

Operación 2200152 "Análisis de la economía de los sistemas de producción"
Plan 2021-2024
Programa 2022

Indice de tablas

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

Fuente: Sección de Estadística e Información Rural y Ambiental

Nota (*): El índice completo hace referencia a toda la publicación, que se puede consultar en la [página web del Observatorio agrario](#). 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 blando

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

Girasol

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

Colza

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

Guisante y habas grano

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

Veza grano

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

Alfalfa secano

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

Espárrago seco

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

Vid

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

Olivo

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

Almendro

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

CULTIVOS DE REGADIO
CULTIVOS DE REGADIO EXTENSIVO

Alfalfa regadío

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

Maíz Grano

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

Cebada

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

Trigo

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

Colza

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

Girasol

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

**CULTIVOS INTENSIVOS
HORTICOLAS EN TIERRA DE LABOR**

Brócoli

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

Esparrago

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

Pimiento

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

Maíz dulce

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

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

GANADERIA RUMIANTES

Vacuno de leche

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

Vacuno de carne

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

Ovino de leche

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

Ovino de carne

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

MONOGASTRICOS

Porcino de cría y engorde

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
 - 2.1. Número de cerdas
 - 2.2. Mano de obra
 - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices 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. Índices 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 2022 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 2022 se han analizado las actividades siguientes:

Cultivos		Ganadería
Secano	Regadío	Rumiantes
Cebada	EXTENSIVO	Vacuno de leche
Trigo	Alfalfa	Vacuno de carne
Avena	Maíz grano	Ovino de leche
Girasol	Cebada	Ovino de carne
Colza	Trigo	
Guisante y habas	Colza	
Veza	Girasol	
Alfalfa	INTENSIVO	
Espárrago	Hotícolas en t. de labor	
LEÑOSOS	Brócoli	
Vid	Espárrago	
Olivo	Pimiento	
Almendro	Maíz dulce	
	LEÑOSOS	
	Olivo	
	Peral	
		Monogástricos
		Porcino de cría y engorde
		Cunícola

Metodología

Organización y esquema del trabajo

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

Tipología de las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN

Tipología de las explotaciones agrarias de la Navarra según su Orientación Técnico-económica. Fuente Reglamento N° 2015/220 de la comisión, por la que se establece una tipología comunitaria de las explotaciones agrícolas	
151 Cereales excepto arroz; semillas oleaginosas y proteaginosas	481 Ovino
152 Arroz	482 Ovinos y bovinos combinados
153 Combinación de cereales, arroz, semillas oleaginosas y proteaginosas	483 Caprinos
161 Raíces y tubérculos	484 Herbívoros
162 Combinación de cereales, oleaginosas, proteaginosas, raíces y tubérculos	511 Porcino de cría
163 Cultivos de hortalizas al aire libre	512 Porcino de engorde
164 Tabaco	513 Porcino de cría y engorde
165 Algodón	521 Gallinas ponedoras
166 Combinaciones de grandes cultivos	522 Aves de corral de carne
211 Hortalizas en invernadero	523 Ponedoras y aves de corral de carne
212 Floricultura en invernadero	530 Varias combinaciones de granívoros
213 Policultivo hortícola en invernadero	611 Horticultura y cultivos permanentes
221 Hortalizas al aire libre	612 Grandes cultivos y horticultura
222 Floricultura al aire libre	613 Grandes cultivos y vides
223 Policultivo hortícola al aire libre	614 Grandes cultivos y cultivos permanentes
231 Cultivo de setas	615 Policultivo con orientación grandes cultivos
232 Viveros	616 Otros policultivos
233 Horticultura diversa	731 Poliganadería con orientación lechera
351 Vinos de calidad	732 Poliganadería con orientación herbívoros no lecheros
352 Vinos distintos de los vinos de calidad	741 Granívoros y bovinos lecheros combinados
353 Uva de mesa	742 Granívoros y herbívoros no lecheros
354 Otros viñedos	831 Grandes cultivos y bovinos lecheros
361 Frutos distintos de cítricos, tropicales y de cáscara	832 Bovinos lecheros y grandes cultivos
362 Cítricos	833 Grandes cultivos y herbívoros no lecheros
363 Frutos de cáscara	834 Herbívoros no lecheros y grandes cultivos
364 Frutos tropicales	841 Grandes cultivos y granívoros
365 Frutos mixtos	842 Cultivos permanentes y herbívoros
370 Aceitunas	843 Apicultura
380 Varias combinaciones de cultivos permanentes	844 Varios cultivos y ganaderías mixtas
450 Bovinos lecheros	900 No clasificadas
460 Bovinos de cría y carne	
470 Bovinos de leche, cría y carne combinados	

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

Para definir la tipología de las explotaciones se han utilizado los datos de Producción Estándar de 2017 (como promedio de los años 2015 a 2019) para Navarra.

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

Hay que resaltar el hecho de que el campo de observación de la RICAN, se circunscribe a aquellas explotaciones agrarias con una dimensión económica superior a 8.000 Euros de Producción Estándar, lo que supone un total de 7.648 explotaciones, representando el 59,16% del total de las explotaciones y un 97,93% de la Producción Estándar total según el Censo Agrario de 2020, en adelante Censo 2020.

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

Debido al gran número de OTES existentes en Navarra (56 de un total de 62) y considerando que se han adoptado 4 clases de dimensión, parece lógico el agregar por grupos las distintas OTES, a efectos de determinar la representatividad, siguiendo los criterios siguientes:

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

Denominación MOTE	Composición del grupo	% de la Producción Estandar respecto al campo de observación	% de nº de explot.
10 Cultivos extensivos	151; 152; 153; 161; 162; 163; 164; 165; 166	14,2	24,6
20 Horticultura	211; 212; 213; 221; 222; 223; 231; 232; 233	0,4	0,9
30 Cultivos Leñosos	351; 352; 353; 354; 361; 362; 363; 364; 365; 370; 38	2,4	5,3
45 + 49 Bovinos	450; 460; 470	30,3	28,1
48 Ovinos, caprinos y otros herbívoros	481; 482; 483; 484	6,0	20,4
50 Granívoros	511; 512; 513; 521; 522; 523; 530	38,5	11,5
60 Policultivos	611; 612; 613; 614; 615; 616	5,5	5,3
70 Poliganadería	731; 732; 741; 742	0,8	1,2
80 Mixtas	831; 832; 833; 834; 841; 842; 843; 844	1,9	2,7
90 Explotaciones no clasificadas	900;	0,0	0,0

Clases de dimensión europea CDE

Se han definido 14 clases según el Reglamento 2015/220 de la Comisión, en función de la Producción Estándar de la explotación. Que con fines de eficacia y manejabilidad se agrupan en 3 conjuntos por encima de 8.000€. Estas clases son:

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

Determinación del tamaño y método de selección de la muestra

Para la determinación del tamaño de la muestra se sigue la metodología de la RICA comunitaria (Red de Información Contable Agrícola) y se ha utilizado la información suministrada por el Censo 2020.

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 N° 2015/220 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 16.940 euros para el año 2022.

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 67 explotaciones que en el año 2022 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	1	63,57	3,1
3.- Cuenca de Pamplona	7	90,18	4,4
4.- Tierra Estella	26	665,26	32,2
5.- Navarra media	17	583,54	28,2
6.- Ribera Alta	11	565,21	27,4
7.- Ribera Baja	5	98,46	4,8
Total	67	2.066,22	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 146,09 ha

Superficie media de cultivo: 30,84 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	11	16,42
De 50 a 75	12	17,91
De 75 a 100	10	14,93
De 100 a 150	12	17,91
Más de 150	22	32,83
Total	67	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 2,002 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 14,58% de la producción bruta total

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	100,66	0,0264	7,25
Fertilizantes	248,56	0,0652	17,90
Productos fitosanitarios	105,69	0,0277	7,61
Otros suministros	14,54	0,0038	1,04
Total	469,45	0,1231	33,80
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	59,60	0,0156	4,28
Carburantes y lubricantes	117,95	0,0309	8,50
Reparaciones y repuestos	109,26	0,0286	7,85
Total	286,81	0,0751	20,63
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	93,30	0,0245	6,73
Total	93,30	0,0245	6,73
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	4,34	0,0011	0,30
Canon de arrendamiento	101,21	0,0265	7,29
Contribuciones e impuestos	5,50	0,0014	0,38
Conservación edificios y mejoras	0,02	0,0000	0,00
Otros gastos generales	49,65	0,0130	3,57
Total	160,72	0,0420	11,54
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	164,32	0,0431	11,84
Total	164,32	0,0431	11,84
Subtotal	1.174,60	0,3078	84,54
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	73,76	0,0193	5,30
Intereses otros capitales propios	47,21	0,0124	3,41
Mano de obra familiar	93,98	0,0246	6,75
Total	214,95	0,0563	15,46
Coste de producción completo	1.389,55	0,3641	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.107,50	0,2903
Costes directos	469,45	0,1231
Margen bruto estandar (1)	638,05	0,1672
Margen bruto (2)	257,94	0,0676
Costes indirectos pagados	160,72	0,0420
Renta disponible (3)	97,22	0,0256
Amortizaciones	164,32	0,0431
Margen neto (4)	-67,10	-0,0175
Otros costes indirectos	214,95	0,0563
Beneficio empresarial (5)	-282,05	-0,0738

- (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.	1.107,17
Subvenciones directas	0,33
P.B.Total /ha.	1.107,50

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

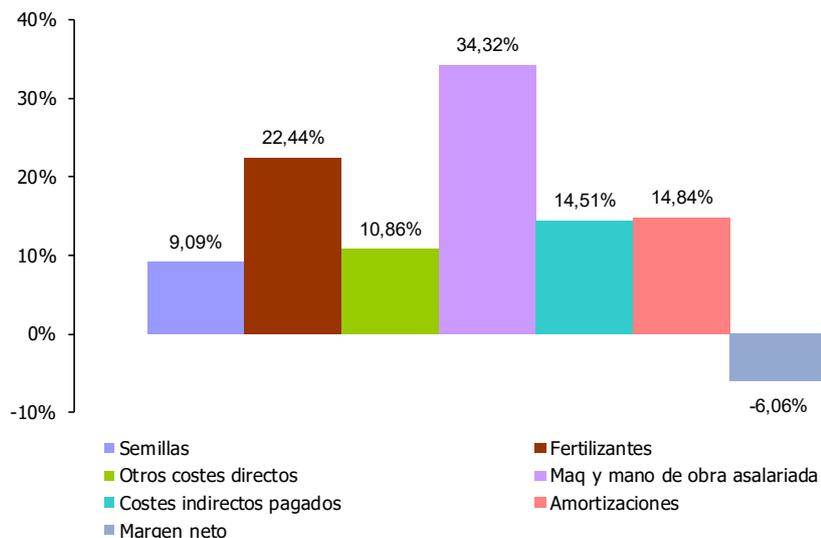
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	67
S.A.U. (has.)/explotación	146,09
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	30,84
U.T.A./explotación	2,00
S.A.U. (has.)/U.T.A.	72,97
Nº de has. de cebada/U.T.A.	15,40
Producción estandar Euros/ha	721,40
II. Producción	
Kilos de cebada/ha.	3.815
Kilos de cebada/explotación	117.639
Kilos de cebada/U.T.A.	58.761
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,2868
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,2903
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,3641
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3078
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-67,10
Beneficio empresarial por ha. en euros	-282,05

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -67,10 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -282,05 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 1.107,50 €/ha. (Venta de cebada y paja = 1.107,17 € + Subvenciones = 0,33 €)

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.								
I. Costes directos										
Semillas y plantas	80,09	0,0136	88,17	0,0186	95,07	0,0251	123,49	0,0517	119,21	0,0437
Fertilizantes	309,09	0,0526	331,10	0,0699	229,01	0,0604	152,67	0,0639	262,71	0,0964
Productos fitosanitarios	87,49	0,0149	131,21	0,0277	109,70	0,0290	82,94	0,0347	68,63	0,0252
Otros suministros	14,28	0,0024	17,03	0,0036	12,57	0,0033	13,59	0,0057	15,31	0,0056
Total	490,95	0,0835	567,51	0,1198	446,35	0,1178	372,69	0,1560	465,86	0,1709
II. Costes maquinaria										
Trabajos contratados	99,85	0,0170	48,55	0,0103	75,87	0,0200	43,50	0,0182	75,29	0,0276
Carburantes y lubricantes	71,31	0,0121	120,97	0,0256	96,91	0,0256	126,23	0,0529	155,95	0,0572
Reparaciones y repuestos	37,04	0,0063	105,86	0,0224	104,78	0,0277	109,63	0,0459	157,60	0,0578
Total	208,20	0,0354	275,38	0,0583	277,56	0,0733	279,36	0,1170	388,84	0,1426
III. Costes mano de obra										
Mano de obra asalariada y cargas soci	0,00	0,0000	175,74	0,0371	65,12	0,0172	53,96	0,0226	39,74	0,0146
Total	0,00	0,0000	175,74	0,0371	65,12	0,0172	53,96	0,0226	39,74	0,0146
IV. Costes indirectos pagados										
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	1,49	0,0003	9,50	0,0025	3,22	0,0013	2,71	0,0010
Canon de arrendamiento	28,18	0,0048	101,29	0,0214	79,22	0,0209	108,58	0,0455	162,51	0,0596
Contribuciones e impuestos	6,34	0,0011	5,20	0,0011	7,64	0,0020	1,53	0,0006	9,10	0,0033
Conservación edificios y mejoras	0,57	0,0001	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	47,77	0,0081	60,70	0,0128	54,12	0,0143	25,81	0,0108	48,19	0,0177
Total	82,86	0,0141	168,68	0,0356	150,48	0,0397	139,14	0,0582	222,51	0,0816
V. Amortizaciones										
Amortizaciones	23,33	0,0040	182,77	0,0386	173,42	0,0458	152,84	0,0640	179,71	0,0659
Total	23,33	0,0040	182,77	0,0386	173,42	0,0458	152,84	0,0640	179,71	0,0659
Subtotal	805,34	0,1370	1.370,08	0,2894	1.112,93	0,2938	997,99	0,4178	1.296,66	0,4756
VI. Otros costes indirectos										
Renta de la tierra	504,98	0,0860	72,65	0,0153	52,25	0,0138	36,33	0,0152	33,95	0,0125
Intereses otros capitales propios	113,97	0,0194	58,86	0,0124	48,65	0,0128	27,44	0,0115	27,70	0,0102
Mano de obra familiar	144,59	0,0246	127,72	0,0270	99,15	0,0262	40,63	0,0170	87,90	0,0322
Total	763,54	0,1300	259,23	0,0547	200,05	0,0528	104,40	0,0437	149,55	0,0549
Coste de producción completo	1.568,88	0,2670	1.629,31	0,3441	1.312,98	0,3466	1.102,39	0,4615	1.446,21	0,5305

Resultados económicos de las explotaciones**Índices económicos**

Concepto	Com nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V		Com. nº VI		Com. nº VII	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	1.817,44	0,3094	1.307,55	0,2762	1.161,82	0,3067	676,59	0,2834	798,85	0,2931
Costes directos	490,95	0,0835	567,51	0,1198	446,35	0,1178	372,69	0,1560	465,86	0,1709
Margen bruto estándar (1)	1.326,49	0,2259	740,04	0,1564	715,47	0,1889	303,90	0,1274	332,99	0,1222
Margen bruto (2)	1.118,29	0,1905	288,92	0,0610	372,79	0,0984	-29,42	-0,0122	-95,59	-0,0350
Costes indirectos pagados	82,86	0,0141	168,68	0,0356	150,48	0,0397	139,14	0,0582	222,51	0,0816
Renta disponible (3)	1.035,43	0,1764	120,24	0,0254	222,31	0,0587	-168,56	-0,0704	-318,10	-0,1166
Amortizaciones	23,33	0,0040	182,77	0,0386	173,42	0,0458	152,84	0,0640	179,71	0,0659
Margen neto (4)	1.012,10	0,1724	-62,53	-0,0132	-48,89	0,0129	-321,40	-0,1344	-497,81	-0,1825
Otros costes indirectos	763,54	0,1300	259,23	0,0547	200,05	0,0528	104,40	0,0437	149,55	0,0549
Beneficio empresarial (5)	248,56	0,0424	-321,76	-0,0679	-151,16	-0,0399	-425,80	-0,1781	-647,36	-0,2374

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

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
P.B. Cebada y paja/ha.	1.817,44	1.306,54	1.161,82	676,59	798,85
Subvenciones directas	0,00	1,01	0,00	0,00	0,00
P.B.Total/ha.	1.817,44	1.307,55	1.161,82	676,59	798,85

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos					
	Com II - III	Com. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
I. Estructura					
Nº explotaciones analizadas	8	26	17	11	5
S.A.U. (has.)/explotación	57,02	115,18	143,47	257,38	213,45
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	19,22	25,59	34,33	51,38	19,69
U.T.A./explotación	0,465	2,199	1,467	2,828	3,437
S.A.U. (has.)/U.T.A.	122,62	52,38	97,8	91,01	62,1
Nº de has. de cebada/U.T.A.	41,33	11,64	23,4	18,17	5,73
Producción estandar Euros/ha	721,40	721,40	721,40	721,40	721,40
II. Producción					
Kilos de cebada/ha.	5.874	4.735	3.789	2.388	2.726
Kilos de cebada/explotación	112.907	121.157	130.063	122.675	53.675
Kilos de cebada/U.T.A.	242.811	55.096	88.659	43.379	15.617
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,3063	0,2734	0,2998	0,2828	0,2919
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,3094	0,2762	0,3067	0,2834	0,2931
III. Costes					
Coste total por kilo en euros	0,2670	0,3441	0,3466	0,4615	0,5305
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1370	0,2894	0,2938	0,4178	0,4756
IV. Beneficio					
Margen neto del cultivo por ha. en eur	1.012,10	-62,53	48,89	-321,40	-497,81
Beneficio empresarial por ha. en euros	248,56	-321,76	-151,16	-425,80	-647,36

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 nº II y III.

Producción

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

Costes

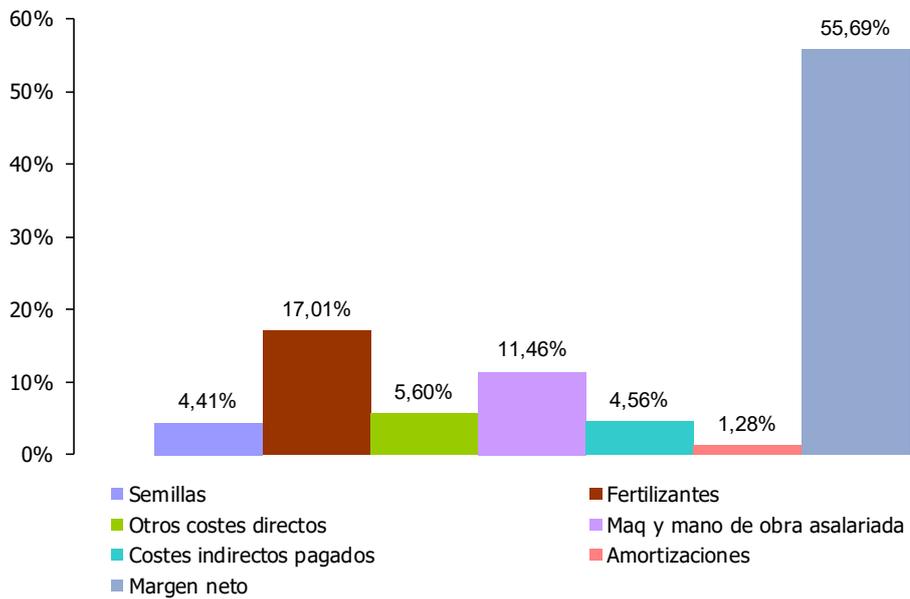
El coste total por kilo de cebada fue más bajo en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

Beneficio

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

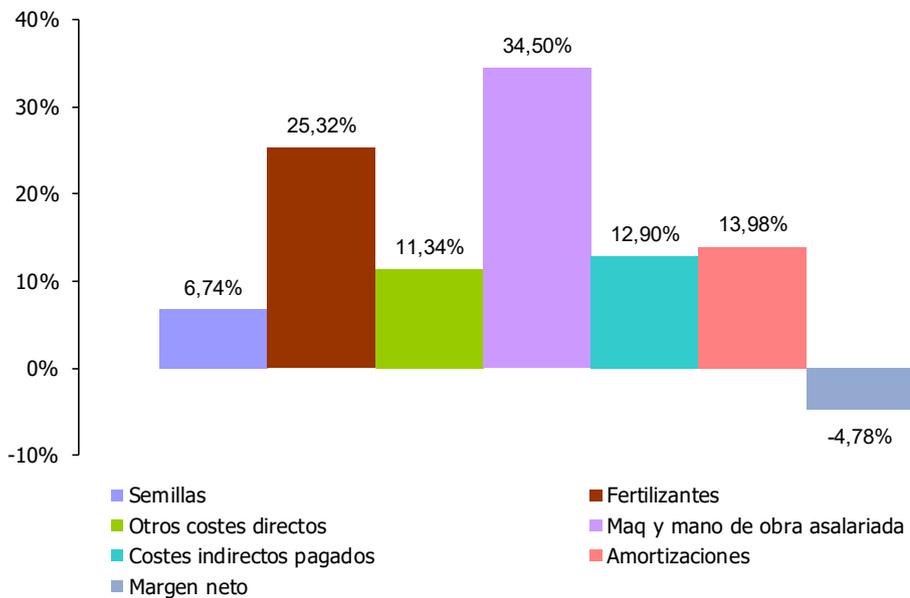
Distribución porcentual de Producto Bruto

Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 8 explotaciones)



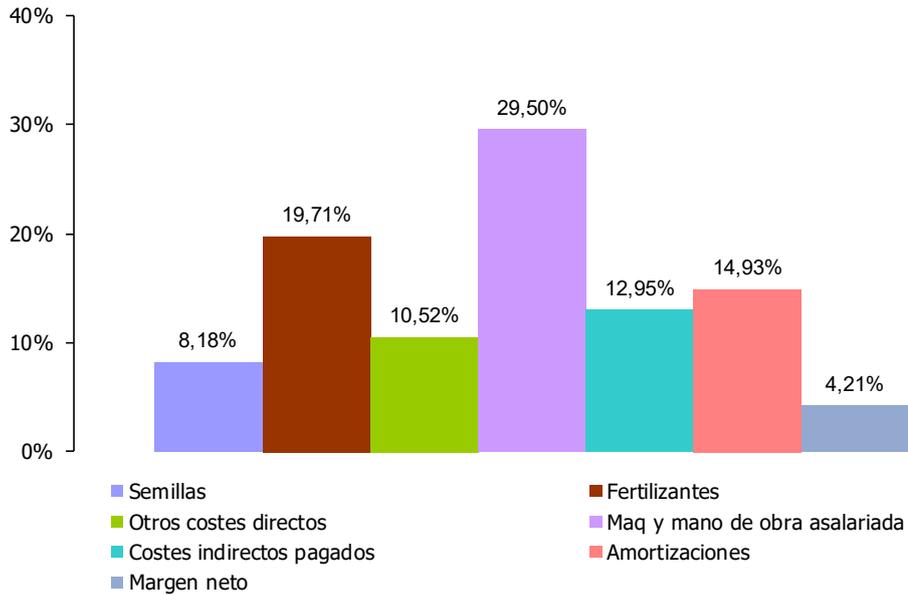
Producto Bruto = 1.817,44 €/ha. (Venta de cebada y paja = 1.817,44 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria IV (media ponderada de 26 explotaciones)



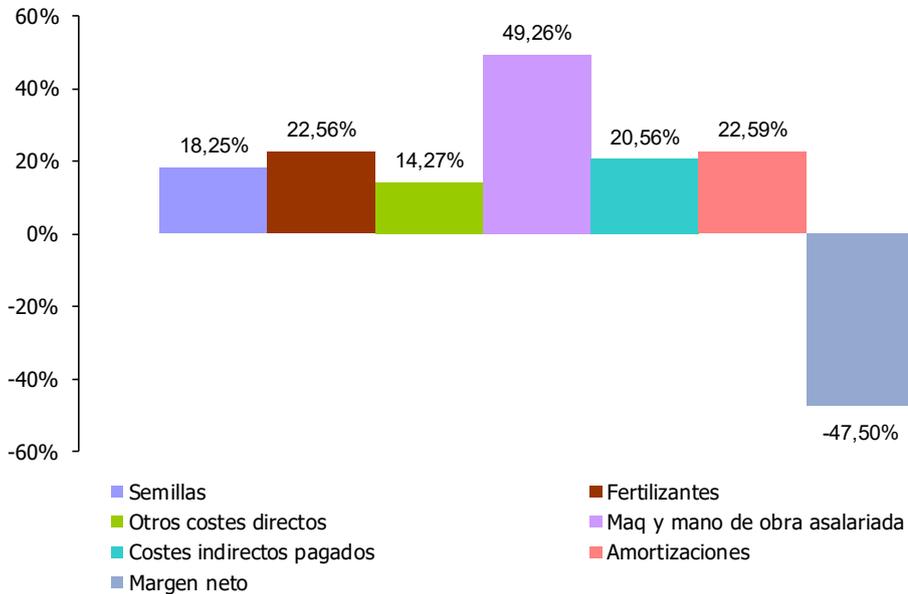
Producto Bruto = 1.307,55 €/ha. (Venta de cebada y paja = 1.306,54 € + Subvenciones = 1,01 €)

Comarca agraria V (media ponderada de 17 explotaciones)



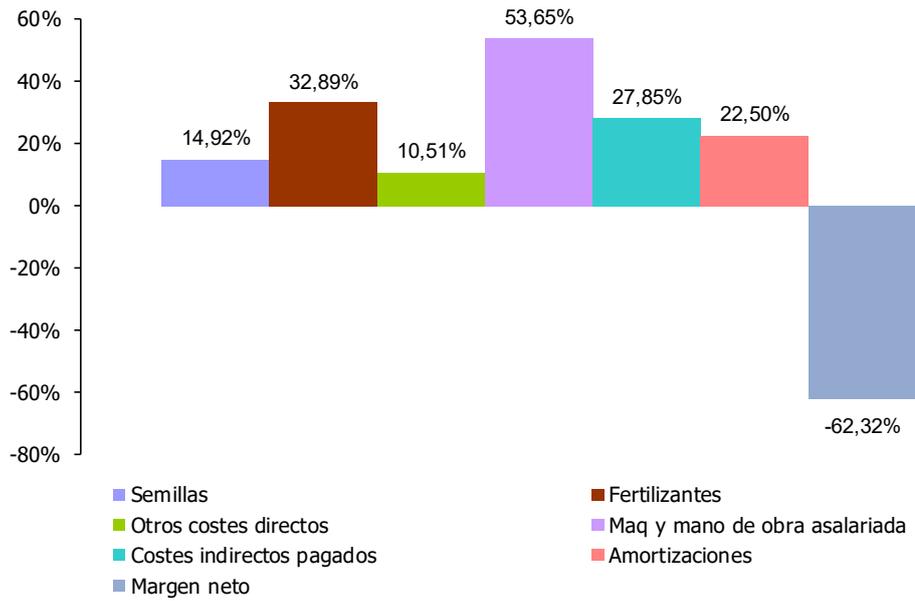
Producto Bruto = 1.161,82 €/ha. (Venta de cebada y paja = 1.161,82 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VI (media ponderada de 11 explotaciones)



Producto Bruto = 676,59 €/ha. (Venta de cebada y paja = 676,59 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VII (media ponderada de 5 explotaciones)



Producto Bruto = 798,85 €/ha. (Venta de cebada y paja = 798,85 € + 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 66 explotaciones que en el año 2022 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	1	63,27	2,7
3.- Cuenca de Pamplona	8	115,19	5,0
4.- Tierra Estella	28	1.047,04	45,2
5.- Navarra media	19	587,76	25,4
6.- Ribera Alta	9	383,82	16,6
7.- Ribera Baja	1	120,71	5,2
Total	66	2.317,79	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 143,08 ha

Superficie media de cultivo: 35,12 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	13	19,70
De 50 a 75	11	16,67
De 75 a 100	8	12,12
De 100 a 150	13	19,70
Más de 150	21	31,81
Total	66	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 1,893 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 20,85% de la producción bruta total

Costes medios de producción

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	94,97	0,0215	6,35
Fertilizantes	317,92	0,0720	21,24
Productos fitosanitarios	122,24	0,0277	8,18
Otros suministros	17,74	0,0040	1,18
Total	552,87	0,1252	36,95
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	54,11	0,0122	3,60
Carburantes y lubricantes	109,93	0,0249	7,35
Reparaciones y repuestos	98,44	0,0223	6,58
Total	262,48	0,0594	17,53
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	109,32	0,0247	7,29
Total	109,32	0,0247	7,29
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	5,00	0,0011	0,32
Canon de arrendamiento	95,75	0,0217	6,41
Contribuciones e impuestos	6,71	0,0015	0,44
Conservación edificios y mejoras	0,02	0,0000	0,00
Otros gastos generales	57,06	0,0129	3,81
Total	164,54	0,0372	10,98
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	159,36	0,0361	10,66
Total	159,36	0,0361	10,66
Subtotal	1.248,57	0,2826	83,41
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	73,60	0,0167	4,93
Intereses otros capitales propios	61,68	0,0140	4,13
Mano de obra familiar	112,58	0,0255	7,53
Total	247,86	0,0562	16,59
Coste de producción completo	1.496,43	0,3388	100,00

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.360,11	0,3078
Costes directos	552,87	0,1252
Margen bruto estandar (1)	807,24	0,1826
Margen bruto (2)	435,44	0,0985
Costes indirectos pagados	164,54	0,0372
Renta disponible (3)	270,90	0,0613
Amortizaciones	159,36	0,0361
Margen neto (4)	111,54	0,0252
Otros costes indirectos	247,86	0,0562
Beneficio empresarial (5)	-136,32	-0,0310

- (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.	1.360,11
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.360,11

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico económicos

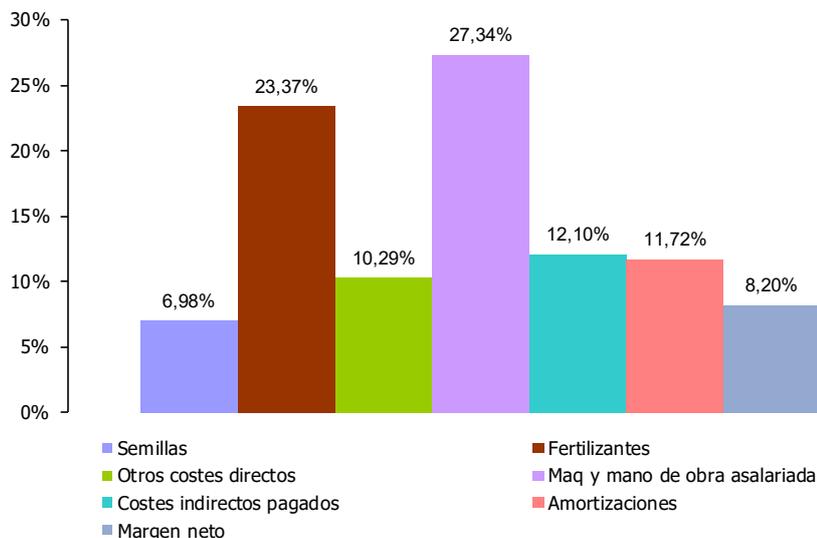
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	66
S.A.U. (has.)/explotación	143,08
Sup. De trigo (Has.)/Explotación	35,12
U.T.A./explotación	1,89
S.A.U. (has.)/U.T.A.	75,58
Nº de has. de trigo/U.T.A.	18,55
Producción estandar Euros/ha	936,74
II. Producción	
Kilos de trigo/ha.	4.419
Kilos de trigo/explotación	155.180
Kilos de trigo/U.T.A.	81.976
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,3053
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,3078
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,3388
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2826
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	111,54
Beneficio empresarial por ha. en euros	-136,32

Análisis de los índices técnico económicos

El margen neto por hectárea fue de 111,54 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -136,32€, 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 66 explotaciones)



Producto Bruto = 1.360,11 €/ha. (Venta de trigo y paja = 1.360,11 € + 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	83,15	0,0137	92,62	0,0186	99,76	0,0233	110,22	0,0332
Fertilizantes	346,59	0,0571	399,06	0,0803	286,37	0,0670	212,64	0,0641
Productos fitosanitarios	100,89	0,0166	135,20	0,0272	134,24	0,0314	103,67	0,0313
Otros suministros	14,22	0,0023	18,41	0,0037	14,07	0,0033	22,16	0,0067
Total	544,85	0,0897	645,29	0,1298	534,44	0,1250	448,69	0,1353
II. Costes maquinaria								
Trabajos contratados	100,59	0,0166	49,20	0,0099	77,01	0,0180	43,34	0,0131
Carburantes y lubricantes	74,17	0,0122	121,13	0,0244	101,94	0,0238	125,31	0,0378
Reparaciones y repuestos	59,20	0,0098	98,70	0,0199	108,52	0,0254	106,97	0,0322
Total	233,96	0,0386	269,03	0,0542	287,47	0,0672	275,62	0,0831
III. Costes mano de obra								
Mano de obra asalariada y cargas social	0,00	0,0000	188,39	0,0379	73,06	0,0171	80,22	0,0242
Total	0,00	0,0000	188,39	0,0379	73,06	0,0171	80,22	0,0242
IV. Costes indirectos pagados								
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	1,63	0,0003	10,79	0,0025	4,60	0,0014
Canon de arrendamiento	36,61	0,0060	101,68	0,0205	74,85	0,0175	107,87	0,0325
Contribuciones e impuestos	7,01	0,0012	5,58	0,0011	8,81	0,0021	2,23	0,0007
Conservación edificios y mejoras	0,62	0,0001	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	54,53	0,0090	73,21	0,0147	60,83	0,0142	33,39	0,0101
Total	98,77	0,0163	182,10	0,0366	155,28	0,0363	148,09	0,0447
V. Amortizaciones								
Amortizaciones	26,68	0,0044	181,95	0,0366	173,46	0,0406	154,03	0,0464
Total	26,68	0,0044	181,95	0,0366	173,46	0,0406	154,03	0,0464
Subtotal	904,26	0,1490	1.466,76	0,2951	1.223,71	0,2862	1.106,65	0,3337
VI. Otros costes indirectos								
Renta de la tierra	506,46	0,0834	72,87	0,0147	50,27	0,0118	33,52	0,0101
Intereses otros capitales propios	133,81	0,0220	66,29	0,0133	59,07	0,0138	39,90	0,0120
Mano de obra familiar	167,44	0,0276	149,84	0,0301	119,15	0,0279	52,85	0,0159
Total	807,71	0,1330	289,00	0,0581	228,49	0,0535	126,27	0,0380
Coste de producción completo	1.711,97	0,2820	1.755,76	0,3532	1.452,20	0,3397	1.232,92	0,3717

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	2.104,24	0,3467	1.503,25	0,3024	1.344,42	0,3144	957,88	0,2888
Costes directos	544,85	0,0897	645,29	0,1298	534,44	0,1250	448,69	0,1353
Margen bruto estándar (1)	1.559,39	0,2570	857,96	0,1726	809,98	0,1894	509,19	0,1535
Margen bruto (2)	1.325,43	0,2184	400,54	0,0805	449,45	0,1051	153,35	0,0462
Costes indirectos pagados	98,77	0,0163	182,10	0,0366	155,28	0,0363	148,09	0,0447
Renta disponible (3)	1.226,66	0,2021	218,44	0,0439	294,17	0,0688	5,26	0,0015
Amortizaciones	26,68	0,0044	181,95	0,0366	173,46	0,0406	154,03	0,0464
Margen neto (4)	1.199,98	0,1977	36,49	0,0073	120,71	0,0282	-148,77	-0,0449
Otros costes indirectos	807,71	0,1330	289,00	0,0581	228,49	0,0535	126,27	0,0380
Beneficio empresarial (5)	392,27	0,0647	-252,51	-0,0508	-107,78	-0,0253	-275,04	-0,0829

- (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.	2.104,24	1.503,25	1.344,42	957,88
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	2.104,24	1.503,25	1.344,42	957,88

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos				
	Com II - III	Com. IV	Com. V	Com. VI
I. Estructura				
Nº explotaciones analizadas	9	28	19	9
S.A.U. (has.)/explotación	54,21	108,01	135,83	301,27
Sup. de trigo (Has.)/explotación	19,83	37,39	30,93	42,65
U.T.A./explotación	0,44	2,09	1,44	3,24
S.A.U. (has.)/U.T.A.	122,37	51,68	94,59	93,13
Nº de has. de trigo/U.T.A.	44,76	17,89	21,54	13,18
Producción estandar Euros/ha	936,74	936,74	936,74	936,74
II. Producción				
Kilos de trigo/ha.	6.070	4.972	4.276	3.317
Kilos de trigo/explotación	120.362	185.889	132.269	141.478
Kilos de trigo/U.T.A.	271.698	88.942	92.109	43.733
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,3437	0,2995	0,3116	0,2884
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,3467	0,3024	0,3144	0,2888
III. Costes				
Coste total por kilo en euros	0,2820	0,3532	0,3397	0,3717
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1490	0,2951	0,2862	0,3337
IV. Beneficio				
Margen neto del cultivo por ha. en euro:	1.199,98	36,49	120,71	-148,77
Beneficio empresarial por ha. en euros	392,27	-252,51	-107,78	-275,04

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

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

Producción

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

Costes

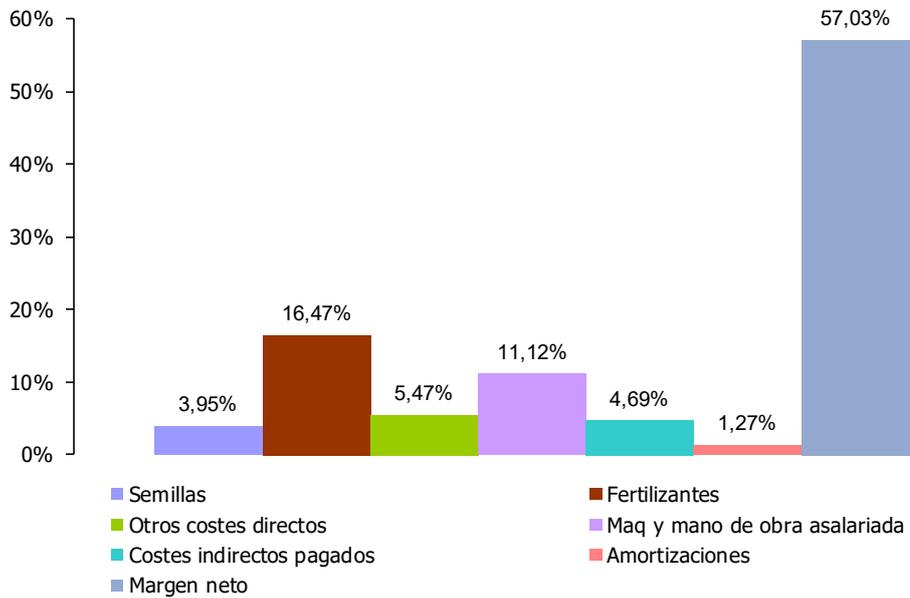
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de las comarcas II y III.

Beneficio

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

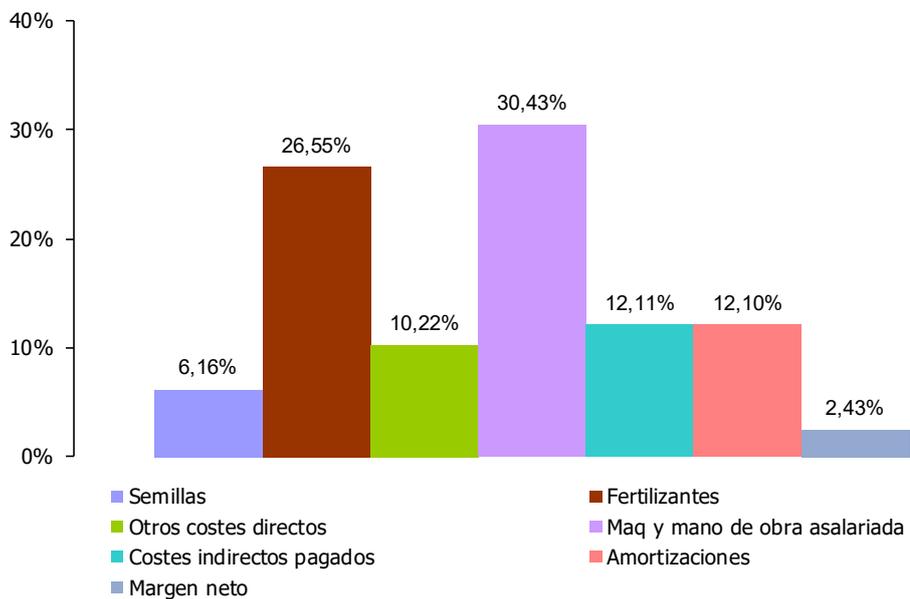
Distribución porcentual de Producto Bruto

Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 9 explotaciones)



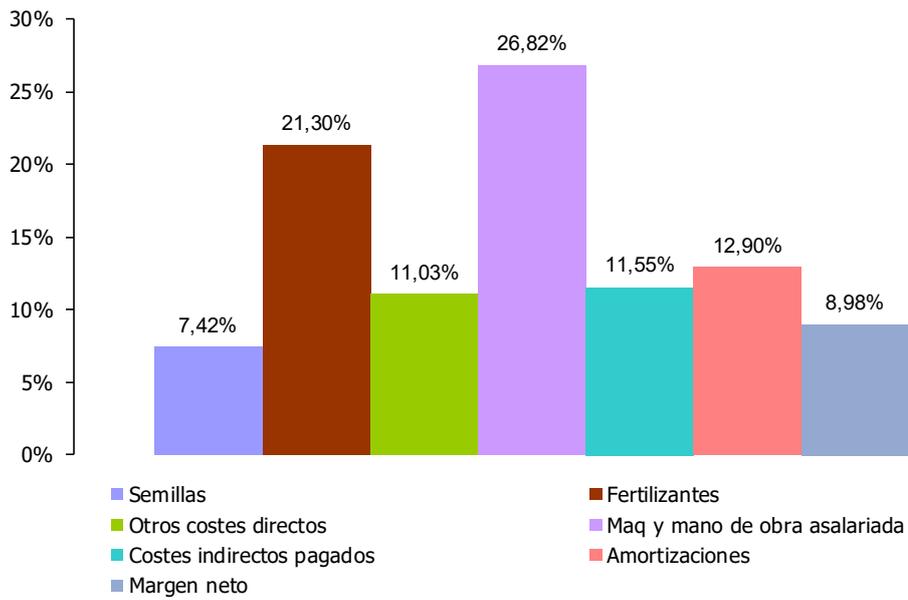
Producto Bruto = 2.104,24€/ha. (Venta de trigo y paja = 2.104,24€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria IV (media ponderada de 28 explotaciones)



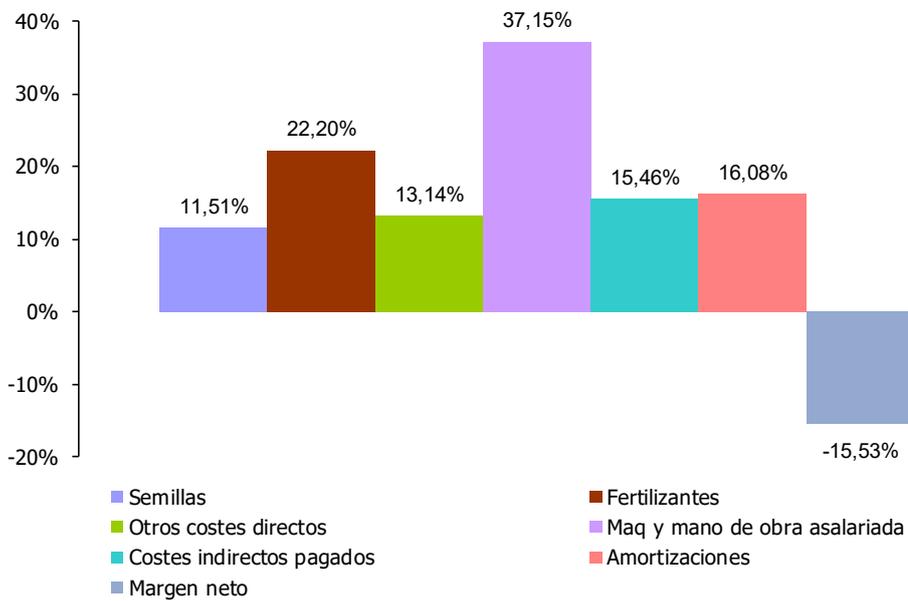
Producto Bruto = 1.503,25€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.503,25€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria V (media ponderada de 19 explotaciones)



Producto Bruto = 1344,42€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.344,42€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria VI (media ponderada de 9 explotaciones)



Producto Bruto = 957,88€/ha. (Venta de trigo y paja = 957,88€ + Subvenciones = 0,00€)