

Operación 2200152 "Análisis de la economía de los sistemas de producción"
Plan 2017-2020
Programa 2019

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. 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

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

Maíz Grano

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

Cebada

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

Trigo

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

Colza

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

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
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

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

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

Maíz dulce

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

CULTIVOS LEÑOSOS

Olivo

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

Almendra

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. 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

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

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	
Veza	Girasol	
Otras proteaginosas	INTENSIVO	
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 Poligandería con orientación lechera
351 Vinos de calidad	732 Poligandería 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.

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 + 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 Poligianadería	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 €		
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 €		
VI	de 25.000 a menos de 50.000 €		
VII	de 50.000 a menos de 100.000 €	3	De 25.000 a 100.000€
VIII	de 100.000 a menos de 250.000 €		
IX	de 250.000 a menos de 500.000 €		
X	de 500.000 a menos de 750.000 €	4	De 100.000 a 500.000€
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 €	5	De 500.000€ y más
XIV	de 3.000.000 de € a más		

Determinación del tamaño y método de selección de la muestra

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

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

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

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

De acuerdo con lo establecido en el Reglamento (CE) N° 1242/2008 de la Comisión, por la que se establece una tipología comunitaria de las explotaciones agrícolas, para el cálculo de la producción estándar se han tenido en cuenta los siguientes criterios.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cálculo del coste de producción

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

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

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

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

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

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

1. Explotaciones de cultivos

a) Se repartirán proporcionalmente a la superficie de cada cultivo los siguientes costes:

- Carburantes y lubricantes
- Reparaciones y repuestos de la maquinaria y equipo
- Canon de arrendamiento pagado y calculado (1)
- Amortizaciones de mejoras, cultivos permanentes, edificios e instalaciones y maquinaria y equipo.

b) Se repartirán proporcionalmente a la media ponderada del producto bruto de cada cultivo los costes siguientes:

- Mano de obra asalariada y familiar (2)
- Cargas sociales
- Intereses y gastos financieros
- Contribuciones e impuestos
- Conservación de edificios y mejoras
- Otros gastos generales
- Remuneración de otros capitales propios:
 $0,03 \times (\text{Total activo-Tierras agrícolas-Superficie forestal-Total deudas})$

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

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

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

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

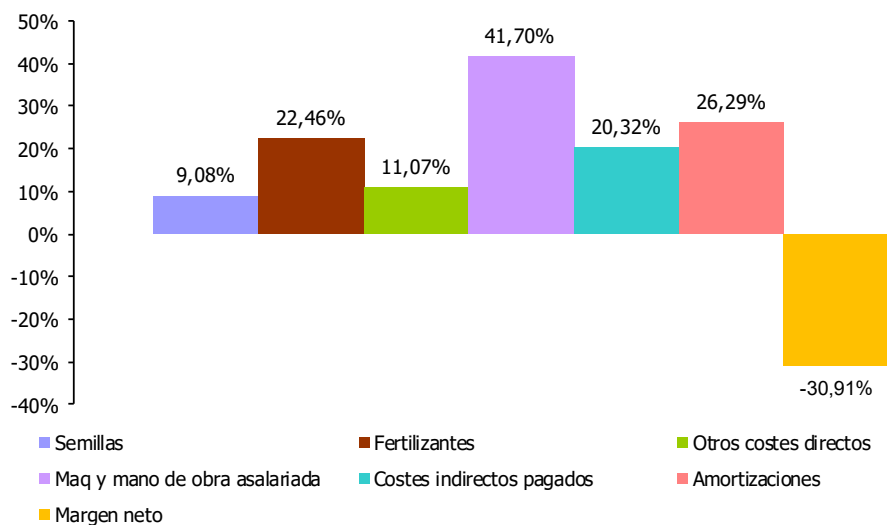
IV. Beneficio

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 €)

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

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

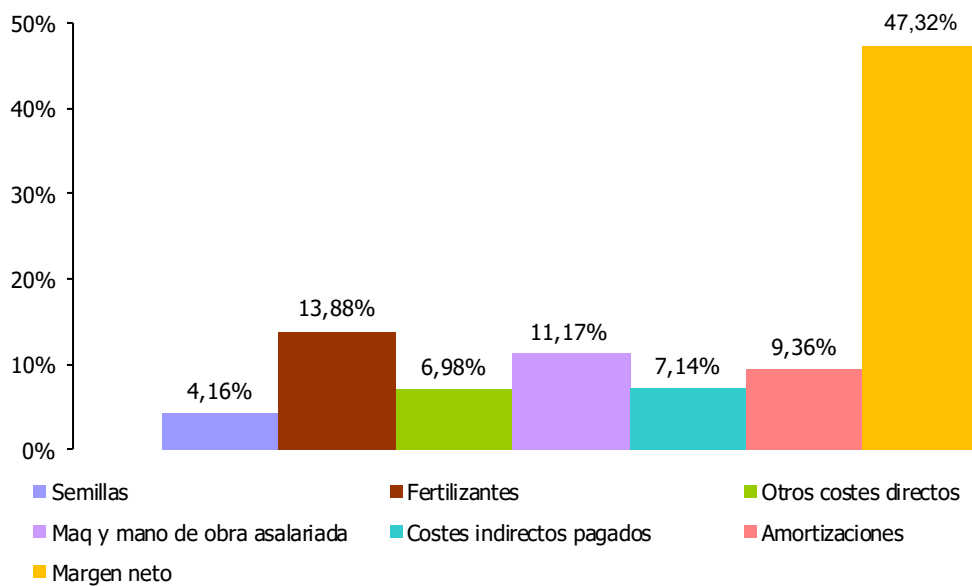
El coste total por kilo de cebada fue más bajo en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

Beneficio

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

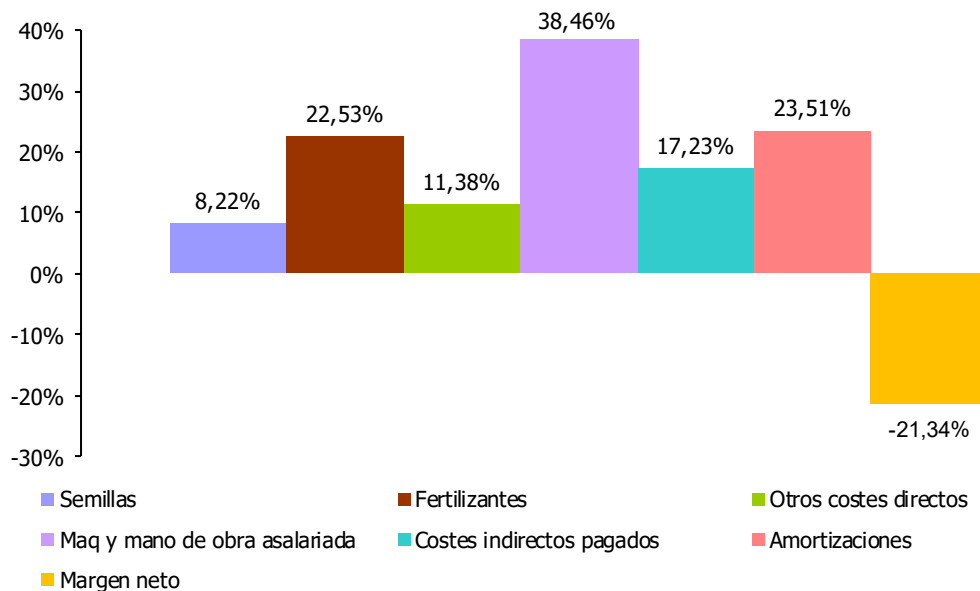
Distribución porcentual de Producto Bruto

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



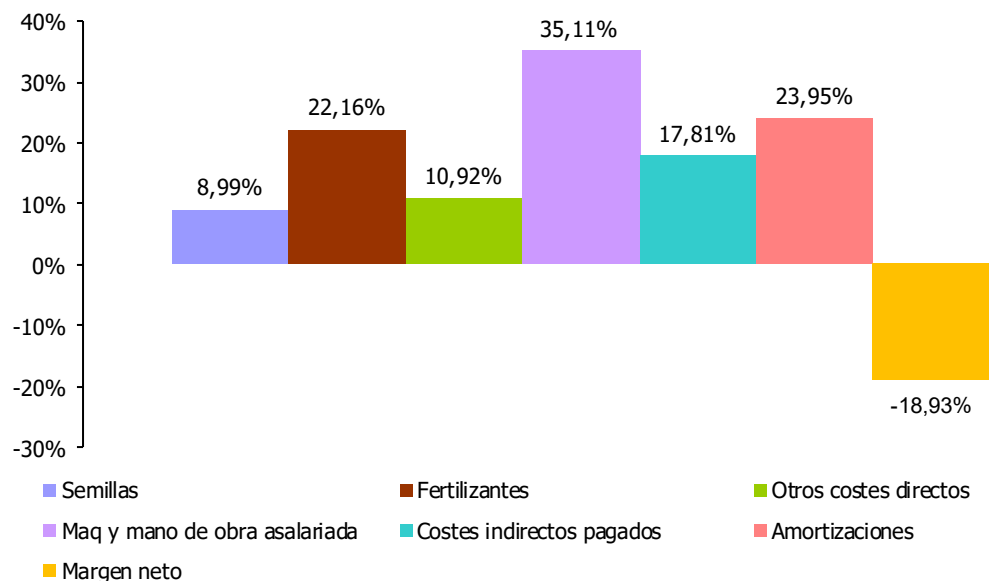
Producto Bruto = 1.374,44 €/ha. (Venta de cebada y paja = 1.374,44 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria IV (media ponderada de 31 explotaciones)



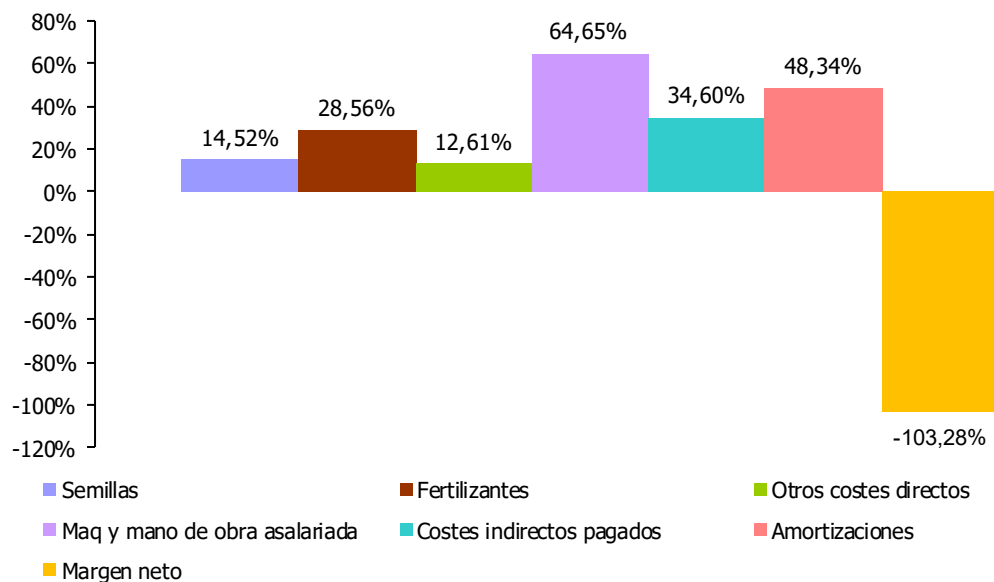
Producto Bruto = 867,48 €/ha. (Venta de cebada y paja = 867,48 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria V (media ponderada de 21 explotaciones)



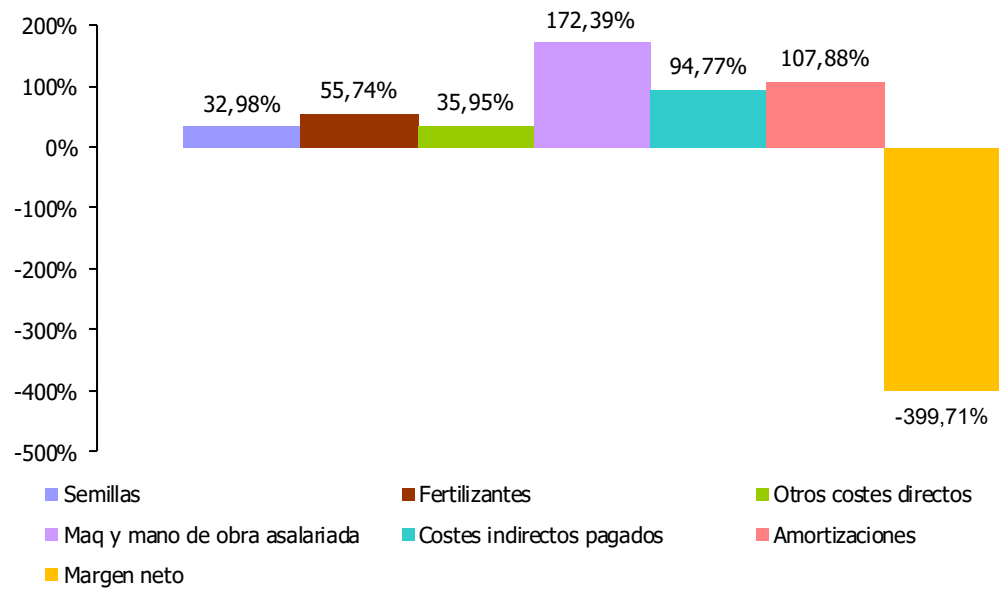
Producto Bruto = 758,09 €/ha. (Venta de cebada y paja = 758,09 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VI (media ponderada de 19 explotaciones)



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

Comarca agraria VII (media ponderada de 5 explotaciones)



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

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

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

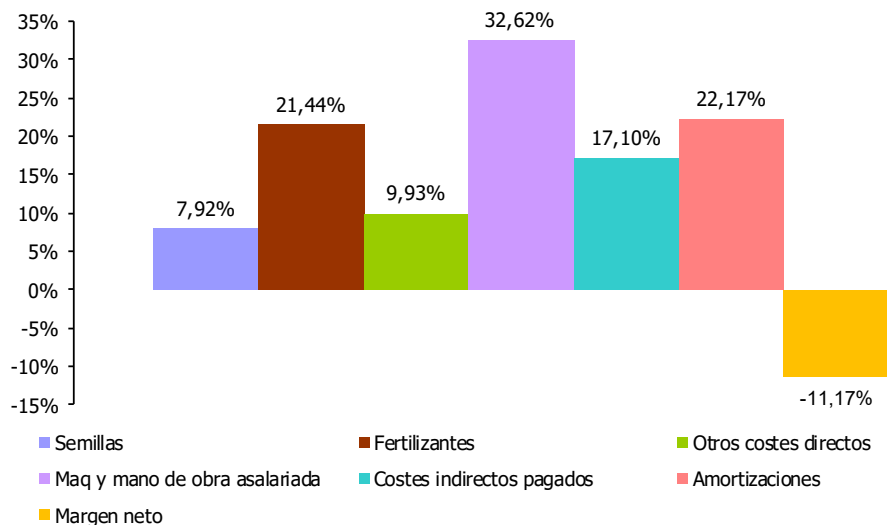
IV. Beneficio

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 €)

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	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

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	1.560,30	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 estándar (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

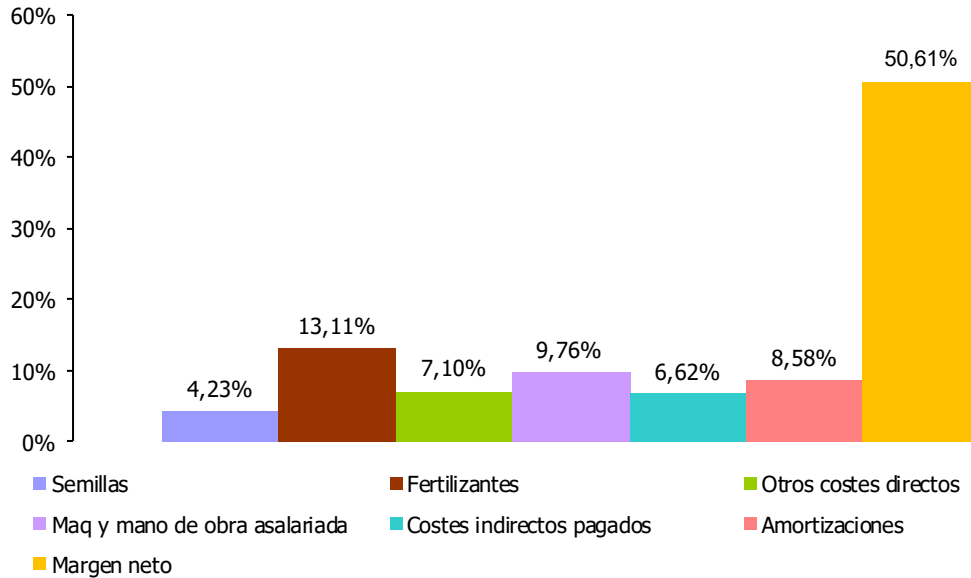
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de las comarcas II y III.

Beneficio

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

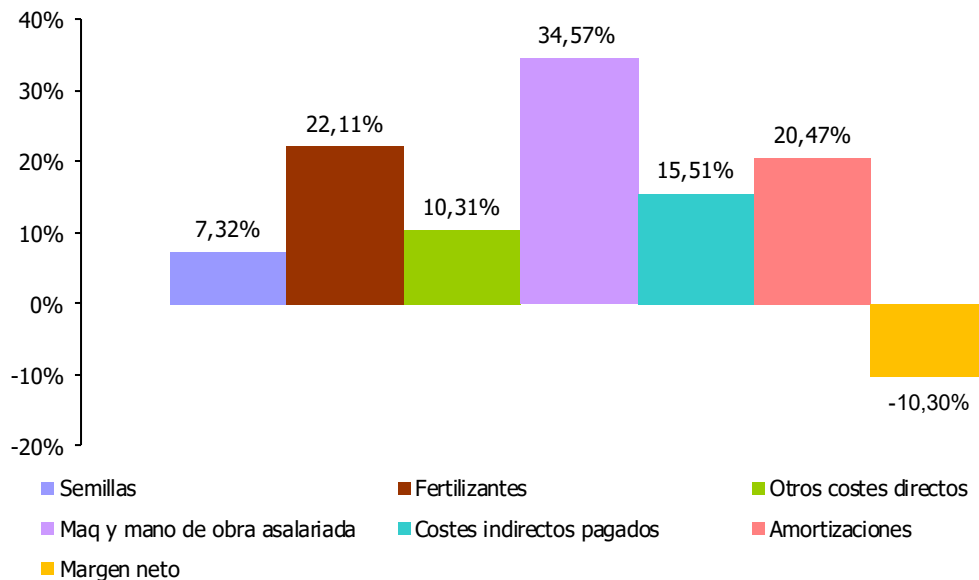
Distribución porcentual de Producto Bruto

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



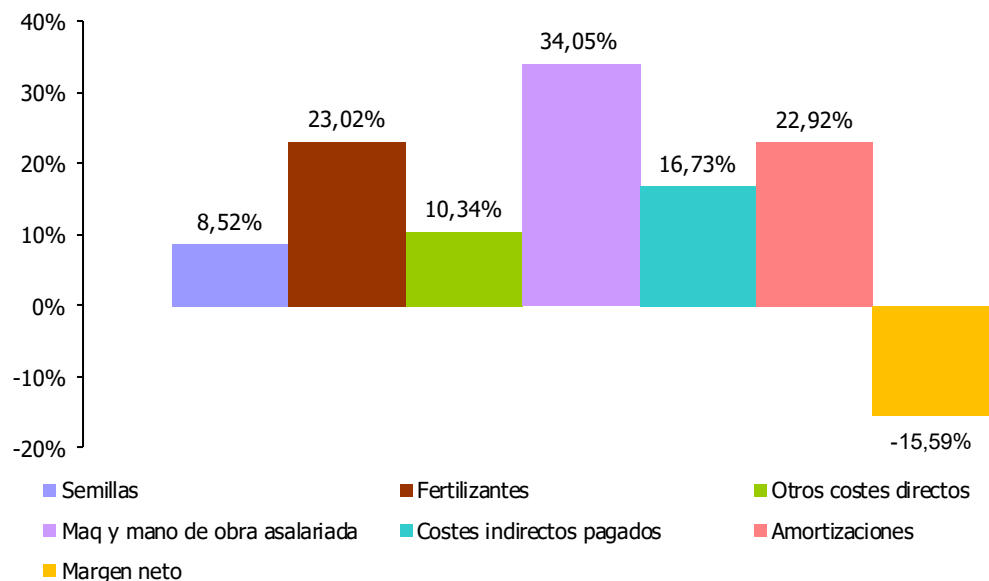
Producto Bruto = 1.560,30€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.560,30€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria IV (media ponderada de 32 explotaciones)



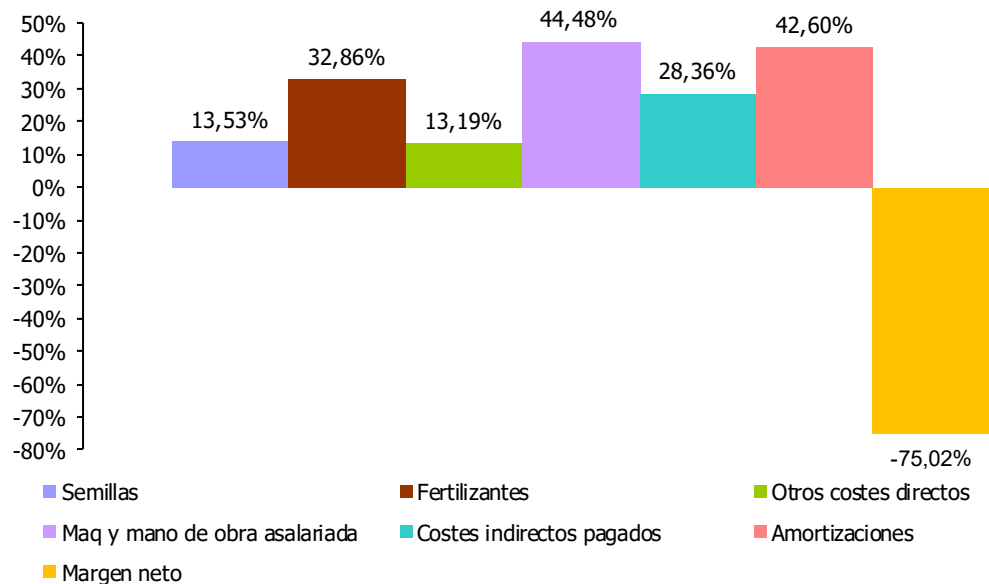
Producto Bruto = 960,94€/ha. (Venta de trigo y paja = 960,94€ + Subvenciones = 0,00€)

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€)