Amortizaciones	149,05	0,0390
Margen neto (4)	-167,30	-0,0439
Otros costes indirectos	201,30	0,0527
Beneficio empresarial (5)	-368,60	-0,0966

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Cebada y paja/ha.	594,84
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	594,84

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

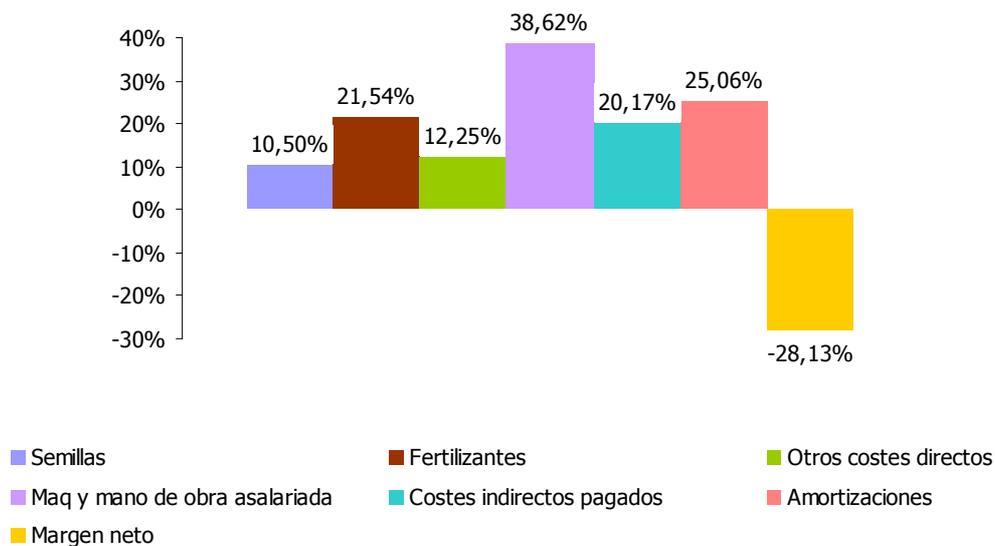
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	81
S.A.U. (has.)/explotación	129,12
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	37,89
U.T.A./explotación	1,78
S.A.U. (has.)/U.T.A.	72,54
Nº de has. de cebada/U.T.A.	21,29
Producción estandar Euros/ha	709,83
II. Producción	
Kilos de cebada/ha.	3.817
Kilos de cebada/explotación	144.640
Kilos de cebada/U.T.A.	81.259
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1558
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1558
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2524
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1997
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-167,30
Beneficio empresarial por ha. en euros	-368,60

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -167,30 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -368,30 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 81 explotaciones)



Producto Bruto = 594,84 €/ha. (Venta de cebada y paja = 594,84 € + Subvenciones = 0,00 €)

Operación 2200152: ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados en distintas Comarcas Agrarias

Costes medios de producción

Cálculo de costes

	Com nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V		Com.nº VI		Com.nº VII	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
I. Costes directos										
Semillas y plantas	50,67	0,0090	56,86	0,0127	72,97	0,0187	66,16	0,0242	29,69	0,0086
Fertilizantes	177,04	0,0315	157,95	0,0352	136,87	0,0351	88,84	0,0325	70,36	0,0204
Productos fitosanitarios	80,44	0,0143	69,21	0,0154	73,75	0,0189	44,18	0,0162	16,71	0,0049
Otros suministros	10,01	0,0018	11,76	0,0026	12,35	0,0032	11,34	0,0041	14,14	0,0041
Total	318,16	0,0566	295,78	0,0659	295,94	0,0759	210,52	0,0770	130,90	0,0380
II. Costes maquinaria										
Trabajos contratados	54,78	0,0097	54,56	0,0122	37,71	0,0097	66,42	0,0243	126,57	0,0368
Carburantes y lubricantes	52,94	0,0094	52,64	0,0117	63,52	0,0163	58,07	0,0212	82,40	0,0239
Reparaciones y repuestos	28,49	0,0051	49,61	0,0111	92,42	0,0237	93,06	0,0340	87,48	0,0254
Total	136,21	0,0242	156,81	0,0350	193,65	0,0497	217,55	0,0795	296,45	0,0861
III. Costes mano de obra										
Mano de obra asalariada y cargas social	0,93	0,0002	64,84	0,0144	28,67	0,0073	23,93	0,0088	41,66	0,0121
Total	0,93	0,0002	64,84	0,0144	28,67	0,0073	23,93	0,0088	41,66	0,0121
IV. Costes indirectos pagados										
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,63	0,0001	13,38	0,0034	3,90	0,0014	4,58	0,0013
Canon de arrendamiento	100,22	0,0178	78,62	0,0175	82,59	0,0212	93,35	0,0341	154,88	0,0450
Contribuciones e impuestos	5,51	0,0010	4,20	0,0009	8,41	0,0022	4,53	0,0017	2,39	0,0007
Conservación edificios y mejoras	0,93	0,0002	0,00	0,0000	1,86	0,0005	0,00	0,0000	9,64	0,0028
Otros gastos generales	10,75	0,0019	15,30	0,0034	22,45	0,0058	12,55	0,0046	17,66	0,0051
Total	117,41	0,0209	98,75	0,0219	128,69	0,0331	114,33	0,0418	189,15	0,0549
V. Amortizaciones										
Amortizaciones	126,25	0,0224	136,07	0,0303	157,83	0,0404	164,21	0,0601	152,93	0,0444
Total	126,25	0,0224	136,07	0,0303	157,83	0,0404	164,21	0,0601	152,93	0,0444
Subtotal	698,96	0,1243	752,25	0,1675	804,78	0,2064	730,54	0,2672	811,09	0,2355
VI. Otros costes indirectos										
Renta de la tierra	326,50	0,0580	51,25	0,0114	72,08	0,0185	53,42	0,0195	41,26	0,0120
Intereses otros capitales propios	103,24	0,0183	55,75	0,0124	53,63	0,0137	28,55	0,0104	26,38	0,0077
Mano de obra familiar	131,18	0,0233	100,37	0,0224	85,84	0,0220	47,91	0,0175	55,06	0,0160
Total	560,92	0,0996	207,37	0,0462	211,55	0,0542	129,88	0,0474	122,70	0,0357
Coste de producción completo	1.259,88	0,2239	959,62	0,2137	1.016,33	0,2606	860,42	0,3146	933,79	0,2712

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Com nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V		Com.nº VI		Com.nº VII	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	800,67	0,1423	692,95	0,1544	620,28	0,1589	431,33	0,1577	596,72	0,1734
Costes directos	318,16	0,0566	295,78	0,0659	295,94	0,0759	210,52	0,0770	130,90	0,0380
Margen bruto estándar (1)	482,51	0,0857	397,17	0,0885	324,34	0,0830	220,81	0,0807	465,82	0,1354
Margen bruto (2)	345,37	0,0613	175,52	0,0391	102,02	0,0260	-20,67	-0,0076	127,71	0,0372
Costes indirectos pagados	117,41	0,0209	98,75	0,0219	128,69	0,0331	114,33	0,0418	189,15	0,0549
Renta disponible (3)	227,96	0,0404	76,77	0,0172	-26,67	-0,0071	-135,00	-0,0494	-61,44	-0,0177
Amortizaciones	126,25	0,0224	136,07	0,0303	157,83	0,0404	164,21	0,0601	152,93	0,0444
Margen neto (4)	101,71	0,0180	-59,30	-0,0131	-184,50	-0,0475	-299,21	-0,1095	-214,37	-0,0621
Otros costes indirectos	560,92	0,0996	207,37	0,0462	211,55	0,0542	129,88	0,0474	122,70	0,0357
Beneficio empresarial (5)	-459,21	-0,0816	-266,67	-0,0593	-396,05	-0,1017	-429,09	-0,1569	-337,07	-0,0978

- (1) Producto bruto - costes directos
- (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
- (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
- (4) Renta disponible – amortizaciones
- (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
P.B. Cebada y paja/ha.	800,67	692,95	620,28	431,33	596,72
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	800,67	692,95	620,28	431,33	596,72

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos					
	Com II - II	Com. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
I. Estructura					
Nº explotaciones analizadas	11	29	22	15	4
S.A.U. (has.)/explotación	83,28	97,9	134,8	189,68	223,18
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	20,52	31,61	37,6	64,29	33,82
U.T.A./explotación	0,73	2,05	1,4	1,66	5,16
S.A.U. (has.)/U.T.A.	114,08	47,76	96,29	114,27	43,25
Nº de has. de cebada/U.T.A.	28,11	15,42	26,86	38,73	6,55
Producción estandar Euros/ha	709,83	709,83	709,83	709,83	709,83
II. Producción					
Kilos de cebada/ha.	5.627	4.489	3.903	2.734	3.442
Kilos de cebada/explotación	115.466	141.902	146.756	175.798	116.409
Kilos de cebada/U.T.A.	158.172	69.221	104.826	105.902	22.560
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1423	0,1544	0,1589	0,1577	0,1734
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1423	0,1544	0,1589	0,1577	0,1734
III. Costes					
Coste total por kilo en euros	0,2239	0,2137	0,2606	0,3146	0,2712
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1243	0,1675	0,2064	0,2672	0,2355
IV. Beneficio					
Margen neto del cultivo por ha. en euro	101,71	-59,30	-184,50	-299,21	-214,37
Beneficio empresarial por ha. en euros	-459,21	-266,67	-396,05	-429,09	-337,07

Análisis de los índices técnico-económicos**Estructura**

El número de hectáreas por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca VII.
El número de hectáreas por UTA fue más alto en las explotaciones de la comarca VI.

Producción

El rendimiento por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.
El número de kg de cebada por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca VI.
El número de kg de cebada por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

Costes

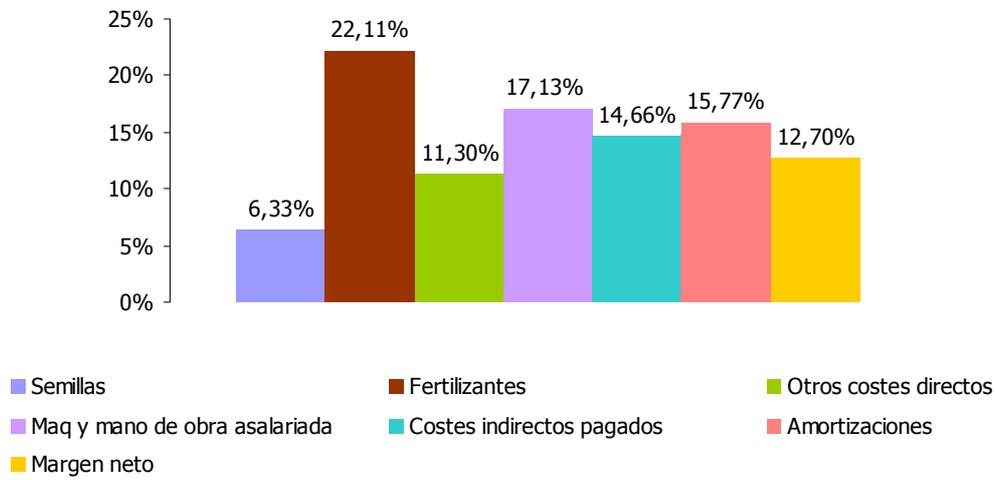
El coste total por kilo de cebada fue más bajo en las explotaciones de la comarca IV.

Beneficio

El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de la comarca nº IV.

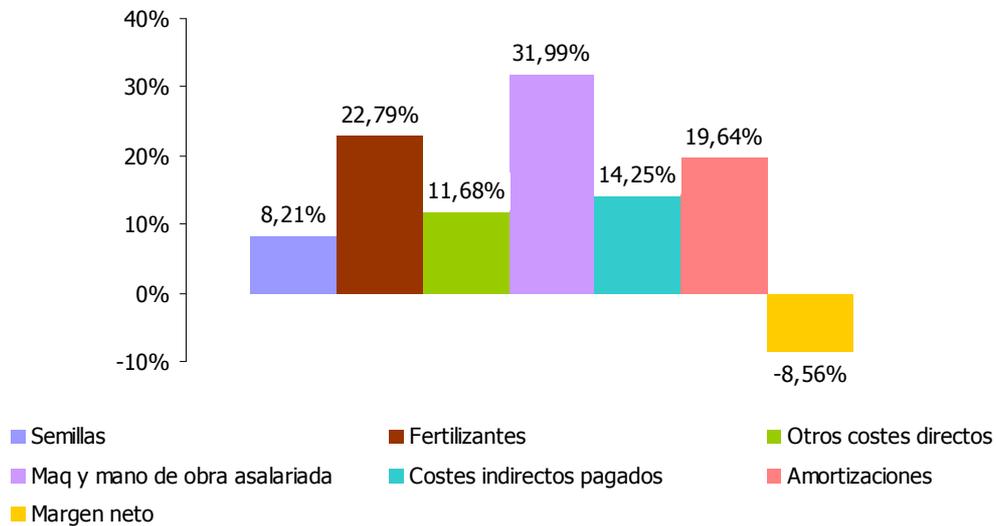
Distribución porcentual de Producto Bruto

Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 11 explotaciones)



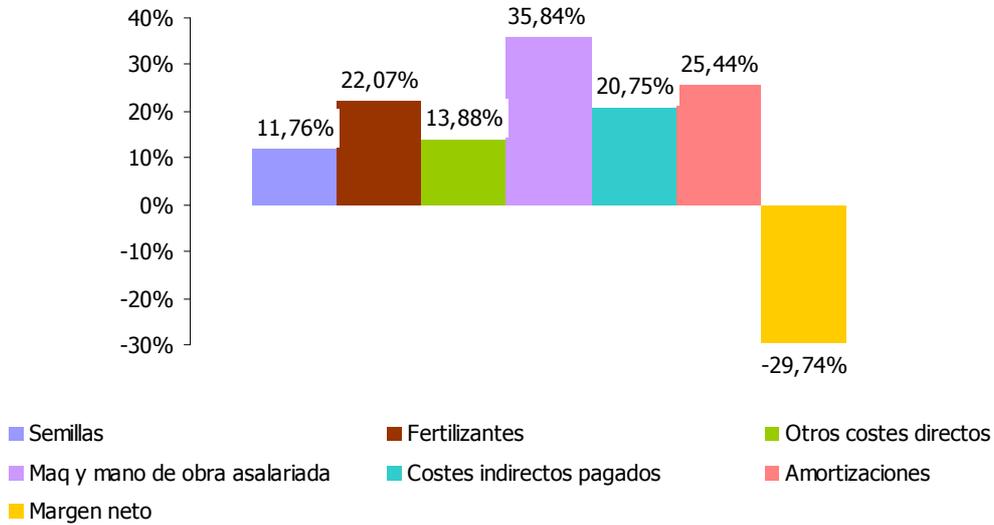
Producto Bruto = 800,67 €/ha. (Venta de cebada y paja = 800,67 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria IV (media ponderada de 29 explotaciones)



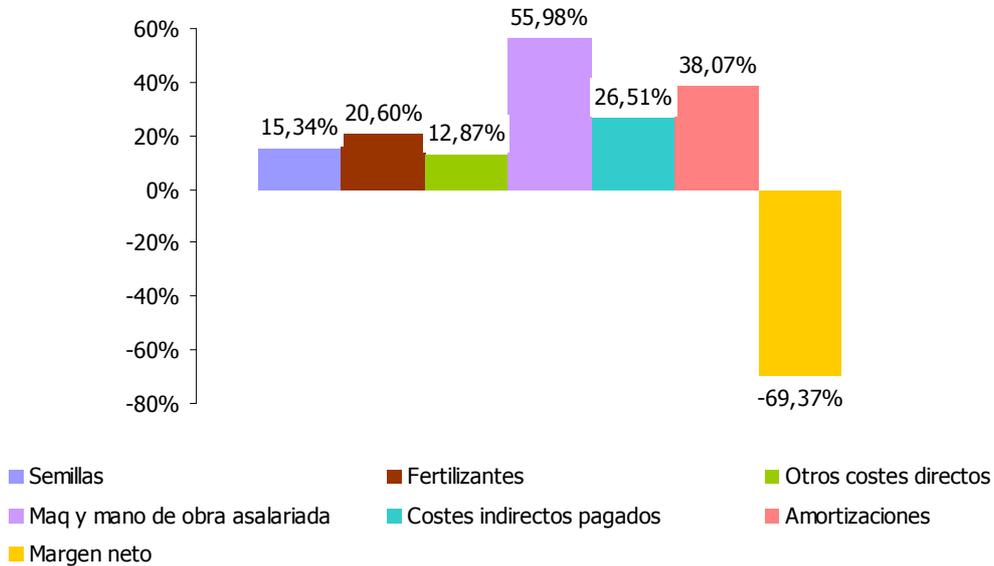
Producto Bruto = 692,95 €/ha. (Venta de cebada y paja = 692,95 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria V (media ponderada de 22 explotaciones)



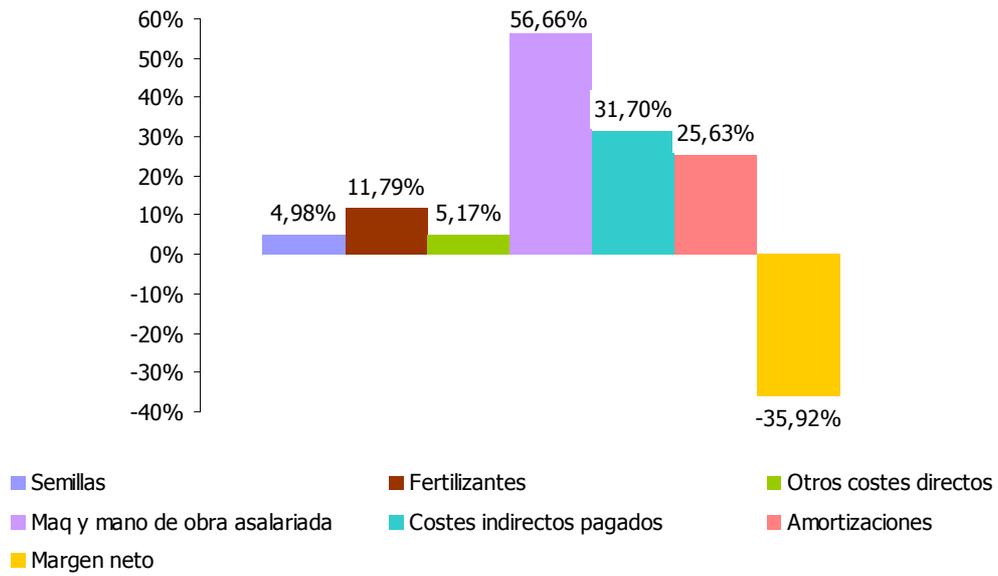
Producto Bruto = 620,28 €/ha. (Venta de cebada y paja = 620,28 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VI (media ponderada de 15 explotaciones)



Producto Bruto = 431,33 €/ha. (Venta de cebada y paja = 431,33 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VII (media ponderada de 4 explotaciones)



Producto Bruto = 596,72 €/ha. (Venta de cebada y paja = 596,72 € + Subvenciones = 0,00 €)

Trigo

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre trigo, se refieren única y exclusivamente a trigo blando, cultivado en secano.

Se han analizado los datos de 79 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, trigo blando.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de trigo.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de trigo	
		en has.	%
2.- Pirineos	3	243,19	8,6
3.- Cuenca de Pamplona	14	307,97	10,9
4.- Tierra Estella	26	923,23	32,6
5.- Navarra media	24	836,08	29,5
6.- Ribera Alta	9	429,58	15,2
7.- Ribera Baja	3	91,68	3,2
Total	79	2.831,73	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 125,21 ha

Superficie media de cultivo: 35,84 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	16	20,25
De 50 a 75	17	21,52
De 75 a 100	7	8,86
De 100 a 150	16	20,25
Más de 150	23	29,12
Total	79	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,62 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 21,98% de la producción bruta total

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	69,75	0,0151	6,35
Fertilizantes	162,12	0,0351	14,76
Productos fitosanitarios	80,44	0,0174	7,31
Otros suministros	11,87	0,0026	1,09
Total	324,18	0,0702	29,51
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	56,96	0,0123	5,17
Carburantes y lubricantes	58,85	0,0127	5,34
Reparaciones y repuestos	70,96	0,0154	6,47
Total	186,77	0,0404	16,98
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	47,52	0,0103	4,33
Total	47,52	0,0103	4,33
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	7,27	0,0016	0,67
Canon de arrendamiento	96,57	0,0209	8,79
Contribuciones e impuestos	5,83	0,0013	0,55
Conservación edificios y mejoras	0,65	0,0001	0,04
Otros gastos generales	20,69	0,0045	1,89
Total	131,01	0,0284	11,94
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	157,10	0,0340	14,29
Total	157,10	0,0340	14,29
Subtotal	846,58	0,1833	77,05
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	94,76	0,0205	8,62
Intereses otros capitales propios	59,55	0,0129	5,42
Mano de obra familiar	97,78	0,0212	8,91
Total	252,09	0,0546	22,95
Coste de producción completo	1.098,67	0,2379	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	745,86	0,1615
Costes directos	324,18	0,0702
Margen bruto estandar (1)	421,68	0,0913
Margen bruto (2)	187,39	0,0406
Costes indirectos pagados	131,01	0,0284
Renta disponible (3)	56,38	0,0122
Amortizaciones	157,10	0,0340
Margen neto (4)	-100,72	-0,0218
Otros costes indirectos	252,09	0,0546
Beneficio empresarial (5)	-352,81	-0,0764

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Trigo y paja/ha.	745,86
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	745,86

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico económicos

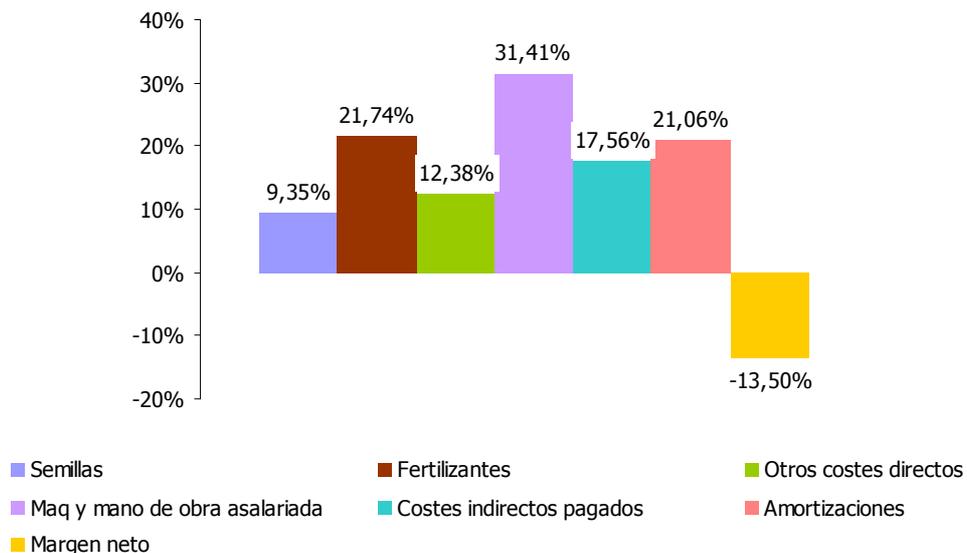
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	79
S.A.U. (has.)/explotación	125,21
Sup. De trigo (Has.)/Explotación	35,84
U.T.A./explotación	1,62
S.A.U. (has.)/U.T.A.	77,29
Nº de has. de trigo/U.T.A.	22,12
Producción estandar Euros/ha	955,30
II. Producción	
Kilos de trigo/ha.	4.618
Kilos de trigo/explotación	165.502
Kilos de trigo/U.T.A.	102.162
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1615
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1615
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2379
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1833
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-100,72
Beneficio empresarial por ha. en euros	-352,81

Análisis de los índices técnico económicos

El margen neto por hectárea fue de -100,72 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -352,81 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 79 explotaciones)



Producto Bruto = 745,86 €/ha. (Venta de trigo y paja = 745,86 € + Subvenciones = 0,00 €)

Resultados en distintas Comarcas Agrarias**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

	Com n° II y III		Com. n° IV		Com.n° V		Com.n° VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
I. Costes directos								
Semillas y plantas	63,33	0,0099	59,32	0,0124	78,35	0,0178	83,27	0,0287
Fertilizantes	199,21	0,0313	176,06	0,0368	152,34	0,0347	123,77	0,0426
Productos fitosanitarios	106,16	0,0167	74,23	0,0155	88,97	0,0202	57,46	0,0198
Otros suministros	9,77	0,0015	10,96	0,0023	12,52	0,0028	14,14	0,0049
Total	378,47	0,0594	320,57	0,0670	332,18	0,0755	278,64	0,0960
II. Costes maquinaria								
Trabajos contratados	49,04	0,0077	64,09	0,0134	39,15	0,0089	43,38	0,0149
Carburantes y lubricantes	54,92	0,0086	56,72	0,0119	60,29	0,0137	51,59	0,0178
Reparaciones y repuestos	34,14	0,0054	56,97	0,0119	87,35	0,0199	68,24	0,0235
Total	138,10	0,0217	177,78	0,0372	186,79	0,0425	163,21	0,0562
III. Costes mano de obra								
Mano de obra asalariada y cargas sociales:	0,89	0,0001	80,34	0,0168	39,35	0,0090	9,31	0,0032
Total	0,89	0,0001	80,34	0,0168	39,35	0,0090	9,31	0,0032
IV. Costes indirectos pagados								
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,53	0,0001	19,41	0,0044	4,00	0,0014
Canon de arrendamiento	98,98	0,0155	93,90	0,0196	83,43	0,0190	90,75	0,0312
Contribuciones e impuestos	6,96	0,0011	4,93	0,0010	8,55	0,0019	4,12	0,0014
Conservación edificios y mejoras	0,88	0,0001	0,00	0,0000	1,90	0,0004	0,00	0,0000
Otros gastos generales	14,34	0,0023	15,36	0,0032	24,67	0,0056	14,37	0,0049
Total	121,16	0,0190	114,72	0,0239	137,96	0,0313	113,24	0,0389
V. Amortizaciones								
Amortizaciones	136,93	0,0215	164,56	0,0344	170,02	0,0387	142,85	0,0492
Total	136,93	0,0215	164,56	0,0344	170,02	0,0387	142,85	0,0492
Subtotal	775,55	0,1217	857,97	0,1793	866,30	0,1970	707,25	0,2435
VI. Otros costes indirectos								
Renta de la tierra	370,59	0,0582	65,89	0,0138	71,88	0,0164	33,69	0,0116
Intereses otros capitales propios	126,76	0,0199	65,46	0,0137	56,21	0,0128	37,36	0,0129
Mano de obra familiar	154,73	0,0243	113,02	0,0236	93,29	0,0212	54,22	0,0187
Total	652,08	0,1024	244,37	0,0511	221,38	0,0504	125,27	0,0432
Coste de producción completo	1.427,63	0,2241	1.102,34	0,2304	1.087,68	0,2474	832,52	0,2867

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

	Com nº II y III		Com. nº IV		Com.nº V		Com.nº VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	1.003,10	0,1574	780,86	0,1634	719,86	0,1637	462,90	0,1594
Costes directos	378,47	0,0594	320,57	0,0670	332,18	0,0755	278,64	0,0960
Margen bruto estándar (1)	624,63	0,0980	460,29	0,0964	387,68	0,0882	184,26	0,0634
Margen bruto (2)	485,64	0,0762	202,17	0,0424	161,54	0,0367	11,74	0,0040
Costes indirectos pagados	121,16	0,0190	114,72	0,0239	137,96	0,0313	113,24	0,0389
Renta disponible (3)	364,48	0,0572	87,45	0,0185	23,58	0,0054	-101,50	-0,0349
Amortizaciones	136,93	0,0215	164,56	0,0344	170,02	0,0387	142,85	0,0492
Margen neto (4)	227,55	0,0357	-77,11	-0,0159	-146,44	-0,0333	-244,35	-0,0841
Otros costes indirectos	652,08	0,1024	244,37	0,0511	221,38	0,0504	125,27	0,0432
Beneficio empresarial (5)	-424,53	-0,0667	-321,48	-0,0670	-367,82	-0,0837	-369,62	-0,1273

- (1) Producto bruto - costes directos
- (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
- (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
- (4) Renta disponible – amortizaciones
- (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI
P.B. Trigo y paja/ha.	1.003,10	780,86	719,86	462,90
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	1.003,10	780,86	719,86	462,90

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos				
	Com II - III	Com. IV	Com. V	Com. VI
I. Estructura				
Nº explotaciones analizadas	17	26	24	9
S.A.U. (has.)/explotación	69,61	101,03	128,64	256,52
Sup. de trigo (Has.)/explotación	32,42	35,51	34,84	47,73
U.T.A./explotación	0,58	2,03	1,48	1,34
S.A.U. (has.)/U.T.A.	120,02	49,77	86,92	191,43
Nº de has. de trigo/U.T.A.	55,90	17,49	23,54	35,62
Producción estandar Euros/ha	955,30	955,30	955,30	955,30
II. Producción				
Kilos de trigo/ha.	6.372	4.779	4.396	2.904
Kilos de trigo/explotación	206.569	169.706	153.160	138.619
Kilos de trigo/U.T.A.	356.153	83.599	103.487	103.447
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1574	0,1634	0,1637	0,1594
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1574	0,1634	0,1637	0,1594
III. Costes				
Coste total por kilo en euros	0,2241	0,2304	0,2474	0,2867
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1217	0,1793	0,1970	0,2435
IV. Beneficio				
Margen neto del cultivo por ha. en euros	227,55	-77,11	-146,44	-244,35
Beneficio empresarial por ha. en euros	-424,53	-321,48	-367,82	-369,62

Análisis de los índices técnico-económicos**Estructura**

El número de hectáreas por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca nº VI.
El número de hectáreas por UTA fue más alto en las explotaciones de la comarca nº VI.

Producción

El rendimiento por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.
El número de kilos de trigo por explotación fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.
El número de kilos de trigo por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.

Costes

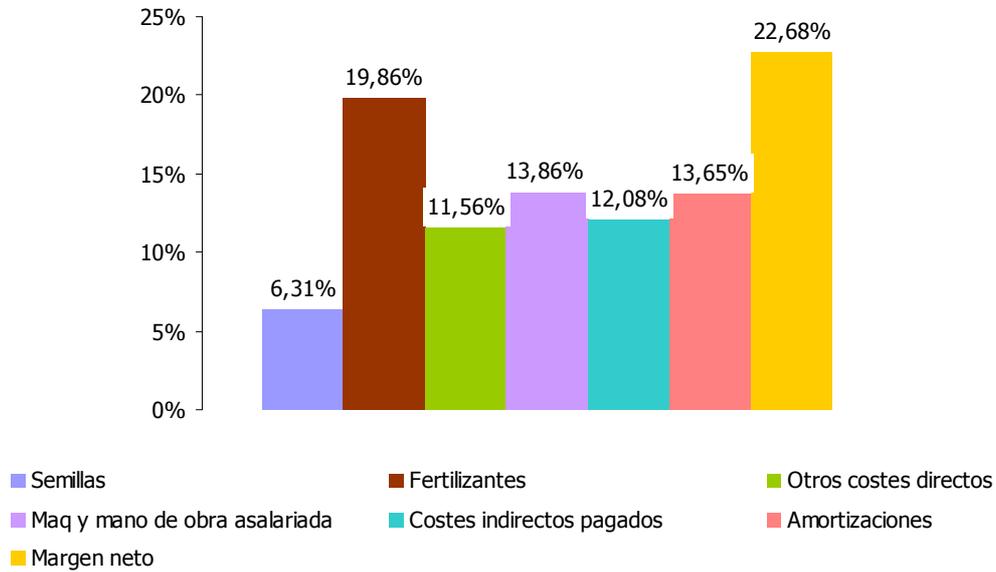
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de las comarcas II y III.

Beneficio

El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de la comarca nº IV.

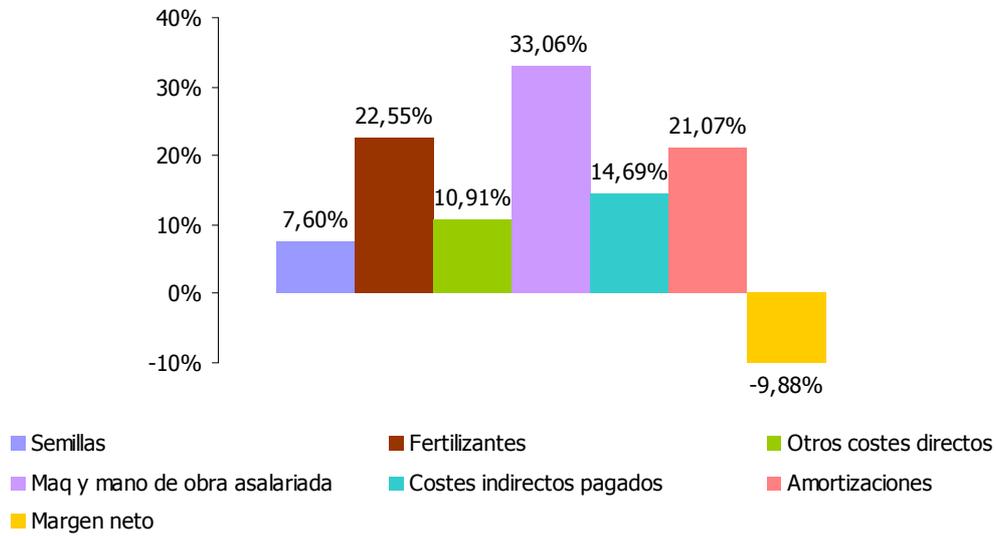
Distribución porcentual de Producto Bruto

Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 17 explotaciones)



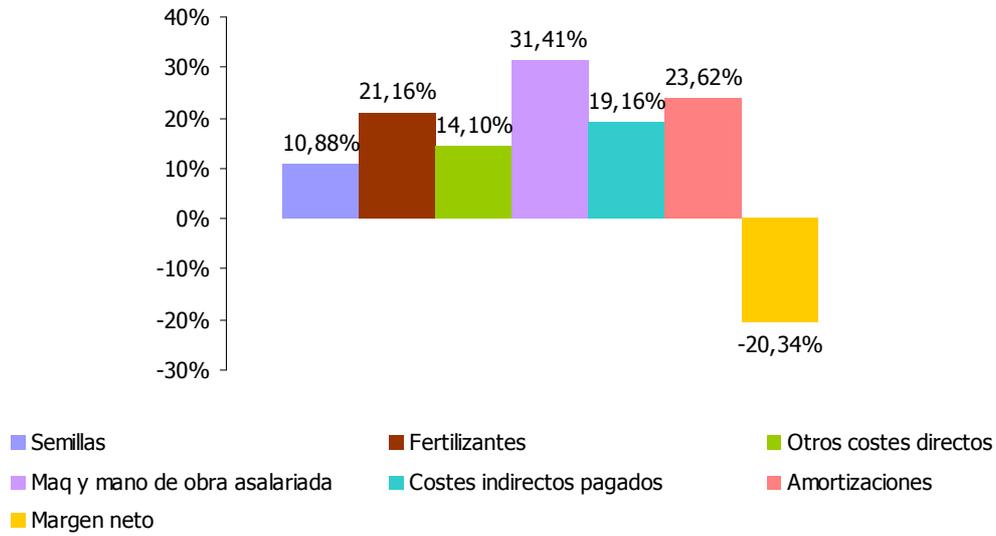
Producto Bruto = 1.003,10€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.003,10€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria IV (media ponderada de 26 explotaciones)



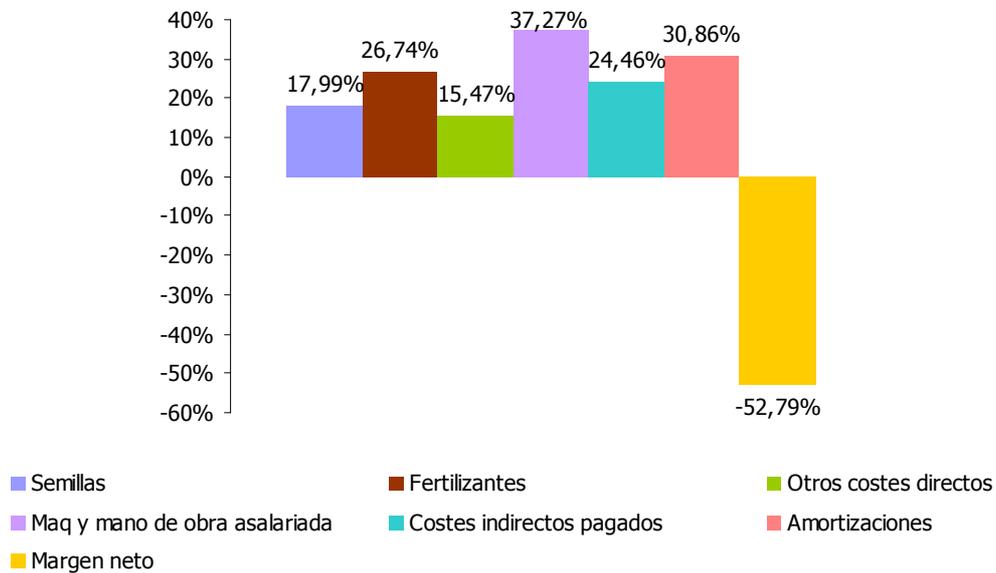
Producto Bruto = 780,86€/ha. (Venta de trigo y paja = 780,86€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria V (media ponderada de 24 explotaciones)



Producto Bruto = 719,86€/ha. (Venta de trigo y paja = 719,86€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria VI (media ponderada de 9 explotaciones)



Producto Bruto = 462,90€/ha. (Venta de trigo y paja = 462,90€ + Subvenciones = 0,00€)

Avena

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre la avena, se refieren única y exclusivamente a avena cultivada en secano.

Se han analizado los datos de 26 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, avena.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de avena.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de avena	
		en has.	%
2.- Pirineos	3	44,14	14,47
3.- Cuenca de Pamplona	8	89,38	29,30
4.- Tierra Estella	11	120,66	39,55
5.- Navarra media	3	45,83	15,02
6.- Ribera Alta	1	5,06	1,66
Total	26	305,07	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 113,84 ha

Superficie media de cultivo: 11,73 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	5	19,23
De 50 a 75	5	19,23
De 75 a 100	4	15,38
De 100 a 150	5	19,23
Más de 150	7	26,93
Total	26	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,31 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 8,45% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	49,60	0,0104	4,71
Fertilizantes	140,39	0,0294	13,33
Productos fitosanitarios	29,07	0,0061	2,77
Otros suministros	11,65	0,0024	1,09
Total	230,71	0,0483	21,90
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	41,44	0,0087	3,94
Carburantes y lubricantes	56,84	0,0119	5,40
Reparaciones y repuestos	54,56	0,0114	5,17
Total	152,84	0,0320	14,51
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	36,58	0,0077	3,49
Total	36,58	0,0077	3,49
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	1,06	0,0002	0,09
Canon de arrendamiento	84,24	0,0176	7,97
Contribuciones e impuestos	5,03	0,0011	0,50
Conservación edificios y mejoras	0,24	0,0001	0,05
Otros gastos generales	15,36	0,0032	1,45
Total	105,93	0,0222	10,06
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	178,69	0,0374	16,95
Total	178,69	0,0374	16,95
Subtotal	704,75	0,1476	66,91
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	174,96	0,0367	16,64
Intereses otros capitales propios	70,28	0,0147	6,66
Mano de obra familiar	102,91	0,0216	9,79
Total	348,15	0,0730	33,09
Coste de producción completo	1.052,90	0,2206	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	680,98	0,1427
Costes directos	230,71	0,0483
Margen bruto estandar (1)	450,27	0,0944
Margen bruto (2)	260,85	0,0547
Costes indirectos pagados	105,93	0,0222
Renta disponible (3)	154,92	0,0325
Amortizaciones	178,69	0,0374
Margen neto (4)	-23,77	-0,0049
Otros costes indirectos	348,15	0,0730
Beneficio empresarial (5)	-371,92	-0,0779

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Avena/ha	680,98
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	680,98

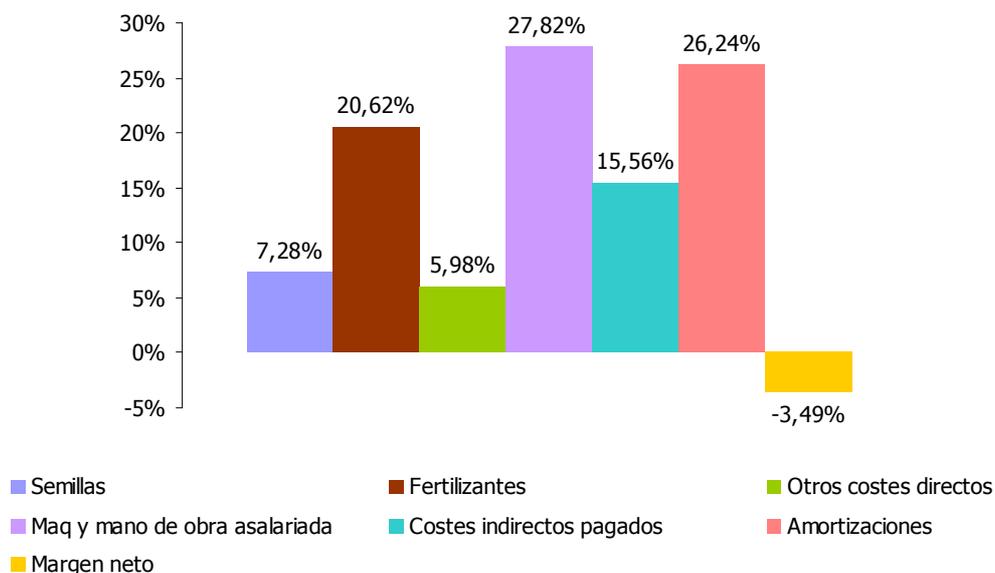
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	26
S.A.U. (has.)/explotación	113,84
Sup. de avena (Has.)/Explotación	11,73
U.T.A./explotación	1,31
S.A.U. (has.)/U.T.A.	86,9
Nº de has. de avena/U.T.A.	8,95
Producción estandar Euros/ha	792,81
II. Producción	
Kilos de avena/ha.	4.773
Kilos de avena/explotación	55.987
Kilos de avena/U.T.A.	42.738
Precio de venta/kilo avena en euros	0,1428
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,1428
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2206
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1476
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-23,77
Beneficio empresarial por ha. en euros	-371,92

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -23,77 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -371,92 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 26 explotaciones)

Producto Bruto = 680,98 €/ha.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados en distintas Comarcas Agrarias

Costes medios de producción

	Cálculo de costes			
	Com nº II y III		Com. nº IV	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
I. Costes directos				
Semillas y plantas	43,47	0,0080	45,19	0,0099
Fertilizantes	139,14	0,0255	152,49	0,0333
Productos fitosanitarios	39,81	0,0073	20,00	0,0044
Otros suministros	9,86	0,0018	13,25	0,0029
Total	232,28	0,0426	230,93	0,0505
II. Costes maquinaria				
Trabajos contratados	40,04	0,0073	33,90	0,0074
Carburantes y lubricantes	54,31	0,0100	55,52	0,0121
Reparaciones y repuestos	33,00	0,0061	58,06	0,0127
Total	127,35	0,0234	147,48	0,0322
III. Costes mano de obra				
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,83	0,0002	47,95	0,0105
Total	0,83	0,0002	47,95	0,0105
IV. Costes indirectos pagados				
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,94	0,0002
Canon de arrendamiento	69,63	0,0128	105,07	0,0229
Contribuciones e impuestos	5,34	0,0010	5,78	0,0013
Conservación edificios y mejoras	0,83	0,0002	0,00	0,0000
Otros gastos generales	10,78	0,0020	15,85	0,0035
Total	86,58	0,0160	127,64	0,0279
V. Amortizaciones				
Amortizaciones	137,19	0,0252	220,16	0,0481
Total	137,19	0,0252	220,16	0,0481
Subtotal	584,23	0,1074	774,16	0,1692
VI. Otros costes indirectos				
Renta de la tierra	407,50	0,0748	73,92	0,0161
Intereses otros capitales propios	95,26	0,0175	69,05	0,0151
Mano de obra familiar	111,72	0,0205	104,44	0,0228
Total	614,48	0,1128	247,41	0,0540
Coste de producción completo	1.198,71	0,2202	1.021,57	0,2232

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

	Índices económicos			
	Com nº II y III		Com. nº IV	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	731,88	0,1343	684,92	0,1496
Costes directos	232,28	0,0426	230,93	0,0505
Margen bruto estandar (1)	499,60	0,0917	453,99	0,0991
Margen bruto (2)	371,42	0,0681	258,56	0,0564
Costes indirectos pagados	86,58	0,0160	127,64	0,0279
Renta disponible (3)	284,84	0,0521	130,92	0,0285
Amortizaciones	137,19	0,0252	220,16	0,0481
Margen neto (4)	147,65	0,0269	-89,24	-0,0196
Otros costes indirectos	614,48	0,1128	247,41	0,0540
Beneficio empresarial (5)	-466,83	-0,0859	-336,65	-0,0736

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Com II-III	Com. IV
P.B. avena y paja/ha.	731,88	684,92
Subvenciones directas	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	731,88	684,92

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos		
	Com II - III	Com. IV
I. Estructura		
Nº explotaciones analizadas	11	11
S.A.U. (has.)/explotación	84,97	108,19
Sup. de avena (Has.)/Explotación	12,14	10,97
U.T.A./explotación	0,70	1,59
S.A.U. (has.)/U.T.A.	121,39	68,04
Nº de has. de avena/U.T.A.	17,34	6,90
Producción estandar Euros/ha	792,81	792,81
II. Producción		
Kilos de avena/ha.	5.449	4.579
Kilos de avena/explotación	66.146	50.231
Kilos de avena/U.T.A.	94.495	31.592
Precio de venta/kilo avena en euros	0,1343	0,1504
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,1343	0,1504
III. Costes		
Coste total por kilo en euros	0,2202	0,2232
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1074	0,1692
IV. Beneficio		
Margen neto del cultivo por ha. en euros	147,65	-89,24
Beneficio empresarial por ha. en euros	-466,83	-336,65

Análisis de los índices técnico-económicos**Estructura**

El número de hectáreas por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca nº IV.
El número de hectáreas por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

Producción

El rendimiento por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.
El número de kilos de avena por explotación fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.
El número de kilos de avena por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

Costes

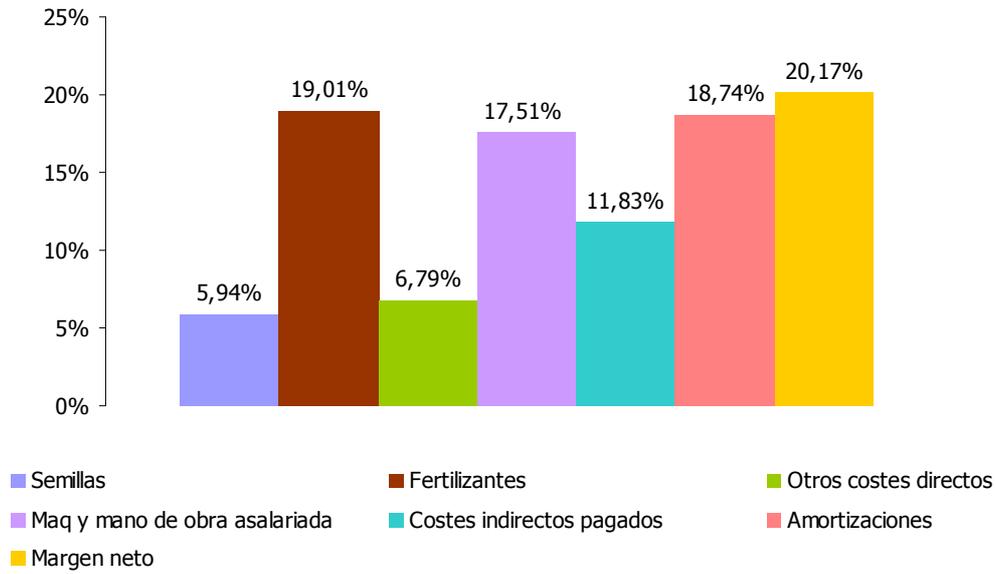
El coste total por kilo de avena fue más bajo en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

Beneficio

El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de la comarca nº IV.

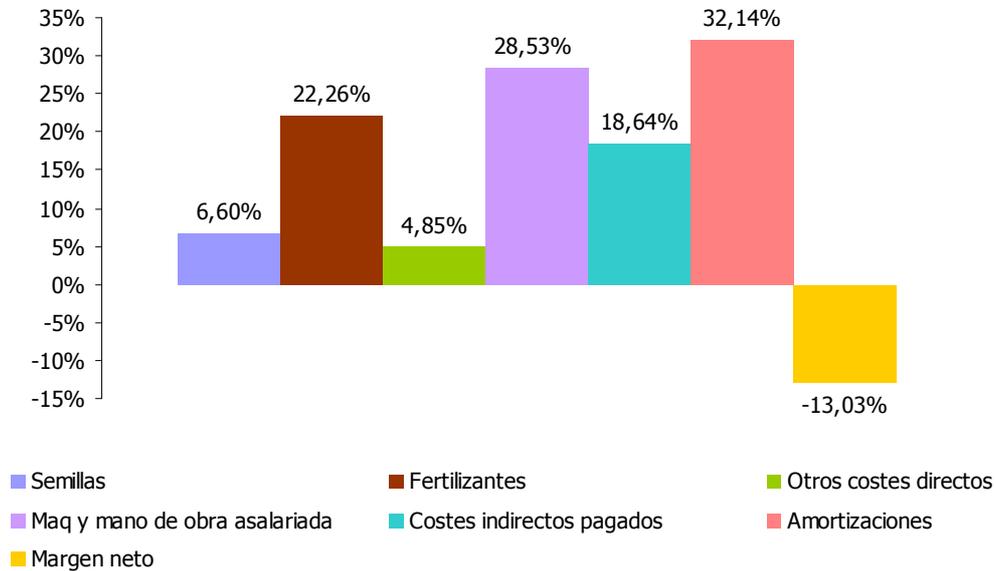
ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 11 explotaciones de las comarcas II y III)



Producto Bruto = 731,88 €/ha.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 11 explotaciones de la comarca IV)



Producto Bruto = 684,92 €/ha.

Girasol secano

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el girasol, se refieren única y exclusivamente a girasol cultivado en secano.

Se han analizado los datos de 10 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, girasol.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de girasol.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de girasol	
		en has.	%
2.- Pirineos	2	8,75	10,92
3.- Cuenca de Pamplona	5	49,63	61,95
4.- Tierra Estella	3	21,74	27,13
Total	10	80,12	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 93,73 ha

Superficie media de cultivo: 8,01 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	3	30,00
De 50 a 75	1	10,00
De 75 a 100	1	10,00
De 100 a 150	3	30,00
Más de 150	2	20,00
Total	10	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,13 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 6,26% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	54,12	0,0256	4,68
Fertilizantes	128,86	0,0610	11,13
Productos fitosanitarios	70,11	0,0332	6,07
Otros suministros	7,20	0,0034	0,62
Total	260,29	0,1232	22,50
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	68,17	0,0323	5,91
Carburantes y lubricantes	53,35	0,0253	4,62
Reparaciones y repuestos	38,45	0,0182	3,32
Total	159,97	0,0758	13,85
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	17,55	0,0083	1,52
Total	17,55	0,0083	1,52
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	0,30	0,0001	0,02
Canon de arrendamiento	65,52	0,0310	5,67
Contribuciones e impuestos	4,51	0,0021	0,38
Conservación edificios y mejoras	0,68	0,0003	0,05
Otros gastos generales	8,67	0,0041	0,75
Total	79,68	0,0376	6,87
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	115,47	0,0547	9,99
Total	115,47	0,0547	9,99
Subtotal	632,96	0,2996	54,73
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	331,63	0,1570	28,68
Intereses otros capitales propios	74,83	0,0354	6,47
Mano de obra familiar	117,04	0,0554	10,12
Total	523,50	0,2478	45,27
Coste de producción completo	1.156,46	0,5474	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	734,19	0,3477
Costes directos	260,29	0,1232
Margen bruto estandar (1)	473,90	0,2245
Margen bruto (2)	296,38	0,1404
Costes indirectos pagados	79,68	0,0376
Renta disponible (3)	216,70	0,1028
Amortizaciones	115,47	0,0547
Margen neto (4)	101,23	0,0481
Otros costes indirectos	523,50	0,2478
Beneficio empresarial (5)	-422,27	-0,1997

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Girasol /ha	711,53
Subvenciones directas	22,65
P.B.Total /ha.	734,19

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

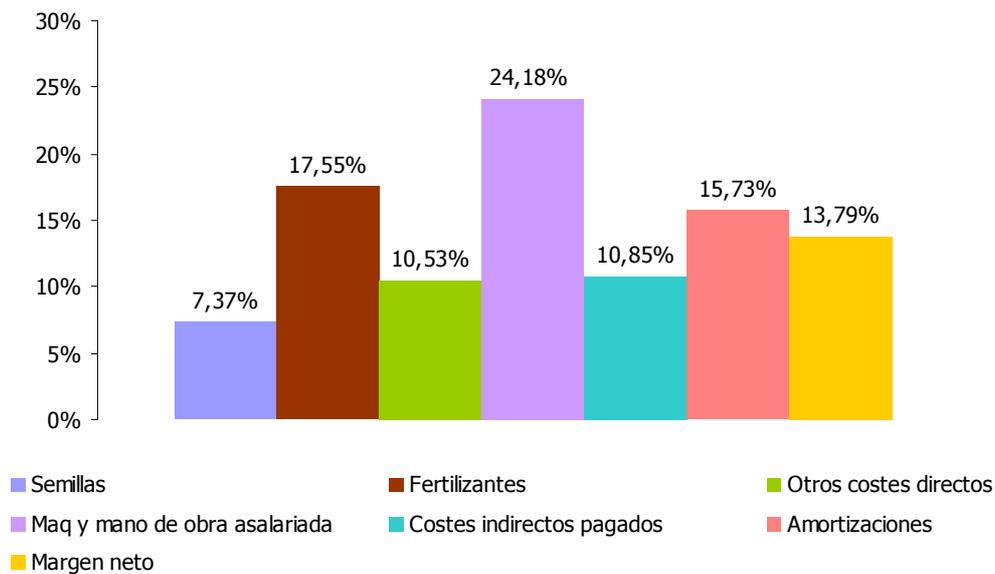
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	10
S.A.U. (has.)/explotación	93,73
Sup. de girasol (Has.)/explotación	8,01
U.T.A./explotación	1,13
S.A.U. (has.)/U.T.A.	82,95
Nº de has. de girasol/U.T.A.	7,09
Producción estandar Euros/ha	812,24
II. Producción	
Kilos de girasol/ha.	2.112
Kilos de girasol/explotación	16.916
Kilos de girasol/U.T.A.	14.970
Precio de venta/kilo girasol en euros	0,3322
Precio obtenido/kilo girasol en euros	0,3477
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,5474
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2996
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	101,23
Beneficio empresarial por ha. en euros	-422,27

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 101,23 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -422,27 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 10 explotaciones)



Producto Bruto = 734,19 €/ha. (Venta de girasol = 711,53€ + Subvenciones = 22,65€)

Colza secano

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre la colza, se refieren única y exclusivamente a colza cultivada en secano.

Se han analizado los datos de 27 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, colza.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de colza.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de colza	
		en has.	%
2.- Pirineos	2	29,65	10,42
3.- Cuenca de Pamplona	6	44,94	15,79
4.- Tierra Estella	11	103,93	36,52
5.- Navarra media	8	106,04	37,27
Total	27	284,56	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 108,54 ha

Superficie media de cultivo: 10,54 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	5	18,52
De 50 a 75	5	18,52
De 100 a 150	10	37,03
Más de 150	7	25,93
Total	27	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,13 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 11,04% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	67,08	0,0237	5,49
Fertilizantes	172,69	0,0610	14,14
Productos fitosanitarios	122,93	0,0434	10,05
Otros suministros	12,03	0,0042	0,97
Total	374,73	0,1323	30,65
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	32,75	0,0116	2,69
Carburantes y lubricantes	57,62	0,0204	4,72
Reparaciones y repuestos	53,69	0,0190	4,40
Total	144,06	0,0510	11,81
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	23,05	0,0081	1,88
Total	23,05	0,0081	1,88
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	9,34	0,0033	0,76
Canon de arrendamiento	89,38	0,0316	7,32
Contribuciones e impuestos	6,02	0,0021	0,49
Conservación edificios y mejoras	0,45	0,0002	0,05
Otros gastos generales	21,48	0,0076	1,76
Total	126,67	0,0448	10,38
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	130,00	0,0459	10,63
Total	130,00	0,0459	10,63
Subtotal	798,51	0,2821	65,35
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	171,56	0,0606	14,03
Intereses otros capitales propios	95,66	0,0338	7,83
Mano de obra familiar	156,26	0,0552	12,79
Total	423,48	0,1496	34,65
Coste de producción completo	1.221,99	0,4317	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.008,35	0,3561
Costes directos	374,73	0,1323
Margen bruto estandar (1)	633,62	0,2238
Margen bruto (2)	466,51	0,1647
Costes indirectos pagados	126,67	0,0448
Renta disponible (3)	339,84	0,1199
Amortizaciones	130,00	0,0459
Margen neto (4)	209,84	0,0740
Otros costes indirectos	423,48	0,1496
Beneficio empresarial (5)	-213,64	-0,0756

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Colza/ha	973,42
Subvenciones directas	34,94
P.B.Total /ha.	1.008,35

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

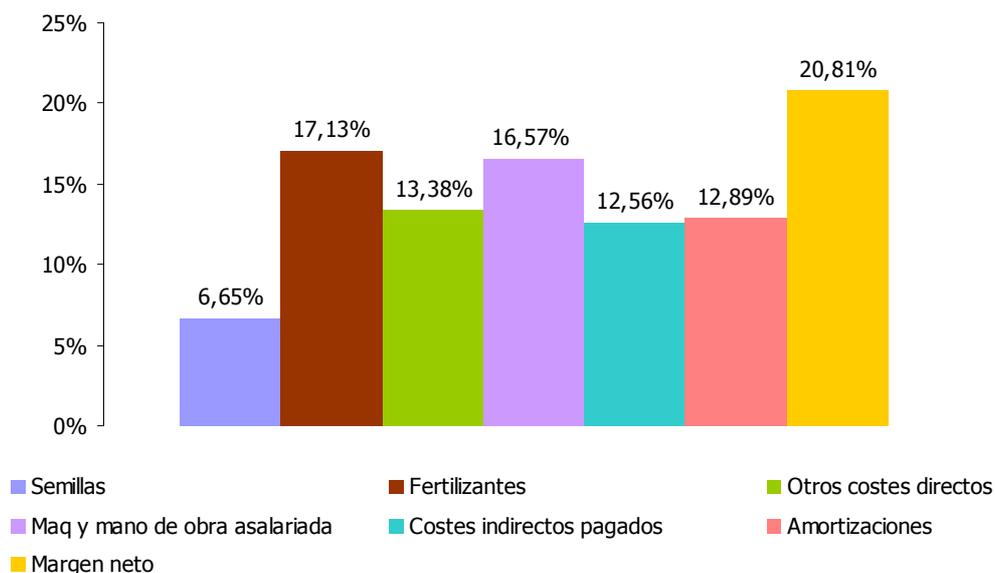
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	27
S.A.U. (has.)/explotación	108,54
Sup. de girasol (Has.)/explotación	10,54
U.T.A./explotación	1,13
S.A.U. (has.)/U.T.A.	96,05
Nº de has. de colza/U.T.A.	9,33
Producción estandar Euros/ha	881
II. Producción	
Kilos de colza/ha.	2.831
Kilos de colza/explotación	29.843
Kilos de colza/U.T.A.	26.410
Precio de venta/kilo colza en euros	0,3438
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,3561
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,4317
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2821
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	209,84
Beneficio empresarial por ha. en euros	-213,64

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 209,84 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -213,64 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 27 explotaciones)



Producto Bruto = 1008,35 €/ha. (Venta de colza = 973,42€ + Subvenciones = 34,94€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados por comarcas agrarias

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Com. nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
I. Costes directos						
Semillas y plantas	82,67	0,0267	58,95	0,0231	64,07	0,0219
Fertilizantes	216,64	0,0701	152,69	0,0598	161,37	0,0552
Productos fitosanitarios	138,54	0,0448	84,20	0,0330	149,90	0,0513
Otros suministros	10,08	0,0033	8,10	0,0032	17,26	0,0059
Total	447,93	0,1449	303,94	0,1191	392,60	0,1343
II. Costes maquinaria						
Trabajos contratados	53,02	0,0171	37,13	0,0145	12,85	0,0044
Carburantes y lubricantes	49,41	0,0160	63,82	0,0250	56,63	0,0194
Reparaciones y repuestos	35,36	0,0114	52,62	0,0206	68,41	0,0234
Total	137,79	0,0445	153,57	0,0601	137,89	0,0472
III. Costes mano de obra						
Mano de obra asalariada y cargas soci:	0,00	0,0000	46,09	0,0181	0,15	0,0000
Total	0,00	0,0000	46,09	0,0181	0,15	0,0000
IV. Costes indirectos pagados						
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	1,46	0,0006	29,11	0,0100
Canon de arrendamiento	113,99	0,0369	92,36	0,0362	67,87	0,0232
Contribuciones e impuestos	5,34	0,0017	5,34	0,0021	7,07	0,0024
Conservación edificios y mejoras	0,31	0,0001	0,00	0,0000	1,28	0,0004
Otros gastos generales	8,78	0,0028	18,81	0,0074	33,84	0,0116
Total	128,42	0,0415	117,97	0,0463	139,17	0,0476
V. Amortizaciones						
Amortizaciones	131,97	0,0427	119,57	0,0468	140,40	0,0481
Total	131,97	0,0427	119,57	0,0468	140,40	0,0481
Subtotal	846,11	0,2736	741,14	0,2904	810,21	0,2772
VI. Otros costes indirectos						
Renta de la tierra	401,59	0,1299	71,29	0,0279	116,04	0,0397
Intereses otros capitales propios	135,41	0,0438	66,09	0,0259	103,59	0,0355
Mano de obra familiar	153,33	0,0496	148,75	0,0583	154,64	0,0529
Total	690,33	0,2233	286,13	0,1121	374,27	0,1281
Coste de producción completo	1.536,44	0,4969	1.027,27	0,4025	1.184,48	0,4053

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Concepto	Índices económicos					
	Com. nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	1.077,42	0,3485	876,21	0,3432	1.089,29	0,3728
Costes directos	447,93	0,1449	303,94	0,1191	392,60	0,1343
Margen bruto estandar (1)	629,49	0,2036	572,27	0,2241	696,69	0,2385
Margen bruto (2)	491,70	0,1591	372,61	0,1459	558,65	0,1913
Costes indirectos pagados	128,42	0,0415	117,97	0,0463	139,17	0,0476
Renta disponible (3)	363,28	0,1176	254,64	0,0996	419,48	0,1437
Amortizaciones	131,97	0,0427	119,57	0,0468	140,40	0,0481
Margen neto (4)	231,31	0,0749	135,07	0,0528	279,08	0,0956
Otros costes indirectos	690,33	0,2233	286,13	0,1121	374,27	0,1281
Beneficio empresarial (5)	-459,02	-0,1484	-151,06	-0,0593	-95,19	-0,0325

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Com. nº II-III	Com. nº IV	Com. nº V
P.B. colza/ha.	1.055,17	815,73	1.070,45
Subvenciones directas	22,25	60,47	18,83
P.B.Total /ha.	1.077,42	876,21	1.089,29

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos			
Concepto	Com. nº II-III	Com. nº IV	Com. nº V
I. Estructura			
Nº explotaciones analizadas	8	11	8
S.A.U. (has.)/explotación	92,4	100,86	135,26
Sup. de colza (Has.)/Explotación	9,32	9,45	13,26
U.T.A./explotación	0,75	1,53	0,94
S.A.U. (has.)/U.T.A.	123,2	65,92	143,89
Nº de has. de colza/U.T.A.	12,43	6,18	14,11
Producción estandar Euros/ha	880,60	880,60	880,60
II. Producción			
Kilos de colza/ha.	3.092	2.553	2.922
Kilos de colza/explotación	28.813	24.123	38.740
Kilos de colza/U.T.A.	38.418	15.767	41.212
Precio de venta/kilo colza en euros	0,3413	0,3196	0,3664
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,3485	0,3433	0,3728
III. Costes			
Coste total por kilo en euros	0,4969	0,4025	0,4053
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2736	0,2904	0,2772
IV. Beneficio			
Margen neto del cultivo por ha. en euro	231,31	135,07	279,08
Beneficio empresarial por ha. en euros	-459,02	-151,06	-95,19

Análisis de los índices técnico-económicos

Estructura

El número de hectáreas por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca nº V.
El número de hectáreas por UTA fue más alto en las explotaciones de la comarca nº V.

Producción

El rendimiento por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.
El número de kilos de colza por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca nº V.
El número de kilos de colza por UTA fue más alto en las explotaciones de la comarca nº V.

Costes

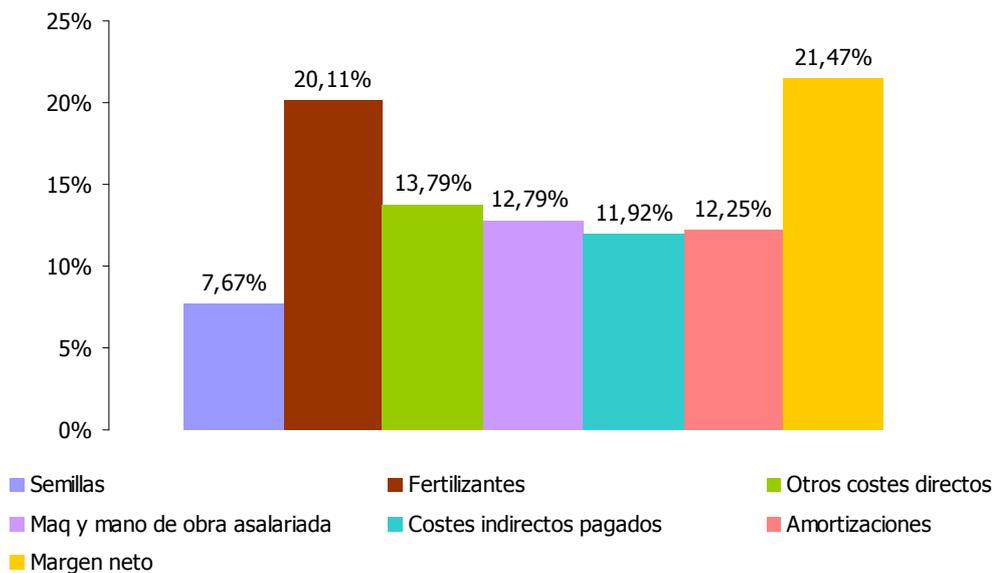
El coste total por kilo de colza fue más bajo en las explotaciones de la comarca nº IV.

Beneficio

El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de la comarca nº V.

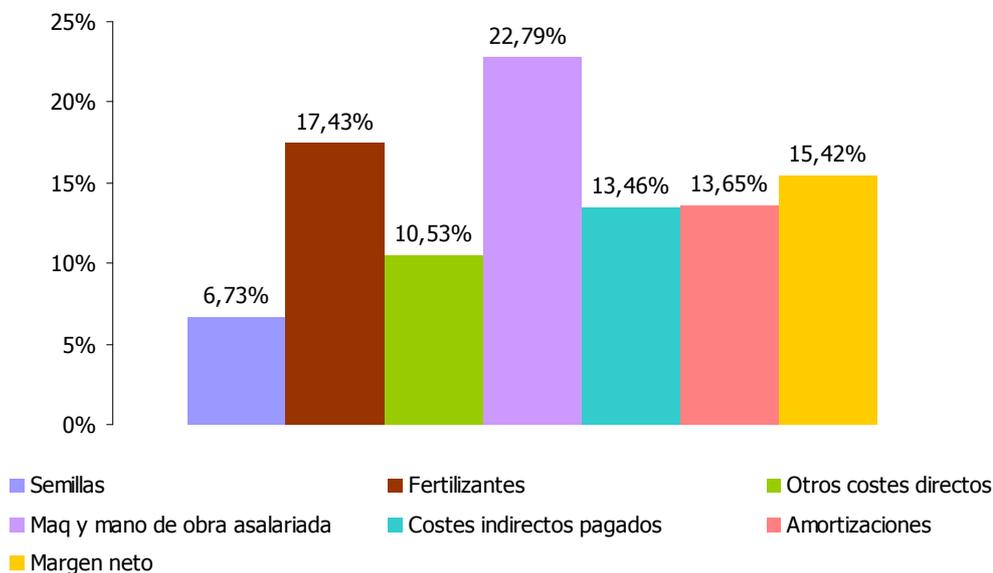
ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 8 explotaciones). (Comarcas agrarias II y III)



Producto Bruto = 1055,17 €/ha. (Venta de colza y paja = 1077,42€ + Subvenciones = 22,25€)

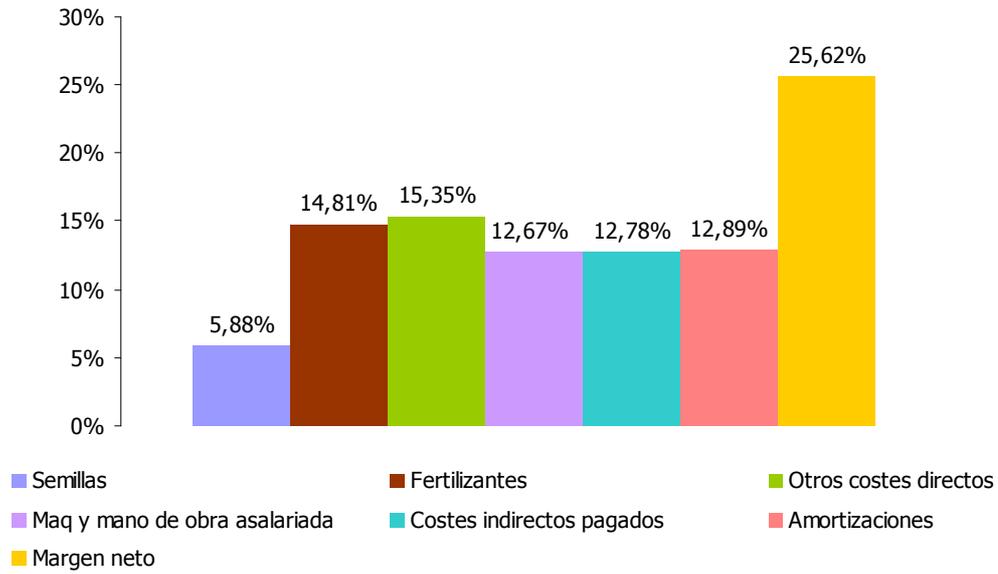
Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 11 explotaciones). (Comarca agraria IV)



Producto Bruto = 815,73 €/ha. (Venta de colza y paja = 876,21€ + Subvenciones = 60,47€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 8 explotaciones). (Comarca agraria V)



Producto Bruto = 1070,45 €/ha. (Venta de colza y paja = 1089,29€ + Subvenciones = 18,83€)

Guisante y haba grano

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el guisante y haba grano, se refieren única y exclusivamente a guisante y haba grano cultivado en seco.

Se han analizado los datos de 33 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, entre otras actividades, guisante y haba grano.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de guisante y haba grano.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de guisante/haba	
		en has.	%
2.- Pirineos	3	43,52	12,2
3.- Cuenca de Pamplona	6	47,08	13,2
4.- Tierra Estella	9	101,84	28,6
5.- Navarra media	9	64,11	18,0
6.- Ribera Alta	6	99,73	28,0
Total	33	356,28	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 142,63 ha

Superficie media de cultivo: 10,80 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	7	21,21
Más de 75	21	63,64
Total	33	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,29 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 4,59% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	66,12	0,0290	7,79
Fertilizantes	53,28	0,0236	6,34
Productos fitosanitarios	69,14	0,0306	8,21
Otros suministros	10,72	0,0046	1,23
Total	199,26	0,0878	23,57
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	48,19	0,0173	4,64
Carburantes y lubricantes	53,54	0,0230	6,17
Reparaciones y repuestos	72,09	0,0315	8,47
Total	173,82	0,0718	19,28
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	19,78	0,0088	2,36
Total	19,78	0,0088	2,36
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	6,51	0,0029	0,78
Canon de arrendamiento	78,84	0,0348	9,34
Contribuciones e impuestos	4,72	0,0021	0,56
Conservación edificios y mejoras	0,96	0,0004	0,11
Otros gastos generales	10,56	0,0047	1,26
Total	101,59	0,0449	12,05
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	146,64	0,0628	16,86
Total	146,64	0,0628	16,86
Subtotal	641,09	0,2761	74,12
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	139,15	0,0519	13,94
Intereses otros capitales propios	38,38	0,0170	4,56
Mano de obra familiar	61,97	0,0275	7,38
Total	239,50	0,0964	25,88
Coste de producción completo	880,59	0,3725	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	522,89	0,2212
Costes directos	199,26	0,0878
Margen bruto estandar (1)	323,63	0,1334
Margen bruto (2)	130,03	0,0528
Costes indirectos pagados	101,59	0,0449
Renta disponible (3)	28,44	0,0079
Amortizaciones	146,64	0,0628
Margen neto (4)	-118,20	-0,0549
Otros costes indirectos	239,50	0,0964
Beneficio empresarial (5)	-357,70	-0,1513

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Guisante y haba /ha.	488,70
Subvenciones directas	34,19
P.B.Total /ha.	522,89

Índices técnico-económicos

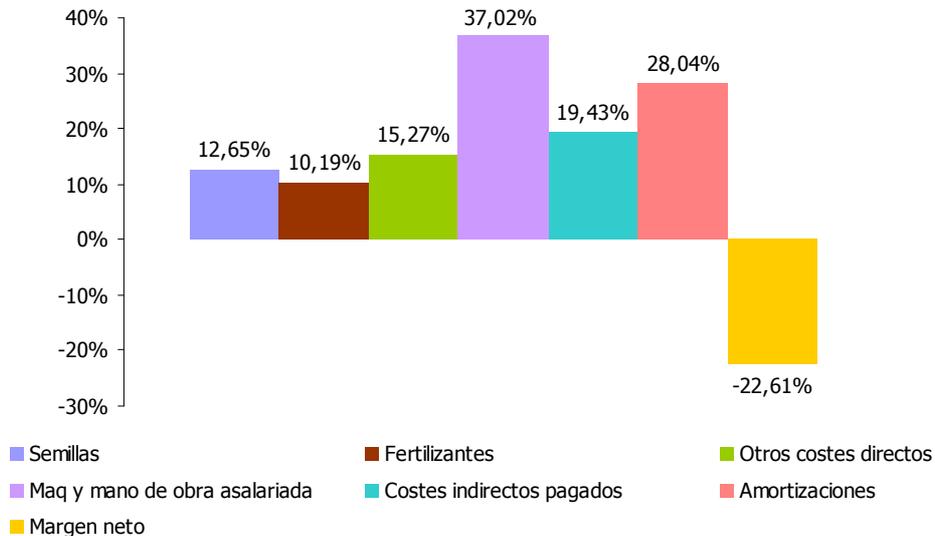
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	33
S.A.U. (has.)/explotación	142,63
Sup. de guisante y haba (Has.)/Explotación	10,80
U.T.A./explotación	1,29
S.A.U. (has.)/U.T.A.	110,57
Nº de has. de guisante y haba/U.T.A.	8,37
Producción estandar Euros/ha	577,35
II. Producción	
Kilos de guisante y haba/ha.	2.364
Kilos de guisante y haba/explotación	25.527
Kilos de guisante y haba/U.T.A.	19.788
Precio de venta/kilo guisante y haba en euros	0,2136
Precio obtenido/kilo guisante y haba en euros	0,2212
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,3725
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2761
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-118,20
Beneficio empresarial por ha. en euros	-357,70

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -118,20 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -357,70 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 33 explotaciones)



Producto Bruto = 522,89 €/ha. (Venta de guisante y haba grano = 488,7€ + Subvenciones = 34,19€)

Veza grano

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre la veza grano, se refieren única y exclusivamente a veza grano cultivado en seco.

Se han analizado los datos de 12 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, veza grano.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de veza grano.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de veza en has.	
			%
4.- Tierra Estella	2	17,02	11,6
5.- Navarra media	8	96,56	65,5
6.- Ribera Alta	2	33,83	23,0
Total	12	147,41	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 156,78 ha

Superficie media de cultivo: 12,28 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	2	16,67
Más de 75	10	83,33
Total	12	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,40 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 5,50% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	58,67	0,0341	8,00
Fertilizantes	30,47	0,0177	4,15
Productos fitosanitarios	65,81	0,0382	8,97
Otros suministros	3,42	0,0020	0,47
Total	158,37	0,0920	21,59
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	38,49	0,0224	5,26
Carburantes y lubricantes	55,14	0,0320	7,51
Reparaciones y repuestos	59,83	0,0348	8,16
Total	153,46	0,0892	20,93
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	22,89	0,0133	3,12
Total	22,89	0,0133	3,12
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	1,16	0,0007	0,16
Canon de arrendamiento	64,90	0,0377	8,85
Contribuciones e impuestos	3,66	0,0021	0,49
Conservación edificios y mejoras	0,32	0,0002	0,05
Otros gastos generales	12,36	0,0072	1,69
Total	82,40	0,0479	11,24
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	130,07	0,0755	17,71
Total	130,07	0,0755	17,71
Subtotal	547,19	0,3179	74,59
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	72,01	0,0418	9,81
Intereses otros capitales propios	44,27	0,0257	6,03
Mano de obra familiar	70,25	0,0408	9,57
Total	186,53	0,1083	25,41
Coste de producción completo	733,72	0,4262	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	476,07	0,2765
Costes directos	158,37	0,0920
Margen bruto estandar (1)	317,70	0,1845
Margen bruto (2)	141,35	0,0820
Costes indirectos pagados	82,40	0,0479
Renta disponible (3)	58,95	0,0341
Amortizaciones	130,07	0,0755
Margen neto (4)	-71,12	-0,0414
Otros costes indirectos	186,53	0,1083
Beneficio empresarial (5)	-257,65	-0,1497

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Veza /ha.	462,27
Subvenciones directas	13,81
P.B.Total /ha.	476,07

Índices técnico-económicos

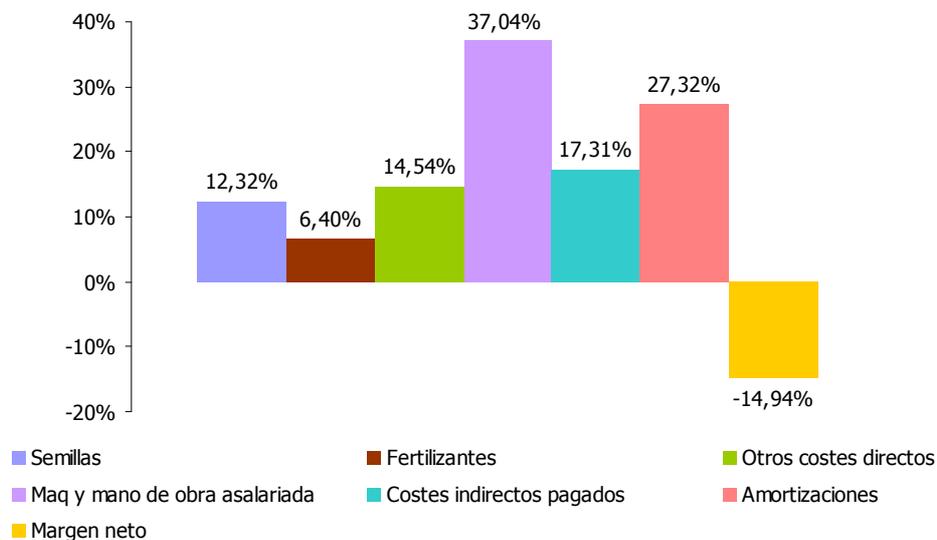
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	12
S.A.U. (has.)/explotación	156,78
Sup. de veza (Has.)/Explotación	12,28
U.T.A./explotación	1,40
S.A.U. (has.)/U.T.A.	111,99
Nº de has. de veza/U.T.A.	8,77
Producción estandar Euros/ha	577,35
II. Producción	
Kilos de veza/ha.	1.722
Kilos de veza/explotación	21.143
Kilos de veza/U.T.A.	15.102
Precio de venta/kilo veza en euros	0,2685
Precio obtenido/kilo veza en euros	0,2765
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,4262
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3179
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-71,12
Beneficio empresarial por ha. en euros	-257,65

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -71,12 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -257,65 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 12 explotaciones)



Producto Bruto = 476,07 €/ha. (Venta de veza = 462,27€ + Subvenciones = 13,81€)

Otros cultivos proteaginosos

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre otros cultivos proteaginosos, se refieren única y exclusivamente a otros cultivos proteaginosos cultivados en secano.

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, otros cultivos proteaginosos.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de otros cultivos proteaginosos.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Sup otros cultivos proteaginosos en has.	
			%
4.- Tierra Estella	5	35,19	76,9
5.- Navarra media	1	10,56	23,1
Total	6	45,75	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 173,63 ha

Superficie media de cultivo: 7,63 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	2	33,33
Más de 75	4	66,67
Total	6	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,82 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 2,97% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	145,79	0,0647	15,76
Fertilizantes	50,10	0,0222	5,40
Productos fitosanitarios	87,26	0,0387	9,42
Otros suministros	4,55	0,0020	0,49
Total	287,70	0,1276	31,07
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	14,46	0,0064	1,56
Carburantes y lubricantes	54,04	0,0240	5,84
Reparaciones y repuestos	63,31	0,0281	6,84
Total	131,81	0,0585	14,24
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	32,61	0,0145	3,53
Total	32,61	0,0145	3,53
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	0,62	0,0003	0,07
Canon de arrendamiento	87,51	0,0388	9,45
Contribuciones e impuestos	2,79	0,0012	0,29
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	6,30	0,0028	0,68
Total	97,22	0,0431	10,49
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	207,78	0,0922	22,44
Total	207,78	0,0922	22,44
Subtotal	757,12	0,3359	81,77
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	36,06	0,0160	3,89
Intereses otros capitales propios	61,82	0,0274	6,67
Mano de obra familiar	71,02	0,0315	7,67
Total	168,90	0,0749	18,23
Coste de producción completo	926,02	0,4108	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	528,39	0,2345
Costes directos	287,70	0,1276
Margen bruto estándar (1)	240,69	0,1069
Margen bruto (2)	76,27	0,0339
Costes indirectos pagados	97,22	0,0431
Renta disponible (3)	-20,95	-0,0092
Amortizaciones	207,78	0,0922
Margen neto (4)	-228,73	-0,1014
Otros costes indirectos	168,90	0,0749
Beneficio empresarial (5)	-397,63	-0,1763

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. otros cultivos proteaginosos /ha.	496,57
Subvenciones directas	31,83
P.B.Total /ha.	528,39

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Índices técnico-económicos

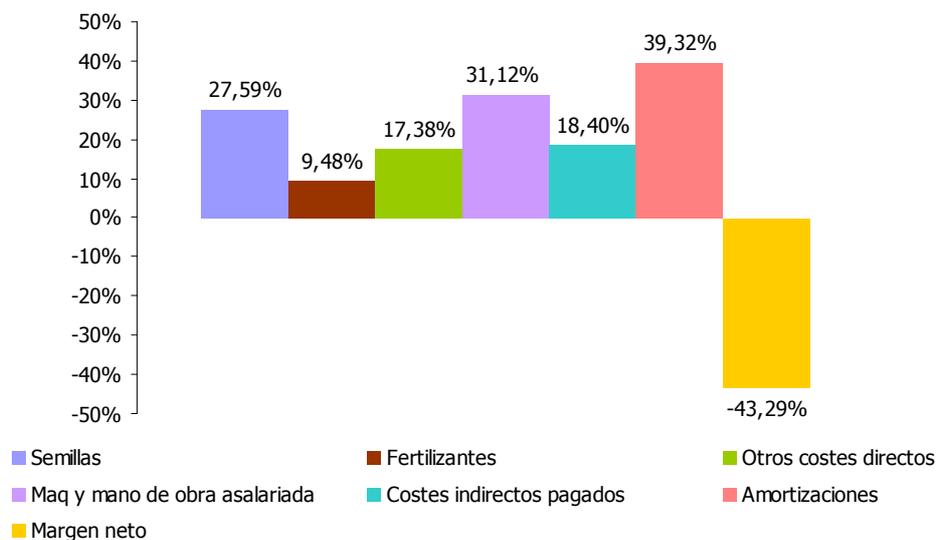
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	173,63
Sup. de otros cultivos proteaginosos (Has.)/Explotación	7,63
U.T.A./explotación	1,82
S.A.U. (has.)/U.T.A.	95,40
Nº de has. de otros cultivos proteaginosos/U.T.A.	4,19
Producción estandar Euros/ha	2.577,05
II. Producción	
Kilos de otros cultivos proteaginosos/ha.	2.254
Kilos de otros cultivos proteaginosos/explotación	17.195
Kilos de otros cultivos proteaginosos/U.T.A.	9.448
Precio de venta/kilo otros cultivos proteaginosos en euros	0,2203
Precio obtenido/kilo otros cultivos proteaginosos en euros	0,2345
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,4108
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3359
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-228,73
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-397,63</u>

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -228,73 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -397,63 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 6 explotaciones)



Producto Bruto = 528,39 €/ha. (Venta otros cultivos proteaginosos = 496,57€ + Subvenciones = 31,83€)

Vid secano

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Situación de las explotaciones

Se han analizado los datos de 33 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, vid en seco.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de vid.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones		Superficie en has.		% de superficie	
	D.O.Navarra	D.O. Rioja	D.O.Navarra	D.O. Rioja	D.O.Navarra	D.O. Rioja
4.- Tierra Estella	8	4	99,14	62,34	28,3	53,3
5.- Navarra media	13	0	190,43	0,00	54,4	0,0
6.- Ribera Alta	4	2	55,32	54,67	15,8	46,7
7.- Ribera Baja	2	0	5,35	0,00	1,5	0,0
Total	27	6	350,24	117,01	100,0	100,0
Total D. O.	33		467,25		100,0	

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 123,30 ha

Superficie media de cultivo: 14,16 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	2	6,06
De 25 a 50	1	3,03
De 50 a 100	13	39,39
Más de 100	17	51,52
Total	33	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,45 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 30,94% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Litro.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,0
Fertilizantes	78,57	0,0153	3,6
Productos fitosanitarios	242,31	0,0472	11,1
Otros suministros	128,71	0,0251	5,9
Total	449,59	0,0876	20,5
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	52,64	0,0102	2,4
Carburantes y lubricantes	73,01	0,0141	3,3
Reparaciones y repuestos	102,98	0,0199	4,7
Total	228,63	0,0442	10,4
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	377,29	0,0735	17,2
Total	377,29	0,0735	17,2
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	27,46	0,0053	1,2
Canon de arrendamiento	82,11	0,0157	3,7
Contribuciones e impuestos	38,99	0,0076	1,8
Conservación edificios y mejoras	4,40	0,0009	0,2
Otros gastos generales	91,05	0,0177	4,2
Total	244,01	0,0472	11,1
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	171,97	0,0330	7,7
Total	171,97	0,0330	7,7
Subtotal	1.471,49	0,2855	66,9
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	76,91	0,0148	3,5
Intereses otros capitales propios	272,24	0,0530	12,4
Mano de obra familiar	377,78	0,0736	17,2
Total	726,93	0,1414	33,1
Coste de producción completo	2.198,42	0,4269	100,0

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Litro.
Producto bruto	3.442,10	0,6683
Costes directos	449,59	0,0876
Margen bruto estándar (1)	2.992,51	0,5807
Margen bruto (2)	2.386,59	0,4630
Costes indirectos pagados	244,01	0,0472
Renta disponible (3)	2.142,58	0,4158
Amortizaciones	171,97	0,0330
Margen neto (4)	1.970,61	0,3828
Otros costes indirectos	726,93	0,1414
Beneficio empresarial (5)	1.243,68	0,2414

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Uva/ha.	3.442,10
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	3.442,10

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	33
S.A.U. (has.)/explotación	123,3
Sup. vid de secano calculada(Has.)/explotación	14,16
U.T.A./explotación	2,45
S.A.U. (has.)/U.T.A.	50,33
Nº de has. de vid de secano/U.T.A.	5,78
Producción estandar Euros/ha	2.481,00
II. Producción	
Litros de uva de secano/ha.	5.151
Litros de uva de secano/explotación	72.936
Litros de uva de secano/U.T.A.	29.770
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,6683
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,6683
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva de se	0,0735
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de secano	0,033
III. Costes	
Coste total por litro en euros	0,4269
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2855
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.970,61
Beneficio empresarial por ha. en euros	1.243,68

Análisis de los índices técnico-económicos

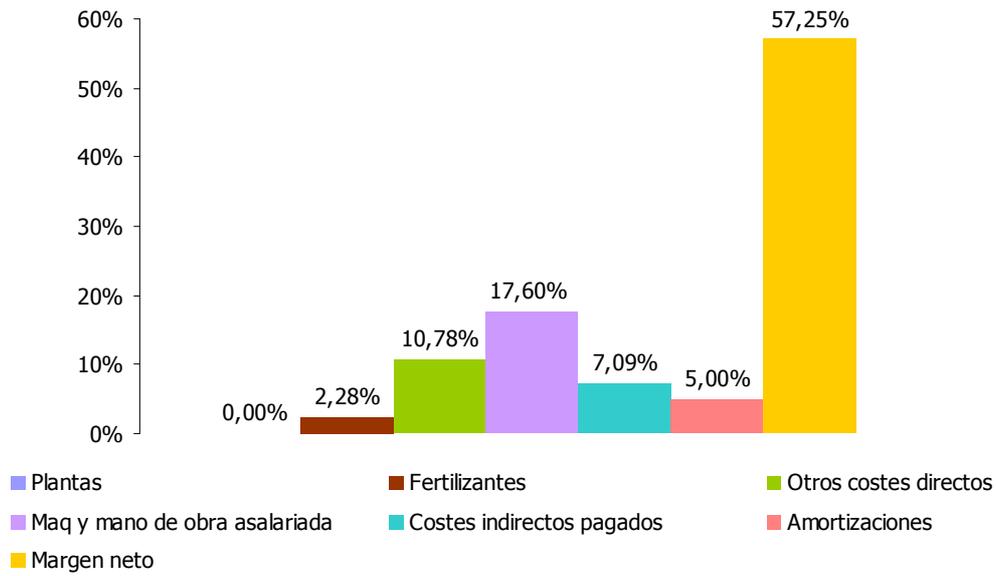
El margen neto por hectárea fue de 1.970,61 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 1.243,68 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Nota: Un kilo de uva equivalen a 0,7 litros de vino.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 33 explotaciones)



Producto Bruto = 3.442,10 €/ha. (Venta de cebada y paja = 3.442,10 € + Subvenciones = 0,00 €)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados en zonas de Denominación de Origen Navarra y Rioja

En la zona de D.O. Navarra (secano), se han analizado los resultados de 27 explotaciones con una superficie de vid de 350,24 has. y en la zona de D.O.Ca. Rioja (secano) los resultados de 6 explotaciones con una superficie de 117,01 has.

Especialización productiva

En la zona D.O. Navarra: Producción del cultivo 24,15% de la producción bruta total

En la zona D.O. Rioja: Producción del cultivo 47,96% de la producción bruta total

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	D.O.Navarra		D.O.Ca. Rioja	
	Euros/ha.	Euros/Litro	Euros/ha.	Euros/Litro
I. Costes directos				
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Fertilizantes	72,02	0,0141	98,17	0,0190
Productos fitosanitarios	236,97	0,0463	258,28	0,0499
Otros suministros	93,48	0,0182	234,17	0,0453
Total	402,47	0,0786	590,62	0,1142
II. Costes maquinaria				
Trabajos contratados	45,57	0,0089	102,16	0,0197
Carburantes y lubricantes	63,90	0,0122	136,92	0,0265
Reparaciones y repuestos	87,50	0,0169	211,45	0,0409
Total	196,97	0,0380	450,53	0,0871
III. Costes mano de obra				
Mano de obra asalariada y cargas sociales	238,77	0,0466	916,23	0,1771
Total	238,77	0,0466	916,23	0,1771
IV. Costes indirectos pagados				
Intereses y gastos financieros	25,41	0,0050	18,89	0,0037
Canon de arrendamiento	76,42	0,0145	121,94	0,0236
Contribuciones e impuestos	33,52	0,0065	42,11	0,0081
Conservación edificios y mejoras	4,58	0,0009	0,00	0,0000
Otros gastos generales	80,31	0,0157	86,28	0,0167
Total	220,24	0,0426	269,22	0,0521
V. Amortizaciones				
Amortizaciones	164,51	0,0314	224,28	0,0433
Total	164,51	0,0314	224,28	0,0433
Subtotal	1.222,96	0,2372	2.450,88	0,4738
VI. Otros costes indirectos				
Renta de la tierra	76,24	0,0146	81,65	0,0158
Intereses otros capitales propios	217,97	0,0425	389,51	0,0753
Mano de obra familiar	315,26	0,0615	464,50	0,0898
Total	609,47	0,1186	935,66	0,1809
Coste de producción completo	1.832,43	0,3558	3.386,54	0,6547

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	D.O.Navarra		D.O.Ca. Rioja	
	Euros/ha.	Euros/Litro	Euros/ha.	Euros/Litro
Producto bruto	2.562,53	0,4975	6.074,87	1,1739
Costes directos	402,47	0,0786	590,62	0,1142
Margen bruto estandar (1)	2.160,06	0,4189	5.484,25	1,0597
Margen bruto (2)	1.724,32	0,3343	4.117,49	0,7955
Costes indirectos pagados	220,24	0,0426	269,22	0,0521
Renta disponible (3)	1.504,08	0,2917	3.848,27	0,7434
Amortizaciones	164,51	0,0314	224,28	0,0433
Margen neto (4)	1.339,57	0,2603	3.623,99	0,7001
Otros costes indirectos	609,47	0,1186	935,66	0,1809
Beneficio empresarial (5)	730,10	0,1417	2.688,33	0,5192

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	D.O.Navarra	D.O.Ca. Rioja
P.B. Uva/ha.	2562,53	6.074,87
Subvenciones directas	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	2562,53	6.074,87

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

Concepto	D.O.Navarra	D.O.Ca. Rioja
I. Estructura		
Nº explotaciones analizadas	27	6
S.A.U. (has.)/explotación	131,44	86,70
Sup. viña de secano calculada(Has.)	12,97	19,50
U.T.A./explotación	2,08	4,11
S.A.U. (has.)/U.T.A.	63,19	21,09
Nº de has. de viña de secano/U.T.A.	6,24	4,74
Producción estandar Euros/ha	2.481,00	2.481,00
II. Producción		
Litros de uva de secano/ha.	5.151	5.175
Litros de uva de secano/explotación	66.803	100.908
Litros de uva de secano/U.T.A.	32.117	24.552
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,4975	1,1739
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,4975	1,1739
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro u	0,0466	0,1771
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de sec	0,0314	0,0433
III. Costes		
Coste total por litro en euros	0,3558	0,6547
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2372	0,4738
IV. Beneficio		
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.339,57	3.623,99
Beneficio empresarial por ha. en euros	730,10	2.688,33

Análisis de los índices técnico-económicos

El rendimiento de uva/ha y el precio percibido fueron mayores en la zona de D.O.Ca. Rioja.

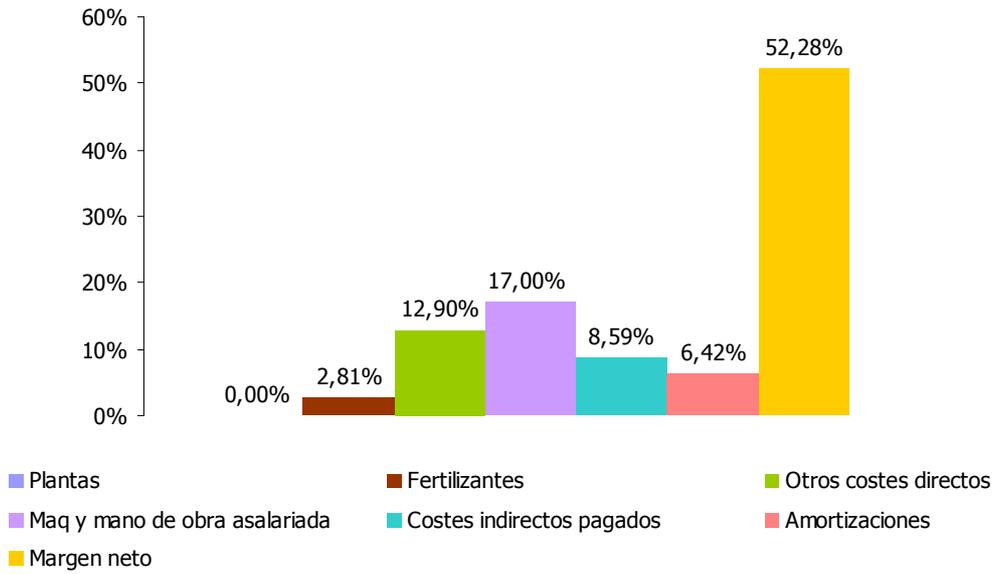
El precio percibido fue mayor en la zona de D.O.Ca. Rioja.

El Margen Neto y el Beneficio Empresarial por ha. fue más alto en las explotaciones de la D.O.Ca. Rioja.

Nota: Un kilo de uva equivalen a 0,7 litros de vino.

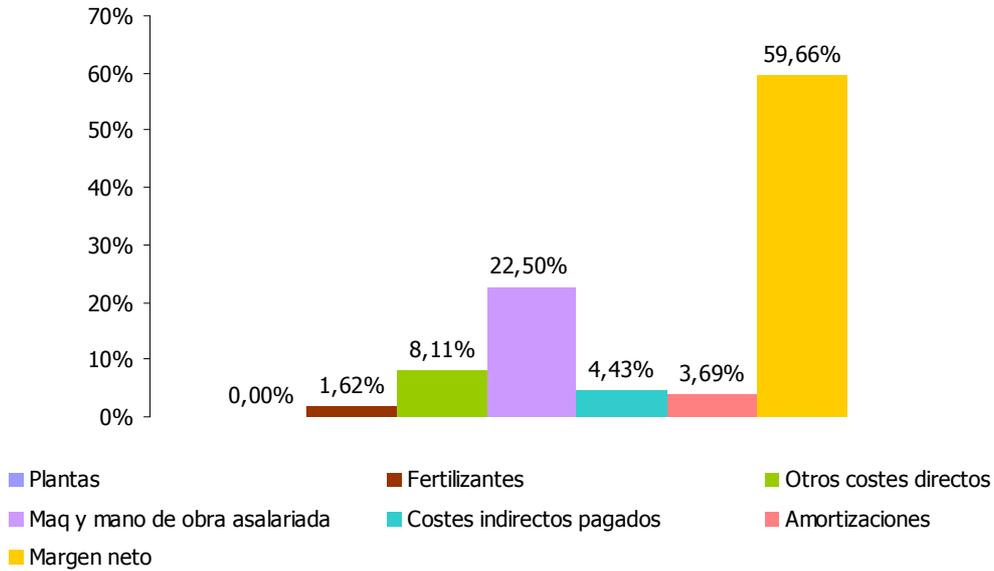
ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 27 explotaciones DON)



Producto Bruto = 2.562,53 €/ha. (Venta de uva = 2.562,53 € + Subvenciones = 0,00 €)

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 6 explotaciones DOR)



Producto Bruto = 6.074,87 €/ha. (Venta de uva = 6.074,87 € + Subvenciones = 0,00 €)

Olivo seco

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el olivo, se refieren única y exclusivamente a olivos cultivados en seco.

Se han analizado los datos de 15 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, olivos.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de olivos.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de olivo en has.	
			%
4.- Tierra Estella	11	31,79	59,9
5.- Navarra media	2	0,94	1,8
6.- Ribera Alta	1	18,44	34,7
7.- Ribera Baja	1	1,94	3,7
Total	15	53,11	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 97,54 ha

Superficie media de cultivo: 3,54 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	3	20,00
De 50 a 75	4	26,67
De 75 a 100	1	6,67
De 100 a 150	6	39,99
Más de 150	1	6,67
Total	15	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,86 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 5,59% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	87,91	0,0314	6,12
Productos fitosanitarios	235,29	0,0840	16,36
Otros suministros	13,05	0,0047	0,92
Total	336,25	0,1201	23,40
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	79,73	0,0285	5,56
Carburantes y lubricantes	72,09	0,0257	5,01
Reparaciones y repuestos	60,86	0,0217	4,23
Total	212,68	0,0759	14,80
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	167,29	0,0597	11,64
Total	167,29	0,0597	11,64
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	1,24	0,0004	0,08
Canon de arrendamiento	103,21	0,0369	7,19
Contribuciones e impuestos	13,36	0,0048	0,94
Conservación edificios y mejoras	0,33	0,0001	0,02
Otros gastos generales	37,46	0,0134	2,61
Total	155,60	0,0556	10,84
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	121,96	0,0436	8,50
Total	121,96	0,0436	8,50
Subtotal	993,78	0,3549	69,18
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	74,49	0,0266	5,19
Intereses otros capitales propios	113,19	0,0404	7,88
Mano de obra familiar	255,13	0,0911	17,75
Total	442,81	0,1581	30,82
Coste de producción completo	1.436,59	0,5130	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.661,38	0,5934
Costes directos	336,25	0,1201
Margen bruto estándar (1)	1.325,13	0,4733
Margen bruto (2)	945,16	0,3377
Costes indirectos pagados	155,60	0,0556
Renta disponible (3)	789,56	0,2821
Amortizaciones	121,96	0,0436
Margen neto (4)	667,60	0,2385
Otros costes indirectos	442,81	0,1581
Beneficio empresarial (5)	224,79	0,0804

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Olivo/ha	1.661,38
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.661,38

Índices técnico-económicos

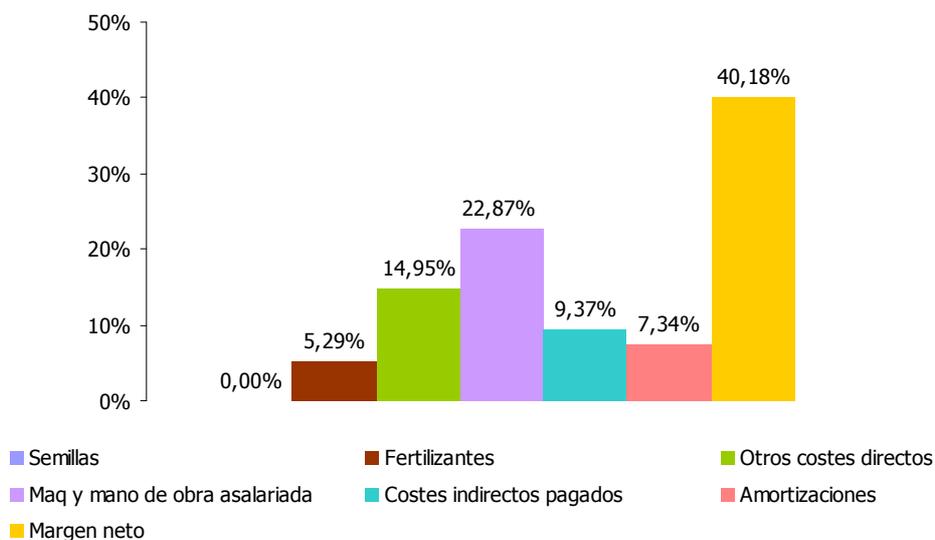
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	15
S.A.U. (has.)/explotación	97,54
Sup. de olivo (Has.)/explotación	3,54
U.T.A./explotación	1,86
S.A.U. (has.)/U.T.A.	52,44
Nº de has. de olivo/U.T.A.	1,9
Producción estandar Euros/ha	1.250,11
II. Producción	
Kilos de aceituna/ha.	2.800
Kilos de aceituna/explotación	9.911
Kilos de aceituna/U.T.A.	5.329
Precio de venta/kilo aceituna en euros	0,5934
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,5934
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,513
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3549
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	667,6
Beneficio empresarial por ha. en euros	224,79

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 667,60 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 224,79 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 15 explotaciones)



Producto Bruto = 1.661,38 €/ha.

Almendro seco

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el almendro, se refieren única y exclusivamente a almendros cultivados en seco.

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, almendros.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de almendros.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de almendro en has.	
		en has.	%
4.- Tierra Estella	3	9,81	40,3
5.- Navarra media	1	11,51	47,2
7.- Ribera Baja	1	3,05	12,5
Total	5	24,37	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 109,27 ha

Superficie media de cultivo: 4,87 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	1	20,00
De 50 a 75	1	20,00
Más de 75	3	60,00
Total	5	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,42 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 3,04% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	87,40	0,1590	7,57
Productos fitosanitarios	81,74	0,1487	7,08
Otros suministros	85,27	0,1551	7,38
Total	254,41	0,4628	22,03
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	120,83	0,2198	10,48
Carburantes y lubricantes	57,88	0,1053	5,01
Reparaciones y repuestos	88,83	0,1616	7,69
Total	267,54	0,4867	23,18
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	102,59	0,1866	8,88
Total	102,59	0,1866	8,88
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	3,35	0,0061	0,29
Canon de arrendamiento	83,45	0,1518	7,23
Contribuciones e impuestos	7,21	0,0131	0,62
Conservación edificios y mejoras	4,24	0,0077	0,37
Otros gastos generales	29,97	0,0545	2,59
Total	128,22	0,2332	11,10
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	129,33	0,2352	11,20
Total	129,33	0,2352	11,20
Subtotal	882,09	1,6045	76,39
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	73,73	0,1341	6,38
Intereses otros capitales propios	86,74	0,1578	7,51
Mano de obra familiar	112,14	0,2039	9,72
Total	272,61	0,4958	23,61
Coste de producción completo	1.154,70	2,1003	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	937,79	1,7055
Costes directos	254,41	0,4628
Margen bruto estandar (1)	683,38	1,2427
Margen bruto (2)	313,25	0,5694
Costes indirectos pagados	128,22	0,2332
Renta disponible (3)	185,03	0,3362
Amortizaciones	129,33	0,2352
Margen neto (4)	55,70	0,1010
Otros costes indirectos	272,61	0,4958
Beneficio empresarial (5)	-216,91	-0,3948

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Almendro/ha	920,85
Subvenciones directas	16,95
P.B.Total /ha.	937,79

Índices técnico-económicos

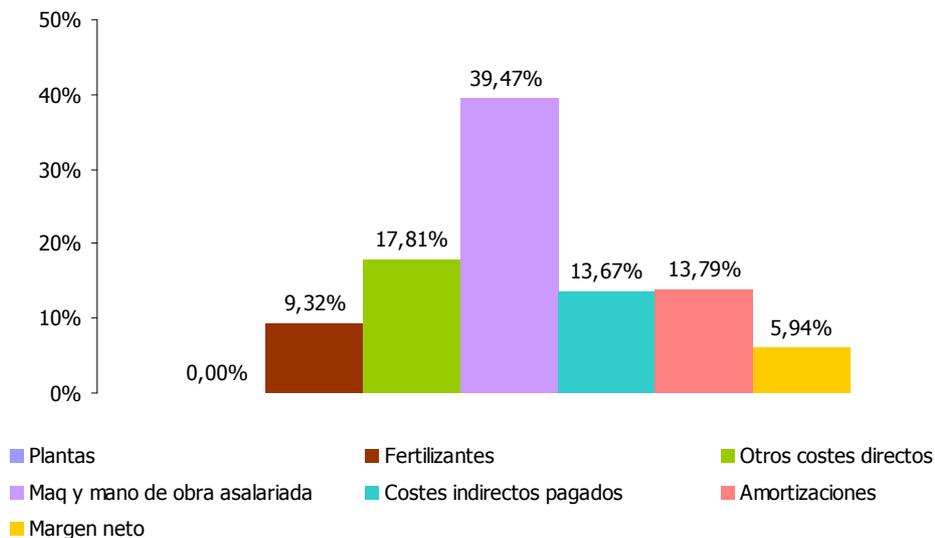
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	109,27
Sup. de almendro (Has.)/explotación	4,87
U.T.A./explotación	2,42
S.A.U. (has.)/U.T.A.	45,15
Nº de has. de almendro/U.T.A.	2,01
Producción estandar Euros/ha	680,66
II. Producción	
Kilos de almendra/ha.	550
Kilos de almendra/explotación	2.678
Kilos de almendra/U.T.A.	1.107
Precio de venta/kilo almendra en euros	1,6951
Precio obtenido/kilo almendra en euros	1,7055
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	2,1003
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,6045
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	55,7
Beneficio empresarial por ha. en euros	-216,91

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 55,70 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -216,91 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 5 explotaciones)



Producto Bruto = 937,79 €/ha. (Venta de almendra = 920,85€ + Subvenciones = 16,95€)

CULTIVOS DE REGADÍO
REGADIO EXTENSIVO
Alfalfa

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre la alfalfa, se refieren única y exclusivamente a alfalfa cultivada en regadío.

Se han analizado los datos de 7 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, alfalfa.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de alfalfa.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de alfalfa en has.	
			%
4.- Tierra Estella	1	4,89	5,5
5.- Navarra media	1	9,08	10,2
6.- Ribera Alta	2	21,11	23,7
7.- Ribera Baja	3	53,86	60,6
Total	7	88,94	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 195,62 ha

Superficie media de cultivo: 12,71 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	1	20,00
De 50 a 75	1	20,00
Más de 75	3	60,00
Total	5	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 3,74 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 3,63% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	67,35	0,0066	6,11
Fertilizantes	102,14	0,0100	9,24
Productos fitosanitarios	20,23	0,0020	1,85
Otros suministros	42,78	0,0042	3,89
Total	232,50	0,0228	21,09
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	107,05	0,0105	9,72
Carburantes y lubricantes	73,65	0,0072	6,66
Reparaciones y repuestos	76,67	0,0075	6,94
Total	257,37	0,0252	23,32
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	63,89	0,0063	5,83
Total	63,89	0,0063	5,83
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	6,64	0,0007	0,65
Canon de arrendamiento	142,30	0,0139	12,85
Contribuciones e impuestos	4,83	0,0005	0,46
Conservación edificios y mejoras	12,02	0,0012	1,11
Otros gastos generales	34,40	0,0034	3,15
Total	200,19	0,0197	18,22
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	164,32	0,0161	14,89
Total	164,32	0,0161	14,89
Subtotal	918,27	0,0901	83,35
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	48,14	0,0047	4,35
Intereses otros capitales propios	46,33	0,0045	4,16
Mano de obra familiar	89,41	0,0088	8,14
Total	183,88	0,0180	16,65
Coste de producción completo	1.102,15	0,1081	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	896,46	0,0878
Costes directos	232,50	0,0228
Margen bruto estándar (1)	663,96	0,0650
Margen bruto (2)	342,70	0,0335
Costes indirectos pagados	200,19	0,0197
Renta disponible (3)	142,51	0,0138
Amortizaciones	164,32	0,0161
Margen neto (4)	-21,81	-0,0023
Otros costes indirectos	183,88	0,0180
Beneficio empresarial (5)	-205,69	-0,0203

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Alfalfa/ha.	896,46
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	896,46

Índices técnico-económicos

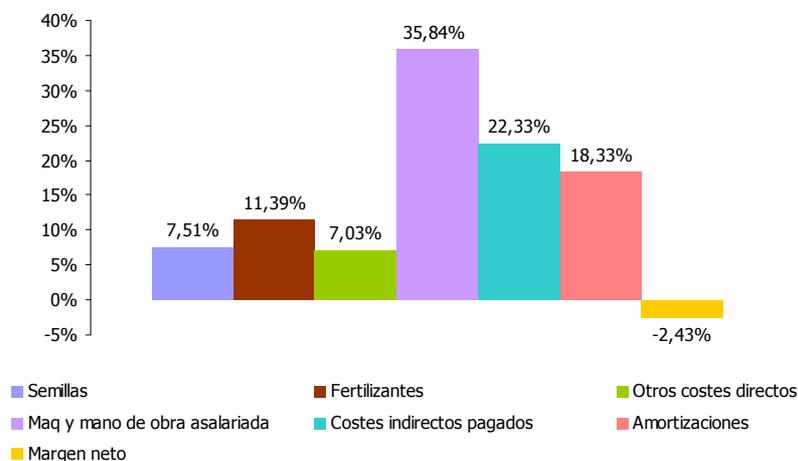
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	7
S.A.U. (has.)/explotación	195,62
S.A.U. (has.)regadío/explotación	111,34
Sup. alfalfa calculada(Has.)	12,71
U.T.A./explotación	3,74
S.A.U. (has.)/U.T.A.	52,30
Nº de has. de alfalfa/U.T.A.	3,40
Producción estandar Euros/ha	2.290,24
II. Producción	
Kilos de heno de alfalfa/ha.	10.213
Kilos de alfalfa/explotación	129.801
Kilos de alfalfa/U.T.A.	34.706
Precio de venta/kilo alfalfa en euros	0,0878
Precio obtenido/kilo alfalfa en euros	0,0878
Euros gastados en fertilizantes/kilo alfalfa	0,0100
Euros gastados en semilla/Kilo alfalfa	0,0066
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,1081
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0901
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-21,81
Beneficio empresarial por ha. en euros	-205,69

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -21,81 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -205,69 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 7 explotaciones)



Producto Bruto = 896,46 €/ha.

Maíz Grano

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el maíz, se refieren única y exclusivamente a maíz cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 31 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, maíz.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de maíz.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de maíz grano	
		en has.	%
4.- Tierra Estella	2	7,58	0,9
5.- Navarra media	14	445,80	55,4
6.- Ribera Alta	10	176,55	21,9
7.- Ribera Baja	5	174,73	21,7
Total	31	804,66	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 134,08 ha

Superficie media de cultivo: 25,96 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 100	17	54,84
Más de 100	14	45,16
Total	31	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,13 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 26,24% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	183,01	0,0178	8,58
Fertilizantes	338,72	0,0329	15,86
Productos fitosanitarios	58,97	0,0057	2,75
Otros suministros	350,75	0,0340	16,40
Total	931,45	0,0904	43,59
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	76,15	0,0074	3,57
Carburantes y lubricantes	83,20	0,0081	3,91
Reparaciones y repuestos	110,95	0,0108	5,20
Total	270,30	0,0263	12,68
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	115,91	0,0112	5,40
Total	115,91	0,0112	5,40
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	34,20	0,0033	1,59
Canon de arrendamiento	127,29	0,0124	5,97
Contribuciones e impuestos	14,67	0,0014	0,68
Conservación edificios y mejoras	1,01	0,0001	0,05
Otros gastos generales	60,22	0,0058	2,80
Total	237,39	0,0230	11,09
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	215,81	0,0209	10,08
Total	215,81	0,0209	10,08
Subtotal	1.770,86	0,1718	82,84
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	54,56	0,0053	2,56
Intereses otros capitales propios	116,91	0,0113	5,45
Mano de obra familiar	196,24	0,0190	9,15
Total	367,71	0,0356	17,16
Coste de producción completo	2.138,57	0,2074	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.936,11	0,1879
Costes directos	931,45	0,0904
Margen bruto estándar (1)	1.004,66	0,0975
Margen bruto (2)	618,45	0,0600
Costes indirectos pagados	237,39	0,0230
Renta disponible (3)	381,06	0,0370
Amortizaciones	215,81	0,0209
Margen neto (4)	165,25	0,0161
Otros costes indirectos	367,71	0,0356
Beneficio empresarial (5)	-202,46	-0,0195

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Maíz grano/ha	1.936,11
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.936,11

Índices técnico-económicos

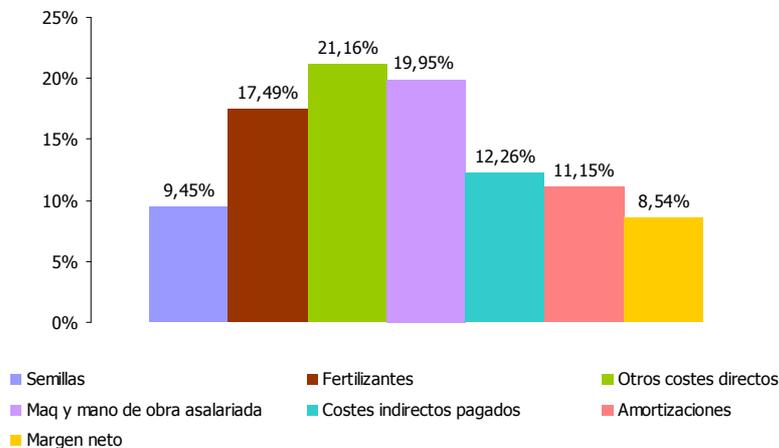
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	31
S.A.U. (has.)/explotación	134,08
S.A.U. (has.)regadío/explotación	67,04
Sup. maíz grano calculada (has.)	25,96
U.T.A./explotación	2,13
S.A.U. (has.)/U.T.A.	62,95
Nº de has. de maíz grano/U.T.A.	12,19
Producción estandar Euros/ha	2.244,26
II. Producción	
Kilos de maíz grano/ha.	10.304
Kilos de maíz grano/explotación	267.501
Kilos de maíz grano/U.T.A.	125.587
Precio de venta/kilo maíz grano en euros	0,1879
Precio obtenido/kilo maíz grano en euros	0,1879
Euros gastados en fertilizantes/kilo maíz grano	0,0329
E. gastados en semilla. /Kilo maíz grano	0,0178
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2074
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1718
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	165,25
Beneficio empresarial por ha. en euros	-202,46

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 165,25 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -202,46 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 31 explotaciones)



Producto Bruto = 1.936,11 €/ha.

Cebada

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre la cebada, se refieren única y exclusivamente a cebada cultivada en regadío.

Se han analizado los datos de 34 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, cebada.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de cebada.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de cebada	
		en has.	%
4.- Tierra Estella	7	50,06	9,2
5.- Navarra media	9	108,37	20,0
6.- Ribera Alta	11	268,40	49,5
7.- Ribera Baja	7	115,61	21,3
Total	34	542,44	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 140,55 ha

Superficie media de cultivo: 15,95 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	6	17,65
De 50 a 75	8	23,53
De 75 a 100	6	17,65
De 100 a 150	3	8,82
Más de 150	11	32,35
Total	34	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,42 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 7,68% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	72,03	0,0125	5,55
Fertilizantes	168,91	0,0293	13,00
Productos fitosanitarios	84,23	0,0146	6,48
Otros suministros	98,53	0,0171	7,59
Total	423,70	0,0735	32,62
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	77,71	0,0135	5,99
Carburantes y lubricantes	73,55	0,0128	5,68
Reparaciones y repuestos	102,80	0,0178	7,90
Total	254,06	0,0441	19,57
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	73,07	0,0127	5,64
Total	73,07	0,0127	5,64
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	7,99	0,0014	0,62
Canon de arrendamiento	115,34	0,0200	8,87
Contribuciones e impuestos	6,85	0,0012	0,53
Conservación edificios y mejoras	4,65	0,0008	0,36
Otros gastos generales	23,13	0,0040	1,78
Total	157,96	0,0274	12,16
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	191,42	0,0332	14,74
Total	191,42	0,0332	14,74
Subtotal	1.100,21	0,1909	84,73
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	52,30	0,0091	4,04
Intereses otros capitales propios	52,62	0,0091	4,04
Mano de obra familiar	93,45	0,0162	7,19
Total	198,37	0,0344	15,27
Coste de producción completo	1.298,58	0,2253	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	894,48	0,1551
Costes directos	423,70	0,0735
Margen bruto estándar (1)	470,78	0,0816
Margen bruto (2)	143,65	0,0248
Costes indirectos pagados	157,96	0,0274
Renta disponible (3)	-14,31	-0,0026
Amortizaciones	191,42	0,0332
Margen neto (4)	-205,73	-0,0358
Otros costes indirectos	198,37	0,0344
Beneficio empresarial (5)	-404,10	-0,0702

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Cebada/ha	894,48
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	894,48

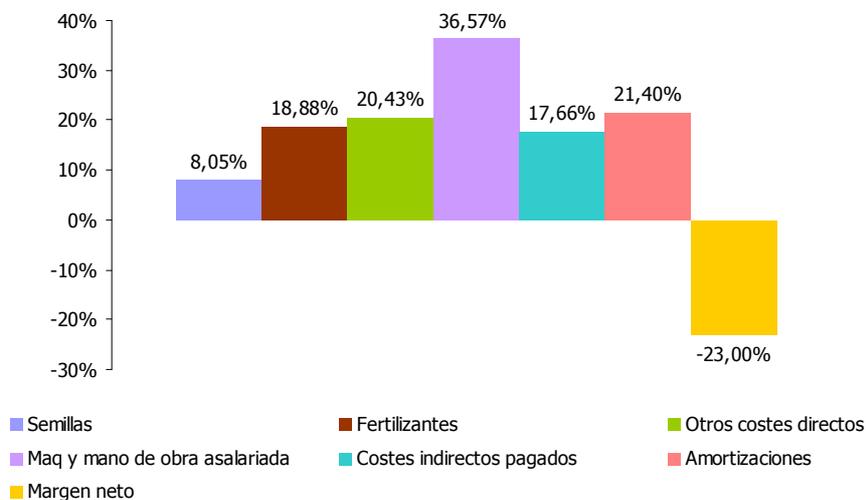
Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	34
S.A.U. (has.)/explotación	140,55
S.A.U. (has.)regadío/explotación	58,19
Sup. de cebada (Has.)/explotación	15,95
U.T.A./explotación	2,42
S.A.U. (has.)/U.T.A.	58,08
Nº de has. de cebada/U.T.A.	6,59
Producción estandar Euros/ha	709,83
II. Producción	
Kilos de cebada/ha.	5.766
Kilos de cebada/explotación	91.973
Kilos de cebada/U.T.A.	38.006
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1551
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1551
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2253
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1909
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-205,73
Beneficio empresarial por ha. en euros	-404,10

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -205,73 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -404,10 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 34 explotaciones)

Producto Bruto = 894,48 €/ha.

Trigo

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el trigo, se refieren única y exclusivamente a trigo cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 34 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, trigo.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de trigo.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de trigo	
		en has.	%
4.- Tierra Estella	3	49,38	8,9
5.- Navarra media	14	222,74	40,0
6.- Ribera Alta	12	242,79	43,6
7.- Ribera Baja	5	41,97	7,5
Total	34	556,88	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 155,37 ha

Superficie media de cultivo: 16,38 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	6	17,65
De 50 a 75	4	11,76
De 75 a 100	5	14,71
De 100 a 150	7	20,59
Más de 150	12	35,29
Total	34	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,87 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 8,08% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	69,66	0,0127	5,66
Fertilizantes	183,53	0,0334	14,91
Productos fitosanitarios	92,87	0,0169	7,54
Otros suministros	87,69	0,0159	7,09
Total	433,75	0,0789	35,20
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	50,88	0,0093	4,15
Carburantes y lubricantes	70,62	0,0128	5,71
Reparaciones y repuestos	90,30	0,0164	7,31
Total	211,80	0,0385	17,17
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	43,58	0,0079	3,52
Total	43,58	0,0079	3,52
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	11,82	0,0021	0,94
Canon de arrendamiento	111,39	0,0203	9,05
Contribuciones e impuestos	7,49	0,0014	0,62
Conservación edificios y mejoras	4,81	0,0009	0,40
Otros gastos generales	24,84	0,0045	2,01
Total	160,35	0,0292	13,02
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	187,22	0,0340	15,17
Total	187,22	0,0340	15,17
Subtotal	1.036,70	0,1885	84,08
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	53,24	0,0097	4,33
Intereses otros capitales propios	50,90	0,0093	4,15
Mano de obra familiar	91,64	0,0167	7,44
Total	195,78	0,0357	15,92
Coste de producción completo	1.232,48	0,2242	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	867,85	0,1578
Costes directos	433,75	0,0789
Margen bruto estándar (1)	434,10	0,0789
Margen bruto (2)	178,72	0,0325
Costes indirectos pagados	160,35	0,0292
Renta disponible (3)	18,37	0,0033
Amortizaciones	187,22	0,0340
Margen neto (4)	-168,85	-0,0307
Otros costes indirectos	195,78	0,0357
Beneficio empresarial (5)	-364,63	-0,0664

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Trigo/ha	867,85
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	867,85

Índices técnico-económicos

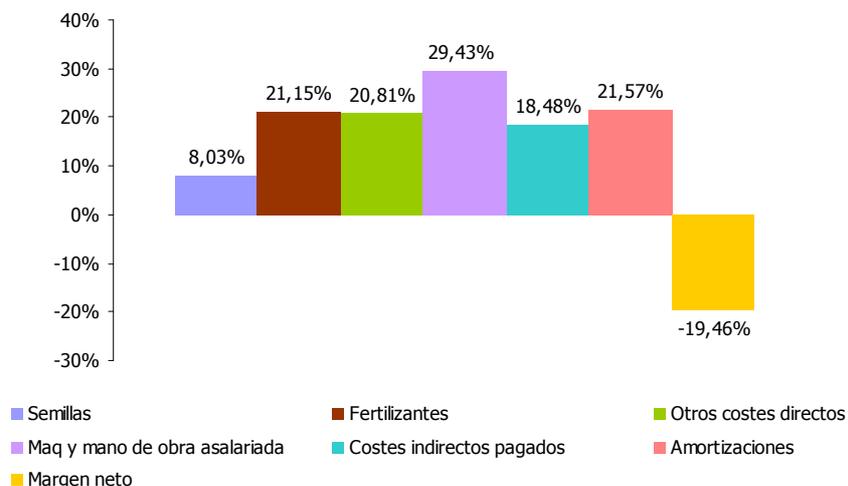
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	34
S.A.U. (has.)/explotación	155,37
S.A.U. (has.)regadío/explotación	66,87
Sup. de trigo (Has.)/Explotación	16,38
U.T.A./explotación	1,87
S.A.U. (has.)/U.T.A.	83,09
Nº de has. de trigo/U.T.A.	8,76
Producción estandar Euros/ha	955,30
II. Producción	
Kilos de trigo/ha.	5.500
Kilos de trigo/explotación	90.098
Kilos de trigo/U.T.A.	48.181
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1578
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1578
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2242
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1885
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-168,85
Beneficio empresarial por ha. en euros	-364,63

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -168,85 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -364,63 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 34 explotaciones)



Producto Bruto = 867,85 €/ha.

Girasol regadío

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el girasol, se refieren única y exclusivamente a girasol cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 10 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, girasol.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de girasol.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de girasol en has.	
			%
4.- Tierra Estella	1	4,00	2,9
5.- Navarra media	8	128,63	91,8
6.- Ribera Alta	1	7,53	5,4
Total	10	140,16	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 77,31 ha

Superficie media de cultivo: 14,02 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	3	30,00
De 50 a 75	3	30,00
De 75 a 100	3	30,00
Más de 150	1	10,00
Total	10	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,49 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 14,04% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	41,75	0,0239	2,45
Fertilizantes	128,39	0,0735	7,55
Productos fitosanitarios	50,71	0,0290	2,98
Otros suministros	223,05	0,1278	13,12
Total	443,90	0,2542	26,10
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	94,28	0,0540	5,55
Carburantes y lubricantes	70,89	0,0406	4,17
Reparaciones y repuestos	125,95	0,0721	7,40
Total	291,12	0,1667	17,12
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	69,31	0,0397	4,08
Total	69,31	0,0397	4,08
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	69,30	0,0397	4,08
Canon de arrendamiento	113,99	0,0653	6,70
Contribuciones e impuestos	5,01	0,0029	0,30
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	46,59	0,0267	2,74
Total	234,89	0,1346	13,82
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	334,32	0,1915	19,67
Total	334,32	0,1915	19,67
Subtotal	1.373,54	0,7867	80,79
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	103,44	0,0593	6,09
Intereses otros capitales propios	74,43	0,0426	4,37
Mano de obra familiar	148,74	0,0852	8,75
Total	326,61	0,1871	19,21
Coste de producción completo	1.700,15	0,9738	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.409,07	0,8071
Costes directos	443,90	0,2542
Margen bruto estándar (1)	965,17	0,5529
Margen bruto (2)	604,74	0,3465
Costes indirectos pagados	234,89	0,1346
Renta disponible (3)	369,85	0,2119
Amortizaciones	334,32	0,1915
Margen neto (4)	35,53	0,0204
Otros costes indirectos	326,61	0,1871
Beneficio empresarial (5)	-291,08	-0,1667

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Girasol /ha	1.409,07
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.409,07

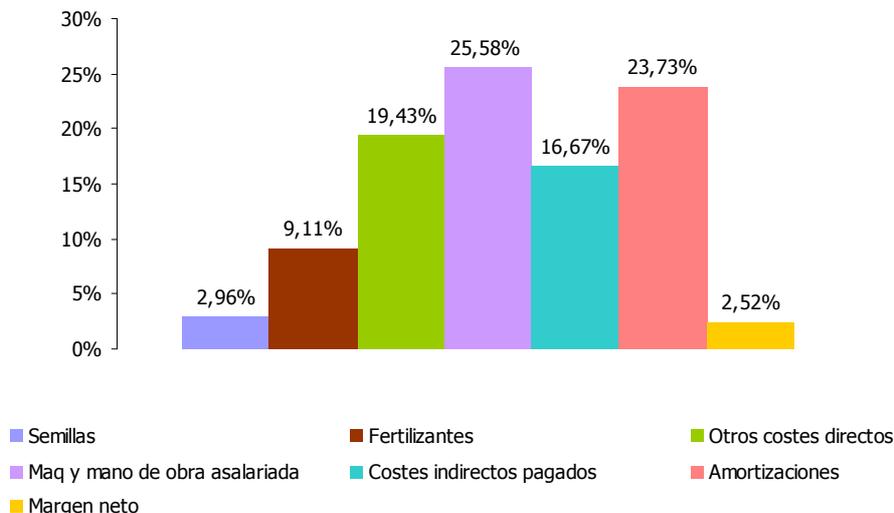
Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	10
S.A.U. (has.)/explotación	77,31
Sup. de girasol (Has.)/explotación	14,02
U.T.A./explotación	1,49
S.A.U. (has.)/U.T.A.	51,89
Nº de has. de girasol/U.T.A.	9,41
Producción estandar Euros/ha	812,24
II. Producción	
Kilos de girasol/ha.	1.746
Kilos de girasol/explotación	24.477
Kilos de girasol/U.T.A.	16.428
Precio de venta/kilo girasol en euros	0,8071
Precio obtenido/kilo girasol en euros	0,8071
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,7867
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,7867
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	35,53
Beneficio empresarial por ha. en euros	-291,08

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 35,53 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -291,08 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 10 explotaciones)

Producto Bruto = 1.409,07 €/ha.

**REGADÍO INTENSIVO
HORTÍCOLAS EN TIERRA DE LABOR
Brócoli**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el brócoli, se refieren única y exclusivamente a brócoli cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 9 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, brócoli.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de brócoli.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de brócoli	
		en has.	%
5.- Navarra media	3	28,21	19,4
6.- Ribera Alta	3	45,02	30,9
7.- Ribera Baja	3	72,47	49,7
Total	9	145,70	100,0

Como puede apreciarse, el 49,74% de la superficie de brócoli analizada está localizada en la Ribera Baja.

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 93,37 ha

Superficie media de cultivo: 16,19 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 25 a 50	2	22,22
De 50 a 75	2	22,22
Más de 75	5	55,56
Total	9	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 3,54 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 20,24% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg	%
I. Costes directos			
Plantas	651,78	0,0473	19,65
Fertilizantes	381,35	0,0277	11,51
Productos fitosanitarios	257,50	0,0187	7,77
Otros suministros	209,64	0,0152	6,31
Total	1.500,27	0,1089	45,24
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	186,21	0,0135	5,61
Carburantes y lubricantes	96,54	0,0070	2,91
Reparaciones y repuestos	137,45	0,0100	4,15
Total	420,20	0,0305	12,67
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	372,04	0,0270	11,22
Total	372,04	0,0270	11,22
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	66,91	0,0049	2,04
Canon de arrendamiento	178,45	0,0130	5,40
Contribuciones e impuestos	9,54	0,0007	0,29
Conservación edificios y mejoras	40,88	0,0030	1,25
Otros gastos generales	55,29	0,0040	1,66
Total	351,07	0,0256	10,64
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	240,54	0,0175	7,27
Total	240,54	0,0175	7,27
Subtotal	2.884,12	0,2095	87,04
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	67,14	0,0049	2,04
Intereses otros capitales propios	123,42	0,0090	3,74
Mano de obra familiar	238,82	0,0173	7,18
Total	429,38	0,0312	12,96
Coste de producción completo	3.313,50	0,2407	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	3.413,95	0,2479
Costes directos	1.500,27	0,1089
Margen bruto estandar (1)	1.913,68	0,1390
Margen bruto (2)	1.121,44	0,0815
Costes indirectos pagados	351,07	0,0256
Renta disponible (3)	770,37	0,0559
Amortizaciones	240,54	0,0175
Margen neto (4)	529,83	0,0384
Otros costes indirectos	429,38	0,0312
Beneficio empresarial (5)	100,45	0,0072

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Brócoli/ha.	3.413,95
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	3.413,95

Índices técnico-económicos

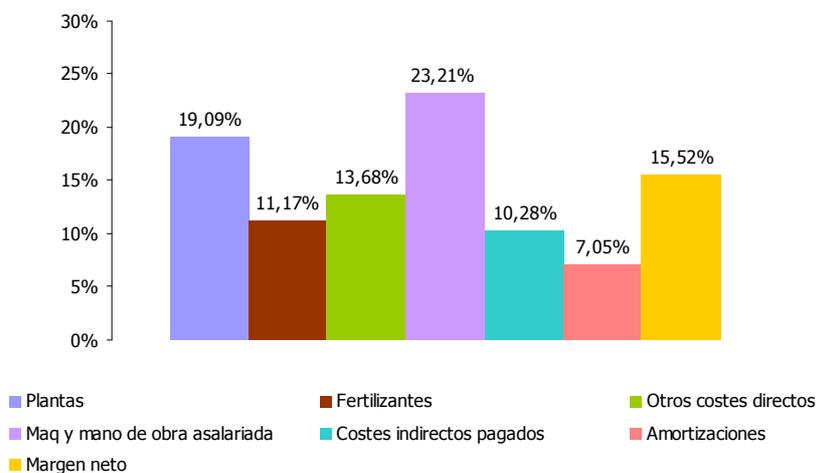
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	9
S.A.U. (has.)/explotación	93,37
S.A.U. (has.) regadío/explotación	66,00
Nº de has. de brócoli/explotación	16,19
U.T.A./explotación	3,54
S.A.U. (has.)/U.T.A.	26,38
Nº de has. de brócoli/U.T.A.	4,57
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de brócoli/ha.	13.774
Kilos de brócoli/explotación	222.993
Kilos de brócoli/U.T.A.	62.992
Precio de venta/kilo brócoli en euros	0,2479
Precio obtenido/kilo brócoli en euros	0,2479
Euros gastados en fertilizantes/kilo de brócoli	0,0277
Euros gastados en mano de obra/kilo de brócoli	0,0270
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2407
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2095
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	529,83
Beneficio empresarial por ha. en euros	100,45

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 529,83 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 100,45 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 9 explotaciones)



Producto Bruto = 3.413,95 €/ha.

Espárrago

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el espárrago, se refieren única y exclusivamente a espárrago cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 15 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, espárrago.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de espárrago.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de espárrago	
		en has	%
4.- Tierra Estella	10	61,81	79,3
5.- Navarra media	3	7,39	9,5
6.- Ribera Alta	2	8,78	11,3
Total	15	77,98	100,0

Como puede apreciarse la superficie de espárrago analizada ascendió a 77,98 has.

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 70,60 ha

Superficie media de cultivo: 5,20 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	3	20,00
De 25 a 50	1	6,67
De 50 a 75	5	33,33
Más de 75	6	40,00
Total	15	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 3,05 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 36,33% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Plantas	399,67	0,0914	6,83
Fertilizantes	344,69	0,0788	5,88
Productos fitosanitarios	251,22	0,0574	4,29
Otros suministros	110,77	0,0253	1,89
Total	1.106,35	0,2529	18,89
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	101,71	0,0233	1,74
Carburantes y lubricantes	78,26	0,0179	1,34
Reparaciones y repuestos	82,36	0,0188	1,40
Total	262,33	0,0600	4,48
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.779,88	0,4069	30,38
Total	1.779,88	0,4069	30,38
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	33,28	0,0076	0,57
Canon de arrendamiento	115,18	0,0263	1,96
Contribuciones e impuestos	51,45	0,0118	0,88
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	333,96	0,0763	5,70
Total	533,87	0,1220	9,11
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	190,45	0,0435	3,25
Total	190,45	0,0435	3,25
Subtotal	3.872,88	0,8853	66,11
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	74,61	0,0171	1,28
Intereses otros capitales propios	745,40	0,1704	12,72
Mano de obra familiar	1.164,97	0,2663	19,89
Total	1.984,98	0,4538	33,89
Coste de producción completo	5.857,86	1,3391	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros por ha.	Euros por kg.
Producto bruto	10.628,19	2,4297
Costes directos	1.106,35	0,2529
Margen bruto estandar (1)	9.521,84	2,1768
Margen bruto (2)	7.479,63	1,7099
Costes indirectos pagados	533,87	0,1220
Renta disponible (3)	6.945,76	1,5879
Amortizaciones	190,45	0,0435
Margen neto (4)	6.755,31	1,5444
Otros costes indirectos	1.984,98	0,4538
Beneficio empresarial (5)	4.770,33	1,0906

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Valor
P.B. Espárrago/ha.	10.628,19
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	10.628,19

Índices técnico-económicos

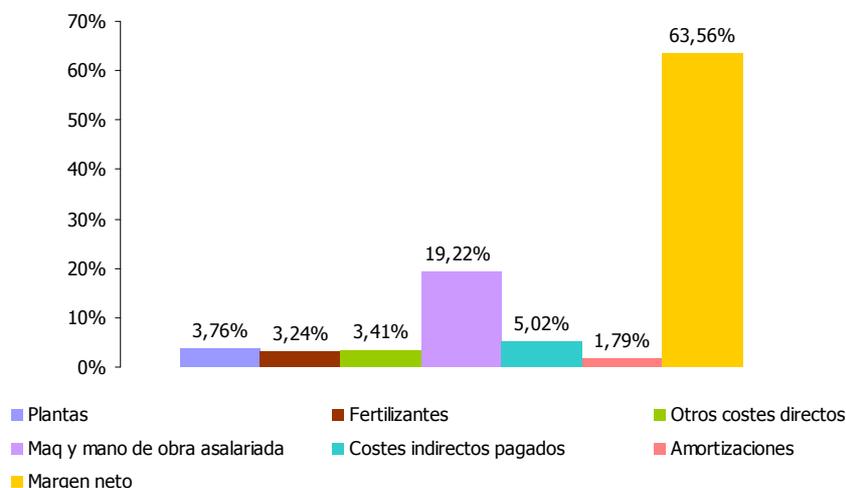
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	15
S.A.U. (has.)/explotación	70,60
S.A.U. de regadío (has.)/explotación	15,09
Has. espárrago regadío por explotación	5,20
U.T.A./explotación	3,05
S.A.U. (has.)/U.T.A.	23,15
Nº de has. de espárrago de regadío/U.T.A.	1,70
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de espárrago de regadío/ha.	4.374
Kilos de espárrago de regadío/explotación	22.746
Kilos de espárrago de regadío/U.T.A.	7.458
Precio venta/kilo espárrago en euros	2,4297
Precio obtenido/kilo espárrago en euros	2,4297
Euros gastados en mano de obra/kilo espárrago de regadío	0,4069
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	1,3391
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,8853
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	6.755,31
Beneficio empresarial por ha. en euros	4.770,33

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 6.755,31 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 4.770,33 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 15 explotaciones)



Producto Bruto = 10.628,19 €/ha.

Maíz Dulce

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el maíz dulce, se refieren única y exclusivamente a maíz dulce cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, maíz dulce.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de maíz dulce.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de maíz	
		en has.	%
4.- Tierra Estella	1	20,07	15,7
6.- Ribera Alta	4	49,38	38,6
7.- Ribera Baja	1	58,49	45,7
Total	6	127,94	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 184,58 ha

Superficie media de cultivo: 21,32 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	1	16,67
Más de 75	5	83,33
Total	6	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,09 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 16,66% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	307,00	0,0219	17,99
Fertilizantes	258,55	0,0184	15,12
Productos fitosanitarios	86,14	0,0061	5,01
Otros suministros	92,40	0,0066	5,42
Total	744,09	0,0530	43,54
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	33,69	0,0024	1,97
Carburantes y lubricantes	74,00	0,0053	4,36
Reparaciones y repuestos	60,71	0,0043	3,53
Total	168,40	0,0120	9,86
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	76,34	0,0054	4,44
Total	76,34	0,0054	4,44
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	24,38	0,0017	1,40
Canon de arrendamiento	87,16	0,0062	5,10
Contribuciones e impuestos	15,87	0,0011	0,90
Conservación edificios y mejoras	38,31	0,0027	2,22
Otros gastos generales	27,85	0,0020	1,64
Total	193,57	0,0137	11,26
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	200,43	0,0143	11,75
Total	200,43	0,0143	11,75
Subtotal	1.382,83	0,0984	80,85
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	60,82	0,0043	3,53
Intereses otros capitales propios	103,83	0,0074	6,08
Mano de obra familiar	162,78	0,0116	9,54
Total	327,43	0,0233	19,15
Coste de producción completo	1.710,26	0,1217	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.877,25	0,1338
Costes directos	744,09	0,0530
Margen bruto estándar (1)	1.133,16	0,0808
Margen bruto (2)	888,42	0,0634
Costes indirectos pagados	193,57	0,0137
Renta disponible (3)	694,85	0,0497
Amortizaciones	200,43	0,0143
Margen neto (4)	494,42	0,0354
Otros costes indirectos	327,43	0,0233
Beneficio empresarial (5)	166,99	0,0121

- (1) Producto bruto - costes directos
- (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
- (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
- (4) Renta disponible – amortizaciones
- (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Maíz dulce/ha	1.877,25
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.877,25

Índices técnico-económicos

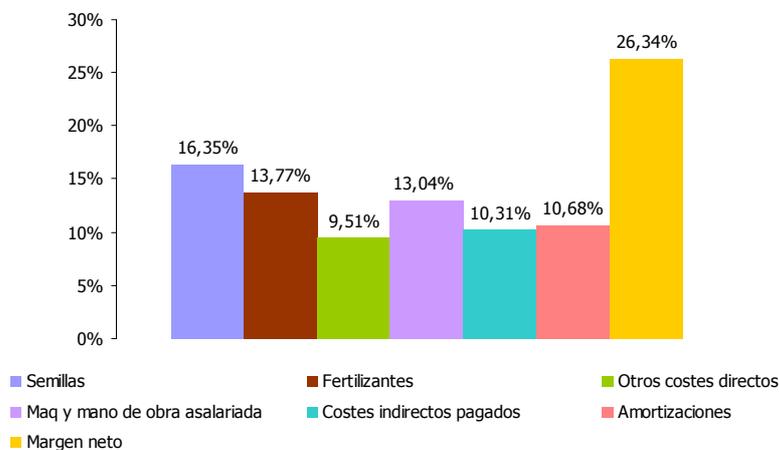
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	184,58
S.A.U. (has.)regadío/explotación	81,77
Sup. maíz dulce calculada (has.)	21,32
U.T.A./explotación	2,09
S.A.U. (has.)/U.T.A.	88,32
Nº de has. de maíz dulce/U.T.A.	10,20
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de maíz dulce/ha.	14.034
Kilos de maíz dulce/explotación	299.203
Kilos de maíz dulce/U.T.A.	143.159
Precio de venta/kilo maíz dulce en euros	0,1338
Precio obtenido/kilo maíz dulce en euros	0,1338
Euros gastados en fertilizantes/kilo maíz dulce	0,0184
E. gastados en semilla. /Kilo maíz dulce	0,0219
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,1217
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0984
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	494,42
Beneficio empresarial por ha. en euros	166,99

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 494,42 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 166,99 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 6 explotaciones)



Producto Bruto = 1.877,25 €/ha.

CULTIVOS LEÑOSOS

Olivo

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el olivo, se refieren única y exclusivamente a olivo cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, olivo.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de olivo.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de Olivo	
		en has	%
4.- Tierra Estella	4	35,62	72,4
7.- Ribera Baja	2	13,59	27,6
Total	6	49,21	100,0

Como puede apreciarse la superficie de olivo analizada ascendió a 49,21 has.

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 94,66 ha

Superficie media de cultivo: 8,20 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	1	16,67
Más de 75	5	83,33
Total	6	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,12 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 15,72% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	177,32	0,0369	9,64
Productos fitosanitarios	81,32	0,0169	4,42
Otros suministros	84,31	0,0176	4,60
Total	342,95	0,0714	18,66
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	126,02	0,0262	6,84
Carburantes y lubricantes	57,85	0,0120	3,14
Reparaciones y repuestos	63,20	0,0132	3,45
Total	247,07	0,0514	13,43
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	245,35	0,0511	13,35
Total	245,35	0,0511	13,35
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	3,01	0,0006	0,16
Canon de arrendamiento	148,00	0,0308	8,04
Contribuciones e impuestos	21,07	0,0044	1,15
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	80,78	0,0168	4,39
Total	252,86	0,0526	13,74
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	122,76	0,0256	6,69
Total	122,76	0,0256	6,69
Subtotal	1.210,99	0,2521	65,87
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	71,54	0,0149	3,89
Intereses otros capitales propios	218,39	0,0455	11,89
Mano de obra familiar	337,09	0,0702	18,35
Total	627,02	0,1306	34,13
Coste de producción completo	1.838,01	0,3827	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	2.676,41	0,5571
Costes directos	342,95	0,0714
Margen bruto estandar (1)	2.333,46	0,4857
Margen bruto (2)	1.841,04	0,3832
Costes indirectos pagados	252,86	0,0526
Renta disponible (3)	1.588,18	0,3306
Amortizaciones	122,76	0,0256
Margen neto (4)	1.465,42	0,3050
Otros costes indirectos	627,02	0,1306
Beneficio empresarial (5)	838,40	0,1744

- (1) Producto bruto - costes directos
- (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
- (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
- (4) Renta disponible – amortizaciones
- (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Olivo/ha.	2.676,41
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	2.676,41

Índices técnico-económicos

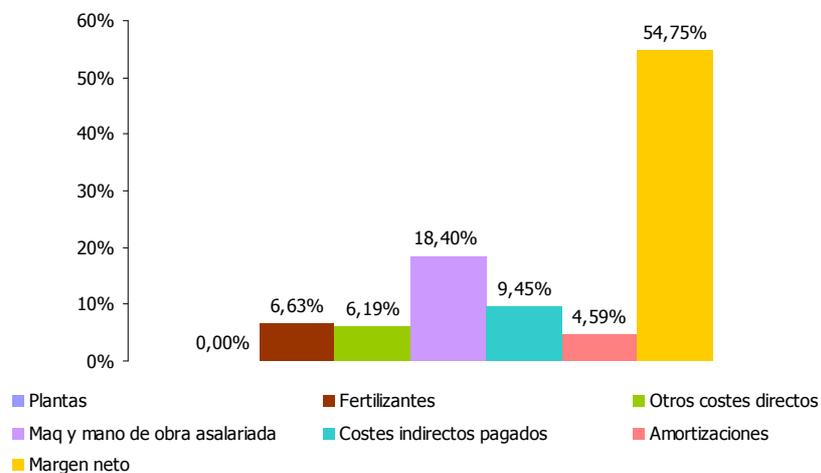
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	94,66
S.A.U. (has.)regadío/explotación	20,40
Sup. olivo calculada(Has.)	8,20
U.T.A./explotación	2,12
S.A.U. (has.)/U.T.A.	44,65
Nº de has. de olivo/U.T.A.	3,87
Producción estandar Euros/ha	1.250,11
II. Producción	
Kilos de aceituna/ha.	4.804
Kilos de aceituna/explotación	39.392
Kilos de aceituna/U.T.A.	18.581
Precio venta/kilo aceituna en euros	0,5571
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,5571
Euros gastados en fertilizantes/kilo aceituna	0,0369
Euros gastados en mano de obra /Kilo aceituna	0,0511
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,3827
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2521
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.465,42
Beneficio empresarial por ha. en euros	838,40

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 1.465,42 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 838,40 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 6 explotaciones)



Producto Bruto = 2.676,41 €/ha.

Peral

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el peral, se refieren única y exclusivamente a peral cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, peral.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de peral.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones			
Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de peral	
		en has	%
6.- Ribera Alta	3	8,01	74,9
7.- Ribera Baja	1	2,69	25,1
Total	4	10,70	100,0

Como puede apreciarse la superficie de peral analizada ascendió a 10,70 has.

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 20,56 ha

Superficie media de cultivo: 2,68 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie		
Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	2	50,00
De 25 a 50	2	50,00
Total	4	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,99 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 16,74% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	150,65	0,0125	3,44
Productos fitosanitarios	305,98	0,0253	6,96
Otros suministros	642,90	0,0532	14,62
Total	1.099,53	0,0910	25,02
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	371,55	0,0307	8,43
Carburantes y lubricantes	98,58	0,0082	2,26
Reparaciones y repuestos	84,04	0,0070	1,93
Total	554,17	0,0459	12,62
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	974,55	0,0806	22,17
Total	974,55	0,0806	22,17
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,00
Canon de arrendamiento	320,10	0,0265	7,29
Contribuciones e impuestos	14,09	0,0012	0,33
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	76,75	0,0064	1,76
Total	410,94	0,0341	9,38
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	170,12	0,0141	3,88
Total	170,12	0,0141	3,88
Subtotal	3.209,31	0,2657	73,07
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	179,80	0,0149	4,10
Intereses otros capitales propios	235,10	0,0195	5,36
Mano de obra familiar	767,74	0,0635	17,47
Total	1.182,64	0,0979	26,93
Coste de producción completo	4.391,95	0,3636	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	4.490,19	0,3716
Costes directos	1.099,53	0,0910
Margen bruto estandar (1)	3.390,66	0,2806
Margen bruto (2)	1.861,94	0,1541
Costes indirectos pagados	410,94	0,0341
Renta disponible (3)	1.451,00	0,1200
Amortizaciones	170,12	0,0141
Margen neto (4)	1.280,88	0,1059
Otros costes indirectos	1.182,64	0,0979
Beneficio empresarial (5)	98,24	0,0080

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Peral/ha.	4.490,19
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	4.490,19

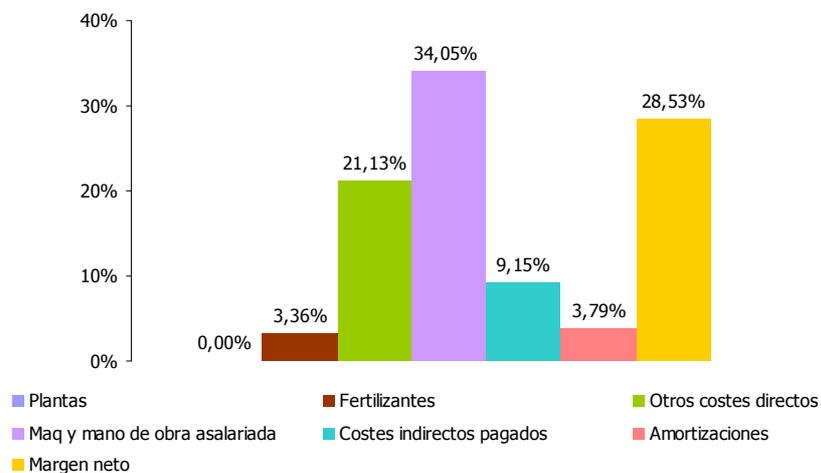
Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	20,56
S.A.U. (has.)regadío/explotación	15,48
Sup. peral calculada(Has.)	2,68
U.T.A./explotación	1,99
S.A.U. (has.)/U.T.A.	10,33
Nº de has. de peral/U.T.A.	1,35
Producción estandar Euros/ha	6.726,13
II. Producción	
Kilos de pera/ha.	12.084
Kilos de pera/explotación	32.385
Kilos de pera/U.T.A.	16.274
Precio venta/kilo pera en euros	0,3716
Precio obtenido/kilo pera en euros	0,3716
Euros gastados en fertilizantes/kilo pera	0,0125
Euros gastados en mano de obra /Kilo pera	0,0806
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,3636
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2657
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.280,88
Beneficio empresarial por ha. en euros	98,24

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 1.280,88 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 98,24 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 4 explotaciones)

Producto Bruto = 4.490,19 €/ha.

CULTIVOS FORZADOS

Lechuga en invernadero

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre la lechuga, se refieren única y exclusivamente a lechuga cultivada en invernadero.

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, lechuga.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de lechuga.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de lechuga en m²	%
4.- Tierra Estella	1	4.000	6,3
5.- Navarra media	1	1.300	2,1
6.- Ribera Alta	2	58.100	91,6
Total	4	63.400	100,0

Como puede apreciarse la superficie de lechuga analizada, entre cultivo principal y secundario, ascendió a 63.400 m².

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 13,41 ha

Superficie media de cultivo: 1,59 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de m² de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 250.000	3	75,00
De 250.000 a 500.000	1	25,00
Total	4	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,30 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 35,80% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/1.000 m²	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas	214,13	0,0351	21,30
Fertilizantes	0,25	0,0000	0,00
Productos fitosanitarios	74,84	0,0123	7,46
Otros suministros	0,73	0,0001	0,06
Total	289,95	0,0475	28,82
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	5,76	0,0009	0,55
Carburantes y lubricantes	15,71	0,0026	1,57
Reparaciones y repuestos	7,91	0,0013	0,79
Total	29,38	0,0048	2,91
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	13,99	0,0023	1,40
Total	13,99	0,0023	1,40
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	29,45	0,0048	2,91
Canon de arrendamiento	34,80	0,0057	3,47
Contribuciones e impuestos	3,38	0,0006	0,36
Conservación edificios y mejoras	1,35	0,0002	0,12
Otros gastos generales	30,22	0,0049	2,97
Total	99,20	0,0162	9,83
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	29,43	0,0048	2,91
Total	29,43	0,0048	2,91
Subtotal	461,96	0,0756	45,87
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	8,50	0,0014	0,85
Intereses otros capitales propios	94,68	0,0155	9,41
Mano de obra familiar	441,29	0,0723	43,87
Total	544,48	0,0892	54,13
Coste de producción completo	1.006,43	0,1648	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/1.000 m²	Euros/kg.
Producto bruto	1.484,05	0,2431
Costes directos	289,95	0,0475
Margen bruto estandar (1)	1.194,10	0,1956
Margen bruto (2)	1.150,73	0,1885
Costes indirectos pagados	99,20	0,0162
Renta disponible (3)	1.051,53	0,1723
Amortizaciones	29,43	0,0048
Margen neto (4)	1.022,10	0,1675
Otros costes indirectos	544,48	0,0892
Beneficio empresarial (5)	477,62	0,0783

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P. B. Lechuga/1000m ²	1.484,05
Precio/kg	0,2431
P.B. Total /1000m².	1.484,05

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Índices técnico-económicos

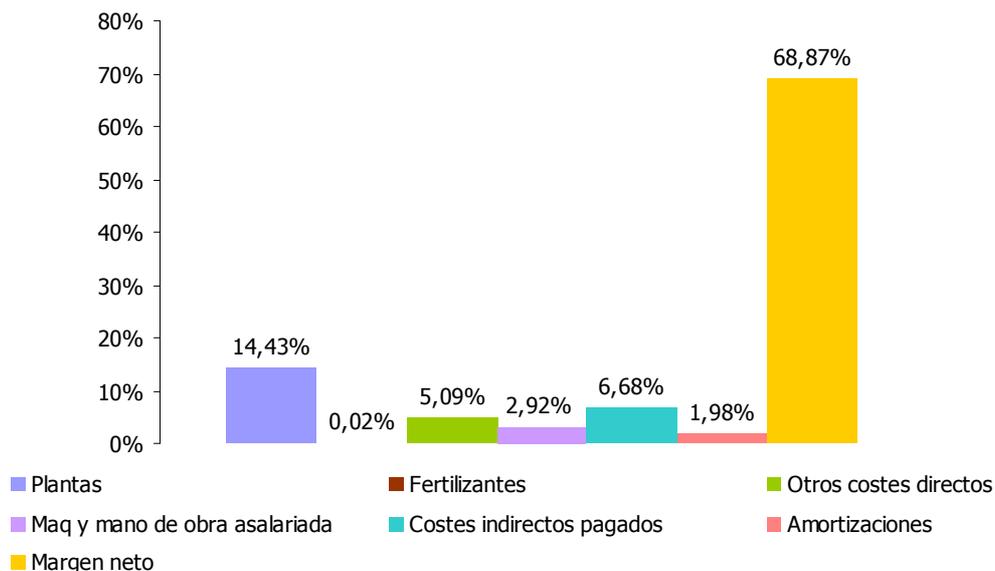
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	4
Sup. lechuga calculada en m ² /explotación	15.900
U.T.A./explotación	1,30
Sup. lechuga en m ² /U.T.A.	12.200
Producción estandar Euros/ha	133.265,00
II. Producción	
Kilos de lechuga/1000 m ²	6.106
Kilos de lechuga/explotación	97.080
Precio obtenido/kilo lechuga en euros	0,2431
Euros gastados en fertilizantes/kilo lechuga	0,0000
Euros gastados en prod. fitosanitarios /kilo de lechuga	0,0123
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,1648
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0756
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por 1000 m ² . en euros	1.022,10
Beneficio empresarial por 1000 m ² . en euros	477,62

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por 1.000m² fue de 1.022,10 euros.

El beneficio empresarial por 1.000m² fue de 477,621 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 4 explotaciones)



Producto Bruto = 1.484,054 €/1.000m².

Tomate en invernadero

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el tomate, se refieren única y exclusivamente a tomate cultivado en invernadero.

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2016 cultivaron, ente otras actividades, tomate.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de tomate.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones			
Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de tomate	
		en m²	%
4.- Tierra Estella	2	10.800	81,8
5.- Navarra media	1	400	3,0
6.- Ribera Alta	1	2.000	15,2
Total	4	13.200	100,0

Como puede apreciarse la superficie de tomate analizada ascendió a 13.200 m².

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 8,99 ha

Superficie media de cultivo: 0,33 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie		
Nº de m² de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 250.000	3	75,00
De 250.000 a 500.000	1	25,00
Total	4	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,52 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 54,80% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/1.000 m²	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	808,64	0,0831	10,22
Fertilizantes	764,09	0,0785	9,65
Productos fitosanitarios	110,91	0,0114	1,40
Otros suministros	48,94	0,0050	0,61
Total	1.732,58	0,1780	21,88
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	10,06	0,0010	0,12
Carburantes y lubricantes	49,10	0,0050	0,62
Reparaciones y repuestos	25,04	0,0026	0,32
Total	84,20	0,0086	1,06
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	310,92	0,0319	3,92
Total	310,92	0,0319	3,92
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	22,92	0,0024	0,30
Canon de arrendamiento	47,66	0,0049	0,60
Contribuciones e impuestos	27,32	0,0028	0,34
Conservación edificios y mejoras	9,92	0,0010	0,12
Otros gastos generales	974,78	0,1001	12,31
Total	1.082,60	0,1112	13,67
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	71,05	0,0073	0,90
Total	71,05	0,0073	0,90
Subtotal	3.281,34	0,3370	41,43
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	3,50	0,0004	0,05
Intereses otros capitales propios	1.065,19	0,1094	13,45
Mano de obra familiar	3.569,03	0,3666	45,07
Total	4.637,71	0,4764	58,57
Coste de producción completo	7.919,05	0,8134	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/1000 m²	Euros/Kg.
Producto bruto	13.971,36	1,4352
Costes directos	1.732,58	0,1780
Margen bruto estandar (1)	12.238,79	1,2572
Margen bruto (2)	11.843,66	1,2167
Costes indirectos pagados	1.082,60	0,1112
Renta disponible (3)	10.761,07	1,1055
Amortizaciones	71,05	0,0073
Margen neto (4)	10.690,02	1,0982
Otros costes indirectos	4.637,71	0,4764
Beneficio empresarial (5)	6.052,31	0,6218

- (1) Producto bruto - costes directos
- (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
- (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
- (4) Renta disponible – amortizaciones
- (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P. B. Tomate/1000m ²	13.971,36
Precio/kg	1,4352
P.B. Total/1000m ²	13.971,36

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Índices técnico-económicos

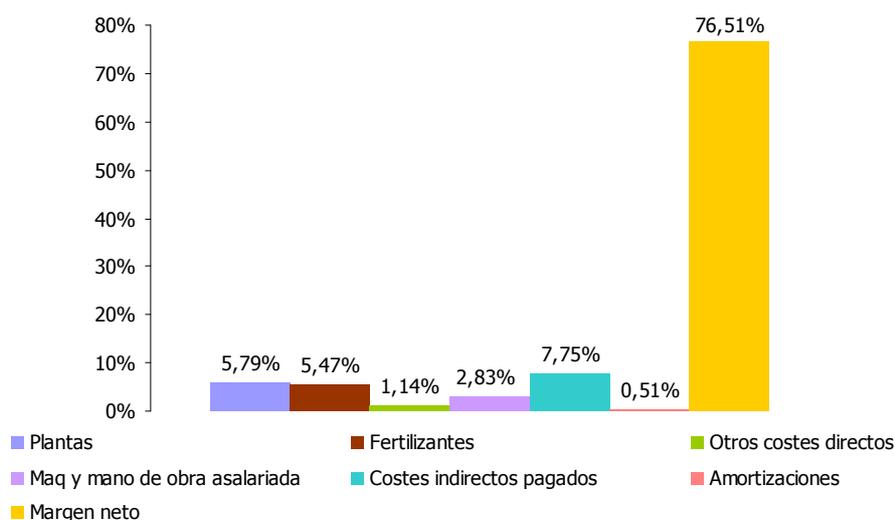
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	4
Sup. tomate calculada(m ²)/explotación	3.300
U.T.A./explotación	1,52
Sup. tomate en m ² /U.T.A.	2.200
Producción estandar Euros/ha	133.265,00
II. Producción	
Kilos de tomate/1000 m ²	9.735
Kilos de tomate/explotación	32.125
Precio de venta/kilo tomate en euros	1,4352
Precio obtenido/kilo tomate en euros	1,4352
Euros gastados en planta/kilo tomate	0,0831
Euros gastados en mano de obra/kilo tomate	0,0319
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,8134
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,337
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por 1000 m ² en euros	10.690,02
Beneficio empresarial por 1000 m ² en euros	6.052,31

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por 1.000m² fue de 10.690,02 euros.

El beneficio empresarial por 1.000m² fue de 6.052,31 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 4 explotaciones)



Producto Bruto = 13.971,36 €/1.000m².

GANADERÍA
RUMIANTES
Vacuno de Leche

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al vacuno de leche.

Se han analizado los datos de 37 explotaciones que durante el 2016 manejaron ganado vacuno de leche.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones		
Comarcas Agrarias	Número de explotacione	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	24	64,9
2.- Pirineos	4	10,8
4.- Tierra Estella	2	5,4
5.- Navarra media	2	5,4
6.- Ribera Alta	3	8,1
7.- Ribera Baja	2	5,4
Total	37	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 40,33 ha

Número de vacas

Número medio de cabezas por explotación : 93,08

Número medio unidades ganaderas : 134,5

Distribución de las explotaciones por el número de vacas		
Nº de vacas	Nº de explot.	%
Hasta 25	1	2,70
De 25 a 40	5	13,51
De 40 a 60	4	10,81
De 60 a 100	15	40,55
Más de 100	12	32,43
Total	37	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,27 UTA / explotación

Carga ganadera

La carga ganadera expresada en vacas/ha. y en U.G.M./ha. fue:

- Número de cabezas por superficie (vacas / SAU): 2,3
- Unidades ganaderas por superficie (UGM / SAU): 3,3

Especialización productiva

La producción de leche de vaca supuso el 84,99% de la Producción Bruta Total, correspondiendo el porcentaje restante, esto es el 15,01 a la suma de los conceptos siguientes: (Venta - compra de animales), variación de inventario y otros ingresos.

Considerando que se trata de explotaciones especializadas en la producción de leche, el coste total de las explotaciones así como su producción se imputa en su totalidad a la vaca y al litro de leche.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/vaca	Euros/litro leche	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	18,95	0,0020	0,50
Fertilizantes	26,43	0,0028	0,70
Productos fitosanitarios	8,67	0,0009	0,22
Otros suministros	14,61	0,0015	0,37
Forrajes, subp. y pastos	514,50	0,0542	13,46
Granos, harinas y compuestos	1.182,70	0,1246	30,93
Productos zoonosanitarios y otros suministros	382,93	0,0403	10,00
Reemplazo	152,53	0,0161	4,00
Total	2.301,32	0,2424	60,18
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	54,80	0,0058	1,44
Carburantes y lubricantes	81,00	0,0085	2,11
Reparaciones y repuestos	129,51	0,0136	3,38
Total	265,31	0,0279	6,93
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	144,77	0,0152	3,77
Total	144,77	0,0152	3,77
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	26,76	0,0028	0,70
Canon de arrendamiento	48,70	0,0051	1,27
Contribuciones e impuestos	11,03	0,0012	0,30
Conservación edificios y mejoras	37,98	0,0040	0,99
Otros gastos generales	126,20	0,0133	3,29
Total	250,67	0,0264	6,55
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	385,09	0,0406	10,08
Total	385,09	0,0406	10,08
Subtotal	3.347,16	0,3525	87,51
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	15,29	0,0016	0,40
Intereses Edificios e Instalaciones	199,85	0,0210	5,21
Mano de obra familiar	263,22	0,0277	6,88
Total	478,36	0,0503	12,49
Coste de producción completo	3.825,52	0,4028	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/vaca	Euros/litro leche
Producto bruto	3.649,66	0,3844
Costes directos	2.301,32	0,2424
Margen bruto estandar (1)	1.348,34	0,1420
Margen bruto (2)	938,26	0,0989
Costes indirectos pagados	250,67	0,0264
Renta disponible (3)	687,59	0,0725
Amortizaciones	385,09	0,0406
Margen neto (4)	302,50	0,0319
Otros costes indirectos	478,36	0,0503
Beneficio empresarial (5)	-175,86	-0,0184

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Euros/vaca	Euros/litro leche
P.B. Ganado y productos ganaderos	3.524,83	0,3713
Subvenciones directas	124,83	0,0131
P.B.Total	3.649,66	0,3844

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	37
S.A.U. (has.)/explotación	40,33
vacas/explotación	93
U.G.M./explotación	134,50
U.T.A. /explotación	2,27
vacas/ha. De S.A.U.	2,31
U.G.M./ha. De S.A.U.	3,33
Vacas/U.T.A.	41,01
UGM / UTA	59,25
Producción estandar Euros/Vaca	2.597,00
II. Producción	
Litros por vaca	9.494
Litros por ha. de S.A.U.	21.913
Litros por U.T.A.	389.321
Litros por explotación	883.759
Precio de venta por litro de leche en Euros	0,3267
III. Costes	
Coste total por litro en euros	0,4028
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3525
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por litro de leche en euros	0,0319
Beneficio empresarial por litro de leche en euros	-0,0184

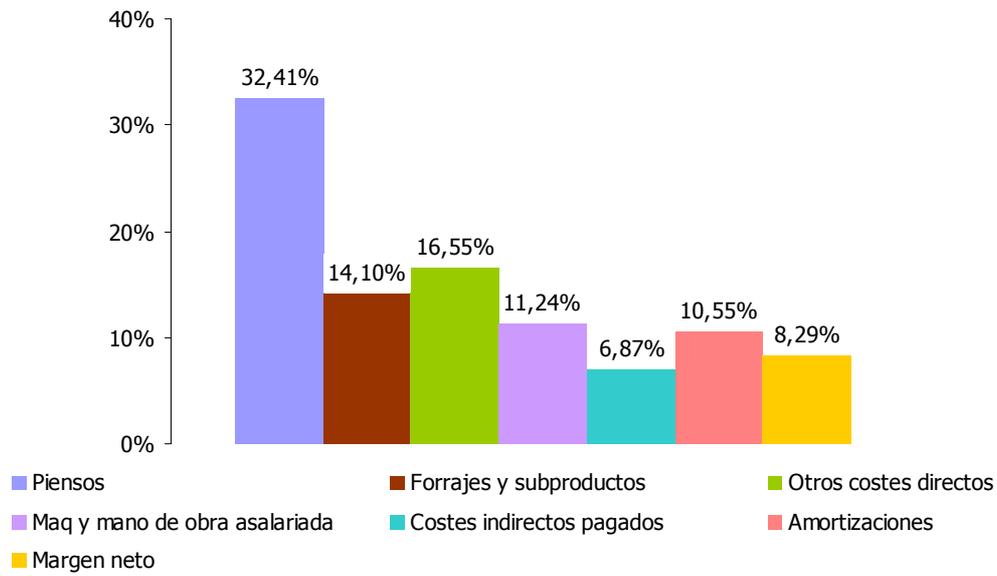
Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por litro de leche fue de 0,0319 euros.

El beneficio empresarial por litro de leche fue de -0,0184 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 37 explotaciones)



Producto Bruto = 3.649,66 €/Vaca. (Producción de ganado y productos ganaderos = 3.524,83€ + Subvenciones = 124,83€)

Vacuno de Carne

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al vacuno de carne.

Se han analizado los datos de 34 explotaciones que durante el 2016 manejaron ganado vacuno de carne.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	16	47,1
2.- Pirineos	11	32,4
3.- Cuenca de Pamplona	5	14,7
4.- Tierra Estella	2	5,9
Total	34	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 68,07 ha

Como es sabido, el ganado vacuno de carne aprovecha además pastos comunales durante varios meses al año.

Número de vacas

Número medio de cabezas por explotación : 52,54

Número medio unidades ganaderas : 76,6

Nº de vacas	Nº de explot.	%
Hasta 20	6	17,65
De 20 a 40	10	29,42
De 40 a 60	10	29,41
De 60 a 80	1	2,94
De 80 a 100	3	8,82
Más de 100	4	11,76
Total	34	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,09 UTA / explotación

Especialización productiva

Los costes de producción de la explotación así como el producto bruto, se imputa en su totalidad a la vaca de carne.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes		
Concepto	Euros/vaca	%
I. Costes directos		
Semillas y plantas	6,24	0,35
Fertilizantes	27,95	1,57
Productos fitosanitarios	2,70	0,15
Otros suministros	9,26	0,52
Forrajes, subp. y pastos	81,64	4,59
Granos, harinas y compuestos	451,71	25,41
Productos zoosanitarios y otros suministros	135,94	7,65
Reempleo	116,36	6,55
Total	831,80	46,79
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	15,88	0,89
Carburantes y lubricantes	43,39	2,44
Reparaciones y repuestos	79,80	4,49
Total	139,07	7,82
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,00
Total	0,00	0,00
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	17,32	0,97
Canon de arrendamiento	33,02	1,86
Contribuciones e impuestos	7,99	0,45
Conservación edificios y mejoras	18,90	1,06
Otros gastos generales	57,02	3,21
Total	134,25	7,55
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	195,70	11,01
Total	195,70	11,01
Subtotal	1.300,82	73,17
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	52,28	2,94
Intereses otros capitales propios	101,73	5,72
Mano de obra familiar	322,97	18,17
Total	476,98	26,83
Coste de producción completo	1.777,80	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos	
Concepto	Euros/vaca
Producto bruto	1.348,57
Costes directos	831,80
Margen bruto estandar (1)	516,77
Margen bruto (2)	377,70
Costes indirectos pagados	134,25
Renta disponible (3)	243,45
Amortizaciones	195,70
Margen neto (4)	47,75
Otros costes indirectos	476,98
Beneficio empresarial (5)	-429,23

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Euros/vaca
P.B. Ganado y productos ganaderos	1.224,08
Subvenciones directas	124,49
P.B.Total	1.348,57

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	34
S.A.U. (has.)/explotación	68,07
vacas/explotación	52,54
U.G.M./explotación	76,60
U.T.A. /explotación	1,09
Vacas/U.T.A.	48,20
UGM / UTA	70,26
Producción estandar Euros/Vaca	775,00
II. Producción	
Nº novillos y terneros vendidos/explot	42,41
Nº novillos y terneros vendidos/UTA	39,06
Precio medio novillo vendido en euros	1271,16
III. Costes	
Coste total por vaca en euros	1.777,80
Coste por vaca sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1.300,82
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por vaca en euros	47,75
<u>Beneficio empresarial por vaca en euros</u>	<u>-429,23</u>

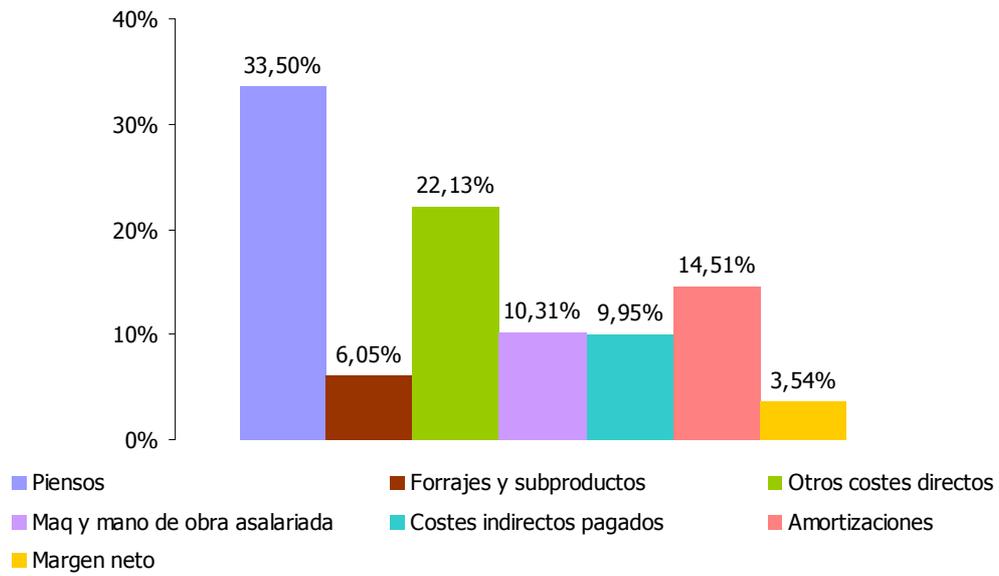
Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por vaca fue de 47,75 euros.

El beneficio empresarial por vaca fue de -429,23 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 34 explotaciones)



Producto Bruto = 1.348,57 €/Vaca. (Producción de ganado y productos ganaderos = 1.224,08€ + Subvenciones = 124,49€)

Ovino de Leche

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ovino de leche.

Se han analizado los datos de 36 explotaciones que durante el 2016 manejaron ganado ovino de leche.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones		
Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	27	75,0
2.- Pirineos	4	11,1
4.- Tierra Estella	5	13,9
Total	36	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 45,02 ha

Número de ovejas

Número medio de cabezas por explotación : 395,51

Número medio unidades ganaderas : 51,9

Distribución de las explotaciones por el número de ovejas		
Nº de ovejas	Nº de explot.	%
Hasta 250	5	13,89
De 250 a 500	26	72,22
Más de 500	5	13,89
Total	36	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,73 UTA / explotación

Especialización productiva

Se trata de explotaciones de ovino especializadas en la venta de leche; los costes totales de la explotación y el producto bruto se han imputado en su totalidad a la oveja y al litro de leche.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/oveja	Euros/litro	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	0,43	0,0021	0,14
Fertilizantes	2,46	0,0121	0,81
Productos fitosanitarios	0,27	0,0013	0,09
Otros suministros	0,99	0,0049	0,33
Forrajes, subp. y pastos	13,24	0,0651	4,35
Granos, harinas y compuestos	82,50	0,4057	27,06
Productos zoonosanitarios y otros suministros	16,24	0,0798	5,33
Reemplazo	3,62	0,0178	1,19
Total	119,75	0,5888	39,30
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	1,77	0,0087	0,58
Carburantes y lubricantes	5,87	0,0289	1,93
Reparaciones y repuestos	9,29	0,0457	3,05
Total	16,93	0,0833	5,56
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	10,27	0,0505	3,37
Total	10,27	0,0505	3,37
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	1,29	0,0064	0,43
Canon de arrendamiento	7,47	0,0367	2,45
Contribuciones e impuestos	1,38	0,0068	0,45
Conservación edificios y mejoras	3,26	0,0160	1,07
Otros gastos generales	16,45	0,0809	5,40
Total	29,85	0,1468	9,80
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	37,19	0,1829	12,21
Total	37,19	0,1829	12,21
Subtotal	213,99	1,0523	70,24
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	4,16	0,0205	1,37
Intereses otros capitales propios	27,29	0,1342	8,96
Mano de obra familiar	59,22	0,2912	19,43
Total	90,67	0,4459	29,76
Coste de producción completo	304,66	1,4982	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/oveja	Euros/litro
Producto bruto	308,83	1,5188
Costes directos	119,75	0,5888
Margen bruto estandar (1)	189,08	0,9300
Margen bruto (2)	161,88	0,7962
Costes indirectos pagados	29,85	0,1468
Renta disponible (3)	132,03	0,6494
Amortizaciones	37,19	0,1829
Margen neto (4)	94,84	0,4665
Otros costes indirectos	90,67	0,4459
Beneficio empresarial (5)	4,17	0,0206

- (1) Producto bruto - costes directos
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
 (4) Renta disponible – amortizaciones
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Euros/oveja
P.B. Ganado y productos ganaderos	295,51
Subvenciones directas	13,32
P.B.Total	308,83

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº de explotaciones analizadas	36
S.A.U. (has.)/explotación	45,02
Nº de Ovejas/explotación	395,51
U.G.M./explotación	51,90
U.T.A./explotación	1,73
Ovejas/U.T.A.	228,62
U.G.M./U.T.A.	30,02
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
II. Producción	
Litros por oveja	203,30
Litros por U.T.A.	46.485
Litros por explotación	80.419
Precio de venta por litro de leche en Euros	1,0091
Nº corderos vendidos/explot.	334,61
Nº corderos/oveja	0,85
Precio medio de venta por cordero en euros	40,48
III. Costes	
Coste total por litro en euros	1,4986
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,0526
IV. Beneficio	
Margen neto por oveja en euros	94,84
Beneficio empresarial por oveja en euros	4,17

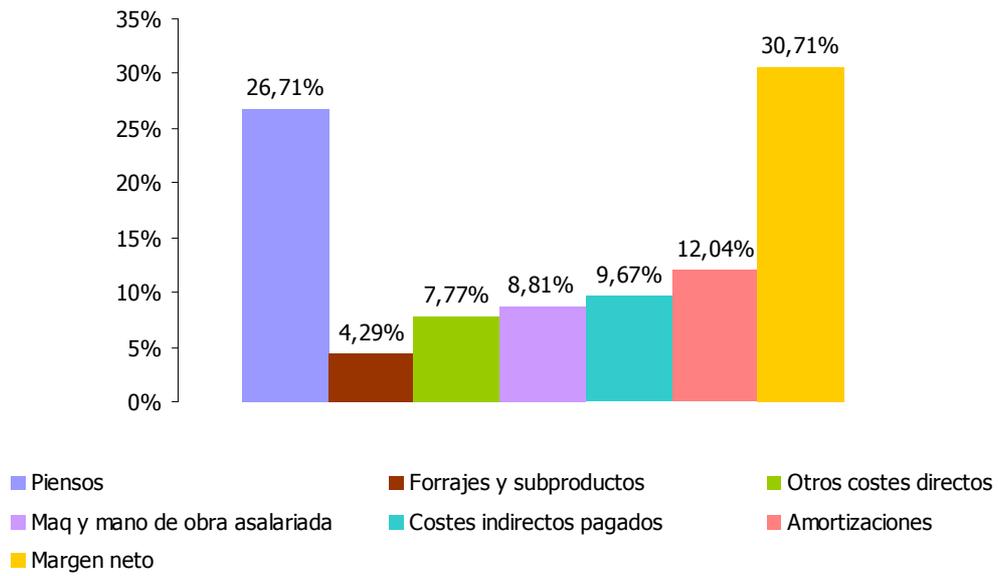
Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por oveja fue de 94,84 euros.

El beneficio empresarial por oveja fue de 4,17 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 36 explotaciones)



Producto Bruto = 308,83 €/Oveja. (Producción de ganado y productos ganaderos = 295,51€ + Subvenciones = 13,32€)

Ovino de Carne

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ovino de carne.

Se han analizado los datos de 24 explotaciones que durante el 2016 manejaron ganado ovino de carne.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones		
Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	2	8,3
2.- Pirineos	15	62,5
3.- Cuenca de Pamplona	3	12,5
4.- Tierra Estella	2	8,3
6.- Ribera Alta	2	8,3
Total	24	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 42,59 ha

Número de ovejas

Número medio de cabezas por explotación : 654,03

Número medio unidades ganaderas : 78,0

Distribución de las explotaciones por el número de ovejas		
Nº de ovejas	Nº de explot.	%
Hasta 500	10	41,66
De 500 a 750	10	41,67
De 750 a 1000	1	4,17
Mas de 1000	3	12,50
Total	24	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,19 UTA / explotación

Especialización productiva

Se trata de explotaciones de ovino, todas ellas de ovino de carne y especializadas en la producción de corderos. Los costes de explotaciones y el producto bruto se imputan a la oveja.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes		
Concepto	Euros/oveja	%
I. Costes directos		
Semillas y plantas	0,54	0,41
Fertilizantes	1,17	0,88
Productos fitosanitarios	0,25	0,19
Otros suministros	0,38	0,29
Forrajes, subp. y pastos	13,83	10,45
Granos, harinas y compuestos	37,60	28,40
Productos zoonosanitarios y otros suministros	9,66	7,30
Reemplazo	2,68	2,02
Total	66,11	49,94
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	0,42	0,32
Carburantes y lubricantes	3,04	2,30
Reparaciones y repuestos	3,58	2,70
Total	7,04	5,32
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	3,62	2,73
Total	3,62	2,73
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	0,66	0,50
Canon de arrendamiento	2,68	2,02
Contribuciones e impuestos	0,31	0,23
Conservación edificios y mejoras	0,90	0,68
Otros gastos generales	2,87	2,17
Total	7,42	5,60
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	11,74	8,87
Total	11,74	8,87
Subtotal	95,93	72,46
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	2,20	1,66
Intereses otros capitales propios	9,40	7,10
Mano de obra familiar	24,86	18,78
Total	36,46	27,54
Coste de producción completo	132,39	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos	
Concepto	Euros/oveja
Producto bruto	102,04
Costes directos	66,11
Margen bruto estandar (1)	35,93
Margen bruto (2)	25,27
Costes indirectos pagados	7,42
Renta disponible (3)	17,85
Amortizaciones	11,74
Margen neto (4)	6,11
Otros costes indirectos	36,46
Beneficio empresarial (5)	-30,35

- (1) Producto bruto - costes directos
(2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
(3) Margen bruto - costes indirectos pagados
(4) Renta disponible – amortizaciones
(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Euros/oveja
P.B. Ganado y productos ganaderos	88,56
Subvenciones directas	13,48
P.B.Total	102,04

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	24
S.A.U. (has.)/explotación	42,59
ovejas/explotación	654
U.G.M./explotación	78
U.T.A. /explotación	1,19
ovejas/UTA	549,60
U.G.M./U.T.A.	65,52
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
II. Producción	
Nº corderos vendidos/explot.	923,17
Nº corderos vendidos/UTA	777,40
Precio medio en euros por cordero vendido	55,48
corderos vendidos/oveja	1,41
Euros gastados en pienso por oveja	37,60
III. Costes	
Coste total por oveja en euros	132,39
Coste por oveja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	95,93
IV. Beneficio	
Margen neto por oveja en euros	6,11
Beneficio empresarial por oveja en euros	-30,35

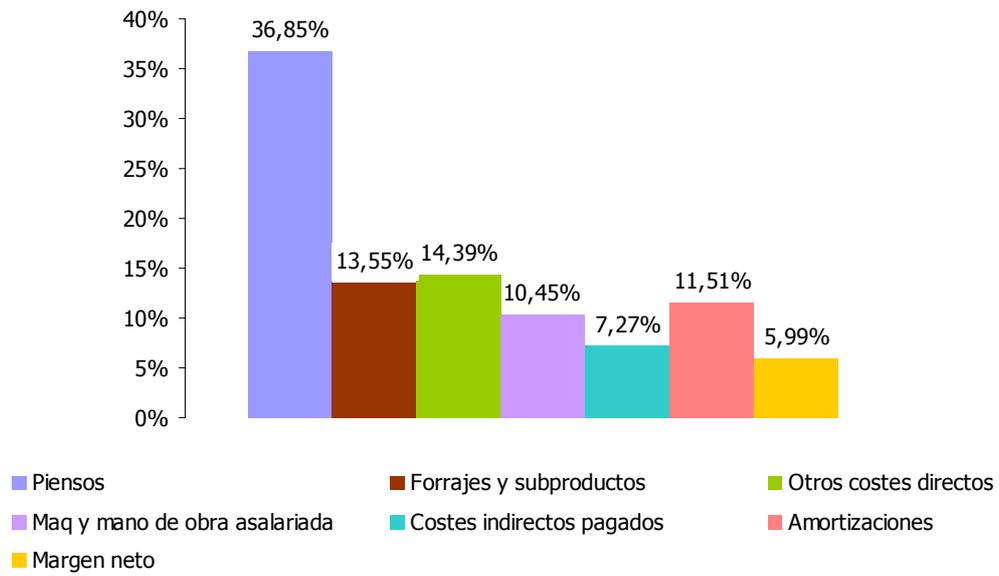
Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por oveja fue de 6,11 euros.

El beneficio empresarial por oveja fue de -30,35 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 24 explotaciones)



Producto Bruto = 102,04 €/Oveja. (Producción de ganado y productos ganaderos = 88,56€ + Subvenciones = 13,48€)

MONOGÁSTRICOS

Porcino de cría y engorde

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al porcino de cría y engorde.

Se han analizado los datos de 10 explotaciones que durante el 2016 manejaron ganado porcino de cría y engorde.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones		
Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	1	10,0
2.- Pirineos	1	10,0
4.- Tierra Estella	8	80,0
Total	10	100,0

Estructura

Número de cerdas

Número medio de cabezas por explotación : 450,49

Distribución de las explotaciones por el número de cerdas		
Nº de cerdas	Nº explot.	%
De 100 a 250	2	20,00
Más de 250	8	80,00
Total	10	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 5,52 UTA / explotación

Especialización productiva

Los costes totales de las explotaciones, así como el Producto Bruto Total se han imputado a las cerdas.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes		
Concepto	Euros/cerda	%
I. Costes directos		
Semillas y plantas	1,72	0,06
Fertilizantes	2,79	0,10
Productos fitosanitarios	2,84	0,10
Otros suministros	0,39	0,01
Granos, harinas y compuestos	1.836,37	66,66
Productos zoonosanitarios y otros suministros	137,82	5,00
Reemplazo	3,85	0,14
Total	1.985,78	72,07
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	42,60	1,54
Carburantes y lubricantes	20,28	0,74
Reparaciones y repuestos	33,36	1,21
Total	96,24	3,49
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	119,82	4,35
Total	119,82	4,35
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	19,01	0,69
Canon de arrendamiento	161,49	5,86
Contribuciones e impuestos	3,39	0,12
Conservación edificios y mejoras	1,64	0,06
Otros gastos generales	57,19	2,08
Total	242,72	8,81
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	186,34	6,76
Total	186,34	6,76
Subtotal	2.630,90	95,48
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	3,13	0,11
Intereses Edificios e Instalaciones	78,70	2,86
Mano de obra familiar	42,69	1,55
Total	124,52	4,52
Coste de producción completo	2.755,42	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos	
Concepto	Euros/cerda reproductora
Producto bruto	2.852,13
Costes directos	1.985,78
Margen bruto estandar (1)	866,35
Margen bruto (2)	650,29
Costes indirectos pagados	242,72
Renta disponible (3)	407,57
Amortizaciones	186,34
Margen neto (4)	221,23
Otros costes indirectos	124,52
Beneficio empresarial (5)	96,71

- (1) Producto bruto - costes directos
- (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
- (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
- (4) Renta disponible – amortizaciones
- (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Euros/cerda reproductora
P.B. Ganado y productos ganaderos	2.851,93
Subvenciones directas	0,20
P.B.Total	2.852,13

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Índices técnico-económicos

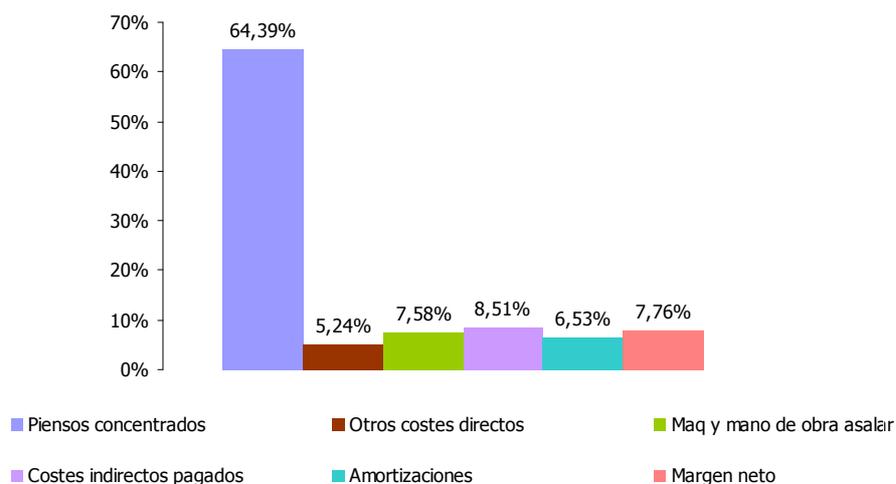
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	10
cerdas madres/explotación	450,49
U.T.A. /explotación	5,52
cerdas madres/UTA	81,6
Producción estandar Euros/Cerda	826,00
II. Producción	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	23,99
Lechones vendidos/explot.	366,50
precio medio venta/lechón	23,86
cerdos engorde/explot.	10440,50
precio medio venta/cerdo de engorde	116,63
Euros gastados en pienso por cerda	1.836,37
III. Costes	
Coste total por cerda en euros	2.755,42
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	2.630,90
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	221,23
Beneficio empresarial por cerda en euros	96,71

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por cerda fue de 221,23 euros.

El beneficio empresarial por oveja fue de 96,71 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 10 explotaciones)



Producto Bruto = 2.852,13 €/Cerda. (Producción de ganado y productos ganaderos = 2.851,93€ + Subvenciones = 0,2€)

Cunícola

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ganado cunícola.

Se han analizado los datos de 12 explotaciones que durante el 2016 manejaron ganado cunícola.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones		
Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	1	8,3
4.- Tierra Estella	4	33,3
5.- Navarra media	1	8,3
6.- Ribera Alta	1	8,3
7.- Ribera Baja	5	41,7
Total	12	100,0

Estructura

Número de conejas

Número medio de cabezas por explotación : 951,21

Distribución de las explotaciones por el número de conejas		
Nº de conejas	Nº explot.	%
Hasta 500	2	16,67
De 500 a 1000	5	41,66
Más de 1000	5	41,67
Total	12	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,67 UTA / explotación

Especialización productiva

Los costes totales de las explotaciones, así como el Producto Bruto Total se han imputado a las conejas madres.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes		
Concepto	Euros/coneja	%
I. Costes directos		
Semillas y plantas	0,00	0,00
Fertilizantes	0,00	0,00
Productos fitosanitarios	0,00	0,00
Otros suministros	0,00	0,00
Forrajes, subp. y pastos	0,00	0,00
Granos, harinas y compuestos	100,61	50,89
Productos zoosanitarios y otros suministros	29,85	15,10
Reempleo	0,00	0,00
Total	130,46	65,99
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	3,64	1,84
Carburantes y lubricantes	1,60	0,81
Reparaciones y repuestos	2,35	1,19
Total	7,59	3,84
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	10,32	5,22
Total	10,32	5,22
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	2,74	1,39
Canon de arrendamiento	1,00	0,51
Contribuciones e impuestos	0,55	0,28
Conservación edificios y mejoras	0,16	0,08
Otros gastos generales	7,61	3,84
Total	12,06	6,10
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	14,84	7,51
Total	14,84	7,51
Subtotal	175,27	88,66
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	0,00	0,00
Intereses otros capitales propios	7,90	4,00
Mano de obra familiar	14,51	7,34
Total	22,41	11,34
Coste de producción completo	197,68	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos	
Concepto	Euros
Producto bruto	192,31
Costes directos	130,46
Margen bruto estandar (1)	61,85
Margen bruto (2)	43,94
Costes indirectos pagados	12,06
Renta disponible (3)	31,88
Amortizaciones	14,84
Margen neto (4)	17,04
Otros costes indirectos	22,41
Beneficio empresarial (5)	-5,37

- (1) Producto bruto - costes directos
(2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
(3) Margen bruto - costes indirectos pagados
(4) Renta disponible – amortizaciones
(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Euros/coneja
P.B. Ganado y productos ganaderos	192,31
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total	192,31

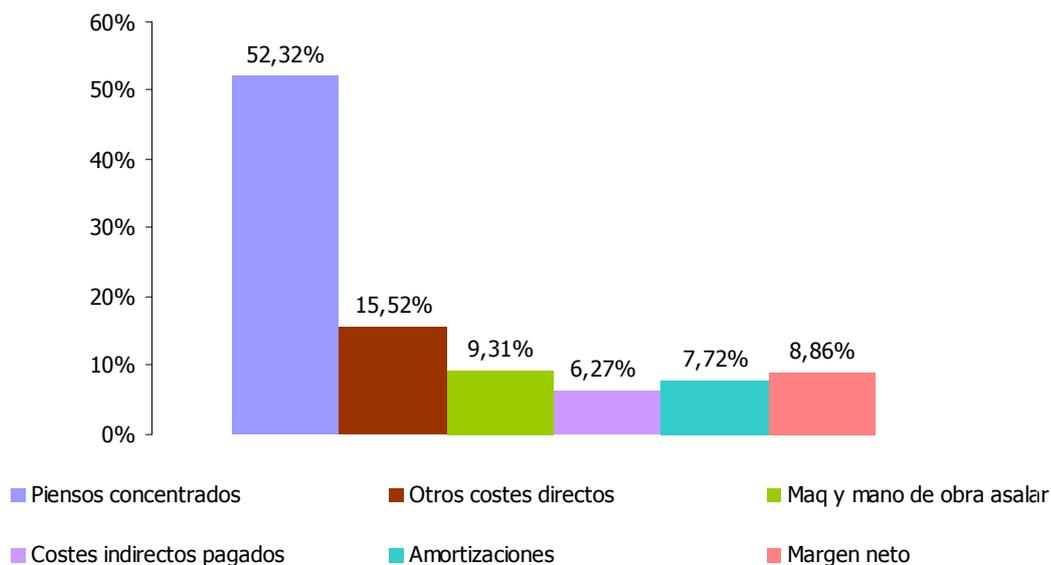
Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	12
conejas/explotación	951,2
U.T.A. /explotación	1,67
conejas/UTA	569,59
Producción estandar Euros/Coneja	191,00
II. Producción	
P.B./coneja madre	192,31
Euros en pienso/coneja	100,61
III. Costes	
Coste total por coneja en euros	197,68
Coste por coneja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	175,27
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por coneja en euros	17,04
Beneficio empresarial por coneja en euros	-5,37

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por coneja fue de 17,04 euros.

El beneficio empresarial por coneja fue de -5,37 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 12 explotaciones)

Producto Bruto = 192,31 €/Coneja.

Porcino de cría

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ganado porcino de cría.

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que durante el 2016 manejaron ganado porcino de cría.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones		
Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
4.- Tierra Estella	4	80,0
6.- Ribera Alta	1	20,0
Total	5	100,0

Estructura

Número de cerdas

Número medio de cabezas por explotación : 176,06

Distribución de las explotaciones por el número de cerdas		
Nº de cerdas	Nº explot.	%
Hasta 100	2	40,00
De 100 a 250	2	40,00
Más de 250	1	20,00
Total	5	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,06 UTA / explotación

Especialización productiva

Los costes totales de las explotaciones, así como el Producto Bruto Total se han imputado a las cerdas.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes		
Concepto	Euros/cerda	%
I. Costes directos		
Semillas y plantas	0,07	0,01
Fertilizantes	0,40	0,06
Productos fitosanitarios	0,06	0,01
Otros suministros	0,00	0,00
Granos, harinas y compuestos	343,77	49,18
Productos zoonosanitarios y otros suministros	71,29	10,20
Reemplazo	0,00	0,00
Total	415,59	59,46
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	19,42	2,79
Carburantes y lubricantes	6,59	0,94
Reparaciones y repuestos	9,95	1,42
Total	35,96	5,15
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	25,02	3,58
Total	25,02	3,58
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	0,00	0,00
Canon de arrendamiento	0,41	0,06
Contribuciones e impuestos	2,66	0,38
Conservación edificios y mejoras	5,13	0,73
Otros gastos generales	36,94	5,29
Total	45,14	6,46
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	65,63	9,39
Total	65,63	9,39
Subtotal	587,34	84,04
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	0,13	0,02
Intereses Edificios e Instalaciones	45,79	6,55
Mano de obra familiar	65,66	9,39
Total	111,58	15,96
Coste de producción completo	698,92	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos	
Concepto	Euros/cerda reproductora
Producto bruto	862,67
Costes directos	415,59
Margen bruto estandar (1)	447,08
Margen bruto (2)	386,10
Costes indirectos pagados	45,14
Renta disponible (3)	340,96
Amortizaciones	65,63
Margen neto (4)	275,33
Otros costes indirectos	111,58
Beneficio empresarial (5)	163,75

- (1) Producto bruto - costes directos
(2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
(3) Margen bruto - costes indirectos pagados
(4) Renta disponible – amortizaciones
(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Euros/cerda reproductora
P.B. Ganado y productos ganaderos	862,67
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total	862,67

Índices técnico-económicos

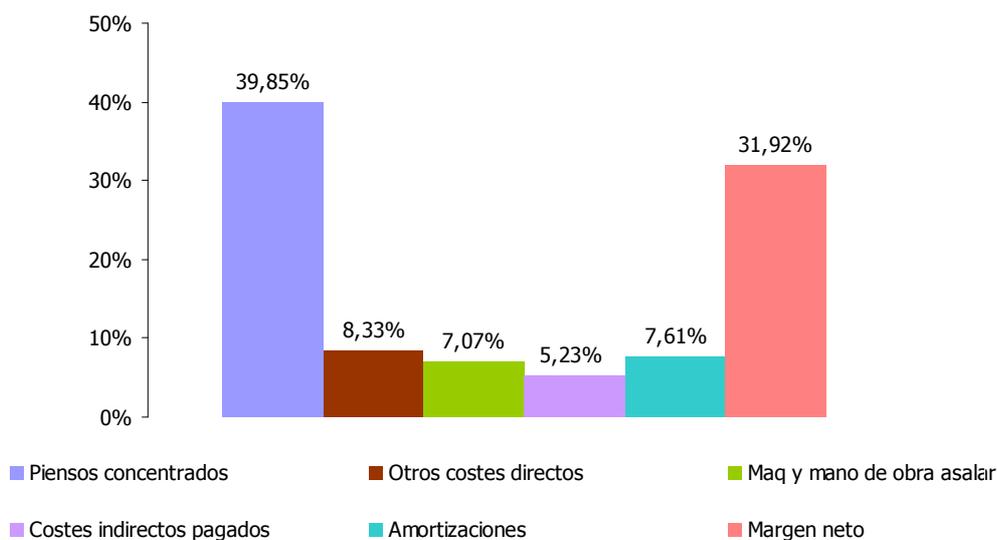
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	5
cerdas madres/explotación	176,06
U.T.A. /explotación	1,06
cerdas madres/UTA	166,1
Producción estandar Euros/Cerda	826,00
II. Producción	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	22,64
Lechones vendidos/explot.	3985,20
precio medio venta/lechón	35,11
cerdos engorde/explot.	0,00
precio medio venta/cerdo de engorde	0,00
Euros gastados en pienso por cerda	343,77
III. Costes	
Coste total por cerda en euros	698,92
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	587,34
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	275,33
Beneficio empresarial por cerda en euros	163,75

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por cerda fue de 275,33 euros.

El beneficio empresarial por cerda fue de 163,75 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 5 explotaciones)



Producto Bruto = 862,67 €/Cerda.