

Operación 2200152 "Análisis de la economía de los sistemas de producción"
Plan 2011-2016
Programa 2015

Indice de tablas

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

Fuente: Negociado de Estadística

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

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

Avena

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

Girasol

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

Colza

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

Guisante grano

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

Veza grano

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

Otras proteaginosas

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

Vid

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

Olivo

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

Almendro

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

CULTIVOS DE REGADIO

CULTIVOS DE REGADIO EXTENSIVO

Alfalfa

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

Maíz Grano

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

Cebada

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

Trigo

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

Colza

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

CULTIVOS INTENSIVOS HORTICOLAS EN TIERRA DE LABOR

Brócoli

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

Coliflor

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

Esparrago

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

Pimiento

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

Judía verde

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

CULTIVOS LEÑOSOS

Olivo

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

Cerezo

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

Peral

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

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 2015 en las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN, en colaboración con el Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias, INTIA, y otras Oficinas Contables, que han recogido y procesado los datos aportados por los agricultores y ganaderos participantes.

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

Durante el año 2015 se han analizado las actividades siguientes:

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

Metodología

Organización y esquema del trabajo

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

Tipología de las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN

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

151 Cereales excepto arroz; semillas oleaginosas y proteaginosas	481 Ovino
152 Arroz	482 Ovinos y bovinos combinados
153 Combinación de cereales, arroz, semillas oleaginosas y proteaginosas	483 Caprinos
161 Raíces y tubérculos	484 Herbívoros
162 Combinación de cereales, oleaginosas, proteaginosas, raíces y tubérculos	511 Porcino de cría
163 Cultivos de hortalizas al aire libre	512 Porcino de engorde
164 Tabaco	513 Porcino de cría y engorde
165 Algodón	521 Gallinas ponedoras
166 Combinaciones de grandes cultivos	522 Aves de corral de carne
211 Hortalizas en invernadero	523 Ponedoras y aves de corral de carne
212 Floricultura en invernadero	530 Varias combinaciones de granívoros
213 Policultivo hortícola en invernadero	611 Horticultura y cultivos permanentes
221 Hortalizas al aire libre	612 Grandes cultivos y horticultura
222 Floricultura al aire libre	613 Grandes cultivos y vides
223 Policultivo hortícola al aire libre	614 Grandes cultivos y cultivos permanentes
231 Cultivo de setas	615 Policultivo con orientación grandes cultivos
232 Viveros	616 Otros policultivos
233 Horticultura diversa	731 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 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 MOTE	Composición del grupo	% de la Producción Estandar respecto al campo de observación	% de nº de explot.
10 Cultivos extensivos	151; 152; 153; 161; 162; 163; 164; 165; 166	21,7	26,4
20 Horticultura	211; 212; 213; 221; 222; 223; 231; 232; 233	0,6	1,2
30 Cultivos Leñosos	351; 352; 353; 354; 361; 362; 363; 364; 365; 366	0,8	2,1
45 + 49 Bovinos	450; 460; 470	27,6	28,8
48 Ovinos, caprinos y otros herbívoros	481; 482; 483; 484	6,5	21,7
50 Granívoros	511; 512; 513; 521; 522; 523; 530	36,2	11,3
60 Policultivos	611; 612; 613; 614; 615; 616	3,1	4,7
70 Poliquanadería	731; 732; 741; 742	1,0	0,9
80 Mixtas	831; 832; 833; 834; 841; 842; 843; 844	2,6	3,0
90 Explotaciones no clasificadas	900;	0,0	0,0

Clases de dimensión europea CDE

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

Clase	Límites del Reglamento (Euros)	Límites a efectos del análisis	Agrupación
I	menos de 2.000 €	0	Menos de 8.000€
II	de 2.000 a menos de 4.000 €		
III	de 4.000 a menos de 8.000 €	1	De 8.000 a 50.000€
IV	de 8.000 a menos de 15.000 €	2	
V	de 15.000 a menos de 25.000 €		
VI	de 25.000 a menos de 50.000 €	3	
VII	de 50.000 a menos de 100.000 €	4	De 50.000 a 100.000€
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 zoosanitarios 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 15.540 euros para el año 2015.

CULTIVOS DE SECANO

Cebada

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 84 explotaciones que en el año 2015 cultivaron, ente otras actividades, cebada.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de cebada en has.	
			%
2.- Pirineos	2	54,76	1,6
3.- Cuenca de Pamplona	13	274,54	8,1
4.- Tierra Estella	24	1.020,83	30,0
5.- Navarra media	23	774,32	22,7
6.- Ribera Alta	18	1.109,57	32,6
7.- Ribera Baja	4	173,40	5,1
Total	84	3.407,42	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 119,61 ha

Superficie media de cultivo: 40,56 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

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

Mano de obra

Mano de obra total: 1,81 UTA / explotación

Especialización productiva

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

Costes medios de producción

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

Resultados económicos de las explotaciones

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

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

Concepto	
P.B. Cebada y paja/ha.	551,92
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	551,92

Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos****Concepto****I. Estructura**

Nº explotaciones analizadas	84
S.A.U. (has.)/explotación	119,61
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	40,56
U.T.A./explotación	1,81
S.A.U. (has.)/U.T.A.	66,08
Nº de has. de cebada/U.T.A.	22,41
Producción estandar Euros/ha	709,83

II. Producción

Kilos de cebada/ha.	3.291
Kilos de cebada/explotación	133.482
Kilos de cebada/U.T.A.	73.747
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1638
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1677

III. Costes

Coste total por kilo en euros	0,3296
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,26

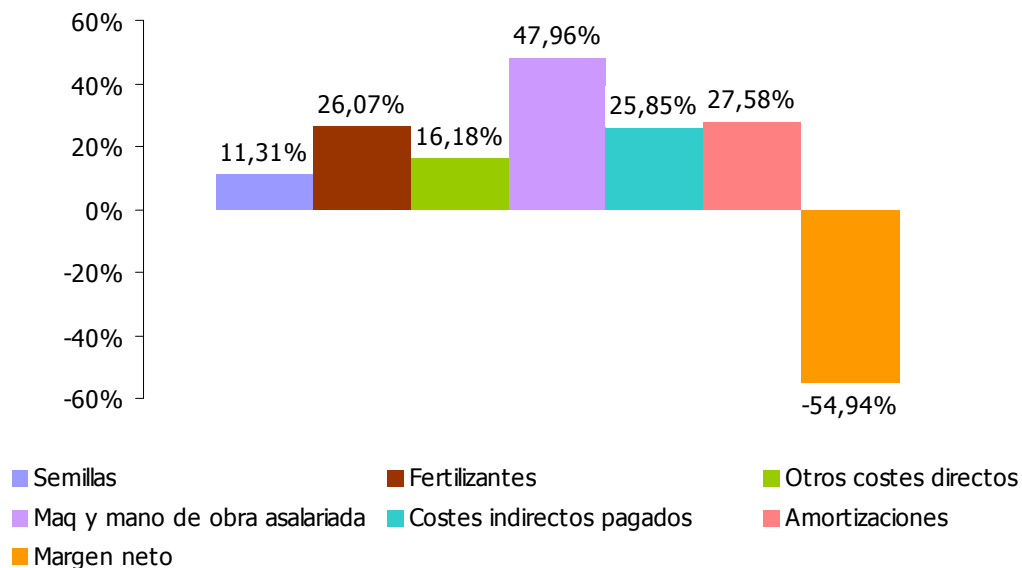
IV. Beneficio

Margen neto del cultivo por ha. en euros	-303,24
Beneficio empresarial por ha. en euros	-532,16

Análisis de los índices técnico-económicos

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

El beneficio empresarial por hectárea fue de -532,16 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 84 explotaciones)

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

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

	Com nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V		Com.nº VI		Com.nº VII	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
I. Costes directos										
Semillas y plantas	56,65	0,0119	76,53	0,0202	59,29	0,0171	54,11	0,0220	57,51	0,0267
Fertilizantes	215,60	0,0451	192,13	0,0508	150,70	0,0436	78,04	0,0317	114,72	0,0533
Productos fitosanitarios	89,16	0,0187	97,48	0,0258	78,29	0,0226	58,33	0,0237	53,17	0,0247
Otros suministros	9,81	0,0021	13,68	0,0036	10,43	0,0030	11,47	0,0047	16,37	0,0076
Total	371,22	0,0778	379,82	0,1004	298,71	0,0863	201,95	0,0821	241,77	0,1123
II. Costes maquinaria										
Trabajos contratados	54,66	0,0114	74,80	0,0198	56,82	0,0164	78,89	0,0321	142,47	0,0662
Carburantes y lubricantes	45,32	0,0095	84,54	0,0224	72,59	0,0210	77,68	0,0316	98,34	0,0457
Reparaciones y repuestos	30,83	0,0065	79,88	0,0211	69,17	0,0200	90,77	0,0369	92,02	0,0428
Total	130,81	0,0274	239,22	0,0633	198,58	0,0574	247,34	0,1006	332,83	0,1547
III. Costes mano de obra										
Mano de obra asalariada y cargas social	0,82	0,0002	52,55	0,0139	20,21	0,0058	43,56	0,0177	29,53	0,0137
Total	0,82	0,0002	52,55	0,0139	20,21	0,0058	43,56	0,0177	29,53	0,0137
IV. Costes indirectos pagados										
Intereses y gastos financieros	0,34	0,0001	2,03	0,0005	12,38	0,0036	4,12	0,0017	4,12	0,0019
Canon de arrendamiento	93,55	0,0196	105,73	0,0280	79,37	0,0230	130,90	0,0532	175,85	0,0817
Contribuciones e impuestos	6,50	0,0014	4,25	0,0011	7,40	0,0021	4,01	0,0016	1,53	0,0007
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00	0,0000	1,14	0,0003	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	13,77	0,0029	25,41	0,0067	22,99	0,0067	15,82	0,0064	19,60	0,0091
Total	114,16	0,0240	137,42	0,0363	123,28	0,0357	154,85	0,0629	201,10	0,0934
V. Amortizaciones										
Amortizaciones	112,77	0,0236	171,30	0,0453	158,46	0,0458	147,73	0,0601	142,93	0,0664
Total	112,77	0,0236	171,30	0,0453	158,46	0,0458	147,73	0,0601	142,93	0,0664
Subtotal	729,78	0,1530	980,31	0,2592	799,24	0,2310	795,43	0,3234	948,16	0,4405
VI. Otros costes indirectos										
Renta de la tierra	313,67	0,0656	66,76	0,0177	85,39	0,0247	92,95	0,0378	45,53	0,0212
Intereses otros capitales propios	92,56	0,0194	57,83	0,0153	47,25	0,0137	25,36	0,0103	12,37	0,0057
Mano de obra familiar	171,72	0,0359	104,99	0,0278	86,48	0,0250	65,14	0,0265	24,97	0,0116
Total	577,95	0,1209	229,58	0,0608	219,12	0,0634	183,45	0,0746	82,87	0,0385
Coste de producción completo	1.307,73	0,2739	1.209,89	0,3200	1.018,36	0,2944	978,88	0,3980	1.031,03	0,4790

Resultados económicos de las explotaciones**Índices económicos**

	Com nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V		Com.nº VI		Com.nº VII	
Concepto	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	796,57	0,1667	646,16	0,1709	591,56	0,1711	398,10	0,1618	339,78	0,1579
Costes directos	371,22	0,0778	379,82	0,1004	298,71	0,0863	201,95	0,0821	241,77	0,1123
Margen bruto estándar (1)	425,35	0,0889	266,34	0,0705	292,85	0,0848	196,15	0,0797	98,01	0,0456
Margen bruto (2)	293,72	0,0613	-25,43	-0,0067	74,06	0,0216	-94,75	-0,0386	-264,35	-0,1228
Costes indirectos pagados	114,16	0,0240	137,42	0,0363	123,28	0,0357	154,85	0,0629	201,10	0,0934
Renta disponible (3)	179,56	0,0373	-162,85	-0,0430	-49,22	-0,0141	-249,60	-0,1015	-465,45	-0,2162
Amortizaciones	112,77	0,0236	171,30	0,0453	158,46	0,0458	147,73	0,0601	142,93	0,0664
Margen neto (4)	66,79	0,0137	-334,15	-0,0883	-207,68	-0,0599	-397,33	-0,1616	-608,38	-0,2826
Otros costes indirectos	577,95	0,1209	229,58	0,0608	219,12	0,0634	183,45	0,0746	82,87	0,0385
Beneficio empresarial (5)	-511,16	-0,1072	-563,73	-0,1491	-426,80	-0,1233	-580,78	-0,2362	-691,25	-0,3211

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

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
P.B. Cebada y paja/ha.	796,57	646,16	591,56	398,10	339,78
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	796,57	646,16	591,56	398,10	339,78

Índices técnico-económicos

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

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

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

Producción

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

Costes

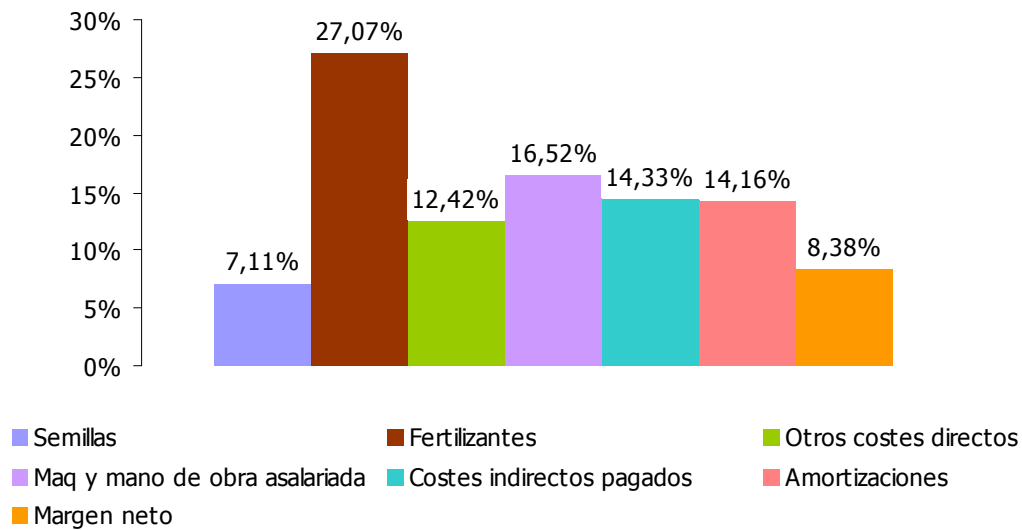
El coste total por kilo de cebada fue más bajo en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

Beneficio

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

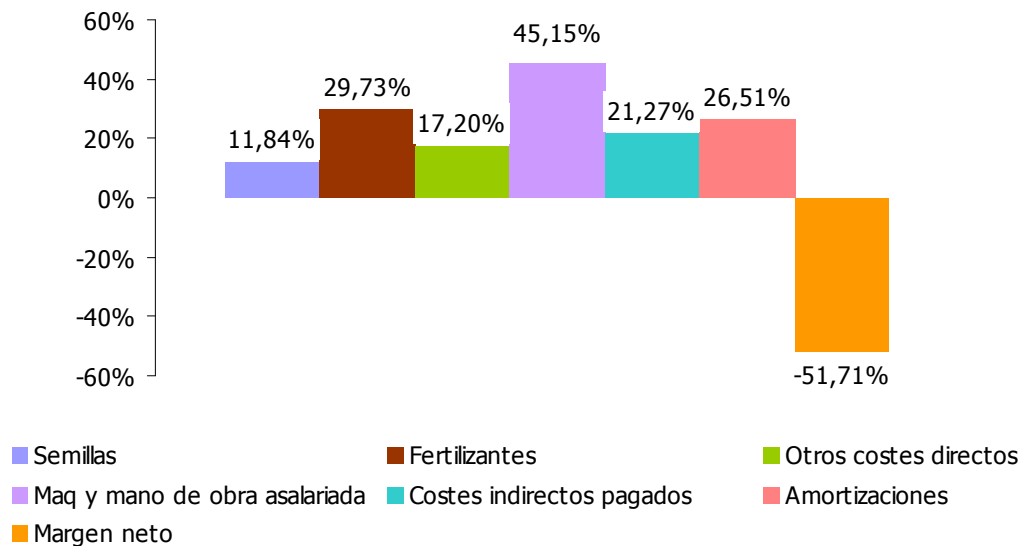
Distribución porcentual de Producto Bruto

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



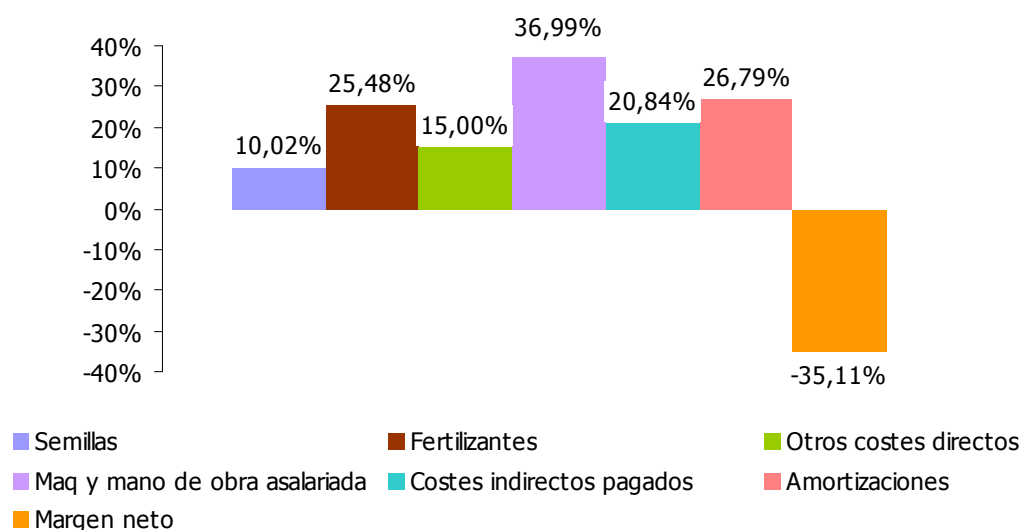
Producto Bruto = 796,57 €/ha. (Venta de cebada y paja = 796,57 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria IV (media ponderada de 24 explotaciones)



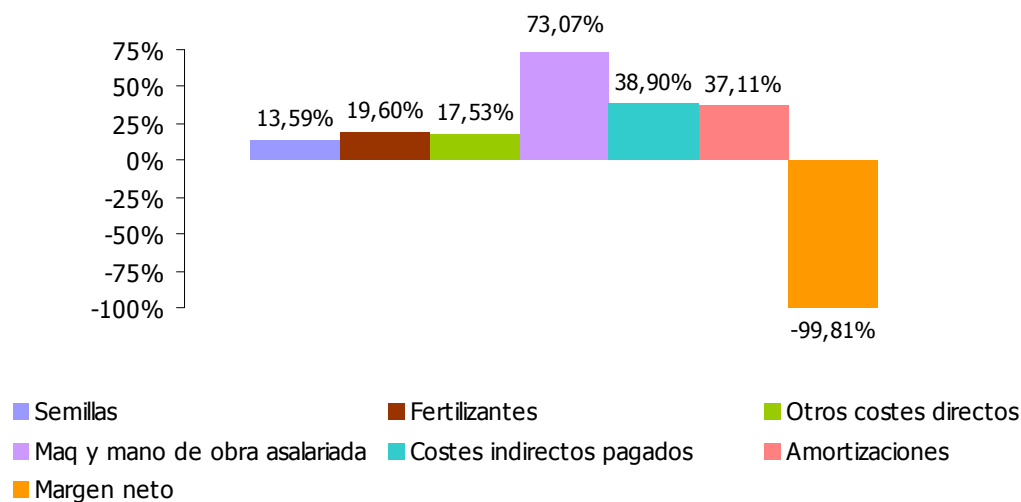
Producto Bruto = 646,16 €/ha. (Venta de cebada y paja = 646,16 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria V (media ponderada de 23 explotaciones)



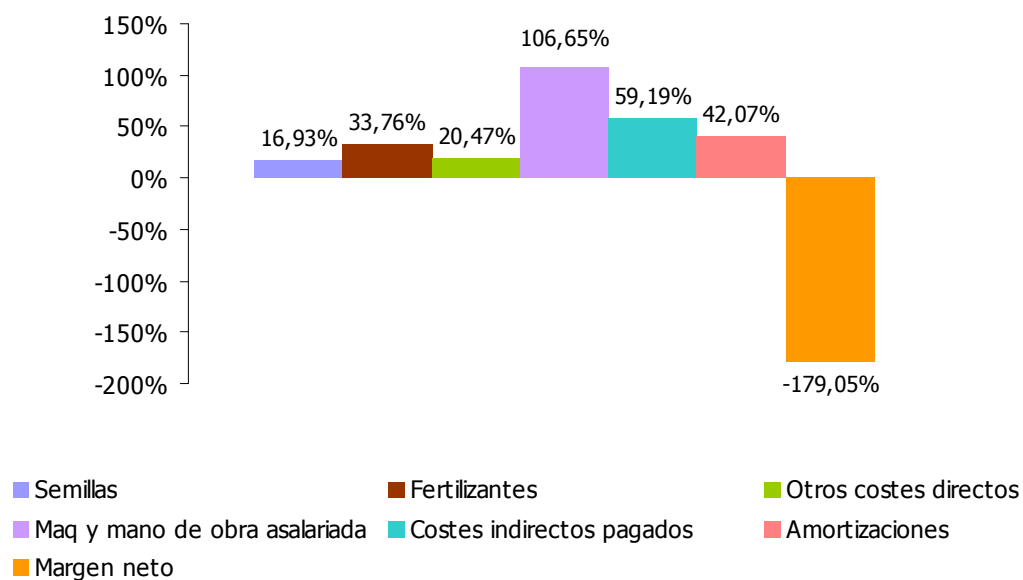
Producto Bruto = 591,56 €/ha. (Venta de cebada y paja = 591,56 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VI (media ponderada de 18 explotaciones)



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

Comarca agraria VII (media ponderada de 4 explotaciones)



Producto Bruto = 339,78 €/ha. (Venta de cebada y paja = 339,78 € + Subvenciones = 0,00 €)

Trigo

Situación de las explotaciones

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

Se han analizado los datos de 67 explotaciones que en el año 2015 cultivaron, entre otras actividades, trigo blando.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de trigo en has.	
			%
2.- Pirineos	3	236,18	10,6
3.- Cuenca de Pamplona	9	264,12	11,9
4.- Tierra Estella	25	756,73	34,1
5.- Navarra media	21	750,23	33,8
6.- Ribera Alta	7	191,25	8,6
7.- Ribera Baja	2	22,84	1,0
Total	67	2.221,35	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 116,92 ha

Superficie media de cultivo: 33,15 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

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

Mano de obra

Mano de obra total: 1,70 UTA / explotación

Especialización productiva

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

Costes medios de producción

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

Resultados económicos de las explotaciones

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

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

Concepto	
P.B. Trigo y paja/ha.	767,53
Subvenciones directas	3,04
P.B.Total /ha.	770,56

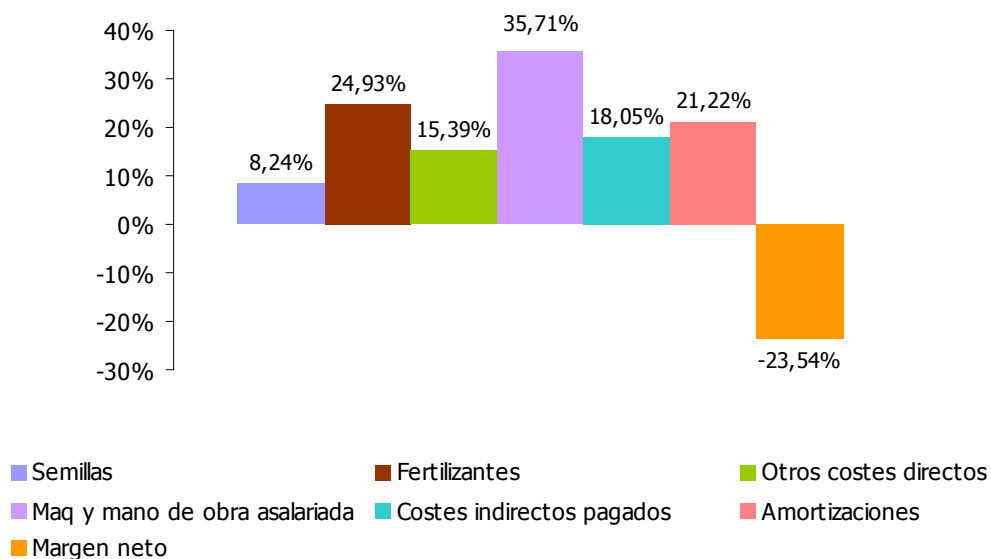
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico económicos**

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

Análisis de los índices técnico económicos

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

El beneficio empresarial por hectárea fue de -488,13 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 67 explotaciones)

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

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

Cálculo de costes								
	Com nº II y III		Com. nº IV		Com.nº V		Com.nº VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
I. Costes directos								
Semillas y plantas	55,96	0,0118	63,08	0,0137	65,42	0,0160	70,11	0,0290
Fertilizantes	229,84	0,0484	193,12	0,0420	183,42	0,0448	126,43	0,0523
Productos fitosanitarios	121,68	0,0256	94,16	0,0205	104,96	0,0257	111,96	0,0463
Otros suministros	12,70	0,0027	13,52	0,0029	13,15	0,0032	18,65	0,0077
Total	420,18	0,0885	363,88	0,0791	366,95	0,0897	327,15	0,1353
II. Costes maquinaria								
Trabajos contratados	47,02	0,0099	75,07	0,0163	60,94	0,0149	101,31	0,0419
Carburantes y lubricantes	46,27	0,0097	82,93	0,0181	86,33	0,0211	57,51	0,0238
Reparaciones y repuestos	35,31	0,0074	70,03	0,0152	80,23	0,0196	52,04	0,0215
Total	128,60	0,0270	228,03	0,0496	227,50	0,0556	210,86	0,0872
III. Costes mano de obra								
Mano de obra asalariada y cargas sociales:	0,81	0,0002	78,08	0,0170	19,57	0,0048	25,40	0,0105
Total	0,81	0,0002	78,08	0,0170	19,57	0,0048	25,40	0,0105
IV. Costes indirectos pagados								
Intereses y gastos financieros	0,34	0,0001	2,92	0,0006	34,25	0,0084	5,37	0,0022
Canon de arrendamiento	99,66	0,0210	100,34	0,0218	74,34	0,0182	78,60	0,0325
Contribuciones e impuestos	6,10	0,0013	6,03	0,0013	6,81	0,0017	9,15	0,0038
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00	0,0000	1,31	0,0003	0,00	0,0000
Otros gastos generales	15,24	0,0032	31,61	0,0069	22,97	0,0056	22,40	0,0093
Total	121,34	0,0256	140,90	0,0306	139,68	0,0342	115,52	0,0478
V. Amortizaciones								
Amortizaciones	125,28	0,0264	175,94	0,0383	178,67	0,0437	129,45	0,0536
Total	125,28	0,0264	175,94	0,0383	178,67	0,0437	129,45	0,0536
Subtotal	796,21	0,1677	986,83	0,2146	932,37	0,2280	808,38	0,3344
VI. Otros costes indirectos								
Renta de la tierra	316,49	0,0666	69,25	0,0151	84,59	0,0207	144,42	0,0598
Intereses otros capitales propios	96,58	0,0203	76,79	0,0167	49,43	0,0121	37,77	0,0156
Mano de obra familiar	164,34	0,0346	140,36	0,0306	88,58	0,0217	147,12	0,0609
Total	577,41	0,1215	286,40	0,0624	222,60	0,0545	329,31	0,1363
Coste de producción completo	1.373,62	0,2892	1.273,23	0,2770	1.154,97	0,2825	1.137,69	0,4707

Resultados económicos de las explotaciones**Índices económicos**

	Com nº II y III		Com. nº IV		Com.nº V		Com.nº VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	851,17	0,1791	849,48	0,1849	730,68	0,1786	448,59	0,1857
Costes directos	420,18	0,0885	363,88	0,0791	366,95	0,0897	327,15	0,1353
Margen bruto estándar (1)	430,99	0,0906	485,60	0,1058	363,73	0,0889	121,44	0,0504
Margen bruto (2)	301,58	0,0634	179,49	0,0392	116,66	0,0285	-114,82	-0,0473
Costes indirectos pagados	121,34	0,0256	140,90	0,0306	139,68	0,0342	115,52	0,0478
Renta disponible (3)	180,24	0,0378	38,59	0,0086	-23,02	-0,0057	-230,34	-0,0951
Amortizaciones	125,28	0,0264	175,94	0,0383	178,67	0,0437	129,45	0,0536
Margen neto (4)	54,96	0,0114	-137,35	-0,0297	-201,69	-0,0494	-359,79	-0,1487
Otros costes indirectos	577,41	0,1215	286,40	0,0624	222,60	0,0545	329,31	0,1363
Beneficio empresarial (5)	-522,45	-0,1101	-423,75	-0,0921	-424,29	-0,1039	-689,10	-0,2850

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

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI
P.B. Trigo y paja/ha.	840,29	849,48	728,94	448,59
Subvenciones directas	10,89	0,00	1,74	0,00
P.B.Total /ha.	851,17	849,48	730,68	448,59

Índices técnico-económicos

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

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

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

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

Producción

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

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

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

Costes

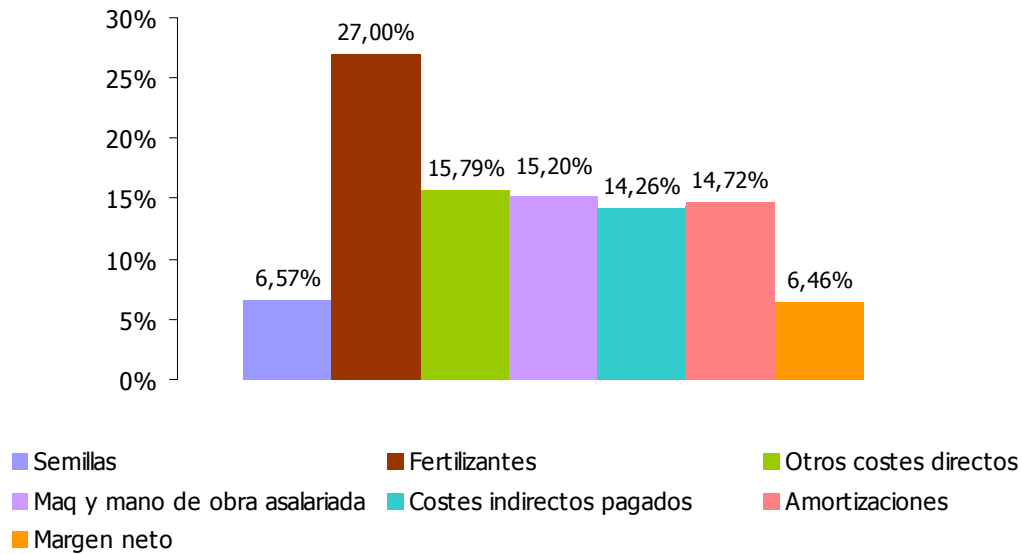
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de la comarca nº IV.

Beneficio

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

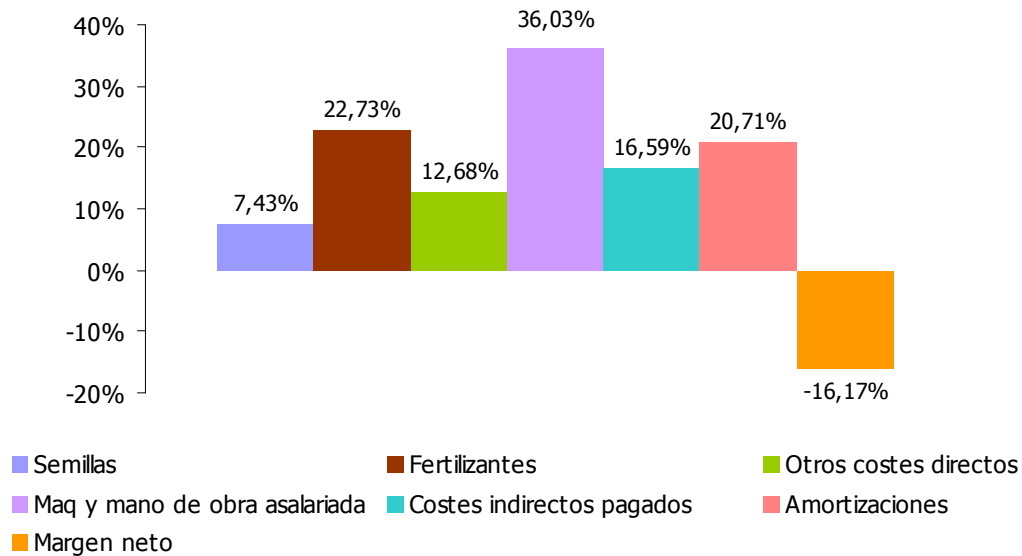
Distribución porcentual de Producto Bruto

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



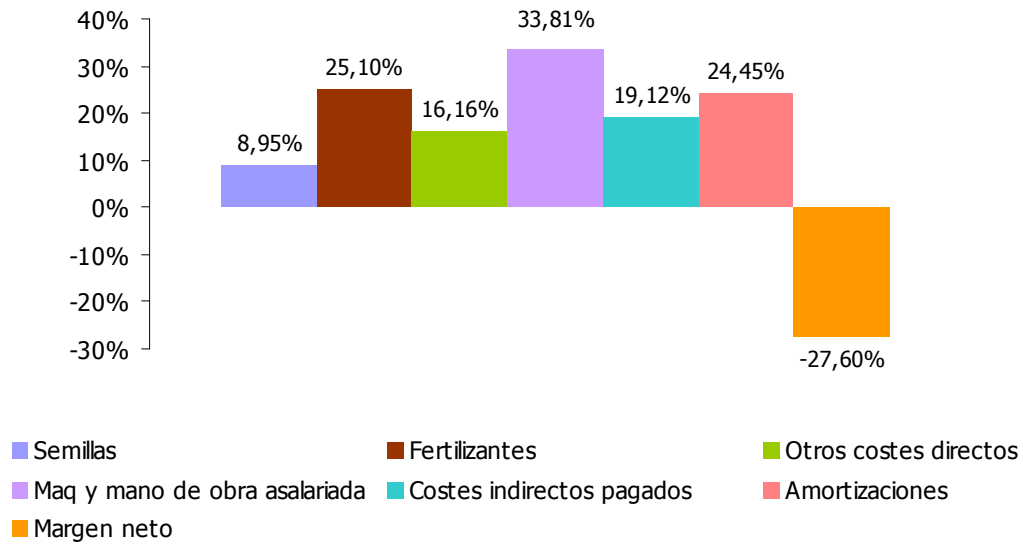
Producto Bruto = 851,17€/ha. (Venta de trigo y paja = 840,29€ + Subvenciones = 10,89€)

Comarca agraria IV (media ponderada de 25 explotaciones)



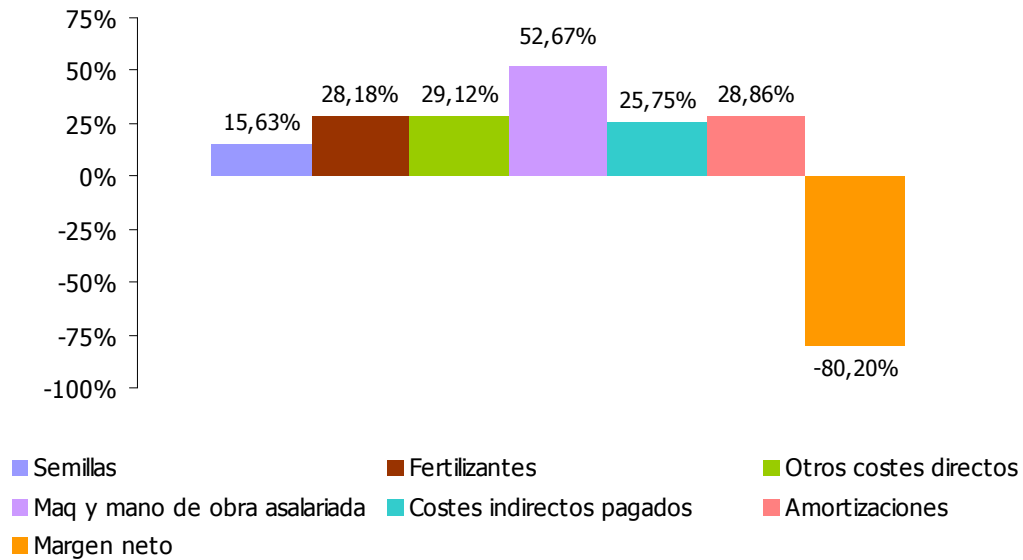
Producto Bruto = 849,48€/ha. (Venta de trigo y paja = 849,48€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria V (media ponderada de 21 explotaciones)



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

Comarca agraria VI (media ponderada de 7 explotaciones)



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