



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

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
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 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

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

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

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

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

Tomate de invernadero

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 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. 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 2016 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 2016 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	MONOGASTRICOS
Otras proteaginosas	INTENSIVO	Porcino de cría y engorde
Vid	Hotícolas en t. de labor	Cunícola
Olivo	Brócoli	Porcino de cría
Almendro	Espárrago	
	Maíz dulce	
	LEÑOSOS	
	Olivo	
	Peral	
	C. FORZADOS	
	Lechuga	
	Tomate	

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 Poligadería con orientación lechera
351 Vinos de calidad	732 Poligadería con orientación herbívoros no lecheros
352 Vinos distintos de los vinos de calidad	741 Granívoros y bovinos lecheros combinados
353 Uva de mesa	742 Granívoros y herbívoros no lecheros
354 Otros viñedos	831 Grandes cultivos y bovinos lecheros
361 Frutos distintos de cítricos, tropicales y de cáscara	832 Bovinos lecheros y grandes cultivos
362 Cítricos	833 Grandes cultivos y herbívoros no lecheros
363 Frutos de cáscara	834 Herbívoros no lecheros y grandes cultivos
364 Frutos tropicales	841 Grandes cultivos y granívoros
365 Frutos mixtos	842 Cultivos permanentes y herbívoros
370 Aceitunas	843 Apicultura
380 Varias combinaciones de cultivos permanentes	844 Varios cultivos y ganaderías mixtas
450 Bovinos lecheros	900 No clasificadas
460 Bovinos de cría y carne	
470 Bovinos de leche, cría y carne combinados	

Con fines de eficacia y manejabilidad de la información, se ha procedido a la agrupación de las orientaciones técnico-económicas OTES poco importantes en grupos de OTES.

Para definir la tipología de las explotaciones se han utilizado los datos de Producción Estandar de 2013 (como promedio de los años 2011 a 2015) para Navarra.

Se ha calculado el valor de la Dimensión Económica de la explotación agregando la Producción Estandar de cada una de las actividades agrarias y/o ganaderas que componen la actividad de la explotación.

Hay que resaltar el hecho de que el campo de observación de la RICAN, se circunscribe a aquellas explotaciones agrarias con una dimensión económica superior a 8000 Euros de Producción Estandar, lo que supone un total de 8.557 explotaciones, representando el 57,22% del total de las explotaciones y un 97,77% de la Producción Estandar total según la publicación "Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas año 2013" en adelante EEEA 2013.

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

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

1º.- No descartar ninguna OTE.

2º.- Agregar las OTES con un cierto grado de proximidad.

Denominación	Composición	% de la Producción Estandar	% de nº de explot.
MOTE	del grupo	respecto al campo de observación	
10 Cultivos extensivos	151; 152; 153; 161; 162; 163; 164; 165; 166	24,3	28,2
20 Horticultura	211; 212; 213; 221; 222; 223; 231; 232; 233	1,1	1,8
30 Cultivos Leñosos	351; 352; 353; 354; 361; 362; 363; 364; 365; 370; 380	0,9	1,8
45 + 49 Bovinos	450; 460; 470	27,0	27,0
48 Ovinos, caprinos y otros herbívoros	481; 482; 483; 484	6,7	21,5
50 Granívoros	511; 512; 513; 521; 522; 523; 530	33,1	10,9
60 Policultivos	611; 612; 613; 614; 615; 616	3,6	5,2
70 Poliquanadería	731; 732; 741; 742	1,0	0,9
80 Mixtas	831; 832; 833; 834; 841; 842; 843; 844	2,2	2,7
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 €		
IV	de 8.000 a menos de 15.000 €	2	De 8.000 a 50.000€
V	de 15.000 a menos de 25.000 €		
VI	de 25.000 a menos de 50.000 €		
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 €		
IX	de 250.000 a menos de 500.000 €		
X	de 500.000 a menos de 750.000 €	6	De 100.000€ y más
XI	de 750.000 a menos de 1.000.000 €		
XII	de 1.000.000 a menos de 1.500.000 €		
XIII	de 1.500.000 a menos de 3.000.000 €		
XIV	de 3.000.000 de € a más		

Determinación del tamaño y método de selección de la muestra

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cálculo del coste de producción

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

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

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

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

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

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

1. Explotaciones de cultivos

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

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

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

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

2. Explotaciones de ganado

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

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

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

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

(2) - 1 U.T.A. de mano de obra familiar se ha valorado en 15.630 euros para el año 2016.

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 81 explotaciones que en el año 2016 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	82,14	2,7
3.- Cuenca de Pamplona	9	143,54	4,7
4.- Tierra Estella	29	916,61	29,9
5.- Navarra media	22	827,09	27,0
6.- Ribera Alta	15	964,29	31,4
7.- Ribera Baja	4	135,27	4,4
Total	81	3.068,94	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 129,12 ha

Superficie media de cultivo: 37,89 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	10	12,35
De 50 a 75	20	24,69
De 75 a 100	9	11,11
De 100 a 150	20	24,69
Más de 150	22	27,16
Total	81	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,78 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 16,85% de la producción bruta total

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	62,47	0,0164	6,50
Fertilizantes	128,10	0,0336	13,31
Productos fitosanitarios	61,08	0,0160	6,34
Otros suministros	11,76	0,0031	1,23
Total	263,41	0,0691	27,38
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	59,42	0,0156	6,18
Carburantes y lubricantes	59,33	0,0155	6,14
Reparaciones y repuestos	72,53	0,0190	7,53
Total	191,28	0,0501	19,85
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	38,43	0,0101	4,00
Total	38,43	0,0101	4,00
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	4,98	0,0013	0,52
Canon de arrendamiento	91,63	0,0240	9,50
Contribuciones e impuestos	4,99	0,0013	0,52
Conservación edificios y mejoras	2,07	0,0005	0,20
Otros gastos generales	16,30	0,0043	1,70
Total	119,97	0,0314	12,44
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	149,05	0,0390	15,45
Total	149,05	0,0390	15,45
Subtotal	762,14	0,1997	79,12
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	79,19	0,0207	8,21
Intereses otros capitales propios	45,35	0,0119	4,71
Mano de obra familiar	76,76	0,0201	7,96
Total	201,30	0,0527	20,88
Coste de producción completo	963,44	0,2524	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	594,84	0,1558
Costes directos	263,41	0,0691
Margen bruto estandar (1)	331,43	0,0867
Margen bruto (2)	101,72	0,0265
Costes indirectos pagados	119,97	0,0314
Renta disponible (3)	-18,25	-0,0049
Amortizaciones	149,05	0,0390
Margen neto (4)	-167,30	-0,0439
Otros costes indirectos	201,30	0,0527
Beneficio empresarial (5)	-368,60	-0,0966

- (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.	594,84
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	594,84

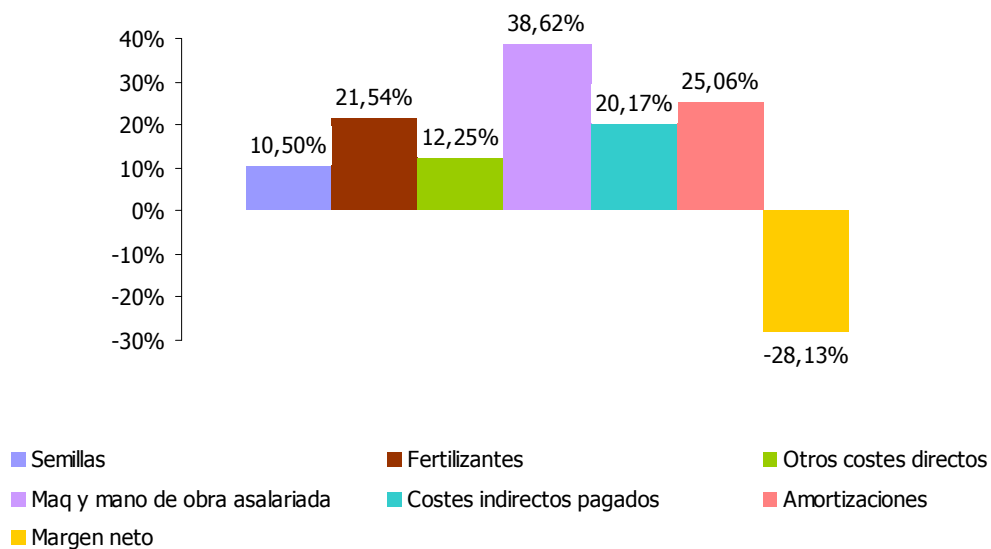
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico-económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	81
S.A.U. (has.)/explotación	129,12
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	37,89
U.T.A./explotación	1,78
S.A.U. (has.)/U.T.A.	72,54
Nº de has. de cebada/U.T.A.	21,29
Producción estandar Euros/ha	709,83
II. Producción	
Kilos de cebada/ha.	3.817
Kilos de cebada/explotación	144.640
Kilos de cebada/U.T.A.	81.259
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1558
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1558
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2524
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1997
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-167,30
Beneficio empresarial por ha. en euros	-368,60

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -167,30 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -368,30 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 81 explotaciones)

Producto Bruto = 594,84 €/ha. (Venta de cebada y paja = 594,84 € + 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	50,67	0,0090	56,86	0,0127	72,97	0,0187	66,16	0,0242	29,69	0,0086
Fertilizantes	177,04	0,0315	157,95	0,0352	136,87	0,0351	88,84	0,0325	70,36	0,0204
Productos fitosanitarios	80,44	0,0143	69,21	0,0154	73,75	0,0189	44,18	0,0162	16,71	0,0049
Otros suministros	10,01	0,0018	11,76	0,0026	12,35	0,0032	11,34	0,0041	14,14	0,0041
Total	318,16	0,0566	295,78	0,0659	295,94	0,0759	210,52	0,0770	130,90	0,0380
II. Costes maquinaria										
Trabajos contratados	54,78	0,0097	54,56	0,0122	37,71	0,0097	66,42	0,0243	126,57	0,0368
Carburantes y lubricantes	52,94	0,0094	52,64	0,0117	63,52	0,0163	58,07	0,0212	82,40	0,0239
Reparaciones y repuestos	28,49	0,0051	49,61	0,0111	92,42	0,0237	93,06	0,0340	87,48	0,0254
Total	136,21	0,0242	156,81	0,0350	193,65	0,0497	217,55	0,0795	296,45	0,0861
III. Costes mano de obra										
Mano de obra asalariada y cargas social	0,93	0,0002	64,84	0,0144	28,67	0,0073	23,93	0,0088	41,66	0,0121
Total	0,93	0,0002	64,84	0,0144	28,67	0,0073	23,93	0,0088	41,66	0,0121
IV. Costes indirectos pagados										
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,63	0,0001	13,38	0,0034	3,90	0,0014	4,58	0,0013
Canon de arrendamiento	100,22	0,0178	78,62	0,0175	82,59	0,0212	93,35	0,0341	154,88	0,0450
Contribuciones e impuestos	5,51	0,0010	4,20	0,0009	8,41	0,0022	4,53	0,0017	2,39	0,0007
Conservación edificios y mejoras	0,93	0,0002	0,00	0,0000	1,86	0,0005	0,00	0,0000	9,64	0,0028
Otros gastos generales	10,75	0,0019	15,30	0,0034	22,45	0,0058	12,55	0,0046	17,66	0,0051
Total	117,41	0,0209	98,75	0,0219	128,69	0,0331	114,33	0,0418	189,15	0,0549
V. Amortizaciones										
Amortizaciones	126,25	0,0224	136,07	0,0303	157,83	0,0404	164,21	0,0601	152,93	0,0444
Total	126,25	0,0224	136,07	0,0303	157,83	0,0404	164,21	0,0601	152,93	0,0444
Subtotal	698,96	0,1243	752,25	0,1675	804,78	0,2064	730,54	0,2672	811,09	0,2355
VI. Otros costes indirectos										
Renta de la tierra	326,50	0,0580	51,25	0,0114	72,08	0,0185	53,42	0,0195	41,26	0,0120
Intereses otros capitales propios	103,24	0,0183	55,75	0,0124	53,63	0,0137	28,55	0,0104	26,38	0,0077
Mano de obra familiar	131,18	0,0233	100,37	0,0224	85,84	0,0220	47,91	0,0175	55,06	0,0160
Total	560,92	0,0996	207,37	0,0462	211,55	0,0542	129,88	0,0474	122,70	0,0357
Coste de producción completo	1.259,88	0,2239	959,62	0,2137	1.016,33	0,2606	860,42	0,3146	933,79	0,2712

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	800,67	0,1423	692,95	0,1544	620,28	0,1589	431,33	0,1577	596,72	0,1734
Costes directos	318,16	0,0566	295,78	0,0659	295,94	0,0759	210,52	0,0770	130,90	0,0380
Margen bruto estándar (1)	482,51	0,0857	397,17	0,0885	324,34	0,0830	220,81	0,0807	465,82	0,1354
Margen bruto (2)	345,37	0,0613	175,52	0,0391	102,02	0,0260	-20,67	-0,0076	127,71	0,0372
Costes indirectos pagados	117,41	0,0209	98,75	0,0219	128,69	0,0331	114,33	0,0418	189,15	0,0549
Renta disponible (3)	227,96	0,0404	76,77	0,0172	-26,67	-0,0071	-135,00	-0,0494	-61,44	-0,0177
Amortizaciones	126,25	0,0224	136,07	0,0303	157,83	0,0404	164,21	0,0601	152,93	0,0444
Margen neto (4)	101,71	0,0180	-59,30	-0,0131	-184,50	-0,0475	-299,21	-0,1095	-214,37	-0,0621
Otros costes indirectos	560,92	0,0996	207,37	0,0462	211,55	0,0542	129,88	0,0474	122,70	0,0357
Beneficio empresarial (5)	-459,21	-0,0816	-266,67	-0,0593	-396,05	-0,1017	-429,09	-0,1569	-337,07	-0,0978

- (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.	800,67	692,95	620,28	431,33	596,72
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	800,67	692,95	620,28	431,33	596,72

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	11	29	22	15	4
S.A.U. (has.)/explotación	83,28	97,9	134,8	189,68	223,18
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	20,52	31,61	37,6	64,29	33,82
U.T.A./explotación	0,73	2,05	1,4	1,66	5,16
S.A.U. (has.)/U.T.A.	114,08	47,76	96,29	114,27	43,25
Nº de has. de cebada/U.T.A.	28,11	15,42	26,86	38,73	6,55
Producción estandar Euros/ha	709,83	709,83	709,83	709,83	709,83
II. Producción					
Kilos de cebada/ha.	5.627	4.489	3.903	2.734	3.442
Kilos de cebada/explotación	115.466	141.902	146.756	175.798	116.409
Kilos de cebada/U.T.A.	158.172	69.221	104.826	105.902	22.560
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1423	0,1544	0,1589	0,1577	0,1734
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1423	0,1544	0,1589	0,1577	0,1734
III. Costes					
Coste total por kilo en euros	0,2239	0,2137	0,2606	0,3146	0,2712
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1243	0,1675	0,2064	0,2672	0,2355
IV. Beneficio					
Margen neto del cultivo por ha. en euro	101,71	-59,30	-184,50	-299,21	-214,37
Beneficio empresarial por ha. en euros	-459,21	-266,67	-396,05	-429,09	-337,07

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 VI.

Producción

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

Costes

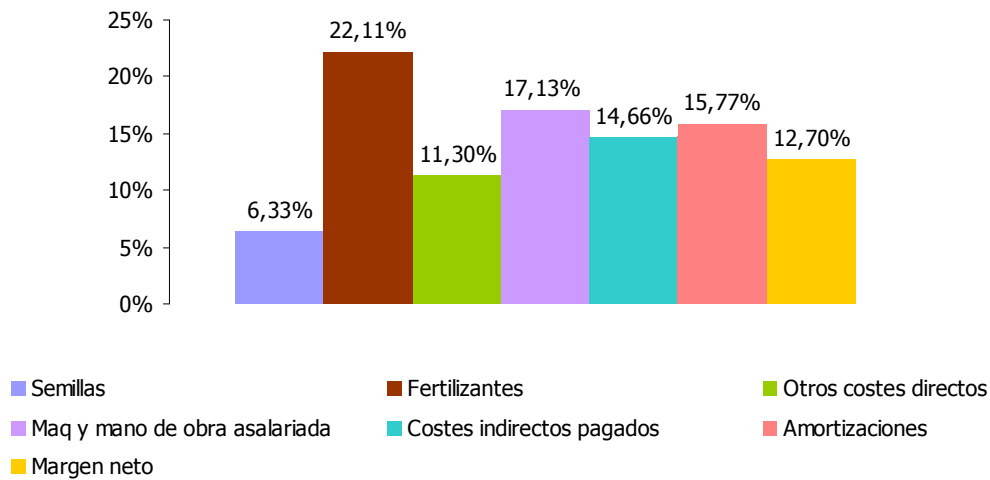
El coste total por kilo de cebada fue más bajo en las explotaciones de la comarca IV.

Beneficio

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

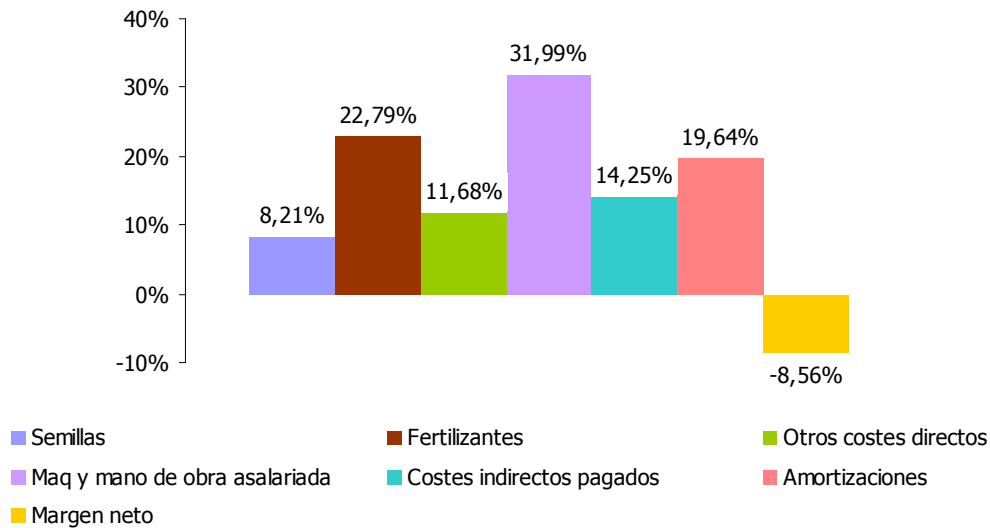
Distribución porcentual de Producto Bruto

Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 11 explotaciones)



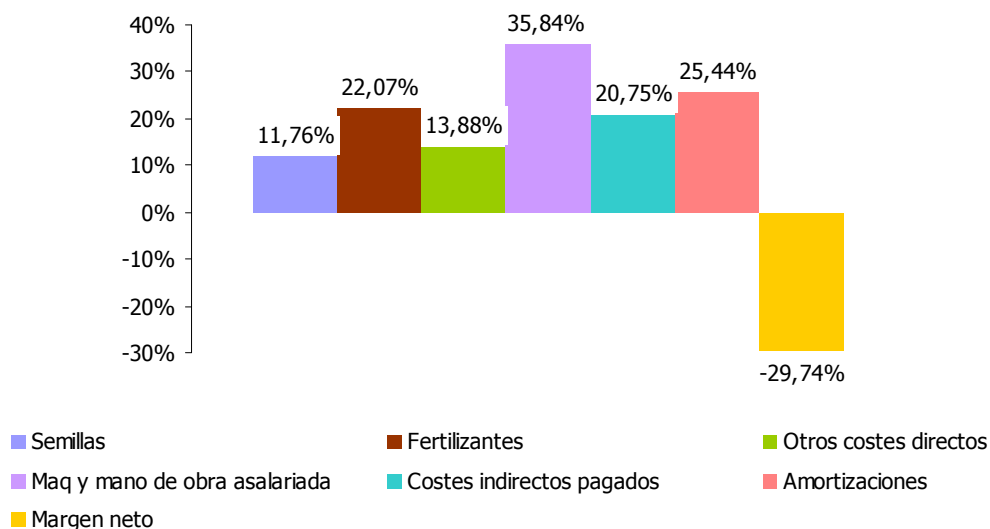
Producto Bruto = 800,67 €/ha. (Venta de cebada y paja = 800,67 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria IV (media ponderada de 29 explotaciones)



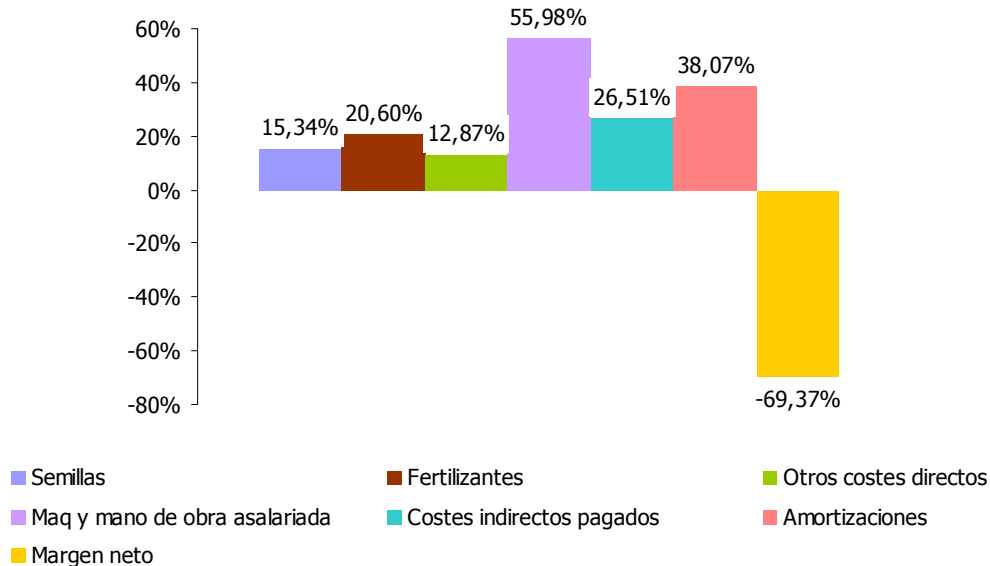
Producto Bruto = 692,95 €/ha. (Venta de cebada y paja = 692,95 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria V (media ponderada de 22 explotaciones)



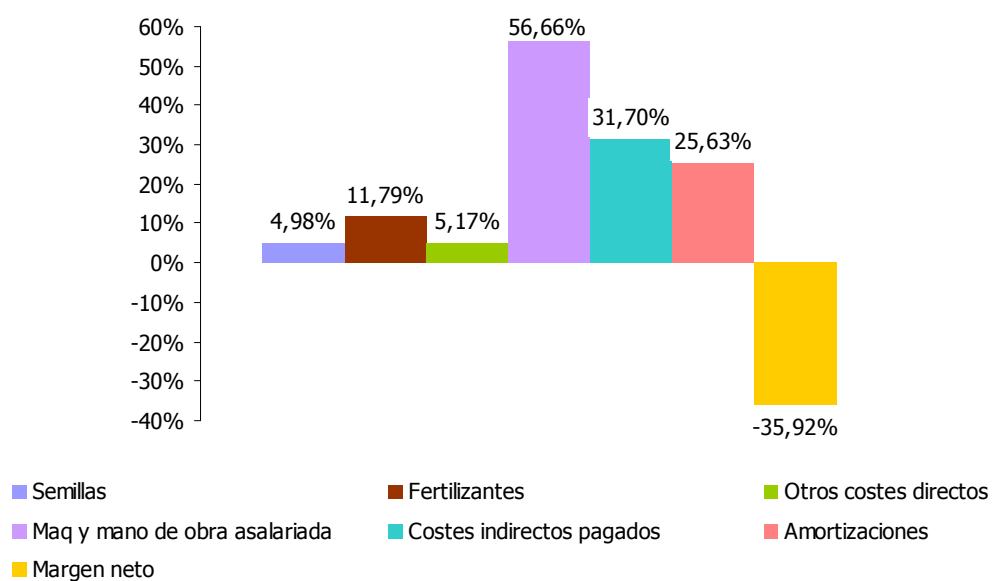
Producto Bruto = 620,28 €/ha. (Venta de cebada y paja = 620,28 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VI (media ponderada de 15 explotaciones)



Producto Bruto = 431,33 €/ha. (Venta de cebada y paja = 431,33 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VII (media ponderada de 4 explotaciones)



Producto Bruto = 596,72 €/ha. (Venta de cebada y paja = 596,72 € + 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 79 explotaciones que en el año 2016 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	243,19	8,6
3.- Cuenca de Pamplona	14	307,97	10,9
4.- Tierra Estella	26	923,23	32,6
5.- Navarra media	24	836,08	29,5
6.- Ribera Alta	9	429,58	15,2
7.- Ribera Baja	3	91,68	3,2
Total	79	2.831,73	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 125,21 ha

Superficie media de cultivo: 35,84 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	16	20,25
De 50 a 75	17	21,52
De 75 a 100	7	8,86
De 100 a 150	16	20,25
Más de 150	23	29,12
Total	79	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,62 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 21,98% de la producción bruta total

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	69,75	0,0151	6,35
Fertilizantes	162,12	0,0351	14,76
Productos fitosanitarios	80,44	0,0174	7,31
Otros suministros	11,87	0,0026	1,09
Total	324,18	0,0702	29,51
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	56,96	0,0123	5,17
Carburantes y lubricantes	58,85	0,0127	5,34
Reparaciones y repuestos	70,96	0,0154	6,47
Total	186,77	0,0404	16,98
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	47,52	0,0103	4,33
Total	47,52	0,0103	4,33
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	7,27	0,0016	0,67
Canon de arrendamiento	96,57	0,0209	8,79
Contribuciones e impuestos	5,83	0,0013	0,55
Conservación edificios y mejoras	0,65	0,0001	0,04
Otros gastos generales	20,69	0,0045	1,89
Total	131,01	0,0284	11,94
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	157,10	0,0340	14,29
Total	157,10	0,0340	14,29
Subtotal	846,58	0,1833	77,05
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	94,76	0,0205	8,62
Intereses otros capitales propios	59,55	0,0129	5,42
Mano de obra familiar	97,78	0,0212	8,91
Total	252,09	0,0546	22,95
Coste de producción completo	1.098,67	0,2379	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	745,86	0,1615
Costes directos	324,18	0,0702
Margen bruto estandar (1)	421,68	0,0913
Margen bruto (2)	187,39	0,0406
Costes indirectos pagados	131,01	0,0284
Renta disponible (3)	56,38	0,0122
Amortizaciones	157,10	0,0340
Margen neto (4)	-100,72	-0,0218
Otros costes indirectos	252,09	0,0546
Beneficio empresarial (5)	-352,81	-0,0764

- (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.	745,86
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	745,86

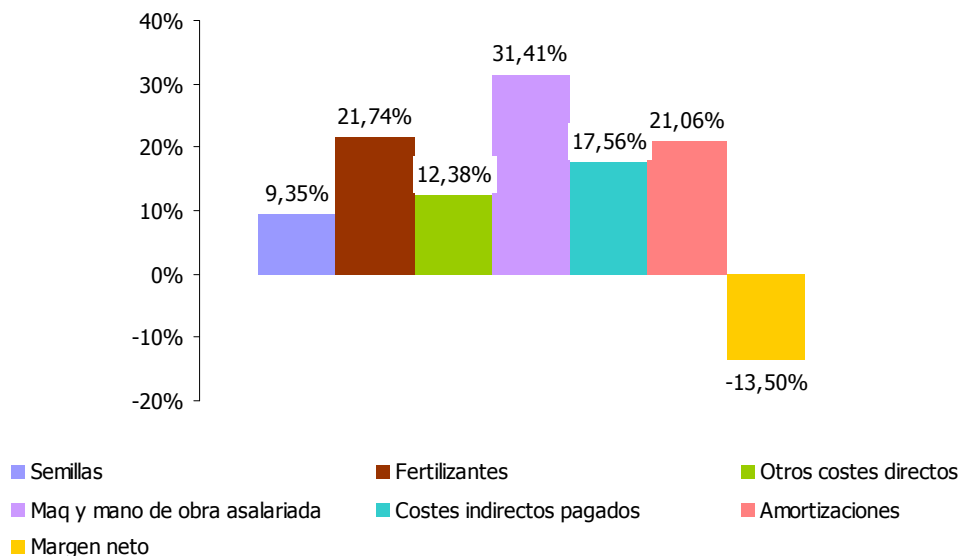
Índices técnico-económicos**Resumen de los principales índices técnico económicos**

Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	79
S.A.U. (has.)/explotación	125,21
Sup. De trigo (Has.)/Explotación	35,84
U.T.A./explotación	1,62
S.A.U. (has.)/U.T.A.	77,29
Nº de has. de trigo/U.T.A.	22,12
Producción estandar Euros/ha	955,30
II. Producción	
Kilos de trigo/ha.	4.618
Kilos de trigo/explotación	165.502
Kilos de trigo/U.T.A.	102.162
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1615
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1615
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,2379
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1833
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-100,72
Beneficio empresarial por ha. en euros	-352,81

Análisis de los índices técnico económicos

El margen neto por hectárea fue de -100,72 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -352,81 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 79 explotaciones)

Producto Bruto = 745,86 €/ha. (Venta de trigo y paja = 745,86 € + 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	63,33	0,0099	59,32	0,0124	78,35	0,0178	83,27	0,0287
Fertilizantes	199,21	0,0313	176,06	0,0368	152,34	0,0347	123,77	0,0426
Productos fitosanitarios	106,16	0,0167	74,23	0,0155	88,97	0,0202	57,46	0,0198
Otros suministros	9,77	0,0015	10,96	0,0023	12,52	0,0028	14,14	0,0049
Total	378,47	0,0594	320,57	0,0670	332,18	0,0755	278,64	0,0960
II. Costes maquinaria								
Trabajos contratados	49,04	0,0077	64,09	0,0134	39,15	0,0089	43,38	0,0149
Carburantes y lubricantes	54,92	0,0086	56,72	0,0119	60,29	0,0137	51,59	0,0178
Reparaciones y repuestos	34,14	0,0054	56,97	0,0119	87,35	0,0199	68,24	0,0235
Total	138,10	0,0217	177,78	0,0372	186,79	0,0425	163,21	0,0562
III. Costes mano de obra								
Mano de obra asalariada y cargas sociales:	0,89	0,0001	80,34	0,0168	39,35	0,0090	9,31	0,0032
Total	0,89	0,0001	80,34	0,0168	39,35	0,0090	9,31	0,0032
IV. Costes indirectos pagados								
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,53	0,0001	19,41	0,0044	4,00	0,0014
Canon de arrendamiento	98,98	0,0155	93,90	0,0196	83,43	0,0190	90,75	0,0312
Contribuciones e impuestos	6,96	0,0011	4,93	0,0010	8,55	0,0019	4,12	0,0014
Conservación edificios y mejoras	0,88	0,0001	0,00	0,0000	1,90	0,0004	0,00	0,0000
Otros gastos generales	14,34	0,0023	15,36	0,0032	24,67	0,0056	14,37	0,0049
Total	121,16	0,0190	114,72	0,0239	137,96	0,0313	113,24	0,0389
V. Amortizaciones								
Amortizaciones	136,93	0,0215	164,56	0,0344	170,02	0,0387	142,85	0,0492
Total	136,93	0,0215	164,56	0,0344	170,02	0,0387	142,85	0,0492
Subtotal	775,55	0,1217	857,97	0,1793	866,30	0,1970	707,25	0,2435
VI. Otros costes indirectos								
Renta de la tierra	370,59	0,0582	65,89	0,0138	71,88	0,0164	33,69	0,0116
Intereses otros capitales propios	126,76	0,0199	65,46	0,0137	56,21	0,0128	37,36	0,0129
Mano de obra familiar	154,73	0,0243	113,02	0,0236	93,29	0,0212	54,22	0,0187
Total	652,08	0,1024	244,37	0,0511	221,38	0,0504	125,27	0,0432
Coste de producción completo	1.427,63	0,2241	1.102,34	0,2304	1.087,68	0,2474	832,52	0,2867

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	1.003,10	0,1574	780,86	0,1634	719,86	0,1637	462,90	0,1594
Costes directos	378,47	0,0594	320,57	0,0670	332,18	0,0755	278,64	0,0960
Margen bruto estándar (1)	624,63	0,0980	460,29	0,0964	387,68	0,0882	184,26	0,0634
Margen bruto (2)	485,64	0,0762	202,17	0,0424	161,54	0,0367	11,74	0,0040
Costes indirectos pagados	121,16	0,0190	114,72	0,0239	137,96	0,0313	113,24	0,0389
Renta disponible (3)	364,48	0,0572	87,45	0,0185	23,58	0,0054	-101,50	-0,0349
Amortizaciones	136,93	0,0215	164,56	0,0344	170,02	0,0387	142,85	0,0492
Margen neto (4)	227,55	0,0357	-77,11	-0,0159	-146,44	-0,0333	-244,35	-0,0841
Otros costes indirectos	652,08	0,1024	244,37	0,0511	221,38	0,0504	125,27	0,0432
Beneficio empresarial (5)	-424,53	-0,0667	-321,48	-0,0670	-367,82	-0,0837	-369,62	-0,1273

- (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.	1.003,10	780,86	719,86	462,90
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	1.003,10	780,86	719,86	462,90

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos				
	Com II - III	Com. IV	Com. V	Com. VI
I. Estructura				
Nº explotaciones analizadas	17	26	24	9
S.A.U. (has.)/explotación	69,61	101,03	128,64	256,52
Sup. de trigo (Has.)/explotación	32,42	35,51	34,84	47,73
U.T.A./explotación	0,58	2,03	1,48	1,34
S.A.U. (has.)/U.T.A.	120,02	49,77	86,92	191,43
Nº de has. de trigo/U.T.A.	55,90	17,49	23,54	35,62
Producción estandar Euros/ha	955,30	955,30	955,30	955,30
II. Producción				
Kilos de trigo/ha.	6.372	4.779	4.396	2.904
Kilos de trigo/explotación	206.569	169.706	153.160	138.619
Kilos de trigo/U.T.A.	356.153	83.599	103.487	103.447
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1574	0,1634	0,1637	0,1594
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1574	0,1634	0,1637	0,1594
III. Costes				
Coste total por kilo en euros	0,2241	0,2304	0,2474	0,2867
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1217	0,1793	0,1970	0,2435
IV. Beneficio				
Margen neto del cultivo por ha. en euros	227,55	-77,11	-146,44	-244,35
Beneficio empresarial por ha. en euros	-424,53	-321,48	-367,82	-369,62

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 VI.

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

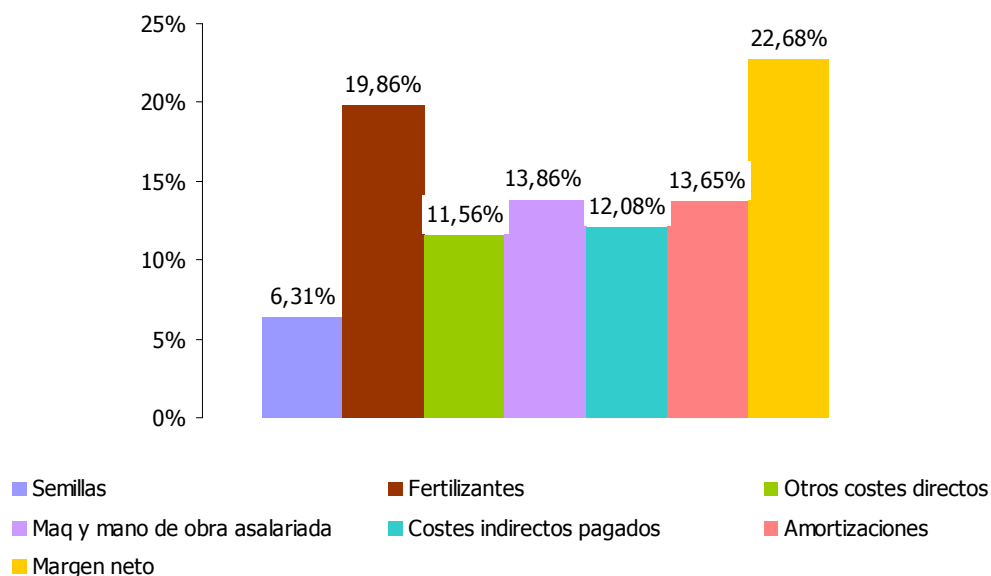
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de las comarcas II y III.

Beneficio

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

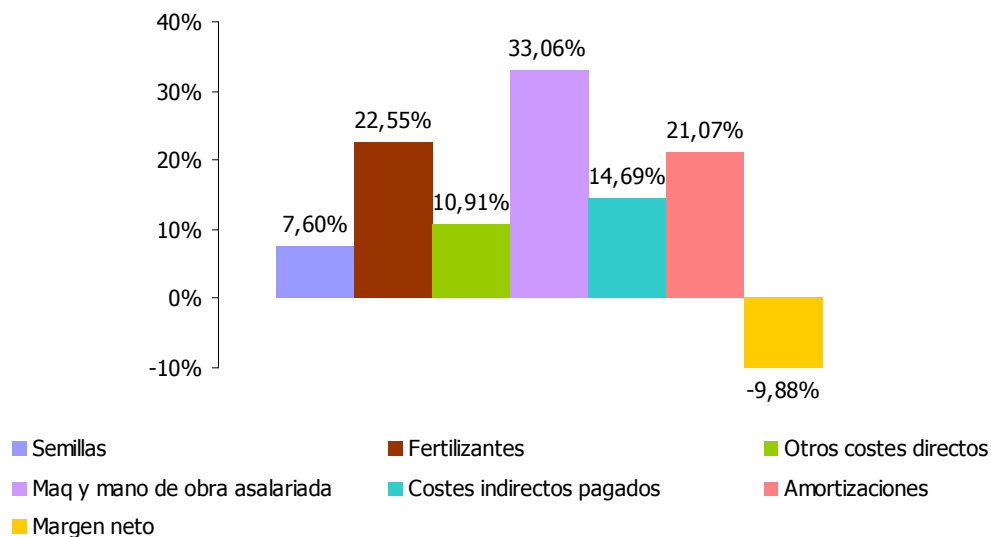
Distribución porcentual de Producto Bruto

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



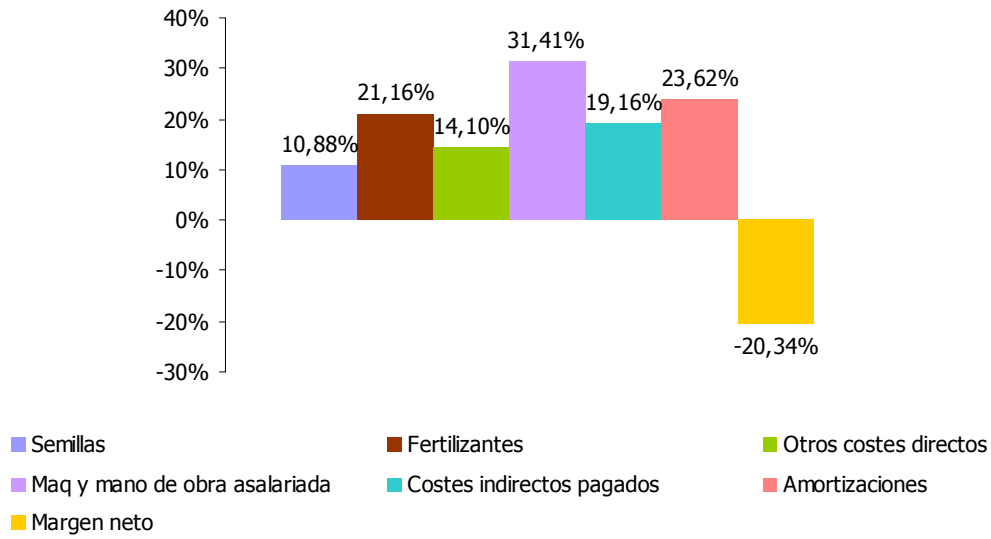
Producto Bruto = 1.003,10€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.003,10€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria IV (media ponderada de 26 explotaciones)



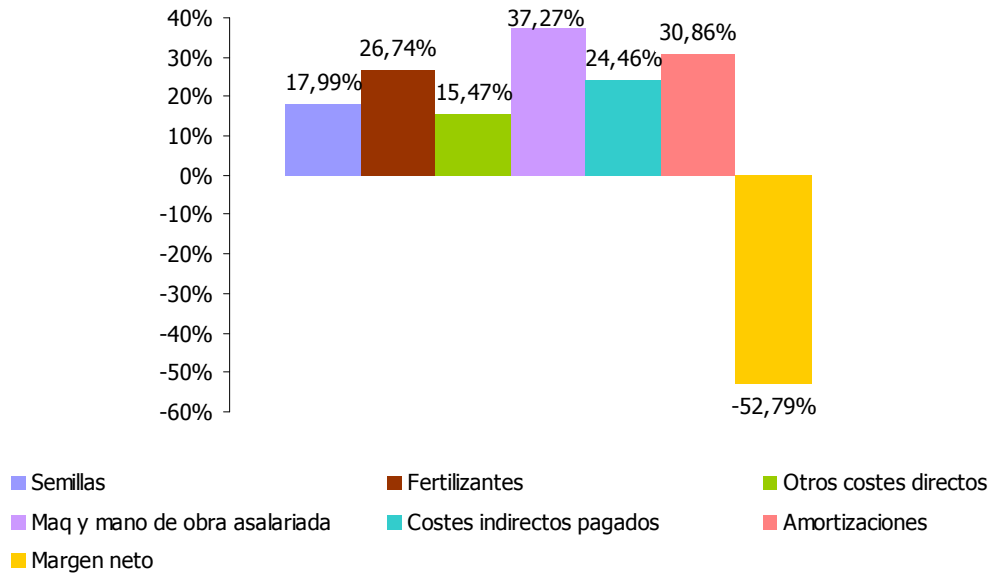
Producto Bruto = 780,86€/ha. (Venta de trigo y paja = 780,86€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria V (media ponderada de 24 explotaciones)



Producto Bruto = 719,86€/ha. (Venta de trigo y paja = 719,86€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria VI (media ponderada de 9 explotaciones)



Producto Bruto = 462,90€/ha. (Venta de trigo y paja = 462,90€ + Subvenciones = 0,00€)