



Análisis de la economía de los sistemas de producción. Año 2019

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

Trigo blando

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 distintas comarcas agrarias
 - 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

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

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 y habas 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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Alfalfa secano

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

CULTIVOS DE REGADIO
CULTIVOS DE REGADIO EXTENSIVO

Alfalfa regadío

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

Maíz Grano

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

Cebada

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

Trigo

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

Colza

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

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

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

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.

Tomate

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

Maíz dulce

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

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

CULTIVOS FORZADOS

Lechuga

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

GANADERIA RUMIANTES

Vacuno de leche

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

Ovino de leche

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

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

MONOGASTRICOS

Porcino de cría y engorde

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

Cunícola

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

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Introducción

En esta publicación se analizan los resultados técnico-económicos obtenidos en el año 2019 en las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN, en colaboración con el Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias, INTIA, y otras Oficinas Contables, que han recogido y procesado los datos aportados por los agricultores y ganaderos participantes.

Durante el año 2019 se han analizado las actividades siguientes:

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

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 8.000 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.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

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

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

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

Denominación	Composición	% de la Producción Estandar	% de nº de explot.
MOTE	del grupo	respecto al campo de observación	
10 Cultivos extensivos	151; 152; 153; 161; 162; 163; 164; 165; 166	24,3	28,5
20 Horticultura	211; 212; 213; 221; 222; 223; 231; 232; 233	1,9	1,5
30 Cultivos Leñosos	351; 352; 353; 354; 361; 362; 363; 364; 365; 370	1,3	2,7
45 + z Bovinos	450; 460; 470	27,1	27,3
48 Ovinos, caprinos y otros herbívoros	481; 482; 483; 484	5,4	20,5
50 Granívoros	511; 512; 513; 521; 522; 523; 530	33,1	11,3
60 Policultivos	611; 612; 613; 614; 615; 616	2,6	4,5
70 Poliganadería	731; 732; 741; 742	0,9	0,9
80 Mixtas	831; 832; 833; 834; 841; 842; 843; 844	3,4	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 8.000€. 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 €	1	
III	de 4.000 a menos de 8.000 €		
IV	de 8.000 a menos de 15.000 €	2	De 8.000 a 25.000€
V	de 15.000 a menos de 25.000 €	3	De 25.000 a 100.000€
VI	de 25.000 a menos de 50.000 €		
VII	de 50.000 a menos de 100.000 €	4	De 100.000 a 500.000€
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	
XI	de 750.000 a menos de 1.000.000 €		De 500.000€ y más
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.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

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 15.900 euros para el año 2019.

CULTIVOS DE SECANO

Cebada

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 91 explotaciones que en el año 2019 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	3	109,95	4,1
3.- Cuenca de Pamplona	12	125,24	4,7
4.-Tierra Estella	31	1.036,37	39,0
5.- Navarra media	21	575,98	21,7
6.- Ribera Alta	19	679,01	25,6
7.- Ribera Baja	5	129,05	4,9
Total	91	2.655,60	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 123,41 ha

Superficie media de cultivo: 29,18 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	21	23,08
De 50 a 75	15	16,48
De 75 a 100	10	10,99
De 100 a 150	19	20,88
Más de 150	26	28,57
Total	91	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,643 UTA / explotación

Especialización productiva

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	69,06	0,0170	5,72
Fertilizantes	170,84	0,0420	14,14
Productos fitosanitarios	73,47	0,0181	6,09
Otros suministros	10,71	0,0026	0,87
Total	324,08	0,0797	26,82
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	66,21	0,0163	5,48
Carburantes y lubricantes	86,68	0,0213	7,18
Reparaciones y repuestos	83,01	0,0204	6,86
Total	235,90	0,0580	19,52
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	81,34	0,0200	6,73
Total	81,34	0,0200	6,73
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	8,66	0,0021	0,71
Canon de arrendamiento	112,72	0,0277	9,32
Contribuciones e impuestos	5,03	0,0012	0,40
Conservación edificios y mejoras	0,57	0,0001	0,03
Otros gastos generales	27,57	0,0068	2,29
Total	154,55	0,0379	12,75
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	199,96	0,0491	16,52
Total	199,96	0,0491	16,52
Subtotal	995,83	0,2447	82,34
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	100,82	0,0248	8,34
Intereses otros capitales propios	22,58	0,0056	1,88
Mano de obra familiar	89,98	0,0221	7,44
Total	213,38	0,0525	17,66
Coste de producción completo	1.209,21	0,2972	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	760,71	0,1870
Costes directos	324,08	0,0797
Margen bruto estandar (1)	436,63	0,1073
Margen bruto (2)	119,39	0,0293
Costes indirectos pagados	154,55	0,0379
Renta disponible (3)	-35,16	-0,0086
Amortizaciones	199,96	0,0491
Margen neto (4)	-235,12	-0,0577
Otros costes indirectos	213,38	0,0525
Beneficio empresarial (5)	-448,50	-0,1102

(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.	760,71
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	760,71

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

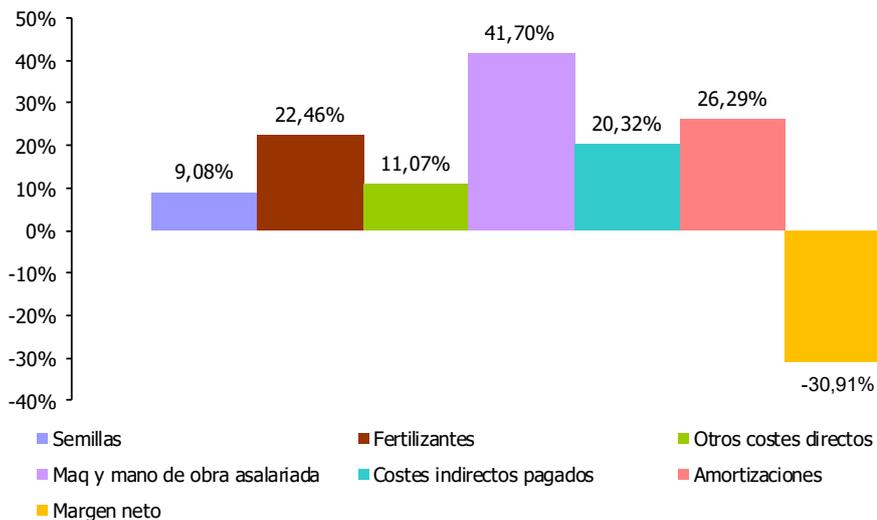
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	91
S.A.U. (has.)/explotación	123,41
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	29,18
U.T.A./explotación	1,64
S.A.U. (has.)/U.T.A.	75,11
Nº de has. de cebada/U.T.A.	17,76
Producción estandar Euros/ha	709,83
II. Producción	
Kilos de cebada/ha.	4.069
Kilos de cebada/explotación	118.730
Kilos de cebada/U.T.A.	72.264
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1846
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1870
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2972
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2447
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-235,12
Beneficio empresarial por ha. en euros	-448,50

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -235,12 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -448,50 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 91 explotaciones)



Producto Bruto = 760,71 €/ha. (Venta de cebada y paja = 760,71 € + Subvenciones = 0,00 €)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados en distintas Comarcas Agrarias

Costes medios de producción

Cálculo de costes

	Com nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V		Com.nº VI		Com.nº VII	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
I. Costes directos										
Semillas y plantas	57,18	0,0071	71,35	0,0158	68,14	0,0170	72,24	0,0276	59,68	0,0569
Fertilizantes	190,74	0,0237	195,43	0,0432	168,01	0,0418	142,12	0,0543	100,87	0,0962
Productos fitosanitarios	82,24	0,0102	86,11	0,0190	74,59	0,0186	54,05	0,0206	53,08	0,0506
Otros suministros	13,64	0,0017	12,62	0,0028	8,17	0,0020	8,70	0,0033	11,97	0,0114
Total	343,80	0,0427	365,51	0,0808	318,91	0,0794	277,11	0,1058	225,60	0,2151
II. Costes maquinaria										
Trabajos contratados	75,99	0,0094	68,04	0,0150	45,19	0,0113	82,75	0,0316	59,61	0,0569
Carburantes y lubricantes	45,32	0,0056	89,75	0,0198	80,31	0,0200	100,92	0,0385	94,29	0,0899
Reparaciones y repuestos	32,22	0,0040	73,99	0,0164	89,60	0,0223	96,98	0,0370	106,06	0,1012
Total	153,53	0,0190	231,78	0,0512	215,10	0,0536	280,65	0,1071	259,96	0,2480
III. Costes mano de obra										
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	101,86	0,0225	51,03	0,0127	41,03	0,0157	52,00	0,0496
Total	0,00	0,0000	101,86	0,0225	51,03	0,0127	41,03	0,0157	52,00	0,0496
IV. Costes indirectos pagados										
Intereses y gastos financieros	0,67	0,0001	5,95	0,0013	10,12	0,0025	10,14	0,0039	2,41	0,0023
Canon de arrendamiento	86,23	0,0107	102,76	0,0227	87,99	0,0219	137,43	0,0525	161,36	0,1539
Contribuciones e impuestos	4,06	0,0005	5,46	0,0012	7,60	0,0019	3,67	0,0014	0,55	0,0005
Conservación edificios y mejoras	0,18	0,0000	1,63	0,0004	0,24	0,0001	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	6,96	0,0009	33,71	0,0075	29,04	0,0072	20,91	0,0080	7,18	0,0068
Total	98,10	0,0122	149,51	0,0331	134,99	0,0336	172,15	0,0658	171,50	0,1635
V. Amortizaciones										
Amortizaciones	128,61	0,0160	203,93	0,0451	181,55	0,0452	240,52	0,0918	195,22	0,1862
Total	128,61	0,0160	203,93	0,0451	181,55	0,0452	240,52	0,0918	195,22	0,1862
Subtotal	724,04	0,0899	1.052,59	0,2327	901,58	0,2245	1.011,46	0,3862	904,28	0,8624
VI. Otros costes indirectos										
Renta de la tierra	407,46	0,0507	89,27	0,0197	64,82	0,0161	60,89	0,0232	40,64	0,0388
Intereses otros capitales propios	65,28	0,0081	22,09	0,0049	22,73	0,0057	17,36	0,0066	2,98	0,0028
Mano de obra familiar	123,36	0,0153	103,02	0,0228	98,95	0,0246	52,43	0,0200	26,34	0,0251
Total	596,10	0,0741	214,38	0,0474	186,50	0,0464	130,68	0,0498	69,96	0,0667
Coste de producción completo	1.320,14	0,1640	1.266,97	0,2801	1.088,08	0,2709	1.142,14	0,4360	974,24	0,9291

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	1.374,44	0,1709	867,48	0,1918	758,09	0,1887	497,58	0,1899	180,96	0,1726
Costes directos	343,80	0,0427	365,51	0,0808	318,91	0,0794	277,11	0,1058	225,60	0,2151
Margen bruto estándar (1)	1.030,64	0,1282	501,97	0,1110	439,18	0,1093	220,47	0,0841	-44,64	-0,0425
Margen bruto (2)	877,11	0,1092	168,33	0,0373	173,05	0,0430	-101,21	-0,0387	-356,60	-0,3401
Costes indirectos pagados	98,10	0,0122	149,51	0,0331	134,99	0,0336	172,15	0,0658	171,50	0,1635
Renta disponible (3)	779,01	0,0970	18,82	0,0042	38,06	0,0094	-273,36	-0,1045	-528,10	-0,5036
Amortizaciones	128,61	0,0160	203,93	0,0451	181,55	0,0452	240,52	0,0918	195,22	0,1862
Margen neto (4)	650,40	0,0810	-185,11	-0,0409	-143,49	-0,0358	-513,88	-0,1963	-723,32	-0,6898
Otros costes indirectos	596,10	0,0741	214,38	0,0474	186,50	0,0464	130,68	0,0498	69,96	0,0667
Beneficio empresarial (5)	54,30	0,0069	-399,49	-0,0883	-329,99	-0,0822	-644,56	-0,2461	-793,28	-0,7565

- (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.	1.374,44	867,48	758,09	497,58	180,96
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	1.374,44	867,48	758,09	497,58	180,96

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos					
	Com II - III	Com. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
I. Estructura					
Nº explotaciones analizadas	15	31	21	19	5
S.A.U. (has.)/explotación	65,49	109,14	121,65	169,64	217,33
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	15,68	33,43	27,43	35,74	25,81
U.T.A./explotación	0,463	1,781	1,347	1,523	6,029
S.A.U. (has.)/U.T.A.	141,45	61,28	90,31	111,39	36,05
Nº de has. de cebada/U.T.A.	33,87	18,77	20,36	23,47	4,28
Producción estandar Euros/ha	709,83	709,83	709,83	709,83	709,83
II. Producción					
Kilos de cebada/ha.	8.042	4.522	4.016	2.620	1.048
Kilos de cebada/explotación	126.105	151.168	110.171	93.623	27.060
Kilos de cebada/U.T.A.	272.366	84.878	81.790	61.473	4.488
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1692	0,1895	0,1822	0,1833	0,1976
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1709	0,1918	0,1887	0,1899	0,1726
III. Costes					
Coste total por kilo en euros	0,1640	0,2801	0,2709	0,4360	0,9291
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0899	0,2327	0,2245	0,3862	0,8624
IV. Beneficio					
Margen neto del cultivo por ha. en euro	650,40	-185,11	-143,49	-513,88	-723,32
Beneficio empresarial por ha. en euros	54,30	-399,49	-329,99	-644,56	-793,28

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 las comarcas nº II y III.

Producción

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

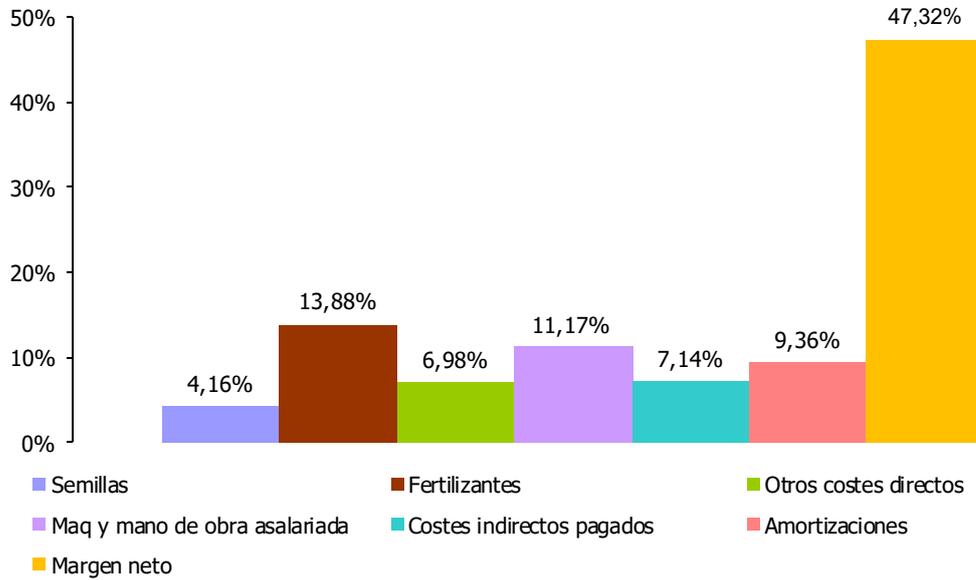
Beneficio

El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

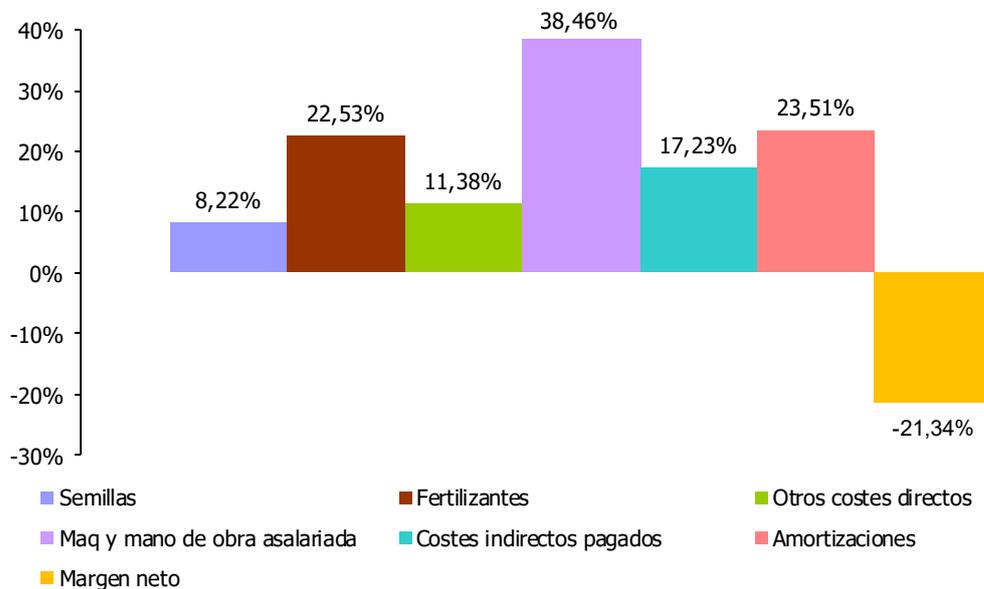
Distribución porcentual de Producto Bruto

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



Producto Bruto = 1.374,44 €/ha. (Venta de cebada y paja = 1.374,44 € + Subvenciones = 0,00 €)

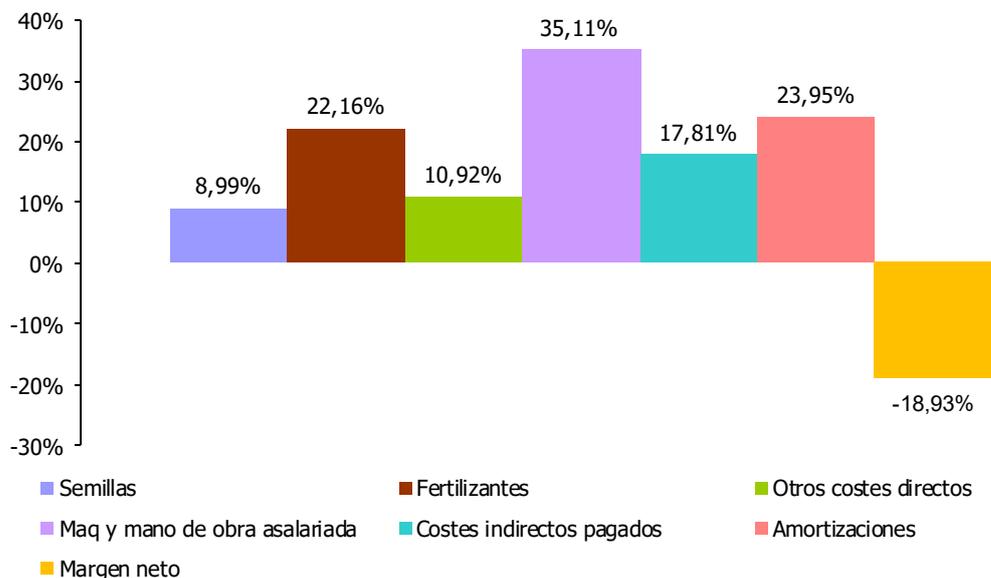
Comarca agraria IV (media ponderada de 31 explotaciones)



Producto Bruto = 867,48 €/ha. (Venta de cebada y paja = 867,48 € + Subvenciones = 0,00 €)

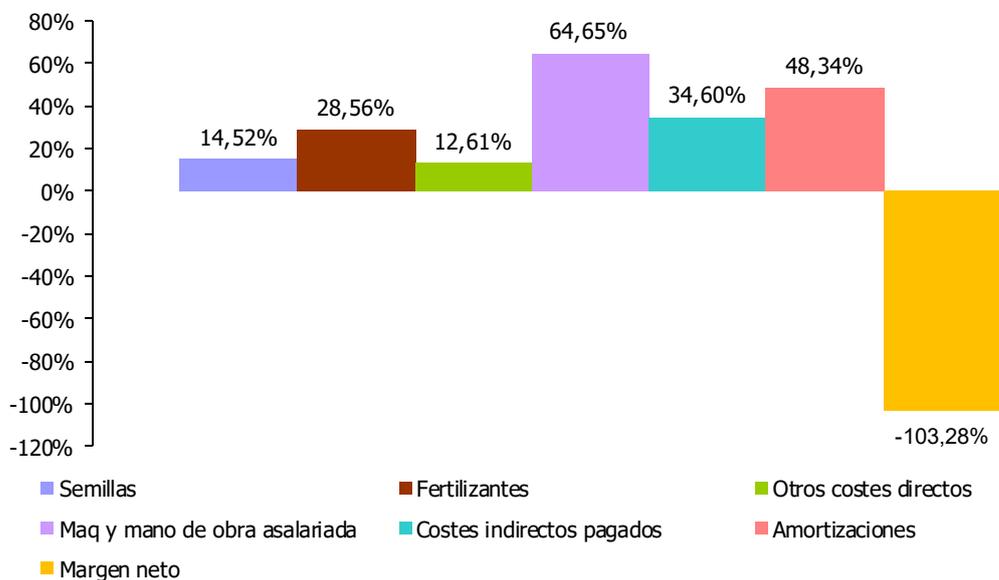
ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Comarca agraria V (media ponderada de 21 explotaciones)



Producto Bruto = 758,09 €/ha. (Venta de cebada y paja = 758,09 € + Subvenciones = 0,00 €)

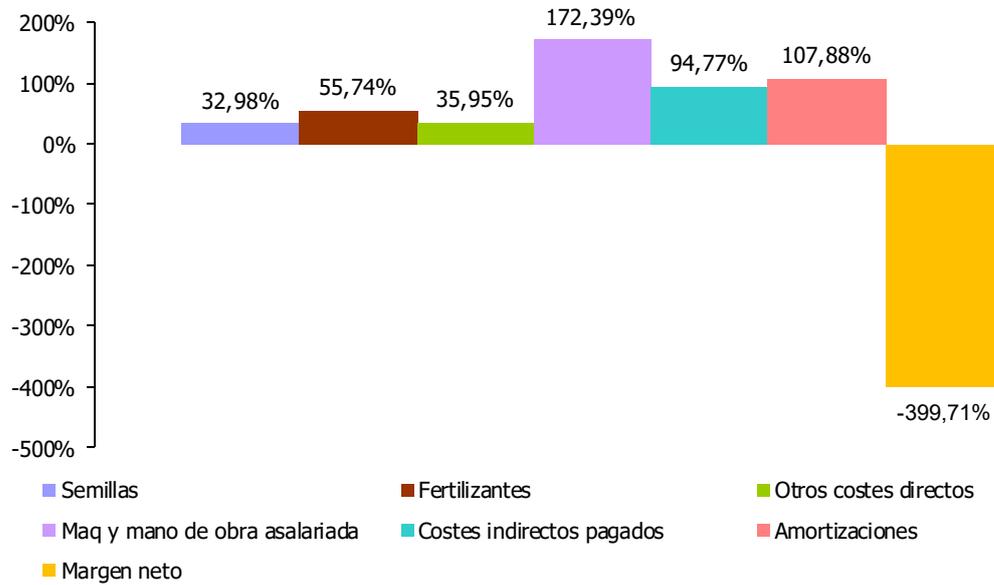
Comarca agraria VI (media ponderada de 19 explotaciones)



Producto Bruto = 497,58 €/ha. (Venta de cebada y paja = 497,58 € + Subvenciones = 0,00 €)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Comarca agraria VII (media ponderada de 5 explotaciones)



Producto Bruto = 180,96 €/ha. (Venta de cebada y paja = 180,96 € + Subvenciones = 0,00 €)

Trigo

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

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 88 explotaciones que en el año 2019 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	235,82	8,4
3.- Cuenca de Pamplona	10	163,71	5,8
4.- Tierra Estella	32	1.011,23	36,0
5.- Navarra media	23	731,40	26,0
6.- Ribera Alta	18	502,47	17,9
7.- Ribera Baja	2	166,53	5,9
Total	88	2.811,16	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 125,52 ha

Superficie media de cultivo: 31,95 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	19	21,59
De 50 a 75	14	15,91
De 75 a 100	10	11,36
De 100 a 150	19	21,59
Más de 150	26	29,55
Total	88	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,502 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 21,37% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	71,15	0,0153	5,76
Fertilizantes	192,63	0,0413	15,57
Productos fitosanitarios	77,57	0,0166	6,25
Otros suministros	11,63	0,0025	0,94
Total	352,98	0,0757	28,52
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	59,26	0,0127	4,79
Carburantes y lubricantes	82,22	0,0176	6,63
Reparaciones y repuestos	75,49	0,0162	6,10
Total	216,97	0,0465	17,52
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	76,19	0,0163	6,14
Total	76,19	0,0163	6,14
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	9,51	0,0020	0,75
Canon de arrendamiento	104,58	0,0224	8,44
Contribuciones e impuestos	6,61	0,0014	0,53
Conservación edificios y mejoras	0,71	0,0002	0,08
Otros gastos generales	32,23	0,0069	2,60
Total	153,64	0,0329	12,40
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	199,24	0,0427	16,09
Total	199,24	0,0427	16,09
Subtotal	999,02	0,2141	80,67
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	100,79	0,0216	8,14
Intereses otros capitales propios	29,64	0,0064	2,41
Mano de obra familiar	108,79	0,0233	8,78
Total	239,22	0,0513	19,33
Coste de producción completo	1.238,24	0,2654	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	898,66	0,1927
Costes directos	352,98	0,0757
Margen bruto estandar (1)	545,68	0,1170
Margen bruto (2)	252,52	0,0542
Costes indirectos pagados	153,64	0,0329
Renta disponible (3)	98,88	0,0213
Amortizaciones	199,24	0,0427
Margen neto (4)	-100,36	-0,0214
Otros costes indirectos	239,22	0,0513
Beneficio empresarial (5)	-339,58	-0,0727

(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.	898,66
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	898,66

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico económicos

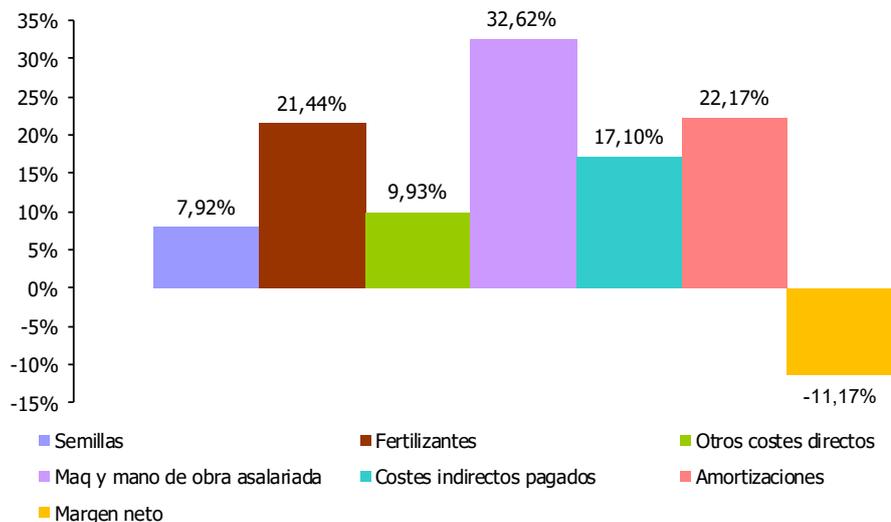
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	88
S.A.U. (has.)/explotación	125,52
Sup. De trigo (Has.)/Explotación	31,95
U.T.A./explotación	1,50
S.A.U. (has.)/U.T.A.	83,57
Nº de has. de trigo/U.T.A.	21,27
Producción estandar Euros/ha	955,30
II. Producción	
Kilos de trigo/ha.	4.664
Kilos de trigo/explotación	149.017
Kilos de trigo/U.T.A.	99.212
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1904
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1927
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2654
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2141
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-100,36
Beneficio empresarial por ha. en euros	-339,58

Análisis de los índices técnico económicos

El margen neto por hectárea fue de -100,36 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -339,58 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 88 explotaciones)



Producto Bruto = 898,66 €/ha. (Venta de trigo y paja = 898,66 € + Subvenciones = 0,00 €)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados en distintas Comarcas Agrarias

Costes medios de producción

Cálculo de costes

	Com n° II y III		Com. n° IV		Com.n° V		Com.n° VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
I. Costes directos								
Semillas y plantas	66,04	0,0081	70,36	0,0143	71,24	0,0162	78,84	0,0259
Fertilizantes	204,53	0,0252	212,48	0,0433	192,50	0,0439	191,49	0,0629
Productos fitosanitarios	97,30	0,0120	84,01	0,0171	77,08	0,0176	67,95	0,0223
Otros suministros	13,45	0,0017	15,10	0,0031	9,38	0,0021	8,90	0,0029
Total	381,32	0,0470	381,95	0,0778	350,20	0,0798	347,18	0,1140
II. Costes maquinaria								
Trabajos contratados	75,47	0,0093	66,45	0,0135	53,21	0,0121	48,13	0,0158
Carburantes y lubricantes	43,95	0,0054	91,58	0,0187	76,16	0,0174	92,60	0,0304
Reparaciones y repuestos	32,81	0,0040	69,21	0,0141	97,33	0,0222	91,10	0,0299
Total	152,23	0,0187	227,24	0,0463	226,70	0,0517	231,83	0,0761
III. Costes mano de obra								
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	105,00	0,0214	58,01	0,0132	27,35	0,0090
Total	0,00	0,0000	105,00	0,0214	58,01	0,0132	27,35	0,0090
IV. Costes indirectos pagados								
Intereses y gastos financieros	0,79	0,0001	6,56	0,0013	10,11	0,0023	13,32	0,0044
Canon de arrendamiento	89,81	0,0111	99,07	0,0202	84,09	0,0192	122,97	0,0404
Contribuciones e impuestos	4,40	0,0005	5,94	0,0012	9,49	0,0022	5,49	0,0018
Conservación edificios y mejoras	0,22	0,0000	1,80	0,0004	0,26	0,0001	0,00	0,0000
Otros gastos generales	8,03	0,0010	35,69	0,0073	35,96	0,0082	23,49	0,0077
Total	103,25	0,0127	149,06	0,0304	139,91	0,0320	165,27	0,0543
V. Amortizaciones								
Amortizaciones	133,82	0,0165	196,67	0,0401	191,67	0,0437	248,21	0,0816
Total	133,82	0,0165	196,67	0,0401	191,67	0,0437	248,21	0,0816
Subtotal	770,62	0,0949	1.059,92	0,2160	966,49	0,2204	1.019,84	0,3350
VI. Otros costes indirectos								
Renta de la tierra	414,83	0,0511	87,33	0,0178	73,86	0,0168	63,79	0,0210
Intereses otros capitales propios	73,16	0,0090	23,35	0,0048	25,47	0,0058	27,75	0,0091
Mano de obra familiar	140,76	0,0173	116,92	0,0238	117,31	0,0267	64,45	0,0212
Total	628,75	0,0774	227,60	0,0464	216,64	0,0493	155,99	0,0513
Coste de producción completo	1.399,37	0,1723	1.287,52	0,2624	1.183,13	0,2697	1.175,83	0,3863

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

	Com n° II y III		Com. n° IV		Com.n° V		Com.n° VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	1.560,30	0,1922	960,94	0,1958	836,13	0,1905	582,70	0,1915
Costes directos	381,32	0,0470	381,95	0,0778	350,20	0,0798	347,18	0,1140
Margen bruto estandar (1)	1.178,98	0,1452	578,99	0,1180	485,93	0,1107	235,52	0,0775
Margen bruto (2)	1.026,75	0,1265	246,75	0,0503	201,22	0,0458	-23,66	-0,0076
Costes indirectos pagados	103,25	0,0127	149,06	0,0304	139,91	0,0320	165,27	0,0543
Renta disponible (3)	923,50	0,1138	97,69	0,0199	61,31	0,0138	-188,93	-0,0619
Amortizaciones	133,82	0,0165	196,67	0,0401	191,67	0,0437	248,21	0,0816
Margen neto (4)	789,68	0,0973	-98,98	-0,0202	-130,36	-0,0299	-437,14	-0,1435
Otros costes indirectos	628,75	0,0774	227,60	0,0464	216,64	0,0493	155,99	0,0513
Beneficio empresarial (5)	160,93	0,0199	-326,58	-0,0666	-347,00	-0,0792	-593,13	-0,1948

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

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI
P.B. Trigo y paja/ha.	1.560,30	960,94	836,13	582,70
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	1.560,30	960,94	836,13	582,70

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos				
	Com II - III	Com. IV	Com. V	Com. VI
I. Estructura				
Nº explotaciones analizadas	13	32	23	18
S.A.U. (has.)/explotación	72,47	105,77	111,28	187,83
Sup. de trigo (Has.)/explotación	30,73	31,60	31,80	27,92
U.T.A./explotación	0,52	1,71	1,33	1,36
S.A.U. (has.)/U.T.A.	139,63	61,78	83,42	138,62
Nº de has. de trigo/U.T.A.	59,21	18,46	23,84	20,61
Producción estandar Euros/ha	955,30	955,30	955,30	955,30
II. Producción				
Kilos de trigo/ha.	8.118	4.908	4.388	3.043
Kilos de trigo/explotación	249.467	155.086	139.548	84.971
Kilos de trigo/U.T.A.	480.669	90.588	104.609	62.709
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1908	0,1937	0,1881	0,1883
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1922	0,1958	0,1905	0,1915
III. Costes				
Coste total por kilo en euros	0,1723	0,2624	0,2697	0,3863
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0949	0,2160	0,2204	0,3350
IV. Beneficio				
Margen neto del cultivo por ha. en euros	789,68	-98,98	-130,36	-437,14
Beneficio empresarial por ha. en euros	160,93	-326,58	-347,00	-593,13

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 las comarcas II y III.

Producción

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

Costes

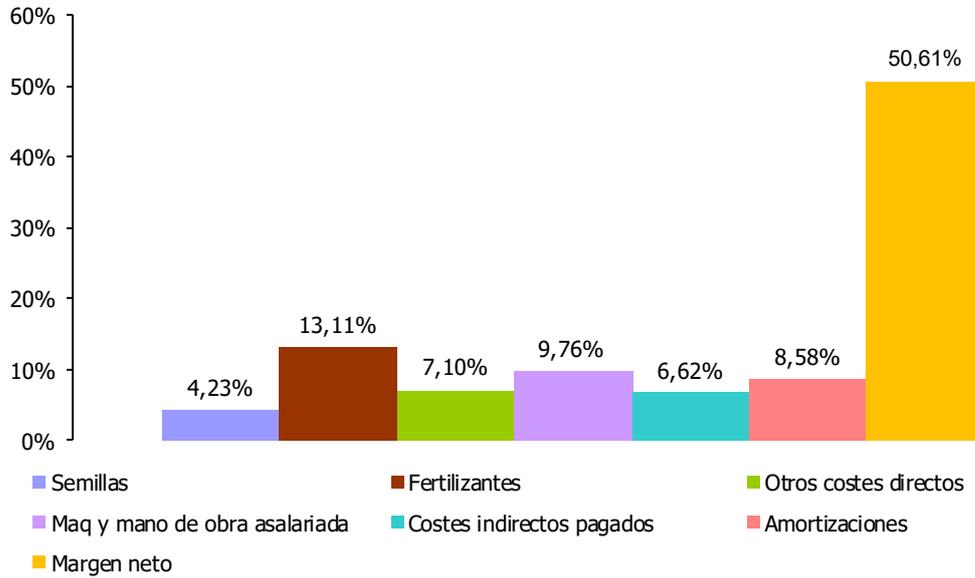
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de las comarcas II y III.

Beneficio

El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.

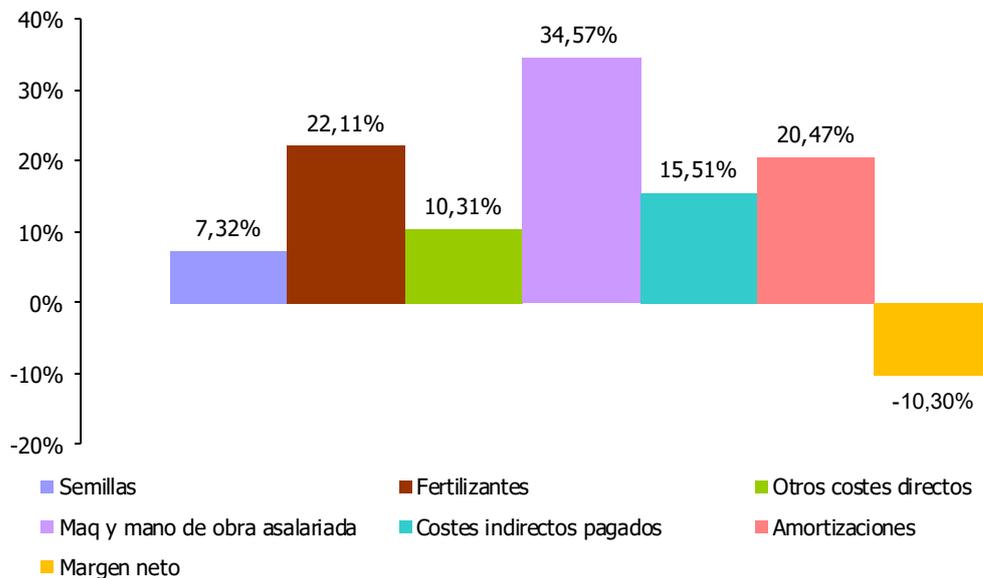
Distribución porcentual de Producto Bruto

Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 13 explotaciones)



Producto Bruto = 1.560,30€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.560,30€ + Subvenciones = 0,00€)

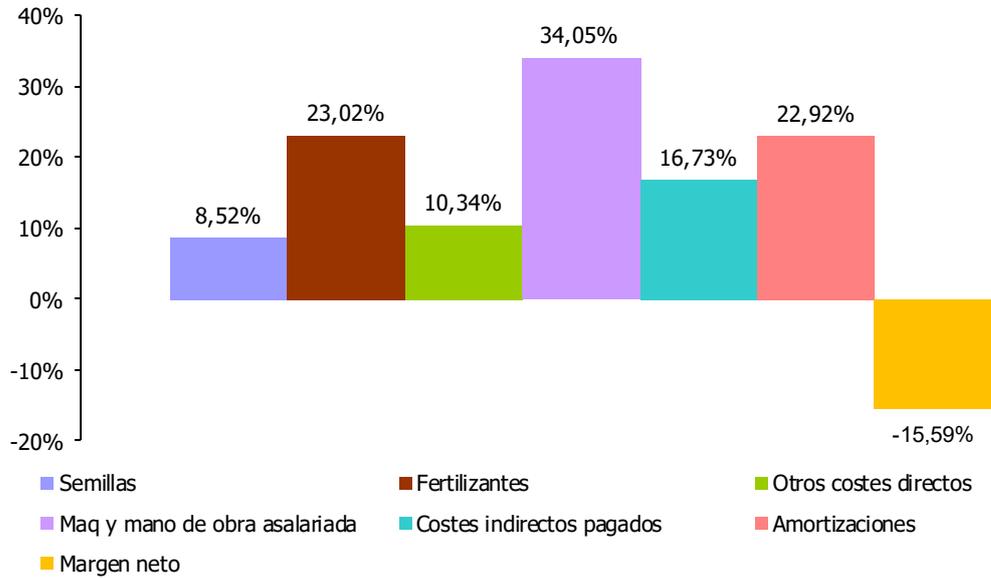
Comarca agraria IV (media ponderada de 32 explotaciones)



Producto Bruto = 960,94€/ha. (Venta de trigo y paja = 960,94€ + Subvenciones = 0,00€)

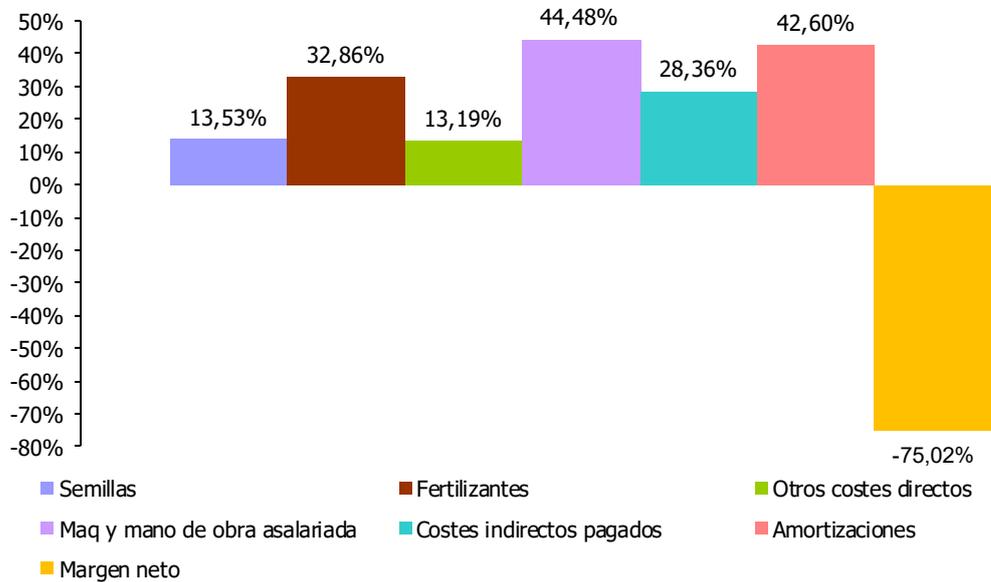
ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Comarca agraria V (media ponderada de 23 explotaciones)



Producto Bruto = 836,13€/ha. (Venta de trigo y paja = 836,13€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria VI (media ponderada de 18 explotaciones)



Producto Bruto = 582,70€/ha. (Venta de trigo y paja = 582,70€ + Subvenciones = 0,00€)

Avena

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 30 explotaciones que en el año 2019 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	2	13,24	4,29
3.- Cuenca de Pamplona	6	74,30	24,07
4.- Tierra Estella	14	135,80	44,00
5.- Navarra media	4	27,87	9,03
6.- Ribera Alta	4	57,45	18,61
Total	30	308,66	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media : 99,37 ha

Superficie media de cultivo: 10,29 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	7	23,33
De 50 a 75	7	23,33
De 75 a 100	5	16,67
De 100 a 150	6	20,00
Más de 150	5	16,67
Total	30	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,106 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo : 6,55% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	54,96	0,0122	5,24
Fertilizantes	121,97	0,0271	11,64
Productos fitosanitarios	24,43	0,0054	2,32
Otros suministros	10,99	0,0024	1,03
Total	212,35	0,0471	20,23
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	55,02	0,0122	5,24
Carburantes y lubricantes	87,62	0,0194	8,33
Reparaciones y repuestos	72,80	0,0161	6,92
Total	215,44	0,0477	20,49
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	36,43	0,0081	3,48
Total	36,43	0,0081	3,48
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	8,36	0,0019	0,82
Canon de arrendamiento	113,34	0,0251	10,77
Contribuciones e impuestos	5,42	0,0012	0,52
Conservación edificios y mejoras	0,05	0,0000	0,00
Otros gastos generales	26,94	0,0060	2,58
Total	154,11	0,0342	14,69
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	182,46	0,0405	17,40
Total	182,46	0,0405	17,40
Subtotal	800,79	0,1776	76,29
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	136,89	0,0304	13,06
Intereses otros capitales propios	24,15	0,0054	2,32
Mano de obra familiar	87,60	0,0194	8,33
Total	248,64	0,0552	23,71
Coste de producción completo	1.049,43	0,2328	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	758,82	0,1683
Costes directos	212,35	0,0471
Margen bruto estandar (1)	546,47	0,1212
Margen bruto (2)	294,60	0,0654
Costes indirectos pagados	154,11	0,0342
Renta disponible (3)	140,49	0,0312
Amortizaciones	182,46	0,0405
Margen neto (4)	-41,97	-0,0093
Otros costes indirectos	248,64	0,0552
Beneficio empresarial (5)	-290,61	-0,0645

- (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	758,82
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	758,82

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

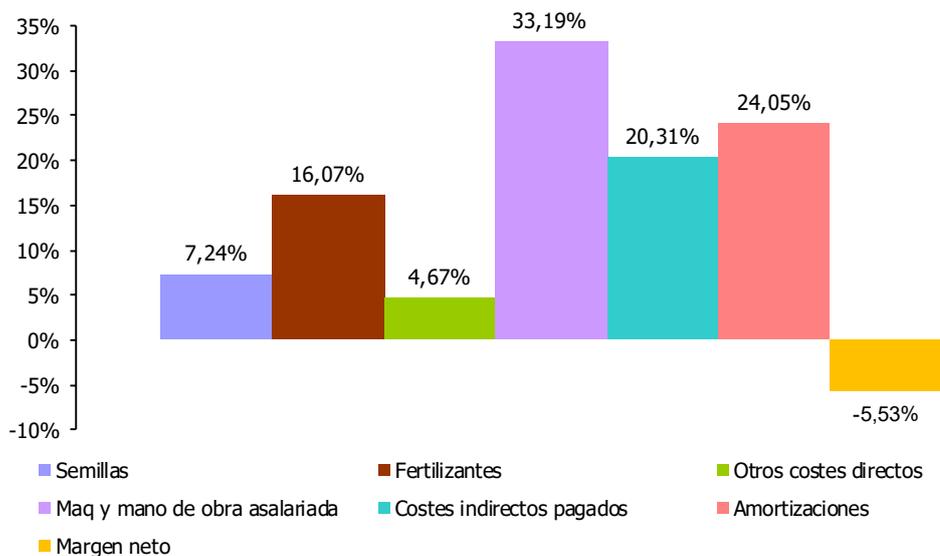
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	30
S.A.U. (has.)/explotación	99,37
Sup. de avena (Has.)/Explotación	10,29
U.T.A./explotación	1,106
S.A.U. (has.)/U.T.A.	89,85
Nº de has. de avena/U.T.A.	9,3
Producción estandar Euros/ha	792,81
II. Producción	
Kilos de avena/ha.	4.509
Kilos de avena/explotación	46.393
Kilos de avena/U.T.A.	41.946
Precio de venta/kilo avena en euros	0,1672
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,1683
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2328
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1776
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-41,97
Beneficio empresarial por ha. en euros	-290,61

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -41,97 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -290,61 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 = 758,82 €/ha.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados en distintas Comarcas Agrarias

Costes medios de producción

Cálculo de costes

	Com nº II y III		Com. nº IV		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	46,72	0,0079	54,36	0,0116	69,86	0,0181	61,69	0,0267
Fertilizantes	102,81	0,0175	151,58	0,0324	131,79	0,0341	76,38	0,0330
Productos fitosanitarios	29,55	0,0050	21,03	0,0045	36,67	0,0095	18,73	0,0081
Otros suministros	13,81	0,0023	10,72	0,0023	11,41	0,0029	7,12	0,0031
Total	192,89	0,0327	237,69	0,0508	249,73	0,0646	163,92	0,0709
II. Costes maquinaria								
Trabajos contratados	61,63	0,0105	55,40	0,0118	60,50	0,0156	36,42	0,0157
Carburantes y lubricantes	52,00	0,0088	99,51	0,0213	76,71	0,0198	110,36	0,0477
Reparaciones y repuestos	44,42	0,0075	89,85	0,0192	55,81	0,0144	66,18	0,0286
Total	158,05	0,0268	244,76	0,0523	193,02	0,0498	212,96	0,0920
III. Costes mano de obra								
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	56,45	0,0121	63,65	0,0165	2,15	0,0009
Total	0,00	0,0000	56,45	0,0121	63,65	0,0165	2,15	0,0009
IV. Costes indirectos pagados								
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	8,78	0,0019	6,84	0,0018	10,87	0,0047
Canon de arrendamiento	119,52	0,0203	97,92	0,0209	166,50	0,0430	118,58	0,0513
Contribuciones e impuestos	2,22	0,0004	4,50	0,0010	15,07	0,0039	3,85	0,0017
Conservación edificios y mejoras	0,20	0,0000	0,00	0,0000	0,15	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	5,74	0,0010	33,81	0,0072	31,69	0,0082	18,10	0,0078
Total	127,68	0,0217	145,01	0,0310	220,25	0,0569	151,40	0,0655
V. Amortizaciones								
Amortizaciones	134,26	0,0228	182,15	0,0389	166,56	0,0431	284,79	0,1231
Total	134,26	0,0228	182,15	0,0389	166,56	0,0431	284,79	0,1231
Subtotal	612,88	0,1040	866,06	0,1851	893,21	0,2309	815,22	0,3524
VI. Otros costes indirectos								
Renta de la tierra	341,16	0,0580	66,17	0,0141	147,87	0,0382	65,94	0,0285
Intereses otros capitales propios	48,64	0,0083	21,70	0,0046	11,46	0,0030	11,64	0,0050
Mano de obra familiar	81,81	0,0139	93,63	0,0200	110,32	0,0285	47,11	0,0204
Total	471,61	0,0802	181,50	0,0387	269,65	0,0697	124,69	0,0539
Coste de producción completo	1.084,49	0,1842	1.047,56	0,2238	1.162,86	0,3006	939,91	0,4063

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

	Com n° II y III		Com. n° IV		Com.n° V		Com.n° VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	988,13	0,1679	784,39	0,1676	656,44	0,1697	398,62	0,1723
Costes directos	192,89	0,0327	237,69	0,0508	249,73	0,0646	163,92	0,0709
Margen bruto estandar (1)	795,24	0,1352	546,70	0,1168	406,71	0,1051	234,70	0,1014
Margen bruto (2)	637,19	0,1084	245,49	0,0524	150,04	0,0388	19,59	0,0085
Costes indirectos pagados	127,68	0,0217	145,01	0,0310	220,25	0,0569	151,40	0,0655
Renta disponible (3)	509,51	0,0867	100,48	0,0214	-70,21	-0,0181	-131,81	-0,0570
Amortizaciones	134,26	0,0228	182,15	0,0389	166,56	0,0431	284,79	0,1231
Margen neto (4)	375,25	0,0639	-81,67	-0,0175	-236,77	-0,0612	-416,60	-0,1801
Otros costes indirectos	471,61	0,0802	181,50	0,0387	269,65	0,0697	124,69	0,0539
Beneficio empresarial (5)	-96,36	-0,0163	-263,17	-0,0562	-506,42	-0,1309	-541,29	-0,2340

- (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. avena y paja/ha.	988,13	784,39	656,44	398,62
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	988,13	784,39	656,44	398,62

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos				
	Com II - III	Com. IV	Com. V	Com. VI
I. Estructura				
Nº explotaciones analizadas	8	14	4	4
S.A.U. (has.)/explotación	80,67	111,16	91,17	103,71
Sup. de avena (Has.)/Explotación	10,94	9,70	6,97	14,36
U.T.A./explotación	0,53	1,43	1,22	1,03
S.A.U. (has.)/U.T.A.	153,37	77,84	74,98	100,59
Nº de has. de avena/U.T.A.	20,80	6,79	5,73	13,93
Producción estandar Euros/ha	792,81	792,81	792,81	792,81
II. Producción				
Kilos de avena/ha.	5.886	4.680	3.868	2.313
Kilos de avena/explotación	64.398	45.400	26.960	33.219
Kilos de avena/U.T.A.	122.429	31.793	22.171	32.220
Precio de venta/kilo avena en euros	0,1655	0,1672	0,1693	0,1723
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,1679	0,1676	0,1697	0,1723
III. Costes				
Coste total por kilo en euros	0,1842	0,2238	0,3006	0,4063
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1040	0,1851	0,2309	0,3524
IV. Beneficio				
Margen neto del cultivo por ha. en euros	375,25	-81,67	-236,77	-416,60
Beneficio empresarial por ha. en euros	-96,36	-263,17	-506,42	-541,29

Análisis de los índices técnico-económicos

Estructura

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

Producción

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

Costes

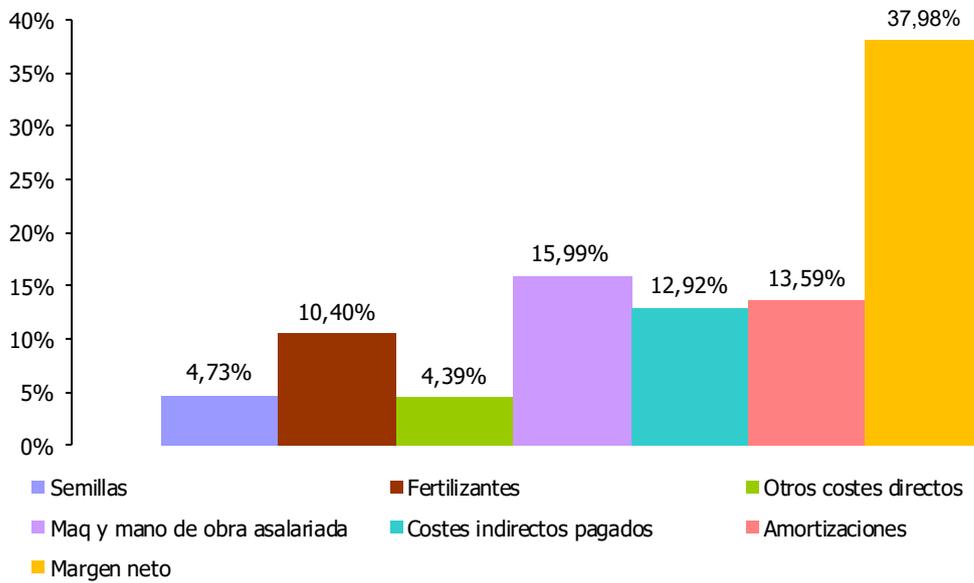
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de las comarcas II y III.

Beneficio

El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.

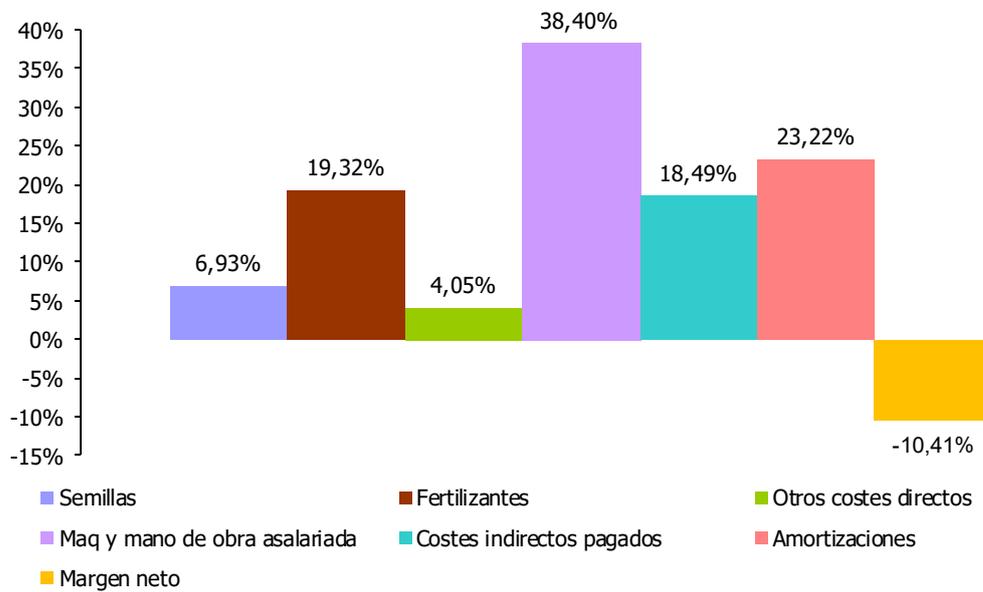
Distribución porcentual de Producto Bruto

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



Producto Bruto = 988,13€/ha.

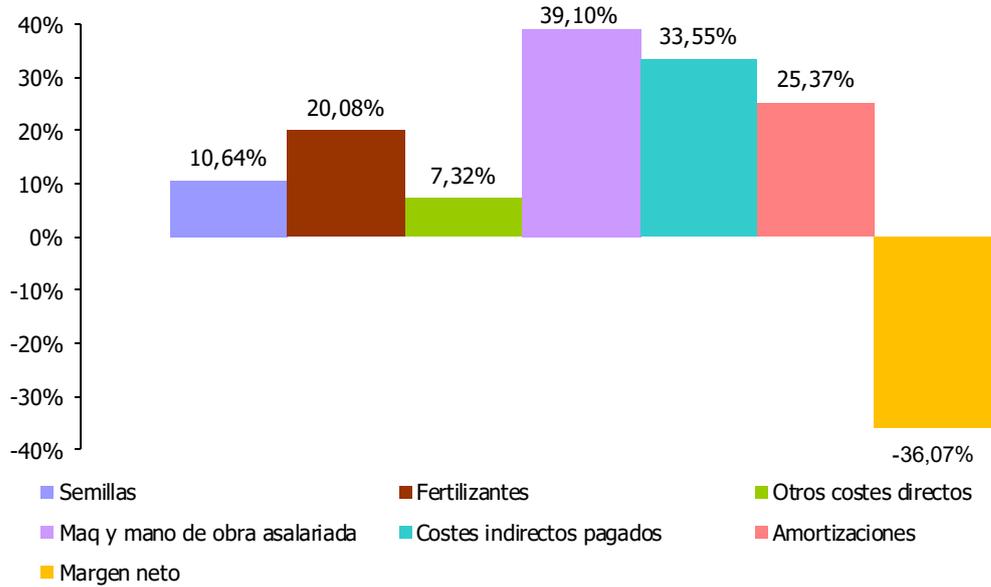
Comarca agraria IV (media ponderada de 14 explotaciones)



Producto Bruto = 784,39€/ha.

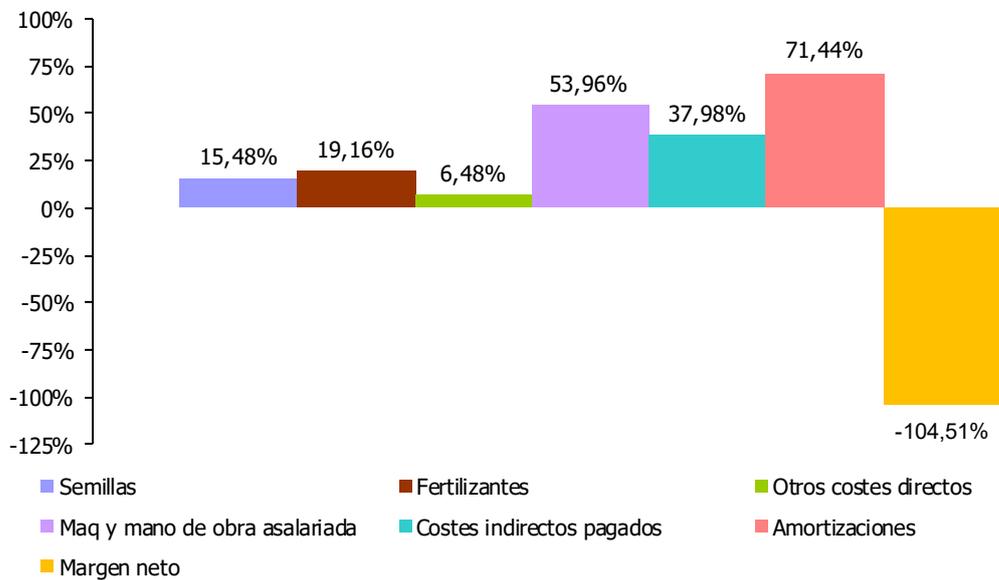
ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Comarca agraria V (media ponderada de 4 explotaciones)



Producto Bruto = 656,44€/ha.

Comarca agraria VI (media ponderada de 4 explotaciones)



Producto Bruto = 398,62€/ha.

Girasol secano

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 13 explotaciones que en el año 2019 cultivaron, ente otras actividades, guisante.

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 girasol	
		en has.	%
2.- Pirineos	2	13,85	12,06
3.- Cuenca de Pamplona	7	60,01	52,25
4.- Tierra Estella	2	17,12	14,91
5.- Navarra media	1	0,75	0,65
7.- Ribera Baja	1	23,12	20,13
Total	13	114,85	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 122,29 ha

Superficie media de cultivo: 8,83 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	5	38,47
De 50 a 75	2	15,38
De 75 a 100	1	7,69
De 100 a 150	2	15,38
Más de 150	3	23,08
Total	13	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,753 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 4,53% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	57,26	0,0265	5,27
Fertilizantes	85,76	0,0397	7,89
Productos fitosanitarios	109,39	0,0507	10,07
Otros suministros	10,70	0,0050	0,99
Total	263,11	0,1219	24,22
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	69,34	0,0321	6,38
Carburantes y lubricantes	69,70	0,0323	6,43
Reparaciones y repuestos	50,27	0,0233	4,63
Total	189,31	0,0877	17,44
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	79,56	0,0369	7,34
Total	79,56	0,0369	7,34
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	3,12	0,0014	0,28
Canon de arrendamiento	100,75	0,0467	9,28
Contribuciones e impuestos	1,35	0,0006	0,12
Conservación edificios y mejoras	0,07	0,0000	0,00
Otros gastos generales	25,86	0,0120	2,39
Total	131,15	0,0607	12,07
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	130,95	0,0607	12,07
Total	130,95	0,0607	12,07
Subtotal	794,08	0,3679	73,14
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	180,75	0,0837	16,64
Intereses otros capitales propios	21,23	0,0098	1,95
Mano de obra familiar	89,76	0,0416	8,27
Total	291,74	0,1351	26,86
Coste de producción completo	1.085,82	0,5030	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	752,78	0,3488
Costes directos	263,11	0,1219
Margen bruto estandar (1)	489,67	0,2269
Margen bruto (2)	220,80	0,1023
Costes indirectos pagados	131,15	0,0607
Renta disponible (3)	89,65	0,0416
Amortizaciones	130,95	0,0607
Margen neto (4)	-41,30	-0,0191
Otros costes indirectos	291,74	0,1351
Beneficio empresarial (5)	-333,04	-0,1542

(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	726,03
Subvenciones directas	26,75
P.B.Total /ha.	752,78

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

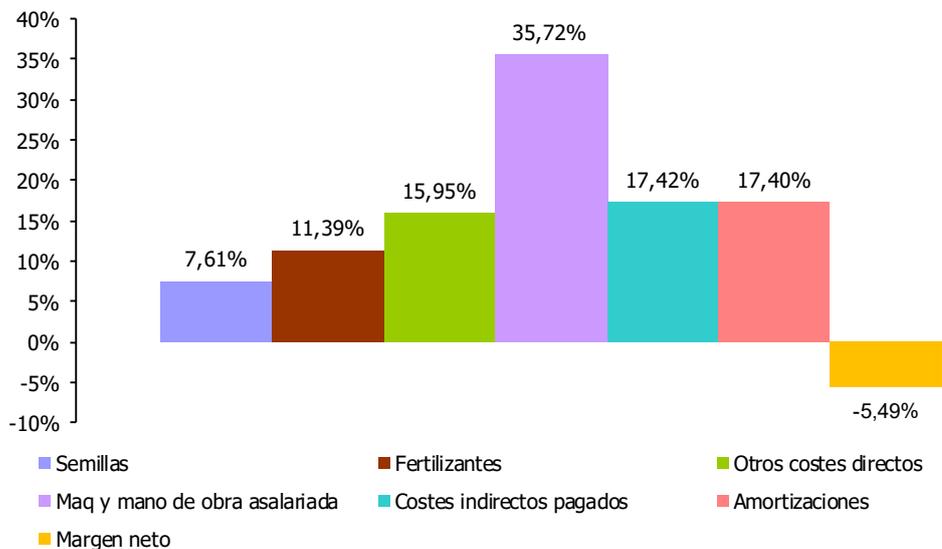
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	13
S.A.U. (has.)/explotación	122,29
Sup. de girasol (Has.)/explotación	8,83
U.T.A./explotación	1,753
S.A.U. (has.)/U.T.A.	69,76
Nº de has. de girasol/U.T.A.	5,04
Producción estandar Euros/ha	812,24
II. Producción	
Kilos de girasol/ha.	2.158
Kilos de girasol/explotación	19.059
Kilos de girasol/U.T.A.	10.872
Precio de venta/kilo girasol en euros	0,3293
Precio obtenido/kilo girasol en euros	0,3488
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,503
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3679
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-41,30
Beneficio empresarial por ha. en euros	-333,04

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -41,30 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -333,04 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 13 explotaciones)



Producto Bruto = 752,78 €/ha. (Venta de girasol = 726,03€ + Subvenciones = 26,75€)

Colza secano

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 28 explotaciones que en el año 2019 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 avena.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de colza	
		en has.	%
2.- Pirineos	3	60,99	16,00
3.- Cuenca de Pamplona	4	37,32	9,79
4.-Tierra Estella	13	150,22	39,42
5.- Navarra media	7	121,27	31,82
6.- Ribera Alta	1	11,31	2,97
Total	28	381,11	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 119,00 ha

Superficie media de cultivo: 13,61 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	3	10,71
De 50 a 75	7	25,00
De 75 a 100	4	14,29
De 100 a 150	8	28,57
Más de 150	6	21,43
Total	28	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,117 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 10,46% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	54,93	0,0201	4,76
Fertilizantes	172,87	0,0633	15,00
Productos fitosanitarios	109,50	0,0401	9,50
Otros suministros	10,36	0,0038	0,90
Total	347,66	0,1273	30,16
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	45,24	0,0166	3,93
Carburantes y lubricantes	68,61	0,0251	5,95
Reparaciones y repuestos	55,73	0,0204	4,83
Total	169,58	0,0621	14,71
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	39,12	0,0143	3,39
Total	39,12	0,0143	3,39
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	10,99	0,0040	0,95
Canon de arrendamiento	87,40	0,0320	7,57
Contribuciones e impuestos	8,04	0,0029	0,69
Conservación edificios y mejoras	0,10	0,0000	0,00
Otros gastos generales	27,18	0,0099	2,35
Total	133,71	0,0488	11,56
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	171,92	0,0629	14,90
Total	171,92	0,0629	14,90
Subtotal	861,99	0,3154	74,72
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	156,00	0,0571	13,53
Intereses otros capitales propios	25,09	0,0092	2,18
Mano de obra familiar	110,30	0,0404	9,57
Total	291,39	0,1067	25,28
Coste de producción completo	1.153,38	0,4221	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.056,22	0,3865
Costes directos	347,66	0,1273
Margen bruto estandar (1)	708,56	0,2592
Margen bruto (2)	499,86	0,1828
Costes indirectos pagados	133,71	0,0488
Renta disponible (3)	366,15	0,1340
Amortizaciones	171,92	0,0629
Margen neto (4)	194,23	0,0711
Otros costes indirectos	291,39	0,1067
Beneficio empresarial (5)	-97,16	-0,0356

- (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	1.024,28
Subvenciones directas	31,94
P.B.Total /ha.	1.056,22

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

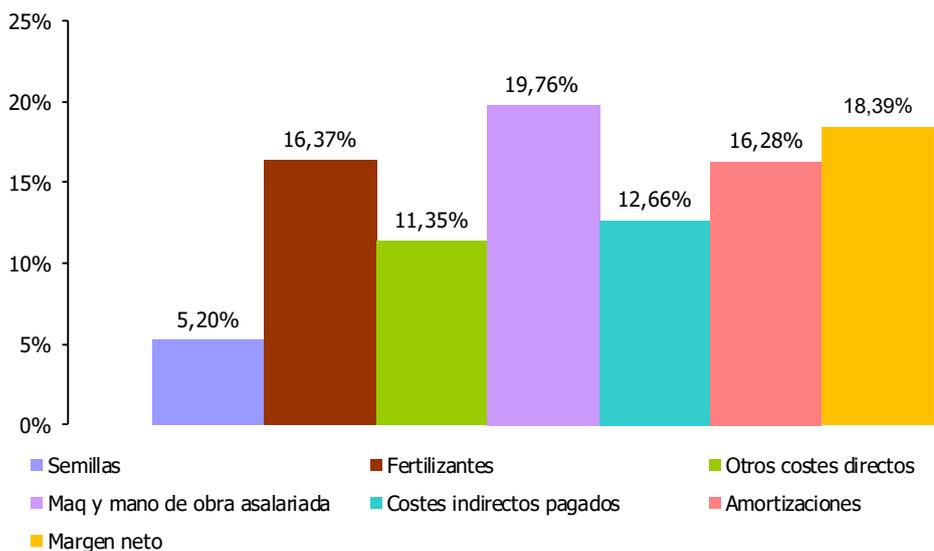
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	28
S.A.U. (has.)/explotación	119
Sup. de girasol (Has.)/explotación	13,61
U.T.A./explotación	1,117
S.A.U. (has.)/U.T.A.	106,54
Nº de has. de colza/U.T.A.	12,18
Producción estandar Euros/ha	881
II. Producción	
Kilos de colza/ha.	2.733
Kilos de colza/explotación	37.190
Kilos de colza/U.T.A.	33.294
Precio de venta/kilo colza en euros	0,3748
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,3865
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,4221
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3154
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	194,23
Beneficio empresarial por ha. en euros	-97,16

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de 194,23 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -97,16 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 28 explotaciones)



Producto Bruto = 1056,22 €/ha. (Venta de colza = 1024,28€ + Subvenciones = 31,94€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados en distintas Comarcas Agrarias

Costes medios de producción

	Cálculo de costes					
	Com nº II y III		Com. nº IV		Com.nº V	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
I. Costes directos						
Semillas y plantas	50,44	0,0141	63,45	0,0259	49,52	0,0219
Fertilizantes	208,60	0,0585	156,90	0,0640	170,10	0,0752
Productos fitosanitarios	157,92	0,0443	94,35	0,0385	94,80	0,0419
Otros suministros	9,42	0,0026	10,40	0,0042	12,05	0,0053
Total	426,38	0,1195	325,10	0,1326	326,47	0,1443
II. Costes maquinaria						
Trabajos contratados	78,83	0,0221	37,64	0,0154	40,73	0,0180
Carburantes y lubricantes	44,95	0,0126	86,44	0,0353	57,88	0,0256
Reparaciones y repuestos	19,99	0,0056	63,42	0,0259	65,73	0,0291
Total	143,77	0,0403	187,50	0,0766	164,34	0,0727
III. Costes mano de obra						
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	58,64	0,0239	28,69	0,0127
Total	0,00	0,0000	58,64	0,0239	28,69	0,0127
IV. Costes indirectos pagados						
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	12,06	0,0049	15,58	0,0069
Canon de arrendamiento	61,17	0,0172	87,50	0,0357	92,64	0,0410
Contribuciones e impuestos	4,78	0,0013	4,86	0,0020	11,26	0,0050
Conservación edificios y mejoras	0,23	0,0001	0,00	0,0000	0,16	0,0001
Otros gastos generales	4,26	0,0012	33,31	0,0136	26,54	0,0117
Total	70,44	0,0198	137,73	0,0562	146,18	0,0647
V. Amortizaciones						
Amortizaciones	136,31	0,0382	207,09	0,0845	157,23	0,0695
Total	136,31	0,0382	207,09	0,0845	157,23	0,0695
Subtotal	776,90	0,2178	916,06	0,3738	822,91	0,3639
VI. Otros costes indirectos						
Renta de la tierra	476,44	0,1336	63,57	0,0259	100,01	0,0442
Intereses otros capitales propios	52,69	0,0148	18,89	0,0077	11,62	0,0051
Mano de obra familiar	101,71	0,0285	112,69	0,0460	92,22	0,0408
Total	630,84	0,1769	195,15	0,0796	203,85	0,0901
Coste de producción completo	1.407,74	0,3947	1.111,21	0,4534	1.026,76	0,4540

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

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	1.335,75	0,3747	911,37	0,3718	915,93	0,4051
Costes directos	426,38	0,1195	325,10	0,1326	326,47	0,1443
Margen bruto estandar (1)	909,37	0,2552	586,27	0,2392	589,46	0,2608
Margen bruto (2)	765,60	0,2149	340,13	0,1387	396,43	0,1754
Costes indirectos pagados	70,44	0,0198	137,73	0,0562	146,18	0,0647
Renta disponible (3)	695,16	0,1951	202,40	0,0825	250,25	0,1107
Amortizaciones	136,31	0,0382	207,09	0,0845	157,23	0,0695
Margen neto (4)	558,85	0,1569	-4,69	-0,0020	93,02	0,0412
Otros costes indirectos	630,84	0,1769	195,15	0,0796	203,85	0,0901
Beneficio empresarial (5)	-71,99	-0,0200	-199,84	-0,0816	-110,83	-0,0489

- (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.	1.287,07	882,76	896,59
Subvenciones directas	48,68	28,61	19,35
P.B.Total /ha.	1.335,75	911,37	915,93

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos			
	Com II - III	Com. IV	Com. V
I. Estructura			
Nº explotaciones analizadas	7	13	7
S.A.U. (has.)/explotación	96,22	109,54	135,90
Sup. de colza (Has.)/Explotación	14,04	11,56	17,32
U.T.A./explotación	0,65	1,37	1,12
S.A.U. (has.)/U.T.A.	148,95	79,72	121,02
Nº de has. de colza/U.T.A.	21,73	8,41	15,42
Producción estandar Euros/ha	880,60	880,60	880,60
II. Producción			
Kilos de colza/ha.	3.565	2.451	2.261
Kilos de colza/explotación	50.056	28.334	39.162
Kilos de colza/U.T.A.	77.486	20.622	34.872
Precio de venta/kilo colza en euros	0,3610	0,3602	0,3965
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,3747	0,3718	0,4051
III. Costes			
Coste total por kilo en euros	0,3947	0,4534	0,4540
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2178	0,3738	0,3639
IV. Beneficio			
Margen neto del cultivo por ha. en euros	558,85	-4,69	93,02
Beneficio empresarial por ha. en euros	-71,99	-199,84	-110,83

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 las comarcas II y III.

Producción

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

Costes

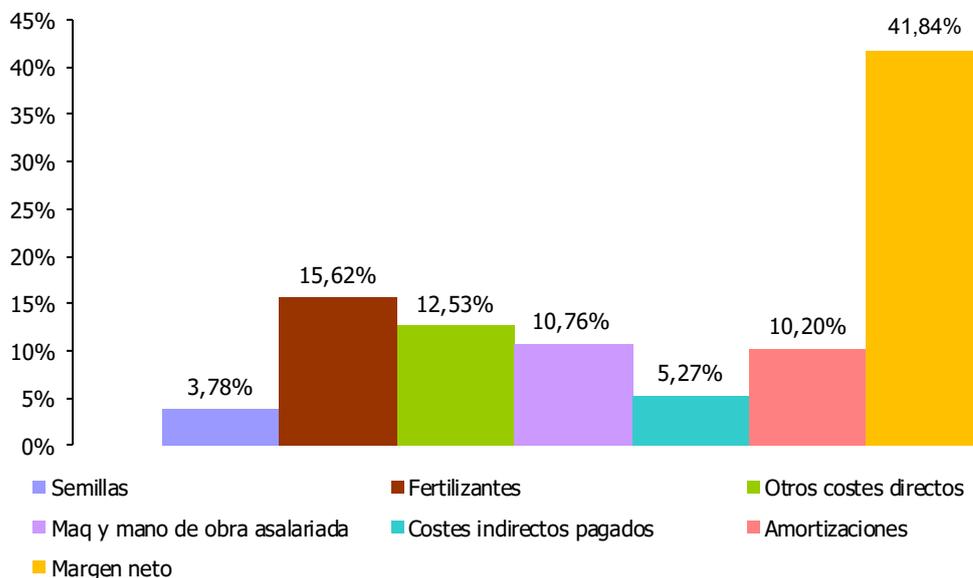
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de las comarcas II y III.

Beneficio

El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.

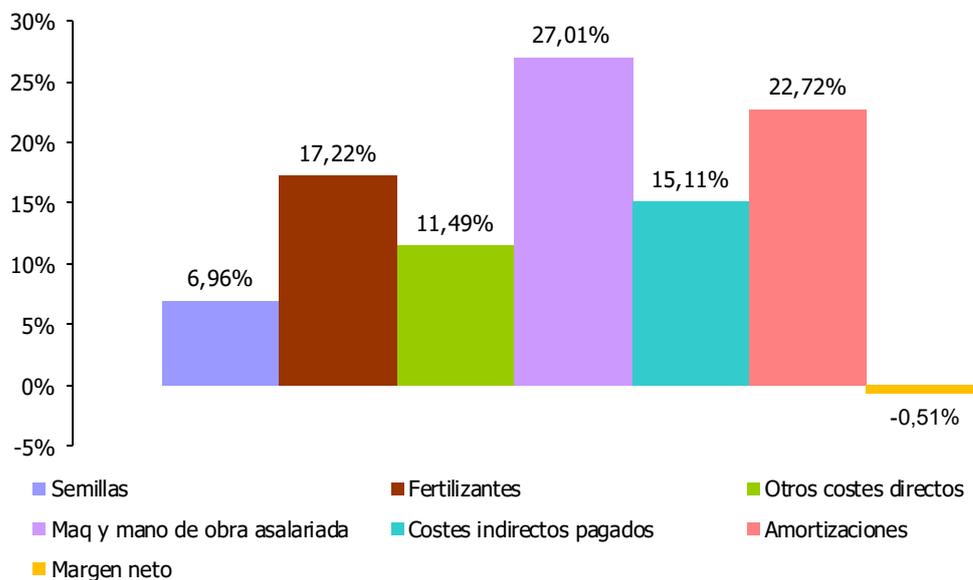
Distribución porcentual de Producto Bruto

Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 7 explotaciones)



Producto Bruto = 1287,07 €/ha. (Venta de colza y paja = 1335,75€ + Subvenciones = 48,68€)

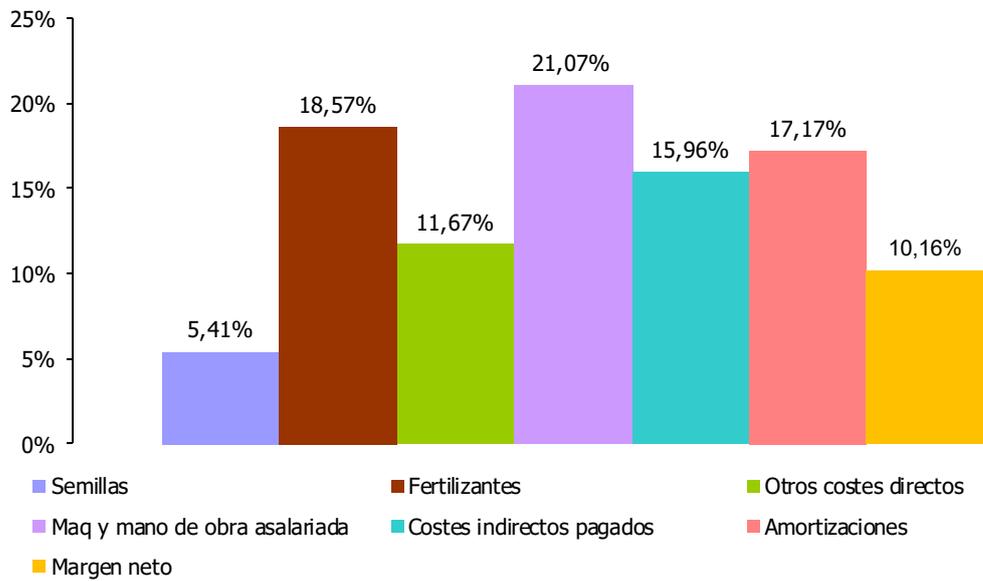
Comarca agraria IV (media ponderada de 13 explotaciones)



Producto Bruto = 882,76 €/ha. (Venta de colza y paja = 911,37€ + Subvenciones = 28,61€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Comarca agraria V (media ponderada de 7 explotaciones)



Producto Bruto = 896,59 €/ha. (Venta de colza y paja = 915,93€ + Subvenciones = 19,35€)

Guisante y haba grano

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 17 explotaciones que en el año 2019 cultivaron, ente 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	1	14,73	5,55
4.- Tierra Estella	6	42,00	15,83
5.- Navarra media	4	49,30	18,59
6.- Ribera Alta	6	159,23	60,03
Total	17	265,26	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 195,94 ha

Superficie media de cultivo: 15,60 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	1	5,88
Más de 75	15	88,24
Total	17	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,616 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 4,19% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	101,63	0,0439	8,94
Fertilizantes	60,71	0,0262	5,33
Productos fitosanitarios	85,61	0,0369	7,51
Otros suministros	7,32	0,0032	0,65
Total	255,27	0,1102	22,43
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	89,19	0,0385	7,83
Carburantes y lubricantes	111,60	0,0482	9,81
Reparaciones y repuestos	117,43	0,0507	10,32
Total	318,22	0,1374	27,96
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	35,48	0,0153	3,11
Total	35,48	0,0153	3,11
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	4,79	0,0021	0,43
Canon de arrendamiento	133,85	0,0578	11,77
Contribuciones e impuestos	2,92	0,0013	0,26
Conservación edificios y mejoras	0,10	0,0000	0,00
Otros gastos generales	20,35	0,0088	1,79
Total	162,01	0,0700	14,25
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	226,95	0,0979	19,92
Total	226,95	0,0979	19,92
Subtotal	997,93	0,4308	87,67
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	81,86	0,0353	7,18
Intereses otros capitales propios	13,33	0,0058	1,18
Mano de obra familiar	45,21	0,0195	3,97
Total	140,40	0,0606	12,33
Coste de producción completo	1.138,33	0,4914	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	503,77	0,2174
Costes directos	255,27	0,1102
Margen bruto estandar (1)	248,50	0,1072
Margen bruto (2)	-105,20	-0,0455
Costes indirectos pagados	162,01	0,0700
Renta disponible (3)	-267,21	-0,1155
Amortizaciones	226,95	0,0979
Margen neto (4)	-494,16	-0,2134
Otros costes indirectos	140,40	0,0606
Beneficio empresarial (5)	-634,56	-0,2740

- (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.	491,08
Subvenciones directas	12,70
P.B.Total /ha.	503,77

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

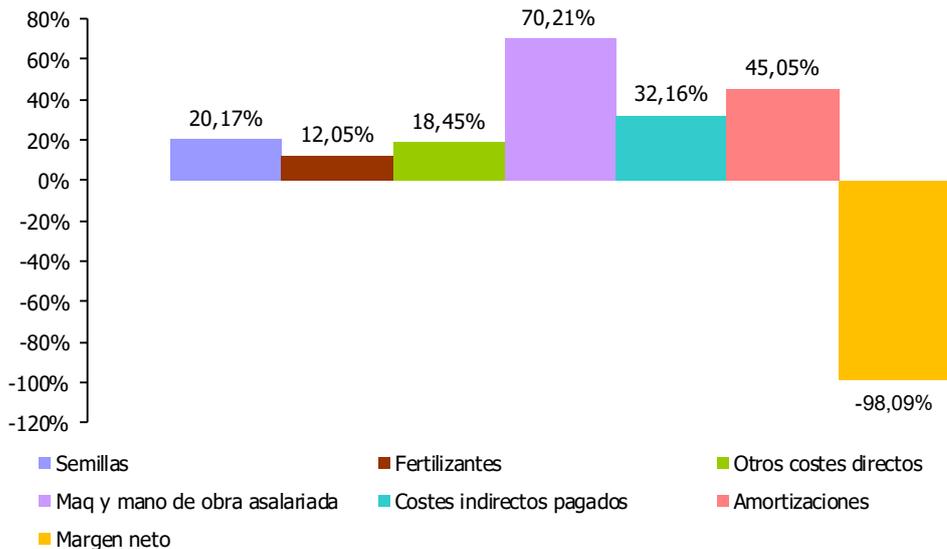
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	17
S.A.U. (has.)/explotación	195,94
Sup. de guisante y haba (Has.)/Explotación	15,60
U.T.A./explotación	1,62
S.A.U. (has.)/U.T.A.	121,25
Nº de has. de guisante y haba/U.T.A.	9,65
Producción estandar Euros/ha	577,35
II. Producción	
Kilos de guisante y haba/ha.	2.317
Kilos de guisante y haba/explotación	36.151
Kilos de guisante y haba/U.T.A.	22.370
Precio de venta/kilo guisante y haba en euros	0,2116
Precio obtenido/kilo guisante y haba en euros	0,2174
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,4914
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,4308
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-494,16
Beneficio empresarial por ha. en euros	-634,56

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -494,16 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -634,56 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 17 explotaciones)



Producto Bruto = 503,77 €/ha. (Venta de guisante y haba grano = 491,08€ + Subvenciones = 12,70€)

Veza grano

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 11 explotaciones que en el año 2019 cultivaron, ente otras actividades, veza.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de guisante	
		en has.	%
4.- Tierra Estella	6	47,35	25,24
5.- Navarra media	5	140,22	74,76
Total	11	187,57	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 160,47 ha

Superficie media de cultivo: 17,05 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	2	18,18
Más de 75	8	72,73
Total	11	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,685 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 6,72% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	46,86	0,0296	5,90
Fertilizantes	49,00	0,0310	6,18
Productos fitosanitarios	83,01	0,0525	10,47
Otros suministros	11,28	0,0071	1,42
Total	190,15	0,1202	23,97
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	29,06	0,0184	3,67
Carburantes y lubricantes	64,46	0,0407	8,11
Reparaciones y repuestos	72,05	0,0455	9,07
Total	165,57	0,1046	20,85
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	53,54	0,0338	6,74
Total	53,54	0,0338	6,74
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	0,40	0,0003	0,06
Canon de arrendamiento	90,03	0,0569	11,34
Contribuciones e impuestos	5,40	0,0034	0,68
Conservación edificios y mejoras	1,85	0,0012	0,24
Otros gastos generales	21,88	0,0138	2,75
Total	119,56	0,0756	15,07
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	142,26	0,0899	17,92
Total	142,26	0,0899	17,92
Subtotal	671,08	0,4241	84,55
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	31,05	0,0196	3,91
Intereses otros capitales propios	21,90	0,0138	2,75
Mano de obra familiar	69,75	0,0441	8,79
Total	122,70	0,0775	15,45
Coste de producción completo	793,78	0,5016	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	696,34	0,4401
Costes directos	190,15	0,1202
Margen bruto estandar (1)	506,19	0,3199
Margen bruto (2)	287,08	0,1815
Costes indirectos pagados	119,56	0,0756
Renta disponible (3)	167,52	0,1059
Amortizaciones	142,26	0,0899
Margen neto (4)	25,26	0,0160
Otros costes indirectos	122,70	0,0775
Beneficio empresarial (5)	-97,44	-0,0615

- (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.	693,99
Subvenciones directas	2,35
P.B.Total /ha.	696,34

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

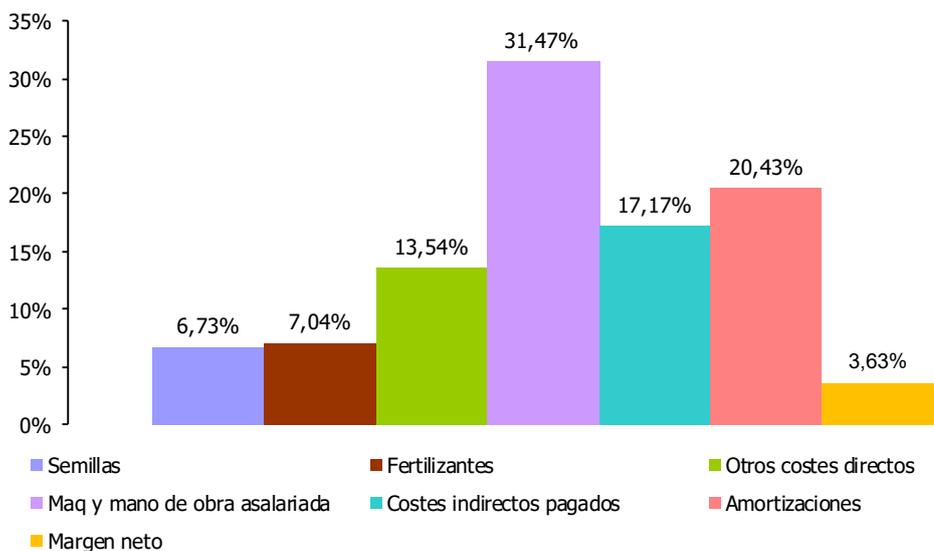
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	11
S.A.U. (has.)/explotación	160,47
Sup. de veza (Has.)/Explotación	17,05
U.T.A./explotación	1,69
S.A.U. (has.)/U.T.A.	95,23
Nº de has. de veza/U.T.A.	10,12
Producción estandar Euros/ha	577,35
II. Producción	
Kilos de veza/ha.	1.582
Kilos de veza/explotación	26.979
Kilos de veza/U.T.A.	16.011
Precio de venta/kilo veza en euros	0,4386
Precio obtenido/kilo veza en euros	0,4401
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,5016
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,4241
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	25,26
Beneficio empresarial por ha. en euros	-97,44

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de 25,26 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -97,44 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 11 explotaciones)



Producto Bruto = 696,34 €/ha. (Venta de veza = 693,99€ + Subvenciones = 2,35€)

Otros cultivos proteaginosos

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2019 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	4	13,88	72,37
6.- Ribera Alta	1	5,30	27,63
Total	5	19,18	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 72,62 ha

Superficie media de cultivo: 3,84 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

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

Mano de obra

Mano de obra total: 1,076 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 2,45% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	214,39	0,0945	17,86
Fertilizantes	71,22	0,0314	5,94
Productos fitosanitarios	97,24	0,0429	8,11
Otros suministros	13,19	0,0058	1,10
Total	396,04	0,1746	33,01
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	58,56	0,0258	4,88
Carburantes y lubricantes	118,38	0,0522	9,86
Reparaciones y repuestos	83,28	0,0367	6,94
Total	260,22	0,1147	21,68
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	11,53	0,0051	0,96
Total	11,53	0,0051	0,96
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	3,97	0,0018	0,34
Canon de arrendamiento	116,59	0,0514	9,72
Contribuciones e impuestos	4,24	0,0019	0,36
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	43,04	0,0190	3,59
Total	167,84	0,0741	14,01
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	236,84	0,1044	19,74
Total	236,84	0,1044	19,74
Subtotal	1.072,47	0,4729	89,40
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	16,28	0,0072	1,36
Intereses otros capitales propios	9,28	0,0041	0,78
Mano de obra familiar	101,64	0,0448	8,46
Total	127,20	0,0561	10,60
Coste de producción completo	1.199,67	0,5290	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	525,65	0,2318
Costes directos	396,04	0,1746
Margen bruto estandar (1)	129,61	0,0572
Margen bruto (2)	-142,14	-0,0626
Costes indirectos pagados	167,84	0,0741
Renta disponible (3)	-309,98	-0,1367
Amortizaciones	236,84	0,1044
Margen neto (4)	-546,82	-0,2411
Otros costes indirectos	127,20	0,0561
Beneficio empresarial (5)	-674,02	-0,2972

(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.	515,85
Subvenciones directas	9,80
P.B.Total /ha.	525,65

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

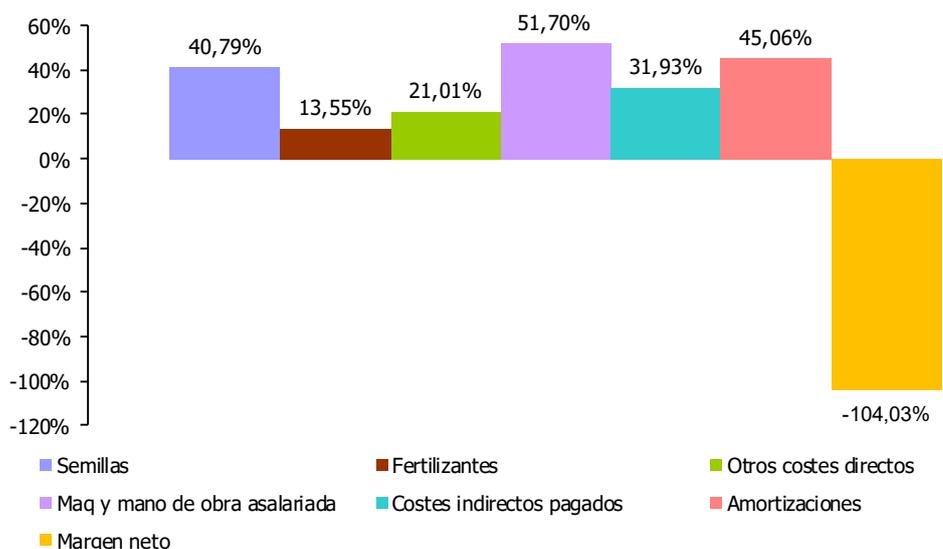
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	72,62
Sup. de otros cultivos proteaginosos (Has.)/Explotación	3,84
U.T.A./explotación	1,08
S.A.U. (has.)/U.T.A.	67,49
Nº de has. de otros cultivos proteaginosos/U.T.A.	3,57
Producción estandar Euros/ha	2.577,05
II. Producción	
Kilos de otros cultivos proteaginosos/ha.	2.268
Kilos de otros cultivos proteaginosos/explotación	8.709
Kilos de otros cultivos proteaginosos/U.T.A.	8.094
Precio de venta/kilo otros cultivos proteaginosos en euros	0,2274
Precio obtenido/kilo otros cultivos proteaginosos en euros	0,2318
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,5290
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,4729
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-546,82
Beneficio empresarial por ha. en euros	-674,02

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -546,82 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -674,02 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 = 525,65 €/ha. (Vta de otros cultivos proteaginosos = 515,85€ + Subvenciones = 9,80€)

Alfalfa secano

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 10 explotaciones que en el año 2019 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 guisante	
		en has.	%
4.- Tierra Estella	9	55,22	99,26
6.- Ribera Alta	1	0,41	0,74
Total	10	55,63	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 132,37 ha

Superficie media de cultivo: 5,56 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	10,00
De 50 a 75	1	10,00
De 75 a 100	2	20,00
De 100 a 150	2	20,00
Más de 150	4	40,00
Total	10	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,029 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 2,29% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	48,93	0,0059	5,10
Fertilizantes	40,16	0,0048	4,15
Productos fitosanitarios	2,26	0,0003	0,26
Otros suministros	0,00	0,0000	0,00
Total	91,35	0,0110	9,51
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	49,41	0,0059	5,10
Carburantes y lubricantes	87,32	0,0105	9,07
Reparaciones y repuestos	79,81	0,0096	8,30
Total	216,54	0,0260	22,47
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	98,37	0,0118	10,20
Total	98,37	0,0118	10,20
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	10,90	0,0013	1,12
Canon de arrendamiento	83,94	0,0101	8,73
Contribuciones e impuestos	2,46	0,0003	0,26
Conservación edificios y mejoras	1,33	0,0002	0,17
Otros gastos generales	16,81	0,0020	1,73
Total	115,44	0,0139	12,01
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	260,18	0,0313	27,05
Total	260,18	0,0313	27,05
Subtotal	781,88	0,0940	81,24
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	96,86	0,0117	10,12
Intereses otros capitales propios	15,39	0,0019	1,64
Mano de obra familiar	67,07	0,0081	7,00
Total	179,32	0,0217	18,76
Coste de producción completo	961,20	0,1157	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	632,19	0,0761
Costes directos	91,35	0,0110
Margen bruto estandar (1)	540,84	0,0651
Margen bruto (2)	225,93	0,0273
Costes indirectos pagados	115,44	0,0139
Renta disponible (3)	110,49	0,0134
Amortizaciones	260,18	0,0313
Margen neto (4)	-149,69	-0,0179
Otros costes indirectos	179,32	0,0217
Beneficio empresarial (5)	-329,01	-0,0396

- (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.	632,19
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	632,19

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

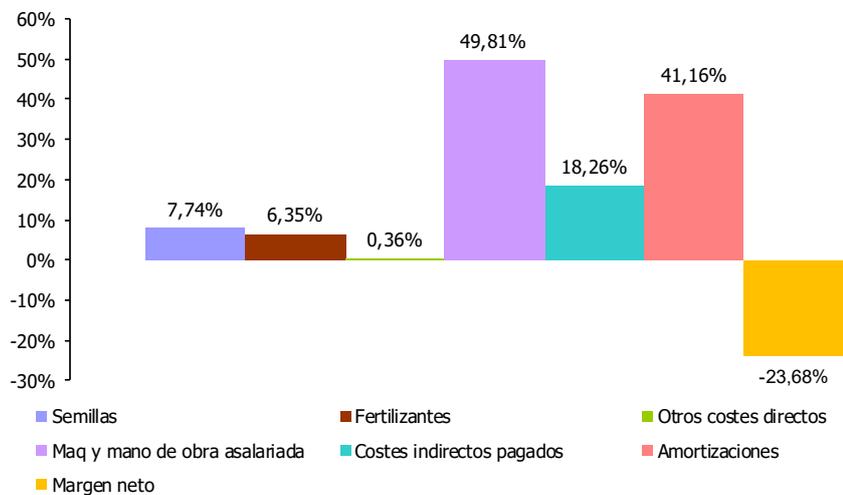
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	10
S.A.U. (has.)/explotación	132,37
S.A.U. (has.)regadío/explotación	0,00
Sup. alfalfa calculada(Has.)	5,56
U.T.A./explotación	2,03
S.A.U. (has.)/U.T.A.	65,24
Nº de has. de alfalfa/U.T.A.	2,74
Producción estandar Euros/ha	2.290,24
II. Producción	
Kilos de heno de alfalfa/ha.	8.310
Kilos de alfalfa/explotación	46.205
Kilos de alfalfa/U.T.A.	22.772
Precio de venta/kilo alfalfa en euros	0
Precio obtenido/kilo alfalfa en euros	0
Euros gastados en fertilizantes/kilo alfalfa	0,0048
Euros gastados en semilla/Kilo alfalfa	0,0059
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,1157
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0940
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-149,69
Beneficio empresarial por ha. en euros	-329,01

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -149,69 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -329,01 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 632,19 €/ha.

Vid secano

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Situación de las explotaciones

Se han analizado los datos de 32 explotaciones que en el año 2019 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
4.- Tierra Estella	6	6	71,17	164,53	21,00	63,73
5.- Navarra media	11	0	153,08	0,00	45,17	0,00
6.- Ribera Alta	5	4	114,63	93,65	33,83	36,27
Total	22	10	338,88	258,18	100,00	100,00
Total D. O.	32		597,06		100,00	

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 94,49 ha

Superficie media de cultivo: 18,66 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	4	12,50
De 25 a 50	5	15,63
De 50 a 100	10	31,25
Más de 100	13	40,62
Total	32	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,216 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 43,29% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ ha.	Euros/ Litro.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,0
Fertilizantes	104,04	0,0219	3,6
Productos fitosanitarios	262,34	0,0552	9,1
Otros suministros	230,27	0,0485	8,0
Total	596,65	0,1256	20,8
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	132,66	0,0279	4,6
Carburantes y lubricantes	122,91	0,0259	4,3
Reparaciones y repuestos	149,05	0,0314	5,2
Total	404,62	0,0852	14,1
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	571,80	0,1204	19,9
Total	571,80	0,1204	19,9
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	22,16	0,0047	0,8
Canon de arrendamiento	126,05	0,0265	4,4
Contribuciones e impuestos	23,74	0,0050	0,8
Conservación edificios y mejoras	2,39	0,0005	0,1
Otros gastos generales	127,59	0,0269	4,5
Total	301,93	0,0636	10,5
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	294,20	0,0619	10,2
Total	294,20	0,0619	10,2
Subtotal	2.169,20	0,4567	75,6
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	115,79	0,0244	4,0
Intereses otros capitales propios	149,59	0,0315	5,2
Mano de obra familiar	435,28	0,0916	15,2
Total	700,66	0,1475	24,4
Coste de producción completo	2.869,86	0,6042	100,0

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Litro.
Producto bruto	3.975,77	0,8368
Costes directos	596,65	0,1256
Margen bruto estandar (1)	3.379,12	0,7112
Margen bruto (2)	2.402,70	0,5056
Costes indirectos pagados	301,93	0,0636
Renta disponible (3)	2.100,77	0,4420
Amortizaciones	294,20	0,0619
Margen neto (4)	1.806,57	0,3801
Otros costes indirectos	700,66	0,1475
Beneficio empresarial (5)	1.105,91	0,2326

- (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.	3.975,77
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	3.975,77

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	32
S.A.U. (has.)/explotación	94,49
Sup. vid de secano calculada(Has.)/explotación	18,66
U.T.A./explotación	2,216
S.A.U. (has.)/U.T.A.	42,64
Nº de has. de vid de secano/U.T.A.	8,42
Producción estandar Euros/ha	2.481,00
II. Producción	
Litros de uva de secano/ha.	4.751
Litros de uva de secano/explotación	88.656
Litros de uva de secano/U.T.A.	40.007
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,8368
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,8368
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva de secar	0,1204
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de secano	0,0619
III. Costes	
Coste total por litro en euros	0,6042
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,4567
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.806,57
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>1.105,91</u>

Análisis de los índices técnico-económicos

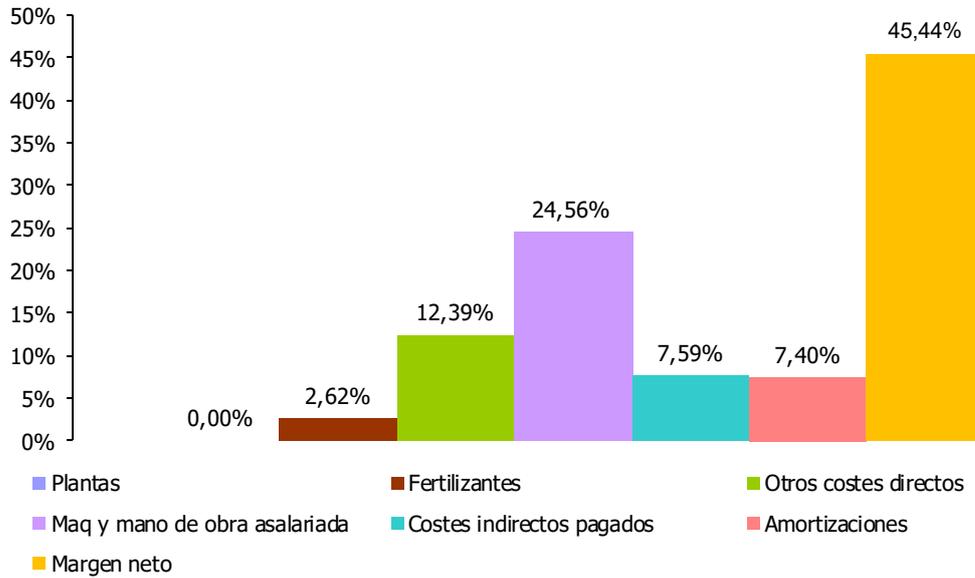
El margen neto por hectárea fue de 1.807,57 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 1.105,91 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 32 explotaciones)



Producto Bruto = 3.975,77 €/ha.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados en zonas de Denominación de Origen Navarra y Rioja

En la zona de D.O. Navarra (secano), se han analizado los resultados de 22 explotaciones con una superficie de vid de 338,88 has. y en la zona de D.O.Ca. Rioja (secano) los resultados de 10 explotaciones con una superficie de 258,18 has.

Especialización productiva

En la zona D.O. Navarra: Producción del cultivo 24,33% de la producción bruta total

En la zona D.O. Rioja: Producción del cultivo 72,25% 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	94,34	0,0191	116,78	0,0260
Productos fitosanitarios	260,08	0,0525	265,31	0,0591
Otros suministros	200,55	0,0405	269,27	0,0600
Total	554,97	0,1121	651,36	0,1451
II. Costes maquinaria				
Trabajos contratados	90,17	0,0182	257,97	0,0575
Carburantes y lubricantes	116,60	0,0236	141,51	0,0315
Reparaciones y repuestos	128,03	0,0259	211,02	0,0470
Total	334,80	0,0677	610,50	0,1360
III. Costes mano de obra				
Mano de obra asalariada y cargas sociales	292,02	0,0590	1.068,90	0,2381
Total	292,02	0,0590	1.068,90	0,2381
IV. Costes indirectos pagados				
Intereses y gastos financieros	7,43	0,0015	56,57	0,0126
Canon de arrendamiento	139,69	0,0282	85,82	0,0191
Contribuciones e impuestos	18,09	0,0037	21,14	0,0047
Conservación edificios y mejoras	0,05	0,0000	9,03	0,0020
Otros gastos generales	80,96	0,0164	176,96	0,0394
Total	246,22	0,0498	349,52	0,0778
V. Amortizaciones				
Amortizaciones	281,90	0,0569	330,47	0,0736
Total	281,90	0,0569	330,47	0,0736
Subtotal	1.709,91	0,3455	3.010,75	0,6706
VI. Otros costes indirectos				
Renta de la tierra	94,86	0,0192	177,51	0,0395
Intereses otros capitales propios	95,12	0,0192	206,65	0,0460
Mano de obra familiar	302,63	0,0611	500,60	0,1115
Total	492,61	0,0995	884,76	0,1970
Coste de producción completo	2.202,52	0,4450	3.895,51	0,8676

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	D.O.Navarra		D.O.Ca. Rioja	
	Euros/ha.	Euros/Litro	Euros/ha.	Euros/Litro
Producto bruto	2.379,69	0,4806	6.070,73	1,3524
Costes directos	554,97	0,1121	651,36	0,1451
Margen bruto estandar (1)	1.824,72	0,3685	5.419,37	1,2073
Margen bruto (2)	1.197,90	0,2418	3.739,97	0,8332
Costes indirectos pagados	246,22	0,0498	349,52	0,0778
Renta disponible (3)	951,68	0,1920	3.390,45	0,7554
Amortizaciones	281,90	0,0569	330,47	0,0736
Margen neto (4)	669,78	0,1351	3.059,98	0,6818
Otros costes indirectos	492,61	0,0995	884,76	0,1970
Beneficio empresarial (5)	177,17	0,0356	2.175,22	0,4848

(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.	2.379,69	6.070,73
Subvenciones directas	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	2.379,69	6.070,73

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

Concepto	D.O.Navarra	D.O.Ca. Rioja
I. Estructura		
Nº explotaciones analizadas	22	10
S.A.U. (has.)/explotación	99,60	83,25
Sup. viña de secano calculada(Has.)	15,40	25,82
U.T.A./explotación	1,98	2,73
S.A.U. (has.)/U.T.A.	50,23	30,49
Nº de has. de viña de secano/U.T.A.	7,77	9,46
Producción estandar Euros/ha	2.481,00	2.481,00
II. Producción		
Litros de uva de secano/ha.	4.951	4.489
Litros de uva de secano/explotación	76.246	115.899
Litros de uva de secano/U.T.A.	38.450	42.454
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,4806	1,3524
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,4806	1,3524
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva	0,0590	0,2381
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de secano	0,0569	0,0736
III. Costes		
Coste total por litro en euros	0,4450	0,8676
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3455	0,6706
IV. Beneficio		
Margen neto del cultivo por ha. en euros	669,78	3.059,98
Beneficio empresarial por ha. en euros	177,17	2.175,22

Análisis de los índices técnico-económicos

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

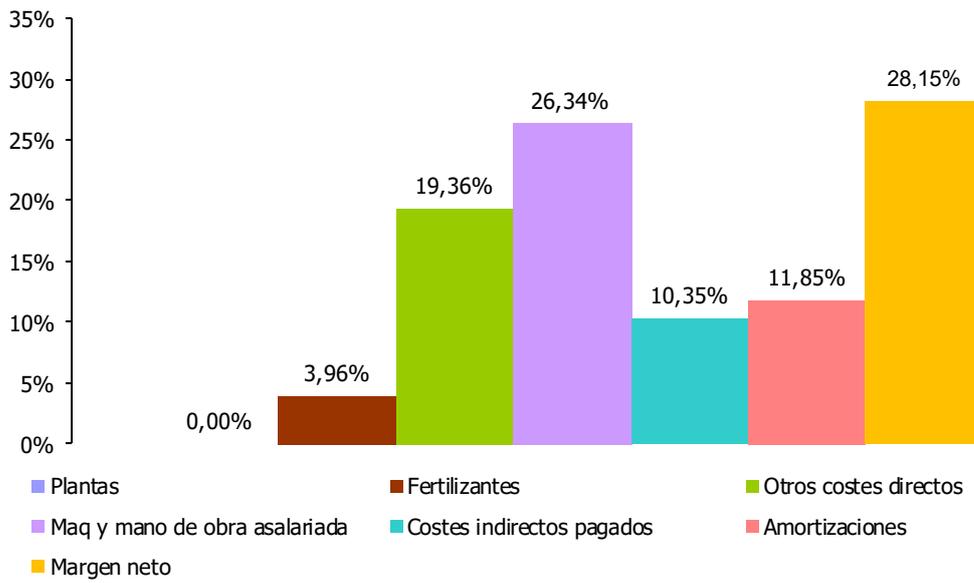
El precio percibido fue mayor en la zona de D.O.Ca. Rioja.

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

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

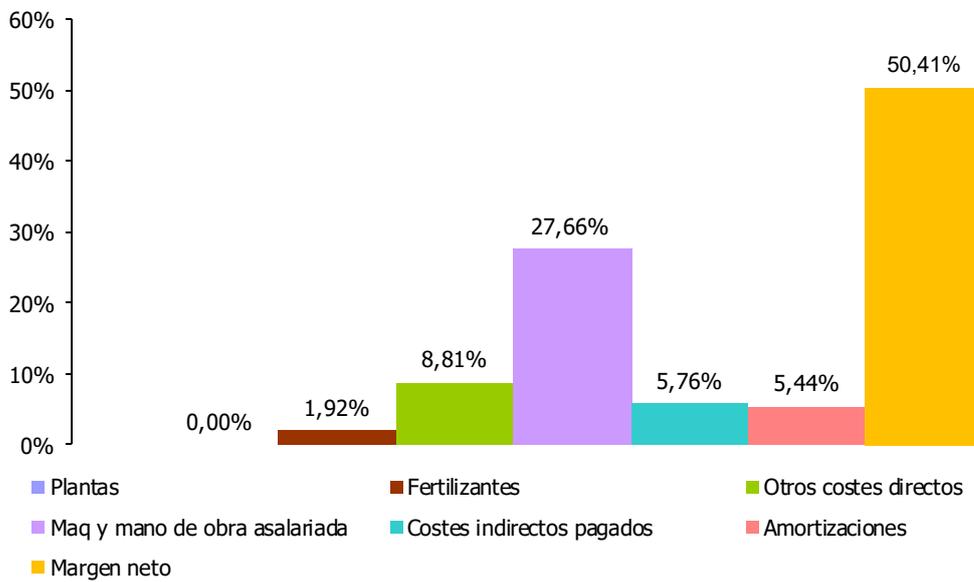
ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 22 explotaciones DON)



Producto Bruto = 2.379,69 €/ha.

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



Producto Bruto = 6.070,73 €/ha.

Olivo seco

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

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 28 explotaciones que en el año 2019 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	19	57,39	79,10
5.- Navarra media	6	11,39	15,70
6.- Ribera Alta	3	3,77	5,20
Total	28	72,55	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 107,71 ha

Superficie media de cultivo: 2,59 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	7	25,00
De 50 a 75	5	17,86
De 75 a 100	3	10,71
De 100 a 150	8	28,57
Más de 150	5	17,86
Total	28	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,627 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 3,41% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	158,02	0,0469	8,75
Productos fitosanitarios	383,60	0,1138	21,22
Otros suministros	17,46	0,0052	0,97
Total	559,08	0,1659	30,94
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	55,35	0,0164	3,06
Carburantes y lubricantes	102,12	0,0303	5,65
Reparaciones y repuestos	94,09	0,0279	5,21
Total	251,56	0,0746	13,92
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	176,57	0,0524	9,78
Total	176,57	0,0524	9,78
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	22,17	0,0066	1,23
Canon de arrendamiento	82,16	0,0244	4,56
Contribuciones e impuestos	13,16	0,0039	0,73
Conservación edificios y mejoras	3,93	0,0012	0,22
Otros gastos generales	79,68	0,0236	4,40
Total	201,10	0,0597	11,14
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	263,97	0,0783	14,61
Total	263,97	0,0783	14,61
Subtotal	1.452,28	0,4309	80,39
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	85,73	0,0254	4,74
Intereses otros capitales propios	46,13	0,0137	2,56
Mano de obra familiar	222,47	0,0660	12,31
Total	354,33	0,1051	19,61
Coste de producción completo	1.806,61	0,5360	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.842,40	0,5467
Costes directos	559,08	0,1659
Margen bruto estandar (1)	1.283,32	0,3808
Margen bruto (2)	855,19	0,2538
Costes indirectos pagados	201,10	0,0597
Renta disponible (3)	654,09	0,1941
Amortizaciones	263,97	0,0783
Margen neto (4)	390,12	0,1158
Otros costes indirectos	354,33	0,1051
Beneficio empresarial (5)	35,79	0,0107

- (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	1.842,40
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.842,40

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

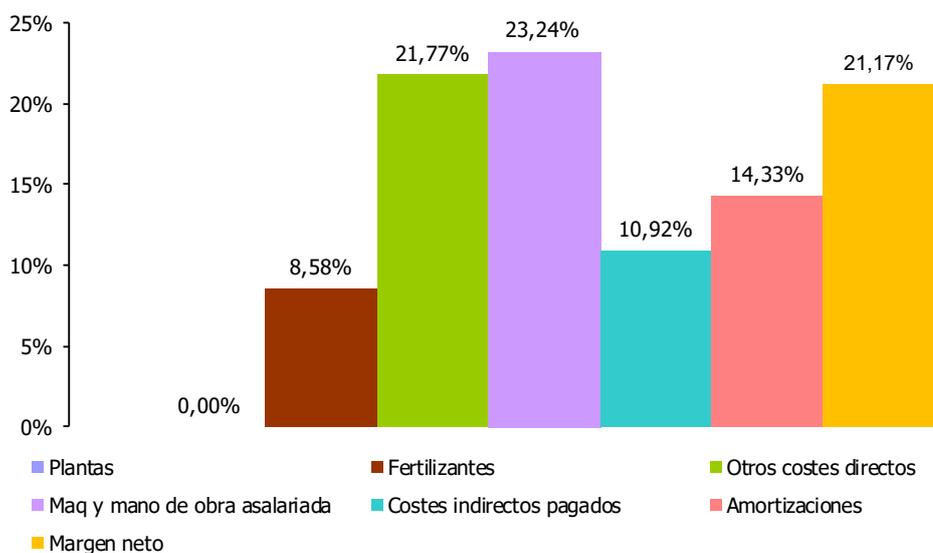
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	28
S.A.U. (has.)/explotación	107,71
Sup. de olivo (Has.)/explotación	2,59
U.T.A./explotación	1,627
S.A.U. (has.)/U.T.A.	66,2
Nº de has. de olivo/U.T.A.	1,59
Producción estandar Euros/ha	1.250,11
II. Producción	
Kilos de aceituna/ha.	3.370
Kilos de aceituna/explotación	8.729
Kilos de aceituna/U.T.A.	5.365
Precio de venta/kilo aceituna en euros	0,5265
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,5467
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,536
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,4309
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	390,12
Beneficio empresarial por ha. en euros	35,79

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de 390,12 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 35,79 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 28 explotaciones)



Producto Bruto = 1.842,40 €/ha.

Almendro seco

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

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 12 explotaciones que en el año 2019 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	8	21,68	58,94
5.- Navarra media	2	12,74	34,64
6.- Ribera Alta	2	2,36	6,42
Total	12	36,78	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 131,52 ha

Superficie media de cultivo: 3,07 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	3	25,00
Más de 75	9	75,00
Total	12	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,757 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 2,80 de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	68,60	0,0473	4,32
Productos fitosanitarios	63,08	0,0435	3,97
Otros suministros	11,45	0,0079	0,72
Total	143,13	0,0987	9,01
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	90,24	0,0623	5,69
Carburantes y lubricantes	104,12	0,0718	6,56
Reparaciones y repuestos	157,86	0,1089	9,94
Total	352,22	0,2430	22,19
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	358,51	0,2474	22,61
Total	358,51	0,2474	22,61
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	23,07	0,0159	1,45
Canon de arrendamiento	61,36	0,0423	3,86
Contribuciones e impuestos	11,23	0,0077	0,70
Conservación edificios y mejoras	6,84	0,0047	0,43
Otros gastos generales	81,18	0,0560	5,12
Total	183,68	0,1266	11,56
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	255,12	0,1760	16,07
Total	255,12	0,1760	16,07
Subtotal	1.292,66	0,8917	81,44
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	80,10	0,0553	5,05
Intereses otros capitales propios	54,08	0,0373	3,41
Mano de obra familiar	160,33	0,1106	10,10
Total	294,51	0,2032	18,56
Coste de producción completo	1.587,17	1,0949	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.705,49	1,1769
Costes directos	143,13	0,0987
Margen bruto estandar (1)	1.562,36	1,0782
Margen bruto (2)	851,63	0,5878
Costes indirectos pagados	183,68	0,1266
Renta disponible (3)	667,95	0,4612
Amortizaciones	255,12	0,1760
Margen neto (4)	412,83	0,2852
Otros costes indirectos	294,51	0,2032
Beneficio empresarial (5)	118,32	0,0820

- (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	1.705,49
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.705,49

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

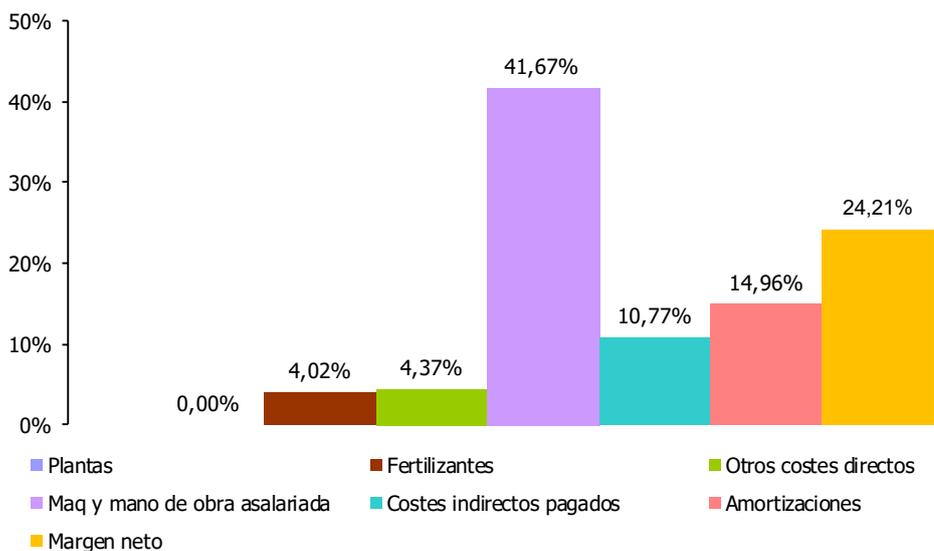
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	12
S.A.U. (has.)/explotación	131,52
Sup. de almendro (Has.)/explotación	3,07
U.T.A./explotación	2,757
S.A.U. (has.)/U.T.A.	47,7
Nº de has. de almendro/U.T.A.	1,11
Producción estandar Euros/ha	680,66
II. Producción	
Kilos de almendra/ha.	1.449
Kilos de almendra/explotación	4.449
Kilos de almendra/U.T.A.	1.614
Precio de venta/kilo almendra en euros	1,2884
Precio obtenido/kilo almendra en euros	1,1769
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	1,0949
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,8917
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	412,83
Beneficio empresarial por ha. en euros	118,32

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de 412,83 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 118,32 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 = 1.705,49 €/ha.

CULTIVOS DE REGADÍO
REGADIO EXTENSIVO
Alfalfa

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 11 explotaciones que en el año 2019 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.	%
5.- Navarra media	2	15,42	14,04
6.- Ribera Alta	6	65,15	59,33
7.- Ribera Baja	3	29,24	26,63
Total	11	109,81	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 211,86 ha

Superficie media de cultivo: 9,98 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	2	18,18
De 50 a 75	1	9,09
De 75 a 100	1	9,09
De 100 a 150	1	9,09
Más de 150	6	54,55
Total	11	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 3,009 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 6,68% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	44,44	0,0034	3,24
Fertilizantes	120,57	0,0092	8,76
Productos fitosanitarios	40,22	0,0031	2,95
Otros suministros	109,65	0,0085	8,10
Total	314,88	0,0242	23,05
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	57,48	0,0044	4,19
Carburantes y lubricantes	77,74	0,0060	5,72
Reparaciones y repuestos	69,68	0,0054	5,14
Total	204,90	0,0158	15,05
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	204,33	0,0155	14,76
Total	204,33	0,0155	14,76
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	19,50	0,0015	1,43
Canon de arrendamiento	128,34	0,0098	9,33
Contribuciones e impuestos	9,64	0,0007	0,67
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	51,85	0,0040	3,81
Total	209,33	0,0160	15,24
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	163,64	0,0126	12,00
Total	163,64	0,0126	12,00
Subtotal	1.097,08	0,0841	80,10
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	56,96	0,0044	4,19
Intereses otros capitales propios	29,57	0,0023	2,19
Mano de obra familiar	183,89	0,0142	13,52
Total	270,42	0,0209	19,90
Coste de producción completo	1.367,50	0,1050	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.234,40	0,0947
Costes directos	314,88	0,0242
Margen bruto estandar (1)	919,52	0,0705
Margen bruto (2)	510,29	0,0392
Costes indirectos pagados	209,33	0,0160
Renta disponible (3)	300,96	0,0232
Amortizaciones	163,64	0,0126
Margen neto (4)	137,32	0,0106
Otros costes indirectos	270,42	0,0209
Beneficio empresarial (5)	-133,10	-0,0103

(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.	1.234,40
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.234,40

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

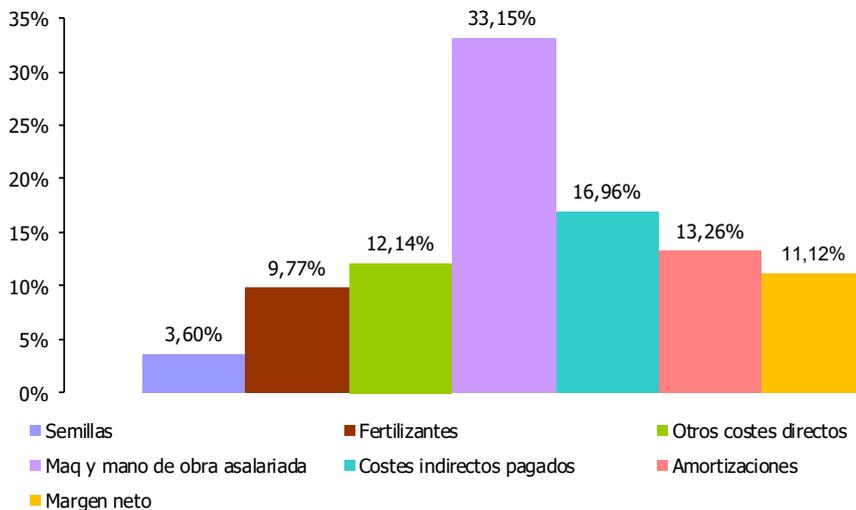
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	11
S.A.U. (has.)/explotación	211,86
S.A.U. (has.)regadío/explotación	90,49
Sup. alfalfa calculada(Has.)	9,98
U.T.A./explotación	3,01
S.A.U. (has.)/U.T.A.	70,41
Nº de has. de alfalfa/U.T.A.	3,32
Producción estandar Euros/ha	2.290,24
II. Producción	
Kilos de heno de alfalfa/ha.	13.041
Kilos de alfalfa/explotación	130.152
Kilos de alfalfa/U.T.A.	43.254
Precio de venta/kilo alfalfa en euros	0,0935
Precio obtenido/kilo alfalfa en euros	0,0947
Euros gastados en fertilizantes/kilo alfalfa	0,0092
Euros gastados en semilla/Kilo alfalfa	0,0034
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,1050
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0841
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	137,32
Beneficio empresarial por ha. en euros	-133,10

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de 137,32 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -133,10 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 11 explotaciones)



Producto Bruto = 1.234,40 €/ha.

Maíz grano

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 38 explotaciones que en el año 2019 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 grano.

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de maíz	
		en has.	%
4.- Tierra Estella	2	3,16	0,29
5.- Navarra media	17	495,19	44,66
6.- Ribera Alta	15	399,12	36,01
7.- Ribera Baja	4	211,04	19,04
Total	38	1.108,51	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 132,83 ha

Superficie media de cultivo: 29,17 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 100	20	52,63
Más de 100	18	47,37
Total	38	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,189 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 34,32% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	201,33	0,0181	8,39
Fertilizantes	381,84	0,0344	15,93
Productos fitosanitarios	49,37	0,0044	2,04
Otros suministros	302,20	0,0272	12,60
Total	934,74	0,0841	38,96
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	68,90	0,0062	2,87
Carburantes y lubricantes	106,06	0,0096	4,45
Reparaciones y repuestos	125,45	0,0113	5,24
Total	300,41	0,0271	12,56
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	240,84	0,0217	10,06
Total	240,84	0,0217	10,06
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	43,98	0,0040	1,85
Canon de arrendamiento	118,71	0,0107	4,97
Contribuciones e impuestos	17,31	0,0016	0,74
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	86,23	0,0078	3,61
Total	266,23	0,0241	11,17
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	261,72	0,0236	10,94
Total	261,72	0,0236	10,94
Subtotal	2.003,94	0,1806	83,69
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	68,03	0,0061	2,83
Intereses otros capitales propios	74,69	0,0067	3,10
Mano de obra familiar	248,57	0,0224	10,38
Total	391,29	0,0352	16,31
Coste de producción completo	2.395,23	0,2158	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	2.095,98	0,1888
Costes directos	934,74	0,0841
Margen bruto estándar (1)	1.161,24	0,1047
Margen bruto (2)	619,99	0,0559
Costes indirectos pagados	266,23	0,0241
Renta disponible (3)	353,76	0,0318
Amortizaciones	261,72	0,0236
Margen neto (4)	92,04	0,0082
Otros costes indirectos	391,29	0,0352
Beneficio empresarial (5)	-299,25	-0,0270

(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	2.095,98
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	2.095,98

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

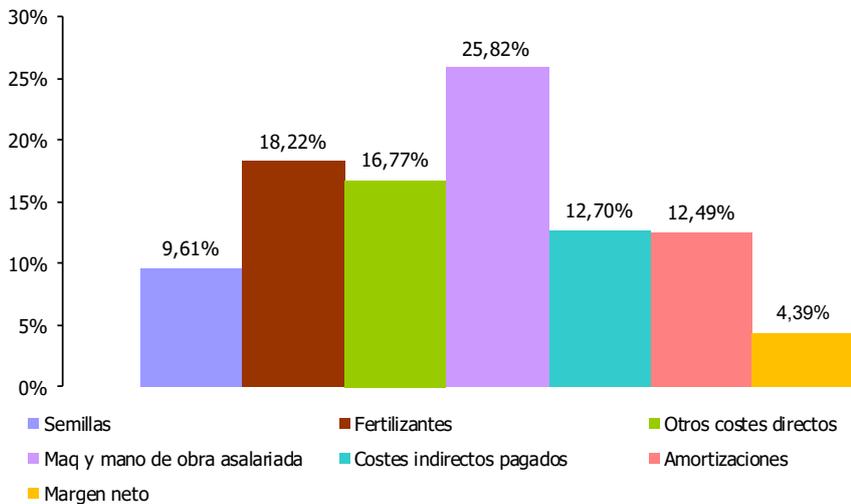
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	38
S.A.U. (has.)/explotación	132,83
S.A.U. (has.)regadío/explotación	77,74
Sup. maíz grano calculada (has.)	29,17
U.T.A./explotación	2,19
S.A.U. (has.)/U.T.A.	60,68
Nº de has. de maíz grano/U.T.A.	13,33
Producción estandar Euros/ha	2.244,26
II. Producción	
Kilos de maíz grano/ha.	11.103
Kilos de maíz grano/explotación	323.872
Kilos de maíz grano/U.T.A.	147.954
Precio de venta/kilo maíz grano en euros	0,1888
Precio obtenido/kilo maíz grano en euros	0,1888
Euros gastados en fertilizantes/kilo maíz grano	0,0344
E. gastados en semilla. /Kilo maíz grano	0,0181
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2158
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1806
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	92,04
Beneficio empresarial por ha. en euros	-299,25

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de 92,04 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -299,25 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 38 explotaciones)



Producto Bruto = 2.095,98 €/ha.

Cebada de regadío

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 37 explotaciones que en el año 2019 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	12	60,88	11,97
5.- Navarra media	8	90,31	17,76
6.- Ribera Alta	14	237,15	46,65
7.- Ribera Baja	3	120,06	23,62
Total	37	508,40	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 150,18 ha

Superficie media de cultivo: 13,74 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	7	18,92
De 50 a 75	4	10,81
De 75 a 100	6	16,22
De 100 a 150	6	16,22
Más de 150	14	37,83
Total	37	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,231 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 9,38% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	84,69	0,0130	5,08
Fertilizantes	184,91	0,0284	11,09
Productos fitosanitarios	95,04	0,0146	5,70
Otros suministros	146,94	0,0226	8,82
Total	511,58	0,0786	30,69
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	66,66	0,0102	3,98
Carburantes y lubricantes	96,11	0,0148	5,78
Reparaciones y repuestos	110,73	0,0170	6,64
Total	273,50	0,0420	16,40
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	163,76	0,0251	9,80
Total	163,76	0,0251	9,80
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	20,69	0,0032	1,25
Canon de arrendamiento	135,57	0,0208	8,11
Contribuciones e impuestos	9,76	0,0015	0,59
Conservación edificios y mejoras	0,60	0,0001	0,04
Otros gastos generales	43,79	0,0067	2,62
Total	210,41	0,0323	12,61
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	249,53	0,0383	14,96
Total	249,53	0,0383	14,96
Subtotal	1.408,78	0,2163	84,46
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	84,54	0,0130	5,08
Intereses otros capitales propios	41,97	0,0064	2,50
Mano de obra familiar	132,71	0,0204	7,96
Total	259,22	0,0398	15,54
Coste de producción completo	1.668,00	0,2561	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.185,00	0,1819
Costes directos	511,58	0,0786
Margen bruto estandar (1)	673,42	0,1033
Margen bruto (2)	236,16	0,0362
Costes indirectos pagados	210,41	0,0323
Renta disponible (3)	25,75	0,0039
Amortizaciones	249,53	0,0383
Margen neto (4)	-223,78	-0,0344
Otros costes indirectos	259,22	0,0398
Beneficio empresarial (5)	-483,00	-0,0742

(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	1.185,00
subvenciones	0,00
<u>pb.total /ha.</u>	<u>1.185,00</u>

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

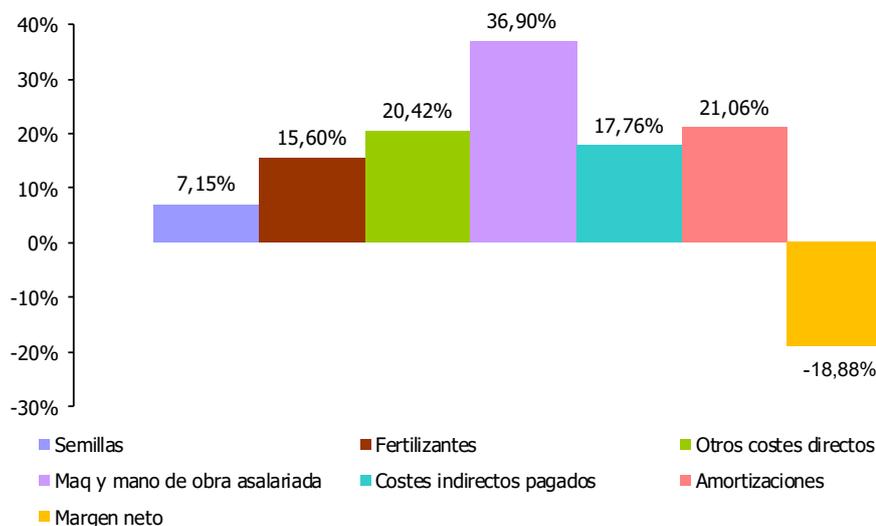
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	37
S.A.U. (has.)/explotación	150,18
S.A.U. (has.)regadío/explotación	56,65
Sup. de cebada (Has.)/explotación	13,74
U.T.A./explotación	2,23
S.A.U. (has.)/U.T.A.	67,32
Nº de has. de cebada/U.T.A.	6,16
Producción estandar Euros/ha	709,83
II. Producción	
Kilos de cebada/ha.	6.515
Kilos de cebada/explotación	89.513
Kilos de cebada/U.T.A.	40.122
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1732
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1819
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2561
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2163
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-223,78
Beneficio empresarial por ha. en euros	-483,00

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -223,78 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -483,00 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 37 explotaciones)



Producto Bruto = 1.185,00 €/ha.

Trigo de regadío

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 38 explotaciones que en el año 2019 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	10	96,92	16,67
5.- Navarra media	11	232,78	40,05
6.- Ribera Alta	15	228,48	39,31
7.- Ribera Baja	2	23,07	3,97
Total	38	581,25	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 141,46 ha

Superficie media de cultivo: 15,30 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	7	18,42
De 50 a 75	2	5,26
De 75 a 100	5	13,16
De 100 a 150	8	21,05
Más de 150	16	42,11
Total	38	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,738 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 11,25% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	79,91	0,0124	4,99
Fertilizantes	213,47	0,0332	13,36
Productos fitosanitarios	102,22	0,0159	6,40
Otros suministros	124,45	0,0194	7,81
Total	520,05	0,0809	32,56
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	75,44	0,0117	4,71
Carburantes y lubricantes	92,44	0,0144	5,80
Reparaciones y repuestos	106,37	0,0166	6,68
Total	274,25	0,0427	17,19
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	124,72	0,0194	7,81
Total	124,72	0,0194	7,81
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	24,44	0,0038	1,53
Canon de arrendamiento	107,89	0,0168	6,77
Contribuciones e impuestos	9,98	0,0016	0,64
Conservación edificios y mejoras	0,63	0,0001	0,04
Otros gastos generales	50,60	0,0079	3,18
Total	193,54	0,0302	12,16
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	246,04	0,0383	15,42
Total	246,04	0,0383	15,42
Subtotal	1.358,60	0,2115	85,14
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	78,99	0,0123	4,95
Intereses otros capitales propios	37,74	0,0059	2,38
Mano de obra familiar	120,07	0,0187	7,53
Total	236,80	0,0369	14,86
Coste de producción completo	1.595,40	0,2484	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.209,62	0,1883
Costes directos	520,05	0,0809
Margen bruto estandar (1)	689,57	0,1074
Margen bruto (2)	290,60	0,0453
Costes indirectos pagados	193,54	0,0302
Renta disponible (3)	97,06	0,0151
Amortizaciones	246,04	0,0383
Margen neto (4)	-148,98	-0,0232
Otros costes indirectos	236,80	0,0369
Beneficio empresarial (5)	-385,78	-0,0601

(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	1.209,62
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.209,62

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

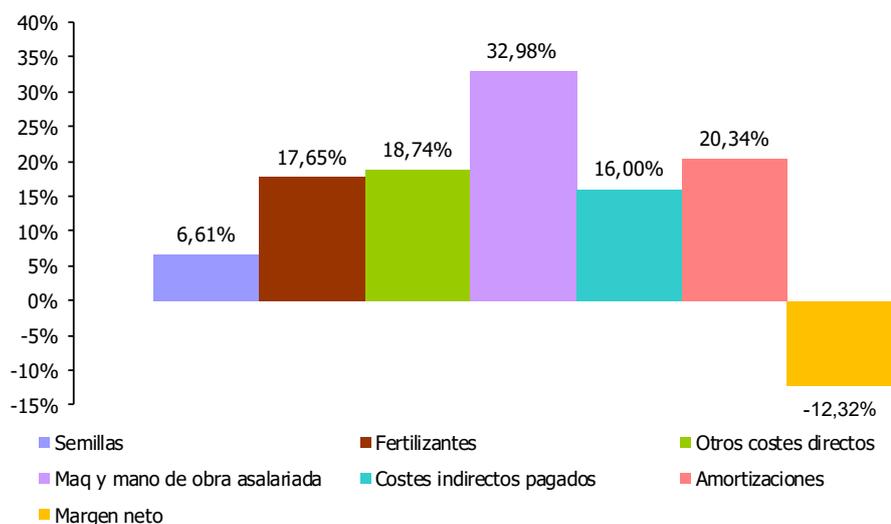
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	38
S.A.U. (has.)/explotación	141,46
S.A.U. (has.)regadío/explotación	56,95
Sup. de trigo (Has.)/Explotación	15,3
U.T.A./explotación	1,738
S.A.U. (has.)/U.T.A.	81,39
Nº de has. de trigo/U.T.A.	8,8
Producción estandar Euros/ha	955,30
II. Producción	
Kilos de trigo/ha.	6.424
Kilos de trigo/explotación	98.286
Kilos de trigo/U.T.A.	56.551
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1865
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1883
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2484
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2115
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-148,98
Beneficio empresarial por ha. en euros	-385,78

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -148,98 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -385,78 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 = 1.209,62 €/ha.

Colza de regadío

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 7 explotaciones que en el año 2019 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.	%
5.- Navarra media	4	56,22	58,74
6.- Ribera Alta	2	30,02	31,36
7.- Ribera Baja	1	9,48	9,90
Total	7	95,72	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 235,22 ha

Superficie media de cultivo: 13,67 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	1	14,29
De 100 a 150	2	28,57
Más de 150	4	57,14
Total	7	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 3,687 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 6,35% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	59,21	0,0271	3,83
Fertilizantes	173,85	0,0778	11,00
Productos fitosanitarios	89,01	0,0425	6,01
Otros suministros	245,66	0,0904	12,79
Total	567,73	0,2378	33,63
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	69,74	0,0262	3,71
Carburantes y lubricantes	86,10	0,0464	6,56
Reparaciones y repuestos	78,07	0,0340	4,81
Total	233,91	0,1066	15,08
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	210,07	0,0552	7,81
Total	210,07	0,0552	7,81
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	38,68	0,0173	2,45
Canon de arrendamiento	125,17	0,0597	8,44
Contribuciones e impuestos	5,77	0,0008	0,11
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	65,28	0,0313	4,43
Total	234,90	0,1091	15,43
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	214,07	0,0956	13,52
Total	214,07	0,0956	13,52
Subtotal	1.460,68	0,6043	85,47
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	28,22	0,0154	2,18
Intereses otros capitales propios	36,60	0,0196	2,77
Mano de obra familiar	131,76	0,0677	9,58
Total	196,58	0,1027	14,53
Coste de producción completo	1.657,26	0,7070	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.321,41	0,5637
Costes directos	567,73	0,2378
Margen bruto estandar (1)	753,68	0,3259
Margen bruto (2)	309,70	0,1641
Costes indirectos pagados	234,90	0,1091
Renta disponible (3)	74,80	0,0550
Amortizaciones	214,07	0,0956
Margen neto (4)	-139,27	-0,0406
Otros costes indirectos	196,58	0,1027
Beneficio empresarial (5)	-335,85	-0,1433

- (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	1.290,09
Subvenciones directas	31,32
P.B.Total /ha.	1.321,41

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

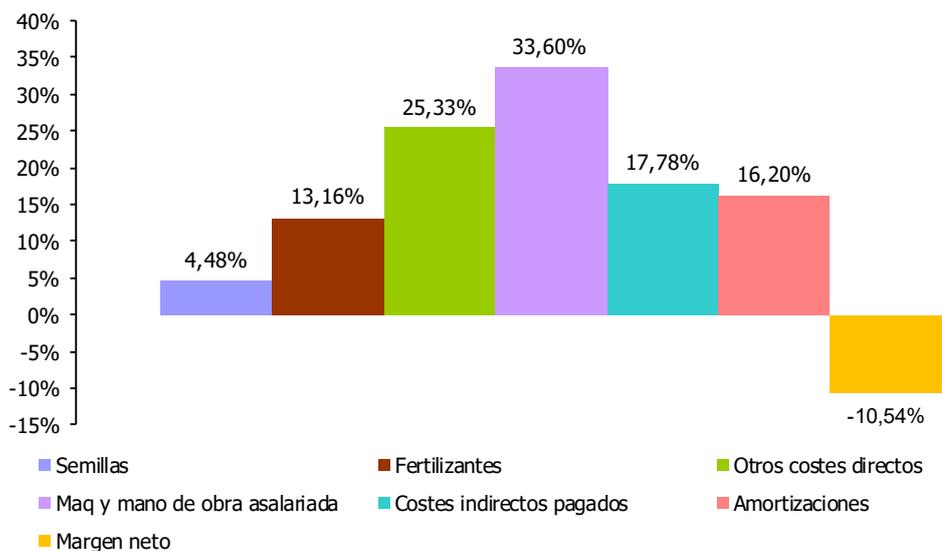
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	7
S.A.U. (has.)/explotación	235,22
Sup. de girasol (Has.)/explotación	13,67
U.T.A./explotación	3,687
S.A.U. (has.)/U.T.A.	63,8
Nº de has. de colza/U.T.A.	3,71
Producción estandar Euros/ha	880,60
II. Producción	
Kilos de colza/ha.	2.344
Kilos de colza/explotación	32.046
Kilos de colza/U.T.A.	8.692
Precio de venta/kilo colza en euros	0,704
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,5637
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,707
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,6043
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-139,27
Beneficio empresarial por ha. en euros	-335,85

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -139,27 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -335,85 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 = 1321,41 €/ha. (Venta de colza = 1290,09€ + Subvenciones = 31,32€)

Girasol de regadío

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 13 explotaciones que en el año 2019 cultivaron, ente otras actividades, girasol.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de girasol	
		en has.	%
4.- Tierra Estella	1	2,89	2,11
5.- Navarra media	10	119,32	87,04
6.- Ribera Alta	2	14,88	10,85
Total	13	137,09	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 112,34 ha

Superficie media de cultivo: 10,55 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	7,69
De 50 a 75	4	30,77
De 75 a 100	3	23,08
De 100 a 150	2	15,38
Más de 150	3	23,08
Total	13	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,363 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 8,94% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	90,00	0,0432	5,07
Fertilizantes	125,07	0,0600	7,04
Productos fitosanitarios	50,03	0,0240	2,81
Otros suministros	259,49	0,1246	14,61
Total	524,59	0,2518	29,53
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	134,91	0,0648	7,60
Carburantes y lubricantes	113,45	0,0545	6,39
Reparaciones y repuestos	129,38	0,0621	7,28
Total	377,74	0,1814	21,27
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	80,90	0,0388	4,55
Total	80,90	0,0388	4,55
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	40,71	0,0195	2,29
Canon de arrendamiento	56,55	0,0271	3,17
Contribuciones e impuestos	10,75	0,0052	0,61
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	50,39	0,0242	2,84
Total	158,40	0,0760	8,91
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	401,37	0,1927	22,60
Total	401,37	0,1927	22,60
Subtotal	1.543,00	0,7407	86,86
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	55,66	0,0267	3,13
Intereses otros capitales propios	48,25	0,0232	2,72
Mano de obra familiar	129,55	0,0622	7,29
Total	233,46	0,1121	13,14
Coste de producción completo	1.776,46	0,8528	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.496,79	0,7185
Costes directos	524,59	0,2518
Margen bruto estandar (1)	972,20	0,4667
Margen bruto (2)	513,56	0,2465
Costes indirectos pagados	158,40	0,0760
Renta disponible (3)	355,16	0,1705
Amortizaciones	401,37	0,1927
Margen neto (4)	-46,21	-0,0222
Otros costes indirectos	233,46	0,1121
Beneficio empresarial (5)	-279,67	-0,1343

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

Concepto	
P.B. Girasol /ha	1.496,79
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.496,79

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

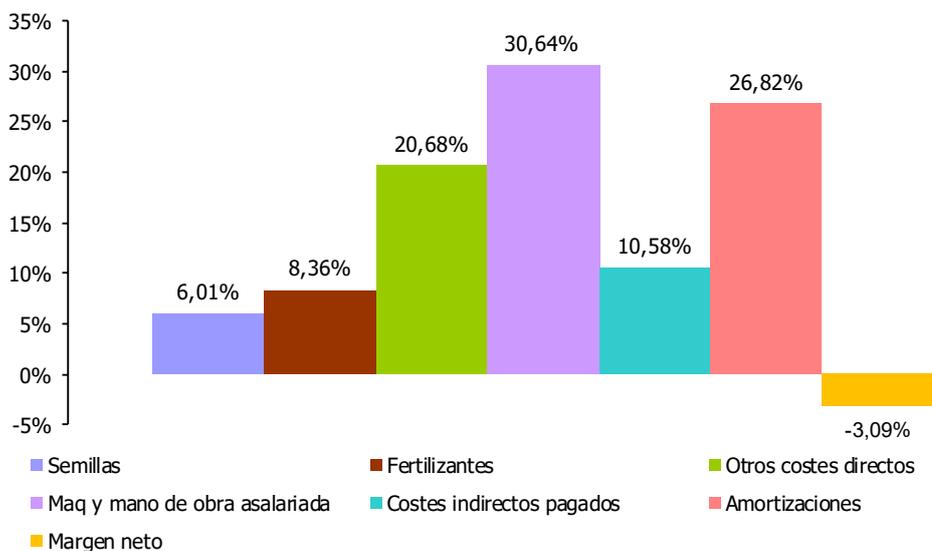
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	13
S.A.U. (has.)/explotación	112,34
Sup. de girasol (Has.)/explotación	10,55
U.T.A./explotación	1,363
S.A.U. (has.)/U.T.A.	82,42
Nº de has. de girasol/U.T.A.	7,74
Producción estandar Euros/ha	812,24
II. Producción	
Kilos de girasol/ha.	2.083
Kilos de girasol/explotación	21.979
Kilos de girasol/U.T.A.	16.125
Precio de venta/kilo girasol en euros	0,7329
Precio obtenido/kilo girasol en euros	0,7185
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,8528
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,7407
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-46,21
Beneficio empresarial por ha. en euros	-279,67

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -46,21 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -279,67 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 13 explotaciones)



Producto Bruto = 1.496,79 €/ha.

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2019 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.	
			%
6.- Ribera Alta	2	17,65	54,34
7.- Ribera Baja	2	14,83	45,66
Total	5	32,48	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 114,83 ha

Superficie media de cultivo: 8,12 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
Más de 75	3	75,00
Total	4	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 4,821 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 8,68% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg	%
I. Costes directos			
Plantas	798,37	0,0648	16,77
Fertilizantes	456,10	0,0370	9,57
Productos fitosanitarios	431,56	0,0350	9,05
Otros suministros	198,65	0,0161	4,16
Total	1.884,68	0,1529	39,55
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	215,94	0,0175	4,53
Carburantes y lubricantes	212,73	0,0173	4,47
Reparaciones y repuestos	326,35	0,0265	6,85
Total	755,02	0,0613	15,85
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	909,05	0,0738	19,08
Total	909,05	0,0738	19,08
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	59,00	0,0048	1,24
Canon de arrendamiento	330,69	0,0268	6,93
Contribuciones e impuestos	12,92	0,0010	0,26
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	99,20	0,0081	2,09
Total	501,81	0,0407	10,52
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	366,26	0,0297	7,68
Total	366,26	0,0297	7,68
Subtotal	4.416,82	0,3584	92,68
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	115,25	0,0094	2,43
Intereses otros capitales propios	20,03	0,0016	0,41
Mano de obra familiar	212,54	0,0173	4,48
Total	347,82	0,0283	7,32
Coste de producción completo	4.764,64	0,3867	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	2.993,87	0,2430
Costes directos	1.884,68	0,1529
Margen bruto estandar (1)	1.109,19	0,0901
Margen bruto (2)	-554,88	-0,0450
Costes indirectos pagados	501,81	0,0407
Renta disponible (3)	-1.056,69	-0,0857
Amortizaciones	366,26	0,0297
Margen neto (4)	-1.422,95	-0,1154
Otros costes indirectos	347,82	0,0283
Beneficio empresarial (5)	-1.770,77	-0,1437

- (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.	2.993,87
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	2.993,87

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

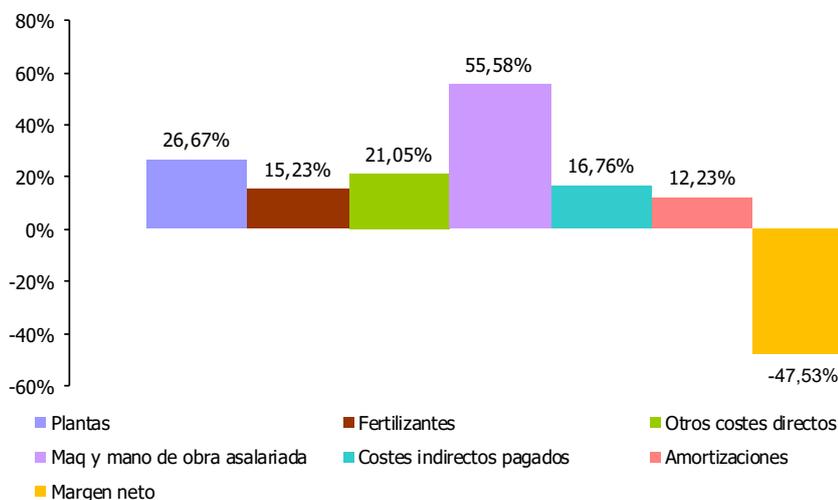
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	114,83
S.A.U. (has.) regadío/explotación	67,31
Nº de has. de brócoli/explotación	8,12
U.T.A./explotación	4,82
S.A.U. (has.)/U.T.A.	23,82
Nº de has. de brócoli/U.T.A.	1,68
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de brócoli/ha.	12.318
Kilos de brócoli/explotación	100.025
Kilos de brócoli/U.T.A.	20.748
Precio de venta/kilo brócoli en euros	0,2430
Precio obtenido/kilo brócoli en euros	0,2430
Euros gastados en fertilizantes/kilo de brócoli	0,0370
Euros gastados en mano de obra/kilo de brócoli	0,0738
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,3867
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3584
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-1.422,95
Beneficio empresarial por ha. en euros	-1.770,77

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -1.422,95 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -1.770,77 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 = 2.993,87 €/ha.

Coliflor

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2019 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	%
6.- Ribera Alta	1	2,12	3,84
7.- Ribera Baja	3	53,13	96,16
Total	4	55,25	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 98,40 ha

Superficie media de cultivo: 13,81 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de coliflor	
		en has	%
6.- Ribera Alta	1	2,12	3,84
7.- Ribera Baja	3	53,13	96,16
Total	4	55,25	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 3,547 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 29,46% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Plantas	1.213,94	0,0863	24,09
Fertilizantes	353,65	0,0251	7,01
Productos fitosanitarios	347,60	0,0247	6,90
Otros suministros	263,89	0,0188	5,25
Total	2.179,08	0,1549	43,25
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	32,38	0,0023	0,64
Carburantes y lubricantes	140,16	0,0100	2,79
Reparaciones y repuestos	264,92	0,0188	5,26
Total	437,46	0,0311	8,69
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.166,42	0,0829	23,16
Total	1.166,42	0,0829	23,16
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	64,04	0,0046	1,28
Canon de arrendamiento	147,89	0,0105	2,94
Contribuciones e impuestos	20,71	0,0015	0,42
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	136,07	0,0097	2,71
Total	368,71	0,0263	7,35
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	302,41	0,0215	6,01
Total	302,41	0,0215	6,01
Subtotal	4.454,08	0,3167	88,46
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	115,05	0,0082	2,29
Intereses otros capitales propios	42,17	0,0030	0,84
Mano de obra familiar	423,95	0,0301	8,41
Total	581,17	0,0413	11,54
Coste de producción completo	5.035,25	0,3580	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros por ha.	Euros por kg.
Producto bruto	3.327,48	0,2365
Costes directos	2.179,08	0,1549
Margen bruto estándar (1)	1.148,40	0,0816
Margen bruto (2)	-455,48	-0,0324
Costes indirectos pagados	368,71	0,0263
Renta disponible (3)	-824,19	-0,0587
Amortizaciones	302,41	0,0215
Margen neto (4)	-1.126,60	-0,0802
Otros costes indirectos	581,17	0,0413
Beneficio empresarial (5)	-1.707,77	-0,1215

- (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.	3.327,48
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	3.327,48

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

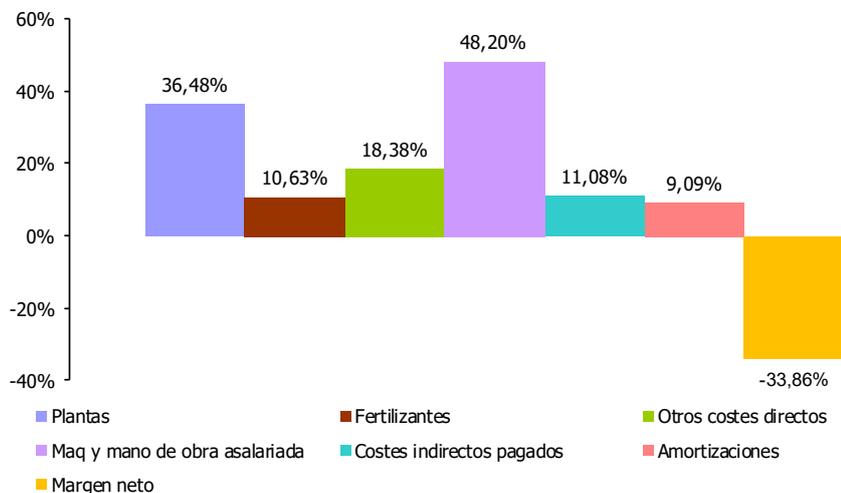
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	98,4
S.A.U. (has.) regadío/explotación	46,73
Nº de has. de coliflor/explotación	13,81
U.T.A./explotación	3,547
S.A.U. (has.)/U.T.A.	27,74
Nº de has. de coliflor/U.T.A.	3,89
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de coliflor/ha.	14.069
Kilos de coliflor/explotación	194.290
Kilos de coliflor/U.T.A.	54.776
Precio de venta/kilo coliflor en euros	0,2365
Precio obtenido/kilo coliflor en euros	0,2365
Euros gastados en fertilizantes/kilo de coliflor	0,0251
Euros gastados en mano de obra/kilo de coliflor	0,0829
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,358
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3167
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-1.126,60
Beneficio empresarial por ha. en euros	-1.707,77

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -1.126,60 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -1.707,77 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 = 3.327,48 €/ha.

Espárrago

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 19 explotaciones que en el año 2019 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	11	52,59	55,31
5.- Navarra media	3	11,45	12,04
6.- Ribera Alta	5	31,05	32,65
Total	19	95,09	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 96,28 ha

Superficie media de cultivo: 5,00 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	1	5,26
De 25 a 50	4	21,05
De 50 a 75	3	15,79
Más de 75	11	57,90
Total	19	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,493 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 24,94% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Plantas	580,05	0,1405	10,31
Fertilizantes	426,57	0,1033	7,58
Productos fitosanitarios	388,67	0,0941	6,91
Otros suministros	155,22	0,0376	2,76
Total	1.550,51	0,3755	27,56
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	101,46	0,0246	1,81
Carburantes y lubricantes	135,26	0,0328	2,40
Reparaciones y repuestos	122,93	0,0298	2,19
Total	359,65	0,0872	6,40
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.521,33	0,3685	27,05
Total	1.521,33	0,3685	27,05
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	101,51	0,0246	1,81
Canon de arrendamiento	164,45	0,0398	2,92
Contribuciones e impuestos	54,89	0,0133	0,98
Conservación edificios y mejoras	13,47	0,0033	0,24
Otros gastos generales	357,15	0,0865	6,34
Total	691,47	0,1675	12,29
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	290,12	0,0703	5,16
Total	290,12	0,0703	5,16
Subtotal	4.413,08	1,0690	78,46
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	50,27	0,0122	0,90
Intereses otros capitales propios	201,85	0,0489	3,59
Mano de obra familiar	958,97	0,2323	17,05
Total	1.211,09	0,2934	21,54
Coste de producción completo	5.624,17	1,3624	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros por ha.	Euros por kg.
Producto bruto	9.596,29	2,3243
Costes directos	1.550,51	0,3755
Margen bruto estandar (1)	8.045,78	1,9488
Margen bruto (2)	6.164,80	1,4931
Costes indirectos pagados	691,47	0,1675
Renta disponible (3)	5.473,33	1,3256
Amortizaciones	290,12	0,0703
Margen neto (4)	5.183,21	1,2553
Otros costes indirectos	1.211,09	0,2934
Beneficio empresarial (5)	3.972,12	0,9619

- (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.	9.596,29
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	9.596,29

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

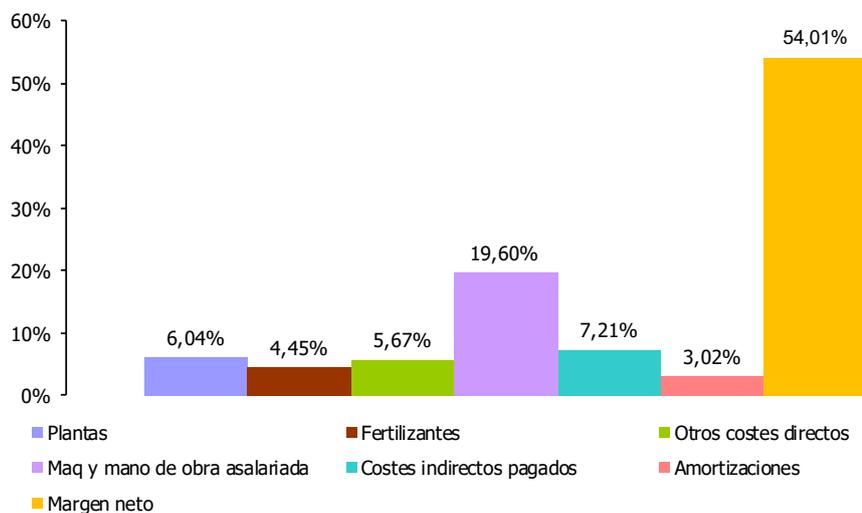
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	19
S.A.U. (has.)/explotación	96,28
S.A.U. de regadío (has.)/explotación	31,31
Has. espárrago regadío por explotación	5,00
U.T.A./explotación	2,49
S.A.U. (has.)/U.T.A.	38,62
Nº de has. de espárrago de regadío/U.T.A.	2,01
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de espárrago de regadío/ha.	4.129
Kilos de espárrago de regadío/explotación	20.644
Kilos de espárrago de regadío/U.T.A.	8.281
Precio venta/kilo espárrago en euros	2,3243
Precio obtenido/kilo espárrago en euros	2,3243
Euros gastados en mano de obra/kilo espárrago de regadío	0,3685
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	1,3624
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,0690
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	5.183,21
Beneficio empresarial por ha. en euros	3.972,12

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de 5.183,21 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 3.972,12 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 19 explotaciones)



Producto Bruto = 9.596,29 €/ha.

Pimiento

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2019 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	%
4.- Tierra Estella	1	2,25	6,44
6.- Ribera Alta	4	15,39	44,07
7.- Ribera Baja	1	17,28	49,49
Total	6	34,92	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 92,08 ha

Superficie media de cultivo: 5,82 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

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

Mano de obra

Mano de obra total: 4,117 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 15,49% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	1.511,71	0,0811	21,78
Fertilizantes	207,99	0,0112	3,01
Productos fitosanitarios	234,25	0,0126	3,38
Otros suministros	436,11	0,0234	6,28
Total	2.390,06	0,1283	34,45
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	257,54	0,0138	3,71
Carburantes y lubricantes	209,50	0,0112	3,01
Reparaciones y repuestos	274,97	0,0148	3,97
Total	742,01	0,0398	10,69
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.974,07	0,1059	28,44
Total	1.974,07	0,1059	28,44
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	38,49	0,0021	0,56
Canon de arrendamiento	354,86	0,0190	5,11
Contribuciones e impuestos	21,91	0,0012	0,32
Conservación edificios y mejoras	14,32	0,0008	0,21
Otros gastos generales	231,08	0,0124	3,33
Total	660,66	0,0355	9,53
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	360,56	0,0193	5,18
Total	360,56	0,0193	5,18
Subtotal	6.127,36	0,3288	88,29
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	234,94	0,0126	3,38
Intereses otros capitales propios	155,31	0,0083	2,23
Mano de obra familiar	423,10	0,0227	6,10
Total	813,35	0,0436	11,71
Coste de producción completo	6.940,71	0,3724	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	7.225,11	0,3877
Costes directos	2.390,06	0,1283
Margen bruto estandar (1)	4.835,05	0,2594
Margen bruto (2)	2.118,97	0,1137
Costes indirectos pagados	660,66	0,0355
Renta disponible (3)	1.458,31	0,0782
Amortizaciones	360,56	0,0193
Margen neto (4)	1.097,75	0,0589
Otros costes indirectos	813,35	0,0436
Beneficio empresarial (5)	284,40	0,0153

(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.	7.225,11
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	7.225,11

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

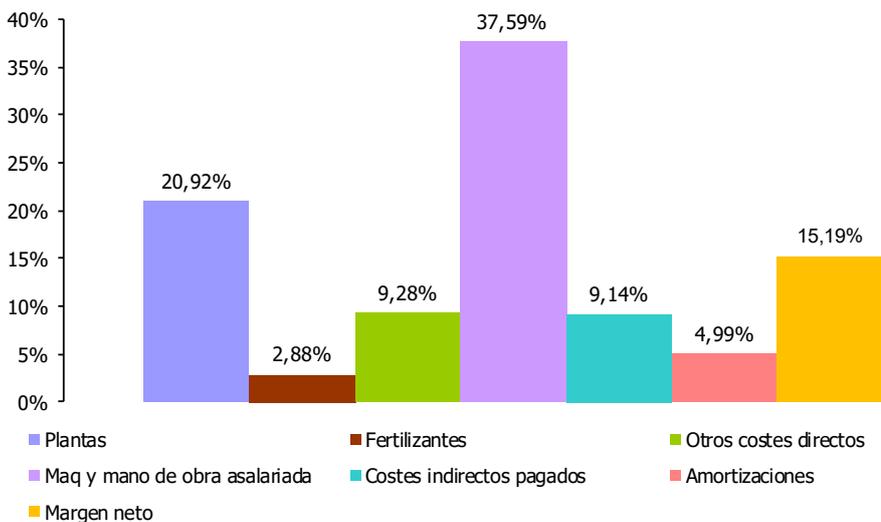
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	92,08
S.A.U. (has.)regadío/explotación	35,84
Sup. pimiento calculada(Has.)	5,82
U.T.A./explotación	4,12
S.A.U. (has.)/U.T.A.	22,37
Nº de has. de tomate/U.T.A.	1,41
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de pimiento/ha.	18.637
Kilos de pimiento/explotación	108.467
Kilos de pimiento/U.T.A.	26.346
Precio venta/kilo pimiento en euros	0,3877
Precio obtenido/kilo pimiento en euros	0,3877
Euros gastados en fertilizantes/kilo pimiento	0,0112
Euros gastados en mano de obra /Kilo pimiento	0,1059
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,3724
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3288
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.097,75
Beneficio empresarial por ha. en euros	284,40

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de 1.097,75 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 284,40 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 7.225,11 €/ha.

Tomate

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2019 cultivaron, ente otras actividades, tomate.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de tomate	
		en has	%
5.- Navarra media	1	12,74	18,00
6.- Ribera Alta	4	58,05	82,00
Total	5	70,79	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 150,64 ha

Superficie media de cultivo: 14,16 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	1	20,00
Más de 75	4	80,00
Total	5	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,498 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 43,55% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	970,77	0,0111	19,23
Fertilizantes	99,11	0,0011	1,91
Productos fitosanitarios	321,18	0,0037	6,41
Otros suministros	519,00	0,0059	10,23
Total	1.910,06	0,0218	37,78
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	186,66	0,0021	3,64
Carburantes y lubricantes	152,04	0,0017	2,95
Reparaciones y repuestos	138,98	0,0016	2,77
Total	477,68	0,0054	9,36
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.097,14	0,0125	21,66
Total	1.097,14	0,0125	21,66
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	52,08	0,0006	1,04
Canon de arrendamiento	235,39	0,0027	4,68
Contribuciones e impuestos	38,49	0,0004	0,69
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	226,97	0,0026	4,51
Total	552,93	0,0063	10,92
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	291,84	0,0033	5,72
Total	291,84	0,0033	5,72
Subtotal	4.329,65	0,0493	85,44
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	56,37	0,0006	1,04
Intereses otros capitales propios	194,67	0,0022	3,81
Mano de obra familiar	489,10	0,0056	9,71
Total	740,14	0,0084	14,56
Coste de producción completo	5.069,79	0,0577	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	8.081,31	0,0920
Costes directos	1.910,06	0,0218
Margen bruto estándar (1)	6.171,25	0,0702
Margen bruto (2)	4.596,43	0,0523
Costes indirectos pagados	552,93	0,0063
Renta disponible (3)	4.043,50	0,0460
Amortizaciones	291,84	0,0033
Margen neto (4)	3.751,66	0,0427
Otros costes indirectos	740,14	0,0084
Beneficio empresarial (5)	3.011,52	0,0343

(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. de tomate/ha.	8.025,91
subvenciones	55,40
pb. /ha. (product.+subv.)	8.081,31

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

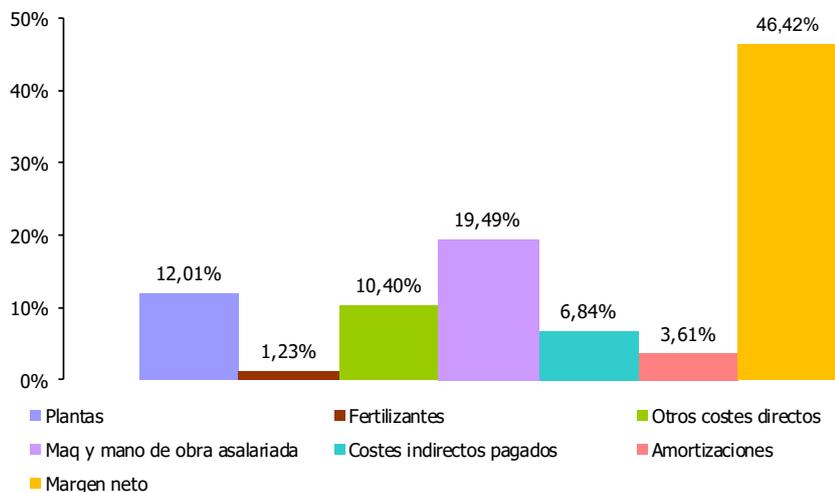
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	150,64
S.A.U. (has.)regadío/explotación	59,95
Sup. tomate calculada(Has.)	14,16
U.T.A./explotación	2,50
S.A.U. (has.)/U.T.A.	60,30
Nº de has. de tomate/U.T.A.	5,67
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de tomate/ha.	87.796
Kilos de tomate/explotación	1.243.196
Kilos de tomate/U.T.A.	497.676
Precio venta/kilo tomate en euros	0,0920
Precio obtenido/kilo tomate en euros	0,0920
Euros gastados en fertilizantes/kilo tomate	0,0011
Euros gastados en mano de obra /Kilo tomate	0,0125
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,0577
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0493
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	3.751,66
Beneficio empresarial por ha. en euros	3.011,52

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de 3.751,66 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 3.011,52 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 = 8.081,31 €/ha. (Venta de tomate = 8.025,91€ + Subvenciones = 55,4€)

Maíz dulce

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 8 explotaciones que en el año 2019 cultivaron, ente otras actividades, maíz dulce.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de maíz	
		en has.	%
6.- Ribera Alta	8	155,51	100,00
Total	8	155,51	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 131,96 ha

Superficie media de cultivo: 19,44 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 25 a 50	2	25,00
De 50 a 75	1	12,50
Más de 75	5	62,50
Total	8	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,118 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 18,65% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	295,78	0,0162	12,40
Fertilizantes	317,52	0,0174	13,32
Productos fitosanitarios	156,13	0,0086	6,58
Otros suministros	368,39	0,0202	15,47
Total	1.137,82	0,0624	47,77
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	17,11	0,0009	0,69
Carburantes y lubricantes	116,11	0,0064	4,90
Reparaciones y repuestos	121,64	0,0067	5,13
Total	254,86	0,0140	10,72
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	141,05	0,0077	5,90
Total	141,05	0,0077	5,90
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	2,88	0,0002	0,15
Canon de arrendamiento	131,94	0,0072	5,51
Contribuciones e impuestos	16,53	0,0009	0,69
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	44,62	0,0024	1,84
Total	195,97	0,0107	8,19
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	279,94	0,0153	11,72
Total	279,94	0,0153	11,72
Subtotal	2.009,64	0,1101	84,30
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	62,40	0,0034	2,60
Intereses otros capitales propios	84,12	0,0046	3,52
Mano de obra familiar	228,79	0,0125	9,58
Total	375,31	0,0205	15,70
Coste de producción completo	2.384,95	0,1306	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.942,23	0,1064
Costes directos	1.137,82	0,0624
Margen bruto estándar (1)	804,41	0,0440
Margen bruto (2)	408,50	0,0223
Costes indirectos pagados	195,97	0,0107
Renta disponible (3)	212,53	0,0116
Amortizaciones	279,94	0,0153
Margen neto (4)	-67,41	-0,0037
Otros costes indirectos	375,31	0,0205
Beneficio empresarial (5)	-442,72	-0,0242

(1) Producto bruto - costes directos

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

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Maíz dulce/ha	1.942,23
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.942,23

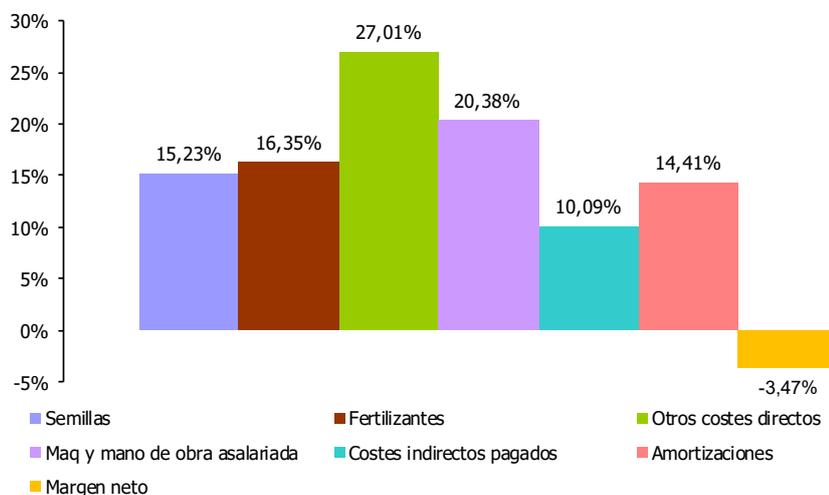
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	8
S.A.U. (has.)/explotación	131,96
S.A.U. (has.)regadío/explotación	68,42
Sup. maíz dulce calculada (has.)	19,44
U.T.A./explotación	2,12
S.A.U. (has.)/U.T.A.	62,30
Nº de has. de maíz dulce/U.T.A.	9,18
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
II. Producción	
Kilos de maíz dulce/ha.	18.246
Kilos de maíz dulce/explotación	354.710
Kilos de maíz dulce/U.T.A.	167.474
Precio de venta/kilo maíz dulce en euros	0,1064
Precio obtenido/kilo maíz dulce en euros	0,1064
Euros gastados en fertilizantes/kilo maíz dulce	0,0174
E. gastados en semilla. /Kilo maíz dulce	0,0162
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,1306
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1101
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-67,41
Beneficio empresarial por ha. en euros	-442,72

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -67,41 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -442,72 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 8 explotaciones)

Producto Bruto = 1.942,23 €/ha.

CULTIVOS LEÑOSOS

Olivo

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 13 explotaciones que en el año 2019 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	7	64,18	80,14
5.- Navarra media	3	2,41	3,01
6.- Ribera Alta	3	13,49	16,85
Total	13	80,08	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 102,36 ha

Superficie media de cultivo: 6,16 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	7,69
De 50 a 75	5	38,47
De 75 a 100	1	7,69
De 100 a 150	2	15,38
Más de 150	4	30,77
Total	13	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,908 UTA / explotación

Especialización productiva

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	158,98	0,0318	8,63
Productos fitosanitarios	129,85	0,0259	7,03
Otros suministros	85,90	0,0172	4,67
Total	374,73	0,0749	20,33
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	65,54	0,0131	3,55
Carburantes y lubricantes	83,00	0,0166	4,50
Reparaciones y repuestos	94,51	0,0189	5,14
Total	243,05	0,0486	13,19
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	313,62	0,0627	17,01
Total	313,62	0,0627	17,01
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	13,90	0,0028	0,76
Canon de arrendamiento	63,24	0,0126	3,42
Contribuciones e impuestos	20,28	0,0041	1,11
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	105,75	0,0211	5,73
Total	203,17	0,0406	11,02
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	201,31	0,0402	10,91
Total	201,31	0,0402	10,91
Subtotal	1.335,88	0,2670	72,46
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	69,08	0,0138	3,74
Intereses otros capitales propios	104,68	0,0209	5,67
Mano de obra familiar	334,22	0,0668	18,13
Total	507,98	0,1015	27,54
Coste de producción completo	1.843,86	0,3685	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	2.590,55	0,5177
Costes directos	374,73	0,0749
Margen bruto estándar (1)	2.215,82	0,4428
Margen bruto (2)	1.659,15	0,3315
Costes indirectos pagados	203,17	0,0406
Renta disponible (3)	1.455,98	0,2909
Amortizaciones	201,31	0,0402
Margen neto (4)	1.254,67	0,2507
Otros costes indirectos	507,98	0,1015
Beneficio empresarial (5)	746,69	0,1492

(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.	2.590,55
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	2.590,55

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

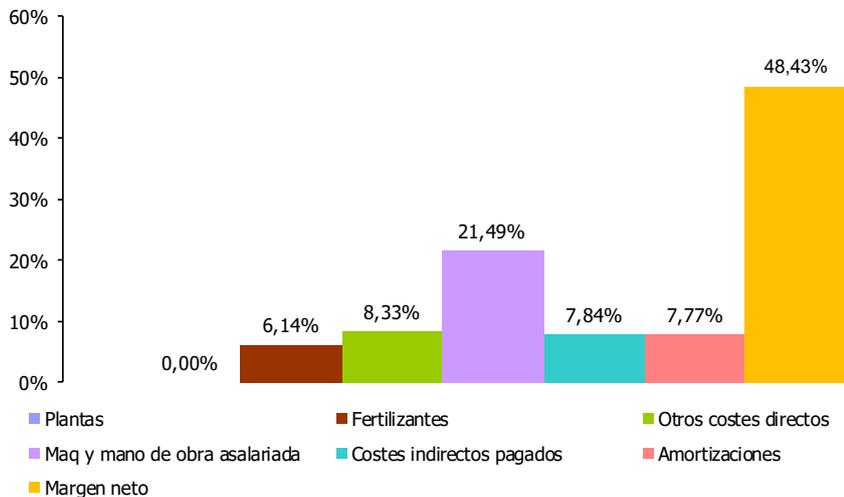
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	13
S.A.U. (has.)/explotación	102,36
S.A.U. (has.)regadío/explotación	27,53
Sup. olivo calculada(Has.)	6,16
U.T.A./explotación	1,91
S.A.U. (has.)/U.T.A.	53,65
Nº de has. de olivo/U.T.A.	3,23
Producción estandar Euros/ha	1.250,11
II. Producción	
Kilos de aceituna/ha.	5.004
Kilos de aceituna/explotación	30.823
Kilos de aceituna/U.T.A.	16.155
Precio venta/kilo aceituna en euros	0,5332
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,5177
Euros gastados en fertilizantes/kilo aceituna	0,0318
Euros gastados en mano de obra /Kilo aceituna	0,0627
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,3685
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2670
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.254,67
Beneficio empresarial por ha. en euros	746,69

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de 1.254,67 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 746,69 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 13 explotaciones)



Producto Bruto = 2.590,55 €/ha.

Almendro

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2019 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	1	7,73	29,18
5.- Navarra media	1	4,71	17,78
6.- Ribera Alta	2	14,05	53,04
Total	4	26,49	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 72,73 ha

Superficie media de cultivo: 6,62 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	1	25,00
De 50 a 75	1	25,00
Más de 75	1	25,00
Total	4	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,240 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 19,74% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	87,88	0,0514	4,26
Productos fitosanitarios	98,72	0,0577	4,78
Otros suministros	44,36	0,0259	2,14
Total	230,96	0,1350	11,18
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	53,45	0,0313	2,59
Carburantes y lubricantes	96,86	0,0566	4,69
Reparaciones y repuestos	230,32	0,1347	11,16
Total	380,63	0,2226	18,44
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	320,75	0,1876	15,54
Total	320,75	0,1876	15,54
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	99,11	0,0580	4,80
Canon de arrendamiento	84,32	0,0493	4,08
Contribuciones e impuestos	5,04	0,0029	0,24
Conservación edificios y mejoras	4,67	0,0027	0,22
Otros gastos generales	127,16	0,0744	6,17
Total	320,30	0,1873	15,51
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	236,55	0,1383	11,45
Total	236,55	0,1383	11,45
Subtotal	1.489,19	0,8708	72,12
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	60,43	0,0353	2,92
Intereses otros capitales propios	146,92	0,0859	7,11
Mano de obra familiar	368,54	0,2155	17,85
Total	575,89	0,3367	27,88
Coste de producción completo	2.065,08	1,2075	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	2.740,13	1,6023
Costes directos	230,96	0,1350
Margen bruto estandar (1)	2.509,17	1,4673
Margen bruto (2)	1.807,79	1,0571
Costes indirectos pagados	320,30	0,1873
Renta disponible (3)	1.487,49	0,8698
Amortizaciones	236,55	0,1383
Margen neto (4)	1.250,94	0,7315
Otros costes indirectos	575,89	0,3367
Beneficio empresarial (5)	675,05	0,3948

(1) Producto bruto - costes directos

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

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Almendro/ha.	2.724,01
Subvenciones directas	16,12
P.B.Total /ha.	2.740,13

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

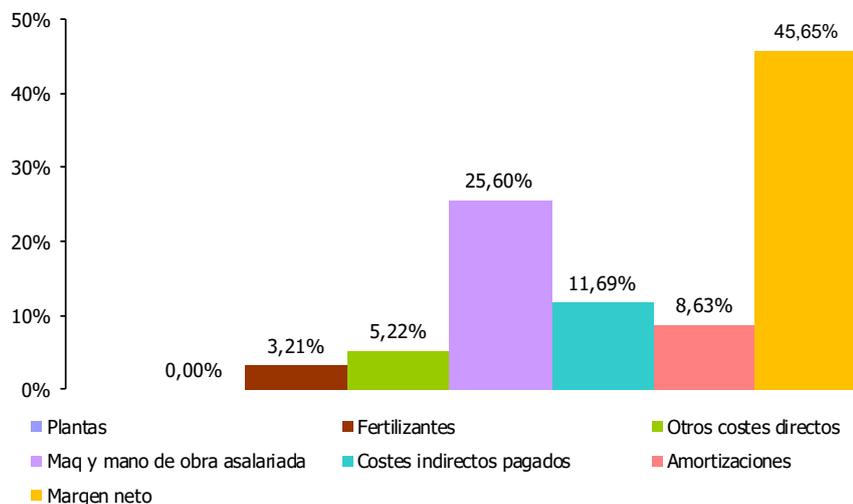
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	72,73
S.A.U. (has.)regadío/explotación	43,96
Sup. Almendro calculada(Has.)	6,62
U.T.A./explotación	1,24
S.A.U. (has.)/U.T.A.	58,65
Nº de has. de Almendro/U.T.A.	5,34
Producción estandar Euros/ha	680,66
II. Producción	
Kilos de almendra/ha.	1.710
Kilos de almendra/explotación	11.321
Kilos de almendra/U.T.A.	9.130
Precio venta/kilo almendra en euros	1,5159
Precio obtenido/kilo almendra en euros	1,6023
Euros gastados en fertilizantes/kilo almendra	0,0514
Euros gastados en mano de obra /Kilo almendra	0,1876
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	1,2075
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,8708
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.250,94
Beneficio empresarial por ha. en euros	675,05

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de 1.250,94 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 675,05 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 = 2.740,13 €/ha. (Venta de aceitunas = 2.724,01€ + Subvenciones = 16,12€)

Peral

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2019 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	4	13,66	83,55
7.- Ribera Baja	1	2,69	16,45
Total	5	16,35	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 17,52 ha

Superficie media de cultivo: 3,27 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	4	80,00
De 25 a 50	1	20,00
Total	5	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,178 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 28,91% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	200,86	0,0168	3,68
Productos fitosanitarios	350,58	0,0294	6,46
Otros suministros	231,80	0,0194	4,25
Total	783,24	0,0656	14,39
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	951,51	0,0797	17,47
Carburantes y lubricantes	258,76	0,0217	4,76
Reparaciones y repuestos	270,43	0,0227	4,98
Total	1.480,70	0,1241	27,21
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	374,27	0,0314	6,89
Total	374,27	0,0314	6,89
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	46,50	0,0039	0,86
Canon de arrendamiento	160,25	0,0134	2,94
Contribuciones e impuestos	13,44	0,0011	0,24
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	178,64	0,0150	3,28
Total	398,83	0,0334	7,32
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	607,22	0,0509	11,16
Total	607,22	0,0509	11,16
Subtotal	3.644,26	0,3054	66,97
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	211,37	0,0177	3,88
Intereses otros capitales propios	179,68	0,0151	3,31
Mano de obra familiar	1.405,71	0,1178	25,84
Total	1.796,76	0,1506	33,03
Coste de producción completo	5.441,02	0,4560	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	5.270,40	0,4417
Costes directos	783,24	0,0656
Margen bruto estandar (1)	4.487,16	0,3761
Margen bruto (2)	2.632,19	0,2206
Costes indirectos pagados	398,83	0,0334
Renta disponible (3)	2.233,36	0,1872
Amortizaciones	607,22	0,0509
Margen neto (4)	1.626,14	0,1363
Otros costes indirectos	1.796,76	0,1506
Beneficio empresarial (5)	-170,62	-0,0143

(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.	5.270,40
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	5.270,40

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

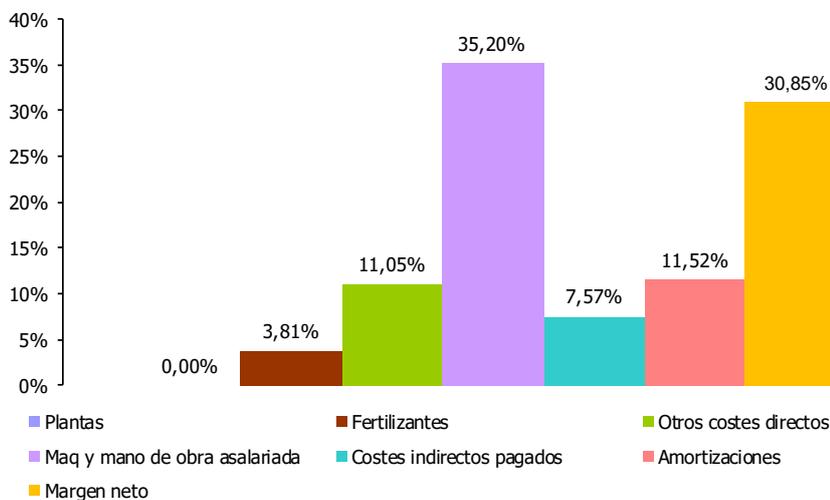
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	17,52
S.A.U. (has.)regadío/explotación	10,29
Sup. peral calculada(Has.)	3,27
U.T.A./explotación	1,18
S.A.U. (has.)/U.T.A.	14,87
Nº de has. de peral/U.T.A.	2,78
Producción estandar Euros/ha	6.726,13
II. Producción	
Kilos de pera/ha.	11.933
Kilos de pera/explotación	39.020
Kilos de pera/U.T.A.	33.124
Precio venta/kilo pera en euros	0,4417
Precio obtenido/kilo pera en euros	0,4417
Euros gastados en fertilizantes/kilo pera	0,0168
Euros gastados en mano de obra /Kilo pera	0,0314
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,4560
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3054
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.626,14
Beneficio empresarial por ha. en euros	-170,62

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de 1.626,14 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -170,62 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 = 5.270,40 €/ha.

CULTIVOS FORZADOS

Lechuga en invernadero

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2019 cultivaron, ente otras actividades, lechuga.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de lechuga en m² %	
4.-Tierra Estella	1	6.400	8,26
6.- Ribera Alta	3	71.100	91,74
Total	4	77.500	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 11,62 ha

Superficie media de cultivo: 1,94 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de m² de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 250.000	4	100,00
Total	4	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,000 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 28,03% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/1.000 m²	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas	204,41	0,0622	26,53
Fertilizantes	0,00	0,0000	0,00
Productos fitosanitarios	103,45	0,0315	13,43
Otros suministros	3,61	0,0011	0,47
Total	311,47	0,0948	40,43
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	2,91	0,0009	0,38
Carburantes y lubricantes	35,26	0,0107	4,57
Reparaciones y repuestos	33,60	0,0102	4,35
Total	71,78	0,0218	9,30
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	0,00
Total	0,00	0,0000	0,00
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	8,28	0,0025	1,07
Canon de arrendamiento	10,65	0,0032	1,36
Contribuciones e impuestos	2,46	0,0007	0,30
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	37,06	0,0113	4,82
Total	58,44	0,0177	7,55
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	62,92	0,0191	8,14
Total	62,92	0,0191	8,14
Subtotal	504,61	0,1534	65,42
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	15,56	0,0047	2,00
Intereses otros capitales propios	21,19	0,0064	2,73
Mano de obra familiar	230,03	0,0700	29,85
Total	266,77	0,0811	34,58
Coste de producción completo	771,38	0,2345	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/1.000 m²	Euros/kg.
Producto bruto	649,94	0,1977
Costes directos	311,47	0,0948
Margen bruto estándar (1)	338,46	0,1029
Margen bruto (2)	266,69	0,0811
Costes indirectos pagados	58,44	0,0177
Renta disponible (3)	208,25	0,0634
Amortizaciones	62,92	0,0191
Margen neto (4)	145,33	0,0443
Otros costes indirectos	266,77	0,0811
Beneficio empresarial (5)	-121,45	-0,0368

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

Concepto	
P. B. Lechuga/1000m	649,94
Precio/kg	0,20
P.B. Total /1000m.	649,94

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

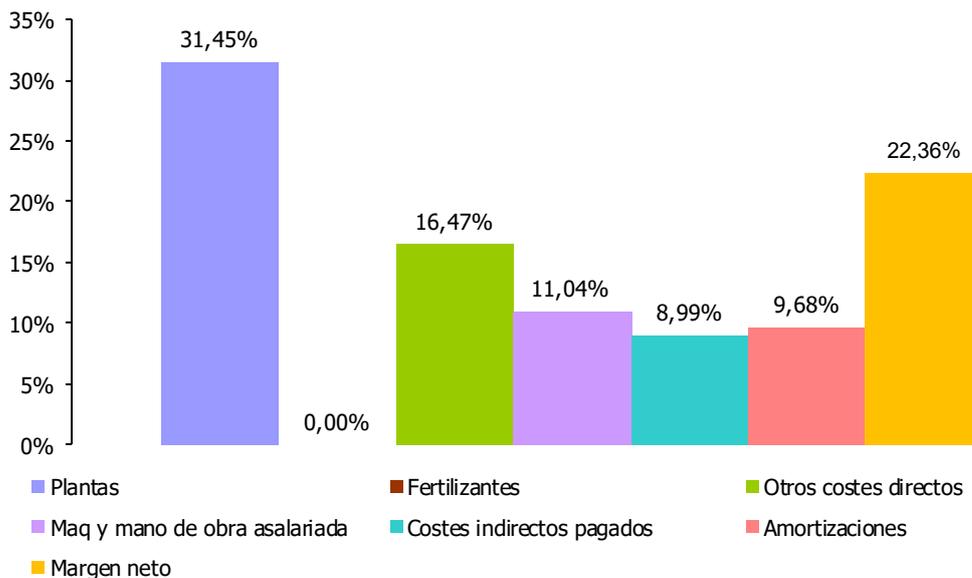
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	4
Sup. lechuga calculada en m2/explotación	19.400
U.T.A./explotación	1,00
Sup. lechuga en m2/U.T.A.	19.400
Producción estandar Euros/ha	133.265,00
II. Producción	
Kilos de lechuga/1000 m2	3.288
Kilos de lechuga/explotación	63.782
Precio obtenido/kilo lechuga en euros	0,1977
Euros gastados en fertilizantes/kilo lechuga	0,0000
Euros gastados en prod. fitosanitarios /kilo de lechuga	0,0315
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2345
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1534
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por 1000 m2. en euros	145,33
Beneficio empresarial por 1000 m2. en euros	-121,45

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por m². fue de 145,33 euros.

El beneficio empresarial por m². fue de -121,45 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 = 649,94 €/1.000m².

GANADERÍA
RUMIANTES
Vacuno de Leche

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 36 explotaciones que durante el 2019 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	23	63,89
2.- Pirineos	2	5,56
4.-Tierra Estella	3	8,33
5.- Navarra media	2	5,56
6.- Ribera Alta	3	8,33
7.- Ribera Baja	3	8,33
Total	36	100,00

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 67,81 ha

Número de vacas

Número medio de cabezas por explotación: 122,12

Número medio unidades ganaderas: 174,8

Distribución de las explotaciones por el número de vacas

Nº de vacas	Nº de explot.	%
Hasta 25	2	5,6
De 25 a 40	4	11,1
De 40 a 60	2	5,6
De 60 a 100	11	30,6
Más de 100	17	47,2
Total	36	100,0

Mano de obra

Mano de obra total: 3,008 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): 1,8

Unidades ganaderas por superficie (UGM / SAU): 2,6

Especialización productiva

La producción de leche de vaca supuso el 82,68% de la Producción Bruta Total, correspondiendo el porcentaje restante, esto es el 17,32%, a la suma de los conceptos siguientes: (Venta - compra de animales), variación de inventario y otros ingresos.

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros / vaca	Euros / litro leche	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	30,37	0,0029	0,74
Fertilizantes	35,72	0,0035	0,90
Productos fitosanitarios	13,43	0,0013	0,33
Otros suministros	21,40	0,0021	0,54
Forrajes, subp. y pastos	393,61	0,0382	9,79
Granos, harinas y compuestos	1.274,39	0,1236	31,67
Productos zoonosanitarios y otros suministros	411,61	0,0399	10,23
Reempleo	241,08	0,0234	6,00
Total	2.421,61	0,2349	60,20
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	86,47	0,0084	2,15
Carburantes y lubricantes	106,38	0,0103	2,64
Reparaciones y repuestos	156,63	0,0152	3,90
Total	349,48	0,0339	8,69
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	224,16	0,0217	5,56
Total	224,16	0,0217	5,56
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	20,32	0,0020	0,51
Canon de arrendamiento	59,99	0,0058	1,49
Contribuciones e impuestos	14,04	0,0014	0,36
Conservación edificios y mejoras	33,86	0,0033	0,85
Otros gastos generales	195,42	0,0189	4,84
Total	323,63	0,0314	8,05
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	339,38	0,0329	8,43
Total	339,38	0,0329	8,43
Subtotal	3.658,26	0,3548	90,93
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	22,35	0,0022	0,56
Intereses Edificios e Instalaciones	104,26	0,0101	2,59
Mano de obra familiar	237,98	0,0231	5,92
Total	364,59	0,0354	9,07
Coste de producción completo	4.022,85	0,3902	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/vaca	Euros/litro leche
Producto bruto	4.235,98	0,4107
Costes directos	2.421,61	0,2349
Margen bruto estandar (1)	1.814,37	0,1758
Margen bruto (2)	1.240,73	0,1202
Costes indirectos pagados	323,63	0,0314
Renta disponible (3)	917,10	0,0888
Amortizaciones	339,38	0,0329
Margen neto (4)	577,72	0,0559
Otros costes indirectos	364,59	0,0354
Beneficio empresarial (5)	213,13	0,0205

(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	4.131,61	0,4006
Subvenciones directas	104,37	0,0101
P.B.Total	4.235,98	0,4107

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	36
S.A.U. (has.)/explotación	67,81
vacas/explotación	122
U.G.M./explotación	174,80
U.T.A. /explotación	3,01
vacas/ha. De S.A.U.	1,80
U.G.M./ha. De S.A.U.	2,58
Vacas/U.T.A.	40,60
UGM / UTA	58,12
Producción estandar Euros/Vaca	2.597,00
II. Producción	
Litros por vaca	10.313
Litros por ha. de S.A.U.	18.572
Litros por U.T.A.	418.673
Litros por explotación	1.259.369
Precio de venta por litro de leche en Euros	0,3396
III. Costes	
Coste total por litro en euros	0,3902
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3548
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por litro de leche en euros	0,0559
<u>Beneficio empresarial por litro de leche en euros</u>	<u>0,0205</u>

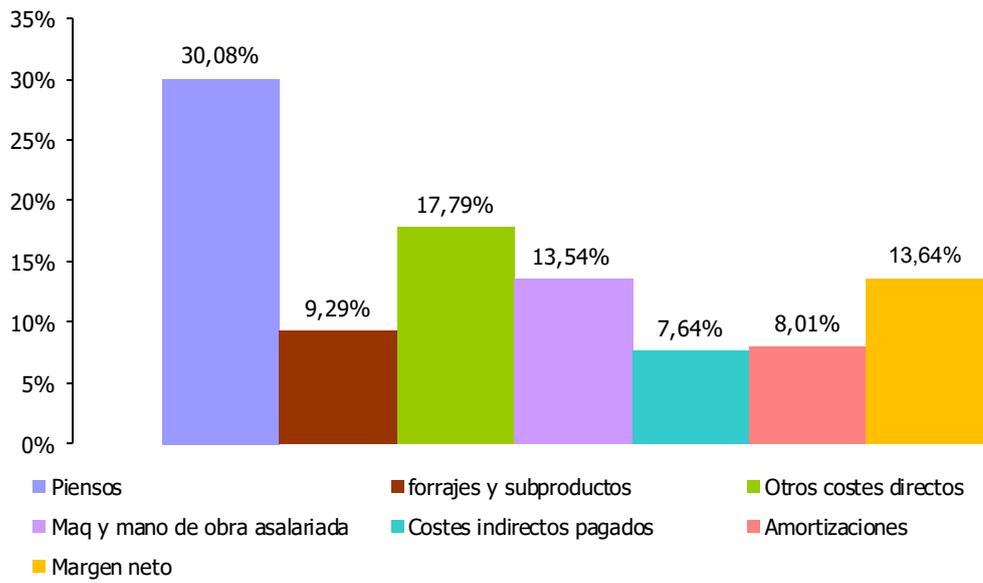
Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por litro de leche fue de 0,0559 euros

El beneficio empresarial por litro de leche fue de 0,0205 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

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



Producto Bruto = 4.235,98 €/Vaca. (Producción de ganado y productos ganaderos = 4.131,61€ + Subvenciones = 104,37€)

Vacuno de Carne

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 35 explotaciones que durante el 2019 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	14	40,0
2.- Pirineos	12	34,3
3.- Cuenca de Pamplona	5	14,3
4.- Tierra Estella	3	8,6
6.- Ribera Alta	1	2,9
Total	35	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 88,24 ha

El ganado vacuno de carne aprovecha además pastos comunales durante varios meses al año.

Número de vacas

Número medio de cabezas por explotación: 64,18

Número medio unidades ganaderas: 92,4

Distribución de las explotaciones por el número de vacas

Nº de vacas	Nº de explot.	%
Hasta 20	5	14,3
De 20 a 40	11	31,4
De 40 a 60	6	17,1
De 60 a 80	3	8,6
De 80 a 100	5	14,3
Más de 100	5	14,3
Total	35	100,0

Mano de obra

Mano de obra total: 1,122 UTA / explotación

Especialización productiva

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/vaca	%
I. Costes directos		
Semillas y plantas	5,71	0,33
Fertilizantes	29,96	1,74
Productos fitosanitarios	1,44	0,08
Otros suministros	11,64	0,68
Forrajes, subp. y pastos	66,84	3,89
Granos, harinas y compuestos	435,42	25,35
Productos zoonosanitarios y otros suministros	163,44	9,51
Reemplazo	142,72	8,30
Total	857,17	49,88
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	22,82	1,33
Carburantes y lubricantes	57,66	3,36
Reparaciones y repuestos	71,37	4,15
Total	151,85	8,84
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	12,49	0,73
Total	12,49	0,73
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	6,26	0,36
Canon de arrendamiento	39,17	2,28
Contribuciones e impuestos	9,96	0,58
Conservación edificios y mejoras	46,73	2,72
Otros gastos generales	53,29	3,10
Total	155,41	9,04
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	171,58	9,98
Total	171,58	9,98
Subtotal	1.348,50	78,47
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	53,39	3,11
Intereses otros capitales propios	56,32	3,28
Mano de obra familiar	260,35	15,14
Total	370,06	21,53
Coste de producción completo	1.718,56	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos	
Concepto	Euros/vaca
Producto bruto	1.269,29
Costes directos	857,17
Margen bruto estandar (1)	412,12
Margen bruto (2)	247,78
Costes indirectos pagados	155,41
Renta disponible (3)	92,37
Amortizaciones	171,58
Margen neto (4)	-79,21
Otros costes indirectos	370,06
Beneficio empresarial (5)	-449,27

- (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	1.150,39
Subvenciones directas	118,90
P.B.Total	1.269,29

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

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	35
S.A.U. (has.)/explotación	88,24
vacas/explotación	64,18
U.G.M./explotación	92,40
U.T.A. /explotación	1,12
Vacas/U.T.A.	57,20
UGM / UTA	82,31
Producción estandar Euros/Vaca	775,00
II. Producción	
Nº novillos y terneros vendidos/explot	47,00
Nº novillos y terneros/ vendidos/UTA	41,90
Precio medio novillo vendido en euros	1.168,08
III. Costes	
Coste total por vaca en euros	1.718,56
Coste por vaca sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1.348,50
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por vaca en euros	-79,21
Beneficio empresarial por vaca en euros	-449,27

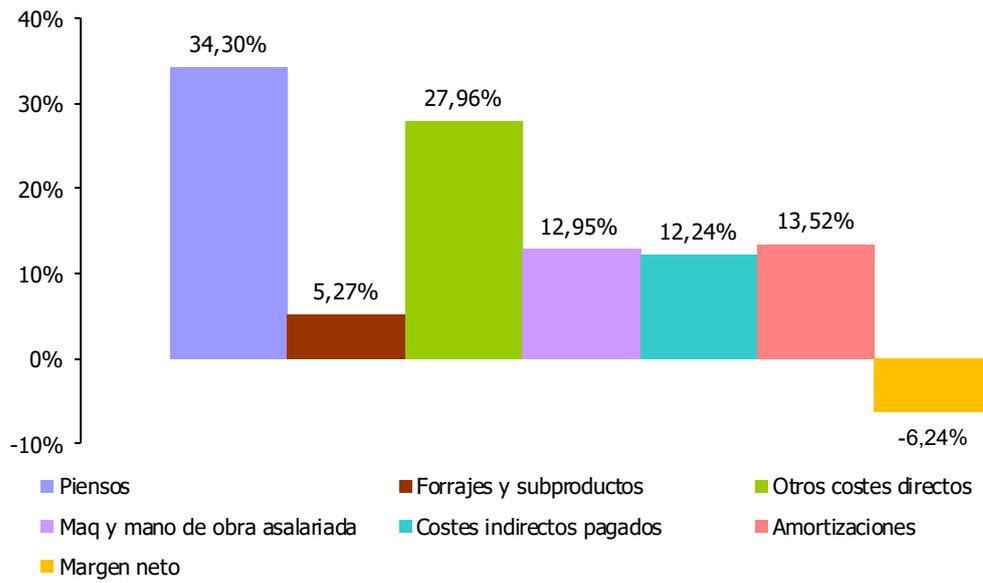
Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por vaca fue de -79,21 euros

El beneficio empresarial por vaca fue de -449,27 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 35 explotaciones)



Producto Bruto = 1.269,29 €/Vaca. (Producción de ganado y productos ganaderos = 1.150,39€ + Subvenciones = 118,90€)

Ovino de Leche

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 28 explotaciones que durante el 2019 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	20	71,4
2.- Pirineos	2	7,1
4.- Tierra Estella	6	21,4
Total	28	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 57,40 ha

Número de ovejas

Número medio de cabezas por explotación: 439,15

Número medio unidades ganaderas: 56,5

Distribución de las explotaciones por el número de ovejas

Nº de ovejas	Nº de explot.	%
Hasta 250	2	7,1
De 250 a 500	17	60,7
Más de 500	9	32,1
Total	28	100,0

Mano de obra

Mano de obra total: 2,018 UTA / explotación

Especialización productiva

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/oveja	Euros/litro	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	1,03	0,0054	0,33
Fertilizantes	3,38	0,0178	1,10
Productos fitosanitarios	0,71	0,0037	0,23
Otros suministros	1,28	0,0068	0,42
Forrajes, subp. y pastos	20,78	0,1094	6,77
Granos, harinas y compuestos	73,97	0,3895	24,12
Productos zoonosanitarios y otros suministros	16,47	0,0867	5,37
Reemplazo	4,63	0,0244	1,51
Total	122,25	0,6437	39,85
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	1,80	0,0095	0,59
Carburantes y lubricantes	9,78	0,0515	3,19
Reparaciones y repuestos	11,00	0,0579	3,58
Total	22,58	0,1189	7,36
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	14,73	0,0776	4,80
Total	14,73	0,0776	4,80
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	0,84	0,0044	0,27
Canon de arrendamiento	9,39	0,0495	3,06
Contribuciones e impuestos	1,15	0,0061	0,38
Conservación edificios y mejoras	1,53	0,0081	0,50
Otros gastos generales	21,79	0,1147	7,10
Total	34,70	0,1828	11,31
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	38,09	0,2006	12,42
Total	38,09	0,2006	12,42
Subtotal	232,35	1,2236	75,74
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	3,67	0,0193	1,19
Intereses otros capitales propios	10,75	0,0566	3,50
Mano de obra familiar	60,03	0,3161	19,57
Total	74,45	0,3920	24,26
Coste de producción completo	306,80	1,6156	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/oveja	Euros/litro
Producto bruto	279,45	1,4716
Costes directos	122,25	0,6437
Margen bruto estándar (1)	157,20	0,8279
Margen bruto (2)	119,89	0,6314
Costes indirectos pagados	34,70	0,1828
Renta disponible (3)	85,19	0,4486
Amortizaciones	38,09	0,2006
Margen neto (4)	47,10	0,2480
Otros costes indirectos	74,45	0,3920
Beneficio empresarial (5)	-27,35	-0,1440

(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	267,27
Subvenciones directas	12,17
P.B.Total	279,45

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

Concepto	
I. Estructura	
Nº de explotaciones analizadas	28
S.A.U. (has.)/explotación	57,40
Nº de Ovejas/explotación	439,15
U.G.M./explotación	56,50
U.T.A./explotación	2,02
Ovejas/U.T.A.	217,61
U.G.M./U.T.A.	27,98
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
II. Producción	
Litros por oveja	189,90
Litros por U.T.A.	41.325
Litros por explotación	83.393
Precio de venta por litro de leche en Euros	0,9549
Nº corderos vendidos/explot.	358,60
Nº corderos/oveja	0,82
Precio medio de venta por cordero en euros	40,19
III. Costes	
Coste total por litro en euros	1,6156
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,2235
IV. Beneficio	
Margen neto por oveja en euros	47,10
Beneficio empresarial por oveja en euros	-27,35

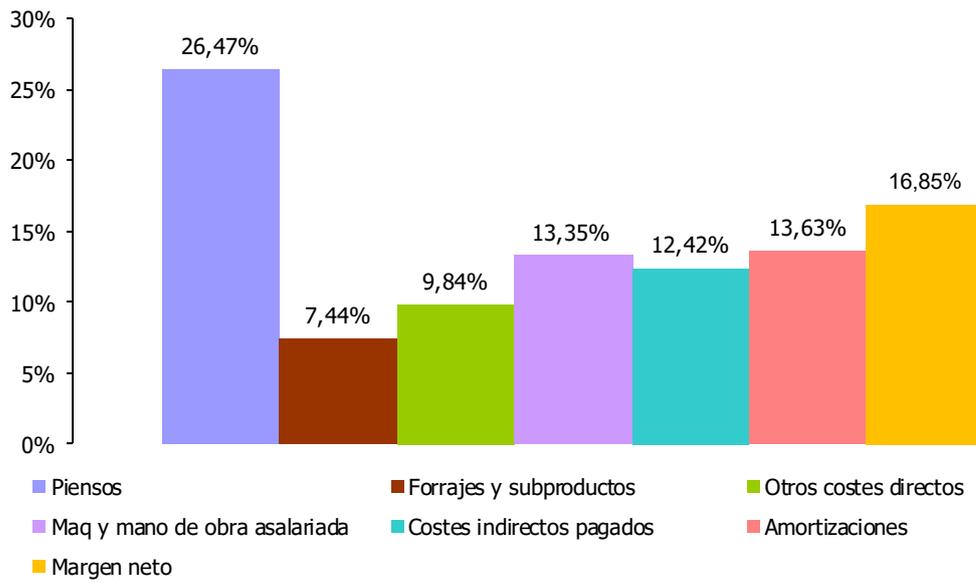
Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por oveja fue de 47,10 euros

El beneficio empresarial por oveja fue de -27,35 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 28 explotaciones)



Producto Bruto = 279,45 €/Oveja. (Producción de ganado y productos ganaderos = 267,27€ + Subvenciones = 12,17€)

Ovino de Carne

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 21 explotaciones que durante el 2019 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	4,8
2.- Pirineos	14	66,7
3.- Cuenca de Pamplona	2	9,5
4.- Tierra Estella	1	4,8
6.- Ribera Alta	1	4,8
7.- Ribera Baja	2	9,5
Total	21	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 87,45 ha

Número de ovejas

Número medio de cabezas por explotación: 579,58

Número medio unidades ganaderas: 70,4

Distribución de las explotaciones por el número de ovejas

Nº de ovejas	Nº de explotaciones	%
Hasta 500	8	38,09
De 500 a 750	8	38,10
De 750 a 1000	4	19,05
Mas de 1000	1	4,76
Total	21	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,125 UTA / explotación

Especialización productiva

Se trata de explotaciones de ovino, todas ellas de ovino de carne y especializadas en la producción de corderos.

Los costes de explotaciones y el producto bruto se imputan a la oveja.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/oveja	%
I. Costes directos		
Semillas y plantas	0,98	0,68
Fertilizantes	1,39	0,96
Productos fitosanitarios	0,17	0,12
Otros suministros	0,36	0,25
Forrajes, subp. y pastos	11,79	8,17
Granos, harinas y compuestos	41,83	28,97
Productos zosanitarios y otros suministros	10,65	7,38
Reemplazo	4,55	3,15
Total	71,72	49,68
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	1,25	0,87
Carburantes y lubricantes	3,96	2,74
Reparaciones y repuestos	6,20	4,29
Total	11,41	7,90
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1,17	0,81
Total	1,17	0,81
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	0,57	0,39
Canon de arrendamiento	3,60	2,50
Contribuciones e impuestos	0,44	0,30
Conservación edificios y mejoras	0,62	0,43
Otros gastos generales	3,17	2,20
Total	8,40	5,82
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	14,52	10,06
Total	14,52	10,06
Subtotal	107,22	74,27
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	3,19	2,21
Intereses otros capitales propios	5,10	3,53
Mano de obra familiar	28,86	19,99
Total	37,15	25,73
Coste de producción completo	144,37	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos	
Concepto	Euros/oveja
Producto bruto	96,54
Costes directos	71,72
Margen bruto estandar (1)	24,82
Margen bruto (2)	12,24
Costes indirectos pagados	8,40
Renta disponible (3)	3,84
Amortizaciones	14,52
Margen neto (4)	-10,68
Otros costes indirectos	37,15
Beneficio empresarial (5)	-47,83

- (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	83,40
Subvenciones directas	13,14
P.B.Total	96,54

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

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	21
S.A.U. (has.)/explotación	87,45
ovejas/explotación	580
U.G.M./explotación	70,4
U.T.A. /explotación	1,13
ovejas/UTA	515,18
U.G.M./U.T.A.	62,59
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
II. Producción	
Nº corderos vendidos/explot.	775,8
Nº corderos vendidos/UTA	689,6
Precio medio en euros por cordero vendido	54,95
corderos vendidos/oveja	1,340
Euros gastados en pienso por oveja	41,83
III. Costes	
Coste total por oveja en euros	144,37
Coste por oveja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	107,22
IV. Beneficio	
Margen neto por oveja en euros	-10,68
<u>Beneficio empresarial por oveja en euros</u>	<u>-47,83</u>

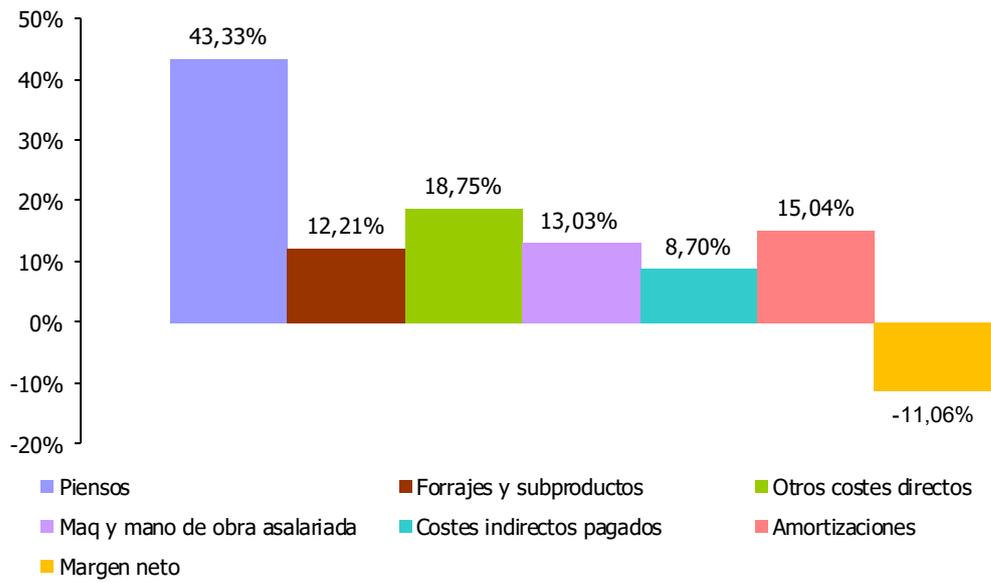
Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por oveja fue de -10,68 euros

El beneficio empresarial por oveja fue de -47,83 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.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 21 explotaciones)



Producto Bruto = 96,54 €/Oveja. (Producción de ganado y productos ganaderos = 83,40€ + Subvenciones = 13,14€)

Monogástricos

Porcino de cría y engorde

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 12 explotaciones que durante el 2019 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	8,33
2.- Pirineos	1	8,33
4.- Tierra Estella	10	83,34
Total	12	100,00

Estructura

Número de cerdas

Número medio de cabezas por explotación: 508,43

Distribución de las explotaciones por el número de cerdas

Nº de cerdas	Nº de explotaciones	%
De 100 a 250	4	33,33
Más de 250	8	66,67
Total	12	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 3,653 UTA / explotación

Especialización productiva

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes		
Concepto	Euros/cerda	%
I. Costes directos		
Semillas y plantas	0,40	0,02
Fertilizantes	0,43	0,02
Productos fitosanitarios	0,54	0,02
Otros suministros	0,03	0,00
Granos, harinas y compuestos	1.636,56	66,85
Productos zosanitarios y otros suministros	145,16	5,93
Reemplazo	7,99	0,33
Total	1.791,11	73,17
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	44,97	1,84
Carburantes y lubricantes	21,35	0,87
Reparaciones y repuestos	39,87	1,63
Total	106,19	4,34
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	115,52	4,72
Total	115,52	4,72
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	14,47	0,59
Canon de arrendamiento	121,15	4,95
Contribuciones e impuestos	3,89	0,16
Conservación edificios y mejoras	5,77	0,24
Otros gastos generales	49,71	2,03
Total	194,99	7,97
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	169,83	6,94
Total	169,83	6,94
Subtotal	2.377,64	97,14
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	3,41	0,14
Intereses Edificios e Instalaciones	29,79	1,22
Mano de obra familiar	36,69	1,50
Total	69,89	2,86
Coste de producción completo	2.447,53	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/cerda reproductora
Producto bruto	2.914,26
Costes directos	1.791,11
Margen bruto estandar (1)	1.123,15
Margen bruto (2)	901,44
Costes indirectos pagados	194,99
Renta disponible (3)	706,45
Amortizaciones	169,83
Margen neto (4)	536,62
Otros costes indirectos	69,89
Beneficio empresarial (5)	466,73

(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	2.914,26
Subvenciones directas	-
P.B.Total	2.914,26

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	12
cerdas madres/explotación	508,43
U.T.A. /explotación	3,65
cerdas madres/UTA	139,18
Producción estandar Euros/Cerda	826,00
II. Producción	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	18,60
Lechones vendidos/explot.	343,00
precio medio venta/lechón	34,84
cerdos engorde/explot.	9.114,00
precio medio venta/cerdo de engorde	144,39
Euros gastados en pienso por cerda	1.636,56
III. Costes	
Coste total por cerda en euros	2.447,53
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	2.377,64
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	536,62
<u>Beneficio empresarial por cerda en euros</u>	<u>466,73</u>

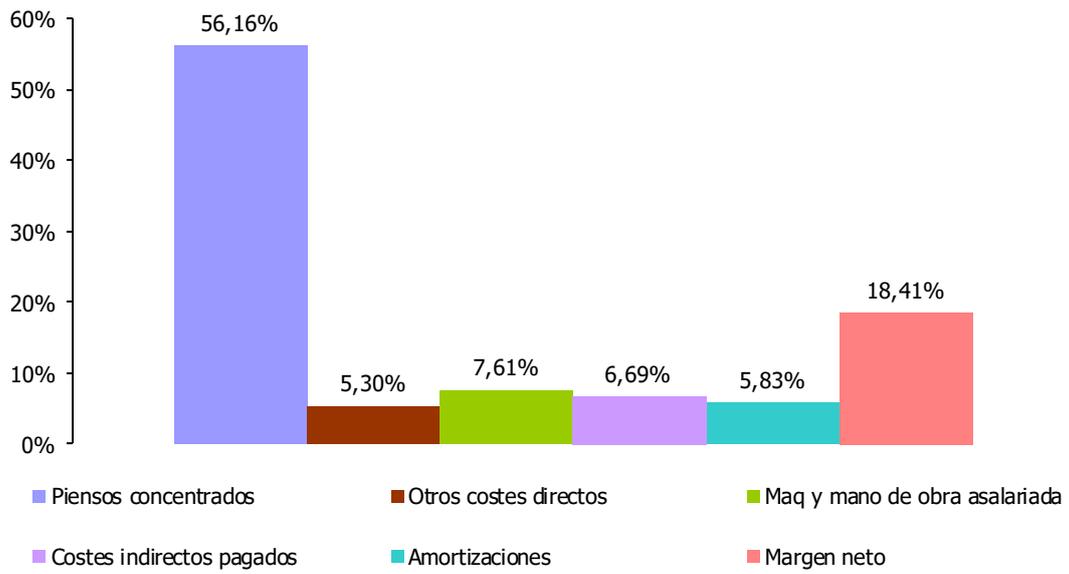
Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por cerda fue de 536,62 euros

El beneficio empresarial por cerda fue de 466,73 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

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



Producto Bruto = 2.914,26 €/Cerda.

Cunícola

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 12 explotaciones que durante el 2019 manejaron ganado cunícola.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	1	8,33
3.- Cuenca de Pamplona	1	8,33
4.- Tierra Estella	3	25,00
5.- Navarra media	1	8,33
6.- Ribera Alta	1	8,33
7.- Ribera Baja	5	41,68
Total	12	100,00

Estructura

Número de conejas

Número medio de cabezas por explotación: 914,00

Distribución de las explotaciones por el número de cerdas

Nº de conejas	Nº explot.	%
Hasta 500	1	8,33
De 500 a 1000	8	66,67
Más de 1000	3	25,00
Total	12	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,280 UTA / explotación

Especialización productiva

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ coneja	%
I. Costes directos		
Semillas y plantas	0,00	0,00
Fertilizantes	0,00	0,00
Productos fitosanitarios	0,00	0,00
Otros suministros	0,00	0,00
Forrajes, subp. y pastos	0,00	0,00
Granos, harinas y compuestos	109,60	51,98
Productos zoonosanitarios y otros suministros	34,51	16,36
Reempleo	0,00	0,00
Total	144,11	68,34
II. Costes maquinaria		
Trabajos contratados	3,83	1,82
Carburantes y lubricantes	1,64	0,78
Reparaciones y repuestos	4,76	2,25
Total	10,23	4,85
III. Costes mano de obra		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	13,07	6,20
Total	13,07	6,20
IV. Costes indirectos pagados		
Intereses y gastos financieros	1,09	0,52
Canon de arrendamiento	0,00	0,00
Contribuciones e impuestos	0,72	0,34
Conservación edificios y mejoras	0,70	0,33
Otros gastos generales	8,65	4,10
Total	11,16	5,29
V. Amortizaciones		
Amortizaciones	15,36	7,28
Total	15,36	7,28
Subtotal	193,93	91,96
VI. Otros costes indirectos		
Renta de la tierra	0,00	0,00
Intereses otros capitales propios	3,41	1,62
Mano de obra familiar	13,55	6,42
Total	16,96	8,04
Coste de producción completo	210,89	100,00

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos	
Concepto	Euros
Producto bruto	237,07
Costes directos	144,11
Margen bruto estandar (1)	92,96
Margen bruto (2)	69,66
Costes indirectos pagados	11,16
Renta disponible (3)	58,50
Amortizaciones	15,36
Margen neto (4)	43,14
Otros costes indirectos	16,96
<u>Beneficio empresarial (5)</u>	<u>26,18</u>

- (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	237,07
subvenciones	0,00
<u>P.B. total: producto bruto + subvenciones</u>	<u>237,07</u>

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	12
conejas/explotación	914,0
U.T.A. /explotación	1,28
conejas/UTA	714,06
Producción estandar Euros/Coneja	191,00
II. Producción	
Nº gazapos vendidos/exp.	51.529,80
Nº gazapos vendidos/UTA	40.257,60
Precio medio venta gazapo (Eur / ud.)	4,20
Nº gazapos vendidos por coneja (ud. / coneja)	56,38
Producción bruta (EUR / coneja madre)	237,07
Euros en pienso/coneja	109,60
III. Costes	
Coste total por coneja en euros	210,89
Coste por coneja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	193,93
IV. Beneficio	
Margen neto de la actividad por coneja en euros	43,14
<u>Beneficio empresarial por coneja en euros</u>	<u>26,18</u>

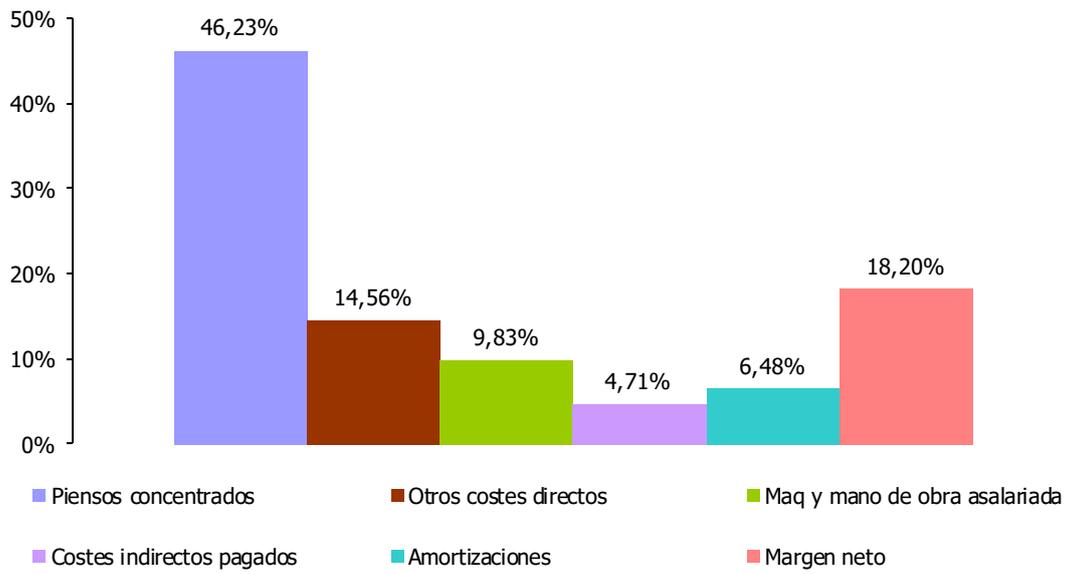
Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por coneja fue de 43,14 euros

El beneficio empresarial por coneja fue de 26,18 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

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



Producto Bruto = 237,07€/Coneja.