

**Análisis de la
economía de los
sistemas de producción.
Año 2015**

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

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. Indices 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. Indices 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. Indices 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. 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

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

Coliflor

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
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Pimiento

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

Judía verde

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

Cerezo

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

GANADERÍA 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

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. Índices 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. Índices 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. Índices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

Nota: A modo de ejemplo, solamente se presentan los resultados de la Cebada y del Trigo. La publicación completa puede ser consultada en la web del Departamento

Introducción

En esta publicación se analizan los resultados técnico-económicos obtenidos en el año 2015 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.

La publicación, se ha hecho también en colaboración con la Dirección General de Planificación Económica y Coordinación Institucional del MAPA.

Durante el año 2015 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	
Veza	INTENSIVO	MONOGASTRICOS
Otras proteagino	Hotícolas en t. de labor	Porcino de cría y engorde
Vid	Brócoli	Cunícola
Olivo	Coliflor	Porcino de cría
Almendro	Espárrago	
	Pimiento	
	Judía verde	
	LEÑOSOS	
	Olivo	
	Cerezo	
	Peral	

Metodología

Organización y esquema del trabajo

Este estudio se ha realizado a partir de los datos reales de las 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	21,7	26,4
20 Horticultura	211; 212; 213; 221; 222; 223; 231; 232; 233	0,6	1,2
30 Cultivos Leñosos	351; 352; 353; 354; 361; 362; 363; 364; 365; 366	0,8	2,1
45 + 49 Bovinos	450; 460; 470	27,6	28,8
48 Ovinos, caprinos y otros herbívoros	481; 482; 483; 484	6,5	21,7
50 Granívoros	511; 512; 513; 521; 522; 523; 530	36,2	11,3
60 Policultivos	611; 612; 613; 614; 615; 616	3,1	4,7
70 Poliaganadería	731; 732; 741; 742	1,0	0,9
80 Mixtas	831; 832; 833; 834; 841; 842; 843; 844	2,6	3,0
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	
IX	de 250.000 a menos de 500.000 €		
X	de 500.000 a menos de 750.000 €	6	De 100.000€ y más
XI	de 750.000 a menos de 1.000.000 €		
XII	de 1.000.000 a menos de 1.500.000 €		
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) N° 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 15.540 euros para el año 2015.

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 seco, sin diferenciación de ciclo.

Se han analizado los datos de 84 explotaciones que en el año 2015 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	54,76	1,6
3.- Cuenca de Pamplona	13	274,54	8,1
4.- Tierra Estella	24	1.020,83	30,0
5.- Navarra media	23	774,32	22,7
6.- Ribera Alta	18	1.109,57	32,6
7.- Ribera Baja	4	173,40	5,1
Total	84	3.407,42	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 119,61 ha

Superficie media de cultivo: 40,56 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	17	20,24
De 50 a 75	14	16,67
De 75 a 100	5	5,95
De 100 a 150	26	30,95
Más de 150	22	26,19
Total	84	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,81 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 18,74% de la producción bruta total

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	62,42	0,0190	5,76
Fertilizantes	143,89	0,0437	13,26
Productos fitosanitarios	77,31	0,0235	7,13
Otros suministros	11,99	0,0036	1,09
Total	295,61	0,0898	27,24
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	74,42	0,0226	6,86
Carburantes y lubricantes	76,00	0,0231	7,00
Reparaciones y repuestos	74,88	0,0228	6,92
Total	225,30	0,0685	20,78
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	39,38	0,0120	3,64
Total	39,38	0,0120	3,64
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	5,82	0,0018	0,55
Canon de arrendamiento	109,45	0,0333	10,10
Contribuciones e impuestos	4,81	0,0015	0,46
Conservación edificios y mejoras	0,26	0,0001	0,03
Otros gastos generales	22,33	0,0068	2,06
Total	142,67	0,0435	13,20
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	152,20	0,0462	14,02
Total	152,20	0,0462	14,02
Subtotal	855,16	0,2600	78,88
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	105,92	0,0322	9,78
Intereses otros capitales propios	40,87	0,0124	3,76
Mano de obra familiar	82,13	0,0250	7,58
Total	228,92	0,0696	21,12
Coste de producción completo	1.084,08	0,3296	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	551,92	0,1677
Costes directos	295,61	0,0898
Margen bruto estandar (1)	256,31	0,0779
Margen bruto (2)	-8,37	-0,0026
Costes indirectos pagados	142,67	0,0435
Renta disponible (3)	-151,04	-0,0461
Amortizaciones	152,20	0,0462
Margen neto (4)	-303,24	-0,0923
Otros costes indirectos	228,92	0,0696
Beneficio empresarial (5)	-532,16	-0,1619

(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.	551,92
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	551,92

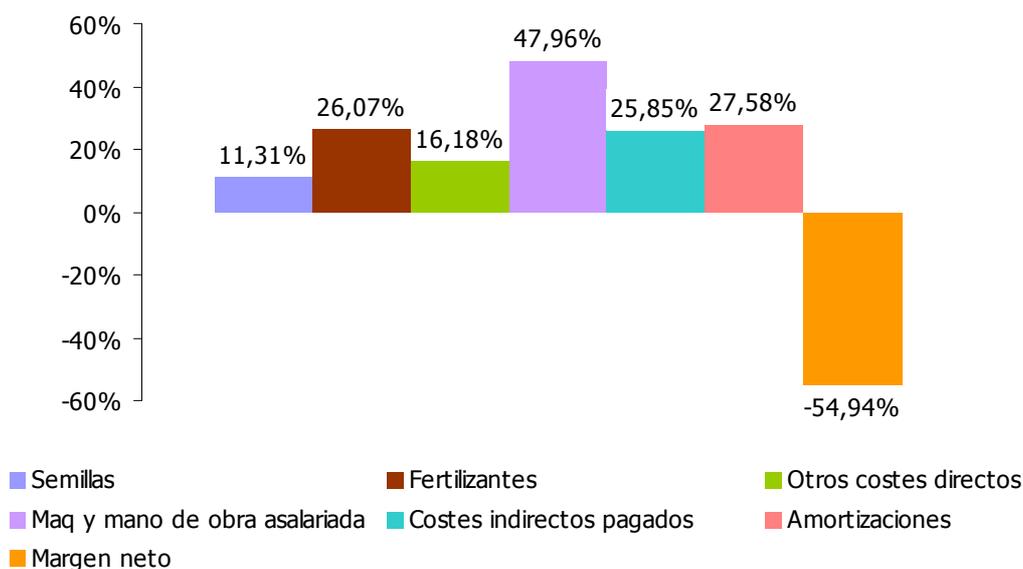
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	84
S.A.U. (has.)/explotación	119,61
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	40,56
U.T.A./explotación	1,81
S.A.U. (has.)/U.T.A.	66,08
Nº de has. de cebada/U.T.A.	22,41
Producción estandar Euros/ha	709,83
II. Producción	
Kilos de cebada/ha.	3.291
Kilos de cebada/explotación	133.482
Kilos de cebada/U.T.A.	73.747
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1638
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1677
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,3296
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,26
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-303,24
Beneficio empresarial por ha. en euros	-532,16

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -303,24 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -532,16 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 84 explotaciones)

Producto Bruto = 551,92 €/ha. (Venta de cebada y paja = 551,92 € + Subvenciones = 0,00 €)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION. AÑO 2015

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	56,65	0,0119	76,53	0,0202	59,29	0,0171	54,11	0,0220	57,51	0,0267
Fertilizantes	215,60	0,0451	192,13	0,0508	150,70	0,0436	78,04	0,0317	114,72	0,0533
Productos fitosanitarios	89,16	0,0187	97,48	0,0258	78,29	0,0226	58,33	0,0237	53,17	0,0247
Otros suministros	9,81	0,0021	13,68	0,0036	10,43	0,0030	11,47	0,0047	16,37	0,0076
Total	371,22	0,0778	379,82	0,1004	298,71	0,0863	201,95	0,0821	241,77	0,1123
II. Costes maquinaria										
Trabajos contratados	54,66	0,0114	74,80	0,0198	56,82	0,0164	78,89	0,0321	142,47	0,0662
Carburantes y lubricantes	45,32	0,0095	84,54	0,0224	72,59	0,0210	77,68	0,0316	98,34	0,0457
Reparaciones y repuestos	30,83	0,0065	79,88	0,0211	69,17	0,0200	90,77	0,0369	92,02	0,0428
Total	130,81	0,0274	239,22	0,0633	198,58	0,0574	247,34	0,1006	332,83	0,1547
III. Costes mano de obra										
Mano de obra asalariada y cargas social	0,82	0,0002	52,55	0,0139	20,21	0,0058	43,56	0,0177	29,53	0,0137
Total	0,82	0,0002	52,55	0,0139	20,21	0,0058	43,56	0,0177	29,53	0,0137
IV. Costes indirectos pagados										
Intereses y gastos financieros	0,34	0,0001	2,03	0,0005	12,38	0,0036	4,12	0,0017	4,12	0,0019
Canon de arrendamiento	93,55	0,0196	105,73	0,0280	79,37	0,0230	130,90	0,0532	175,85	0,0817
Contribuciones e impuestos	6,50	0,0014	4,25	0,0011	7,40	0,0021	4,01	0,0016	1,53	0,0007
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00	0,0000	1,14	0,0003	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	13,77	0,0029	25,41	0,0067	22,99	0,0067	15,82	0,0064	19,60	0,0091
Total	114,16	0,0240	137,42	0,0363	123,28	0,0357	154,85	0,0629	201,10	0,0934
V. Amortizaciones										
Amortizaciones	112,77	0,0236	171,30	0,0453	158,46	0,0458	147,73	0,0601	142,93	0,0664
Total	112,77	0,0236	171,30	0,0453	158,46	0,0458	147,73	0,0601	142,93	0,0664
Subtotal	729,78	0,1530	980,31	0,2592	799,24	0,2310	795,43	0,3234	948,16	0,4405
VI. Otros costes indirectos										
Renta de la tierra	313,67	0,0656	66,76	0,0177	85,39	0,0247	92,95	0,0378	45,53	0,0212
Intereses otros capitales propios	92,56	0,0194	57,83	0,0153	47,25	0,0137	25,36	0,0103	12,37	0,0057
Mano de obra familiar	171,72	0,0359	104,99	0,0278	86,48	0,0250	65,14	0,0265	24,97	0,0116
Total	577,95	0,1209	229,58	0,0608	219,12	0,0634	183,45	0,0746	82,87	0,0385
Coste de producción completo	1.307,73	0,2739	1.209,89	0,3200	1.018,36	0,2944	978,88	0,3980	1.031,03	0,4790

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	796,57	0,1667	646,16	0,1709	591,56	0,1711	398,10	0,1618	339,78	0,1579
Costes directos	371,22	0,0778	379,82	0,1004	298,71	0,0863	201,95	0,0821	241,77	0,1123
Margen bruto estándar (1)	425,35	0,0889	266,34	0,0705	292,85	0,0848	196,15	0,0797	98,01	0,0456
Margen bruto (2)	293,72	0,0613	-25,43	-0,0067	74,06	0,0216	-94,75	-0,0386	-264,35	-0,1228
Costes indirectos pagados	114,16	0,0240	137,42	0,0363	123,28	0,0357	154,85	0,0629	201,10	0,0934
Renta disponible (3)	179,56	0,0373	-162,85	-0,0430	-49,22	-0,0141	-249,60	-0,1015	-465,45	-0,2162
Amortizaciones	112,77	0,0236	171,30	0,0453	158,46	0,0458	147,73	0,0601	142,93	0,0664
Margen neto (4)	66,79	0,0137	-334,15	-0,0883	-207,68	-0,0599	-397,33	-0,1616	-608,38	-0,2826
Otros costes indirectos	577,95	0,1209	229,58	0,0608	219,12	0,0634	183,45	0,0746	82,87	0,0385
Beneficio empresarial (5)	-511,16	-0,1072	-563,73	-0,1491	-426,80	-0,1233	-580,78	-0,2362	-691,25	-0,3211

- (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.	796,57	646,16	591,56	398,10	339,78
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	796,57	646,16	591,56	398,10	339,78

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	15	24	23	18	4
S.A.U. (has.)/explotación	74,75	101,98	126,61	152,3	206,36
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	21,95	42,53	33,67	61,64	43,35
U.T.A./explotación	0,8	1,76	1,26	2,77	4,71
S.A.U. (has.)/U.T.A.	93,44	57,94	100,48	54,98	43,81
Nº de has. de cebada/U.T.A.	27,44	24,16	26,72	22,25	9,2
Producción estandar Euros/ha	709,83	709,83	709,83	709,83	709,83
II. Producción					
Kilos de cebada/ha.	4.779	3.781	3.458	2.460	2.152
Kilos de cebada/explotación	104.897	160.820	116.422	151.627	93.275
Kilos de cebada/U.T.A.	131.122	91.375	92.399	54.739	19.804
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1646	0,1664	0,1634	0,1608	0,1579
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1667	0,1709	0,1711	0,1618	0,1579
III. Costes					
Coste total por kilo en euros	0,2739	0,3200	0,2944	0,3980	0,4790
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1530	0,2592	0,2310	0,3234	0,4405
IV. Beneficio					
Margen neto del cultivo por ha. en euro	66,79	-334,15	-207,68	-397,33	-608,38
Beneficio empresarial por ha. en euros	-511,16	-563,73	-426,80	-580,78	-691,25

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 V.

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 IV.
El número de kg de cebada por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

Costes

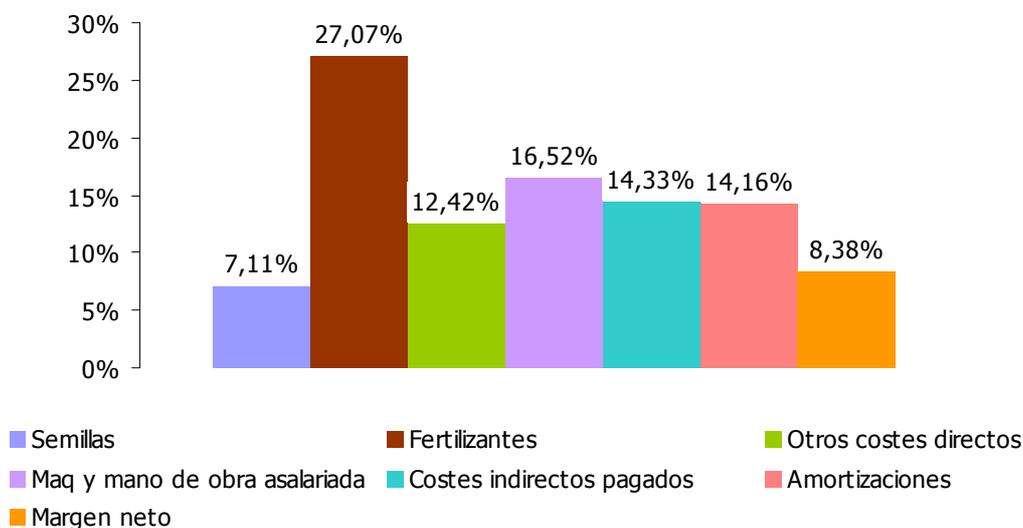
El coste total por kilo de cebada fue más bajo en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

Beneficio

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

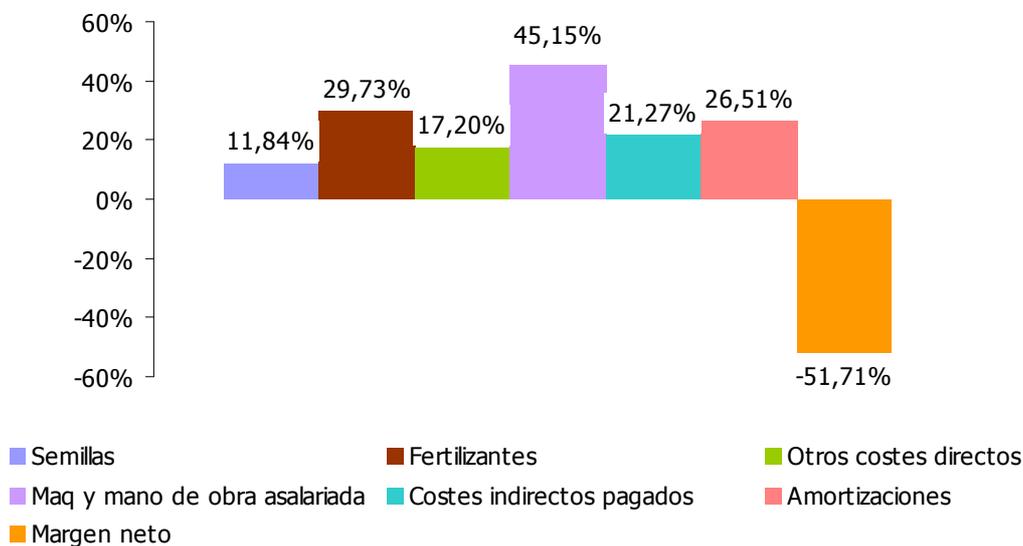
Distribución porcentual de Producto Bruto

Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 15 explotaciones)



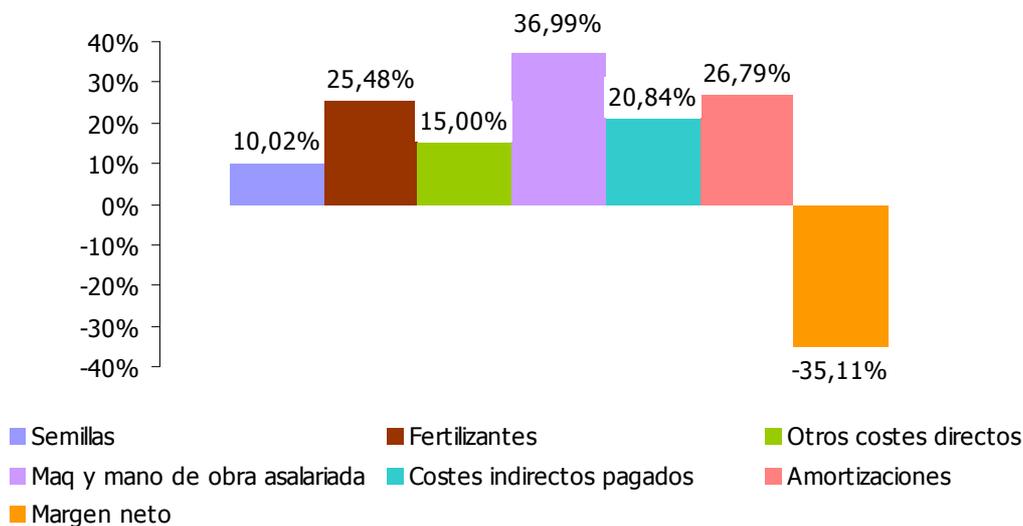
Producto Bruto = 796,57 €/ha. (Venta de cebada y paja = 796,57 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria IV (media ponderada de 24 explotaciones)



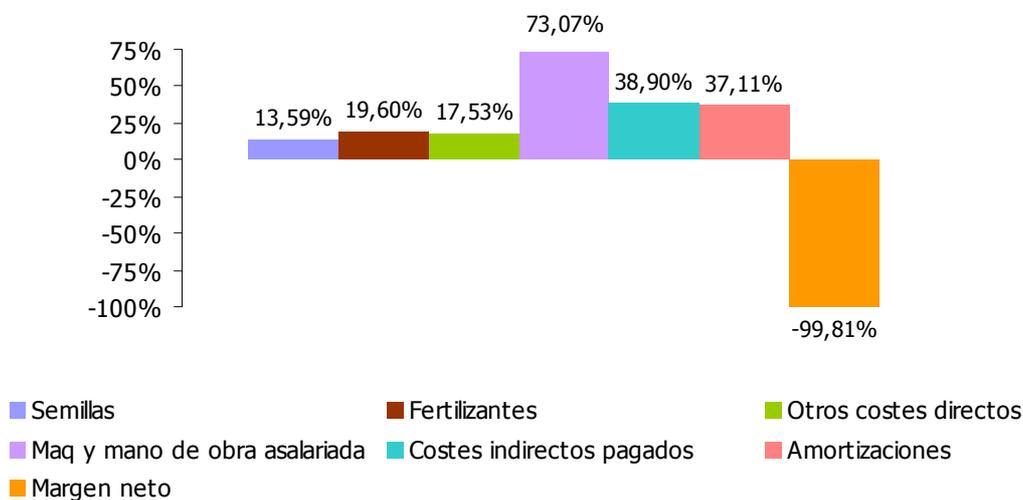
Producto Bruto = 646,16 €/ha. (Venta de cebada y paja = 646,16 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria V (media ponderada de 23 explotaciones)



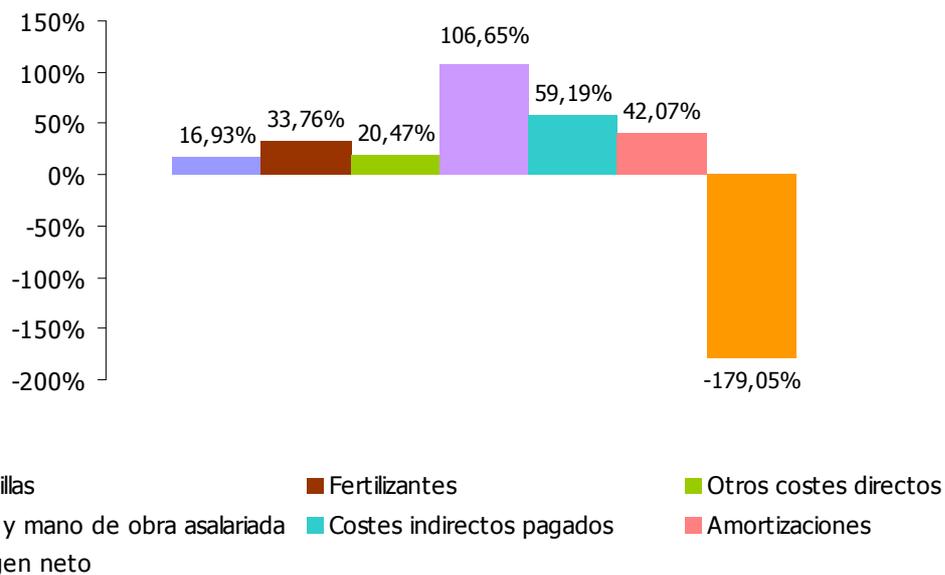
Producto Bruto = 591,56 €/ha. (Venta de cebada y paja = 591,56 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VI (media ponderada de 18 explotaciones)



Producto Bruto = 398,10 €/ha. (Venta de cebada y paja = 398,10 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VII (media ponderada de 4 explotaciones)



Producto Bruto = 339,78 €/ha. (Venta de cebada y paja = 339,78 € + 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 67 explotaciones que en el año 2015 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	236,18	10,6
3.- Cuenca de Pamplona	9	264,12	11,9
4.- Tierra Estella	25	756,73	34,1
5.- Navarra media	21	750,23	33,8
6.- Ribera Alta	7	191,25	8,6
7.- Ribera Baja	2	22,84	1,0
Total	67	2.221,35	100,0

Estructura**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 116,92 ha

Superficie media de cultivo: 33,15 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	9	13,43
De 50 a 75	15	22,39
De 75 a 100	4	5,97
De 100 a 150	20	29,85
Más de 150	19	28,36
Total	67	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,70 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 22,28% de la producción bruta total

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	63,51	0,0150	5,05
Fertilizantes	192,11	0,0453	15,25
Productos fitosanitarios	104,77	0,0247	8,32
Otros suministros	13,79	0,0033	1,11
Total	374,18	0,0883	29,73
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	81,75	0,0193	6,51
Carburantes y lubricantes	77,11	0,0182	6,13
Reparaciones y repuestos	70,67	0,0167	5,62
Total	229,53	0,0542	18,26
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	45,64	0,0108	3,64
Total	45,64	0,0108	3,64
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	16,05	0,0038	1,28
Canon de arrendamiento	90,71	0,0214	7,21
Contribuciones e impuestos	6,92	0,0016	0,54
Conservación edificios y mejoras	0,47	0,0001	0,03
Otros gastos generales	24,91	0,0059	1,99
Total	139,06	0,0328	11,05
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	163,55	0,0385	12,97
Total	163,55	0,0385	12,97
Subtotal	951,96	0,2246	75,65
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	124,64	0,0294	9,90
Intereses otros capitales propios	59,79	0,0141	4,75
Mano de obra familiar	122,30	0,0288	9,70
Total	306,73	0,0723	24,35
Coste de producción completo	1.258,69	0,2969	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	770,56	0,1816
Costes directos	374,18	0,0883
Margen bruto estandar (1)	396,38	0,0933
Margen bruto (2)	121,21	0,0283
Costes indirectos pagados	139,06	0,0328
Renta disponible (3)	-17,85	-0,0045
Amortizaciones	163,55	0,0385
Margen neto (4)	-181,40	-0,0430
Otros costes indirectos	306,73	0,0723
Beneficio empresarial (5)	-488,13	-0,1153

(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.	767,53
Subvenciones directas	3,04
P.B.Total /ha.	770,56

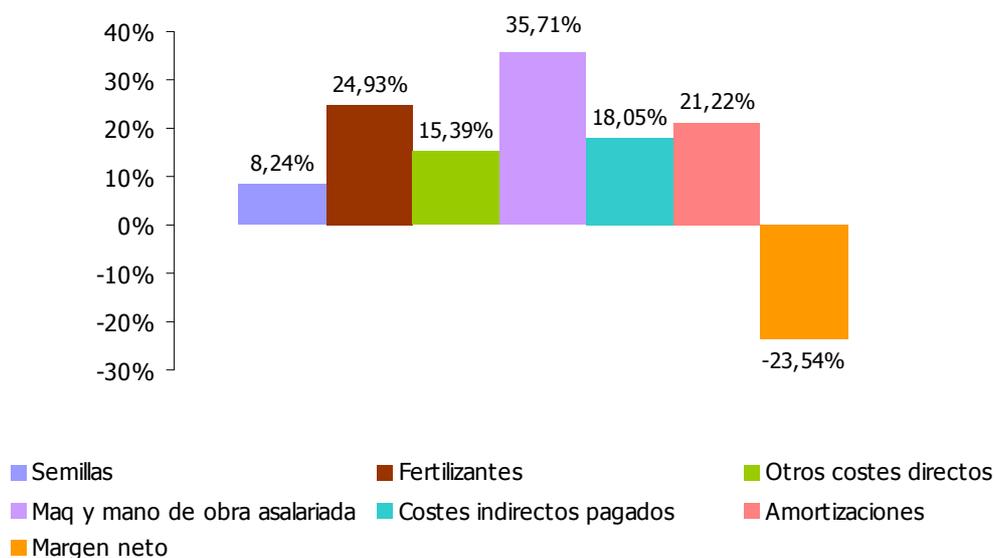
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	67
S.A.U. (has.)/explotación	116,92
Sup. De trigo (Has.)/Explotación	33,15
U.T.A./explotación	1,70
S.A.U. (has.)/U.T.A.	68,78
Nº de has. de trigo/U.T.A.	19,50
Producción estandar Euros/ha	955,30
II. Producción	
Kilos de trigo/ha.	4.243
Kilos de trigo/explotación	140.663
Kilos de trigo/U.T.A.	82.743
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1774
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1816
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2969
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2246
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-181,40
Beneficio empresarial por ha. en euros	-488,13

Análisis de los índices técnico económicos

El margen neto por hectárea fue de -181,40 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -488,13 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 67 explotaciones)

Producto Bruto = 770,56€/ha. (Venta de trigo y paja = 767,53€ + Subvenciones = 3,04€)

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	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
I. Costes directos								
Semillas y plantas	55,96	0,0118	63,08	0,0137	65,42	0,0160	70,11	0,0290
Fertilizantes	229,84	0,0484	193,12	0,0420	183,42	0,0448	126,43	0,0523
Productos fitosanitarios	121,68	0,0256	94,16	0,0205	104,96	0,0257	111,96	0,0463
Otros suministros	12,70	0,0027	13,52	0,0029	13,15	0,0032	18,65	0,0077
Total	420,18	0,0885	363,88	0,0791	366,95	0,0897	327,15	0,1353
II. Costes maquinaria								
Trabajos contratados	47,02	0,0099	75,07	0,0163	60,94	0,0149	101,31	0,0419
Carburantes y lubricantes	46,27	0,0097	82,93	0,0181	86,33	0,0211	57,51	0,0238
Reparaciones y repuestos	35,31	0,0074	70,03	0,0152	80,23	0,0196	52,04	0,0215
Total	128,60	0,0270	228,03	0,0496	227,50	0,0556	210,86	0,0872
III. Costes mano de obra								
Mano de obra asalariada y cargas sociales:	0,81	0,0002	78,08	0,0170	19,57	0,0048	25,40	0,0105
Total	0,81	0,0002	78,08	0,0170	19,57	0,0048	25,40	0,0105
IV. Costes indirectos pagados								
Intereses y gastos financieros	0,34	0,0001	2,92	0,0006	34,25	0,0084	5,37	0,0022
Canon de arrendamiento	99,66	0,0210	100,34	0,0218	74,34	0,0182	78,60	0,0325
Contribuciones e impuestos	6,10	0,0013	6,03	0,0013	6,81	0,0017	9,15	0,0038
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00	0,0000	1,31	0,0003	0,00	0,0000
Otros gastos generales	15,24	0,0032	31,61	0,0069	22,97	0,0056	22,40	0,0093
Total	121,34	0,0256	140,90	0,0306	139,68	0,0342	115,52	0,0478
V. Amortizaciones								
Amortizaciones	125,28	0,0264	175,94	0,0383	178,67	0,0437	129,45	0,0536
Total	125,28	0,0264	175,94	0,0383	178,67	0,0437	129,45	0,0536
Subtotal	796,21	0,1677	986,83	0,2146	932,37	0,2280	808,38	0,3344
VI. Otros costes indirectos								
Renta de la tierra	316,49	0,0666	69,25	0,0151	84,59	0,0207	144,42	0,0598
Intereses otros capitales propios	96,58	0,0203	76,79	0,0167	49,43	0,0121	37,77	0,0156
Mano de obra familiar	164,34	0,0346	140,36	0,0306	88,58	0,0217	147,12	0,0609
Total	577,41	0,1215	286,40	0,0624	222,60	0,0545	329,31	0,1363
Coste de producción completo	1.373,62	0,2892	1.273,23	0,2770	1.154,97	0,2825	1.137,69	0,4707

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	851,17	0,1791	849,48	0,1849	730,68	0,1786	448,59	0,1857
Costes directos	420,18	0,0885	363,88	0,0791	366,95	0,0897	327,15	0,1353
Margen bruto estandar (1)	430,99	0,0906	485,60	0,1058	363,73	0,0889	121,44	0,0504
Margen bruto (2)	301,58	0,0634	179,49	0,0392	116,66	0,0285	-114,82	-0,0473
Costes indirectos pagados	121,34	0,0256	140,90	0,0306	139,68	0,0342	115,52	0,0478
Renta disponible (3)	180,24	0,0378	38,59	0,0086	-23,02	-0,0057	-230,34	-0,0951
Amortizaciones	125,28	0,0264	175,94	0,0383	178,67	0,0437	129,45	0,0536
Margen neto (4)	54,96	0,0114	-137,35	-0,0297	-201,69	-0,0494	-359,79	-0,1487
Otros costes indirectos	577,41	0,1215	286,40	0,0624	222,60	0,0545	329,31	0,1363
Beneficio empresarial (5)	-522,45	-0,1101	-423,75	-0,0921	-424,29	-0,1039	-689,10	-0,2850

- (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.	840,29	849,48	728,94	448,59
Subvenciones directas	10,89	0,00	1,74	0,00
P.B.Total /ha.	851,17	849,48	730,68	448,59

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos				
	Com II - III	Com. IV	Com. V	Com. VI
I. Estructura				
Nº explotaciones analizadas	12	25	21	7
S.A.U. (has.)/explotación	98,99	96,39	134,65	164,72
Sup. de trigo (Has.)/explotación	41,69	30,27	35,73	27,32
U.T.A./explotación	0,96	1,76	1,21	2,86
S.A.U. (has.)/U.T.A.	103,11	54,77	111,28	57,59
Nº de has. de trigo/U.T.A.	43,43	17,20	29,53	9,55
Producción estandar Euros/ha	955,30	955,30	955,30	955,30
II. Producción				
Kilos de trigo/ha.	4.753	4.593	4.091	2.416
Kilos de trigo/explotación	198.150	139.044	146.162	65.997
Kilos de trigo/U.T.A.	206.407	79.002	120.795	23.076
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1741	0,1834	0,1736	0,1697
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1791	0,1849	0,1786	0,1857
III. Costes				
Coste total por kilo en euros	0,2892	0,2770	0,2825	0,4707
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1677	0,2146	0,2280	0,3344
IV. Beneficio				
Margen neto del cultivo por ha. en euros	54,96	-137,35	-201,69	-359,79
Beneficio empresarial por ha. en euros	-522,45	-423,75	-424,29	-689,10

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 V.

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

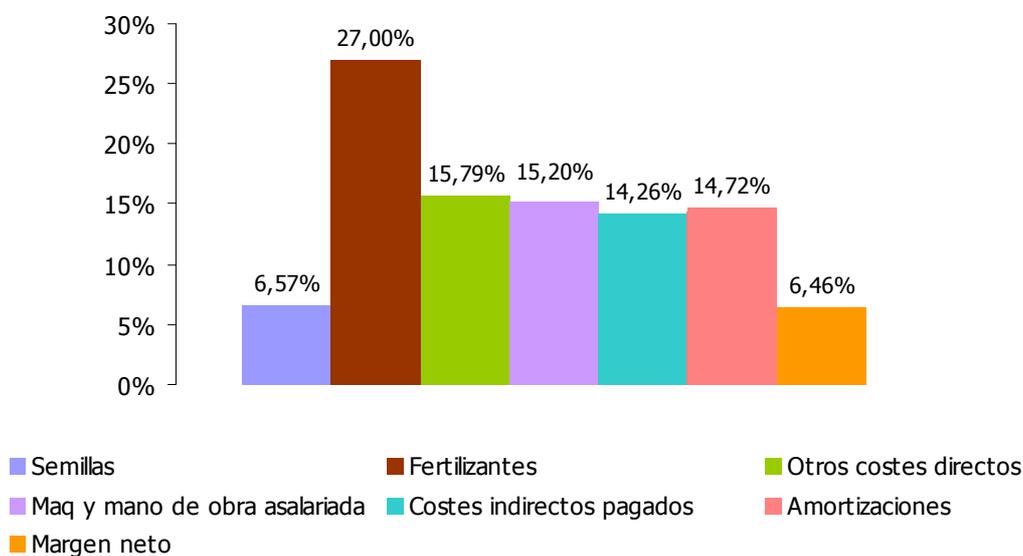
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de la comarca nº IV.

Beneficio

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

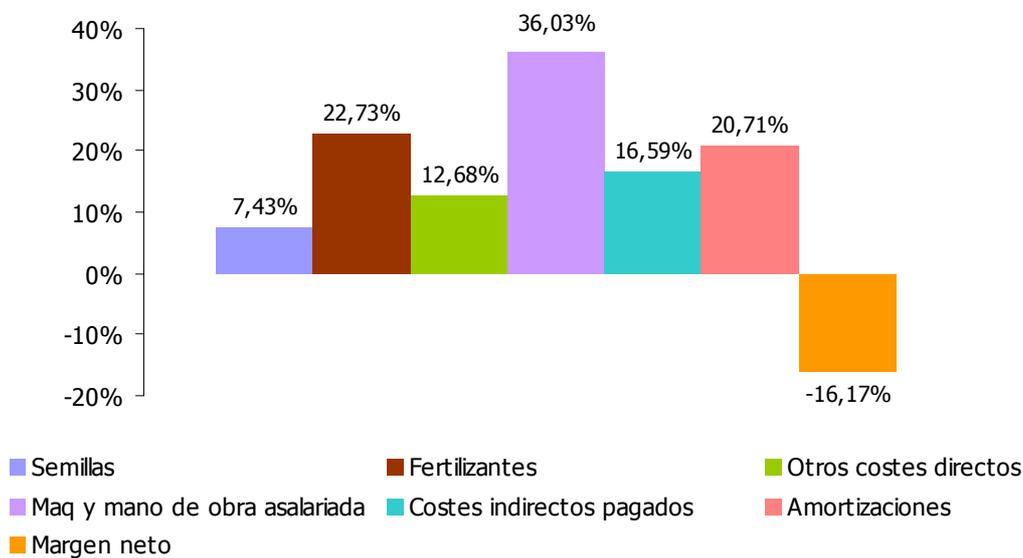
Distribución porcentual de Producto Bruto

Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 12 explotaciones)



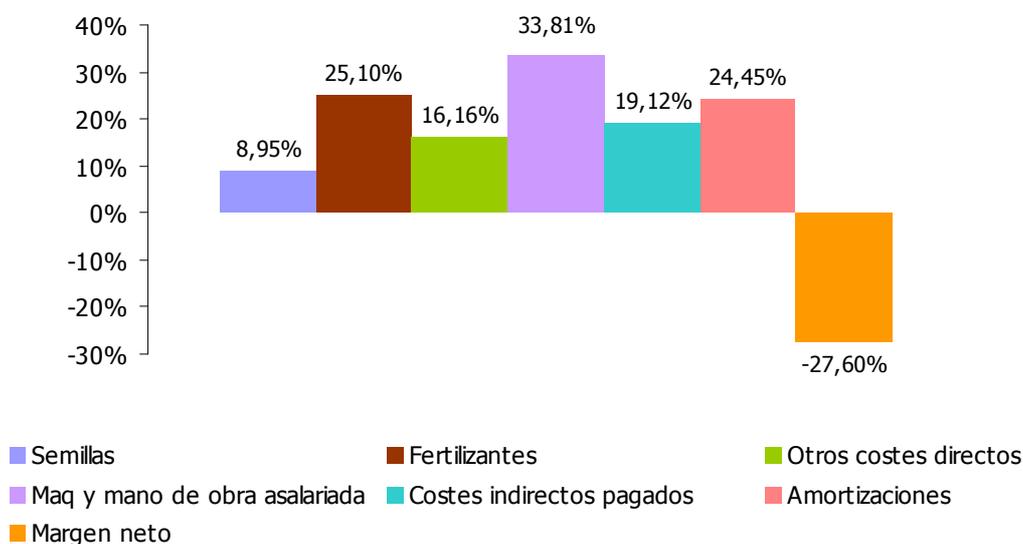
Producto Bruto = 851,17€/ha. (Venta de trigo y paja = 840,29€ + Subvenciones = 10,89€)

Comarca agraria IV (media ponderada de 25 explotaciones)



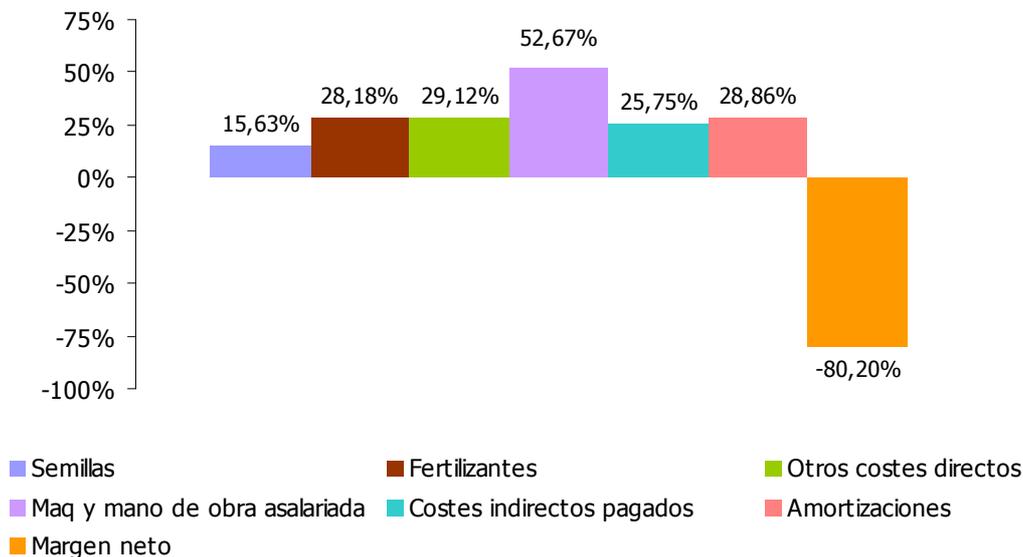
Producto Bruto = 849,48€/ha. (Venta de trigo y paja = 849,48€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria V (media ponderada de 21 explotaciones)



Producto Bruto = 730,68€/ha. (Venta de trigo y paja = 728,94€ + Subvenciones = 1,74€)

Comarca agraria VI (media ponderada de 7 explotaciones)



Producto Bruto = 448,59€/ha. (Venta de trigo y paja = 448.59€ + Subvenciones = 0,00€)

Avena

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 25 explotaciones que en el año 2015 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	1	7,04	3,42
3.- Cuenca de Pamplona	9	61,29	29,81
4.- Tierra Estella	10	71,49	34,77
5.- Navarra media	4	50,48	24,55
6.- Ribera Alta	1	15,32	7,45
Total	25	205,62	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 102,62 ha

Superficie media de cultivo: 8,22 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	5	20,00
De 50 a 75	5	20,00
De 75 a 100	3	12,00
De 100 a 150	7	28,00
Más de 150	5	20,00
Total	25	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,23 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 5,91% de la producción bruta total.

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	60,70	0,0171	5,87
Fertilizantes	115,95	0,0327	11,21
Productos fitosanitarios	50,20	0,0142	4,87
Otros suministros	9,67	0,0027	0,93
Total	236,52	0,0667	22,88
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	72,97	0,0206	7,07
Carburantes y lubricantes	60,17	0,0170	5,83
Reparaciones y repuestos	61,08	0,0172	5,90
Total	194,22	0,0548	18,80
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	30,67	0,0086	2,95
Total	30,67	0,0086	2,95
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	1,26	0,0004	0,14
Canon de arrendamiento	90,52	0,0255	8,74
Contribuciones e impuestos	4,86	0,0014	0,48
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	32,03	0,0090	3,09
Total	128,67	0,0363	12,45
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	162,83	0,0459	15,75
Total	162,83	0,0459	15,75
Subtotal	752,91	0,2123	72,83
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	119,77	0,0338	11,60
Intereses otros capitales propios	59,60	0,0168	5,76
Mano de obra familiar	101,37	0,0286	9,81
Total	280,74	0,0792	27,17
Coste de producción completo	1.033,65	0,2915	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	605,16	0,1707
Costes directos	236,52	0,0667
Margen bruto estandar (1)	368,64	0,1040
Margen bruto (2)	143,75	0,0406
Costes indirectos pagados	128,67	0,0363
Renta disponible (3)	15,08	0,0043
Amortizaciones	162,83	0,0459
Margen neto (4)	-147,75	-0,0416
Otros costes indirectos	280,74	0,0792
Beneficio empresarial (5)	-428,49	-0,1208

- (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	605,16
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	605,16

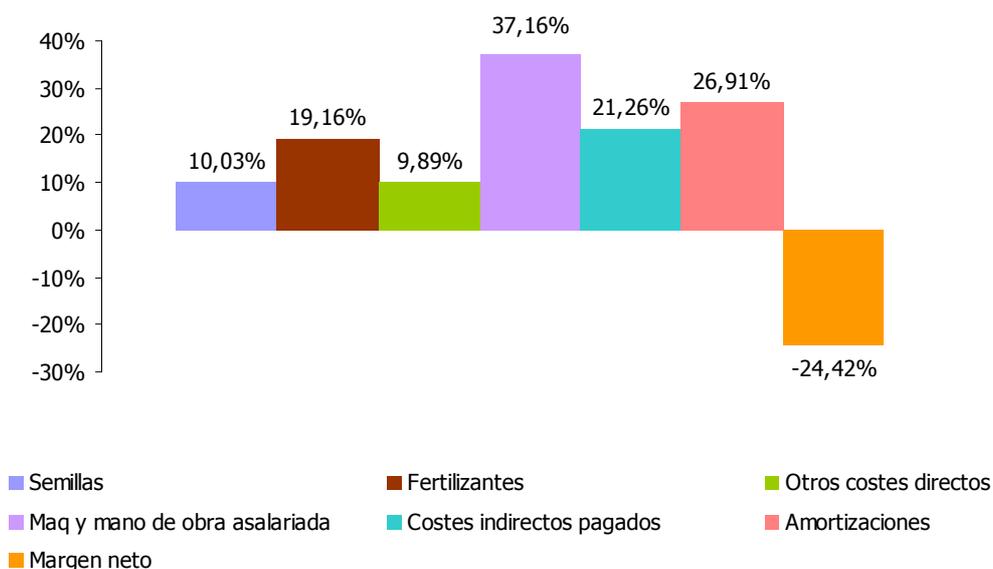
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	25
S.A.U. (has.)/explotación	102,62
Sup. de avena (Has.)/Explotación	8,22
U.T.A./explotación	1,23
S.A.U. (has.)/U.T.A.	83,43
Nº de has. de avena/U.T.A.	6,68
Producción estandar Euros/ha	792,81
II. Producción	
Kilos de avena/ha.	3.546
Kilos de avena/explotación	29.147
Kilos de avena/U.T.A.	23.697
Precio de venta/kilo avena en euros	0,1682
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,1707
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2915
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2123
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-147,75
Beneficio empresarial por ha. en euros	-428,49

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -147,75 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -228,71 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 25 explotaciones)

Producto Bruto = 605,16 €/Ha.

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

	Cálculo de costes					
	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	55,11	0,0140	77,45	0,0224	46,91	0,0129
Fertilizantes	143,04	0,0364	109,08	0,0316	124,19	0,0342
Productos fitosanitarios	82,95	0,0211	17,75	0,0051	67,08	0,0185
Otros suministros	13,76	0,0035	6,22	0,0018	7,35	0,0020
Total	294,86	0,0750	210,50	0,0609	245,53	0,0676
II. Costes maquinaria						
Trabajos contratados	54,09	0,0138	67,35	0,0195	76,53	0,0211
Carburantes y lubricantes	44,08	0,0112	62,23	0,0180	76,70	0,0211
Reparaciones y repuestos	44,20	0,0113	56,74	0,0164	85,83	0,0236
Total	142,37	0,0363	186,32	0,0539	239,06	0,0658
III. Costes mano de obra						
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	47,73	0,0138	27,31	0,0075
Total	0,00	0,0000	47,73	0,0138	27,31	0,0075
IV. Costes indirectos pagados						
Intereses y gastos financieros	0,43	0,0001	1,30	0,0004	2,00	0,0005
Canon de arrendamiento	101,16	0,0258	113,51	0,0329	57,76	0,0159
Contribuciones e impuestos	5,65	0,0014	5,74	0,0017	1,88	0,0005
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	15,80	0,0040	36,99	0,0107	32,88	0,0090
Total	123,04	0,0313	157,54	0,0457	94,52	0,0259
V. Amortizaciones						
Amortizaciones	105,91	0,0270	207,83	0,0602	172,20	0,0474
Total	105,91	0,0270	207,83	0,0602	172,20	0,0474
Subtotal	666,18	0,1696	809,92	0,2345	778,62	0,2142
VI. Otros costes indirectos						
Renta de la tierra	251,06	0,0639	69,31	0,0201	60,98	0,0168
Intereses otros capitales propios	65,82	0,0168	60,75	0,0176	45,66	0,0126
Mano de obra familiar	137,37	0,0350	90,73	0,0263	73,53	0,0202
Total	454,25	0,1157	220,79	0,0640	180,17	0,0496
Coste de producción completo	1.120,43	0,2853	1.030,71	0,2985	958,79	0,2638

Resultados económicos de las explotaciones

	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	674,14	0,1717	561,00	0,1625	589,50	0,1622
Costes directos	294,86	0,0750	210,50	0,0609	245,53	0,0676
Margen bruto estándar (1)	379,28	0,0967	350,50	0,1016	343,97	0,0946
Margen bruto (2)	236,91	0,0604	116,45	0,0339	77,60	0,0213
Costes indirectos pagados	123,04	0,0313	157,54	0,0457	94,52	0,0259
Renta disponible (3)	113,87	0,0291	-41,09	-0,0118	-16,92	-0,0046
Amortizaciones	105,91	0,0270	207,83	0,0602	172,20	0,0474
Margen neto (4)	7,96	0,0021	-248,92	-0,0720	-189,12	-0,0520
Otros costes indirectos	454,25	0,1157	220,79	0,0640	180,17	0,0496
Beneficio empresarial (5)	-446,29	-0,1136	-469,71	-0,1360	-369,29	-0,1016

- (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
P.B. avena y paja/ha.	674,14	561,00	589,50
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	674,14	561,00	589,50

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos			
	Com II - III	Com. IV	Com. V
I. Estructura			
Nº explotaciones analizadas	10	10	4
S.A.U. (has.)/explotación	72,46	101,84	182,85
Sup. de avena (Has.)/Explotación	6,83	7,15	12,62
U.T.A./explotación	0,74	1,64	1,51
S.A.U. (has.)/U.T.A.	97,92	62,10	121,09
Nº de has. de avena/U.T.A.	9,23	4,36	8,36
Producción estandar Euros/ha	792,81	792,81	792,81
II. Producción			
Kilos de avena/ha.	3.927	3.452	3.635
Kilos de avena/explotación	26.818	24.683	45.875
Kilos de avena/U.T.A.	36.241	15.051	30.381
Precio de venta/kilo avena en euros	0,1693	0,1625	0,1622
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,1717	0,1625	0,1622
III. Costes			
Coste total por kilo en euros	0,2853	0,2985	0,2638
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1696	0,2345	0,2142
IV. Beneficio			
Margen neto del cultivo por ha. en euros	7,96	-248,92	-189,12
Beneficio empresarial por ha. en euros	-446,29	-469,71	-369,29

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 II y III. El número de kilos de avena por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca V. El número de kilos de avena por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.

Costes

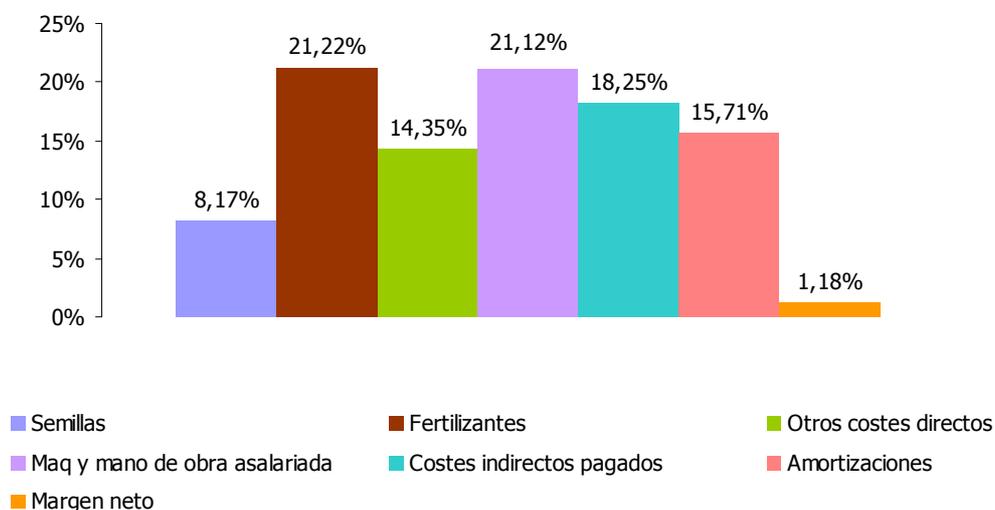
El coste total por kilo de avena fue más bajo en las explotaciones de la comarca nº V.

Beneficio

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

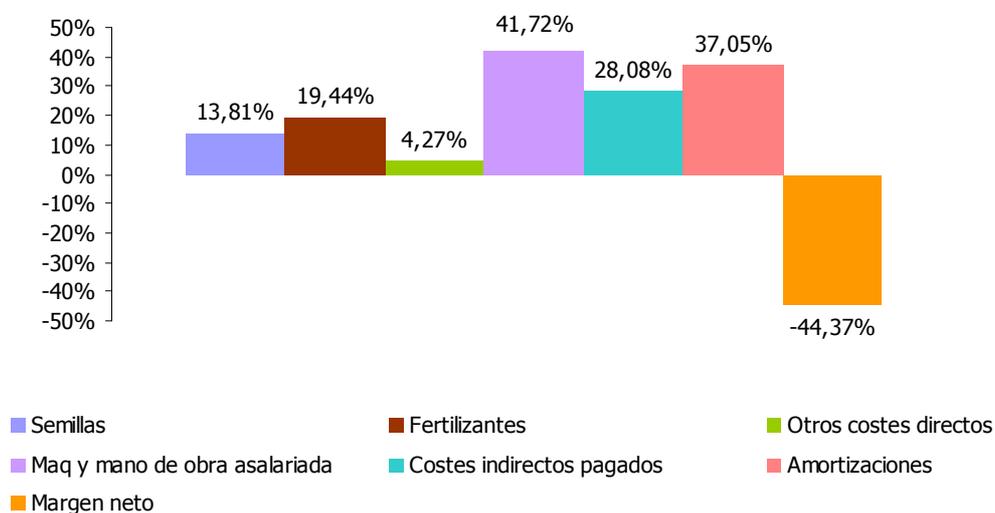
Distribución porcentual de Producto Bruto

Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 10 explotaciones)



Producto Bruto = 674,14€/ha. (Venta de avena y paja = 674,14€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria IV (media ponderada de 10 explotaciones)



Producto Bruto = 561,00€/ha. (Venta de avena y paja = 561,00€ + Subvenciones = 0,00€)

Girasol secano

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 7 explotaciones que en el año 2015 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	1	9,67	14,88
3.- Cuenca de Pamplona	4	39,84	61,30
4.- Tierra Estella	2	15,48	23,82
Total	7	64,99	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 81,57 ha

Superficie media de cultivo: 9,28 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	3	42,85
De 75 a 100	1	14,29
De 100 a 150	3	42,86
Total	7	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,05 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 8,87% de la producción bruta total.

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	63,70	0,0297	5,22
Fertilizantes	119,56	0,0557	9,79
Productos fitosanitarios	86,81	0,0404	7,10
Otros suministros	10,28	0,0048	0,84
Total	280,35	0,1306	22,95
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	64,64	0,0301	5,29
Carburantes y lubricantes	70,34	0,0327	5,75
Reparaciones y repuestos	49,83	0,0232	4,08
Total	184,81	0,0860	15,12
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	30,47	0,0142	2,50
Total	30,47	0,0142	2,50
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,00
Canon de arrendamiento	138,97	0,0647	11,37
Contribuciones e impuestos	5,10	0,0024	0,42
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	14,43	0,0067	1,18
Total	158,50	0,0738	12,97
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	130,69	0,0608	10,69
Total	130,69	0,0608	10,69
Subtotal	784,82	0,3654	64,23
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	251,02	0,1169	20,55
Intereses otros capitales propios	67,77	0,0316	5,55
Mano de obra familiar	118,15	0,0550	9,67
Total	436,94	0,2035	35,77
Coste de producción completo	1.221,76	0,5689	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	757,93	0,3529
Costes directos	280,35	0,1306
Margen bruto estandar (1)	477,58	0,2223
Margen bruto (2)	262,30	0,1221
Costes indirectos pagados	158,50	0,0738
Renta disponible (3)	103,80	0,0483
Amortizaciones	130,69	0,0608
Margen neto (4)	-26,89	-0,0125
Otros costes indirectos	436,94	0,2035
Beneficio empresarial (5)	-463,83	-0,2160

- (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	736,81
Subvenciones directas	21,13
P.B.Total /ha.	757,93

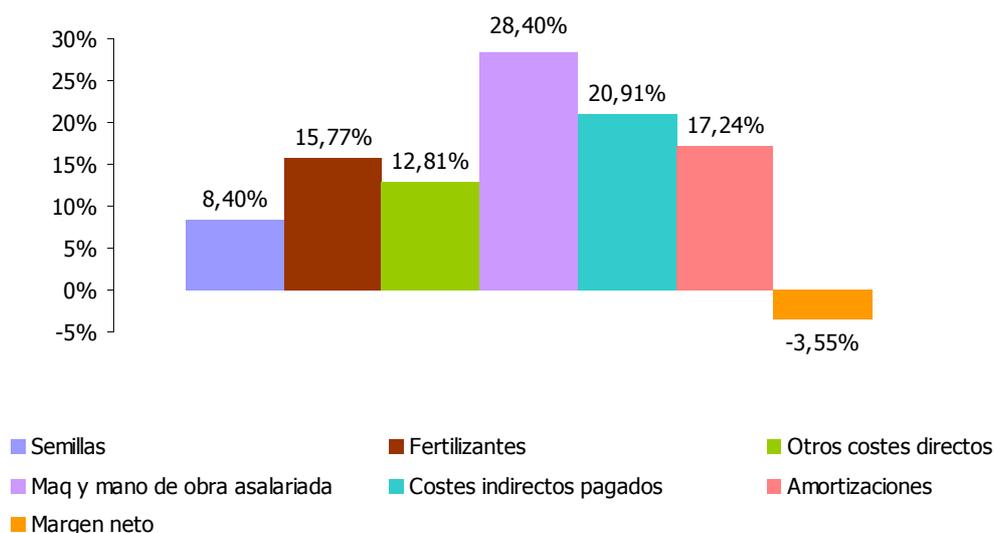
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	7
S.A.U. (has.)/explotación	81,57
Sup. de girasol (Has.)/explotación	9,28
U.T.A./explotación	1,05
S.A.U. (has.)/U.T.A.	77,69
Nº de has. de girasol/U.T.A.	8,84
Producción estandar Euros/ha	812,24
II. Producción	
Kilos de girasol/ha.	2.148
Kilos de girasol/explotación	19.934
Kilos de girasol/U.T.A.	18.984
Precio de venta/kilo girasol en euros	0,343
Precio obtenido/kilo girasol en euros	0,3529
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,5689
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3654
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-26,89
Beneficio empresarial por ha. en euros	-463,83

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -26,89 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -463,83 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 = 757,93 €/ha. (Venta de girasol = 736,81€ + Subvenciones = 21,13€)

Colza secano

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 26 explotaciones que en el año 2015 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	50,85	13,94
3.- Cuenca de Pamplona	6	60,37	16,55
4.- Tierra Estella	9	134,88	36,96
5.- Navarra media	8	110,41	30,27
6.- Ribera Alta	1	8,30	2,28
Total	26	364,81	100,00

Estructura**Superficie**

Superficie agrícola útil media : 116,25 ha

Superficie media de cultivo: 14,03 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	3	11,54
De 50 a 75	4	15,38
De 75 a 100	1	3,85
De 100 a 150	11	42,31
Más de 150	7	26,92
Total	26	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,50 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 12,16% de la producción bruta total.

Costes medios de producción**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	65,44	0,0298	5,28
Fertilizantes	180,85	0,0823	14,57
Productos fitosanitarios	125,24	0,0570	10,09
Otros suministros	12,40	0,0056	0,99
Total	383,93	0,1747	30,93
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	45,69	0,0208	3,68
Carburantes y lubricantes	64,21	0,0292	5,18
Reparaciones y repuestos	53,24	0,0242	4,28
Total	163,14	0,0742	13,14
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	16,20	0,0074	1,31
Total	16,20	0,0074	1,31
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	9,16	0,0042	0,74
Canon de arrendamiento	89,67	0,0408	7,23
Contribuciones e impuestos	4,74	0,0022	0,39
Conservación edificios y mejoras	1,45	0,0007	0,12
Otros gastos generales	16,58	0,0075	1,33
Total	121,60	0,0554	9,81
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	127,14	0,0578	10,23
Total	127,14	0,0578	10,23
Subtotal	812,01	0,3695	65,42
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	176,92	0,0805	14,25
Intereses otros capitales propios	69,83	0,0318	5,63
Mano de obra familiar	182,41	0,0830	14,70
Total	429,16	0,1953	34,58
Coste de producción completo	1.241,17	0,5648	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	756,75	0,3443
Costes directos	383,93	0,1747
Margen bruto estandar (1)	372,82	0,1696
Margen bruto (2)	193,48	0,0880
Costes indirectos pagados	121,60	0,0554
Renta disponible (3)	71,88	0,0326
Amortizaciones	127,14	0,0578
Margen neto (4)	-55,26	-0,0252
Otros costes indirectos	429,16	0,1953
Beneficio empresarial (5)	-484,42	-0,2205

- (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	741,70
Subvenciones directas	15,05
P.B.Total /ha.	756,75

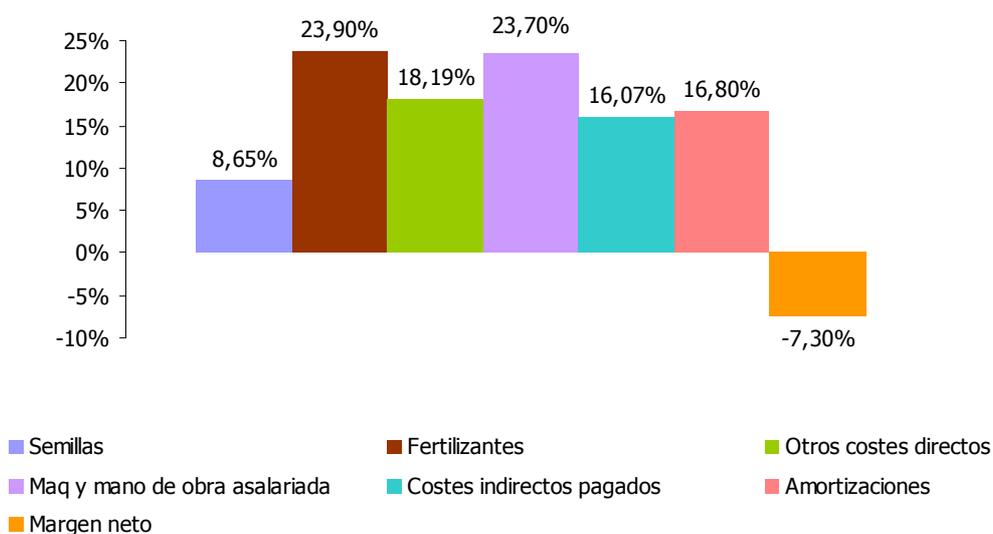
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	26
S.A.U. (has.)/explotación	116,25
Sup. de girasol (Has.)/explotación	14,03
U.T.A./explotación	1,5
S.A.U. (has.)/U.T.A.	77,5
Nº de has. de colza/U.T.A.	9,35
Producción estandar Euros/ha	881
II. Producción	
Kilos de colza/ha.	2.198
Kilos de colza/explotación	30.836
Kilos de colza/U.T.A.	20.557
Precio de venta/kilo colza en euros	0,3375
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,3443
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,5648
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3695
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-55,26
Beneficio empresarial por ha. en euros	-484,42

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -55,26 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -484,42 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 = 756,75 €/ha. (Venta de colza = 741,70€ + Subvenciones = 15,05€)

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

	Cálculo de costes					
	Com n° II y III		Com. n° IV		Com.n° V	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
I. Costes directos						
Semillas y plantas	58,66	0,0254	75,04	0,0404	63,04	0,0254
Fertilizantes	222,44	0,0962	143,47	0,0772	189,78	0,0766
Productos fitosanitarios	153,95	0,0665	72,71	0,0391	166,02	0,0670
Otros suministros	14,51	0,0063	7,79	0,0042	14,90	0,0060
Total	449,56	0,1944	299,01	0,1609	433,74	0,1750
II. Costes maquinaria						
Trabajos contratados	43,77	0,0189	52,31	0,0281	33,29	0,0134
Carburantes y lubricantes	58,59	0,0253	67,18	0,0361	65,81	0,0266
Reparaciones y repuestos	29,67	0,0128	49,48	0,0266	72,39	0,0292
Total	132,03	0,0570	168,97	0,0908	171,49	0,0692
III. Costes mano de obra						
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1,30	0,0006	29,42	0,0158	5,44	0,0022
Total	1,30	0,0006	29,42	0,0158	5,44	0,0022
IV. Costes indirectos pagados						
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	2,50	0,0013	28,24	0,0114
Canon de arrendamiento	109,93	0,0475	75,52	0,0406	91,72	0,0370
Contribuciones e impuestos	5,78	0,0025	5,25	0,0028	2,24	0,0009
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00	0,0000	5,16	0,0021
Otros gastos generales	8,67	0,0037	8,17	0,0044	32,72	0,0132
Total	124,38	0,0537	91,44	0,0491	160,08	0,0646
V. Amortizaciones						
Amortizaciones	141,24	0,0611	92,17	0,0496	148,78	0,0601
Total	141,24	0,0611	92,17	0,0496	148,78	0,0601
Subtotal	848,51	0,3668	681,01	0,3662	919,53	0,3711
VI. Otros costes indirectos						
Renta de la tierra	407,73	0,1762	74,51	0,0401	121,58	0,0491
Intereses otros capitales propios	108,76	0,0470	38,85	0,0209	77,72	0,0314
Mano de obra familiar	159,16	0,0688	98,00	0,0527	148,33	0,0599
Total	675,65	0,2920	211,36	0,1137	347,63	0,1404
Coste de producción completo	1.524,16	0,6588	892,37	0,4799	1.267,16	0,5115

Resultados económicos de las explotaciones

	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	879,99	0,3804	553,43	0,2978	881,69	0,3559
Costes directos	449,56	0,1944	299,01	0,1609	433,74	0,1750
Margen bruto estandar (1)	430,43	0,1860	254,42	0,1369	447,95	0,1809
Margen bruto (2)	297,10	0,1284	56,03	0,0303	271,02	0,1095
Costes indirectos pagados	124,38	0,0537	91,44	0,0491	160,08	0,0646
Renta disponible (3)	172,72	0,0747	-35,41	-0,0188	110,94	0,0449
Amortizaciones	141,24	0,0611	92,17	0,0496	148,78	0,0601
Margen neto (4)	31,48	0,0136	-127,58	-0,0684	-37,84	-0,0152
Otros costes indirectos	675,65	0,2920	211,36	0,1137	347,63	0,1404
Beneficio empresarial (5)	-644,17	-0,2784	-338,94	-0,1821	-385,47	-0,1556

- (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
P.B. colza/ha.	844,01	553,43	868,21
Subvenciones directas	35,98	0,00	13,48
P.B.Total /ha.	879,99	553,43	881,69

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos			
	Com II - III	Com. IV	Com. V
I. Estructura			
Nº explotaciones analizadas	8	9	8
S.A.U. (has.)/explotación	97,99	117,10	134,99
Sup. de colza (Has.)/Explotación	13,90	14,99	13,80
U.T.A./explotación	0,88	1,40	1,05
S.A.U. (has.)/U.T.A.	111,35	83,64	128,56
Nº de has. de colza/U.T.A.	15,80	10,71	13,14
Producción estandar Euros/ha	880,60	880,60	880,60
II. Producción			
Kilos de colza/ha.	2.313	1.859	2.477
Kilos de colza/explotación	32.157	27.862	34.184
Kilos de colza/U.T.A.	36.542	19.901	32.557
Precio de venta/kilo colza en euros	0,3648	0,2978	0,3505
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,3804	0,2978	0,3559
III. Costes			
Coste total por kilo en euros	0,6588	0,4799	0,5115
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3668	0,3662	0,3711
IV. Beneficio			
Margen neto del cultivo por ha. en euros	31,48	-127,58	-37,84
Beneficio empresarial por ha. en euros	-644,17	-338,94	-385,47

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 la comarca V. El número de kilos de trigo por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca V. El número de kilos de trigo por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.

Costes

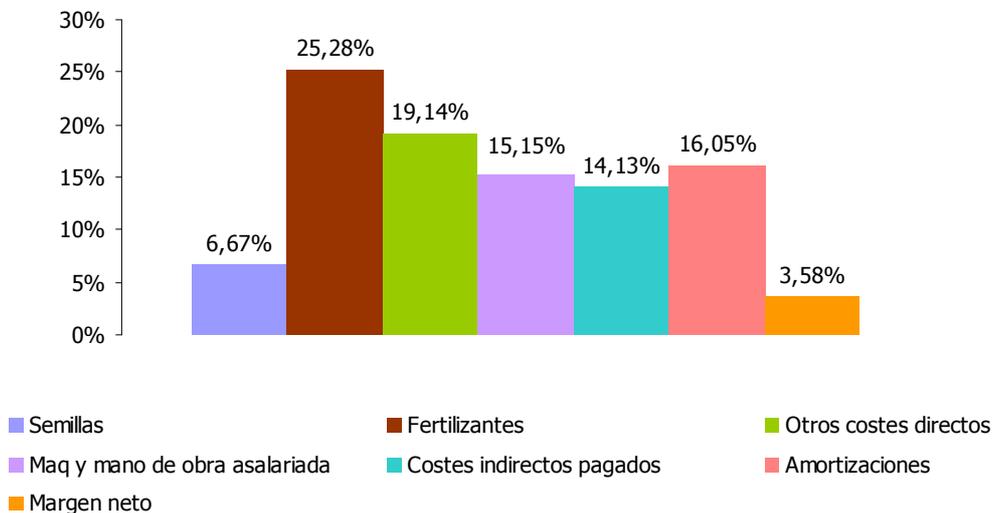
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de la comarca nº IV.

Beneficio

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

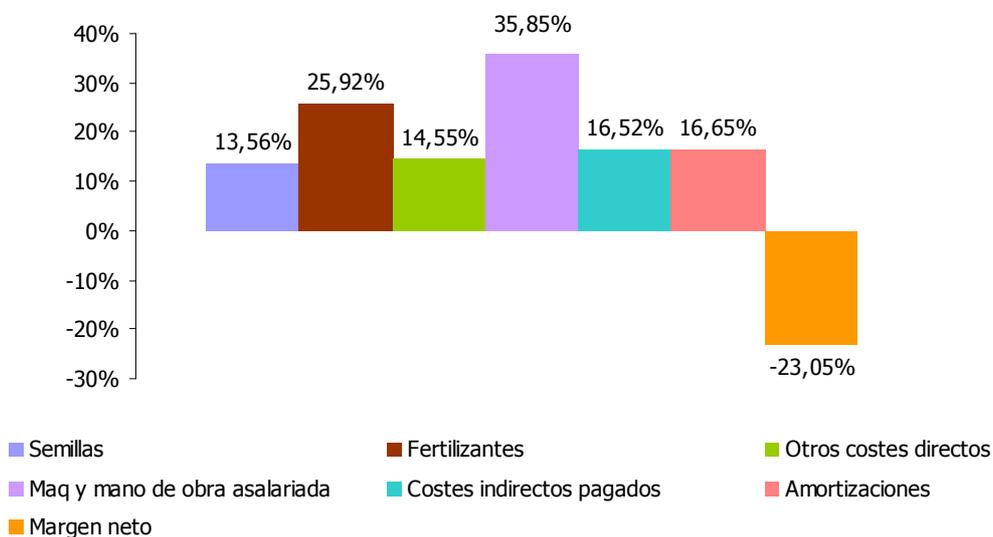
Distribución porcentual de Producto Bruto

Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 8 explotaciones)



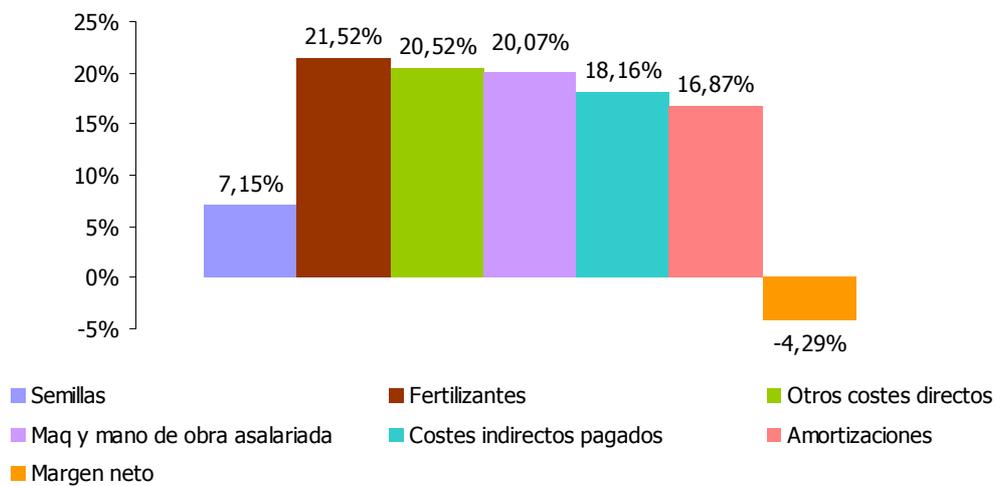
Producto Bruto = 844,01 €/ha. (Venta de colza y paja = 879,99€ + Subvenciones = 35,98€)

Comarca agraria IV (media ponderada de 9 explotaciones)



Producto Bruto = 553,43€/ha. (Venta de colza y paja = 553,43€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria V (media ponderada de 8 explotaciones)



Producto Bruto = 868,21 €/ha. (Venta de colza y paja = 881,69€ + Subvenciones = 13,48€)

Guisante y haba grano

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 24 explotaciones que en el año 2015 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	
		en has.	%
2.- Pirineos	3	70,72	23,45
3.- Cuenca de Pamplona	6	60,80	20,17
4.- Tierra Estella	6	55,77	18,50
5.- Navarra media	6	46,60	15,46
6.- Ribera Alta	3	67,60	22,42
Total	24	301,49	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 133,49 ha

Superficie media de cultivo: 12,56 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	5	20,83
Más de 75	17	70,84
Total	24	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,30 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 4,33% de la producción bruta total.

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	81,81	0,0488	9,11
Fertilizantes	48,11	0,0287	5,36
Productos fitosanitarios	78,26	0,0467	8,72
Otros suministros	7,15	0,0043	0,80
Total	215,33	0,1285	23,99
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	58,58	0,0350	6,53
Carburantes y lubricantes	58,87	0,0351	6,55
Reparaciones y repuestos	46,86	0,0280	5,23
Total	164,31	0,0981	18,31
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	14,44	0,0086	1,61
Total	14,44	0,0086	1,61
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	7,28	0,0043	0,80
Canon de arrendamiento	94,56	0,0564	10,53
Contribuciones e impuestos	3,40	0,0020	0,37
Conservación edificios y mejoras	0,02	0,0000	0,00
Otros gastos generales	7,62	0,0045	0,84
Total	112,88	0,0672	12,54
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	135,38	0,0808	15,08
Total	135,38	0,0808	15,08
Subtotal	642,34	0,3832	71,53
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	174,57	0,1042	19,46
Intereses otros capitales propios	28,62	0,0171	3,19
Mano de obra familiar	52,22	0,0312	5,82
Total	255,41	0,1525	28,47
Coste de producción completo	897,75	0,5357	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	388,34	0,2317
Costes directos	215,33	0,1285
Margen bruto estandar (1)	173,01	0,1032
Margen bruto (2)	-5,74	-0,0035
Costes indirectos pagados	112,88	0,0672
Renta disponible (3)	-118,62	-0,0707
Amortizaciones	135,38	0,0808
Margen neto (4)	-254,00	-0,1515
Otros costes indirectos	255,41	0,1525
Beneficio empresarial (5)	-509,41	-0,3040

- (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.	382,36
Subvenciones directas	5,97
P.B.Total /ha.	388,34

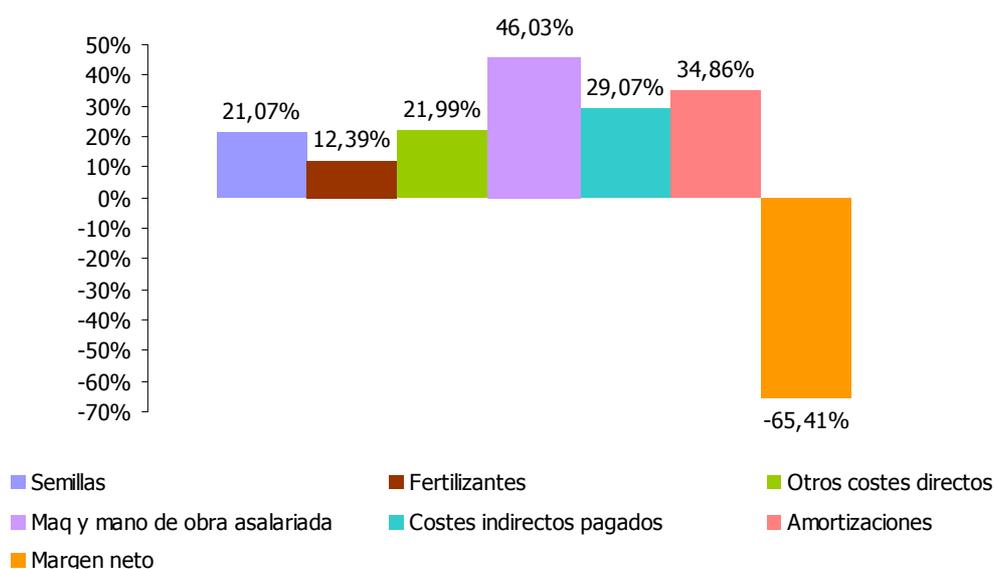
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	24
S.A.U. (has.)/explotación	133,49
Sup. de guisante y haba (Has.)/Explotación	12,56
U.T.A./explotación	1,30
S.A.U. (has.)/U.T.A.	102,68
Nº de has. de guisante y haba/U.T.A.	9,66
Producción estandar Euros/ha	577,35
II. Producción	
Kilos de guisante y haba/ha.	1.676
Kilos de guisante y haba/explotación	21.047
Kilos de guisante y haba/U.T.A.	16.190
Precio de venta/kilo guisante y haba en euros	0,2282
Precio obtenido/kilo guisante y haba en euros	0,2318
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,5357
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3832
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-254,00
Beneficio empresarial por ha. en euros	-509,41

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -254,00 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -509,42 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 24 explotaciones)

Producto Bruto = 388,34 €/ha. (Venta de guisante y haba grano = 382,36€ + Subvenciones = 5,97€)

Veza grano

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 12 explotaciones que en el año 2015 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 guisante	
		en has.	%
4.-Tierra Estella	2	6,38	4,45
5.- Navarra media	9	119,57	83,30
6.- Ribera Alta	1	17,58	12,25
Total	12	143,53	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 142,39 ha

Superficie media de cultivo: 11,96 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: 1,36 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 5,13% de la producción bruta total.

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	70,88	0,0508	8,02
Fertilizantes	43,06	0,0309	4,88
Productos fitosanitarios	82,94	0,0595	9,39
Otros suministros	2,49	0,0018	0,28
Total	199,37	0,1430	22,57
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	61,71	0,0442	6,98
Carburantes y lubricantes	71,26	0,0511	8,07
Reparaciones y repuestos	76,51	0,0549	8,67
Total	209,48	0,1502	23,72
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	14,12	0,0101	1,59
Total	14,12	0,0101	1,59
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	1,30	0,0009	0,14
Canon de arrendamiento	78,40	0,0562	8,86
Contribuciones e impuestos	2,78	0,0020	0,32
Conservación edificios y mejoras	0,17	0,0001	0,02
Otros gastos generales	18,96	0,0136	2,15
Total	101,61	0,0728	11,49
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	172,18	0,1234	19,48
Total	172,18	0,1234	19,48
Subtotal	696,76	0,4995	78,85
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	66,41	0,0476	7,51
Intereses otros capitales propios	46,52	0,0334	5,27
Mano de obra familiar	73,91	0,0530	8,37
Total	186,84	0,1340	21,15
Coste de producción completo	883,60	0,6335	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	448,67	0,3217
Costes directos	199,37	0,1430
Margen bruto estandar (1)	249,30	0,1787
Margen bruto (2)	25,70	0,0184
Costes indirectos pagados	101,61	0,0728
Renta disponible (3)	-75,91	-0,0544
Amortizaciones	172,18	0,1234
Margen neto (4)	-248,09	-0,1778
Otros costes indirectos	186,84	0,1340
Beneficio empresarial (5)	-434,93	-0,3118

- (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.	444,20
Subvenciones directas	4,47
P.B.Total /ha.	448,67

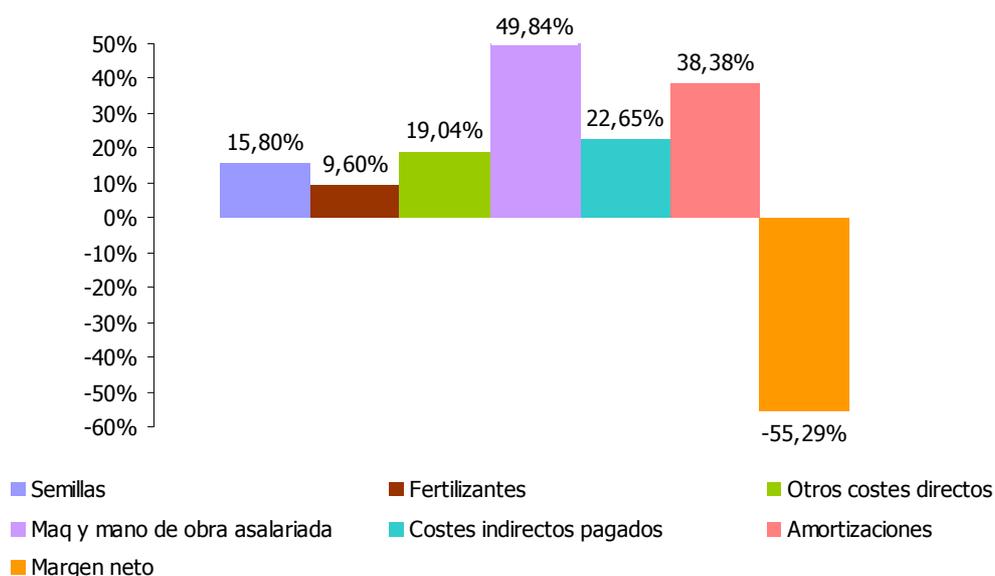
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	12
S.A.U. (has.)/explotación	142,39
Sup. de veza (Has.)/Explotación	11,96
U.T.A./explotación	1,36
S.A.U. (has.)/U.T.A.	104,70
Nº de has. de veza/U.T.A.	8,79
Producción estandar Euros/ha	577,35
II. Producción	
Kilos de veza/ha.	1.395
Kilos de veza/explotación	16.682
Kilos de veza/U.T.A.	12.266
Precio de venta/kilo veza en euros	0,3185
Precio obtenido/kilo veza en euros	0,3217
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,6335
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,4995
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-248,09
Beneficio empresarial por ha. en euros	-434,93

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -248,09 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -434,93 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 = 448,67 €/ha. (Venta de veza = 444,20€ + Subvenciones = 4,47€)

Otros cultivos proteaginosos

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 2015 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 cult. proteagin.	
		en has.	%
4.-Tierra Estella	2	6,38	4,45
5.- Navarra media	9	119,57	83,30
Total	12	143,53	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 142,34 ha

Superficie media de cultivo: 5,77 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: 1,98 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 2,39% de la producción bruta total.

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	138,44	0,0649	12,21
Fertilizantes	79,05	0,0371	6,97
Productos fitosanitarios	96,18	0,0451	8,47
Otros suministros	6,91	0,0032	0,60
Total	320,58	0,1503	28,25
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	66,21	0,0310	5,82
Carburantes y lubricantes	74,67	0,0350	6,58
Reparaciones y repuestos	61,65	0,0289	5,43
Total	202,53	0,0949	17,83
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	43,23	0,0203	3,81
Total	43,23	0,0203	3,81
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	2,33	0,0011	0,21
Canon de arrendamiento	96,87	0,0454	8,53
Contribuciones e impuestos	4,99	0,0023	0,43
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	46,41	0,0218	4,10
Total	150,60	0,0706	13,27
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	221,54	0,1039	19,52
Total	221,54	0,1039	19,52
Subtotal	938,48	0,4400	82,68
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	60,53	0,0284	5,34
Intereses otros capitales propios	60,75	0,0285	5,36
Mano de obra familiar	75,19	0,0353	6,62
Total	196,47	0,0922	17,32
Coste de producción completo	1.134,95	0,5322	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	513,38	0,2407
Costes directos	320,58	0,1503
Margen bruto estandar (1)	192,80	0,0904
Margen bruto (2)	-52,96	-0,0248
Costes indirectos pagados	150,60	0,0706
Renta disponible (3)	-203,56	-0,0954
Amortizaciones	221,54	0,1039
Margen neto (4)	-425,10	-0,1993
Otros costes indirectos	196,47	0,0922
Beneficio empresarial (5)	-621,57	-0,2915

- (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.	513,38
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	513,38

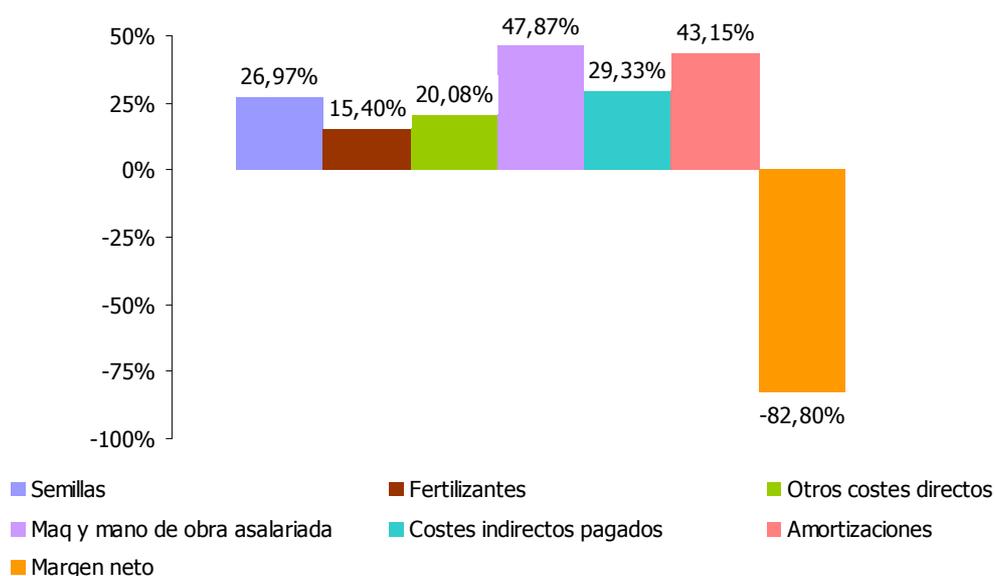
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	142,34
Sup. de otros cultivos proteaginosos (Has.)/Explotación	5,77
U.T.A./explotación	1,98
S.A.U. (has.)/U.T.A.	71,89
Nº de has. de otros cultivos proteaginosos/U.T.A.	2,91
Producción estandar Euros/ha	2.577,05
II. Producción	
Kilos de otros cultivos proteaginosos/ha.	2.133
Kilos de otros cultivos proteaginosos/explotación	12.307
Kilos de otros cultivos proteaginosos/U.T.A.	6.216
Precio de venta/kilo otros cultivos proteaginosos en euros	0,2407
Precio obtenido/kilo otros cultivos proteaginosos en euros	0,2407
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,5322
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,4400
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-425,10
Beneficio empresarial por ha. en euros	-621,57

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -425,10 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -621,57 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 = 513,38 €/ha.

Vid secano

Situación de las explotaciones

Se han analizado los datos de 30 explotaciones que en el año 2015 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	Nº 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
3.- Cuenca de Pamplona	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
4.- Tierra Estella	7	4	85,46	62,54	28,78	53,95
5.- Navarra media	11	0	169,08	0,00	56,94	0,00
6.- Ribera Alta	4	3	41,42	53,39	13,95	46,05
7.- Ribera Baja	1	0	0,99	0,00	0,33	0,00
Total	23	7	296,95	115,93	100,00	100,00
Total D. O.	30		412,88		100,00	

Estructura**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 115,98 ha

Superficie media de cultivo: 13,76 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie		
Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	2	6,67
De 25 a 50	2	6,67
De 50 a 100	11	36,67
Más de 100	15	49,99
Total	30	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,85 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 32,58% de la producción bruta total

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	92,61	0,0186	3,7
Productos fitosanitarios	232,81	0,0467	9,3
Otros suministros	131,36	0,0263	5,2
Total	456,78	0,0916	18,2
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	94,73	0,0190	3,8
Carburantes y lubricantes	86,10	0,0173	3,4
Reparaciones y repuestos	94,13	0,0189	3,8
Total	274,96	0,0552	11,0
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	435,54	0,0873	17,3
Total	435,54	0,0873	17,3
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	43,50	0,0087	1,7
Canon de arrendamiento	88,88	0,0178	3,5
Contribuciones e impuestos	41,24	0,0083	1,7
Conservación edificios y mejoras	0,12	0,0000	0,0
Otros gastos generales	114,34	0,0229	4,5
Total	288,08	0,0577	11,5
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	171,01	0,0343	6,8
Total	171,01	0,0343	6,8
Subtotal	1.626,37	0,3261	64,7
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	100,26	0,0201	4,0
Intereses otros capitales propios	253,37	0,0508	10,1
Mano de obra familiar	532,75	0,1068	21,2
Total	886,38	0,1777	35,3
Coste de producción completo	2.512,75	0,5038	100,0

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Litro.
Producto bruto	3.374,97	0,6763
Costes directos	456,78	0,0916
Margen bruto estandar (1)	2.918,19	0,5847
Margen bruto (2)	2.207,69	0,4422
Costes indirectos pagados	288,08	0,0577
Renta disponible (3)	1.919,61	0,3845
Amortizaciones	171,01	0,0343
Margen neto (4)	1.748,60	0,3502
Otros costes indirectos	886,38	0,1777
Beneficio empresarial (5)	862,22	0,1725

(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.	3.374,97
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	3.374,97

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

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	30
S.A.U. (has.)/explotación	115,98
Sup. vid de secano calculada(Has.)/explotación	13,76
U.T.A./explotación	2,85
S.A.U. (has.)/U.T.A.	40,69
Nº de has. de vid de secano/U.T.A.	4,83
Producción estandar Euros/ha	2.481,00
II. Producción	
Litros de uva de secano/ha.	4.990
Litros de uva de secano/explotación	68.663
Litros de uva de secano/U.T.A.	24.092
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,6763
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,6763
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva de sec	0,0873
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de secano	0,0343
III. Costes	
Coste total por litro en euros	0,5038
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3261
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.748,60
Beneficio empresarial por ha. en euros	862,22

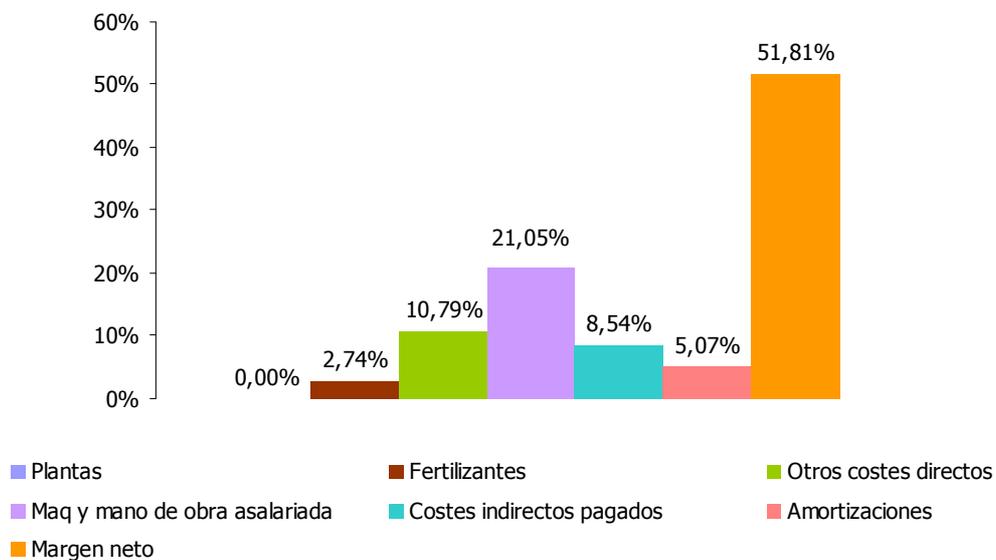
Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 1.748,60 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 862,22 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.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 30 explotaciones)



Producto Bruto = 3.374,97 €/ha. (Venta de cebada y paja = 3.374,97 € + Subvenciones = 0,00 €)

Resultados en zonas de Denominación de Origen Navarra y Rioja

En la zona de D.O. Navarra (secano), se han analizado los resultados de 23 explotaciones con una superficie de vid de 296,95 has. y en la zona de D.O.Ca. Rioja (secano) los resultados de 7 explotaciones con una superficie de 115,93 has.

Especialización productiva

En la zona D.O. Navarra: Producción del cultivo 23,17% de la producción bruta total

En la zona D.O. Rioja: Producción del cultivo 59,97% de la producción bruta total

Costes medios de producción**Cálculo de costes**

	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	69,05	0,0139	155,25	0,0308
Productos fitosanitarios	221,74	0,0446	262,22	0,0520
Otros suministros	120,26	0,0242	160,89	0,0319
Total	411,05	0,0827	578,36	0,1147
II. Costes maquinaria				
Trabajos contratados	91,74	0,0185	109,55	0,0217
Carburantes y lubricantes	76,63	0,0154	132,99	0,0264
Reparaciones y repuestos	80,86	0,0163	159,83	0,0317
Total	249,23	0,0502	402,37	0,0798
III. Costes mano de obra				
Mano de obra asalariada y cargas sociales	268,69	0,0541	1.083,92	0,2149
Total	268,69	0,0541	1.083,92	0,2149
IV. Costes indirectos pagados				
Intereses y gastos financieros	34,76	0,0070	53,70	0,0106
Canon de arrendamiento	84,07	0,0169	112,68	0,0223
Contribuciones e impuestos	35,25	0,0071	35,16	0,0070
Conservación edificios y mejoras	0,12	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	77,73	0,0156	235,07	0,0466
Total	231,93	0,0466	436,61	0,0865
V. Amortizaciones				
Amortizaciones	166,95	0,0336	191,13	0,0379
Total	166,95	0,0336	191,13	0,0379
Subtotal	1.327,85	0,2672	2.692,39	0,5338
VI. Otros costes indirectos				
Renta de la tierra	104,88	0,0211	77,40	0,0153
Intereses otros capitales propios	187,14	0,0377	418,38	0,0829
Mano de obra familiar	421,32	0,0848	688,26	0,1364
Total	713,34	0,1436	1.184,04	0,2346
Coste de producción completo	2.041,19	0,4108	3.876,43	0,7684

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	2.434,74	0,4900	5.783,33	1,1465
Costes directos	411,05	0,0827	578,36	0,1147
Margen bruto estandar (1)	2.023,69	0,4073	5.204,97	1,0318
Margen bruto (2)	1.505,77	0,3030	3.718,68	0,7371
Costes indirectos pagados	231,93	0,0466	436,61	0,0865
Renta disponible (3)	1.273,84	0,2564	3.282,07	0,6506
Amortizaciones	166,95	0,0336	191,13	0,0379
Margen neto (4)	1.106,89	0,2228	3.090,94	0,6127
Otros costes indirectos	713,34	0,1436	1.184,04	0,2346
Beneficio empresarial (5)	393,55	0,0792	1.906,90	0,3781

(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.	2.434,74	5.783,33
Subvenciones directas	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	2.434,74	5.783,33

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

Concepto	D.O.Navarra	D.O.Ca. Rioja
I. Estructura		
Nº explotaciones analizadas	23	7
S.A.U. (has.)/explotación	126,63	80,96
Sup. viña de secano calculada(Has.)	12,91	16,56
U.T.A./explotación	2,67	3,42
S.A.U. (has.)/U.T.A.	47,43	23,67
Nº de has. de viña de secano/U.T.A.	4,84	4,84
Producción estandar Euros/ha	2.481,00	2.481,00
II. Producción		
Litros de uva de secano/ha.	4.969	5.044
Litros de uva de secano/explotación	64.148	83.536
Litros de uva de secano/U.T.A.	24.025	24.426
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,4900	1,1465
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,4900	1,1465
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uv	0,0541	0,2149
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de seca	0,0336	0,0379
III. Costes		
Coste total por litro en euros	0,4108	0,7684
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2672	0,5338
IV. Beneficio		
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.106,89	3.090,94
Beneficio empresarial por ha. en euros	393,55	1.906,90

Análisis de los índices técnico-económicos

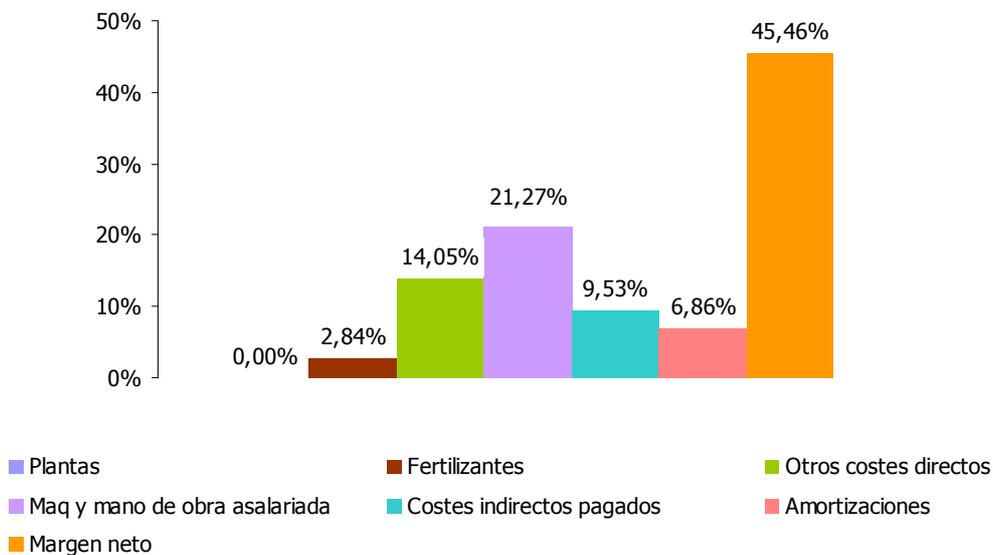
El rendimiento de uva/ha y el precio percibido fueron mayores en la zona de D.O.Ca. Rioja.

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.

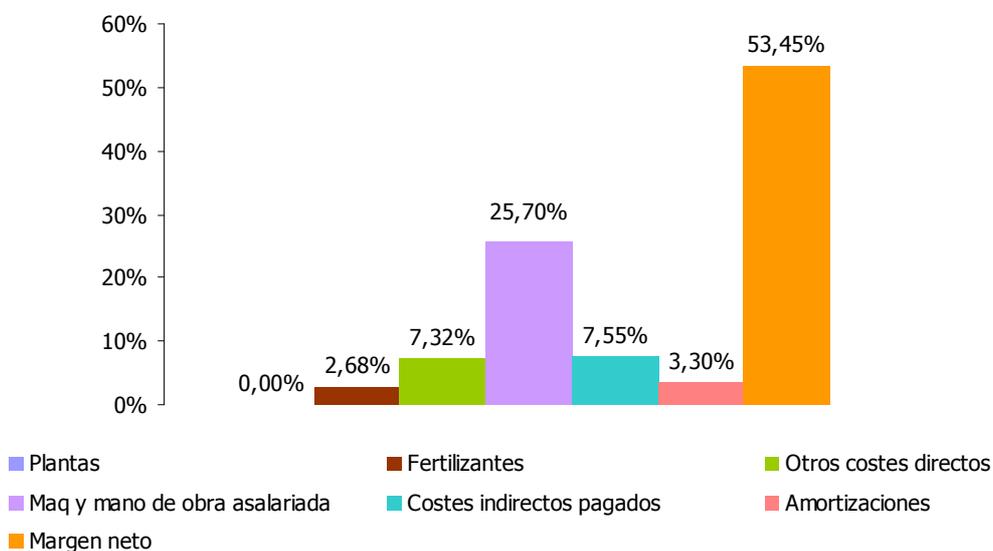
Nota: Un kilo de uva equivalen a 0,7 litros de vino.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 23 explotaciones DON)



Producto Bruto = 2.434,74 €/ha. (Venta de uva = 2.434,74 € + Subvenciones = 0,00 €)

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



Producto Bruto = 5.783,33 €/ha. (Venta de uva = 5.783,33 € + Subvenciones = 0,00 €)

Olivo seco

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 10 explotaciones que en el año 2015 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	9	31,82	98,64
5.- Navarra media	1	0,44	1,36
Total	10	32,26	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 103,28 ha

Superficie media de cultivo: 3,23 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	2	20,00
De 50 a 75	2	20,00
De 100 a 150	4	40,00
Más de 150	2	20,00
Total	10	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,71 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 4,70% de la producción bruta total.

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	183,42	0,0603	12,16
Productos fitosanitarios	228,95	0,0752	15,18
Otros suministros	59,33	0,0195	3,93
Total	471,70	0,1550	31,27
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	55,46	0,0182	3,67
Carburantes y lubricantes	91,36	0,0300	6,05
Reparaciones y repuestos	72,60	0,0238	4,80
Total	219,42	0,0720	14,52
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	132,13	0,0434	8,76
Total	132,13	0,0434	8,76
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	3,54	0,0012	0,24
Canon de arrendamiento	104,77	0,0344	6,94
Contribuciones e impuestos	6,69	0,0022	0,44
Conservación edificios y mejoras	0,47	0,0002	0,04
Otros gastos generales	26,46	0,0087	1,76
Total	141,93	0,0467	9,42
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	145,58	0,0478	9,64
Total	145,58	0,0478	9,64
Subtotal	1.110,76	0,3649	73,61
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	64,38	0,0212	4,28
Intereses otros capitales propios	107,15	0,0352	7,10
Mano de obra familiar	226,37	0,0744	15,01
Total	397,90	0,1308	26,39
Coste de producción completo	1.508,66	0,4957	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.569,13	0,5155
Costes directos	471,70	0,1550
Margen bruto estandar (1)	1.097,43	0,3605
Margen bruto (2)	745,88	0,2451
Costes indirectos pagados	141,93	0,0467
Renta disponible (3)	603,95	0,1984
Amortizaciones	145,58	0,0478
Margen neto (4)	458,37	0,1506
Otros costes indirectos	397,90	0,1308
Beneficio empresarial (5)	60,47	0,0198

- (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	1.547,02
Subvenciones directas	22,10
P.B.Total /ha.	1.569,13

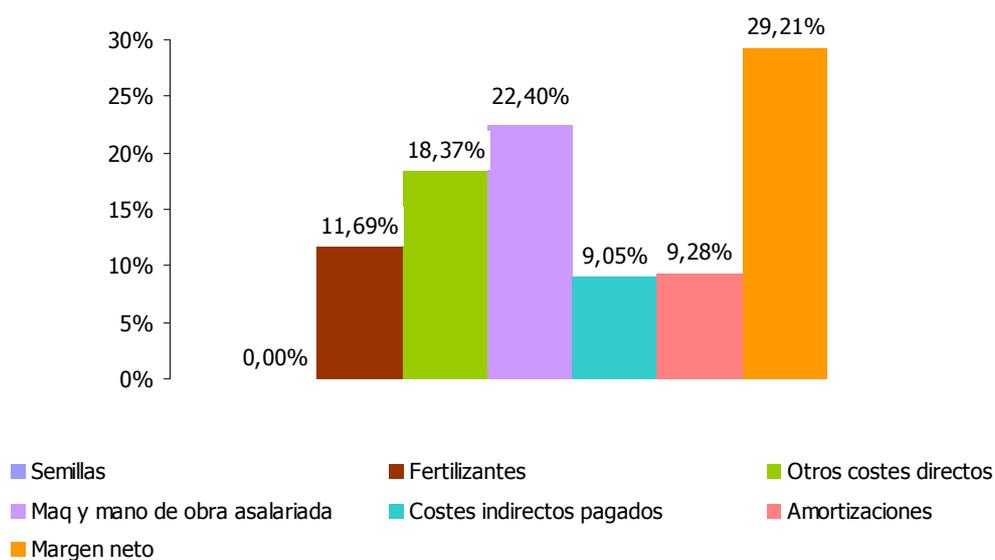
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	10
S.A.U. (has.)/explotación	103,28
Sup. de olivo (Has.)/explotación	3,23
U.T.A./explotación	1,71
S.A.U. (has.)/U.T.A.	60,4
Nº de has. de olivo/U.T.A.	1,89
Producción estandar Euros/ha	1.250,11
II. Producción	
Kilos de aceituna/ha.	3.044
Kilos de aceituna/explotación	9.832
Kilos de aceituna/U.T.A.	5.750
Precio de venta/kilo aceituna en euros	0,5082
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,5155
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,4957
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3649
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	458,37
Beneficio empresarial por ha. en euros	60,47

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 458,37 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 60,47 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 = 1569,13 €/ha. (Venta de aceituna = 1547,02€ + Subvenciones = 22,10€)

Almendro seco

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2015 cultivaron, ente otras actividades, almendro.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de almendro	
		en has.	%
4.- Tierra Estella	3	9,81	40,25
5.- Navarra media	1	11,51	47,23
7.- Ribera Baja	1	3,05	12,52
Total	5	24,37	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 105,54 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: 2,67 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 8,29% de la producción bruta total.

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	114,61	0,1050	6,27
Productos fitosanitarios	93,80	0,0859	5,13
Otros suministros	67,34	0,0617	3,69
Total	275,75	0,2526	15,09
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	148,57	0,1361	8,13
Carburantes y lubricantes	80,67	0,0739	4,42
Reparaciones y repuestos	93,72	0,0859	5,13
Total	322,96	0,2959	17,68
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	334,30	0,3063	18,30
Total	334,30	0,3063	18,30
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	12,17	0,0111	0,66
Canon de arrendamiento	90,33	0,0828	4,95
Contribuciones e impuestos	10,06	0,0092	0,55
Conservación edificios y mejoras	13,88	0,0127	0,76
Otros gastos generales	49,04	0,0449	2,68
Total	175,48	0,1607	9,60
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	137,91	0,1263	7,55
Total	137,91	0,1263	7,55
Subtotal	1.246,40	1,1418	68,22
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	79,37	0,0727	4,34
Intereses otros capitales propios	197,17	0,1806	10,79
Mano de obra familiar	303,97	0,2785	16,65
Total	580,51	0,5318	31,78
Coste de producción completo	1.826,91	1,6736	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	2.325,89	2,1309
Costes directos	275,75	0,2526
Margen bruto estandar (1)	2.050,14	1,8783
Margen bruto (2)	1.392,88	1,2761
Costes indirectos pagados	175,48	0,1607
Renta disponible (3)	1.217,40	1,1154
Amortizaciones	137,91	0,1263
Margen neto (4)	1.079,49	0,9891
Otros costes indirectos	580,51	0,5318
Beneficio empresarial (5)	498,98	0,4573

- (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	2.325,89
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	2.325,89

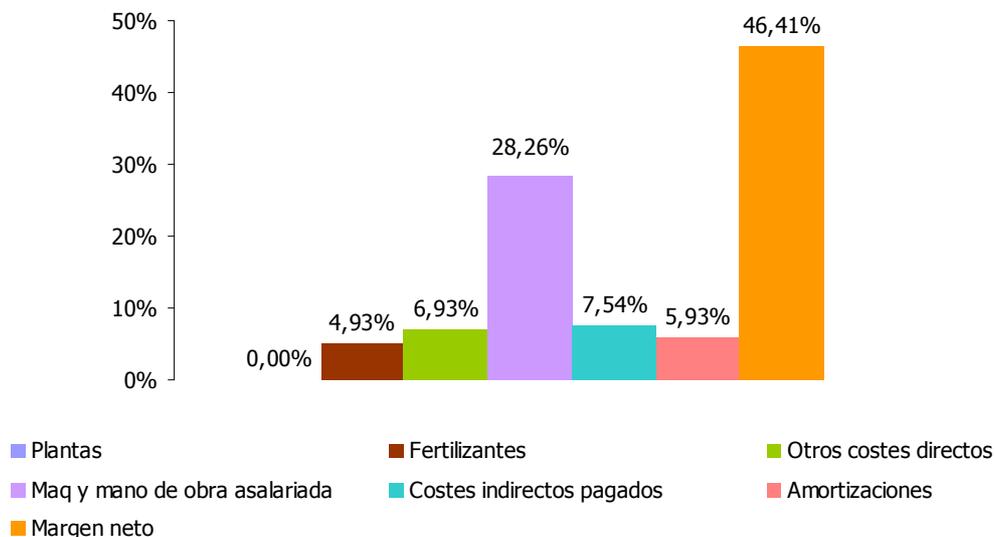
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	105,54
Sup. de almendro (Has.)/explotación	4,87
U.T.A./explotación	2,67
S.A.U. (has.)/U.T.A.	39,53
Nº de has. de almendro/U.T.A.	1,82
Producción estandar Euros/ha	680,66
II. Producción	
Kilos de almendra/ha.	1.092
Kilos de almendra/explotación	5.316
Kilos de almendra/U.T.A.	1.991
Precio de venta/kilo almendra en euros	2,1309
Precio obtenido/kilo almendra en euros	2,1309
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	1,6736
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,1418
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.079,49
Beneficio empresarial por ha. en euros	498,98

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 1.079,49 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 498,98 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 = 2.325,89 €/ha. (Venta de aceituna = 2.325,89 € + Subvenciones = 0,00€)

CULTIVOS DE REGADÍO
REGADIO EXTENSIVO
Alfalfa

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 6 explotaciones que en el año 2015 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.	%
6.- Ribera Alta	4	31,90	52,24
7.- Ribera Baja	2	29,17	47,76
Total	6	61,07	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 205,18 ha

Superficie media de cultivo: 10,18 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	16,67
De 50 a 75	1	16,67
De 100 a 150	1	16,67
Más de 150	3	49,99
Total	6	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 3,47 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 4,34% de la producción bruta total.

Costes medios de producción**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	31,41	0,0031	2,52
Fertilizantes	171,75	0,0167	13,61
Productos fitosanitarios	34,39	0,0033	2,69
Otros suministros	53,40	0,0052	4,23
Total	290,95	0,0283	23,05
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	41,85	0,0041	3,34
Carburantes y lubricantes	89,35	0,0087	7,08
Reparaciones y repuestos	90,09	0,0088	7,17
Total	221,29	0,0216	17,59
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	107,71	0,0105	8,55
Total	107,71	0,0105	8,55
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	15,97	0,0016	1,30
Canon de arrendamiento	156,63	0,0153	12,46
Contribuciones e impuestos	6,61	0,0006	0,49
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	69,60	0,0068	5,54
Total	248,81	0,0243	19,79
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	166,17	0,0162	13,19
Total	166,17	0,0162	13,19
Subtotal	1.034,93	0,1009	82,17
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	69,02	0,0067	5,46
Intereses otros capitales propios	56,89	0,0055	4,48
Mano de obra familiar	99,40	0,0097	7,89
Total	225,31	0,0219	17,83
Coste de producción completo	1.260,24	0,1228	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.136,84	0,1107
Costes directos	290,95	0,0283
Margen bruto estándar (1)	845,89	0,0824
Margen bruto (2)	516,89	0,0503
Costes indirectos pagados	248,81	0,0243
Renta disponible (3)	268,08	0,0260
Amortizaciones	166,17	0,0162
Margen neto (4)	101,91	0,0098
Otros costes indirectos	225,31	0,0219
Beneficio empresarial (5)	-123,40	-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. Alfalfa/ha.	1.136,84
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.136,84

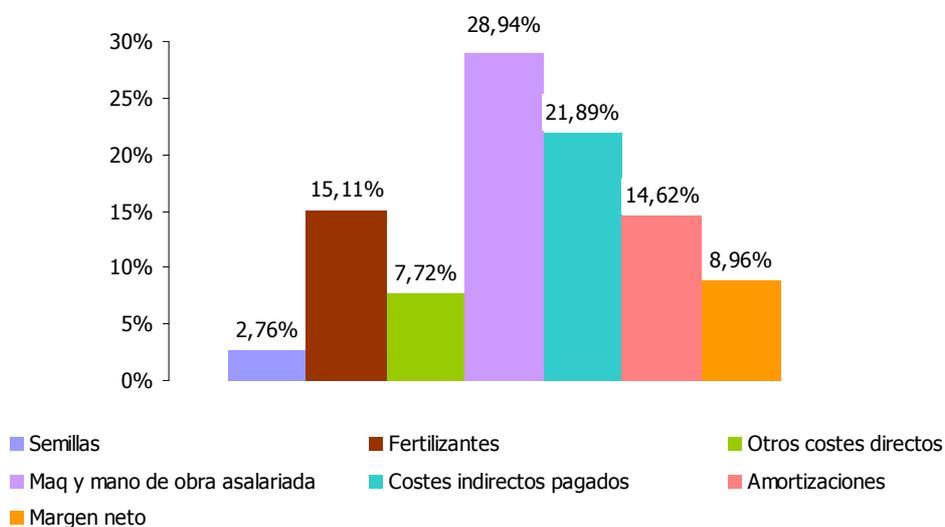
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	205,18
S.A.U. (has.)regadío/explotación	121,67
Sup. alfalfa calculada(Has.)	10,18
U.T.A./explotación	3,47
S.A.U. (has.)/U.T.A.	59,13
Nº de has. de alfalfa/U.T.A.	2,93
Producción estandar Euros/ha	2.290,24
II. Producción	
Kilos de heno de alfalfa/ha.	10.265
Kilos de alfalfa/explotación	104.500
Kilos de alfalfa/U.T.A.	30.115
Precio de venta/kilo alfalfa en euros	0,1107
Precio obtenido/kilo alfalfa en euros	0,1107
Euros gastados en fertilizantes/kilo alfalfa	0,0167
Euros gastados en semilla/Kilo alfalfa	0,0031
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,1228
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1009
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	101,91
Beneficio empresarial por ha. en euros	-123,40

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 101,91 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -123,40 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 = 1.136,84 €/ha. (Venta de aceituna = 1.136,84 € + Subvenciones = 0,00€)

Maíz grano

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 2015 cultivaron, ente otras actividades, maíz grano.

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	
		en has.	%
5.- Navarra media	16	568,05	54,09
6.- Ribera Alta	12	320,08	30,48
7.- Ribera Baja	3	162,07	15,43
Total	31	1.050,20	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 120,66 ha

Superficie media de cultivo: 33,88 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 100	16	51,61
Más de 100	15	48,39
Total	31	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,28 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 35,76% de la producción bruta total.

Costes medios de producción**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	185,19	0,0199	7,66
Fertilizantes	511,44	0,0548	21,12
Productos fitosanitarios	71,12	0,0076	2,93
Otros suministros	341,55	0,0366	14,09
Total	1.109,30	0,1189	45,80
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	106,90	0,0115	4,42
Carburantes y lubricantes	99,37	0,0107	4,12
Reparaciones y repuestos	96,45	0,0103	3,97
Total	302,72	0,0325	12,51
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	117,63	0,0126	4,85
Total	117,63	0,0126	4,85
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	50,95	0,0055	2,12
Canon de arrendamiento	142,71	0,0153	5,89
Contribuciones e impuestos	15,71	0,0017	0,65
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	74,95	0,0080	3,08
Total	284,32	0,0305	11,74
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	214,97	0,0231	8,89
Total	214,97	0,0231	8,89
Subtotal	2.028,94	0,2176	83,79
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	66,69	0,0072	2,77
Intereses otros capitales propios	94,08	0,0101	3,89
Mano de obra familiar	231,48	0,0248	9,55
Total	392,25	0,0421	16,21
Coste de producción completo	2.421,19	0,2597	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.837,94	0,1971
Costes directos	1.109,30	0,1189
Margen bruto estándar (1)	728,64	0,0782
Margen bruto (2)	308,29	0,0331
Costes indirectos pagados	284,32	0,0305
Renta disponible (3)	23,97	0,0026
Amortizaciones	214,97	0,0231
Margen neto (4)	-191,00	-0,0205
Otros costes indirectos	392,25	0,0421
Beneficio empresarial (5)	-583,25	-0,0626

- (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	1.837,94
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.837,94

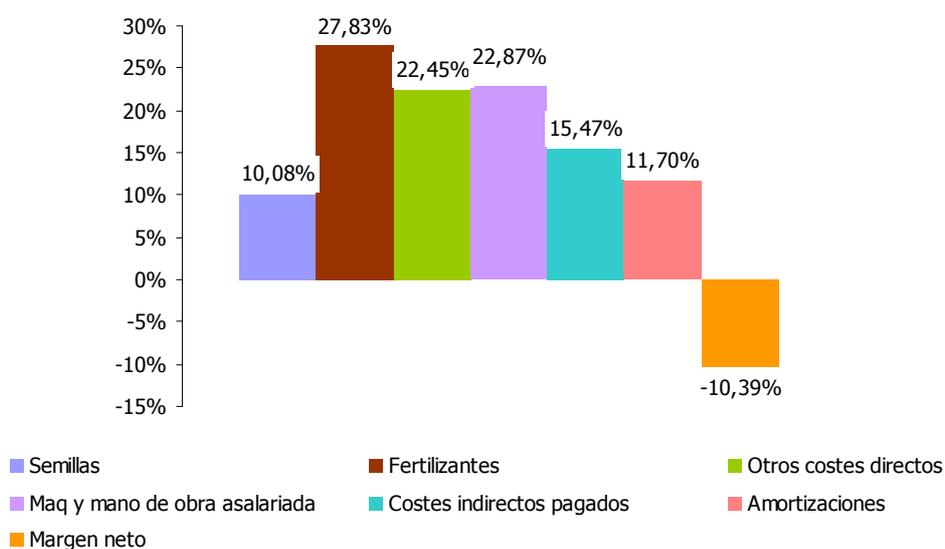
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	31
S.A.U. (has.)/explotación	120,66
S.A.U. (has.)regadío/explotación	67,03
Sup. maíz grano calculada (has.)	33,88
U.T.A./explotación	2,28
S.A.U. (has.)/U.T.A.	52,92
Nº de has. de maíz grano/U.T.A.	14,86
Producción estandar Euros/ha	2.244,26
II. Producción	
Kilos de maíz grano/ha.	9.325
Kilos de maíz grano/explotación	315.914
Kilos de maíz grano/U.T.A.	138.559
Precio de venta/kilo maíz grano en euros	0,1971
Precio obtenido/kilo maíz grano en euros	0,1971
Euros gastados en fertilizantes/kilo maíz grano	0,0548
E. gastados en semilla. /Kilo maíz grano	0,0199
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2597
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2176
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-191,00
Beneficio empresarial por ha. en euros	-583,25

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -191,00 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -583,25 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 = 1.837,94 €/ha. (Venta de aceituna = 1.837,94 € + Subvenciones = 0,00€)

Cebada de regadío

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 22 explotaciones que en el año 2015 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	4	16,54	5,54
5.- Navarra media	8	50,06	16,77
6.- Ribera Alta	7	145,30	48,66
7.- Ribera Baja	3	86,67	29,03
Total	22	298,57	100,00

Estructura**Superficie**

Superficie agrícola útil media : 139,80 ha

Superficie media de cultivo: 13,57 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	5	22,72
De 50 a 75	5	22,73
De 75 a 100	2	9,09
De 100 a 150	5	22,73
Más de 150	5	22,73
Total	22	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,10 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 8,46% de la producción bruta total.

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	73,89	0,0132	5,28
Fertilizantes	186,79	0,0333	13,34
Productos fitosanitarios	131,23	0,0234	9,37
Otros suministros	76,66	0,0137	5,48
Total	468,57	0,0836	33,47
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	94,86	0,0169	6,77
Carburantes y lubricantes	83,72	0,0149	5,96
Reparaciones y repuestos	89,15	0,0159	6,37
Total	267,73	0,0477	19,10
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	74,78	0,0133	5,32
Total	74,78	0,0133	5,32
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	18,07	0,0032	1,28
Canon de arrendamiento	134,69	0,0240	9,61
Contribuciones e impuestos	7,52	0,0013	0,52
Conservación edificios y mejoras	1,16	0,0002	0,08
Otros gastos generales	49,99	0,0089	3,56
Total	211,43	0,0376	15,05
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	169,45	0,0302	12,09
Total	169,45	0,0302	12,09
Subtotal	1.191,96	0,2124	85,03
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	42,96	0,0077	3,08
Intereses otros capitales propios	53,12	0,0095	3,80
Mano de obra familiar	113,34	0,0202	8,09
Total	209,42	0,0374	14,97
Coste de producción completo	1.401,38	0,2498	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	954,78	0,1704
Costes directos	468,57	0,0836
Margen bruto estandar (1)	486,21	0,0868
Margen bruto (2)	143,70	0,0258
Costes indirectos pagados	211,43	0,0376
Renta disponible (3)	-67,73	-0,0118
Amortizaciones	169,45	0,0302
Margen neto (4)	-237,18	-0,0420
Otros costes indirectos	209,42	0,0374
Beneficio empresarial (5)	-446,60	-0,0794

- (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	954,78
subvenciones	0,00
pb.total /ha.	954,78

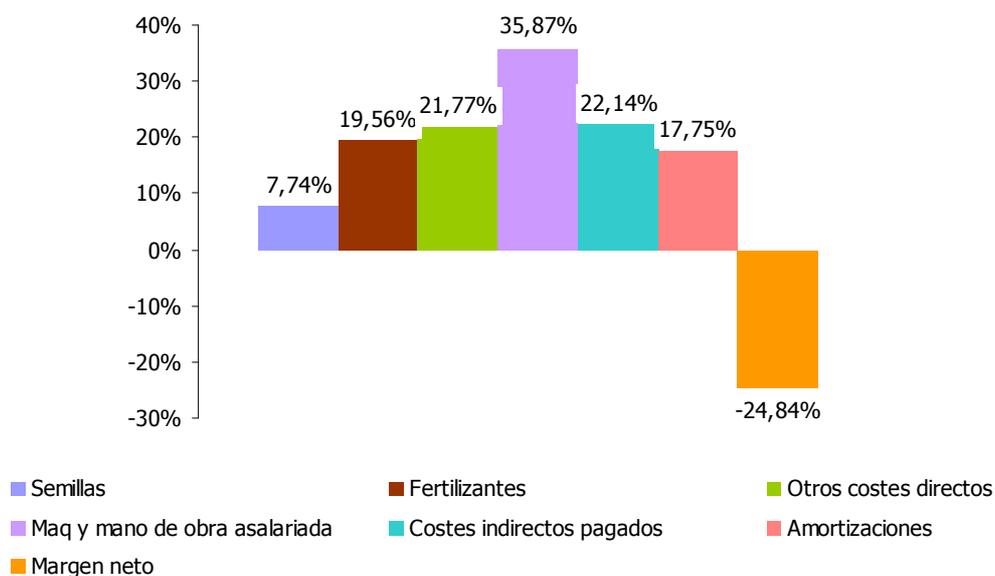
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	22
S.A.U. (has.)/explotación	139,80
S.A.U. (has.)regadío/explotación	50,77
Sup. de cebada (Has.)/explotación	13,57
U.T.A./explotación	2,10
S.A.U. (has.)/U.T.A.	66,57
Nº de has. de cebada/U.T.A.	6,46
Producción estandar Euros/ha	709,83
II. Producción	
Kilos de cebada/ha.	5.604
Kilos de cebada/explotación	76.051
Kilos de cebada/U.T.A.	36.215
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1703
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1704
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2498
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2124
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-237,18
Beneficio empresarial por ha. en euros	-446,60

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -237,18 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -446,60 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 22 explotaciones)

Producto Bruto = 954,78 €/ha. (Venta de aceituna = 954,78 € + Subvenciones = 0,00€)

Trigo de regadío

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 30 explotaciones que en el año 2015 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	4	51,76	12,72
5.- Navarra media	12	189,34	46,55
6.- Ribera Alta	12	154,52	37,99
7.- Ribera Baja	2	11,14	2,74
Total	30	406,76	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 146.59 ha

Superficie media de cultivo: 13,56 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	5	16,67
De 50 a 75	2	6,67
De 75 a 100	2	6,67
De 100 a 150	10	33,33
Más de 150	11	36,66
Total	30	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,17 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 7,63% de la producción bruta total.

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	73,94	0,0139	5,19
Fertilizantes	198,75	0,0374	13,95
Productos fitosanitarios	117,76	0,0222	8,28
Otros suministros	121,94	0,0230	8,58
Total	512,39	0,0965	36,00
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	64,85	0,0122	4,55
Carburantes y lubricantes	90,76	0,0171	6,39
Reparaciones y repuestos	90,12	0,0170	6,34
Total	245,73	0,0463	17,28
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	55,68	0,0105	3,92
Total	55,68	0,0105	3,92
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	25,37	0,0048	1,79
Canon de arrendamiento	117,30	0,0221	8,25
Contribuciones e impuestos	9,34	0,0018	0,67
Conservación edificios y mejoras	0,83	0,0002	0,07
Otros gastos generales	40,12	0,0076	2,84
Total	192,96	0,0365	13,62
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	180,82	0,0340	12,69
Total	180,82	0,0340	12,69
Subtotal	1.187,58	0,2238	83,51
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	58,75	0,0111	4,14
Intereses otros capitales propios	52,33	0,0099	3,69
Mano de obra familiar	123,13	0,0232	8,66
Total	234,21	0,0442	16,49
Coste de producción completo	1.421,79	0,2680	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	921,84	0,1735
Costes directos	512,39	0,0965
Margen bruto estandar (1)	409,45	0,0770
Margen bruto (2)	108,04	0,0202
Costes indirectos pagados	192,96	0,0365
Renta disponible (3)	-84,92	-0,0163
Amortizaciones	180,82	0,0340
Margen neto (4)	-265,74	-0,0503
Otros costes indirectos	234,21	0,0442
Beneficio empresarial (5)	-499,95	-0,0945

- (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	920,72
Subvenciones directas	<u>1,12</u>
P.B.Total /ha.	<u>921,84</u>

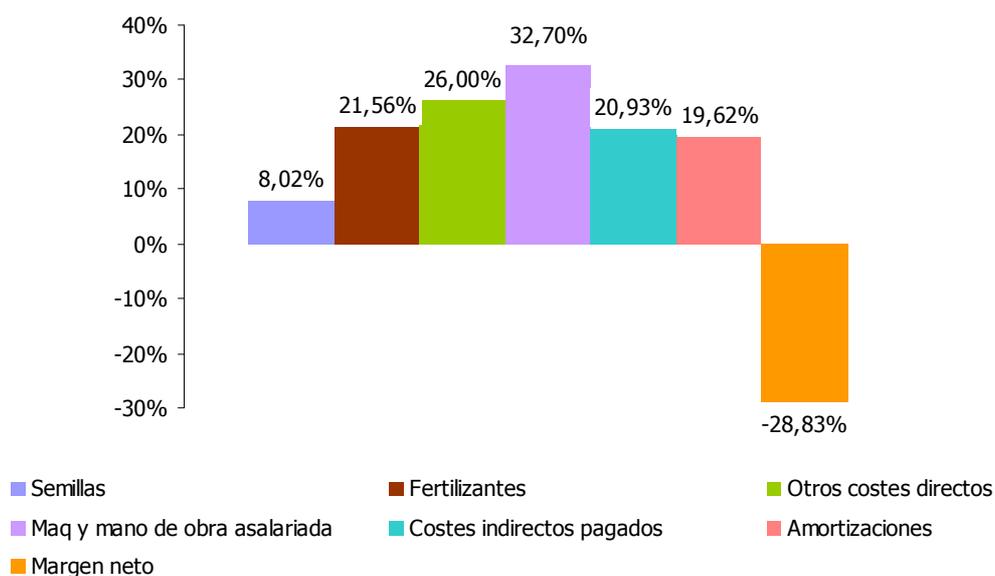
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	30
S.A.U. (has.)/explotación	146,59
S.A.U. (has.)regadío/explotación	65,44
Sup. de trigo (Has.)/Explotación	13,56
U.T.A./explotación	2,17
S.A.U. (has.)/U.T.A.	67,55
Nº de has. de trigo/U.T.A.	6,25
Producción estandar Euros/ha	955,30
II. Producción	
Kilos de trigo/ha.	5.312
Kilos de trigo/explotación	72.027
Kilos de trigo/U.T.A.	33.192
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1733
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1735
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,268
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2238
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-265,74
Beneficio empresarial por ha. en euros	-499,95

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -265,74 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -499,95 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 30 explotaciones)

Producto Bruto = 921,84 €/ha. (Venta de trigo = 920,72€ + Subvenciones = 1,12€)

Colza de regadío

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2015 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.	%
4.- Tierra Estella	2	23,20	59,92
5.- Navarra media	3	15,52	40,08
Total	5	38,72	100,00

Estructura**Superficie**

Superficie agrícola útil media : 86,43 ha

Superficie media de cultivo: 7,74 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	3	60,00
De 75 a 100	1	20,00
Más de 150	1	20,00
Total	5	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,31 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 8,44% de la producción bruta total.

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	93,10	0,0306	5,07
Fertilizantes	194,63	0,0639	10,59
Productos fitosanitarios	135,23	0,0444	7,36
Otros suministros	67,46	0,0222	3,68
Total	490,42	0,1611	26,70
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	43,44	0,0143	2,37
Carburantes y lubricantes	78,60	0,0258	4,28
Reparaciones y repuestos	118,52	0,0389	6,44
Total	240,56	0,0790	13,09
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	44,54	0,0146	2,42
Total	44,54	0,0146	2,42
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	5,71	0,0019	0,31
Canon de arrendamiento	86,96	0,0286	4,74
Contribuciones e impuestos	12,41	0,0041	0,68
Conservación edificios y mejoras	8,89	0,0029	0,48
Otros gastos generales	120,54	0,0396	6,57
Total	234,51	0,0771	12,78
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	395,43	0,1299	21,53
Total	395,43	0,1299	21,53
Subtotal	1.405,46	0,4617	76,52
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	108,92	0,0358	5,93
Intereses otros capitales propios	153,12	0,0503	8,34
Mano de obra familiar	169,34	0,0556	9,21
Total	431,38	0,1417	23,48
Coste de producción completo	1.836,84	0,6034	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	980,17	0,3219
Costes directos	490,42	0,1611
Margen bruto estandar (1)	489,75	0,1608
Margen bruto (2)	204,65	0,0672
Costes indirectos pagados	234,51	0,0771
Renta disponible (3)	-29,86	-0,0099
Amortizaciones	395,43	0,1299
Margen neto (4)	-425,29	-0,1398
Otros costes indirectos	431,38	0,1417
Beneficio empresarial (5)	-856,67	-0,2815

- (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	980,17
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	980,17

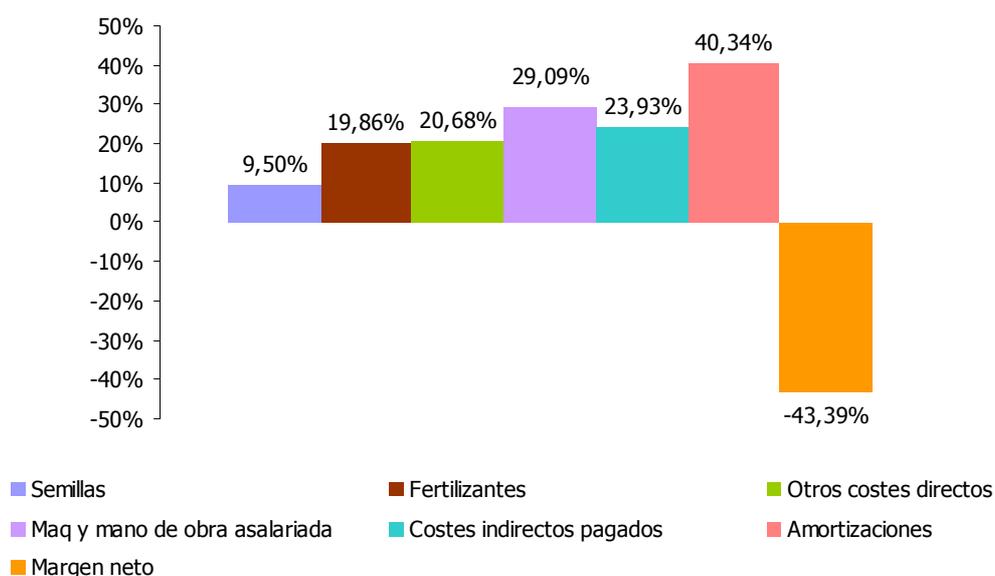
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	86,43
Sup. de girasol (Has.)/explotación	7,74
U.T.A./explotación	1,31
S.A.U. (has.)/U.T.A.	65,98
Nº de has. de colza/U.T.A.	5,91
Producción estandar Euros/ha	880,60
II. Producción	
Kilos de colza/ha.	3.045
Kilos de colza/explotación	23.568
Kilos de colza/U.T.A.	17.991
Precio de venta/kilo colza en euros	0,3219
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,3219
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,6034
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,4617
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-425,29
Beneficio empresarial por ha. en euros	-856,67

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -425,29 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -856,67 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 = 980,17 €/ha. (Venta de colza = 980,17€ + Subvenciones = 0,00€)

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

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 6 explotaciones que en el año 2015 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	1	0,15	0,14
6.- Ribera Alta	3	41,82	38,01
7.- Ribera Baja	2	68,04	61,85
Total	6	110,01	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 73,54 ha

Superficie media de cultivo: 18,34 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	2	33,34
De 25 a 50	2	33,33
Más de 75	2	33,33
Total	6	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 4,02 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 33,45% de la producción bruta total.

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg	%
I. Costes directos			
Plantas	770,62	0,0531	17,23
Fertilizantes	512,84	0,0353	11,45
Productos fitosanitarios	260,11	0,0179	5,81
Otros suministros	340,92	0,0235	7,62
Total	1.884,49	0,1298	42,11
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	302,81	0,0209	6,78
Carburantes y lubricantes	153,27	0,0106	3,44
Reparaciones y repuestos	207,54	0,0143	4,64
Total	663,62	0,0458	14,86
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	590,68	0,0407	13,21
Total	590,68	0,0407	13,21
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	70,14	0,0048	1,56
Canon de arrendamiento	227,12	0,0156	5,06
Contribuciones e impuestos	18,58	0,0013	0,42
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	147,51	0,0102	3,31
Total	463,35	0,0319	10,35
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	195,80	0,0135	4,38
Total	195,80	0,0135	4,38
Subtotal	3.797,94	0,2617	84,91
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	94,30	0,0065	2,11
Intereses otros capitales propios	155,63	0,0107	3,47
Mano de obra familiar	425,28	0,0293	9,51
Total	675,21	0,0465	15,09
Coste de producción completo	4.473,15	0,3082	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	4.880,84	0,3361
Costes directos	1.884,49	0,1298
Margen bruto estandar (1)	2.996,35	0,2063
Margen bruto (2)	1.742,05	0,1198
Costes indirectos pagados	463,35	0,0319
Renta disponible (3)	1.278,70	0,0879
Amortizaciones	195,80	0,0135
Margen neto (4)	1.082,90	0,0744
Otros costes indirectos	675,21	0,0465
Beneficio empresarial (5)	407,69	0,0279

- (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.	4.880,84
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	4.880,84

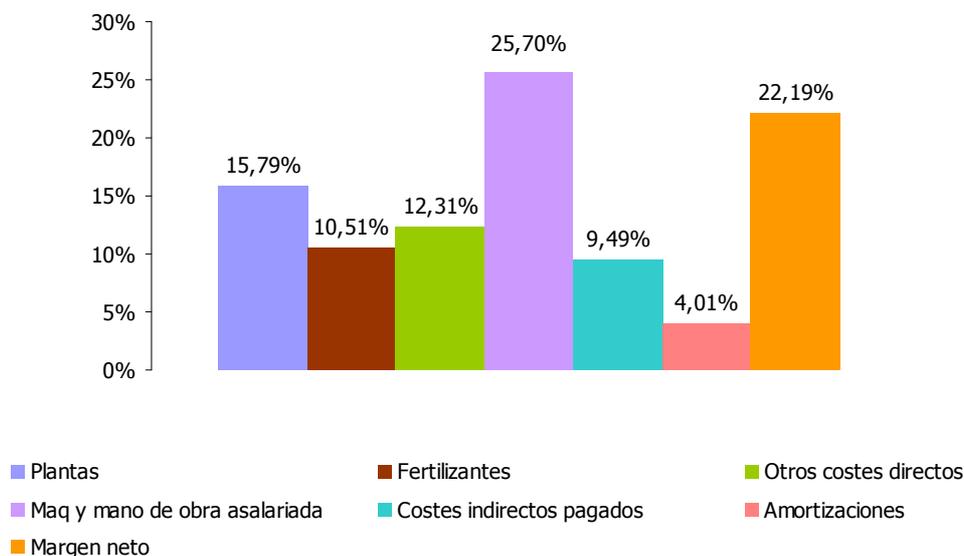
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	73,54
S.A.U. (has.) regadío/explotación	53,85
Nº de has. de brócoli/explotación	18,34
U.T.A./explotación	4,02
S.A.U. (has.)/U.T.A.	18,29
Nº de has. de brócoli/U.T.A.	4,56
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de brócoli/ha.	14.523
Kilos de brócoli/explotación	266.356
Kilos de brócoli/U.T.A.	66.258
Precio de venta/kilo brócoli en euros	0,3361
Precio obtenido/kilo brócoli en euros	0,3361
Euros gastados en fertilizantes/kilo de brócoli	0,0353
Euros gastados en mano de obra/kilo de brócoli	0,0407
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,3082
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2617
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.082,90
Beneficio empresarial por ha. en euros	407,69

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 1.082,90 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 407,69 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 = 4.880,84 €/ha. (Venta de brócoli = 4.880,84 € + Subvenciones = 0,00€)

Coliflor

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2015 cultivaron, ente otras actividades, coliflor.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de coliflor	
		en has	%
5.- Navarra media	1	0,11	0,19
6.- Ribera Alta	1	16,40	28,41
7.- Ribera Baja	2	41,22	71,40
Total	4	57,73	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 75,23 ha

Superficie media de cultivo: 14,43 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	1	25,00
De 25 a 50	2	50,00
Más de 75	1	25,00
Total	4	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 5,26 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 13,91% de la producción bruta total.

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Plantas	671,90	0,0610	18,88
Fertilizantes	362,72	0,0329	10,18
Productos fitosanitarios	143,37	0,0130	4,02
Otros suministros	229,59	0,0208	6,44
Total	1.407,58	0,1277	39,52
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	362,33	0,0329	10,19
Carburantes y lubricantes	143,00	0,0130	4,02
Reparaciones y repuestos	189,75	0,0172	5,32
Total	695,08	0,0631	19,53
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	435,20	0,0395	12,23
Total	435,20	0,0395	12,23
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	47,83	0,0043	1,33
Canon de arrendamiento	140,51	0,0128	3,96
Contribuciones e impuestos	17,09	0,0016	0,50
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	143,71	0,0131	4,05
Total	349,14	0,0318	9,84
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	197,96	0,0180	5,57
Total	197,96	0,0180	5,57
Subtotal	3.084,96	0,2801	86,69
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	110,25	0,0100	3,10
Intereses otros capitales propios	101,72	0,0092	2,85
Mano de obra familiar	262,16	0,0238	7,36
Total	474,13	0,0430	13,31
Coste de producción completo	3.559,09	0,3231	100,00

Resultados económicos de las explotaciones**Índices económicos**

Concepto	Euros por ha.	Euros por kg.
Producto bruto	2.988,64	0,2714
Costes directos	1.407,58	0,1277
Margen bruto estandar (1)	1.581,06	0,1437
Margen bruto (2)	450,78	0,0411
Costes indirectos pagados	349,14	0,0318
Renta disponible (3)	101,64	0,0093
Amortizaciones	197,96	0,0180
Margen neto (4)	-96,32	-0,0087
Otros costes indirectos	474,13	0,0430
Beneficio empresarial (5)	-570,45	-0,0517

(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. Coliflor/ha.	2.988,64
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	2.988,64

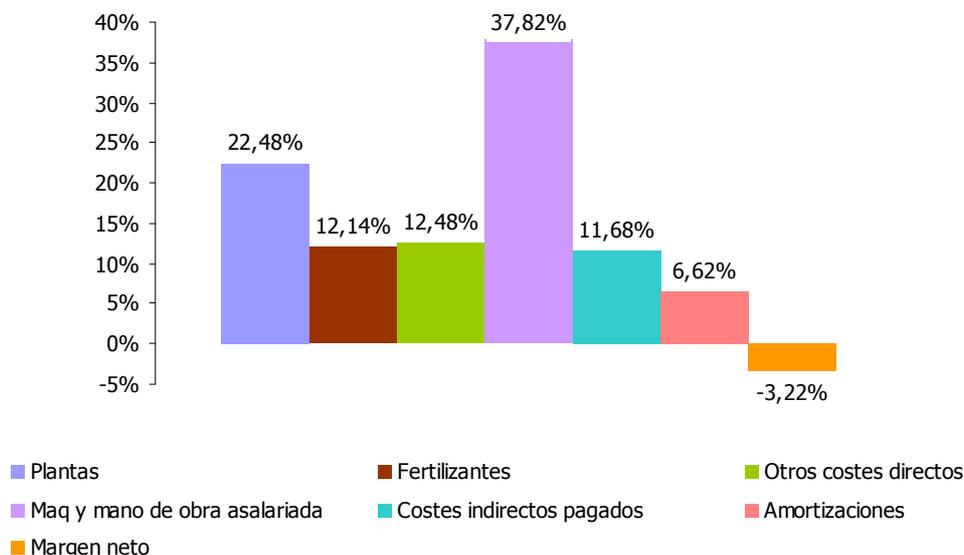
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	75,23
S.A.U. (has.) regadío/explotación	49,47
Nº de has. de coliflor/explotación	14,43
U.T.A./explotación	5,26
S.A.U. (has.)/U.T.A.	14,3
Nº de has. de coliflor/U.T.A.	2,74
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de coliflor/ha.	11.012
Kilos de coliflor/explotación	158.897
Kilos de coliflor/U.T.A.	30.209
Precio de venta/kilo coliflor en euros	0,2714
Precio obtenido/kilo coliflor en euros	0,2714
Euros gastados en fertilizantes/kilo de coliflor	0,0329
Euros gastados en mano de obra/kilo de coliflor	0,0395
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,3231
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2801
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-96,32
Beneficio empresarial por ha. en euros	-570,45

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -96,32 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -570,45 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 4 explotaciones)

Producto Bruto = 2.988,64 €/ha. (Venta de coliflor = 2.988,64 € + Subvenciones = 0,00€)

Espárrago

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 12 explotaciones que en el año 2015 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	8	39,97	78,73
5.- Navarra media	3	5,89	11,60
6.- Ribera Alta	1	4,91	9,67
Total	12	50,77	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 73,26 ha

Superficie media de cultivo: 4,23 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	1	8,33
De 25 a 50	3	25,00
De 50 a 75	4	33,34
Más de 75	4	33,33
Total	12	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,86 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 32,83% de la producción bruta total.

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Plantas	488,08	0,0771	8,28
Fertilizantes	385,07	0,0608	6,53
Productos fitosanitarios	305,77	0,0483	5,19
Otros suministros	61,97	0,0098	1,05
Total	1.240,89	0,1960	21,05
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	113,93	0,0180	1,94
Carburantes y lubricantes	106,71	0,0169	1,81
Reparaciones y repuestos	89,15	0,0141	1,51
Total	309,79	0,0490	5,26
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.767,80	0,2793	29,99
Total	1.767,80	0,2793	29,99
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	44,97	0,0071	0,76
Canon de arrendamiento	99,61	0,0157	1,69
Contribuciones e impuestos	51,28	0,0081	0,87
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	233,98	0,0370	3,97
Total	429,84	0,0679	7,29
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	173,35	0,0274	2,94
Total	173,35	0,0274	2,94
Subtotal	3.921,67	0,6196	66,53
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	64,02	0,0101	1,08
Intereses otros capitales propios	602,65	0,0952	10,22
Mano de obra familiar	1.306,49	0,2064	22,17
Total	1.973,16	0,3117	33,47
Coste de producción completo	5.894,83	0,9313	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros por ha.	Euros por kg.
Producto bruto	10.201,89	1,6115
Costes directos	1.240,89	0,1960
Margen bruto estandar (1)	8.961,00	1,4155
Margen bruto (2)	6.883,41	1,0872
Costes indirectos pagados	429,84	0,0679
Renta disponible (3)	6.453,57	1,0193
Amortizaciones	173,35	0,0274
Margen neto (4)	6.280,22	0,9919
Otros costes indirectos	1.973,16	0,3117
Beneficio empresarial (5)	4.307,06	0,6802

(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.	10.201,89
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	10.201,89

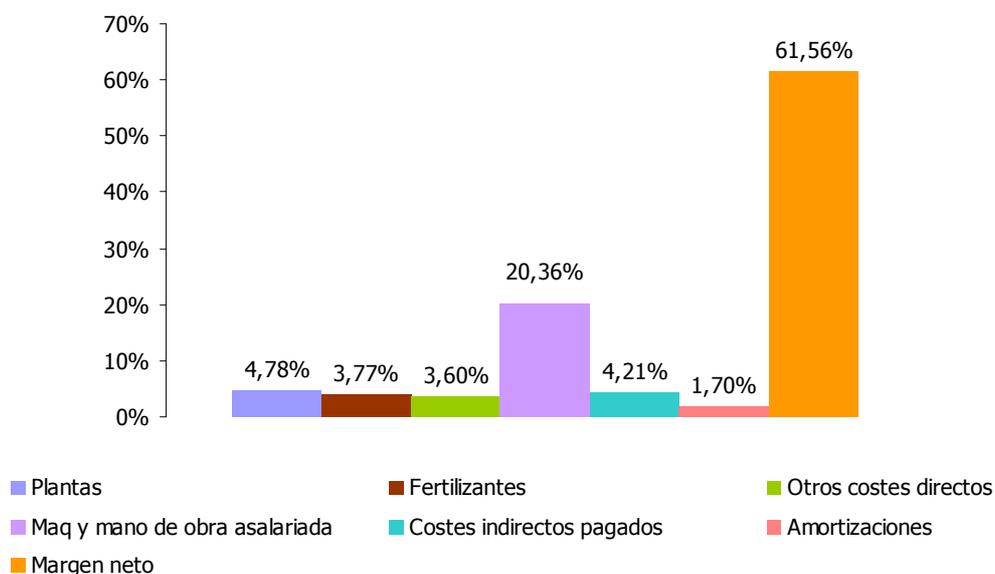
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	12
S.A.U. (has.)/explotación	73,26
S.A.U. de regadío (has.)/explotación	12,78
Has. espárrago regadío por explotación	4,23
U.T.A./explotación	2,86
S.A.U. (has.)/U.T.A.	25,62
Nº de has. de espárrago de regadío/U.T.A.	1,48
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de espárrago de regadío/ha.	6.331
Kilos de espárrago de regadío/explotación	26.778
Kilos de espárrago de regadío/U.T.A.	9.363
Precio venta/kilo espárrago en euros	1,6115
Precio obtenido/kilo espárrago en euros	1,6115
Euros gastados en mano de obra/kilo espárrago de regadío	0,2793
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,9313
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,6196
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	6.280,22
Beneficio empresarial por ha. en euros	4.307,06

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 6.280,22 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 4.307,06 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 12 explotaciones)

Producto Bruto = 10.201,89 €/ha. (Venta de espárrago = 10.201,89 € + Subvenciones = 0,00€)

Pimiento

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2015 cultivaron, ente otras actividades, pimiento.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de pimiento	
		en has	%
5.- Navarra media	2	3,19	8,78
6.- Ribera Alta	4	33,13	91,22
Total	6	36,32	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 66,38 ha

Superficie media de cultivo: 6,05 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 25 a 50	1	16,67
De 50 a 75	2	33,33
Más de 75	3	50,00
Total	6	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 4,79 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 22,91% de la producción bruta total.

Costes medios de producción**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	938,85	0,0532	13,87
Fertilizantes	286,18	0,0162	4,22
Productos fitosanitarios	248,40	0,0141	3,68
Otros suministros	541,74	0,0307	8,01
Total	2.015,17	0,1142	29,78
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	157,35	0,0089	2,32
Carburantes y lubricantes	182,07	0,0103	2,69
Reparaciones y repuestos	248,62	0,0141	3,67
Total	588,04	0,0333	8,68
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.761,03	0,0997	26,00
Total	1.761,03	0,0997	26,00
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	28,82	0,0016	0,42
Canon de arrendamiento	305,32	0,0173	4,51
Contribuciones e impuestos	45,20	0,0026	0,68
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	533,79	0,0302	7,87
Total	913,13	0,0517	13,48
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	250,20	0,0142	3,70
Total	250,20	0,0142	3,70
Subtotal	5.527,57	0,3131	81,64
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	166,65	0,0094	2,45
Intereses otros capitales propios	390,28	0,0221	5,76
Mano de obra familiar	686,16	0,0389	10,15
Total	1.243,09	0,0704	18,36
Coste de producción completo	6.770,66	0,3835	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	8.675,36	0,4913
Costes directos	2.015,17	0,1142
Margen bruto estandar (1)	6.660,19	0,3771
Margen bruto (2)	4.311,12	0,2441
Costes indirectos pagados	913,13	0,0517
Renta disponible (3)	3.397,99	0,1924
Amortizaciones	250,20	0,0142
Margen neto (4)	3.147,79	0,1782
Otros costes indirectos	1.243,09	0,0704
Beneficio empresarial (5)	1.904,70	0,1078

- (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. Pimiento/ha.	8.675,36
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	8.675,36

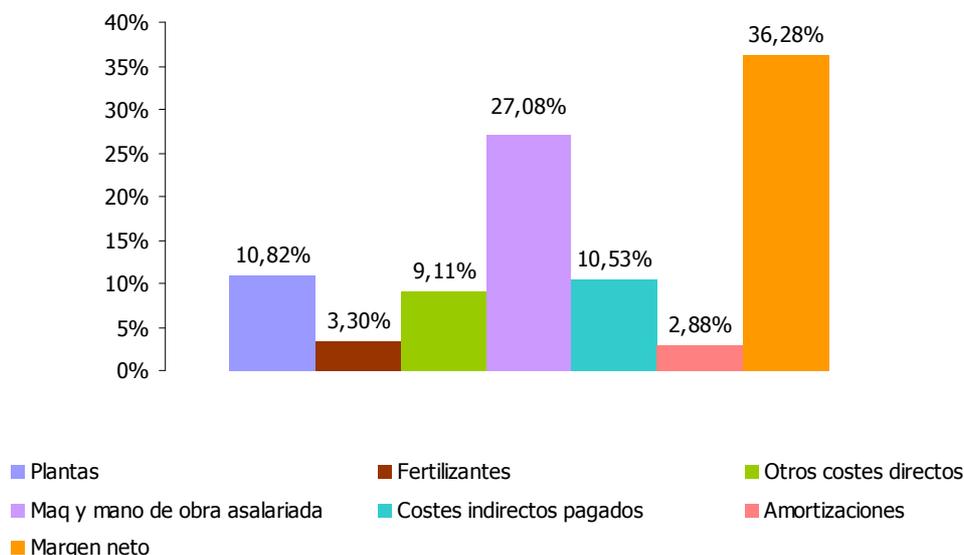
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	66,38
S.A.U. (has.)regadío/explotación	38,08
Sup. pimiento calculada(Has.)	6,05
U.T.A./explotación	4,79
S.A.U. (has.)/U.T.A.	13,86
Nº de has. de tomate/U.T.A.	1,26
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de pimiento/ha.	17.657
Kilos de pimiento/explotación	106.824
Kilos de pimiento/U.T.A.	22.302
Precio venta/kilo pimiento en euros	0,4913
Precio obtenido/kilo pimiento en euros	0,4913
Euros gastados en fertilizantes/kilo pimiento	0,0162
Euros gastados en mano de obra /Kilo pimiento	0,0997
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,3835
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3131
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	3.147,79
Beneficio empresarial por ha. en euros	1.904,70

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 3.147,79 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 1.904,70 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 = 8.675,36 €/ha. (Venta de pimiento = 8.675,36 € + Subvenciones = 0,00€)

Judía verde

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2015 cultivaron, ente otras actividades, judía verde.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de judía verde	
		en has	%
5.- Navarra media	3	24,96	77,88
6.- Ribera Alta	1	7,09	22,12
Total	4	32,05	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 88,77 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	%
De 25 a 50	1	25,00
De 50 a 75	1	25,00
Más de 75	2	50,00
Total	4	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,15 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 18,18% de la producción bruta total.

Costes medios de producción**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	567,86	0,0592	20,67
Fertilizantes	165,77	0,0173	6,04
Productos fitosanitarios	334,76	0,0349	12,19
Otros suministros	309,02	0,0322	11,24
Total	1.377,41	0,1436	50,14
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	77,55	0,0081	2,83
Carburantes y lubricantes	84,86	0,0088	3,07
Reparaciones y repuestos	90,46	0,0094	3,28
Total	252,87	0,0263	9,18
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	42,55	0,0044	1,54
Total	42,55	0,0044	1,54
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	119,44	0,0124	4,32
Canon de arrendamiento	95,89	0,0100	3,49
Contribuciones e impuestos	25,02	0,0026	0,91
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	51,67	0,0054	1,89
Total	292,02	0,0304	10,61
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	198,49	0,0207	7,23
Total	198,49	0,0207	7,23
Subtotal	2.163,34	0,2254	78,70
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	102,52	0,0107	3,74
Intereses otros capitales propios	130,26	0,0136	4,75
Mano de obra familiar	352,68	0,0367	12,81
Total	585,46	0,0610	21,30
Coste de producción completo	2.748,80	0,2864	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	3.190,08	0,3324
Costes directos	1.377,41	0,1436
Margen bruto estándar (1)	1.812,67	0,1888
Margen bruto (2)	1.517,25	0,1581
Costes indirectos pagados	292,02	0,0304
Renta disponible (3)	1.225,23	0,1277
Amortizaciones	198,49	0,0207
Margen neto (4)	1.026,74	0,1070
Otros costes indirectos	585,46	0,0610
Beneficio empresarial (5)	441,28	0,0460

- (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. Judia verde/ha.	3.190,08
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	3.190,08

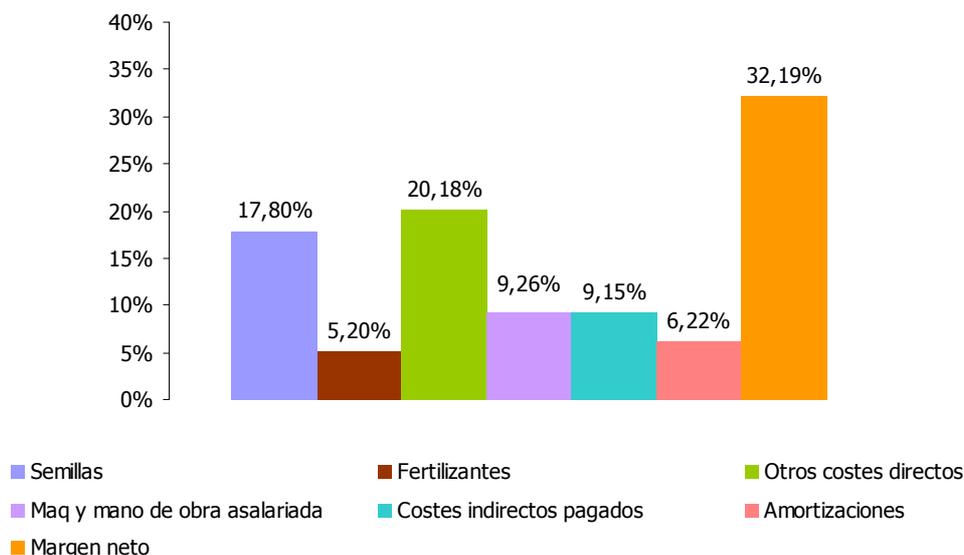
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	88,77
S.A.U. (has.)regadío/explotación	68,09
Sup. judía verde calculada(Has.)	8,01
U.T.A./explotación	1,15
S.A.U. (has.)/U.T.A.	77,19
Nº de has. de judía verde/U.T.A.	6,97
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de judía verde/ha.	9.598
Kilos de judía verde/explotación	76.876
Kilos de haba verde/U.T.A.	66.849
Precio venta/kilo judía verde en euros	0,3324
Precio obtenido/kilo judía verde en euros	0,3324
Euros gastados en fertilizantes/kilo judía verde	0,0173
Euros gastados en mano de obra /Kilo judía verde	0,0044
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2864
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2254
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.026,74
Beneficio empresarial por ha. en euros	441,28

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 1.026,74 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 441,28 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 = 3.190,08 €/ha. (Venta de judía verde = 3.190,08 € + Subvenciones = 0,00€)

CULTIVOS LEÑOSOS

Olivo

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 4 explotaciones que en el año 2015 cultivaron, entre 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	3	35,33	95,05
7.- Ribera Baja	1	1,84	4,95
Total	4	37,17	100,00

Estructura**Superficie**

Superficie agrícola útil media : 91,83 ha

Superficie media de cultivo: 9,29 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	25,00
De 50 a 75	1	25,00
De 100 a 150	2	50,00
Total	4	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 3,01 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 14,97% de la producción bruta total.

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	250,58	0,0531	11,03
Productos fitosanitarios	99,65	0,0211	4,38
Otros suministros	280,76	0,0595	12,37
Total	630,99	0,1337	27,78
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	217,43	0,0461	9,57
Carburantes y lubricantes	84,10	0,0178	3,70
Reparaciones y repuestos	82,38	0,0175	3,64
Total	383,91	0,0814	16,91
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	377,35	0,0800	16,62
Total	377,35	0,0800	16,62
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	5,94	0,0013	0,27
Canon de arrendamiento	97,50	0,0207	4,30
Contribuciones e impuestos	11,69	0,0025	0,52
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	49,75	0,0105	2,18
Total	164,88	0,0350	7,27
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	130,89	0,0278	5,77
Total	130,89	0,0278	5,77
Subtotal	1.688,02	0,3579	74,35
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	95,09	0,0202	4,20
Intereses otros capitales propios	189,92	0,0403	8,37
Mano de obra familiar	297,33	0,0630	13,08
Total	582,34	0,1235	25,65
Coste de producción completo	2.270,36	0,4814	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	2.249,45	0,4770
Costes directos	630,99	0,1337
Margen bruto estándar (1)	1.618,46	0,3433
Margen bruto (2)	857,20	0,1819
Costes indirectos pagados	164,88	0,0350
Renta disponible (3)	692,32	0,1469
Amortizaciones	130,89	0,0278
Margen neto (4)	561,43	0,1191
Otros costes indirectos	582,34	0,1235
Beneficio empresarial (5)	-20,91	-0,0044

- (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.	2.249,45
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	2.249,45

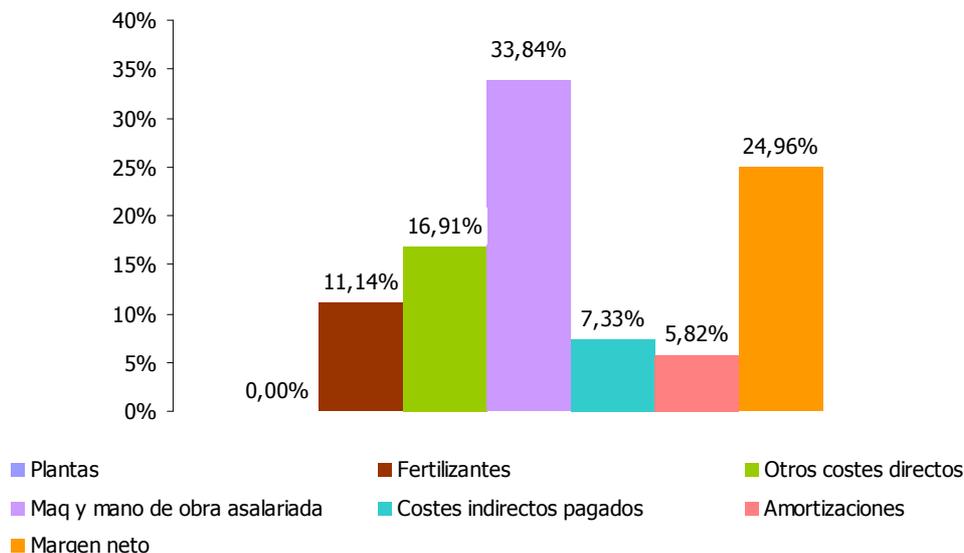
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	91,83
S.A.U. (has.)regadío/explotación	15,90
Sup. olivo calculada(Has.)	9,29
U.T.A./explotación	3,01
S.A.U. (has.)/U.T.A.	30,51
Nº de has. de olivo/U.T.A.	3,09
Producción estandar Euros/ha	1.250,11
II. Producción	
Kilos de aceituna/ha.	4.716
Kilos de aceituna/explotación	43.813
Kilos de aceituna/U.T.A.	14.556
Precio venta/kilo aceituna en euros	0,4770
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,4770
Euros gastados en fertilizantes/kilo aceituna	0,0531
Euros gastados en mano de obra /Kilo aceituna	0,0800
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,4814
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3579
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	561,43
Beneficio empresarial por ha. en euros	-20,91

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 561,43 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -20,91 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 = 2.249,45 €/ha. (Venta de olivo = 2.249,45 € + Subvenciones = 0,00€)

Cerezo

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2015 cultivaron, ente otras actividades, cerezo.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de cerezo	
		en has	%
4.- Tierra Estella	1	5,44	28,92
6.- Ribera Alta	4	13,37	71,08
Total	5	18,81	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 62,43 ha

Superficie media de cultivo: 3,76 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	1	20,00
De 25 a 50	2	40,00
Más de 75	2	40,00
Total	5	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 5,78 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 14,80% de la producción bruta total.

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	238,38	0,0334	3,63
Productos fitosanitarios	195,06	0,0273	2,97
Otros suministros	705,00	0,0987	10,72
Total	1.138,44	0,1594	17,32
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	299,87	0,0420	4,57
Carburantes y lubricantes	161,12	0,0225	2,44
Reparaciones y repuestos	224,49	0,0314	3,41
Total	685,48	0,0959	10,42
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	2.314,86	0,3240	35,21
Total	2.314,86	0,3240	35,21
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	30,02	0,0042	0,46
Canon de arrendamiento	94,01	0,0132	1,43
Contribuciones e impuestos	55,57	0,0078	0,85
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	590,24	0,0826	8,97
Total	769,84	0,1078	11,71
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	246,61	0,0345	3,75
Total	246,61	0,0345	3,75
Subtotal	5.155,23	0,7216	78,41
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	162,81	0,0228	2,48
Intereses otros capitales propios	522,98	0,0732	7,95
Mano de obra familiar	733,82	0,1027	11,16
Total	1.419,61	0,1987	21,59
Coste de producción completo	6.574,84	0,9203	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	9.001,33	1,2598
Costes directos	1.138,44	0,1594
Margen bruto estándar (1)	7.862,89	1,1004
Margen bruto (2)	4.862,55	0,6805
Costes indirectos pagados	769,84	0,1078
Renta disponible (3)	4.092,71	0,5727
Amortizaciones	246,61	0,0345
Margen neto (4)	3.846,10	0,5382
Otros costes indirectos	1.419,61	0,1987
Beneficio empresarial (5)	2.426,49	0,3395

- (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. Cereza/ha.	9.001,33
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	9.001,33

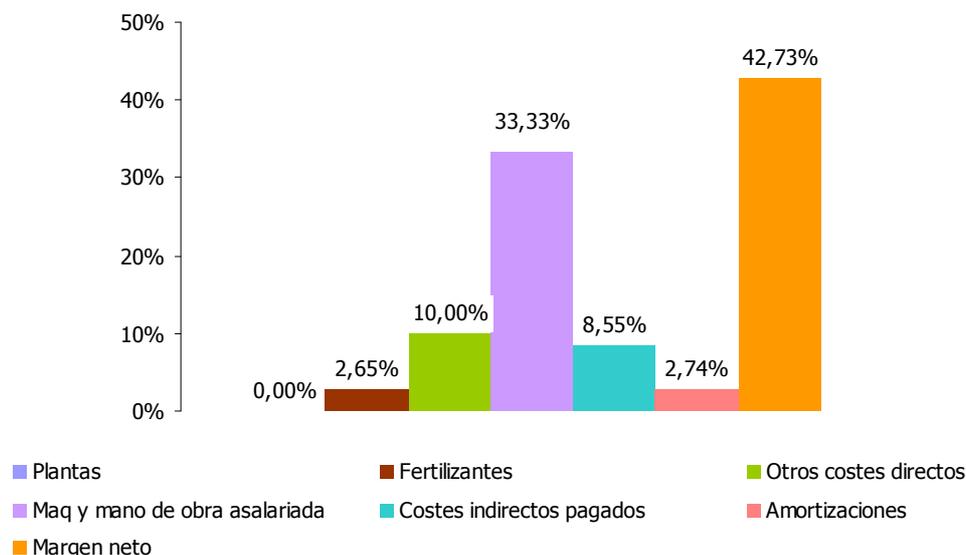
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	62,43
S.A.U. (has.)regadío/explotación	18,76
Sup. cerezos calculada(Has.)	3,76
U.T.A./explotación	5,78
S.A.U. (has.)/U.T.A.	10,80
Nº de has. de cerezos/U.T.A.	0,65
Producción estandar Euros/ha	6.726,13
II. Producción	
Kilos de cerezas/ha.	7.145
Kilos de cerezas/explotación	26.866
Kilos de cerezas/U.T.A.	4.648
Precio venta/kilo cereza en euros	1,2598
Precio obtenido/kilo cereza en euros	1,2598
Euros gastados en fertilizantes/kilo cereza	0,0334
Euros gastados en mano de obra /Kilo cereza	0,3240
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,9203
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,7216
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	3.846,10
Beneficio empresarial por ha. en euros	2.426,49

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 3.843,10 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 2.426,49 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 = 9.001,33 €/ha. (Venta de cerezo = 9.001,33 € + Subvenciones = 0,00€)

Peral

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 2015 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	8,27	75,46
7.- Ribera Baja	1	2,69	24,54
Total	4	10,96	100,00

Estructura**Superficie**

Superficie agrícola útil media : 14,21 ha

Superficie media de cultivo: 2,74 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	3	75,00
De 25 a 50	1	25,00
Total	4	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,38 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 46,03% de la producción bruta total.

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	238,05	0,0218	3,30
Productos fitosanitarios	492,06	0,0450	6,81
Otros suministros	772,81	0,0707	10,70
Total	1.502,92	0,1375	20,81
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	456,94	0,0418	6,33
Carburantes y lubricantes	187,87	0,0172	2,60
Reparaciones y repuestos	143,68	0,0131	1,98
Total	788,49	0,0721	10,91
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.213,72	0,1110	16,79
Total	1.213,72	0,1110	16,79
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,00
Canon de arrendamiento	109,49	0,0100	1,51
Contribuciones e impuestos	14,15	0,0013	0,20
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	207,38	0,0190	2,87
Total	331,02	0,0303	4,58
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	335,30	0,0307	4,64
Total	335,30	0,0307	4,64
Subtotal	4.171,45	0,3816	57,73
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	295,56	0,0270	4,08
Intereses otros capitales propios	638,08	0,0584	8,84
Mano de obra familiar	2.121,08	0,1940	29,35
Total	3.054,72	0,2794	42,27
Coste de producción completo	7.226,17	0,6610	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	5.638,23	0,5158
Costes directos	1.502,92	0,1375
Margen bruto estándar (1)	4.135,31	0,3783
Margen bruto (2)	2.133,10	0,1952
Costes indirectos pagados	331,02	0,0303
Renta disponible (3)	1.802,08	0,1649
Amortizaciones	335,30	0,0307
Margen neto (4)	1.466,78	0,1342
Otros costes indirectos	3.054,72	0,2794
Beneficio empresarial (5)	-1.587,94	-0,1452

- (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.	5.638,23
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	5.638,23

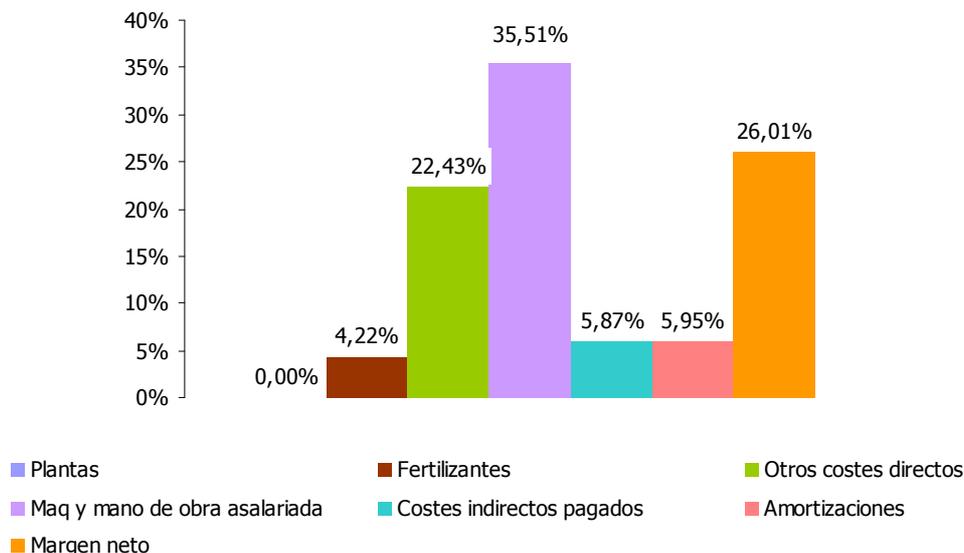
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	14,21
S.A.U. (has.)regadío/explotación	8,35
Sup. peral calculada(Has.)	2,74
U.T.A./explotación	1,38
S.A.U. (has.)/U.T.A.	10,30
Nº de has. de peral/U.T.A.	1,99
Producción estandar Euros/ha	6.726,13
II. Producción	
Kilos de pera/ha.	10.931
Kilos de pera/explotación	29.950
Kilos de pera/U.T.A.	21.703
Precio venta/kilo pera en euros	0,5158
Precio obtenido/kilo pera en euros	0,5158
Euros gastados en fertilizantes/kilo pera	0,0218
Euros gastados en mano de obra /Kilo pera	0,1110
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,6610
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3816
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.466,78
Beneficio empresarial por ha. en euros	-1.587,94

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de 1.466,78 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -1.587,94 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 4 explotaciones)

Producto Bruto = 5.638,23 €/ha. (Venta de peral = 5.638,23 € + Subvenciones = 0,00€)

GANADERÍA
RUMIANTES
Vacuno de Leche

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 39 explotaciones que durante el 2015 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 explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	27	69,23
2.- Pirineos	3	7,69
4.-Tierra Estella	2	5,13
5.- Navarra media	2	5,13
6.- Ribera Alta	3	7,69
7.- Ribera Baja	2	5,13
Total	39	100,00

Estructura**Superficie**

Superficie agrícola útil media : 41,60 ha

Número de vacas

Número medio de cabezas por explotación : 91,59

Número medio unidades ganaderas : 129,8

Distribución de las explotaciones por el número de vacas

Nº de vacas	Nº de explot.	%
Hasta 25	2	5,1
De 25 a 40	4	10,3
De 40 a 60	4	10,3
De 60 a 100	17	43,6
Más de 100	12	30,8
Total	39	100,0

Mano de obra

Mano de obra total: 1,38 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): 2,2

Unidades ganaderas por superficie (UGM / SAU): 3,1

Especialización productiva

La producción de leche de vaca supuso el 85,57% de la Producción Bruta Total, correspondiendo el porcentaje restante, esto es el 14,43% 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. AÑO 2015

Costes medios de producción**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/vaca	Euros/litro leche	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	21,24	0,0023	0,56
Fertilizantes	42,94	0,0046	1,11
Productos fitosanitarios	9,55	0,0010	0,24
Otros suministros	49,55	0,0053	1,28
Forrajes, subp. y pastos	401,16	0,0427	10,34
Granos, harinas y compuestos	1.219,50	0,1298	31,45
Productos zoonosanitarios y otros suministros	408,27	0,0434	10,51
Reemplazo	204,90	0,0218	5,28
Total	2.357,11	0,2509	60,77
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	52,39	0,0056	1,36
Carburantes y lubricantes	89,23	0,0095	2,30
Reparaciones y repuestos	136,64	0,0145	3,51
Total	278,26	0,0296	7,17
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	149,67	0,0159	3,85
Total	149,67	0,0159	3,85
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	28,96	0,0031	0,75
Canon de arrendamiento	51,61	0,0055	1,33
Contribuciones e impuestos	10,58	0,0011	0,27
Conservación edificios y mejoras	12,19	0,0013	0,31
Otros gastos generales	153,50	0,0163	3,95
Total	256,84	0,0273	6,61
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	363,47	0,0387	9,37
Total	363,47	0,0387	9,37
Subtotal	3.405,35	0,3624	87,77
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	15,20	0,0016	0,39
Intereses Edificios e Instalaciones	187,44	0,0199	4,82
Mano de obra familiar	272,86	0,0290	7,02
Total	475,50	0,0505	12,23
Coste de producción completo	3.880,85	0,4129	100,00

Resultados económicos de las explotaciones**Índices económicos**

Concepto	Euros/vaca	Euros/litro leche
Producto bruto	3.753,15	0,3994
Costes directos	2.357,11	0,2509
Margen bruto estándar (1)	1.396,04	0,1485
Margen bruto (2)	968,11	0,1030
Costes indirectos pagados	256,84	0,0273
Renta disponible (3)	711,27	0,0757
Amortizaciones	363,47	0,0387
Margen neto (4)	347,80	0,0370
Otros costes indirectos	475,50	0,0505
Beneficio empresarial (5)	-127,70	-0,0135

(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	3.753,15	0,3994
Subvenciones directas	0,00	0,0000
P.B.Total	3.753,15	0,3994

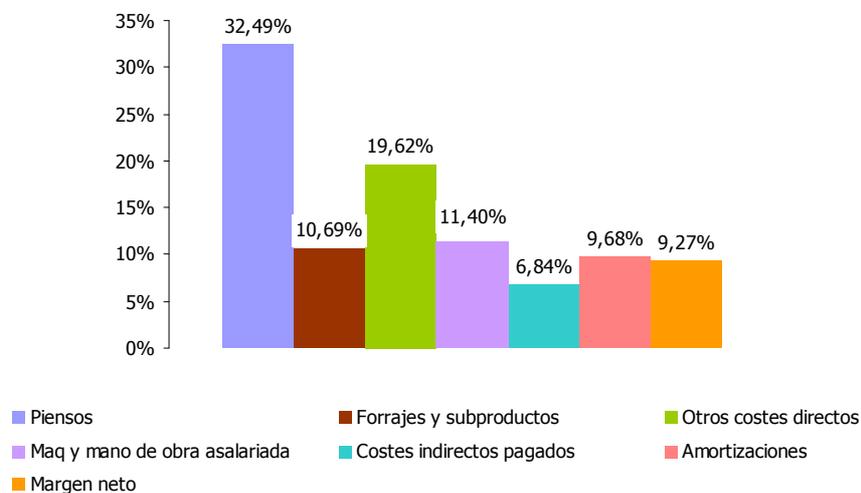
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	39
S.A.U. (has.)/explotación	41,60
vacas/explotación	92
U.G.M./explotación	129,80
U.T.A. /explotación	2,25
vacas/ha. De S.A.U.	2,20
U.G.M./ha. De S.A.U.	3,12
Vacas/U.T.A.	40,71
UGM / UTA	57,70
Producción estandar Euros/Vaca	2.597,00
II. Producción	
Litros por vaca	9.396
Litros por ha. de S.A.U.	20.687
Litros por U.T.A.	382.488
Litros por explotación	860.597
Precio de venta por litro de leche en Euros	0,3418
III. Costes	
Coste total por litro en euros	0,4129
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3624
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por litro de leche en euros	0,0370
Beneficio empresarial por litro de leche en euros	-0,0135

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por litro de leche fue de 0,0370 euros.

El beneficio empresarial por litro de leche fue de -0,0135 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 39 explotaciones)

Producto Bruto = 3.753,15 €/vaca (Venta de vacas = 3.753,15 € + Subvenciones = 0,00€)

Vacuno de Carne

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 38 explotaciones que durante el 2015 manejaron ganado vacuno 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	18	47,4
2.- Pirineos	12	31,6
3.- Cuenca de Pamplona	5	13,2
4.-Tierra Estella	3	7,9
Total	38	100,0

Estructura**Superficie**

Superficie agrícola útil media : 74,95 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 : 57,71

Número medio unidades ganaderas : 81,3

Distribución de las explotaciones por el número de vacas

Nº de vacas	Nº de explot.	%
Hasta 20	6	15,8
De 20 a 40	7	18,4
De 40 a 60	13	34,2
De 60 a 80	2	5,3
De 80 a 100	4	10,5
Más de 100	6	15,8
Total	38	100,0

Mano de obra

Mano de obra total: 1,26 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.

Costes medios de producción

Cálculo de costes		
Concepto	Euros/vaca	%
I. Costes directos		
Semillas y plantas	18,23	0,97
Fertilizantes	38,93	2,08
Productos fitosanitarios	6,59	0,35
Otros suministros	14,46	0,77
Forrajes, subp. y pastos	65,97	3,53
Granos, harinas y compuestos	443,57	23,71
Productos zoonosanitarios y otros suministros	121,82	6,51
Reempleo	128,75	6,88
Total	838,32	44,80
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	32,74	1,75
Carburantes y lubricantes	51,98	2,78
Reparaciones y repuestos	81,09	4,33
Total	165,81	8,86
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	10,44	0,56
Total	10,44	0,56
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	16,94	0,91
Canon de arrendamiento	61,87	3,30
Contribuciones e impuestos	8,37	0,45
Conservación edificios y mejoras	8,63	0,46
Otros gastos generales	57,69	3,08
Total	153,50	8,20
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	215,50	11,52
Total	215,50	11,52
Subtotal	1.383,57	73,94
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	51,61	2,76
Intereses otros capitales propios	102,75	5,49
Mano de obra familiar	333,28	17,81
Total	487,64	26,06
Coste de producción completo	1.871,21	100,00

Resultados económicos de las explotaciones**Índices económicos**

Concepto	Euros/vaca
Producto bruto	1.231,74
Costes directos	838,32
Margen bruto estandar (1)	393,42
Margen bruto (2)	217,17
Costes indirectos pagados	153,50
Renta disponible (3)	63,67
Amortizaciones	215,50
Margen neto (4)	-151,83
Otros costes indirectos	487,64
Beneficio empresarial (5)	-639,47

(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	1.231,74
Subvenciones directas	-
P.B.Total	1.231,74

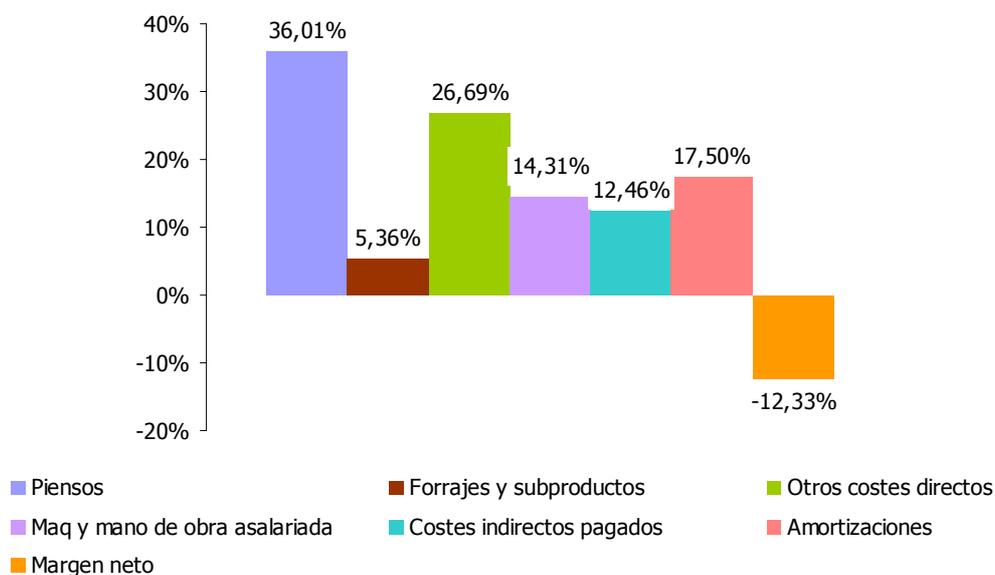
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	38
S.A.U. (has.)/explotación	74,95
vacas/explotación	57,71
U.G.M./explotación	81,30
U.T.A. /explotación	1,26
Vacas/U.T.A.	45,80
UGM / UTA	64,54
Producción estandar Euros/Vaca	775,00
II. Producción	
Nº novillos y terneros vendidos/explot	41,00
Nº novillos y terneros/ vendidos/UTA	32,43
Precio medio novillo vendido en euros	1.171,24
III. Costes	
Coste total por vaca en euros	1.871,21
Coste por vaca sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1.383,57
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por vaca en euros	-151,83
Beneficio empresarial por vaca en euros	-639,47

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por vaca fue de -151,83 euros.

El beneficio empresarial por vaca fue de -639,47 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 38 explotaciones)

Producto Bruto = 1.231,74 €/vaca (Venta de vacas = 1.231,74 € + Subvenciones = 0,00€)

Ovino de Leche

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 33 explotaciones que durante el 2015 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	25	75,8
2.- Pirineos	3	9,1
4.- Tierra Estella	5	15,2
Total	33	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 42,63 ha

Número de ovejas

Número medio de cabezas por explotación : 417,72

Número medio unidades ganaderas : 53,0

Distribución de las explotaciones por el número de ovejas

Nº de ovejas	Nº de explot.	%
Hasta 250	3	9,1
De 250 a 500	25	75,8
Más de 500	5	15,2
Total	33	100,0

Mano de obra

Mano de obra total: 1,78 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. AÑO 2015

Costes medios de producción**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/oveja	Euros/litro	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	0,71	0,0036	0,25
Fertilizantes	2,67	0,0137	0,95
Productos fitosanitarios	0,44	0,0022	0,15
Otros suministros	0,76	0,0039	0,27
Forrajes, subp. y pastos	11,92	0,0611	4,23
Granos, harinas y compuestos	83,59	0,4285	29,65
Productos zoonosanitarios y otros suministros	15,93	0,0817	5,66
Reemplazo	2,48	0,0127	0,88
Total	118,50	0,6074	42,04
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	1,03	0,0053	0,37
Carburantes y lubricantes	6,50	0,0333	2,30
Reparaciones y repuestos	8,03	0,0412	2,85
Total	15,56	0,0798	5,52
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	10,73	0,0550	3,81
Total	10,73	0,0550	3,81
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	1,52	0,0078	0,54
Canon de arrendamiento	7,09	0,0364	2,52
Contribuciones e impuestos	1,07	0,0055	0,38
Conservación edificios y mejoras	1,58	0,0081	0,56
Otros gastos generales	11,50	0,0589	4,08
Total	22,76	0,1167	8,08
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	33,09	0,1697	11,75
Total	33,09	0,1697	11,75
Subtotal	200,64	1,0286	71,20
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	3,88	0,0199	1,38
Intereses otros capitales propios	21,55	0,1105	7,65
Mano de obra familiar	55,73	0,2857	19,77
Total	81,16	0,4161	28,80
Coste de producción completo	281,80	1,4447	100,00

Resultados económicos de las explotaciones**Índices económicos**

Concepto	Euros/oveja	Euros/litro
Producto bruto	310,88	1,5938
Costes directos	118,50	0,6074
Margen bruto estandar (1)	192,38	0,9864
Margen bruto (2)	166,09	0,8516
Costes indirectos pagados	22,76	0,1167
Renta disponible (3)	143,33	0,7349
Amortizaciones	33,09	0,1697
Margen neto (4)	110,24	0,5652
Otros costes indirectos	81,16	0,4161
Beneficio empresarial (5)	29,08	0,1491

(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	310,88
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total	310,88

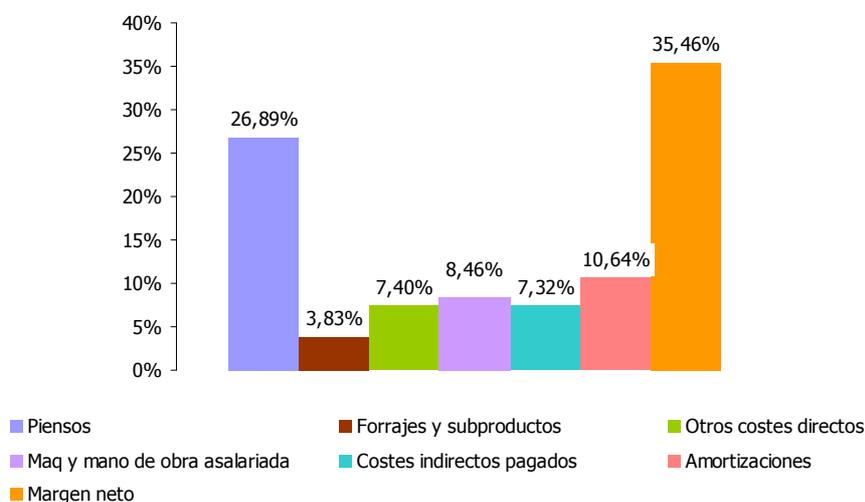
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº de explotaciones analizadas	33
S.A.U. (has.)/explotación	42,63
Nº de Ovejas/explotación	417,72
U.G.M./explotación	53,00
U.T.A./explotación	1,78
Ovejas/U.T.A.	234,67
U.G.M./U.T.A.	29,80
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
II. Producción	
Litros por oveja	195,10
Litros por U.T.A.	45.776
Litros por explotación	81.482
Precio de venta por litro de leche en Euros	1,0208
Nº corderos vendidos/explot.	367,06
Nº corderos/oveja	0,86
Precio medio de venta por cordero en euros	42,03
III. Costes	
Coste total por litro en euros	1,4444
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,0284
IV. Beneficio	
Margen neto por oveja en euros	110,24
Beneficio empresarial por oveja en euros	29,08

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por oveja fue de 110,24 euros.

El beneficio empresarial por oveja fue de 29,84 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 33 explotaciones)

Producto Bruto = 310,88 €/oveja (Venta de ovejas = 1.231,74 € + Subvenciones = 0,00€)

Ovino de Carne

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 2015 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	1	4,2
2.- Pirineos	16	66,7
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 : 41,38 ha

Número de ovejas

Número medio de cabezas por explotación : 681,62

Número medio unidades ganaderas : 79,7

Distribución de las explotaciones por el número de ovejas		
Nº de ovejas	Nº de explotación	%
Hasta 500	8	33,33
De 500 a 750	12	50,00
De 750 a 1000	1	4,17
Mas de 1000	3	12,50
Total	24	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,21 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.

Costes medios de producción

Cálculo de costes		
Concepto	Euros/oveja	%
I. Costes directos		
Semillas y plantas	0,58	0,46
Fertilizantes	1,80	1,43
Productos fitosanitarios	0,33	0,26
Otros suministros	0,41	0,33
Forrajes, subp. y pastos	4,55	3,62
Granos, harinas y compuestos	37,09	29,51
Productos zoonosanitarios y otros suministros	10,92	8,69
Reemplazo	2,91	2,32
Total	58,59	46,62
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	0,51	0,41
Carburantes y lubricantes	3,52	2,80
Reparaciones y repuestos	3,33	2,65
Total	7,36	5,86
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	3,27	2,60
Total	3,27	2,60
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	0,60	0,48
Canon de arrendamiento	7,64	6,08
Contribuciones e impuestos	0,48	0,38
Conservación edificios y mejoras	0,54	0,43
Otros gastos generales	2,57	2,04
Total	11,83	9,41
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	10,64	8,47
Total	10,64	8,47
Subtotal	91,69	72,96
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	1,91	1,52
Intereses otros capitales propios	7,90	6,29
Mano de obra familiar	24,18	19,23
Total	33,99	27,04
Coste de producción completo	125,68	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos	
Concepto	Euros/oveja
Producto bruto	85,64
Costes directos	58,59
Margen bruto estandar (1)	27,05
Margen bruto (2)	16,42
Costes indirectos pagados	11,83
Renta disponible (3)	4,59
Amortizaciones	10,64
Margen neto (4)	-6,05
Otros costes indirectos	33,99
Beneficio empresarial (5)	-40,04

- (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	85,64
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total	85,64

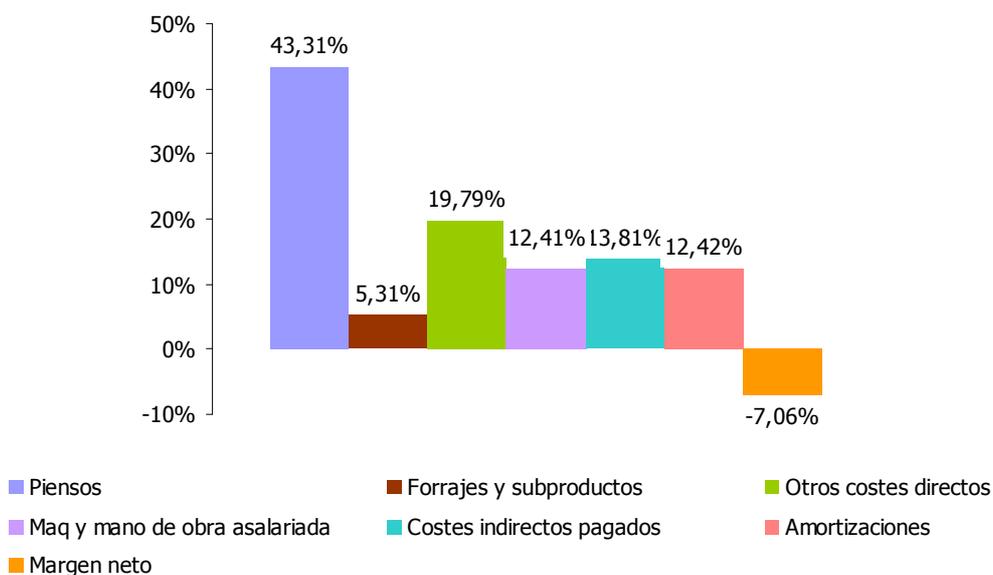
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	24
S.A.U. (has.)/explotación	41,38
ovejas/explotación	682
U.G.M./explotación	79,7
U.T.A. /explotación	1,21
ovejas/UTA	563,32
U.G.M./U.T.A.	65,83
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
II. Producción	
Nº corderos vendidos/explot.	945,2
Nº corderos vendidos/UTA	810,5
Precio medio en euros por cordero vendido	57,53
corderos vendidos/oveja	1,387
Euros gastados en pienso por oveja	37,09
III. Costes	
Coste total por oveja en euros	125,68
Coste por oveja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	91,69
IV. Beneficio	
Margen neto por oveja en euros	-6,05
Beneficio empresarial por oveja en euros	-40,04

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por oveja fue de -6,05 euros.

El beneficio empresarial por oveja fue de -40,04 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 = 85,64 €/oveja (Venta de ovejas = 85,64 € + Subvenciones = 0,00€)

Monogástricos

Porcino de cría y engorde

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 13 explotaciones que durante el 2015 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	7,69
2.- Pirineos	1	7,69
4.- Tierra Estella	11	84,62
Total	13	100,00

Estructura

Número de cerdas

Número medio de cabezas por explotación : 394,15

Distribución de las explotaciones por el número de cerdas

Nº de cerdas	Nº de explotaciones	%
De 100 a 250	5	38,46
Más de 250	8	61,54
Total	13	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 4,54 UTA / explotación

Especialización productiva

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

Costes medios de producción

Cálculo de costes		
Concepto	Euros/cerda	%
I. Costes directos		
Semillas y plantas	4,05	0,15
Fertilizantes	5,46	0,20
Productos fitosanitarios	5,60	0,20
Otros suministros	0,35	0,01
Granos, harinas y compuestos	1.873,56	67,84
Productos zosanitarios y otros suministros	133,08	4,82
Reemplazo	8,43	0,31
Total	2.030,53	73,53
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	45,89	1,66
Carburantes y lubricantes	23,67	0,86
Reparaciones y repuestos	31,81	1,15
Total	101,37	3,67
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	103,35	3,74
Total	103,35	3,74
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	16,36	0,59
Canon de arrendamiento	149,80	5,43
Contribuciones e impuestos	3,30	0,12
Conservación edificios y mejoras	3,97	0,14
Otros gastos generales	69,93	2,53
Total	243,36	8,81
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	158,29	5,73
Total	158,29	5,73
Subtotal	2.636,90	95,48
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	4,37	0,16
Intereses Edificios e Instalaciones	72,11	2,61
Mano de obra familiar	48,35	1,75
Total	124,83	4,52
Coste de producción completo	2.761,73	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos	
Concepto	Euros/cerda reproductora
Producto bruto	2.737,36
Costes directos	2.030,53
Margen bruto estandar (1)	706,83
Margen bruto (2)	502,11
Costes indirectos pagados	243,36
Renta disponible (3)	258,75
Amortizaciones	158,29
Margen neto (4)	100,46
Otros costes indirectos	124,83
Beneficio empresarial (5)	-24,37

(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/cerda reproductora
P.B. Ganado y productos ganaderos	2.737,36
Subvenciones directas	-
P.B.Total	2.737,36

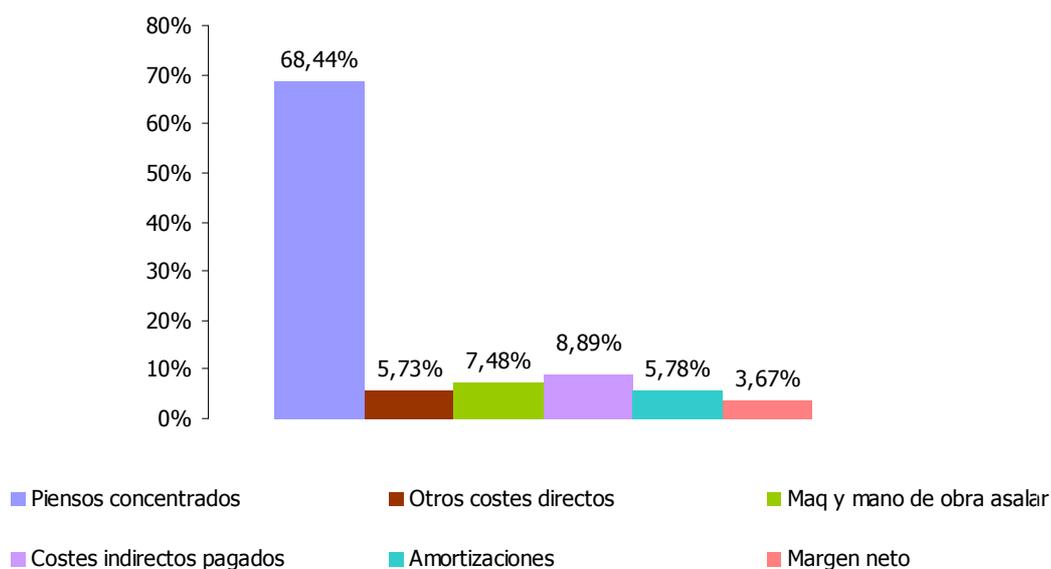
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	13
cerdas madres/explotación	394,15
U.T.A. /explotación	4,54
cerdas madres/UTA	86,82
Producción estandar Euros/Cerda	826,00
II. Producción	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	22,60
Lechones vendidos/explot.	449,23
precio medio venta/lechón	24,95
cerdos engorde/explot.	8.457,85
precio medio venta/cerdo de engorde	118,29
Euros gastados en pienso por cerda	1.873,56
III. Costes	
Coste total por cerda en euros	2.761,73
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	2.636,90
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	100,46
Beneficio empresarial por cerda en euros	-24,37

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por cerda fue de 100,46 euros.

El beneficio empresarial por cerda fue de -24,37 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 13 explotaciones)

Producto Bruto = 2.737,36 €/cerda (Venta de cerdas = 2.737,36 € + Subvenciones = 0,00€)

Cunícola

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 13 explotaciones que durante el 2015 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	7,69
4.- Tierra Estella	4	30,77
5.- Navarra media	1	7,69
6.- Ribera Alta	1	7,69
7.- Ribera Baja	6	46,16
Total	13	100,00

Estructura**Número de conejas**

Número medio de cabezas por explotación : 931,38

Distribución de las explotaciones por el número de conejas		
Nº de conejas	Nº explot.	%
Hasta 500	2	15,38
De 500 a 1000	7	53,85
Más de 1000	4	30,77
Total	13	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,49 UTA / explotación

Especialización productiva

Los costes de la explotación así como el Producto Bruto se imputa totalmente a las conejas madres.

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	102,95	52,35
Productos zoonosanitarios y otros suministros	29,37	14,93
Reempleo	0,00	0,00
Total	132,32	67,28
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	3,13	1,59
Carburantes y lubricantes	1,94	0,99
Reparaciones y repuestos	2,92	1,48
Total	7,99	4,06
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	8,40	4,27
Total	8,40	4,27
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	2,73	1,39
Canon de arrendamiento	0,79	0,40
Contribuciones e impuestos	0,58	0,29
Conservación edificios y mejoras	0,07	0,04
Otros gastos generales	8,68	4,41
Total	12,85	6,53
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	13,83	7,03
Total	13,83	7,03
Subtotal	175,39	89,17
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	0,00	0,00
Intereses otros capitales propios	7,19	3,66
Mano de obra familiar	14,12	7,17
Total	21,31	10,83
Coste de producción completo	196,70	100,00

Resultados económicos de las explotaciones**Índices económicos**

Concepto	Euros
Producto bruto	196,40
Costes directos	132,32
Margen bruto estandar (1)	64,08
Margen bruto (2)	47,69
Costes indirectos pagados	12,85
Renta disponible (3)	34,84
Amortizaciones	13,83
Margen neto (4)	21,01
Otros costes indirectos	21,31
Beneficio empresarial (5)	-0,30

- (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
producto bruto	196,40
subvenciones	0,00
P.B. total: producto bruto + subvenciones	196,40

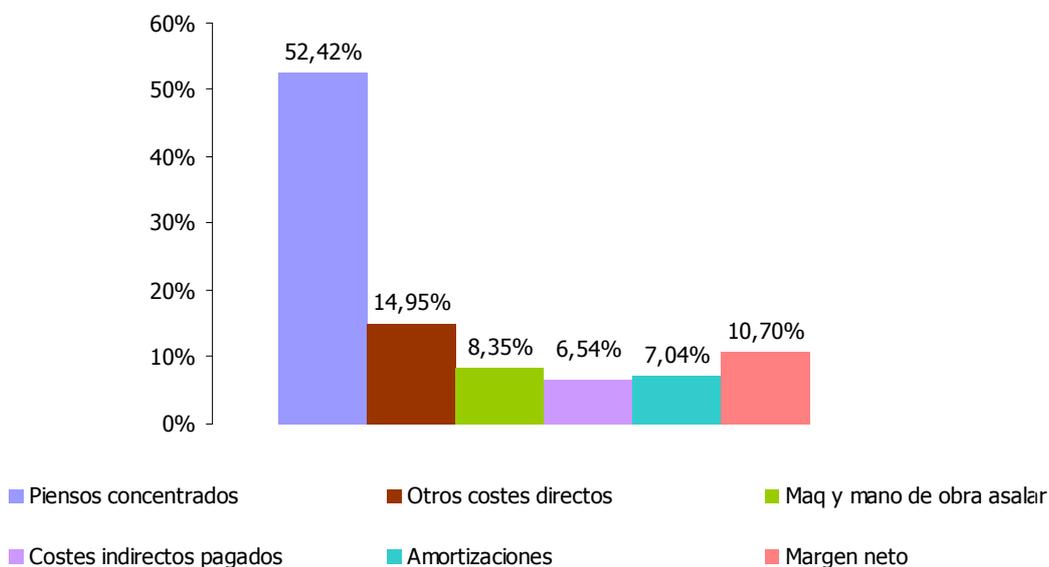
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	13
conejas/explotación	931,4
U.T.A. /explotación	1,49
conejas/UTA	625,09
Producción estandar Euros/Coneja	191,00
II. Producción	
p.b. /coneja madre	196,40
Euros en pienso/coneja	102,95
III. Costes	
Coste total por coneja en euros	196,70
Coste por coneja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	175,39
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por coneja en euros	21,01
Beneficio empresarial por coneja en euros	-0,30

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por coneja fue de 21,01 euros.

El beneficio empresarial por coneja fue de -0,30 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 13 explotaciones)

Producto Bruto = 196,40 €/coneja (Venta de conejas = 196,40 € + Subvenciones = 0,00€)

Porcino de cría

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 2015 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	80,00
6.- Ribera Alta	1	20,00
Total	5	100,00

Estructura

Número de cerdas

Número medio de cabezas por explotación : 181,34

Distribución de las explotaciones por el número de cerdas

Nº de cerdas	Nº de explotaciones	%
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: 0,89 UTA / explotación

Especialización productiva

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

Costes medios de producción

Cálculo de costes		
Concepto	Euros/cerda	%
I. Costes directos		
Semillas y plantas	0,13	0,02
Fertilizantes	0,04	0,01
Productos fitosanitarios	0,00	0,00
Otros suministros	0,00	0,00
Granos, harinas y compuestos	370,28	52,66
Productos zosanitarios y otros suministros	64,53	9,18
Reemplazo	0,00	0,00
Total	434,98	61,87
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	24,14	3,44
Carburantes y lubricantes	5,20	0,74
Reparaciones y repuestos	13,93	1,98
Total	43,27	6,16
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	9,81	1,40
Total	9,81	1,40
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	0,07	0,01
Canon de arrendamiento	0,54	0,08
Contribuciones e impuestos	2,75	0,39
Conservación edificios y mejoras	2,54	0,36
Otros gastos generales	46,03	6,55
Total	51,93	7,39
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	60,29	8,58
Total	60,29	8,58
Subtotal	600,28	85,40
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	0,13	0,02
Intereses Edificios e Instalaciones	39,13	5,57
Mano de obra familiar	63,37	9,01
Total	102,63	14,60
Coste de producción completo	702,91	100,00

Resultados económicos de las explotaciones**Índices económicos**

Concepto	Euros/cerda reproductora
Producto bruto	783,41
Costes directos	434,98
Margen bruto estandar (1)	348,43
Margen bruto (2)	295,35
Costes indirectos pagados	51,93
Renta disponible (3)	243,42
Amortizaciones	60,29
Margen neto (4)	183,13
Otros costes indirectos	102,63
Beneficio empresarial (5)	80,5

(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	783,41
Subvenciones directas	-
P.B.Total	783,41

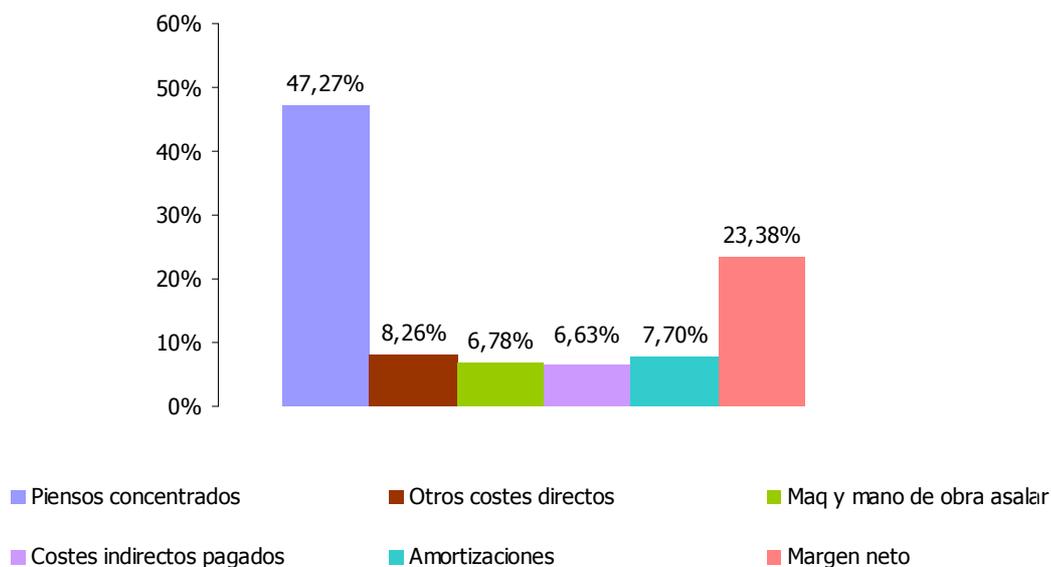
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	5
cerdas madres/explotación	181,34
U.T.A. /explotación	0,89
cerdas madres/UTA	203,75
Producción estandar Euros/Cerda	826,00
II. Producción	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	21,21
Lechones vendidos/explot.	3742,60
precio medio venta/lechón	35,06
cerdos engorde/explot.	104,40
precio medio venta/cerdo de engorde	86,25
Euros gastados en pienso por cerda	370,28
III. Costes	
Coste total por cerda en euros	702,91
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	600,28
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	183,13
Beneficio empresarial por cerda en euros	80,50

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por cerda fue de 183,13 euros.

El beneficio empresarial por cerda fue de 80,50 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 = 783,41€/cerda (Venta de cerdas = 783,41 € + Subvenciones = 0,00€)