Gobierno de Navarra
Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente

Nafarroako Gobernua
Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentua

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

Indice de tablas

1. Indice 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.

AGRICULTURA
CULTIVOS DE SECANO

Cebada

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

Trigo blando

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

Avena

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

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

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

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

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

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

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

CULTIVOS LEÑOSOS

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

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

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

CULTIVOS DE REGADIO
CULTIVOS DE REGADIO EXTENSIVO

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

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

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

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

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

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

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

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

CULTIVOS INTENSIVOS
HORTICOLAS EN TIERRA DE LABOR

Alcachofa
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

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

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

Esparrago

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

Pimiento

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

Tomate

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

Maíz dulce

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

Guisante / Haba verde

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

CULTIVOS LEÑOSOS

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

Peral

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

GANADERIA
RUMIANTES

Vacuno de leche

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

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

Introducción

En esta publicación se analizan los resultados técnico-económicos obtenidos en el año 2024 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 2024 se han analizado las actividades siguientes:

Cultivos

Secano	Regadio
Cebada	**EXTENSIVO**
Trigo	Alfalfa
Avena	Maíz grano
Colza	Cebada
Guisante y habas	Trigo
Veza	Avena
Alfalfa	Colza
Espárrago	Girasol
LEÑOSOS	Remolacha
Vid	**INTENSIVO**
Olivo	**Hotícolas en t. de labor**
Almendro	Alcachofa
	Bróculi
	Coliflor
	Espárrago
	Pimiento
	Tomate
	Maíz dulce
	Guisante y habas
	LEÑOSOS
	Vid
	Olivo
	Almendro
	Peral

Ganadería

Rumiantes
Vacuno de leche
Vacuno de carne
Ovino de leche
Ovino de carne

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 Nº 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 2020 (como promedio de los años 2018 a 2022) 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 7.819 explotaciones, representando el 60% del total de las explotaciones y un 98% 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	19,8	25,7
20	Horticultura	211; 212; 213; 221; 222; 223; 231; 232; 233	0,2	0,9
30	Cultivos Leñosos	351; 352; 353; 354; 361; 362; 363; 364; 365; 370; 380	2,1	5,6
45 + 49	Bovinos	450; 460; 470	29,2	27,7
48	Ovinos, caprinos y otros herbívoros	481; 482; 483; 484	5,2	20,6
50	Granivoros	511; 512; 513; 521; 522; 523; 530	38,8	9,7
60	Policultivos	611; 612; 613; 614; 615; 616	2,4	5,3
70	Poliganadería	731; 732; 741; 742	0,5	0,9
80	Mixtas	831; 832; 833; 834; 841; 842; 843; 844	1,8	3,5
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 4 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	
IV	de 8.000 a menos de 15.000 €	2	De 8.000 a 25.000€
V	de 15.000 a menos de 25.000 €		
VI	de 25.000 a menos de 50.000 €	3	De 25.000 a 100.000€
VII	de 50.000 a menos de 100.000 €	4	
VIII	de 100.000 a menos de 250.000 €	5	De 100.000 a 500.000€
IX	de 250.000 a menos de 500.000 €		
X	de 500.000 a menos de 750.000 €	6	De 500.000€ y más
XI	de 750.000 a menos de 1.000.000 €		
XII	de 1.000.000 a menos de 1.500.000 €		
XIII	de 1.500.000 a menos de 3.000.000 €		
XIV	de 3.000.000 de € a más		

Determinación del tamaño y método de selección de la muestra

Para la determinación del tamaño de la muestra se sigue la metodología de la RICA comunitaria (Red de Información Contable Agrícola) y se ha utilizado la información suministrada por 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 Nº 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 zoosanitarios y su aplicación (veterinario)
   - Gastos de reproducción
   - Otros suministros para el ganado, que incluyen:
     - Otros gastos veterinarios
     - Gastos de control de rendimientos y similares
     - Gastos de comercialización (por ejemplo, selección, limpieza, envasado) y de transformación
     - Costes directos varios

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

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

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

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

Cálculo del coste de producción

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

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

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

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

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

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

1. Explotaciones de cultivos

a) Se repartirán proporcionalmente a la superficie de cada cultivo los siguientes costes:
- Carburantes y lubricantes
- Reparaciones y repuestos de la maquinaria y equipo
- Canon de arrendamiento pagado y calculado (1)
- Amortizaciones de mejoras, cultivos permanentes, edificios e instalaciones y maquinaria y equipo.

b) Se repartirán proporcionalmente a la media ponderada del producto bruto de cada cultivo los costes siguientes:
- Mano de obra asalariada y familiar (2)
- Cargas sociales
- Intereses y gastos financieros
- Contribuciones e impuestos
- Conservación de edificios y mejoras
- Otros gastos generales
- Remuneración de otros capitales propios:
  0,03 x (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 19.590 euros para el año 2024.

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 68 explotaciones que en el año 2024 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.	%
1.- Nordoccidental	2	18,07	0,7
2.- Pirineos	1	10,50	0,4
4.-Tierra Estella	32	958,13	38,3
5.- Navarra media	14	494,49	19,8
6.- Ribera Alta	13	870,08	34,8
7.- Ribera Baja	6	148,04	5,9
Total	68	2.499,31	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 159,56 ha
Superficie media de cultivo: 36,75 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	8	11,76
De 50 a 75	13	19,12
De 75 a 100	12	17,65
De 100 a 150	11	16,18
Más de 150	24	35,29
Total	68	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 3,168 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 9,46% de la producción bruta total

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	102,34	0,0321	8,45
Fertilizantes	151,99	0,0477	12,54
Productos fitosanitarios	85,12	0,0267	7,03
Otros suministros	17,17	0,0054	1,42
Total	**356,62**	**0,1119**	**29,44**
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	96,31	0,0302	7,95
Carburantes y lubricantes	95,43	0,0300	7,89
Reparaciones y repuestos	108,68	0,0341	8,98
Total	**300,42**	**0,0943**	**24,82**
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	58,18	0,0183	4,82
Total	**58,18**	**0,0183**	**4,82**
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	5,14	0,0016	0,42
Canon de arrendamiento	117,36	0,0368	9,69
Contribuciones e impuestos	3,13	0,0010	0,26
Conservación edificios y mejoras	1,53	0,0005	0,13
Otros gastos generales	27,24	0,0086	2,26
Total	**154,40**	**0,0485**	**12,76**
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	180,52	0,0567	14,92
Total	**180,52**	**0,0567**	**14,92**
Subtotal	**1.050,14**	**0,3297**	**86,76**
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	52,87	0,0166	4,37
Intereses otros capitales propios	40,59	0,0127	3,34
Mano de obra familiar	66,79	0,0210	5,53
Total	**160,25**	**0,0503**	**13,24**
Coste de producción completo	**1.210,39**	**0,3800**	**100,00**

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	685,64	0,2153
Costes directos	356,62	0,1119
Margen bruto estandar (1)	329,02	0,1034
Margen bruto (2)	-29,58	-0,0092
Costes indirectos pagados	154,40	0,0485
Renta disponible (3)	-183,98	-0,0577
Amortizaciones	180,52	0,0567
Margen neto (4)	-364,50	-0,1144
Otros costes indirectos	160,25	0,0503
Beneficio empresarial (5)	-524,75	-0,1647

(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.	685,64
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	685,64

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

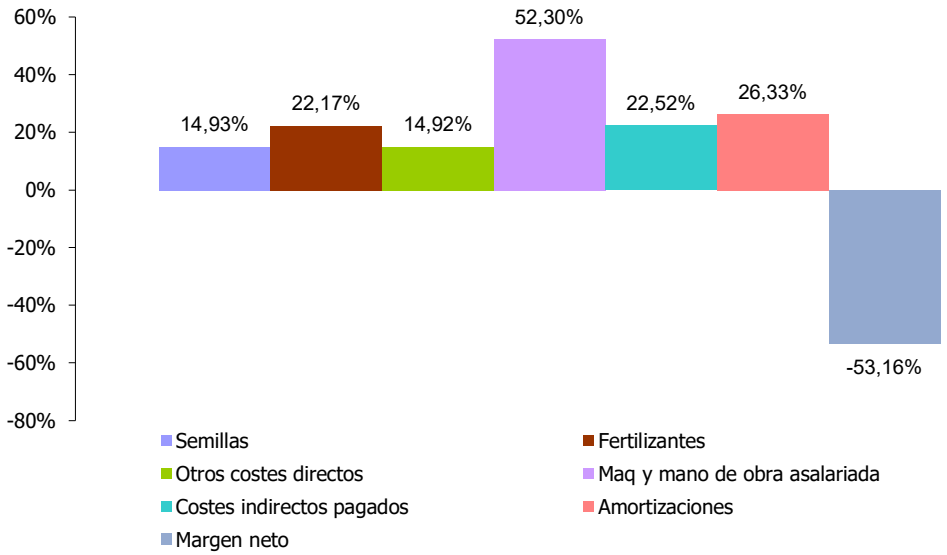
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	68
S.A.U. (has.)/explotación	159,56
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	36,75
U.T.A./explotación	3,17
S.A.U. (has.)/U.T.A.	50,37
Nº de has. de cebada/U.T.A.	11,60
Producción estandar Euros/ha	899,20
II. Producción	
Kilos de cebada/ha.	3.185
Kilos de cebada/explotación	117.050
Kilos de cebada/U.T.A.	36.948
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,2112
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,2153
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,38
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3297
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-364,50
Beneficio empresarial por ha. en euros	-524,75

Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por hectárea fue de -364,50 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -524,75 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 = 685,64 €/ha. (Venta de cebada y paja = 685,64 € + Subvenciones = 0,00 €)

Resultados en distintas Comarcas Agrarias

Costes medios de producción

Cálculo de costes

	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.
I. Costes directos								
Semillas y plantas	84,41	0,0213	103,68	0,0311	117,63	0,0502	105,76	0,0638
Fertilizantes	159,02	0,0402	175,80	0,0527	134,03	0,0572	151,63	0,0914
Productos fitosanitarios	77,10	0,0195	84,01	0,0252	102,15	0,0436	59,13	0,0357
Otros suministros	22,30	0,0056	9,45	0,0028	15,59	0,0067	16,82	0,0101
Total	**342,83**	**0,0866**	**372,94**	**0,1118**	**369,40**	**0,1577**	**333,34**	**0,2010**
II. Costes maquinaria								
Trabajos contratados	127,50	0,0322	36,14	0,0108	77,81	0,0332	247,70	0,1494
Carburantes y lubricantes	114,76	0,0290	95,29	0,0286	84,34	0,0360	104,68	0,0631
Reparaciones y repuestos	113,55	0,0287	66,64	0,0200	103,07	0,0440	182,79	0,1102
Total	**355,81**	**0,0899**	**198,07**	**0,0594**	**265,22**	**0,1132**	**535,17**	**0,3227**
III. Costes mano de obra								
Mano de obra asalariada y cargas sociales	80,20	0,0203	27,47	0,0082	52,79	0,0225	42,06	0,0254
Total	**80,20**	**0,0203**	**27,47**	**0,0082**	**52,79**	**0,0225**	**42,06**	**0,0254**
IV. Costes indirectos pagados								
Intereses y gastos financieros	6,59	0,0017	14,69	0,0044	1,99	0,0009	2,76	0,0017
Canon de arrendamiento	99,68	0,0252	101,01	0,0303	127,55	0,0545	237,40	0,1432
Contribuciones e impuestos	5,07	0,0013	6,12	0,0018	1,84	0,0008	0,79	0,0005
Conservación edificios y mejoras	0,21	0,0001	6,75	0,0020	0,00	0,0000	1,19	0,0007
Otros gastos generales	47,75	0,0121	30,68	0,0092	13,45	0,0057	17,39	0,0105
Total	**159,30**	**0,0404**	**159,25**	**0,0477**	**144,83**	**0,0619**	**259,53**	**0,1566**
V. Amortizaciones								
Amortizaciones	212,12	0,0536	189,38	0,0568	150,04	0,0641	194,03	0,1170
Total	**212,12**	**0,0536**	**189,38**	**0,0568**	**150,04**	**0,0641**	**194,03**	**0,1170**
Subtotal	**1.150,26**	**0,2908**	**947,11**	**0,2839**	**982,28**	**0,4194**	**1.364,13**	**0,8227**
VI. Otros costes indirectos								
Renta de la tierra	80,45	0,0203	39,62	0,0119	50,10	0,0214	40,75	0,0246
Intereses otros capitales propios	57,68	0,0146	57,70	0,0173	29,22	0,0125	13,74	0,0083
Mano de obra familiar	122,74	0,0310	96,15	0,0288	35,07	0,0150	26,41	0,0159
Total	**260,87**	**0,0659**	**193,47**	**0,0580**	**114,39**	**0,0489**	**80,90**	**0,0488**
Coste de producción completo	**1.411,13**	**0,3567**	**1.140,58**	**0,3419**	**1.096,67**	**0,4683**	**1.445,03**	**0,8715**

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	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.
Producto bruto	844,58	0,2135	746,57	0,2240	519,25	0,2218	343,87	0,2074
Costes directos	342,83	0,0866	372,94	0,1118	369,40	0,1577	333,34	0,2010
Margen bruto estandar (1)	501,75	0,1269	373,63	0,1122	149,85	0,0641	10,53	0,0064
Margen bruto (2)	65,74	0,0167	148,09	0,0446	-168,16	-0,0716	-566,70	-0,3417
Costes indirectos pagados	159,30	0,0404	159,25	0,0477	144,83	0,0619	259,53	0,1566
Renta disponible (3)	-93,56	-0,0237	-11,16	-0,0031	-312,99	-0,1335	-826,23	-0,4983
Amortizaciones	212,12	0,0536	189,38	0,0568	150,04	0,0641	194,03	0,1170
Margen neto (4)	-305,68	-0,0773	-200,54	-0,0599	-463,03	-0,1976	-1.020,26	-0,6153
Otros costes indirectos	260,87	0,0659	193,47	0,0580	114,39	0,0489	80,90	0,0488
Beneficio empresarial (5)	-566,55	-0,1432	-394,01	-0,1179	-577,42	-0,2465	-1.101,16	-0,6641

(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. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
P.B. Cebada y paja/ha.	844,58	746,57	519,25	343,87
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	844,58	746,57	519,25	343,87

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

	Com. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
I. Estructura				
Nº explotaciones analizadas	31	15	13	6
S.A.U. (has.)/explotación	102,85	146,71	317,16	195,17
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	30,35	38,4	66,93	24,67
U.T.A./explotación	2,363	1,617	5,402	6,963
S.A.U. (has.)/U.T.A.	43,53	90,73	58,71	28,03
Nº de has. de cebada/U.T.A.	12,84	23,75	12,39	3,54
Producción estandar Euros/ha	899,20	899,20	899,20	899,20
II. Producción				
Kilos de cebada/ha.	3.955	3.333	2.341	1.658
Kilos de cebada/explotación	120.044	128.004	156.694	40.911
Kilos de cebada/U.T.A.	50.801	79.162	29.007	5.876
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,21	0,2176	0,2103	0,2074
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,2135	0,224	0,2218	0,2074
III. Costes				
Coste total por kilo en euros	0,3567	0,3419	0,4683	0,8715
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2908	0,2839	0,4194	0,8227
IV. Beneficio				
Margen neto del cultivo por ha. en euro	-305,68	-200,54	-463,03	-1.020,26
Beneficio empresarial por ha. en euros	-566,55	-394,01	-577,42	-1.101,16

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 la comarca V.

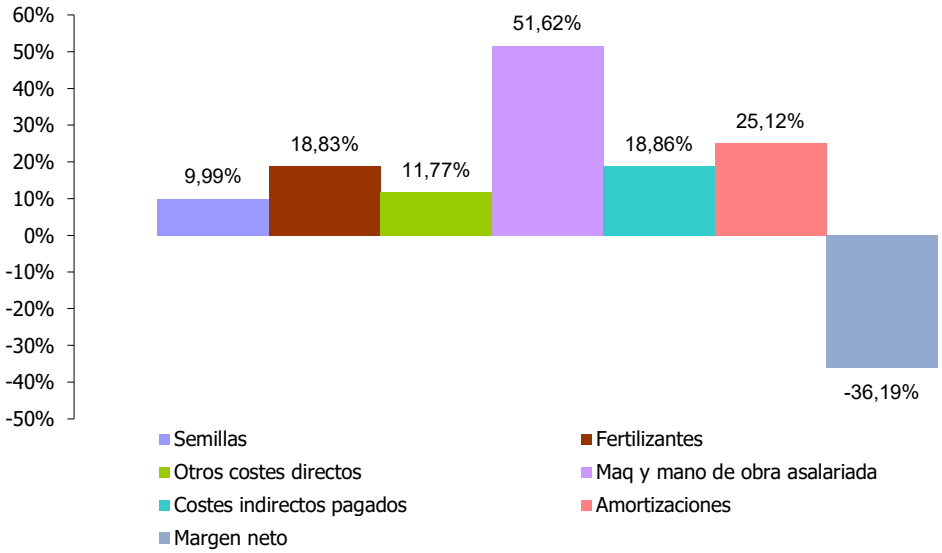
Producción
El rendimiento por hectárea fue más alto en las explotaciones de la comarca IV.
El número de kg de cebada por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca VI.
El número de kg de cebada por UTA fue más alto en las explotaciones de la comarca V.

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

Beneficio
El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de la comarca V.

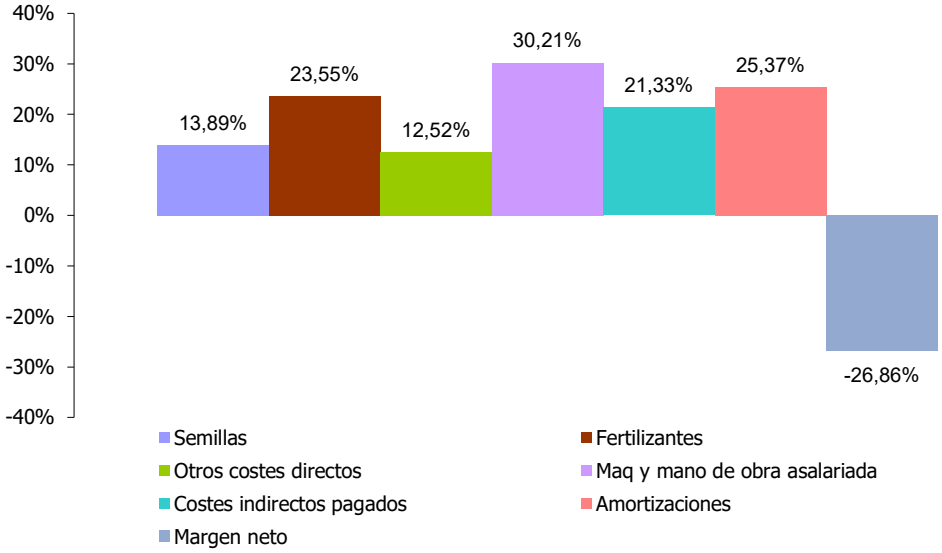
Distribución porcentual de Producto Bruto

Comarca agraria IV (media ponderada de 31 explotaciones)



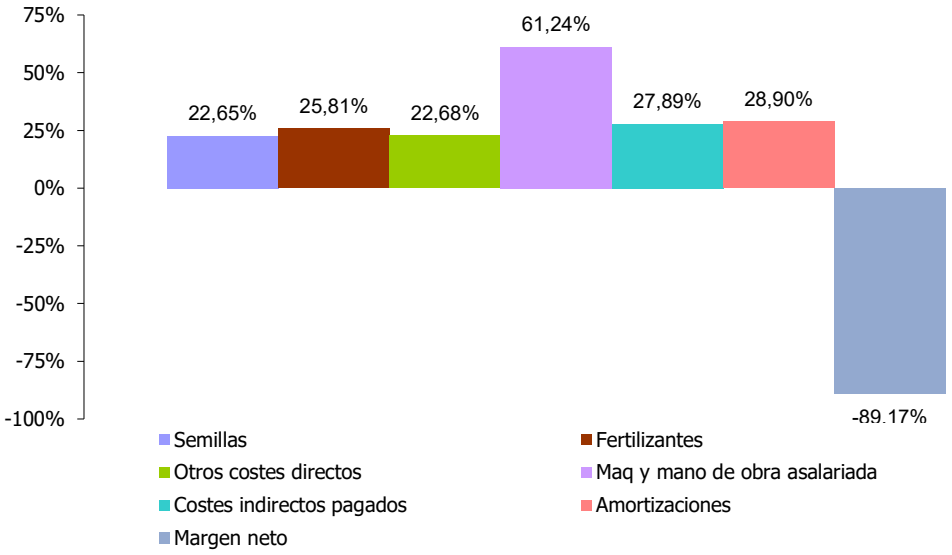
Producto Bruto = 844,58 €/ha. (Venta de cebada y paja = 844,58 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria V (media ponderada de 15 explotaciones)



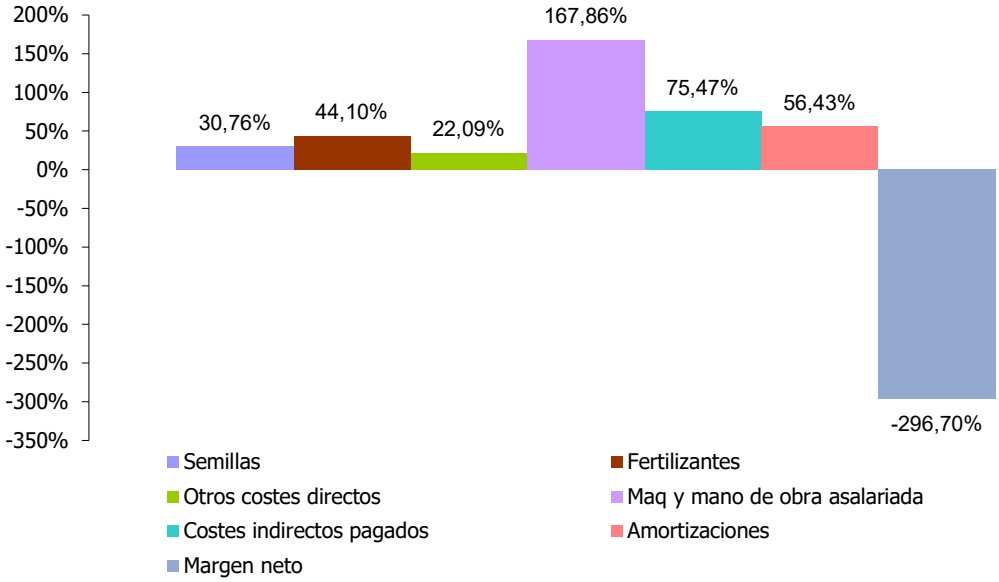
Producto Bruto = 746,57 €/ha. (Venta de cebada y paja = 746,57 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VI (media ponderada de 13 explotaciones)



Producto Bruto = 519,25 €/ha. (Venta de cebada y paja = 519,25 € + Subvenciones = 0,00 €)

Comarca agraria VII (media ponderada de 6 explotaciones)



Producto Bruto = 343,87 €/ha. (Venta de cebada y paja = 343,87 € + 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 69 explotaciones que en el año 2024 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	21,50	0,9
4.-Tierra Estella	34	1.047,31	43,5
5.- Navarra media	15	539,06	22,4
6.- Ribera Alta	14	759,65	31,6
7.- Ribera Baja	5	38,06	1,6
Total	69	2.405,58	100,0

Estructura

Superficie

Superficie agrícola útil media: 155,09 ha
Superficie media de cultivo: 34,86 ha

Distribución de las explotaciones por su superficie

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	6	8,70
De 50 a 75	15	21,74
De 75 a 100	13	18,84
De 100 a 150	11	15,94
Más de 150	24	34,78
Total	69	100,00

Mano de obra

Mano de obra total: 3,179 UTA / explotación

Especialización productiva

Producción del cultivo: 13,57% de la producción bruta total

Costes medios de producción

Cálculo de costes

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
I. Costes directos			
Semillas y plantas	102,93	0,0260	7,48
Fertilizantes	194,91	0,0493	14,17
Productos fitosanitarios	91,40	0,0231	6,64
Otros suministros	18,34	0,0046	1,32
Total	**407,58**	**0,1030**	**29,61**
II. Costes maquinaria			
Trabajos contratados	111,05	0,0281	8,08
Carburantes y lubricantes	102,23	0,0259	7,45
Reparaciones y repuestos	107,96	0,0273	7,85
Total	**321,24**	**0,0813**	**23,38**
III. Costes mano de obra			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	90,07	0,0228	6,56
Total	**90,07**	**0,0228**	**6,56**
IV. Costes indirectos pagados			
Intereses y gastos financieros	7,43	0,0019	0,55
Canon de arrendamiento	116,63	0,0295	8,48
Contribuciones e impuestos	5,11	0,0013	0,37
Conservación edificios y mejoras	1,53	0,0004	0,12
Otros gastos generales	37,75	0,0096	2,76
Total	**168,45**	**0,0427**	**12,28**
V. Amortizaciones			
Amortizaciones	183,08	0,0463	13,31
Total	**183,08**	**0,0463**	**13,31**
Subtotal	**1.170,42**	**0,2961**	**85,14**
VI. Otros costes indirectos			
Renta de la tierra	55,12	0,0139	4,00
Intereses otros capitales propios	53,80	0,0136	3,91
Mano de obra familiar	95,68	0,0242	6,95
Total	**204,60**	**0,0517**	**14,86**
Coste de producción completo	**1.375,02**	**0,3478**	**100,00**

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	908,82	0,2299
Costes directos	407,58	0,1030
Margen bruto estandar (1)	501,24	0,1269
Margen bruto (2)	89,93	0,0228
Costes indirectos pagados	168,45	0,0427
Renta disponible (3)	-78,52	-0,0199
Amortizaciones	183,08	0,0463
Margen neto (4)	-261,60	-0,0662
Otros costes indirectos	204,60	0,0517
Beneficio empresarial (5)	-466,20	-0,1179

(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.	908,82
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	908,82

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico económicos

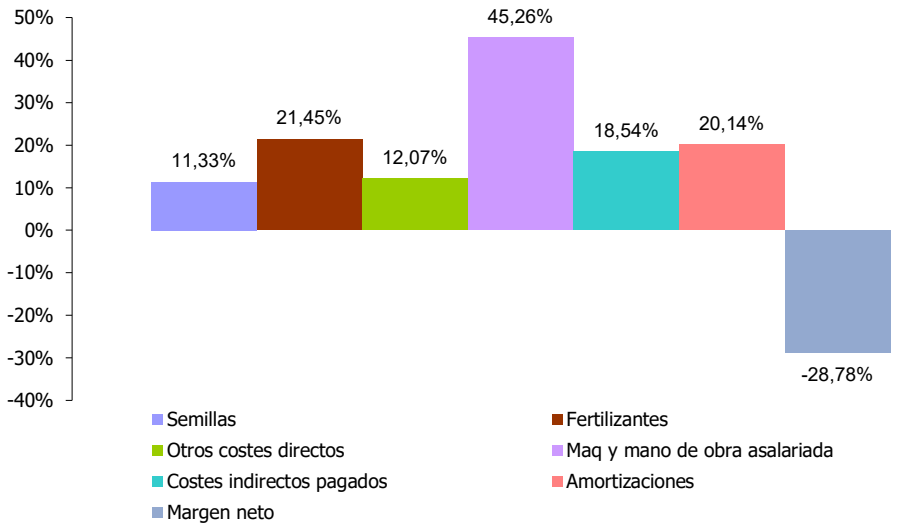
Concepto	
I. Estructura	
Nº explotaciones analizadas	69
S.A.U. (has.)/explotación	155,09
Sup. De trigo (Has.)/Explotación	34,86
U.T.A./explotación	3,18
S.A.U. (has.)/U.T.A.	48,79
Nº de has. de trigo/U.T.A.	10,97
Producción estandar Euros/ha	1.173,89
II. Producción	
Kilos de trigo/ha.	3.953
Kilos de trigo/explotación	137.786
Kilos de trigo/U.T.A.	43.343
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,2263
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,2299
III. Costes	
Coste total por kilo en euros	0,3478
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2961
IV. Beneficio	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-261,60
Beneficio empresarial por ha. en euros	-466,20

Análisis de los índices técnico económicos

El margen neto por hectárea fue de 4-261,60 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -466,20€, 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 69 explotaciones)



Producto Bruto = 908,82 €/ha. (Venta de trigo y paja = 908,82 € + Subvenciones = 0,00 €)

Resultados en distintas Comarcas Agrarias

Costes medios de producción

Cálculo de costes

	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.
I. Costes directos								
Semillas y plantas	82,08	0,0181	103,98	0,0250	132,53	0,0447	93,69	0,0331
Fertilizantes	211,03	0,0464	192,77	0,0463	165,65	0,0559	379,27	0,1342
Productos fitosanitarios	80,39	0,0177	79,62	0,0191	116,87	0,0394	67,16	0,0238
Otros suministros	23,63	0,0052	9,16	0,0022	17,89	0,0060	21,81	0,0077
Total	**397,13**	**0,0874**	**385,53**	**0,0926**	**432,94**	**0,1460**	**561,93**	**0,1988**
II. Costes maquinaria								
Trabajos contratados	126,78	0,0279	53,08	0,0127	74,78	0,0252	625,40	0,2212
Carburantes y lubricantes	122,89	0,0270	93,52	0,0224	85,27	0,0288	204,95	0,0725
Reparaciones y repuestos	118,72	0,0261	68,20	0,0164	104,42	0,0352	301,97	0,1068
Total	**368,39**	**0,0810**	**214,80**	**0,0515**	**264,47**	**0,0892**	**1.132,32**	**0,4005**
III. Costes mano de obra								
Mano de obra asalariada y cargas sociales	111,55	0,0245	64,76	0,0155	68,68	0,0232	92,03	0,0326
Total	**111,55**	**0,0245**	**64,76**	**0,0155**	**68,68**	**0,0232**	**92,03**	**0,0326**
IV. Costes indirectos pagados								
Intereses y gastos financieros	10,47	0,0023	15,25	0,0037	2,28	0,0008	5,53	0,0020
Canon de arrendamiento	95,45	0,0210	99,23	0,0238	127,20	0,0429	342,91	0,1213
Contribuciones e impuestos	6,26	0,0014	11,81	0,0028	2,43	0,0008	1,26	0,0004
Conservación edificios y mejoras	0,87	0,0002	8,17	0,0020	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	62,05	0,0136	37,96	0,0091	18,95	0,0064	27,62	0,0098
Total	**175,10**	**0,0385**	**172,42**	**0,0414**	**150,86**	**0,0509**	**377,32**	**0,1335**
V. Amortizaciones								
Amortizaciones	234,00	0,0515	183,67	0,0441	145,69	0,0491	252,68	0,0894
Total	**234,00**	**0,0515**	**183,67**	**0,0441**	**145,69**	**0,0491**	**252,68**	**0,0894**
Subtotal	**1.286,17**	**0,2829**	**1.021,18**	**0,2451**	**1.062,64**	**0,3584**	**2.416,28**	**0,8548**
VI. Otros costes indirectos								
Renta de la tierra	78,07	0,0172	36,79	0,0088	50,24	0,0169	64,48	0,0228
Intereses otros capitales propios	70,31	0,0155	71,24	0,0171	39,68	0,0134	17,20	0,0061
Mano de obra familiar	148,64	0,0327	123,49	0,0296	51,17	0,0173	41,54	0,0147
Total	**297,02**	**0,0654**	**231,52**	**0,0555**	**141,09**	**0,0476**	**123,22**	**0,0436**
Coste de producción completo	**1.583,19**	**0,3483**	**1.252,70**	**0,3006**	**1.203,73**	**0,4060**	**2.539,50**	**0,8984**

Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos

	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.
Producto bruto	1.040,40	0,2288	978,94	0,2349	706,42	0,2382	642,04	0,2271
Costes directos	397,13	0,0874	385,53	0,0926	432,94	0,1460	561,93	0,1988
Margen bruto estandar (1)	643,27	0,1414	593,41	0,1423	273,48	0,0922	80,11	0,0283
Margen bruto (2)	163,33	0,0359	313,85	0,0753	-59,67	-0,0202	-1.144,24	-0,4048
Costes indirectos pagados	175,10	0,0385	172,42	0,0414	150,86	0,0509	377,32	0,1335
Renta disponible (3)	-11,77	-0,0026	141,43	0,0339	-210,53	-0,0711	-1.521,56	-0,5383
Amortizaciones	234,00	0,0515	183,67	0,0441	145,69	0,0491	252,68	0,0894
Margen neto (4)	-245,77	-0,0541	-42,24	-0,0102	-356,22	-0,1202	-1.774,24	-0,6277
Otros costes indirectos	297,02	0,0654	231,52	0,0555	141,09	0,0476	123,22	0,0436
Beneficio empresarial (5)	-542,79	-0,1195	-273,76	-0,0657	-497,31	-0,1678	-1.897,46	-0,6713

(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. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
P.B. Trigo y paja/ha.	1.040,40	978,94	706,42	642,04
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	1.040,40	978,94	706,42	642,04

Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos

	Com. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
I. Estructura				
Nº explotaciones analizadas	34	15	14	5
S.A.U. (has.)/explotación	99,56	150,37	304,90	109,70
Sup. de trigo (Has.)/explotación	30,80	35,94	54,26	7,61
U.T.A./explotación	2,52	2,17	5,09	5,57
S.A.U. (has.)/U.T.A.	39,51	69,20	59,93	19,69
Nº de has. de trigo/U.T.A.	12,22	16,54	10,66	1,37
Producción estandar Euros/ha	1.173,89	1.173,89	1.173,89	0,00
II. Producción				
Kilos de trigo/ha.	4.547	4.167	2.966	2.827
Kilos de trigo/explotación	140.032	149.751	160.919	21.514
Kilos de trigo/U.T.A.	55.568	68.914	31.627	3.861
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,2257	0,2267	0,2275	0,2271
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,2288	0,2349	0,2382	0,2271
III. Costes				
Coste total por kilo en euros	0,3483	0,3006	0,4060	0,8984
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2829	0,2451	0,3584	0,8548
IV. Beneficio				
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-245,77	-42,24	-356,22	-1.774,24
Beneficio empresarial por ha. en euros	-542,79	-273,76	-497,31	-1.897,46

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 la comarca V.

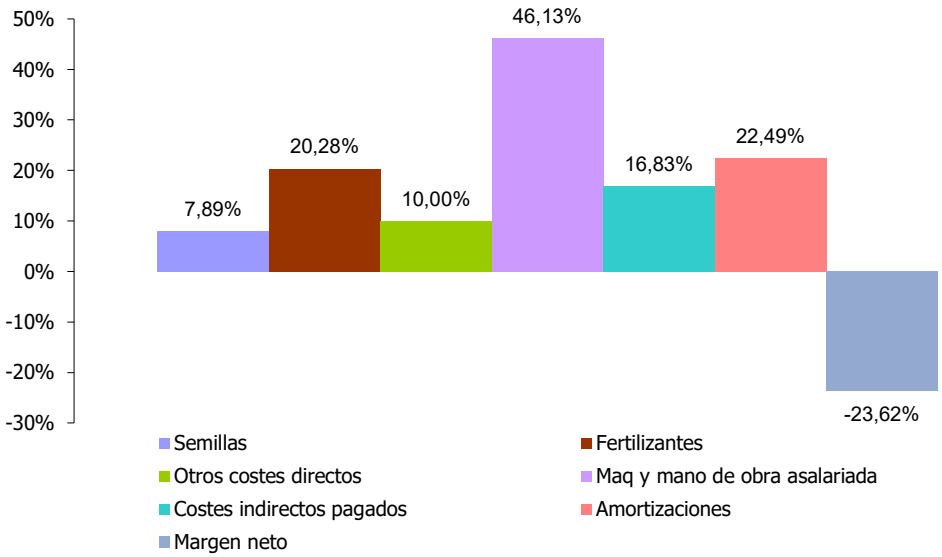
Producción
El rendimiento por hectárea fue más alto en las explotaciones de la comarca IV.
El número de kilos de trigo por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca VI.
El número de kilos de trigo por UTA fue más alto en las explotaciones de la comarca V.

Costes
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de la comarca V.

Beneficio
El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de la comarca V.

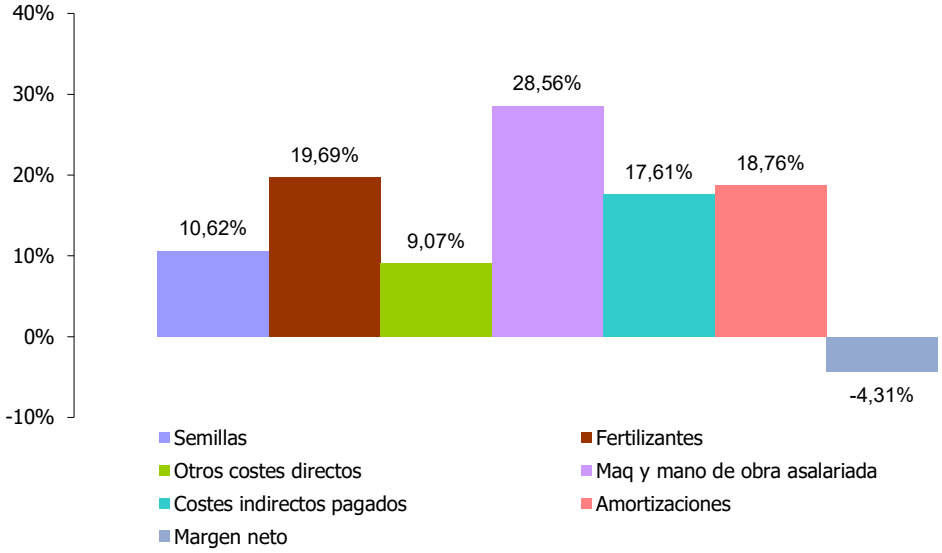
Distribución porcentual de Producto Bruto

Comarcas agrarias IV (media ponderada de 34 explotaciones)



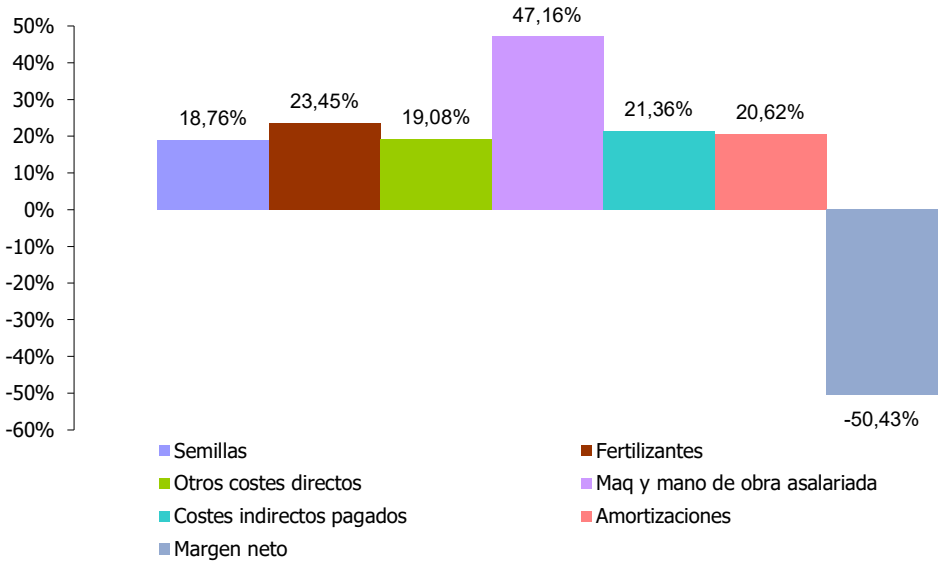
Producto Bruto = 1.040,40€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.040,40€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria V (media ponderada de 15 explotaciones)



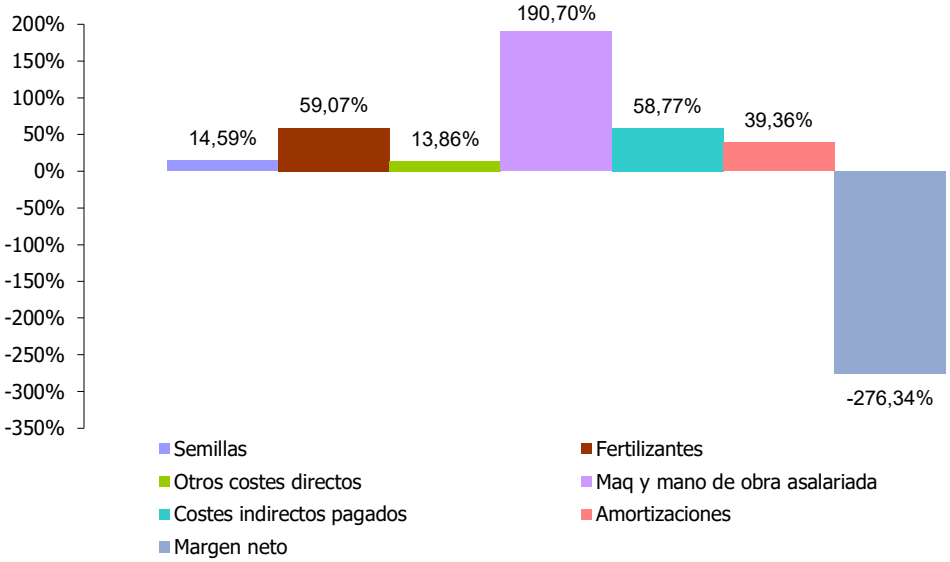
Producto Bruto = 978,94€/ha. (Venta de trigo y paja = 978,94€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria VI (media ponderada de 14 explotaciones)



Producto Bruto = 706,42€/ha. (Venta de trigo y paja = 706,42€ + Subvenciones = 0,00€)

Comarca agraria VII (media ponderada de 5 explotaciones)



Producto Bruto = 642,04€/ha. (Venta de trigo y paja = 642.04€ + Subvenciones = 0,00€)