



Gobierno de Navarra
Departamento de Desarrollo Rural,
Medio Ambiente y Administración Local

Operación 2200152 "Análisis de la economía de los sistemas de producción"
Plan 2011-2016
Programa 2012

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

Trigo

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

Avena

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

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

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

Maíz

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

Cebada

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

Trigo

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

**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

Espárrago

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

Pimiento

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

Tomate

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

Judía

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

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

Vacuno de carne

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

Ovino de carne

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

MONOGASTRICOS

Porcino de cría y engorde

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

Cunícola

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

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 2012 en las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN, en colaboración con el Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias (I.N.T.I.A.) 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 2012 se han analizado las actividades siguientes:

| Cultivos | | Ganadería |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------|
| Secano | Regadío | RUMIANTES |
| Cebada | EXTENSIVO | Vacuno de leche |
| Trigo | Maíz | Vacuno de carne |
| Avena | Cebada | Ovino de leche |
| Girasol | Trigo | Ovino de carne |
| Colza | INTENSIVO | |
| Guisante | Hotícolas en t. de labor | MONOGASTRICOS |
| Veza | Brócoli | Porcino de cría y engorde |
| Vid | Espárrago | Cunícola |
| Olivo | Pimiento | |
| Almendro | Tomate | |
| | Judía verde | |
| | Gruisante verde | |
| | 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 Poliganadería con orientación lechera |
| 351 Vinos de calidad | 732 Poliganadería con orientación herbívoros no lecheros |
| 352 Vinos distintos de los vinos de calidad | 741 Granívoros y bovinos lecheros combinados |
| 353 Uva de mesa | 742 Granívoros y herbívoros no lecheros |
| 354 Otros viñedos | 831 Grandes cultivos y bovinos lecheros |
| 361 Frutos distintos de cítricos, tropicales y de cáscara | 832 Bovinos lecheros y grandes cultivos |
| 362 Cítricos | 833 Grandes cultivos y herbívoros no lecheros |
| 363 Frutos de cáscara | 834 Herbívoros no lecheros y grandes cultivos |
| 364 Frutos tropicales | 841 Grandes cultivos y granívoros |
| 365 Frutos mixtos | 842 Cultivos permanentes y herbívoros |
| 370 Aceitunas | 843 Apicultura |
| 380 Varias combinaciones de cultivos permanentes | 844 Varios cultivos y ganaderías mixtas |
| 450 Bovinos lecheros | 900 No clasificadas |
| 460 Bovinos de cría y carne | |
| 470 Bovinos de leche, cría y carne combinados | |

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

Para la tipología de las explotaciones se han utilizado los datos de Producción Estándar de 2007 (como promedio de los años 2005 a 2009) para Navarra.

Se ha tomado como valor de Dimensión Europea de la explotación, su producción estándar valorada en Euros.

Hay que resaltar el hecho de que el campo de observación de la RICAN, se circunscribe a aquellas explotaciones agrarias con una dimensión económica superior a 8.000 euros de Producción Estándar, lo que supone un total de 8.527 explotaciones, representando el 53,73% del total de las explotaciones y un 97,20% del la Producción Estándar total según la publicación "Censo Agrario de Navarra del año 2009".

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 62) y considerando que se han adoptado 3 clases de dimensión, parece lógico el agregar por grupos las distintas OTES, a efectos de determinar la representatividad y coeficiente de variación, 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 | % de nº de explot. |
|--|---|----------------------------------|--------------------|
| | | respecto al campo de observación | |
| 15 Cereales, oleaginosas y leguminosas | 151; 152; 153 | 9,0 | 18,2 |
| 16 Cultivos agrícolas diversos | 161; 162; 163; 164; 165; 166 | 0,8 | 1,2 |
| 20 Horticultura | 211; 212; 213; 221; 222; 223; 231; 232; 233 | 20,2 | 7,1 |
| 30 Cultivos Leñosos | 351; 352; 353; 354; 361; 362; 363; 364; 365; 370; 380 | 0,4 | 1,5 |
| 45 + 49 Bovinos | 450; 460; 470 | 20,2 | 26,5 |
| 48 Ovinos, caprinos y otros herbívoros | 481; 482; 483; 484 | 7,1 | 19,9 |
| 50 Granívoros | 511; 512; 513; 521; 522; 523; 530 | 31,9 | 14,3 |
| 60 Policultivos | 611; 612; 613; 614; 615; 616 | 7,1 | 8,0 |
| 70 Poligánadería | 731; 732; 741; 742 | 1,2 | 0,9 |
| 80 Mixtas | 831; 832; 833; 834; 841; 842; 843; 844 | 2,2 | 2,4 |
| 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 Estándar de la explotación. Con fines de eficacia y manejabilidad, se agrupan en 3 conjuntos por encima de 8.000€. Estas clases son:

| Clase | Límites del Reglamento (Euros) | Límites a efectos del análisis | Agrupación |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| I | menos de 2.000 € | 0 | Menos de 8.000€ |
| II | de 2.000 a menos de 4.000 € | | |
| III | de 4.000 a menos de 8.000 € | 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 € | 3 | De 50.000 a 100.000€ |
| VI | de 25.000 a menos de 50.000 € | 4 | |
| VII | de 50.000 a menos de 100.000 € | 5 | De 100.000€ y más |
| VIII | de 100.000 a menos de 250.000 € | 6 | |
| 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 el Censo Agrario de Navarra de 2009.

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:
 $0,03 \times (\text{Total activo-Tierras agrícolas-Superficie forestal-Total deudas})$

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 15.200 euros para el año 2012.

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 2012 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 | 4 | 145,71 | 3,9 |
| 3.- Cuenca de Pamplona | 7 | 99,31 | 2,7 |
| 4.-Tierra Estella | 22 | 1.104,77 | 29,8 |
| 5.- Navarra media | 33 | 1.466,64 | 39,5 |
| 6.- Ribera Alta | 13 | 789,52 | 21,3 |
| 7.- Ribera Baja | 2 | 103,20 | 2,8 |
| Total | 81 | 3.709,15 | 100,0 |

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 118,54 ha

Superficie media de cultivo: 45,79 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 | 18 | 22,22 |
| De 75 a 100 | 14 | 17,28 |
| De 100 a 150 | 19 | 23,46 |
| Más de 150 | 20 | 24,69 |
| Total | 81 | 100,00 |

Mano de obra

Mano de obra total: 1,78 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 30,55% de la producción bruta total

Costes medios de producción

| Cálculo de costes | | | |
|---|------------------|------------------|---------------|
| Concepto | Euros/ha. | Euros/Kg. | % |
| I. Costes directos | | | |
| Semillas y plantas | 63,97 | 0,0215 | 6,44 |
| Fertilizantes | 148,33 | 0,0498 | 14,93 |
| Productos fitosanitarios | 52,86 | 0,0177 | 5,30 |
| Otros suministros | 13,28 | 0,0045 | 1,35 |
| Total | 278,44 | 0,0935 | 28,02 |
| II. Costes maquinaria | | | |
| Trabajos contratados | 65,38 | 0,0220 | 6,59 |
| Carburantes y lubricantes | 82,46 | 0,0277 | 8,30 |
| Reparaciones y repuestos | 58,62 | 0,0197 | 5,90 |
| Total | 206,46 | 0,0694 | 20,79 |
| III. Costes mano de obra | | | |
| Mano de obra asalariada y cargas sociales | 43,09 | 0,0145 | 4,34 |
| Total | 43,09 | 0,0145 | 4,34 |
| IV. Costes indirectos pagados | | | |
| Intereses y gastos financieros | 15,70 | 0,0053 | 1,59 |
| Canon de arrendamiento | 92,53 | 0,0311 | 9,31 |
| Contribuciones e impuestos | 5,18 | 0,0017 | 0,51 |
| Conservación edificios y mejoras | 0,23 | 0,0001 | 0,03 |
| Otros gastos generales | 15,67 | 0,0053 | 1,59 |
| Total | 129,31 | 0,0435 | 13,03 |
| V. Amortizaciones | | | |
| Amortizaciones | 122,39 | 0,0411 | 12,31 |
| Total | 122,39 | 0,0411 | 12,31 |
| Subtotal | 779,69 | 0,2620 | 78,49 |
| VI. Otros costes indirectos | | | |
| Renta de la tierra | 101,66 | 0,0341 | 10,21 |
| Intereses otros capitales propios | 30,33 | 0,0102 | 3,06 |
| Mano de obra familiar | 81,81 | 0,0275 | 8,24 |
| Total | 213,80 | 0,0718 | 21,51 |
| Coste de producción completo | 993,49 | 0,3338 | 100,00 |

Resultados económicos de las explotaciones

| Índices económicos | | |
|---------------------------|------------------|------------------|
| Concepto | Euros/ha. | Euros/Kg. |
| Producto bruto | 641,87 | 0,2155 |
| Costes directos | 278,44 | 0,0935 |
| Margen bruto estandar (1) | 363,43 | 0,1220 |
| Margen bruto (2) | 113,88 | 0,0381 |
| Costes indirectos pagados | 129,31 | 0,0435 |
| Renta disponible (3) | -15,43 | -0,0054 |
| Amortizaciones | 122,39 | 0,0411 |
| Margen neto (4) | -137,82 | -0,0465 |
| Otros costes indirectos | 213,80 | 0,0718 |
| Beneficio empresarial (5) | -351,62 | -0,1183 |

- (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. | 641,87 |
| Subvenciones | 0,00 |
| pb. /ha. (ceb.+paja+pac) | 641,87 |

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

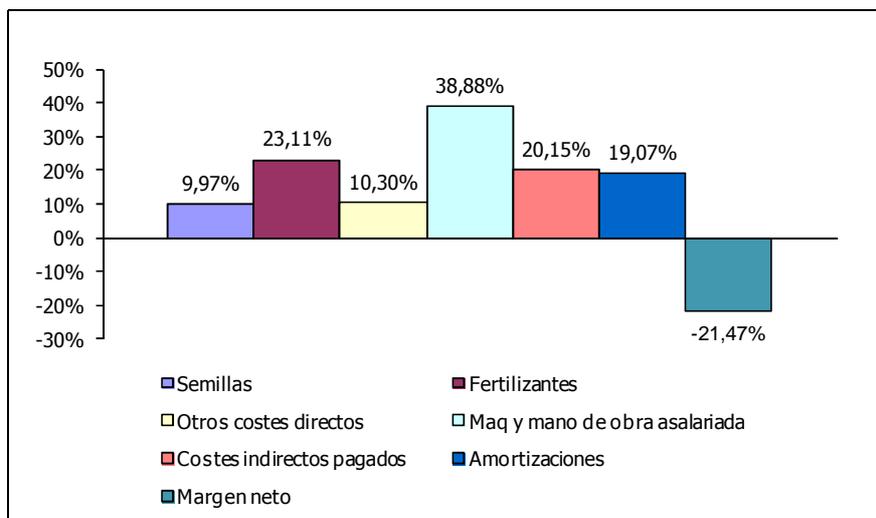
| Concepto | |
|--|---------|
| I. Estructura | |
| Nº explotaciones analizadas | 81 |
| S.A.U. (has.)/explotación | 118,54 |
| Sup. de cebada (Has.)/Explotación | 45,79 |
| U.T.A./explotación | 1,78 |
| S.A.U. (has.)/U.T.A. | 66,60 |
| Nº de has. de cebada/U.T.A. | 25,72 |
| Producción estandar Euros/ha | 582,62 |
| II. Producción | |
| Kilos de cebada/ha. | 2.978 |
| Kilos de cebada/explotación | 136.360 |
| Kilos de cebada/U.T.A. | 76.606 |
| Precio de venta/kilo cebada en euros | 0,2152 |
| Precio obtenido/kilo cebada en euros | 0,2155 |
| III. Costes | |
| Coste total por kilo en euros | 0,3338 |
| Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros | 0,262 |
| IV. Beneficio | |
| Margen neto del cultivo por ha. en euros | -137,82 |
| Beneficio empresarial por ha. en euros | -351,62 |

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -137,82 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -351,62 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 641,87 €/ha. (Venta de cebada y paja = 641,87 € + Subvenciones = 0,00 €)

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

Resultados en distintas Comarcas Agrarias

Costes medios de producción

Cálculo de costes

| | Com nº II y III | | Com. nº IV | | Com. nº V | | Com.nº VI | |
|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | euros/ha. | euros/kg. | euros/ha. | euros/kg. | euros/ha. | euros/kg. | euros/ha. | euros/kg. |
| I. Costes directos | | | | | | | | |
| Semillas y plantas | 67,99 | 0,0102 | 60,63 | 0,0209 | 61,32 | 0,0196 | 72,91 | 0,0385 |
| Fertilizantes | 231,76 | 0,0348 | 159,06 | 0,0549 | 153,22 | 0,0489 | 110,59 | 0,0584 |
| Productos fitosanitarios | 67,13 | 0,0101 | 58,88 | 0,0203 | 55,71 | 0,0178 | 39,85 | 0,0210 |
| Otros suministros | 11,26 | 0,0017 | 10,16 | 0,0035 | 13,32 | 0,0043 | 18,24 | 0,0096 |
| Total | 378,14 | 0,0568 | 288,73 | 0,0996 | 283,57 | 0,0906 | 241,59 | 0,1275 |
| II. Costes maquinaria | | | | | | | | |
| Trabajos contratados | 77,57 | 0,0116 | 69,90 | 0,0241 | 77,74 | 0,0248 | 47,87 | 0,0253 |
| Carburantes y lubricantes | 69,37 | 0,0104 | 81,05 | 0,0280 | 68,74 | 0,0220 | 109,86 | 0,0580 |
| Reparaciones y repuestos | 51,67 | 0,0078 | 48,25 | 0,0166 | 58,42 | 0,0187 | 83,75 | 0,0442 |
| Total | 198,61 | 0,0298 | 199,20 | 0,0687 | 204,90 | 0,0655 | 241,48 | 0,1275 |
| III. Costes mano de obra | | | | | | | | |
| Mano de obra asalariada y cargas sociale: | 6,28 | 0,0009 | 53,00 | 0,0183 | 33,43 | 0,0107 | 45,44 | 0,0240 |
| Total | 6,28 | 0,0009 | 53,00 | 0,0183 | 33,43 | 0,0107 | 45,44 | 0,0240 |
| IV. Costes indirectos pagados | | | | | | | | |
| Intereses y gastos financieros | 1,34 | 0,0002 | 5,07 | 0,0017 | 17,46 | 0,0056 | 20,25 | 0,0107 |
| Canon de arrendamiento | 71,47 | 0,0107 | 79,32 | 0,0274 | 84,37 | 0,0269 | 108,50 | 0,0573 |
| Contribuciones e impuestos | 6,47 | 0,0010 | 4,33 | 0,0015 | 5,74 | 0,0018 | 5,65 | 0,0030 |
| Conservación edificios y mejoras | 0,29 | 0,0000 | 0,00 | 0,0000 | 0,63 | 0,0002 | 0,00 | 0,0000 |
| Otros gastos generales | 15,52 | 0,0023 | 12,04 | 0,0042 | 16,54 | 0,0053 | 11,89 | 0,0063 |
| Total | 95,09 | 0,0142 | 100,76 | 0,0348 | 124,74 | 0,0398 | 146,29 | 0,0773 |
| V. Amortizaciones | | | | | | | | |
| Amortizaciones | 102,04 | 0,0153 | 101,39 | 0,0350 | 120,12 | 0,0384 | 195,99 | 0,1035 |
| Total | 102,04 | 0,0153 | 101,39 | 0,0350 | 120,12 | 0,0384 | 195,99 | 0,1035 |
| Subtotal | 780,16 | 0,1170 | 743,08 | 0,2564 | 766,76 | 0,2450 | 870,79 | 0,4598 |
| VI. Otros costes indirectos | | | | | | | | |
| Renta de la tierra | 270,68 | 0,0406 | 58,83 | 0,0203 | 102,03 | 0,0326 | 62,96 | 0,0333 |
| Intereses otros capitales propios | 72,68 | 0,0109 | 34,48 | 0,0119 | 36,45 | 0,0116 | 17,00 | 0,0090 |
| Mano de obra familiar | 149,52 | 0,0224 | 118,26 | 0,0408 | 89,08 | 0,0284 | 47,22 | 0,0249 |
| Total | 492,88 | 0,0739 | 211,57 | 0,0730 | 227,56 | 0,0726 | 127,18 | 0,0672 |
| Coste de producción completo | 1.273,04 | 0,1909 | 954,65 | 0,3294 | 994,32 | 0,3176 | 997,97 | 0,5270 |

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

| Concepto | 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 | 1.524,10 | 0,2286 | 621,89 | 0,2145 | 671,87 | 0,2145 | 391,34 | 0,2067 |
| Costes directos | 378,14 | 0,0568 | 288,73 | 0,0996 | 283,57 | 0,0906 | 241,59 | 0,1275 |
| Margen bruto estándar (1) | 1.145,96 | 0,1718 | 333,16 | 0,1149 | 388,30 | 0,1239 | 149,75 | 0,0792 |
| Margen bruto (2) | 941,07 | 0,1411 | 80,96 | 0,0279 | 149,97 | 0,0477 | -137,17 | -0,0723 |
| Costes indirectos pagados | 95,09 | 0,0142 | 100,76 | 0,0348 | 124,74 | 0,0398 | 146,29 | 0,0773 |
| Renta disponible (3) | 845,98 | 0,1269 | -19,80 | -0,0069 | 25,23 | 0,0079 | -283,46 | -0,1496 |
| Amortizaciones | 102,04 | 0,0153 | 101,39 | 0,0350 | 120,12 | 0,0384 | 195,99 | 0,1035 |
| Margen neto (4) | 743,94 | 0,1116 | -121,19 | -0,0419 | -94,89 | -0,0305 | -479,45 | -0,2531 |
| Otros costes indirectos | 492,88 | 0,0739 | 211,57 | 0,0730 | 227,56 | 0,0726 | 127,18 | 0,0672 |
| Beneficio empresarial (5) | 251,06 | 0,0377 | -332,76 | -0,1149 | -322,45 | -0,1031 | -606,63 | -0,3203 |

- (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. Cebada y paja/ha. | 1.524,10 | 621,89 | 671,87 | 391,34 |
| pac | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| pb. /ha. (ceb.+paja+pac) | 1.524,10 | 621,89 | 671,87 | 391,34 |

Índices técnico-económicos

| Resumen de los principales índices técnico-económicos | | | | |
|--|---------------------|----------------|---------------|----------------|
| | Com II - III | Com. IV | Com. V | Com. VI |
| I. Estructura | | | | |
| Nº explotaciones analizadas | 11 | 22 | 33 | 13 |
| S.A.U. (has.)/explotación | 107,54 | 96,58 | 117,6 | 128,43 |
| Sup. de cebada (Has.)/Explotación | 22,27 | 50,22 | 44,44 | 60,73 |
| U.T.A./explotación | 1,07 | 1,67 | 1,37 | 2,8 |
| S.A.U. (has.)/U.T.A. | 100,5 | 57,83 | 85,84 | 45,87 |
| Nº de has. de cebada/U.T.A. | 20,81 | 30,07 | 32,44 | 21,69 |
| Producción estandar Euros/ha | 582,62 | 582,62 | 582,62 | 582,62 |
| II. Producción | | | | |
| Kilos de cebada/ha. | 6.666 | 2.899 | 3.132 | 1.893 |
| Kilos de cebada/explotación | 148.461 | 145.605 | 139.176 | 114.988 |
| Kilos de cebada/U.T.A. | 138.748 | 87.188 | 101.589 | 41.067 |
| Precio de venta/kilo cebada en euros | 0,2286 | 0,2138 | 0,2143 | 0,2064 |
| Precio obtenido/kilo cebada en euros | 0,2286 | 0,2145 | 0,2145 | 0,2067 |
| III. Costes | | | | |
| Coste total por kilo en euros | 0,1909 | 0,3294 | 0,3176 | 0,5270 |
| Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros | 0,1170 | 0,2564 | 0,2450 | 0,4598 |
| IV. Beneficio | | | | |
| Margen neto del cultivo por ha. en euro | 743,94 | -121,19 | -94,89 | -479,45 |
| Beneficio empresarial por ha. en euros | 251,06 | -332,76 | -322,45 | -606,63 |

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

El número de hectáreas por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca VI.
El número de hectáreas por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.

Producción

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

Costes

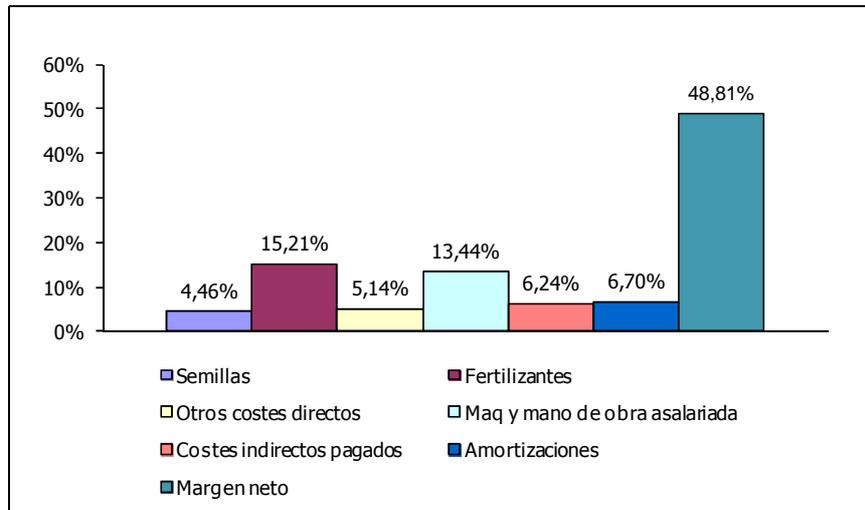
El coste total por kilo de cebada fue más bajo en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

Beneficio

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

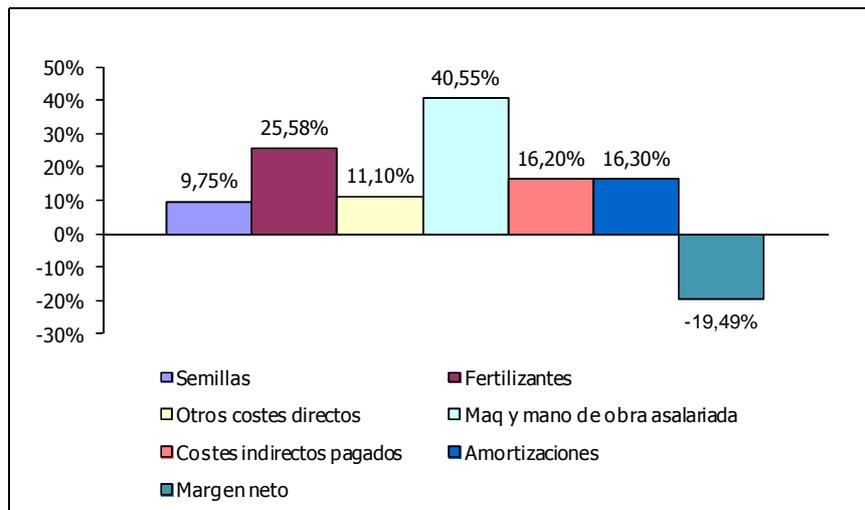
Distribución porcentual de Producto Bruto

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



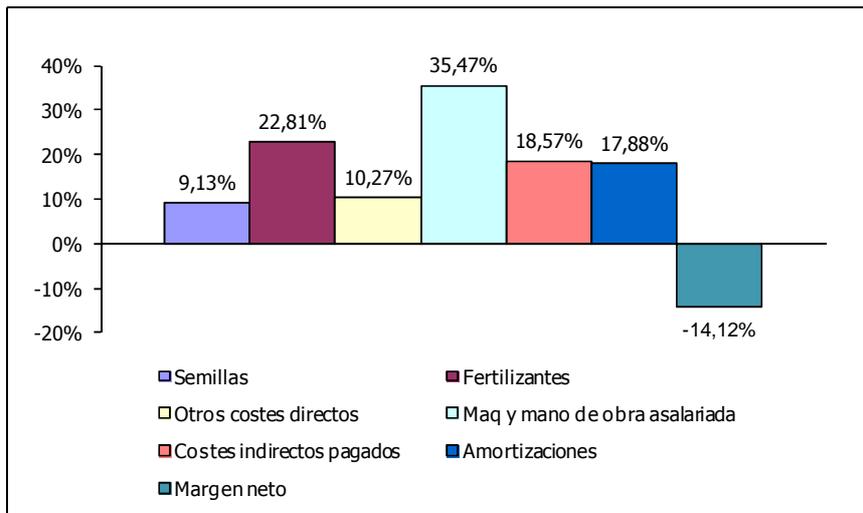
Producto Bruto = 1.524,10 €/ha. (Venta de cebada y paja = 1.524,10 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarcas agrarias IV (media ponderada de 22 explotaciones)



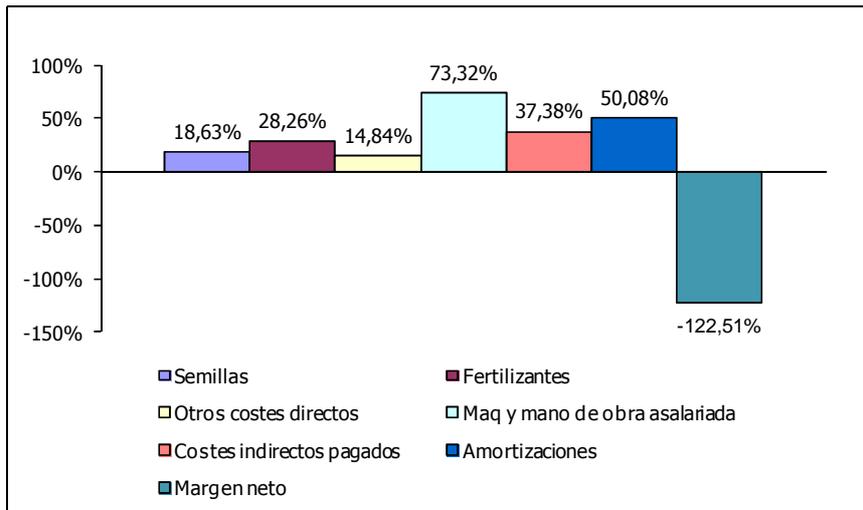
Producto Bruto = 621,89 €/ha. (Venta de cebada y paja = 621,89 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarcas agrarias V (media ponderada de 33 explotaciones)



Producto Bruto = 671,87 €/ha. (Venta de cebada y paja = 671,87 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarcas agrarias VI (media ponderada de 13 explotaciones)



Producto Bruto = 391,34 €/ha. (Venta de cebada y paja = 391,34€ + 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 70 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente otras actividades, trigo blando.

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

Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones

| Comarcas Agrarias | Número de explotaciones | Superficie de trigo | |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------|
| | | en has. | % |
| 2.- Pirineos | 4 | 289,33 | 11,0 |
| 3.- Cuenca de Pamplona | 8 | 313,69 | 11,9 |
| 4.-Tierra Estella | 23 | 894,94 | 34,0 |
| 5.- Navarra media | 31 | 1.029,79 | 39,1 |
| 6.- Ribera Alta | 3 | 56,95 | 2,2 |
| 7.- Ribera Baja | 1 | 49,29 | 1,9 |
| Total | 70 | 2.633,99 | 100,0 |

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 114,67 ha

Superficie media de cultivo: 37,63 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

| Nº de Has de S.A.U. | Nº de explotaciones | % |
|----------------------------|----------------------------|---------------|
| Hasta 50 | 14 | 20,00 |
| De 50 a 75 | 15 | 21,43 |
| De 75 a 100 | 11 | 15,71 |
| De 100 a 150 | 13 | 18,57 |
| Más de 150 | 17 | 24,29 |
| Total | 70 | 100,00 |

Mano de obra

Mano de obra total: 1,55 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 32,42% de la producción bruta total

Costes medios de producción

| Cálculo de costes | | | |
|---|------------------|------------------|---------------|
| Concepto | Euros/ha. | Euros/Kg. | % |
| I. Costes directos | | | |
| Semillas y plantas | 71,11 | 0,0167 | 6,22 |
| Fertilizantes | 194,24 | 0,0455 | 16,96 |
| Productos fitosanitarios | 69,80 | 0,0164 | 6,11 |
| Otros suministros | 14,74 | 0,0035 | 1,30 |
| Total | 349,89 | 0,0821 | 30,59 |
| II. Costes maquinaria | | | |
| Trabajos contratados | 69,78 | 0,0164 | 6,11 |
| Carburantes y lubricantes | 78,47 | 0,0184 | 6,85 |
| Reparaciones y repuestos | 57,04 | 0,0134 | 4,99 |
| Total | 205,29 | 0,0482 | 17,95 |
| III. Costes mano de obra | | | |
| Mano de obra asalariada y cargas sociales | 53,80 | 0,0126 | 4,69 |
| Total | 53,80 | 0,0126 | 4,69 |
| IV. Costes indirectos pagados | | | |
| Intereses y gastos financieros | 18,90 | 0,0044 | 1,64 |
| Canon de arrendamiento | 86,70 | 0,0203 | 7,55 |
| Contribuciones e impuestos | 6,72 | 0,0016 | 0,60 |
| Conservación edificios y mejoras | 0,44 | 0,0001 | 0,04 |
| Otros gastos generales | 26,10 | 0,0061 | 2,27 |
| Total | 138,86 | 0,0325 | 12,10 |
| V. Amortizaciones | | | |
| Amortizaciones | 117,73 | 0,0276 | 10,28 |
| Total | 117,73 | 0,0276 | 10,28 |
| Subtotal | 865,57 | 0,2030 | 75,61 |
| VI. Otros costes indirectos | | | |
| Renta de la tierra | 102,16 | 0,0240 | 8,94 |
| Intereses otros capitales propios | 49,84 | 0,0117 | 4,36 |
| Mano de obra familiar | 127,02 | 0,0298 | 11,09 |
| Total | 279,02 | 0,0655 | 24,39 |
| Coste de producción completo | 1.144,59 | 0,2685 | 100,00 |

Resultados económicos de las explotaciones

| Índices económicos | | |
|---------------------------|------------------|------------------|
| Concepto | Euros/ha. | Euros/Kg. |
| Producto bruto | 1.017,12 | 0,2385 |
| Costes directos | 349,89 | 0,0821 |
| Margen bruto estandar (1) | 667,23 | 0,1564 |
| Margen bruto (2) | 408,14 | 0,0956 |
| Costes indirectos pagados | 138,86 | 0,0325 |
| Renta disponible (3) | 269,28 | 0,0631 |
| Amortizaciones | 117,73 | 0,0276 |
| Margen neto (4) | 151,55 | 0,0355 |
| Otros costes indirectos | 279,02 | 0,0655 |
| Beneficio empresarial (5) | -127,47 | -0,0300 |

(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. | 1.017,12 |
| subvenciones | 0,00 |
| <u>pb. /ha. (trigo+paja+pac)</u> | <u>1.017,12</u> |

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico económicos

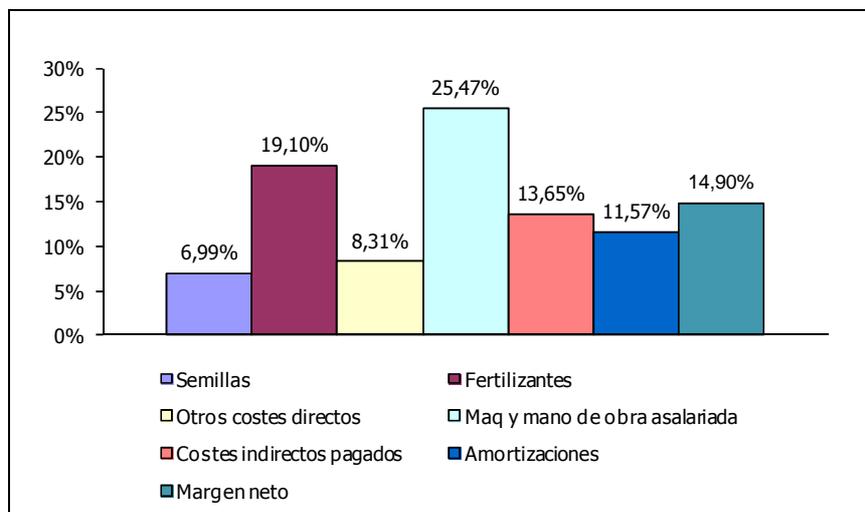
| Concepto | |
|--|---------|
| I. Estructura | |
| Nº explotaciones analizadas | 70 |
| S.A.U. (has.)/explotación | 114,67 |
| Sup. De trigo (Has.)/Explotación | 37,63 |
| U.T.A./explotación | 1,55 |
| S.A.U. (has.)/U.T.A. | 73,98 |
| Nº de has. de trigo/U.T.A. | 24,28 |
| Producción estandar Euros/ha | 776,17 |
| II. Producción | |
| Kilos de trigo/ha. | 4.265 |
| Kilos de trigo/explotación | 160.491 |
| Kilos de trigo/U.T.A. | 103.543 |
| Precio de venta/kilo trigo en euros | 0,2368 |
| Precio obtenido/kilo trigo en euros | 0,2385 |
| III. Costes | |
| Coste total por kilo en euros | 0,2685 |
| Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros | 0,2030 |
| IV. Beneficio | |
| Margen neto del cultivo por ha. en euros | 151,55 |
| Beneficio empresarial por ha. en euros | -127,47 |

Análisis de los índices técnico económicos

El margen neto por hectárea fue de 151,55 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -127,47 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 70 explotaciones)



Producto Bruto = 1.017,12€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.017,12€ + Subvenciones = 0,00€)

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

| | Cálculo de costes | | | | | |
|---|--------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Com nº II y III | | Com. nº IV | | Com.nº V | |
| | euros/ha. | euros/kg. | euros/ha. | euros/kg. | euros/ha. | euros/kg. |
| I. Costes directos | | | | | | |
| Semillas y plantas | 87,54 | 0,0130 | 62,76 | 0,0164 | 67,76 | 0,0196 |
| Fertilizantes | 230,50 | 0,0342 | 200,28 | 0,0522 | 175,80 | 0,0507 |
| Productos fitosanitarios | 97,00 | 0,0144 | 65,68 | 0,0171 | 60,08 | 0,0173 |
| Otros suministros | 11,11 | 0,0016 | 17,53 | 0,0046 | 14,57 | 0,0042 |
| Total | 426,15 | 0,0632 | 346,25 | 0,0903 | 318,21 | 0,0918 |
| II. Costes maquinaria | | | | | | |
| Trabajos contratados | 77,59 | 0,0115 | 87,31 | 0,0228 | 71,10 | 0,0205 |
| Carburantes y lubricantes | 70,05 | 0,0104 | 86,63 | 0,0226 | 67,17 | 0,0194 |
| Reparaciones y repuestos | 51,19 | 0,0076 | 60,49 | 0,0158 | 56,35 | 0,0163 |
| Total | 198,83 | 0,0295 | 234,43 | 0,0612 | 194,62 | 0,0562 |
| III. Costes mano de obra | | | | | | |
| Mano de obra asalariada y cargas sociales | 6,89 | 0,0010 | 96,15 | 0,0251 | 40,59 | 0,0117 |
| Total | 6,89 | 0,0010 | 96,15 | 0,0251 | 40,59 | 0,0117 |
| IV. Costes indirectos pagados | | | | | | |
| Intereses y gastos financieros | 1,47 | 0,0002 | 4,88 | 0,0013 | 27,42 | 0,0079 |
| Canon de arrendamiento | 70,68 | 0,0105 | 92,12 | 0,0240 | 76,69 | 0,0221 |
| Contribuciones e impuestos | 7,82 | 0,0012 | 4,47 | 0,0012 | 7,21 | 0,0021 |
| Conservación edificios y mejoras | 0,32 | 0,0000 | 0,00 | 0,0000 | 0,71 | 0,0002 |
| Otros gastos generales | 17,18 | 0,0025 | 20,15 | 0,0053 | 18,72 | 0,0054 |
| Total | 97,47 | 0,0144 | 121,62 | 0,0318 | 130,75 | 0,0377 |
| V. Amortizaciones | | | | | | |
| Amortizaciones | 107,82 | 0,0160 | 121,30 | 0,0316 | 118,70 | 0,0343 |
| Total | 107,82 | 0,0160 | 121,30 | 0,0316 | 118,70 | 0,0343 |
| Subtotal | 837,16 | 0,1241 | 919,75 | 0,2400 | 802,87 | 0,2317 |
| VI. Otros costes indirectos | | | | | | |
| Renta de la tierra | 283,63 | 0,0421 | 62,43 | 0,0163 | 88,25 | 0,0255 |
| Intereses otros capitales propios | 82,15 | 0,0122 | 51,48 | 0,0134 | 38,20 | 0,0110 |
| Mano de obra familiar | 167,51 | 0,0248 | 151,37 | 0,0395 | 93,50 | 0,0270 |
| Total | 533,29 | 0,0791 | 265,28 | 0,0692 | 219,95 | 0,0635 |
| Coste de producción completo | 1.370,45 | 0,2032 | 1.185,03 | 0,3092 | 1.022,82 | 0,2952 |

Resultados económicos de las explotaciones

| | Índices económicos | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Com nº II y III | | Com. nº IV | | Com.nº V | |
| | euros/ha. | euros/kg. | euros/ha. | euros/kg. | euros/ha. | euros/kg. |
| Producto bruto | 1.686,76 | 0,2501 | 895,55 | 0,2335 | 797,13 | 0,2301 |
| Costes directos | 426,15 | 0,0632 | 346,25 | 0,0903 | 318,21 | 0,0918 |
| Margen bruto estándar (1) | 1.260,61 | 0,1869 | 549,30 | 0,1432 | 478,92 | 0,1383 |
| Margen bruto (2) | 1.054,89 | 0,1564 | 218,72 | 0,0569 | 243,71 | 0,0704 |
| Costes indirectos pagados | 97,47 | 0,0144 | 121,62 | 0,0318 | 130,75 | 0,0377 |
| Renta disponible (3) | 957,42 | 0,1420 | 97,10 | 0,0251 | 112,96 | 0,0327 |
| Amortizaciones | 107,82 | 0,0160 | 121,30 | 0,0316 | 118,70 | 0,0343 |
| Margen neto (4) | 849,60 | 0,1260 | -24,20 | -0,0065 | -5,74 | -0,0016 |
| Otros costes indirectos | 533,29 | 0,0791 | 265,28 | 0,0692 | 219,95 | 0,0635 |
| Beneficio empresarial (5) | 316,31 | 0,0469 | -289,48 | -0,0757 | -225,69 | -0,0651 |

(1) Producto bruto - costes directos

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

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

| Concepto | Com II-III | Com. IV | Com. V |
|---------------------------------|-------------------|----------------|---------------|
| p.b. trigo y paja/ha. | 1.686,76 | 895,55 | 797,13 |
| subvenciones | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| pb. /ha. (ceb.+paja+pac) | 1.686,76 | 895,55 | 797,13 |

Índices técnico-económicos

| Resumen de los principales índices técnico-económicos | | | |
|--|---------------------|----------------|---------------|
| | Com II - III | Com. IV | Com. V |
| I. Estructura | | | |
| Nº explotaciones analizadas | 12 | 23 | 31 |
| S.A.U. (has.)/explotación | 99,63 | 84,11 | 127,93 |
| Sup. de trigo (Has.)/explotación | 50,25 | 38,91 | 33,22 |
| U.T.A./explotación | 1,00 | 1,80 | 1,43 |
| S.A.U. (has.)/U.T.A. | 99,63 | 46,73 | 89,46 |
| Nº de has. de trigo/U.T.A. | 50,25 | 21,62 | 23,23 |
| Producción estandar Euros/ha | 776,17 | 776,17 | 776,17 |
| II. Producción | | | |
| Kilos de trigo/ha. | 6.743 | 3.836 | 3.464 |
| Kilos de trigo/explotación | 338.839 | 149.259 | 115.087 |
| Kilos de trigo/U.T.A. | 338.839 | 82.922 | 80.481 |
| Precio de venta/kilo trigo en euros | 0,2476 | 0,2318 | 0,2299 |
| Precio obtenido/kilo trigo en euros | 0,2501 | 0,2335 | 0,2301 |
| III. Costes | | | |
| Coste total por kilo en euros | 0,2032 | 0,3092 | 0,2952 |
| Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros | 0,1241 | 0,2400 | 0,2317 |
| IV. Beneficio | | | |
| Margen neto del cultivo por ha. en euros | 849,60 | -24,20 | -5,74 |
| Beneficio empresarial por ha. en euros | 316,31 | -289,48 | -225,69 |

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

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

Producción

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

Costes

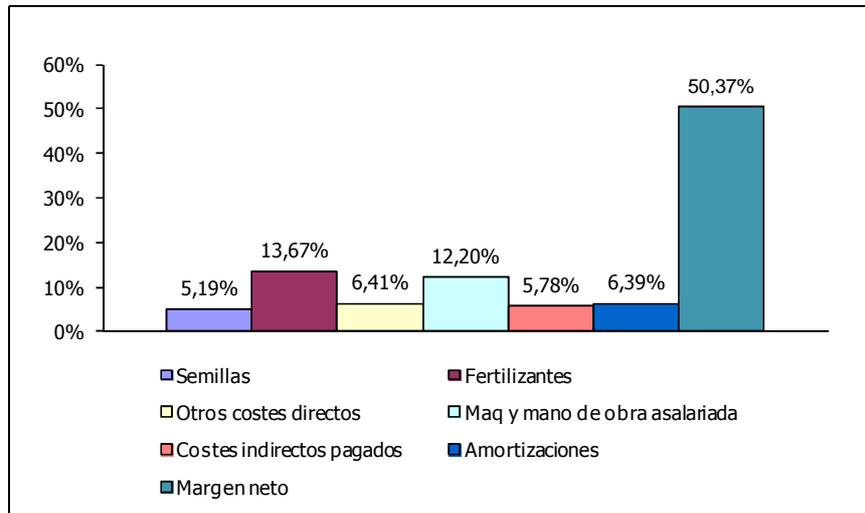
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de las comarcas II y III.

Beneficio

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

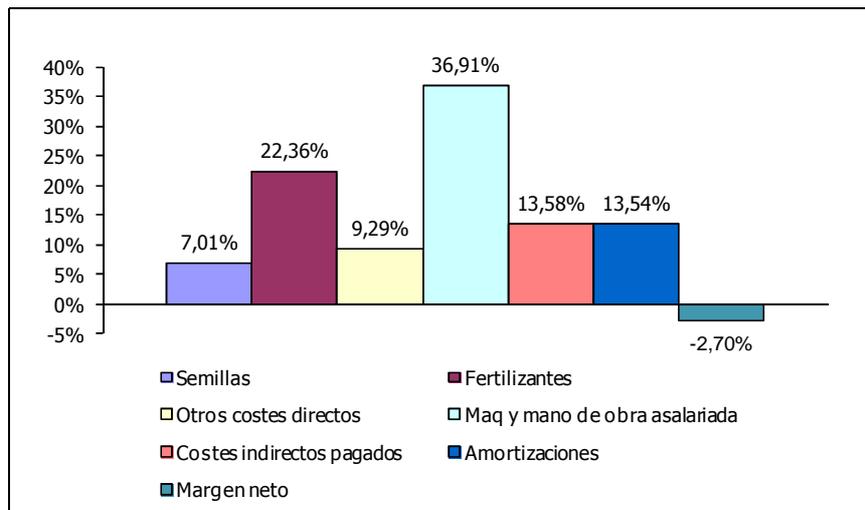
Distribución porcentual de Producto Bruto

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



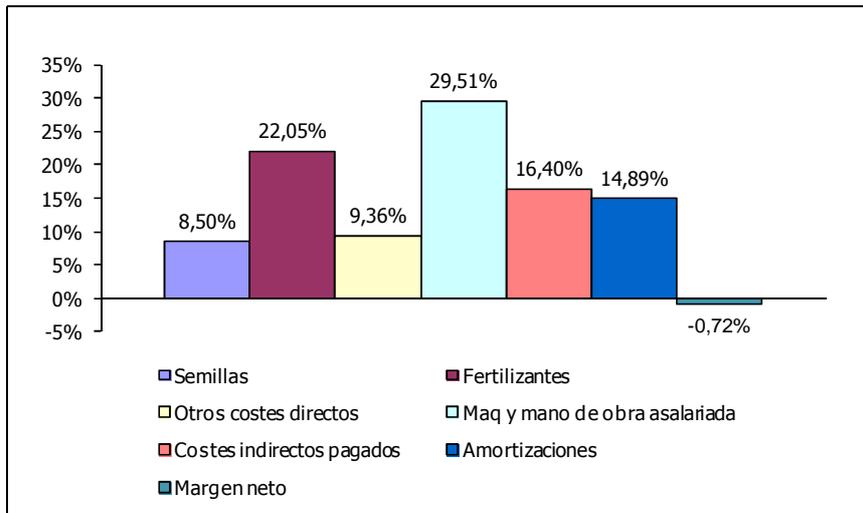
Producto Bruto = 1.686,76€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.686,76€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria IV (media ponderada de 23 explotaciones)



Producto Bruto = 895,55€/ha. (Venta de trigo y paja = 895,55€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria V (media ponderada de 31 explotaciones)



Producto Bruto = 797,13€/ha. (Venta de trigo y paja = 797,13€ + Subvenciones = 0,00€)