

Operación 2200152 "Análisis de la economía de los sistemas de producción"
Plan 2017-2020
Programa 2018

Indice de tablas

- [1. Índice completo \(*\)](#)
- [2. Introducción](#)
- [3. Metodología](#)
- [4. Cebada secano](#)
- [5. Trigo blando secano](#)

Fuente: Sección de Estadística Rural y Ambiental

Nota (*): El índice completo hace referencia a toda la publicación, que se puede consultar en la [página web del Departamento](#). A modo de ejemplo se presentan los resultados de Cebada y Trigo Blando en secano.

Introducción

Metodología

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

CULTIVOS DE SECANO

Cebada

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

Trigo 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. Indices técnico-económicos
 - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos
6. Resultados en distintas comarcas agrarias
 - 6.1. Costes medios de producción
 - 6.2. Resultados económicos de las explotaciones
 - 6.3. Indices técnico-económicos
 - 6.4. Análisis de los índices técnico-económicos

Avena

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

Girasol

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

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

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

Vid

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

Olivo

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

Almendro

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

CULTIVOS DE REGADIO
CULTIVOS DE REGADIO EXTENSIVO

Alfalfa 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

Girasol

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

CULTIVOS INTENSIVOS HORTICOLAS EN TIERRA DE LABOR

Brócoli

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

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

Guisante / Haba verde

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

Cerezo

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

Peral

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

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

Vacuno de carne

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

Ovino de leche

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

Ovino de carne

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

MONOGASTRICOS

Porcino de cría y engorde

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

Cunícola

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

Porcino de cría

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

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

Introducción

En esta publicación se analizan los resultados técnico-económicos obtenidos en el año 2018 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 2018 se han analizado las actividades siguientes:

Cultivos		Ganadería
Secano	Regadío	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
Alfalfa	INTENSIVO	Cunícola
Vid	Hotícolas en t. de labor	Porcino de cría
Olivo	Brócoli	
Almendro	Espárrago	
	Pimiento	
	Tomate	
	Maíz dulce	
	Guisante y habas	
	LEÑOSOS	
	Olivo	
	Almendro	
	Cerezo	
	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 8000 Euros de Producción Estandar, lo que supone un total de 8.557 explotaciones, representando el 57,22% del total de las explotaciones y un 97,77% de la Producción Estandar total según la publicación "Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas año 2013" en adelante EEEA 2013.

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

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

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

Denominación	Composición	% de la Producción Estandar	% de nº de explot.
MOTE	del grupo	respecto al campo de observación	
10 Cultivos extensivos	151; 152; 153; 161; 162; 163; 164; 165; 166	27,3	30,5
20 Horticultura	211; 212; 213; 221; 222; 223; 231; 232; 233	2,5	2,2
30 Cultivos Leñosos	351; 352; 353; 354; 361; 362; 363; 364; 365; 370; 380	1,2	2,8
45 + 49 Bovinos	450; 460; 470	22,8	25,2
48 Ovinos, caprinos y otros herbívoros	481; 482; 483; 484	5,8	20,9
50 Granívoros	511; 512; 513; 521; 522; 523; 530	33,1	10,9
60 Policultivos	611; 612; 613; 614; 615; 616	2,8	4,4
70 Poliquanadería	731; 732; 741; 742	0,8	0,6
80 Mixtas	831; 832; 833; 834; 841; 842; 843; 844	3,5	2,5
90 Explotaciones no clasificadas	900;	0,0	0,0

Clases de dimensión europea CDE

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

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

Determinación del tamaño y método de selección de la muestra

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cálculo del coste de producción

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

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

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

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

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

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

1. Explotaciones de cultivos

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

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

2. Explotaciones de ganado

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

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

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

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

(2) - 1 U.T.A. de mano de obra familiar se ha valorado en 15.680 euros para el año 2018.

CULTIVOS DE SECANO

Cebada

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 100 explotaciones que en el año 2018 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	89,97	2,8
3.- Cuenca de Pamplona	14	203,49	6,2
4.- Tierra Estella	35	1.145,49	35,0
5.- Navarra media	27	699,08	21,4
6.- Ribera Alta	17	991,67	30,3
7.- Ribera Baja	4	139,27	4,3
Total	100	3.268,97	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 114,94 ha

Superficie media de cultivo: 32,69 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	25	25,00
De 50 a 75	20	20,00
De 75 a 100	10	10,00
De 100 a 150	17	17,00
Más de 150	28	28,00
Total	100	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,758 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 17,87% de la producción bruta total

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	64,05	0,0162	5,72
Fertilizantes	141,37	0,0358	12,64
Productos fitosanitarios	77,20	0,0195	6,89
Otros suministros	14,42	0,0036	1,27
Total	297,04	0,0751	26,52
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	48,61	0,0123	4,34
Carburantes y lubricantes	78,71	0,0199	7,03
Reparaciones y repuestos	80,99	0,0205	7,25
Total	208,31	0,0527	18,62
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	50,01	0,0127	4,49
Total	50,01	0,0127	4,49
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	5,20	0,0013	0,46
Canon de arrendamiento	102,83	0,0260	9,19
Contribuciones e impuestos	5,52	0,0014	0,49
Conservación edificios y mejoras	0,31	0,0001	0,04
Otros gastos generales	36,06	0,0091	3,21
Total	149,92	0,0379	13,39
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	193,39	0,0489	17,27
Total	193,39	0,0489	17,27
Subtotal	898,67	0,2273	80,29
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	95,93	0,0243	8,58
Intereses otros capitales propios	35,60	0,0090	3,18
Mano de obra familiar	88,77	0,0225	7,95
Total	220,30	0,0558	19,71
Coste de producción completo	1.118,97	0,2831	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	676,53	0,1712
Costes directos	297,04	0,0751
Margen bruto estandar (1)	379,49	0,0961
Margen bruto (2)	121,17	0,0307
Costes indirectos pagados	149,92	0,0379
Renta disponible (3)	-28,75	-0,0072
Amortizaciones	193,39	0,0489
Margen neto (4)	-222,14	-0,0561
Otros costes indirectos	220,30	0,0558
Beneficio empresarial (5)	-442,44	-0,1119

- (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.	676,53
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	676,53

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

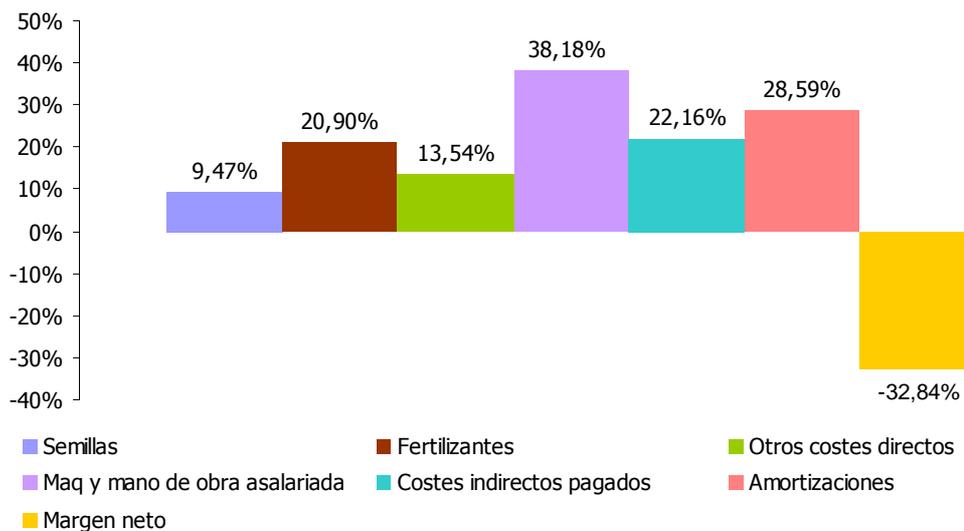
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	100
S.A.U. (has.)/explotación	114,94
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	32,69
U.T.A./explotación	1,76
S.A.U. (has.)/U.T.A.	65,38
Nº de has. de cebada/U.T.A.	18,59
Producción estandar Euros/ha	709,83
II. Producción	
Kilos de cebada/ha.	3.951
Kilos de cebada/explotación	129.157
Kilos de cebada/U.T.A.	73.468
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1706
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1712
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2831
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2273
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-222,14
Beneficio empresarial por ha. en euros	-442,44

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -222,14 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -442,44 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 100 explotaciones)



Producto Bruto = 676,53 €/ha. (Venta de cebada y paja = 676,53 € + Subvenciones = 0,00 €)

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

Resultados en distintas Comarcas Agrarias

Costes medios de producción

Cálculo de costes

	Com nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V		Com. nº VI		Com. nº VII	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
I. Costes directos										
Semillas y plantas	53,01	0,0101	64,27	0,0148	62,95	0,0153	67,37	0,0211	67,29	0,0261
Fertilizantes	149,20	0,0284	180,57	0,0415	153,01	0,0372	93,75	0,0294	83,13	0,0323
Productos fitosanitarios	76,13	0,0145	90,64	0,0208	78,70	0,0192	69,17	0,0217	18,63	0,0072
Otros suministros	14,27	0,0027	13,51	0,0031	11,64	0,0028	15,68	0,0049	27,28	0,0106
Total	292,61	0,0557	348,99	0,0802	306,30	0,0745	245,97	0,0771	196,33	0,0762
II. Costes maquinaria										
Trabajos contratados	64,54	0,0123	53,76	0,0124	49,52	0,0121	33,84	0,0106	59,40	0,0231
Carburantes y lubricantes	38,69	0,0074	83,22	0,0191	79,91	0,0195	78,16	0,0245	103,38	0,0402
Reparaciones y repuestos	29,97	0,0057	83,31	0,0192	99,82	0,0243	83,82	0,0263	60,81	0,0236
Total	133,20	0,0254	220,29	0,0507	229,25	0,0559	195,82	0,0614	223,59	0,0869
III. Costes mano de obra										
Mano de obra asalariada y cargas social	0,89	0,0002	65,18	0,0150	42,80	0,0104	24,17	0,0076	69,50	0,0270
Total	0,89	0,0002	65,18	0,0150	42,80	0,0104	24,17	0,0076	69,50	0,0270
IV. Costes indirectos pagados										
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	1,99	0,0005	12,32	0,0030	3,49	0,0011	3,40	0,0013
Canon de arrendamiento	79,54	0,0152	126,04	0,0290	92,08	0,0224	74,91	0,0235	170,00	0,0660
Contribuciones e impuestos	4,63	0,0009	3,63	0,0008	7,47	0,0018	4,80	0,0015	5,11	0,0020
Conservación edificios y mejoras	0,32	0,0001	0,09	0,0000	1,13	0,0003	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	6,77	0,0013	28,97	0,0067	47,75	0,0116	23,16	0,0073	46,45	0,0180
Total	91,26	0,0175	160,72	0,0370	160,75	0,0391	106,36	0,0334	224,96	0,0873
V. Amortizaciones										
Amortizaciones	128,48	0,0245	192,50	0,0443	219,51	0,0534	186,41	0,0584	209,39	0,0813
Total	128,48	0,0245	192,50	0,0443	219,51	0,0534	186,41	0,0584	209,39	0,0813
Subtotal	646,44	0,1233	987,68	0,2272	958,61	0,2333	758,73	0,2379	923,77	0,3587
VI. Otros costes indirectos										
Renta de la tierra	441,11	0,0841	71,20	0,0164	74,44	0,0181	45,34	0,0142	47,82	0,0186
Intereses otros capitales propios	82,66	0,0158	37,80	0,0087	34,61	0,0084	31,34	0,0098	10,92	0,0042
Mano de obra familiar	132,20	0,0252	108,94	0,0251	98,11	0,0239	51,05	0,0160	54,75	0,0213
Total	655,97	0,1251	217,94	0,0502	207,16	0,0504	127,73	0,0400	113,49	0,0441
Coste de producción completo	1.302,41	0,2484	1.205,62	0,2774	1.165,77	0,2837	886,46	0,2779	1.037,26	0,4028

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	911,02	0,1737	786,48	0,1809	682,22	0,1661	516,20	0,1617	391,21	0,1519
Costes directos	292,61	0,0557	348,99	0,0802	306,30	0,0745	245,97	0,0771	196,33	0,0762
Margen bruto estándar (1)	618,41	0,1180	437,49	0,1007	375,92	0,0916	270,23	0,0846	194,88	0,0757
Margen bruto (2)	484,32	0,0924	152,02	0,0350	103,87	0,0253	50,24	0,0156	-98,21	-0,0382
Costes indirectos pagados	91,26	0,0175	160,72	0,0370	160,75	0,0391	106,36	0,0334	224,96	0,0873
Renta disponible (3)	393,06	0,0749	-8,70	-0,0020	-56,88	-0,0138	-56,12	-0,0178	-323,17	-0,1255
Amortizaciones	128,48	0,0245	192,50	0,0443	219,51	0,0534	186,41	0,0584	209,39	0,0813
Margen neto (4)	264,58	0,0504	-201,20	-0,0463	-276,39	-0,0672	-242,53	-0,0762	-532,56	-0,2068
Otros costes indirectos	655,97	0,1251	217,94	0,0502	207,16	0,0504	127,73	0,0400	113,49	0,0441
Beneficio empresarial (5)	-391,39	-0,0747	-419,14	-0,0965	-483,55	-0,1176	-370,26	-0,1162	-646,05	-0,2509

- (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.	911,02	786,48	682,22	516,20	391,21
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	911,02	786,48	682,22	516,20	391,21

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos					
	Com II - II	Com. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
I. Estructura					
Nº explotaciones analizadas	17	35	27	17	4
S.A.U. (has.)/explotación	60,14	96,65	111,79	189,11	213,9
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	17,26	32,73	25,89	58,33	34,82
U.T.A./explotación	0,509	1,909	1,524	1,683	7,646
S.A.U. (has.)/U.T.A.	118,15	50,63	73,35	112,36	27,98
Nº de has. de cebada/U.T.A.	33,91	17,15	16,99	34,66	4,55
Producción estandar Euros/ha	709,83	709,83	709,83	709,83	709,83
II. Producción					
Kilos de cebada/ha.	5.244	4.348	4.108	3.192	2.575
Kilos de cebada/explotación	90.517	142.313	106.355	186.195	89.656
Kilos de cebada/U.T.A.	177.833	74.549	69.787	110.633	11.726
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1717	0,1795	0,1628	0,1614	0,184
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1737	0,1809	0,1661	0,1617	0,1519
III. Costes					
Coste total por kilo en euros	0,2484	0,2774	0,2837	0,2779	0,4028
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1233	0,2272	0,2333	0,2379	0,3587
IV. Beneficio					
Margen neto del cultivo por ha. en euro	264,58	-201,20	-276,39	-242,53	-532,56
Beneficio empresarial por ha. en euros	-391,39	-419,14	-483,55	-370,26	-646,05

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

Costes

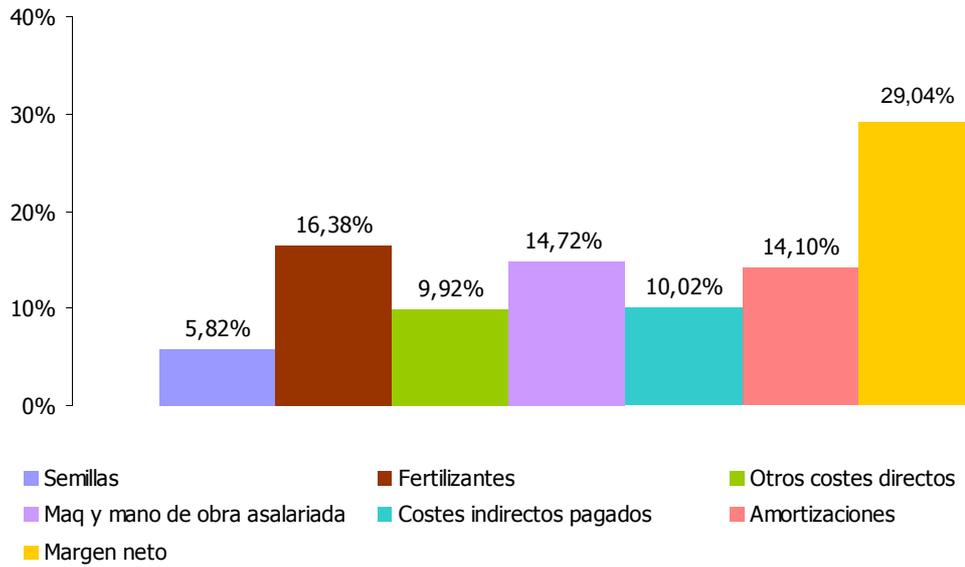
El coste total por kilo de cebada fue más bajo en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

Beneficio

El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de la comarca VI.

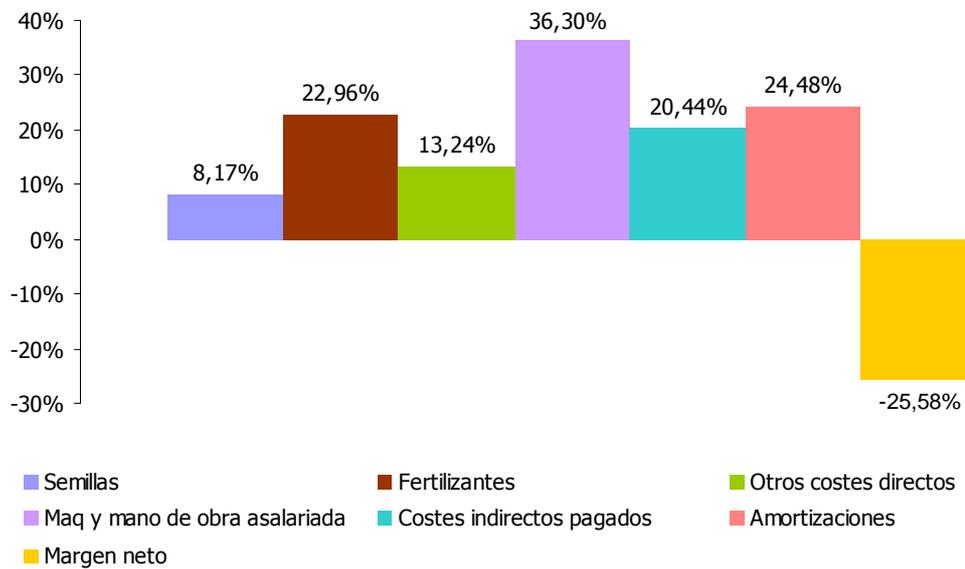
Distribución porcentual de Producto Bruto

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



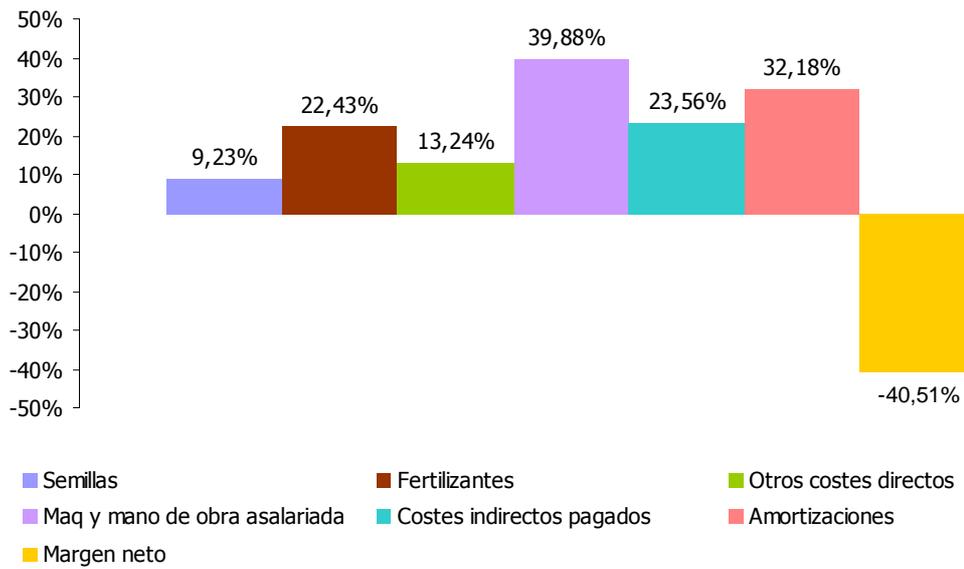
Producto Bruto = 911,02 €/ha. (Venta de cebada y paja = 911,02 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria IV (media ponderada de 35 explotaciones)



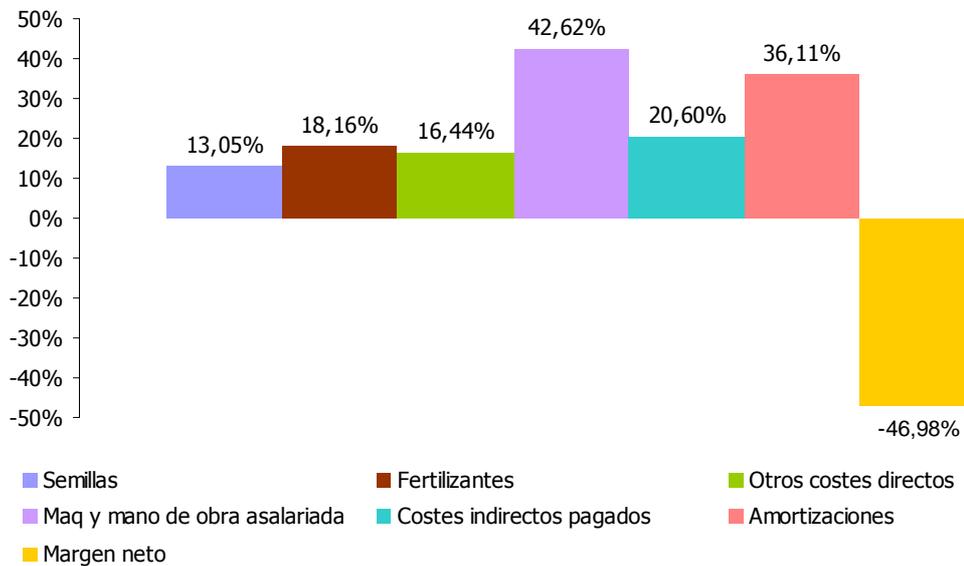
Producto Bruto = 786,48 €/ha. (Venta de cebada y paja = 786,48 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria V (media ponderada de 27 explotaciones)



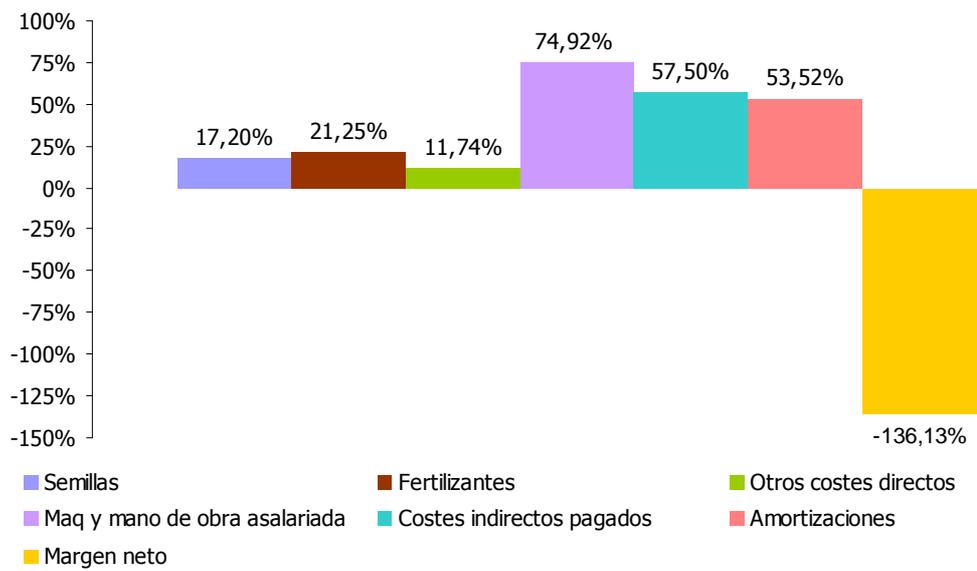
Producto Bruto = 682,22 €/ha. (Venta de cebada y paja = 682,22 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VI (media ponderada de 17 explotaciones)



Producto Bruto = 516,20 €/ha. (Venta de cebada y paja = 516,20 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VII (media ponderada de 4 explotaciones)



Producto Bruto = 317,02 €/ha. (Venta de cebada y paja = 317,02 € + Subvenciones = 0,00 €)

Trigo

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 89 explotaciones que en el año 2018 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	227,92	8,9
3.- Cuenca de Pamplona	12	209,22	8,1
4.- Tierra Estella	33	924,01	35,9
5.- Navarra media	25	726,16	28,2
6.- Ribera Alta	15	327,72	12,7
7.- Ribera Baja	1	159,35	6,2
Total	89	2.574,38	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 116,03 ha

Superficie media de cultivo: 28,93 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	18	20,22
De 50 a 75	20	22,47
De 75 a 100	9	10,11
De 100 a 150	16	17,98
Más de 150	26	29,22
Total	89	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,674 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 19,16% de la producción bruta total

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	68,21	0,0153	5,75
Fertilizantes	175,14	0,0394	14,80
Productos fitosanitarios	81,69	0,0184	6,92
Otros suministros	14,96	0,0034	1,28
Total	340,00	0,0765	28,75
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	48,37	0,0109	4,10
Carburantes y lubricantes	78,15	0,0176	6,62
Reparaciones y repuestos	77,50	0,0174	6,54
Total	204,02	0,0459	17,26
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	54,43	0,0122	4,59
Total	54,43	0,0122	4,59
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	4,81	0,0011	0,41
Canon de arrendamiento	101,62	0,0228	8,57
Contribuciones e impuestos	6,53	0,0015	0,56
Conservación edificios y mejoras	0,42	0,0001	0,04
Otros gastos generales	35,88	0,0081	3,05
Total	149,26	0,0336	12,63
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	187,36	0,0421	15,83
Total	187,36	0,0421	15,83
Subtotal	935,07	0,2103	79,06
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	98,01	0,0220	8,27
Intereses otros capitales propios	43,57	0,0098	3,68
Mano de obra familiar	106,28	0,0239	8,99
Total	247,86	0,0557	20,94
Coste de producción completo	1.182,93	0,2660	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	811,12	0,1822
Costes directos	340,00	0,0765
Margen bruto estandar (1)	471,12	0,1057
Margen bruto (2)	212,67	0,0476
Costes indirectos pagados	149,26	0,0336
Renta disponible (3)	63,41	0,0140
Amortizaciones	187,36	0,0421
Margen neto (4)	-123,95	-0,0281
Otros costes indirectos	247,86	0,0557
Beneficio empresarial (5)	-371,81	-0,0838

- (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.	811,12
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	811,12

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico económicos

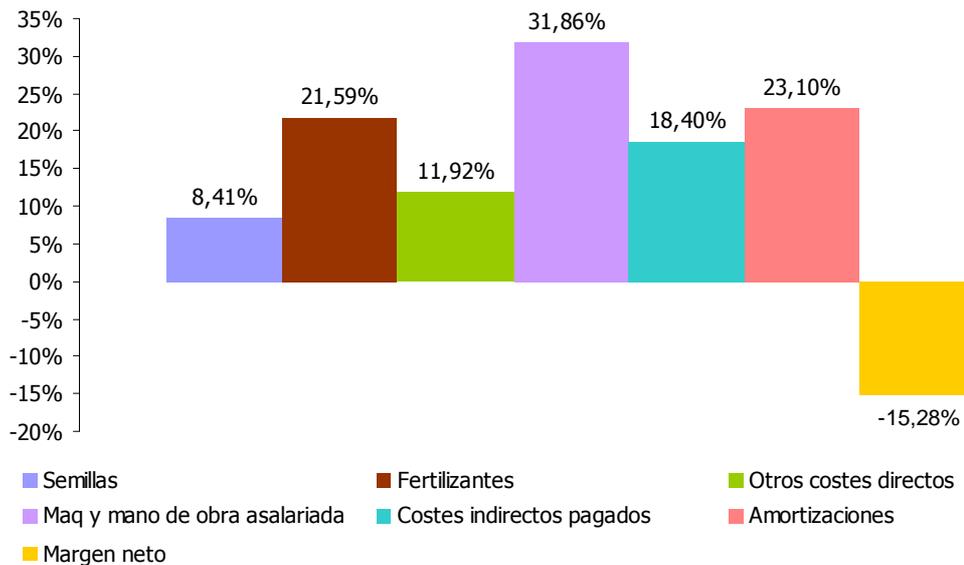
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	89
S.A.U. (has.)/explotación	116,03
Sup. De trigo (Has.)/Explotación	28,93
U.T.A./explotación	1,67
S.A.U. (has.)/U.T.A.	69,31
Nº de has. de trigo/U.T.A.	17,28
Producción estandar Euros/ha	955,30
II. Producción	
Kilos de trigo/ha.	4.451
Kilos de trigo/explotación	128.759
Kilos de trigo/U.T.A.	76.917
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1792
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1822
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2660
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2103
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-123,95
Beneficio empresarial por ha. en euros	-371,81

Análisis de los índices técnico económicos

El margen neto por hectárea fue de -123,95 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -371,81 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 89 explotaciones)



Producto Bruto = 811,12 €/ha. (Venta de trigo y paja = 811,12 € + Subvenciones = 0,00 €)

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	59,29	0,0106	68,16	0,0144	69,55	0,0149	78,86	0,0301
Fertilizantes	170,68	0,0304	212,24	0,0448	181,53	0,0389	130,46	0,0497
Productos fitosanitarios	92,05	0,0164	90,89	0,0192	82,42	0,0177	72,71	0,0277
Otros suministros	12,96	0,0023	14,55	0,0031	11,59	0,0025	20,29	0,0077
Total	334,98	0,0597	385,84	0,0815	345,09	0,0740	302,32	0,1152
II. Costes maquinaria								
Trabajos contratados	64,33	0,0115	53,86	0,0114	44,09	0,0095	33,30	0,0127
Carburantes y lubricantes	39,08	0,0070	80,69	0,0170	78,79	0,0169	84,90	0,0324
Reparaciones y repuestos	30,48	0,0054	80,28	0,0169	92,19	0,0198	86,99	0,0332
Total	133,89	0,0239	214,83	0,0453	215,07	0,0462	205,19	0,0783
III. Costes mano de obra								
Mano de obra asalariada y cargas sociales:	1,07	0,0002	71,85	0,0152	51,66	0,0111	25,07	0,0096
Total	1,07	0,0002	71,85	0,0152	51,66	0,0111	25,07	0,0096
IV. Costes indirectos pagados								
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	2,12	0,0004	11,88	0,0025	2,94	0,0011
Canon de arrendamiento	78,45	0,0140	126,59	0,0267	97,61	0,0209	69,19	0,0264
Contribuciones e impuestos	5,50	0,0010	4,14	0,0009	7,79	0,0017	5,06	0,0019
Conservación edificios y mejoras	0,39	0,0001	0,11	0,0000	1,49	0,0003	0,00	0,0000
Otros gastos generales	6,72	0,0012	31,19	0,0066	37,84	0,0081	17,19	0,0066
Total	91,06	0,0163	164,15	0,0346	156,61	0,0335	94,38	0,0360
V. Amortizaciones								
Amortizaciones	128,60	0,0229	189,22	0,0399	209,56	0,0449	190,27	0,0726
Total	128,60	0,0229	189,22	0,0399	209,56	0,0449	190,27	0,0726
Subtotal	689,60	0,1230	1.025,89	0,2165	977,99	0,2097	817,23	0,3117
VI. Otros costes indirectos								
Renta de la tierra	437,16	0,0779	71,08	0,0150	68,50	0,0147	57,69	0,0220
Intereses otros capitales propios	95,17	0,0170	41,98	0,0089	45,42	0,0097	25,75	0,0098
Mano de obra familiar	151,44	0,0270	118,02	0,0249	120,65	0,0259	46,56	0,0178
Total	683,77	0,1219	231,08	0,0488	234,57	0,0503	130,00	0,0496
Coste de producción completo	1.373,37	0,2449	1.256,97	0,2653	1.212,56	0,2600	947,23	0,3613

Resultados económicos de las explotaciones**Índices económicos**

	Com nº II y III		Com. nº IV		Com.nº V		Com.nº VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	1.053,82	0,1879	874,73	0,1845	841,37	0,1804	449,09	0,1713
Costes directos	334,98	0,0597	385,84	0,0815	345,09	0,0740	302,32	0,1152
Margen bruto estandar (1)	718,84	0,1282	488,89	0,1030	496,28	0,1064	146,77	0,0561
Margen bruto (2)	583,88	0,1041	202,21	0,0425	229,55	0,0491	-83,49	-0,0318
Costes indirectos pagados	91,06	0,0163	164,15	0,0346	156,61	0,0335	94,38	0,0360
Renta disponible (3)	492,82	0,0878	38,06	0,0079	72,94	0,0156	-177,87	-0,0678
Amortizaciones	128,60	0,0229	189,22	0,0399	209,56	0,0449	190,27	0,0726
Margen neto (4)	364,22	0,0649	-151,16	-0,0320	-136,62	-0,0293	-368,14	-0,1404
Otros costes indirectos	683,77	0,1219	231,08	0,0488	234,57	0,0503	130,00	0,0496
Beneficio empresarial (5)	-319,55	-0,0570	-382,24	-0,0808	-371,19	-0,0796	-498,14	-0,1900

- (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.	1.053,82	874,73	841,37	449,09
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	1.053,82	874,73	841,37	449,09

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos				
	Com II - III	Com. IV	Com. V	Com. VI
I. Estructura				
Nº explotaciones analizadas	15	33	25	15
S.A.U. (has.)/explotación	65,61	101,71	115,13	172,51
Sup. de trigo (Has.)/explotación	29,14	28,00	29,05	21,85
U.T.A./explotación	0,55	1,93	1,51	1,77
S.A.U. (has.)/U.T.A.	119,29	52,62	76,04	97,63
Nº de has. de trigo/U.T.A.	52,98	14,49	19,19	12,37
Producción estandar Euros/ha	955,30	955,30	955,30	955,30
II. Producción				
Kilos de trigo/ha.	5.608	4.741	4.664	2.622
Kilos de trigo/explotación	163.425	132.753	135.481	57.299
Kilos de trigo/U.T.A.	297.136	68.677	89.485	32.427
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1866	0,1817	0,1784	0,1712
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1879	0,1845	0,1804	0,1713
III. Costes				
Coste total por kilo en euros	0,2449	0,2653	0,2600	0,3613
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1230	0,2165	0,2097	0,3117
IV. Beneficio				
Margen neto del cultivo por ha. en euros	364,22	-151,16	-136,62	-368,14
Beneficio empresarial por ha. en euros	-319,55	-382,24	-371,19	-498,14

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

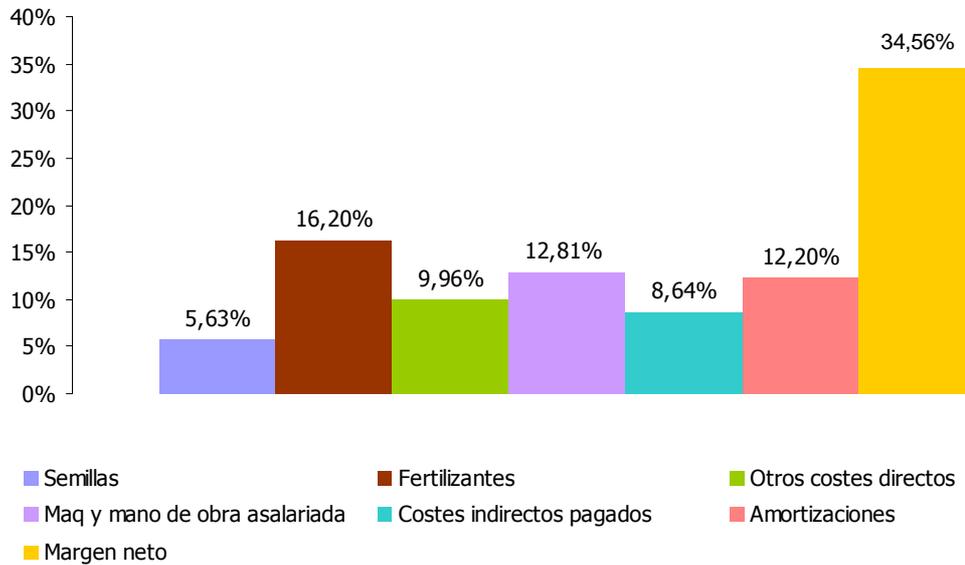
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de las comarcas II y III.

Beneficio

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

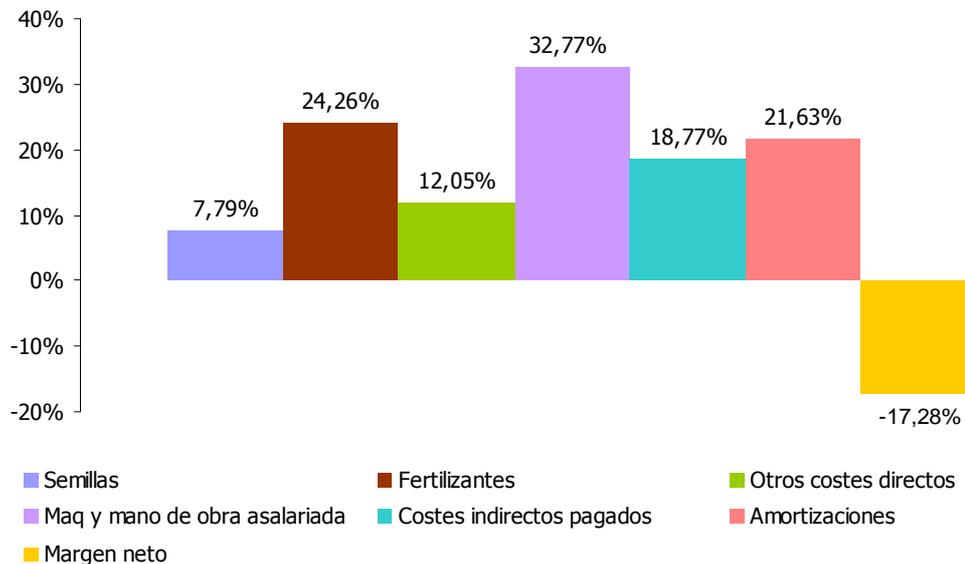
Distribución porcentual de Producto Bruto

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



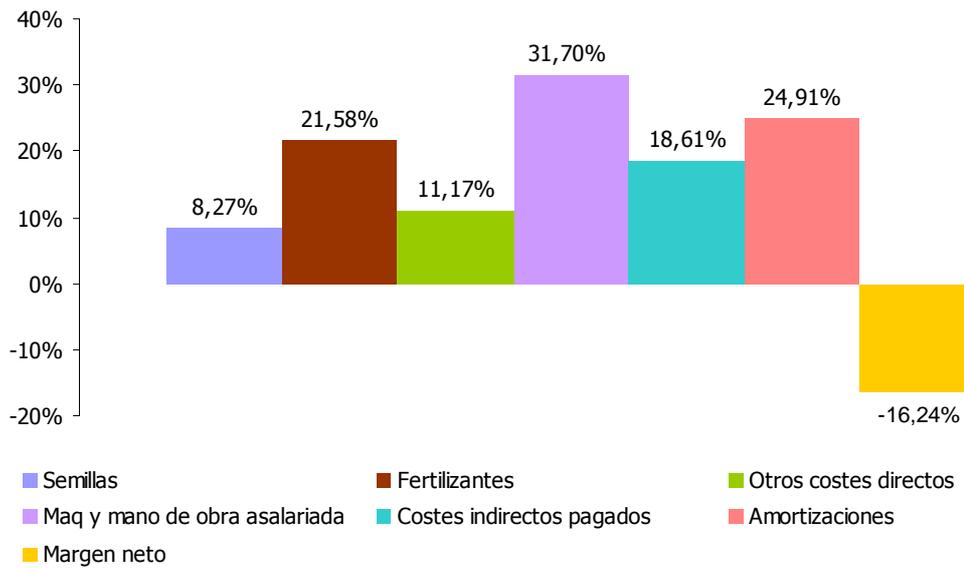
Producto Bruto = 1.053,82€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.053,82€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria IV (media ponderada de 33 explotaciones)



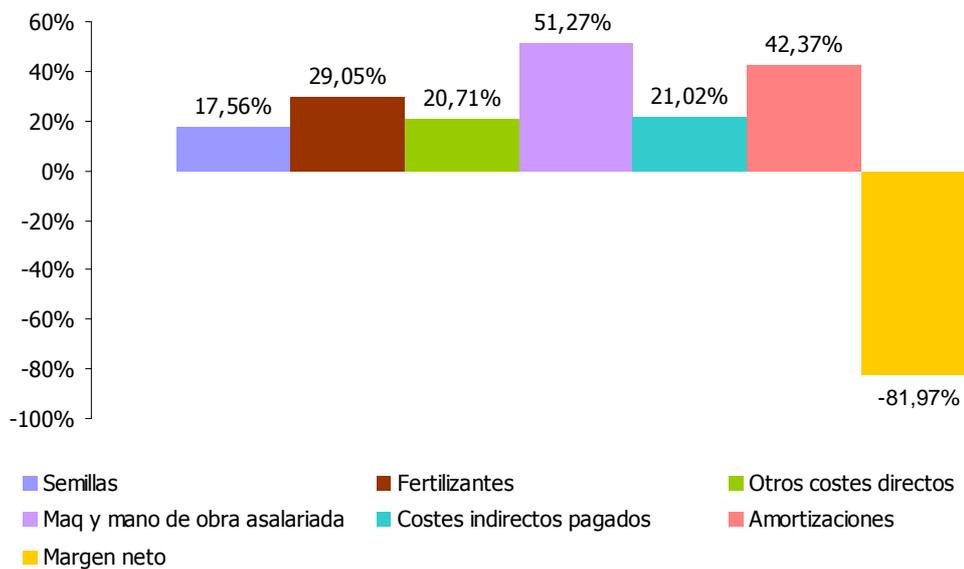
Producto Bruto = 874,73€/ha. (Venta de trigo y paja = 874,73€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria V (media ponderada de 25 explotaciones)



Producto Bruto = 841,37€/ha. (Venta de trigo y paja = 841,37€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria VI (media ponderada de 15 explotaciones)



Producto Bruto = 449,09€/ha. (Venta de trigo y paja = 449,09€ + Subvenciones = 0,00€)