

# **Análisis de la economía de los sistemas de producción. Año 2011**



## **Introducción**

### **Metodología**

1. Organización y esquema del trabajo
2. Tipología
3. Agregación de las OTES para la elaboración del plan de muestreo de la RICAN.
4. Definición y elementos de cálculo de la producción estandar, el margen bruto y criterios utilizados en el cálculo del coste de producción.

## **CULTIVOS DE SECANO**

### **Cebada**

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

### **Trigo**

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

### **Avena**

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

### **Girasol**

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

### **Colza**

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

### **Guisante grano**

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

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

### **CULTIVOS DE REGADIO**

#### **CULTIVOS DE REGADIO EXTENSIVO**

### **Maíz**

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

### **Cebada**

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

### **Trigo**

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

**CULTIVOS INTENSIVOS  
HORTICOLAS EN TIERRA DE LABOR**

**Brócoli**

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

**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

**Espárrago**

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

**Pimiento**

1. Situación de las explotaciones
- Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
- 2.
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

### **Haba**

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

### **Guisante**

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

## **CULTIVOS FORZADOS**

### **Lechuga**

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

### **Tomate de invernadero**

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

**GANADERIA  
RUMIANTES**

**Vacuno de leche**

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

**Vacuno de carne**

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

**Ovino de leche**

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

**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 2011 en las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN, en colaboración con el Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias (I.N.T.I.A.) y otras Oficinas Contables, que han recogido y procesado los datos aportados por los agricultores y ganaderos participantes.

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

Durante el año 2011 se han analizado las actividades siguientes:

<b>Cultivos</b>		<b>Ganadería</b>
<b>Secano</b>	<b>Regadío</b>	<b>RUMIANTES</b>
Cebada	<b>EXTENSIVO</b>	Vacuno de leche
Trigo	Maíz	Vacuno de carne
Avena	Cebada	Ovino de leche
Girasol	Trigo	Ovino de carne
Colza	<b>INTENSIVO</b>	
Guisante	<b>Hotícolas en t. de labor</b>	<b>MONOGASTRICOS</b>
Vid	Brócoli	Porcino de cría y engorde
Olivo	Coliflor	Cunícola
Almendro	Espárrago	
	Pimiento	
	Tomate	
	Haba verde	
	Guisante verde	
	<b>C. FORZADOS</b>	
	Lechuga	
	Tomate	

## Metodología

### Organización y esquema del trabajo

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

### Tipología de las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN

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

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

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

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

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

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

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

Debido al gran número de OTES existentes en Navarra (58 de 62) y considerando que se han adoptado 3 clases de dimensión, parece lógico el agregar por grupos las distintas OTES, a efectos de determinar la representatividad y coeficiente de variación, siguiendo los criterios siguientes:

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

Denominación	Composición del grupo	% de la Producción Estandar	% de nº de explot.
		respecto al campo de observación	
<b>MOTE</b>			
15 Cereales, oleaginosas y leguminosas	151; 152; 153	9,0	18,2
16 Cultivos agrícolas diversos	161; 162; 163; 164; 165; 166	0,8	1,2
20 Horticultura	211; 212; 213; 221; 222; 223; 231; 232; 233	20,2	7,1
30 Cultivos Leñosos	351; 352; 353; 354; 361; 362; 363; 364; 365; 370; 380	0,4	1,5
45 + 49 Bovinos	450; 460; 470	20,2	26,5
48 Ovinos, caprinos y otros herbívoros	481; 482; 483; 484	7,1	19,9
50 Granívoros	511; 512; 513; 521; 522; 523; 530	31,9	14,3
60 Policultivos	611; 612; 613; 614; 615; 616	7,1	8,0
70 Poliganadería	731; 732; 741; 742	1,2	0,9
80 Mixtas	831; 832; 833; 834; 841; 842; 843; 844	2,2	2,4
90 Explotaciones no clasificadas	900;	0,0	0,0

**Clases de dimensión europea CDE**

Se han definido 14 clases según el Reglamento 1242/2008 de la Comisión, en función de la producción Estándar de la explotación. Con fines de eficacia y manejabilidad, se agrupan en 3 conjuntos por encima de 8.000€. Estas clases son:

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

**Determinación del tamaño y método de selección de la muestra**

Para la determinación del tamaño de la muestra se sigue la metodología de la RICA Comunitaria (Red de Información Contable Agrícola) y se ha utilizado la información suministrada por el Censo Agrario de Navarra de 2009.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Cálculo del coste de producción**

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

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

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

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

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

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

#### 1. Explotaciones de cultivos

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

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

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

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

#### 2. Explotaciones de ganado

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

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

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

---

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

(2) - 1 U.T.A. de mano de obra familiar se ha valorado en 15.175 euros para el año 2011.

# **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 82 explotaciones que en el año 2011 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**

<b>Comarcas Agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de cebada</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
2.- Pirineos	4	120,69	3,0
3.- Cuenca de Pamplona	7	143,79	3,6
4.-Tierra Estella	23	1.144,91	28,6
5.- Navarra media	32	1.763,80	44,1
6.- Ribera Alta	15	710,05	17,7
7.- Ribera Baja	1	119,72	3,0
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>4.002,96</b>	<b>100,0</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media: 124,60 ha

Superficie media de cultivo: 48,82 ha

#### **Distribución de las explotaciones por su superficie**

<b>Nº de Has de S.A.U.</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
Hasta 50	13	15,85
De 50 a 75	16	19,51
De 75 a 100	11	13,41
De 100 a 150	20	24,39
Más de 150	22	26,84
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,52 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

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

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	55,96	0,0167	6,64
Fertilizantes	120,25	0,0358	14,24
Productos fitosanitarios	49,57	0,0148	5,88
Otros suministros	10,00	0,0030	1,19
<b>Total</b>	<b>235,78</b>	<b>0,0703</b>	<b>27,95</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	52,67	0,0157	6,24
Carburantes y lubricantes	64,20	0,0191	7,60
Reparaciones y repuestos	41,88	0,0125	4,97
<b>Total</b>	<b>158,75</b>	<b>0,0473</b>	<b>18,81</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	30,85	0,0092	3,66
<b>Total</b>	<b>30,85</b>	<b>0,0092</b>	<b>3,66</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	9,80	0,0029	1,15
Canon de arrendamiento	71,57	0,0213	8,47
Contribuciones e impuestos	4,01	0,0012	0,48
Conservación edificios y mejoras	0,09	0,0000	0,00
Otros gastos generales	17,67	0,0053	2,11
<b>Total</b>	<b>103,14</b>	<b>0,0307</b>	<b>12,21</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	97,41	0,0290	11,53
<b>Total</b>	<b>97,41</b>	<b>0,0290</b>	<b>11,53</b>
<b>Subtotal</b>	<b>625,93</b>	<b>0,1865</b>	<b>74,16</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	94,11	0,0280	11,13
Intereses otros capitales propios	32,55	0,0097	3,86
Mano de obra familiar	91,54	0,0273	10,85
<b>Total</b>	<b>218,20</b>	<b>0,0650</b>	<b>25,84</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>844,13</b>	<b>0,2515</b>	<b>100,00</b>



**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	651,45	0,1940
Costes directos	235,78	0,0703
Margen bruto estandar (1)	415,67	0,1237
Margen bruto (2)	226,07	0,0672
Costes indirectos pagados	103,14	0,0307
Renta disponible (3)	122,93	0,0365
Amortizaciones	97,41	0,0290
Margen neto (4)	25,52	0,0075
Otros costes indirectos	218,20	0,0650
Beneficio empresarial (5)	-192,68	-0,0575

(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

<b>Concepto</b>	
p.b. Cebada y paja/ha.	651,45
Subvenciones	0,00
pb. /ha. (ceb.+paja+pac)	651,45

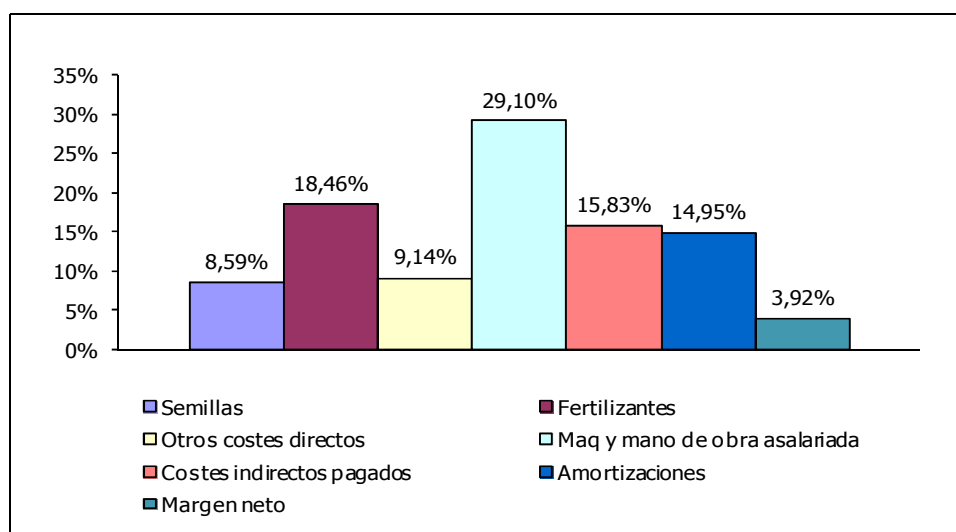
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	82
S.A.U. (has.)/explotación	124,60
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	48,82
U.T.A./explotación	1,52
S.A.U. (has.)/U.T.A.	81,97
Nº de has. de cebada/U.T.A.	32,12
Producción estandar Euros/ha	582,62
<b>II. Producción</b>	
Kilos de cebada/ha.	3.359
Kilos de cebada/explotación	163.977
Kilos de cebada/U.T.A.	107.880
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1935
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1940
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2515
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1865
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	25,52
Beneficio empresarial por ha. en euros	-192,68

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 25,52 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -192,68 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 82 explotaciones)**

Producto Bruto = 651,45 €/ha. (Venta de cebada y paja = 651,45 € + Subvenciones = 0,00 €)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION. AÑO 2011

**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.
<b>I. Costes directos</b>								
Semillas y plantas	49,05	0,0095	49,88	0,0153	59,63	0,0171	59,59	0,0211
Fertilizantes	180,15	0,0349	124,53	0,0382	116,18	0,0333	109,58	0,0389
Productos fitosanitarios	57,42	0,0111	44,96	0,0138	54,28	0,0156	49,56	0,0176
Otros suministros	4,53	0,0009	10,43	0,0032	10,88	0,0031	10,83	0,0038
<b>Total</b>	<b>291,15</b>	<b>0,0564</b>	<b>229,80</b>	<b>0,0705</b>	<b>240,97</b>	<b>0,0691</b>	<b>229,56</b>	<b>0,0814</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>								
Trabajos contratados	60,05	0,0116	65,71	0,0202	52,00	0,0149	48,49	0,0172
Carburantes y lubricantes	66,62	0,0129	67,89	0,0208	60,37	0,0173	71,21	0,0253
Reparaciones y repuestos	40,68	0,0079	38,79	0,0119	47,26	0,0135	38,42	0,0136
<b>Total</b>	<b>167,35</b>	<b>0,0324</b>	<b>172,39</b>	<b>0,0529</b>	<b>159,63</b>	<b>0,0457</b>	<b>158,12</b>	<b>0,0561</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>								
Mano de obra asalariada y cargas sociales:	0,00	0,0000	64,73	0,0199	23,19	0,0066	25,31	0,0090
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>64,73</b>	<b>0,0199</b>	<b>23,19</b>	<b>0,0066</b>	<b>25,31</b>	<b>0,0090</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>								
Intereses y gastos financieros	1,84	0,0004	3,32	0,0010	13,93	0,0040	13,68	0,0049
Canon de arrendamiento	70,03	0,0136	64,62	0,0198	73,03	0,0209	60,95	0,0216
Contribuciones e impuestos	3,69	0,0007	3,54	0,0011	4,22	0,0012	5,19	0,0018
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,02	0,0000	0,36	0,0001
Otros gastos generales	20,37	0,0039	15,80	0,0048	15,69	0,0045	13,31	0,0047
<b>Total</b>	<b>95,93</b>	<b>0,0186</b>	<b>87,28</b>	<b>0,0267</b>	<b>106,89</b>	<b>0,0306</b>	<b>93,49</b>	<b>0,0331</b>
<b>V. Amortizaciones</b>								
Amortizaciones	110,21	0,0214	74,18	0,0228	111,03	0,0318	106,76	0,0379
<b>Total</b>	<b>110,21</b>	<b>0,0214</b>	<b>74,18</b>	<b>0,0228</b>	<b>111,03</b>	<b>0,0318</b>	<b>106,76</b>	<b>0,0379</b>
<b>Subtotal</b>	<b>664,64</b>	<b>0,1288</b>	<b>628,38</b>	<b>0,1928</b>	<b>641,71</b>	<b>0,1838</b>	<b>613,24</b>	<b>0,2175</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>								
Renta de la tierra	266,87	0,0517	48,59	0,0149	80,35	0,0230	103,16	0,0366
Intereses otros capitales propios	54,02	0,0105	31,61	0,0097	36,51	0,0105	24,25	0,0086
Mano de obra familiar	149,81	0,0290	124,88	0,0383	80,59	0,0231	76,11	0,0270
<b>Total</b>	<b>470,70</b>	<b>0,0912</b>	<b>205,08</b>	<b>0,0629</b>	<b>197,45</b>	<b>0,0566</b>	<b>203,52</b>	<b>0,0722</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.135,34</b>	<b>0,2200</b>	<b>833,46</b>	<b>0,2557</b>	<b>839,16</b>	<b>0,2404</b>	<b>816,76</b>	<b>0,2897</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Com nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V		Com.nº VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	1.021,99	0,1980	632,39	0,1940	680,57	0,1950	527,77	0,1872
Costes directos	291,15	0,0564	229,80	0,0705	240,97	0,0691	229,56	0,0814
Margen bruto estándar (1)	730,84	0,1416	402,59	0,1235	439,60	0,1259	298,21	0,1058
Margen bruto (2)	563,49	0,1092	165,47	0,0507	256,78	0,0736	114,78	0,0407
Costes indirectos pagados	95,93	0,0186	87,28	0,0267	106,89	0,0306	93,49	0,0331
Renta disponible (3)	467,56	0,0906	78,19	0,0240	149,89	0,0430	21,29	0,0076
Amortizaciones	110,21	0,0214	74,18	0,0228	111,03	0,0318	106,76	0,0379
Margen neto (4)	357,35	0,0692	4,01	0,0012	38,86	0,0112	-85,47	-0,0303
Otros costes indirectos	470,70	0,0912	205,08	0,0629	197,45	0,0566	203,52	0,0722
Beneficio empresarial (5)	-113,35	-0,0220	-201,07	-0,0617	-158,59	-0,0454	-288,99	-0,1025

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

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI
p.b. Cebada y paja/ha.	1.021,99	632,39	680,57	527,77
pac	0,00	0,00	0,00	0,00
pb. /ha. (ceb.+paja+pac)	1.021,99	632,39	680,57	527,77

**Índices técnico-económicos**

<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>				
	<b>Com II - III</b>	<b>Com. IV</b>	<b>Com. V</b>	<b>Com. VI</b>
<b>I. Estructura</b>				
Nº explotaciones analizadas	11	23	32	15
S.A.U. (has.)/explotación	104,12	94,72	142,36	120,1
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	24,04	49,78	55,12	47,34
U.T.A./explotación	1,01	1,79	1,32	1,66
S.A.U. (has.)/U.T.A.	103,09	52,92	107,85	72,35
Nº de has. de cebada/U.T.A.	23,8	27,81	41,76	28,52
Producción estandar Euros/ha	582,62	582,62	582,62	582,62
<b>II. Producción</b>				
Kilos de cebada/ha.	5.161	3.260	3.490	2.819
Kilos de cebada/explotación	124.072	162.274	192.348	133.449
Kilos de cebada/U.T.A.	122.844	90.656	145.718	80.391
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1956	0,1938	0,1946	0,1872
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,198	0,194	0,195	0,1872
<b>III. Costes</b>				
Coste total por kilo en euros	0,2200	0,2557	0,2404	0,2897
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1288	0,1928	0,1838	0,2175
<b>IV. Beneficio</b>				
Margen neto del cultivo por ha. en euro	357,35	4,01	38,86	-85,47
Beneficio empresarial por ha. en euros	-113,35	-201,07	-158,59	-288,99

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

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

**Producción**

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

El número de kg de cebada por explotación y por UTA fue más alto en las explotaciones de la comarca V.

**Costes**

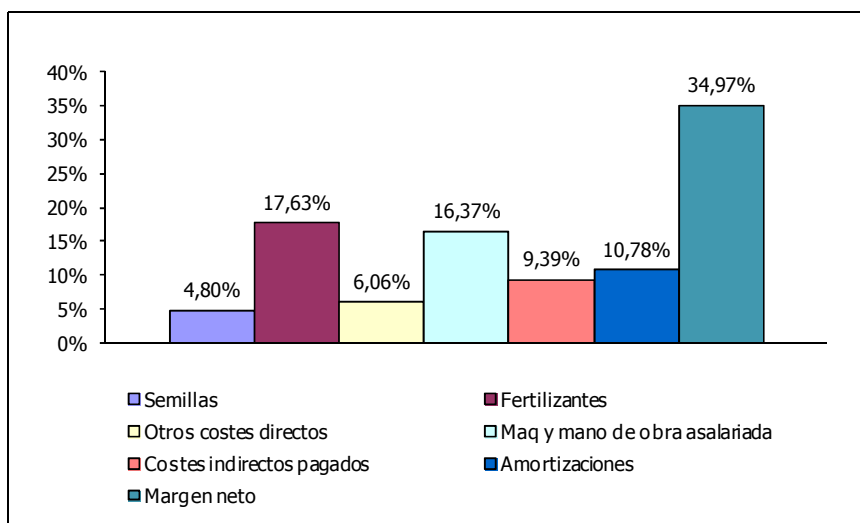
El coste total por kilo de cebada fue más bajo en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

**Beneficio**

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

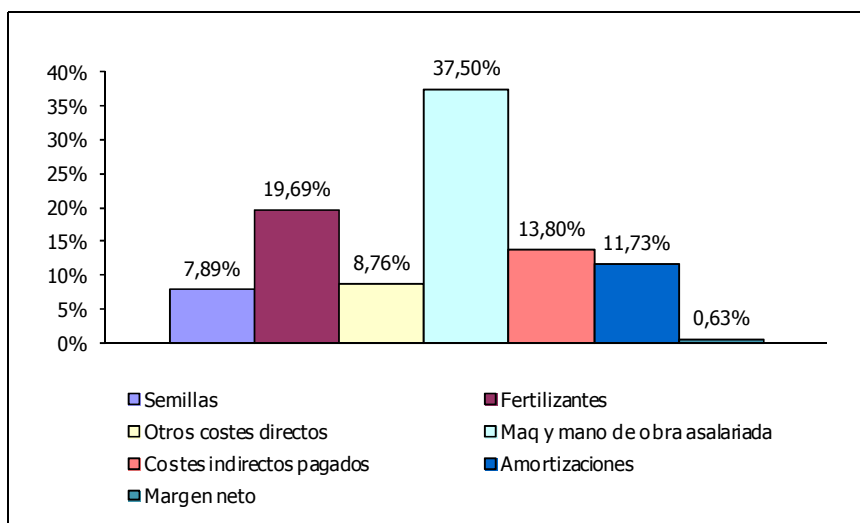
**Distribución porcentual de Producto Bruto**

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



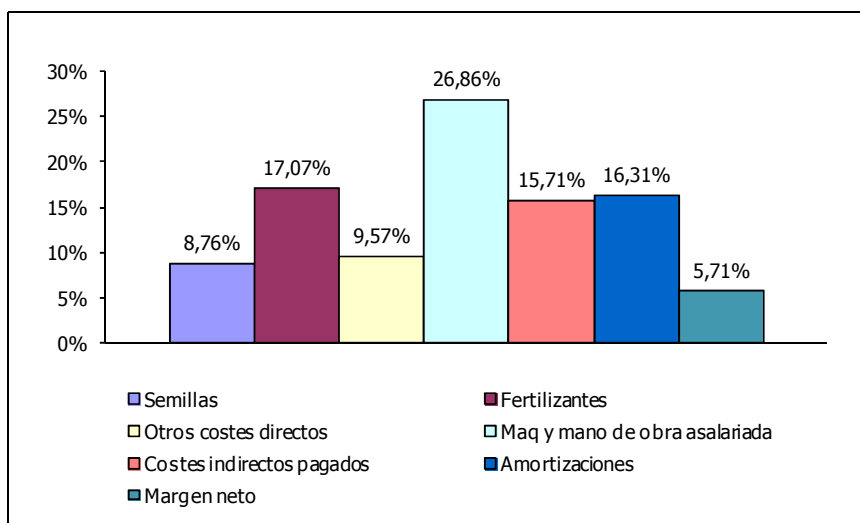
Producto Bruto = 1.021,99 €/ha. (Venta de cebada y paja = 1.021,99 € + Subvenciones = 0,00 €)

**Comarcas agrarias IV (media ponderada de 23 explotaciones)**



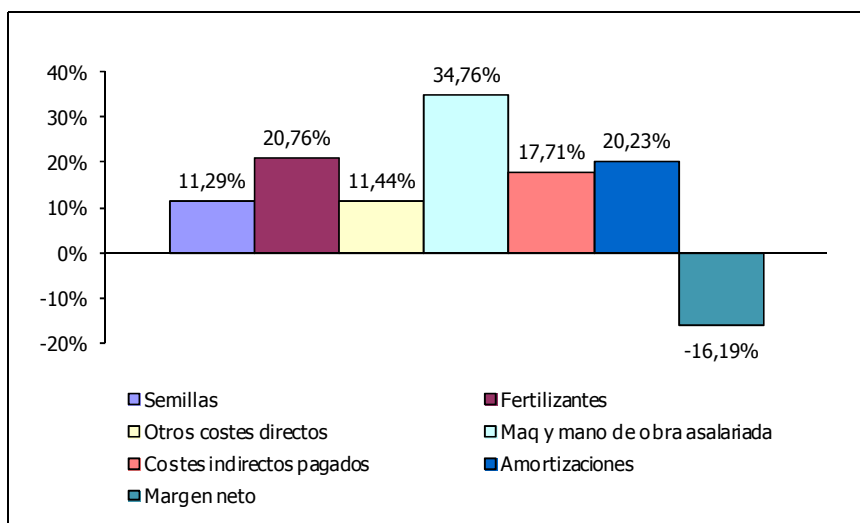
Producto Bruto = 632,39 €/ha. (Venta de cebada y paja = 632.39 € + Subvenciones = 0,00 €)

**Comarcas agrarias V (media ponderada de 32 explotaciones)**



Producto Bruto = 680,57 €/ha. (Venta de cebada y paja = 680,57 € + Subvenciones = 0,00 €)

**Comarcas agrarias VI (media ponderada de 15 explotaciones)**



Producto Bruto = 527,77 €/ha. (Venta de cebada y paja = 527,77€ + 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 61 explotaciones que en el año 2011 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**

<b>Comarcas Agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de trigo</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
2.- Pirineos	4	284,43	10,7
3.- Cuenca de Pamplona	6	219,82	8,3
4.-Tierra Estella	17	703,48	26,5
5.- Navarra media	28	1.192,56	44,9
6.- Ribera Alta	5	237,68	9,0
7.- Ribera Baja	1	17,99	0,7
<b>Total</b>	<b>61</b>	<b>2.655,96</b>	<b>100,0</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media: 137,87 ha

Superficie media de cultivo: 43,54 ha

#### **Distribución de las explotaciones por su superficie**

<b>Nº de Has de S.A.U.</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
Hasta 50	9	14,75
De 50 a 75	10	16,39
De 75 a 100	6	9,84
De 100 a 150	16	26,23
Más de 150	20	32,79
<b>Total</b>	<b>61</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,59 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo: 32,90% de la producción bruta total



**Costes medios de producción**

<b>Cálculo de costes</b>			
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	66,63	0,0159	7,00
Fertilizantes	146,81	0,0351	15,44
Productos fitosanitarios	68,63	0,0164	7,22
Otros suministros	10,65	0,0025	1,10
<b>Total</b>	<b>292,72</b>	<b>0,0699</b>	<b>30,76</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	52,99	0,0127	5,59
Carburantes y lubricantes	63,35	0,0151	6,64
Reparaciones y repuestos	40,71	0,0097	4,27
<b>Total</b>	<b>157,05</b>	<b>0,0375</b>	<b>16,50</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	43,81	0,0105	4,62
<b>Total</b>	<b>43,81</b>	<b>0,0105</b>	<b>4,62</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	9,86	0,0024	1,06
Canon de arrendamiento	71,96	0,0172	7,56
Contribuciones e impuestos	5,47	0,0013	0,57
Conservación edificios y mejoras	0,01	0,0000	0,00
Otros gastos generales	25,31	0,0060	2,64
<b>Total</b>	<b>112,61</b>	<b>0,0269</b>	<b>11,83</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	93,66	0,0224	9,85
<b>Total</b>	<b>93,66</b>	<b>0,0224</b>	<b>9,85</b>
<b>Subtotal</b>	<b>699,85</b>	<b>0,1672</b>	<b>73,56</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	90,30	0,0216	9,50
Intereses otros capitales propios	45,16	0,0108	4,75
Mano de obra familiar	115,95	0,0277	12,19
<b>Total</b>	<b>251,41</b>	<b>0,0601</b>	<b>26,44</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>951,26</b>	<b>0,2273</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	890,07	0,2125
Costes directos	292,72	0,0699
Margen bruto estandar (1)	597,35	0,1426
Margen bruto (2)	396,49	0,0946
Costes indirectos pagados	112,61	0,0269
Renta disponible (3)	283,88	0,0677
Amortizaciones	93,66	0,0224
Margen neto (4)	190,22	0,0453
Otros costes indirectos	251,41	0,0601
Beneficio empresarial (5)	-61,19	-0,0148

(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

<b>Concepto</b>	
p.b. trigo y paja/ha.	890,07
subvenciones	0,00
pb. /ha. (trigo+paja+pac)	890,07

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

Nº explotaciones analizadas	61
S.A.U. (has.)/explotación	137,87
Sup. De trigo (Has.)/Explotación	43,54
U.T.A./explotación	1,59
S.A.U. (has.)/U.T.A.	86,71
Nº de has. de trigo/U.T.A.	27,38
Producción estandar Euros/ha	776,17

**II. Producción**

Kilos de trigo/ha.	4.189
Kilos de trigo/explotación	182.371
Kilos de trigo/U.T.A.	114.699
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,2119
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,2125

**III. Costes**

Coste total por kilo en euros	0,2273
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1672

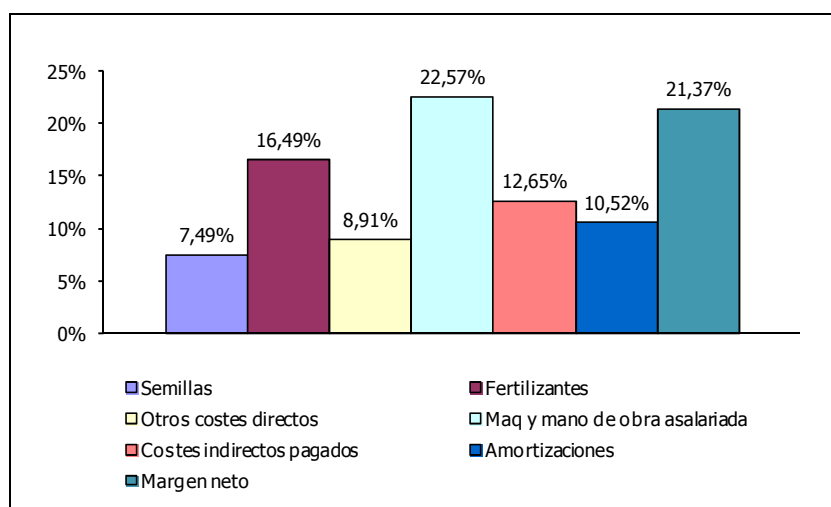
**IV. Beneficio**

Margen neto del cultivo por ha. en euros	190,22
Beneficio empresarial por ha. en euros	-61,19

**Análisis de los índices técnico económicos**

El margen neto por hectárea fue de 190,22 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -61,19 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 61 explotaciones)**

Producto Bruto = 890,07€/ha. (Venta de trigo y paja = 890,07€ + Subvenciones = 0,00€)

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

	Com n.º II y III		Com. n.º IV		Com.n.º V		Com.n.º VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
<b>I. Costes directos</b>								
Semillas y plantas	76,01	0,0136	60,96	0,0146	66,17	0,0171	64,95	0,0211
Fertilizantes	187,37	0,0336	156,37	0,0375	122,62	0,0316	159,67	0,0519
Productos fitosanitarios	103,10	0,0185	63,04	0,0151	58,84	0,0152	65,71	0,0214
Otros suministros	6,38	0,0011	11,93	0,0029	11,66	0,0030	11,63	0,0038
<b>Total</b>	<b>372,86</b>	<b>0,0668</b>	<b>292,30</b>	<b>0,0701</b>	<b>259,29</b>	<b>0,0669</b>	<b>301,96</b>	<b>0,0982</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>								
Trabajos contratados	59,92	0,0107	82,24	0,0197	50,26	0,0130	31,88	0,0104
Carburantes y lubricantes	66,14	0,0119	69,69	0,0167	58,32	0,0151	77,80	0,0253
Reparaciones y repuestos	37,29	0,0067	40,00	0,0096	45,12	0,0116	36,12	0,0118
<b>Total</b>	<b>163,35</b>	<b>0,0293</b>	<b>191,93</b>	<b>0,0460</b>	<b>153,70</b>	<b>0,0397</b>	<b>145,80</b>	<b>0,0475</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>								
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	118,33	0,0283	24,42	0,0063	18,17	0,0059
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>118,33</b>	<b>0,0283</b>	<b>24,42</b>	<b>0,0063</b>	<b>18,17</b>	<b>0,0059</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>								
Intereses y gastos financieros	2,22	0,0004	3,14	0,0008	13,45	0,0035	14,70	0,0048
Canon de arrendamiento	71,15	0,0128	75,72	0,0181	69,76	0,0180	42,11	0,0137
Contribuciones e impuestos	4,39	0,0008	6,35	0,0015	5,15	0,0013	6,74	0,0022
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,02	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	22,56	0,0040	23,69	0,0057	17,56	0,0045	24,07	0,0078
<b>Total</b>	<b>100,32</b>	<b>0,0180</b>	<b>108,90</b>	<b>0,0261</b>	<b>105,94</b>	<b>0,0273</b>	<b>87,62</b>	<b>0,0285</b>
<b>V. Amortizaciones</b>								
Amortizaciones	109,83	0,0197	83,84	0,0201	106,40	0,0275	75,39	0,0245
<b>Total</b>	<b>109,83</b>	<b>0,0197</b>	<b>83,84</b>	<b>0,0201</b>	<b>106,40</b>	<b>0,0275</b>	<b>75,39</b>	<b>0,0245</b>
<b>Subtotal</b>	<b>746,36</b>	<b>0,1338</b>	<b>795,30</b>	<b>0,1906</b>	<b>649,75</b>	<b>0,1677</b>	<b>628,94</b>	<b>0,2046</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>								
Renta de la tierra	252,07	0,0452	55,54	0,0133	66,66	0,0172	113,14	0,0368
Intereses otros capitales propios	63,94	0,0115	47,74	0,0114	42,67	0,0110	30,49	0,0099
Mano de obra familiar	172,67	0,0310	142,16	0,0340	94,35	0,0244	95,64	0,0311
<b>Total</b>	<b>488,68</b>	<b>0,0877</b>	<b>245,44</b>	<b>0,0587</b>	<b>203,68</b>	<b>0,0526</b>	<b>239,27</b>	<b>0,0778</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.235,04</b>	<b>0,2215</b>	<b>1.040,74</b>	<b>0,2493</b>	<b>853,43</b>	<b>0,2203</b>	<b>868,21</b>	<b>0,2824</b>

**Resultados económicos de las explotaciones****Índices económicos**

	Com nº II y III		Com. nº IV		Com.nº V		Com.nº VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	1.212,80	0,2175	896,82	0,2148	810,47	0,2092	631,63	0,2055
Costes directos	372,86	0,0668	292,30	0,0701	259,29	0,0669	301,96	0,0982
Margen bruto estándar (1)	839,94	0,1507	604,52	0,1447	551,18	0,1423	329,67	0,1073
Margen bruto (2)	676,59	0,1214	294,26	0,0704	373,06	0,0963	165,70	0,0539
Costes indirectos pagados	100,32	0,0180	108,90	0,0261	105,94	0,0273	87,62	0,0285
Renta disponible (3)	576,27	0,1034	185,36	0,0443	267,12	0,0690	78,08	0,0254
Amortizaciones	109,83	0,0197	83,84	0,0201	106,40	0,0275	75,39	0,0245
Margen neto (4)	466,44	0,0837	101,52	0,0242	160,72	0,0415	2,69	0,0009
Otros costes indirectos	488,68	0,0877	245,44	0,0587	203,68	0,0526	239,27	0,0778
Beneficio empresarial (5)	-22,24	-0,0040	-143,92	-0,0345	-42,96	-0,0111	-236,58	-0,0769

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

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI
p.b. trigo y paja/ha.	1.212,80	896,82	810,47	631,63
subvenciones	0,00	0,00	0,00	0,00
pb. /ha. (ceb.+paja+pac)	1.212,80	896,82	810,47	631,63

**Índices técnico-económicos**

<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>				
	<b>Com II - III</b>	<b>Com. IV</b>	<b>Com. V</b>	<b>Com. VI</b>
<b>I. Estructura</b>				
Nº explotaciones analizadas	10	17	28	5
S.A.U. (has.)/explotación	112,96	96,22	149,50	184,45
Sup. de trigo (Has.)/explotación	50,43	41,38	42,59	47,54
U.T.A./explotación	1,06	2,12	1,28	1,88
S.A.U. (has.)/U.T.A.	106,57	45,39	116,80	98,11
Nº de has. de trigo/U.T.A.	47,58	19,52	33,27	25,29
Producción estandar Euros/ha	776,17	776,17	776,17	776,17
<b>II. Producción</b>				
Kilos de trigo/ha.	5.576	4.175	3.875	3.074
Kilos de trigo/explotación	281.188	172.772	165.027	146.132
Kilos de trigo/U.T.A.	265.272	81.496	128.927	77.730
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,2158	0,2145	0,2090	0,2055
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,2175	0,2148	0,2092	0,2055
<b>III. Costes</b>				
Coste total por kilo en euros	0,2215	0,2493	0,2203	0,2824
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1338	0,1906	0,1677	0,2046
<b>IV. Beneficio</b>				
Margen neto del cultivo por ha. en euros	466,44	101,52	160,72	2,69
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-22,24</u>	<u>-143,92</u>	<u>-42,96</u>	<u>-236,58</u>

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

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

**Producción**

El número de kilos de trigo por explotación y por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

**Costes**

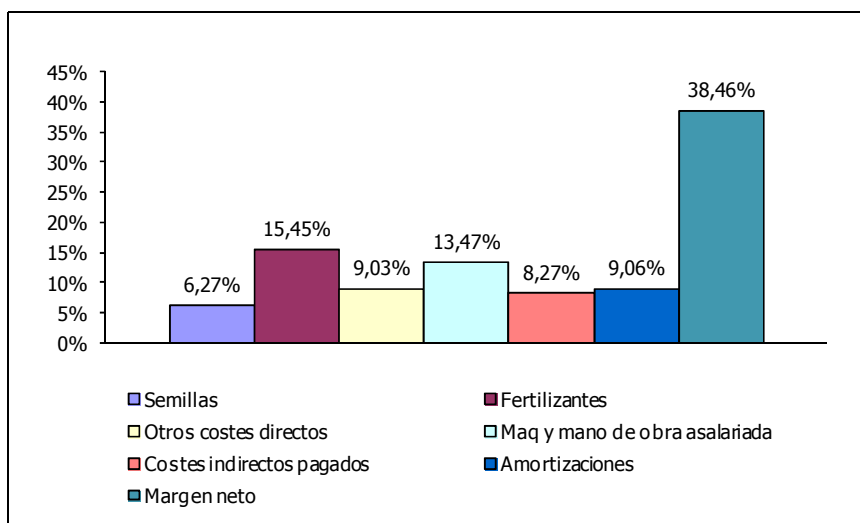
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de la comarca V.

**Beneficio**

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

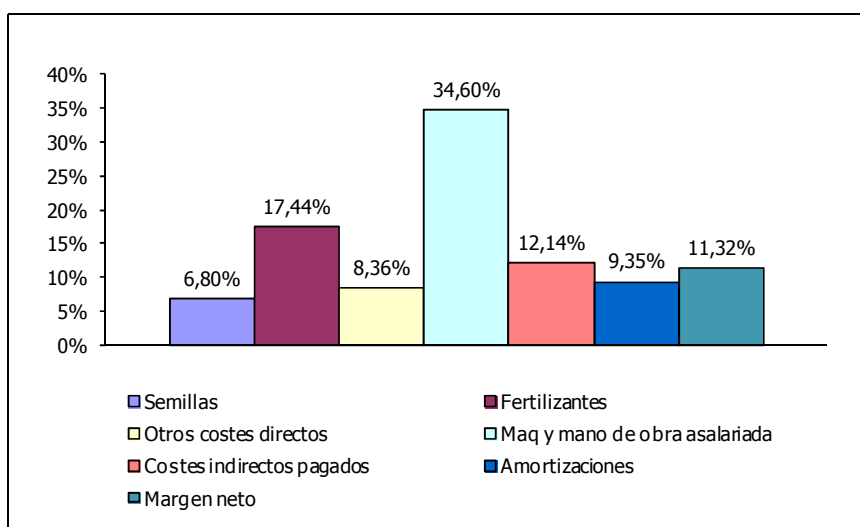
**Distribución porcentual de Producto Bruto**

**Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 10 explotaciones)**



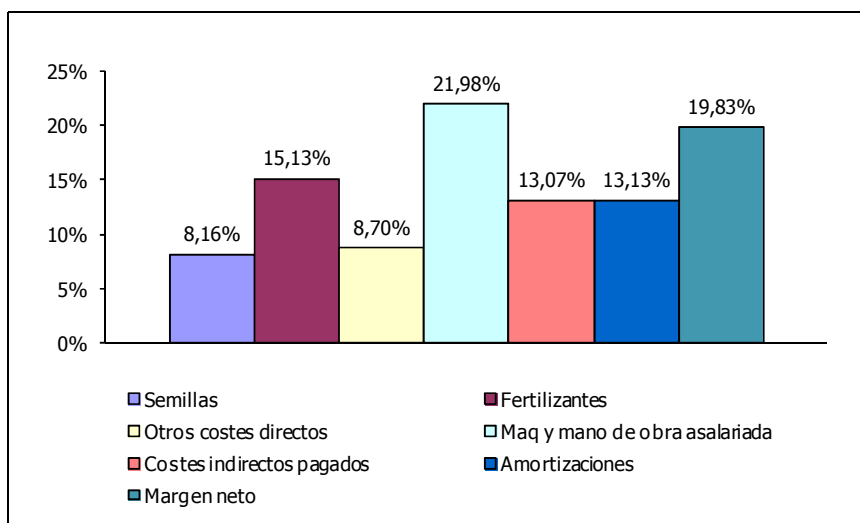
Producto Bruto = 1.212,80€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.212,80€ + Subvenciones = 0,00€)

**Comarca agraria IV (media ponderada de 17 explotaciones)**



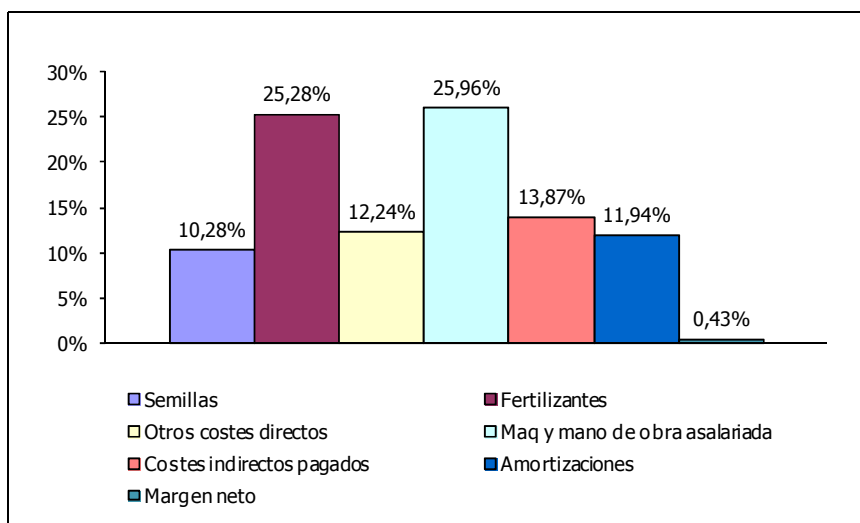
Producto Bruto = 896,82€/ha. (Venta de trigo y paja = 896.82€ + Subvenciones = 0,00€)

**Comarca agraria V (media ponderada de 28 explotaciones)**



Producto Bruto = 810,47€/ha. (Venta de trigo y paja = 810,47€ + Subvenciones = 0,00€)

**Comarca agraria VI (media ponderada de 5 explotaciones)**



Producto Bruto = 631,63€/ha. (Venta de trigo y paja = 631,63€ + Subvenciones = 0,00€)



# **Avena**

**Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre la avena, se refieren única y exclusivamente a avena cultivada en secano.

Se han analizado los datos de 16 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, entre otras actividades, avena.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de avena en has.	
			%
2.- Pirineos	1	0,38	0,17
3.- Cuenca de Pamplona	5	142,89	62,64
4.-Tierra Estella	7	63,48	27,83
5.- Navarra media	3	21,34	9,36
Total	16	228,09	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 125,47 ha

Superficie media de cultivo: 14,26 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	6,25
De 50 a 75	3	18,75
De 75 a 100	2	12,50
De 100 a 150	6	37,50
Más de 150	4	25,00
Total	16	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,64 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 8,96% de la producción bruta total

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	43,16	0,0109	4,55
Fertilizantes	160,53	0,0405	16,90
Productos fitosanitarios	43,85	0,0111	4,63
Otros suministros	5,12	0,0013	0,54
<b>Total</b>	<b>252,66</b>	<b>0,0638</b>	<b>26,62</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	67,05	0,0169	7,04
Carburantes y lubricantes	65,83	0,0166	6,93
Reparaciones y repuestos	41,14	0,0104	4,34
<b>Total</b>	<b>174,02</b>	<b>0,0439</b>	<b>18,31</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	40,11	0,0101	4,21
<b>Total</b>	<b>40,11</b>	<b>0,0101</b>	<b>4,21</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	5,35	0,0014	0,58
Canon de arrendamiento	93,21	0,0235	9,81
Contribuciones e impuestos	2,85	0,0007	0,29
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	18,61	0,0047	1,96
<b>Total</b>	<b>120,02</b>	<b>0,0303</b>	<b>12,64</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	98,01	0,0248	10,35
<b>Total</b>	<b>98,01</b>	<b>0,0248</b>	<b>10,35</b>
<b>Subtotal</b>	<b>684,82</b>	<b>0,1729</b>	<b>72,13</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	131,97	0,0333	13,89
Intereses otros capitales propios	38,41	0,0097	4,05
Mano de obra familiar	94,26	0,0238	9,93
<b>Total</b>	<b>264,64</b>	<b>0,0668</b>	<b>27,87</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>949,46</b>	<b>0,2397</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	720,75	0,1820
Costes directos	252,66	0,0638
Margen bruto estandar (1)	468,09	0,1182
Margen bruto (2)	253,96	0,0642
Costes indirectos pagados	120,02	0,0303
Renta disponible (3)	133,94	0,0339
Amortizaciones	98,01	0,0248
Margen neto (4)	35,93	0,0091
Otros costes indirectos	264,64	0,0668
Beneficio empresarial (5)	-228,71	-0,0577

- (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

<b>Concepto</b>	
p.b. Avena	720,75
subvenciones	0,00
pb.total /ha.	720,75

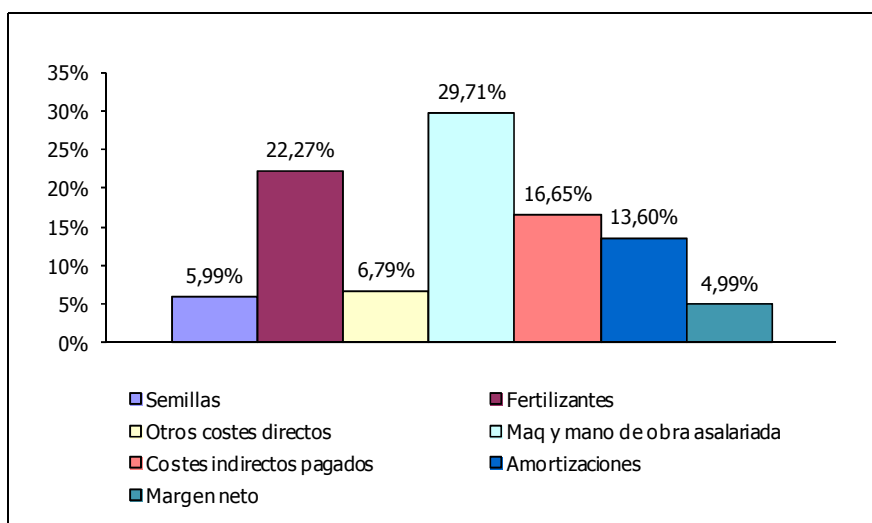
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	16
S.A.U. (has.)/explotación	125,47
Sup. de avena (Has.)/Explotación	14,26
U.T.A./explotación	1,64
S.A.U. (has.)/U.T.A.	76,51
Nº de has. de avena/U.T.A.	8,7
Producción estandar Euros/ha	757,78
<b>II. Producción</b>	
Kilos de avena/ha.	3.959
Kilos de avena/explotación	56.461
Kilos de avena/U.T.A.	34.427
Precio de venta/kilo avena en euros	0,1797
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,182
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2397
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1729
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	35,93
Beneficio empresarial por ha. en euros	-228,71

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 35,93 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -228,71 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 16 explotaciones)**

Producto Bruto = 720,75 €/ha. (Venta de avena = 720,75 € + Subvenciones = 0,00 €)

## **Girasol secano**

**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 8 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, entre otras actividades, girasol.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de girasol	
		en has.	%
2.- Pirineos	2	52,86	31,81
3.- Cuenca de Pamplona	4	37,43	22,52
4.-Tierra Estella	1	30,37	18,27
5.- Navarra media	1	45,54	27,40
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>166,20</b>	<b>100,00</b>

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 132,31 ha

Superficie media de cultivo: 20,78 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	12,50
De 75 a 100	3	37,50
De 100 a 150	2	25,00
Más de 150	2	25,00
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>100,00</b>

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,04 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 16,22% de la producción bruta total

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	66,31	0,0298	7,49
Fertilizantes	100,25	0,0450	11,31
Productos fitosanitarios	70,81	0,0318	7,99
Otros suministros	6,46	0,0029	0,73
<b>Total</b>	<b>243,83</b>	<b>0,1095</b>	<b>27,52</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	71,83	0,0322	8,10
Carburantes y lubricantes	38,32	0,0172	4,32
Reparaciones y repuestos	29,94	0,0134	3,37
<b>Total</b>	<b>140,09</b>	<b>0,0628</b>	<b>15,79</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,00</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	0,61	0,0003	0,08
Canon de arrendamiento	69,63	0,0313	7,87
Contribuciones e impuestos	3,47	0,0016	0,40
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	11,75	0,0053	1,33
<b>Total</b>	<b>85,46</b>	<b>0,0385</b>	<b>9,68</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	63,79	0,0286	7,19
<b>Total</b>	<b>63,79</b>	<b>0,0286</b>	<b>7,19</b>
<b>Subtotal</b>	<b>533,17</b>	<b>0,2394</b>	<b>60,18</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	209,43	0,0940	23,63
Intereses otros capitales propios	40,60	0,0182	4,58
Mano de obra familiar	102,94	0,0462	11,61
<b>Total</b>	<b>352,97</b>	<b>0,1584</b>	<b>39,82</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>886,14</b>	<b>0,3978</b>	<b>100,00</b>



**Resultados económicos de las explotaciones****Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	842,73	0,3782
Costes directos	243,83	0,1095
Margen bruto estandar (1)	598,90	0,2687
Margen bruto (2)	458,81	0,2059
Costes indirectos pagados	85,46	0,0385
Renta disponible (3)	373,35	0,1674
Amortizaciones	63,79	0,0286
Margen neto (4)	309,56	0,1388
Otros costes indirectos	352,97	0,1584
Beneficio empresarial (5)	-43,41	-0,0196

(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

<b>Concepto</b>	
p.b. girasol	842,73
subvenciones	0,00
pb.total /ha.	842,73

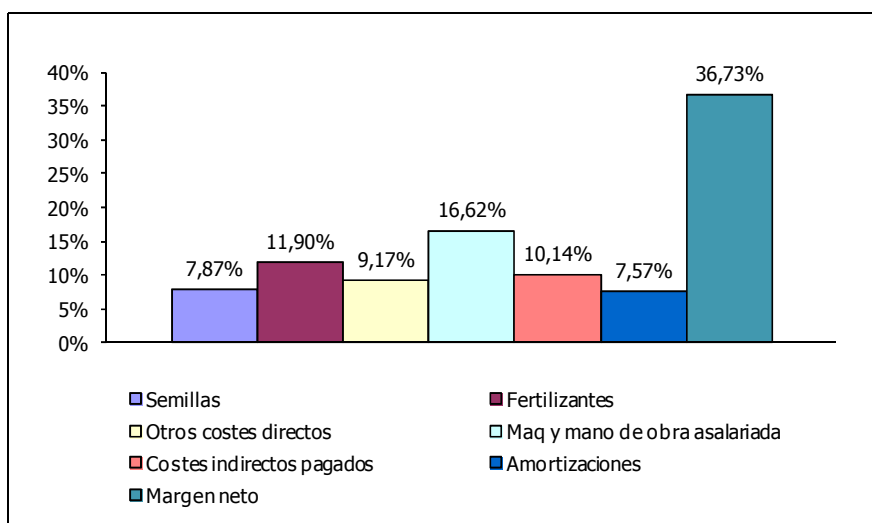
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	8
S.A.U. (has.)/explotación	132,31
Sup. de girasol (Has.)/explotación	20,78
U.T.A./explotación	1,04
S.A.U. (has.)/U.T.A.	127,22
Nº de has. de girasol/U.T.A.	19,98
Producción estandar Euros/ha	600,22
<b>II. Producción</b>	
Kilos de girasol/ha.	2.228
Kilos de girasol/explotación	46.299
Kilos de girasol/U.T.A.	44.518
Precio de venta/kilo girasol en euros	0,3782
Precio obtenido/kilo girasol en euros	0,3782
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3978
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2394
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	309,56
Beneficio empresarial por ha. en euros	-43,41

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 309,56 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -43,41 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 8 explotaciones)**

Producto Bruto = 842,73 €/ha. (Venta de girasol = 842,73 € + Subvenciones = 0,00 €)

## **Colza secano**

**Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre la colza, se refieren única y exclusivamente a colza cultivado en seco.

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, ente otras actividades, colza.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de colza en has.	
			%
2.- Pirineos	2	48,75	50,19
3.- Cuenca de Pamplona	1	9,31	9,58
4.-Tierra Estella	2	20,01	20,60
5.- Navarra media	1	19,07	19,63
Total	6	97,14	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 143,95 ha

Superficie media de cultivo: 16,19 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	16,67
De 50 a 75	2	33,33
De 100 a 150	1	16,67
Más de 150	2	33,33
Total	6	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,35 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 15,53% de la producción bruta total

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	70,32	0,0278	6,58
Fertilizantes	145,83	0,0577	13,65
Productos fitosanitarios	95,18	0,0377	8,92
Otros suministros	5,51	0,0022	0,52
<b>Total</b>	<b>316,84</b>	<b>0,1254</b>	<b>29,67</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	73,72	0,0292	6,90
Carburantes y lubricantes	40,29	0,0160	3,79
Reparaciones y repuestos	34,92	0,0138	3,27
<b>Total</b>	<b>148,93</b>	<b>0,0590</b>	<b>13,96</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,00</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,00
Canon de arrendamiento	108,44	0,0429	10,15
Contribuciones e impuestos	1,46	0,0006	0,14
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	9,23	0,0037	0,88
<b>Total</b>	<b>119,13</b>	<b>0,0472</b>	<b>11,17</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	86,53	0,0343	8,12
<b>Total</b>	<b>86,53</b>	<b>0,0343</b>	<b>8,12</b>
<b>Subtotal</b>	<b>671,43</b>	<b>0,2659</b>	<b>62,92</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	198,84	0,0787	18,62
Intereses otros capitales propios	55,10	0,0218	5,16
Mano de obra familiar	141,81	0,0562	13,30
<b>Total</b>	<b>395,75</b>	<b>0,1567</b>	<b>37,08</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.067,18</b>	<b>0,4226</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	979,98	0,3881
Costes directos	316,84	0,1254
Margen bruto estandar (1)	663,14	0,2627
Margen bruto (2)	514,21	0,2037
Costes indirectos pagados	119,13	0,0472
Renta disponible (3)	395,08	0,1565
Amortizaciones	86,53	0,0343
Margen neto (4)	308,55	0,1222
Otros costes indirectos	395,75	0,1567
Beneficio empresarial (5)	-87,20	-0,0345

(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

<b>Concepto</b>	
p.b. colza	979,98
subvenciones	0,00
<u>pb.total /ha.</u>	<u>979,98</u>

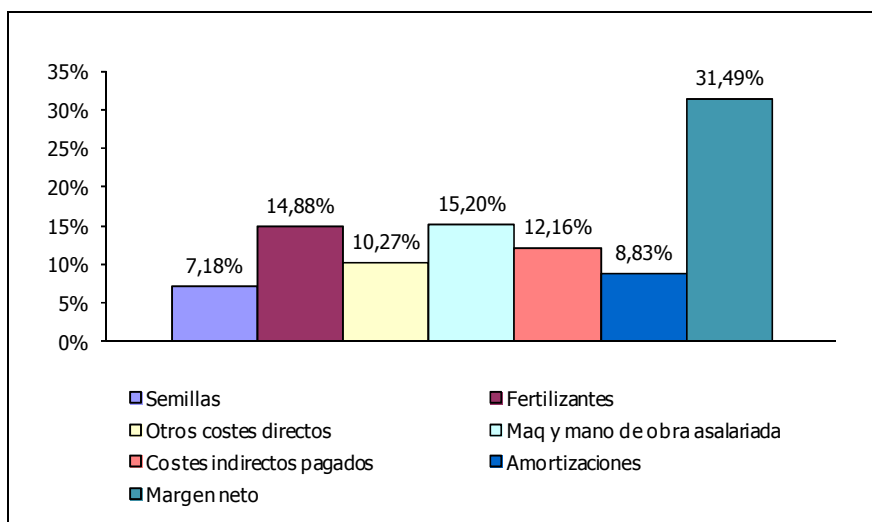
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	143,95
Sup. de girasol (Has.)/explotación	16,19
U.T.A./explotación	1,35
S.A.U. (has.)/U.T.A.	106,63
Nº de has. de colza/U.T.A.	11,99
Producción estandar Euros/ha	676
<b>II. Producción</b>	
Kilos de colza/ha.	2.525
Kilos de colza/explotación	40.883
Kilos de colza/U.T.A.	30.284
Precio de venta/kilo colza en euros	0,3881
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,3881
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4226
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2659
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	308,55
Beneficio empresarial por ha. en euros	-87,20

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 308,55 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -87,20 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 6 explotaciones)**

Producto Bruto = 979,98 €/ha. (Venta de colza = 979,98 € + Subvenciones = 0,00 €)

# **Guisante grano**



**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 7 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, ente otras actividades, guisante.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de guisante	
		en has.	%
2.- Pirineos	1	6,85	10,15
3.- Cuenca de Pamplona	1	11,54	17,10
4.-Tierra Estella	1	19,50	28,89
5.- Navarra media	4	29,61	43,86
Total	7	67,50	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 138,85 ha

Superficie media de cultivo: 9,64 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	1	14,29
Más de 75	5	71,42
Total	7	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,13 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 7,27% de la producción bruta total

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	96,80	0,0351	10,35
Fertilizantes	83,51	0,0303	8,94
Productos fitosanitarios	86,55	0,0314	9,26
Otros suministros	1,73	0,0006	0,18
<b>Total</b>	<b>268,59</b>	<b>0,0974</b>	<b>28,73</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	41,60	0,0151	4,45
Carburantes y lubricantes	77,42	0,0281	8,29
Reparaciones y repuestos	43,94	0,0159	4,69
<b>Total</b>	<b>162,96</b>	<b>0,0591</b>	<b>17,43</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	9,89	0,0036	1,06
<b>Total</b>	<b>9,89</b>	<b>0,0036</b>	<b>1,06</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	10,33	0,0037	1,09
Canon de arrendamiento	35,27	0,0128	3,78
Contribuciones e impuestos	2,32	0,0008	0,24
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	14,25	0,0052	1,53
<b>Total</b>	<b>62,17</b>	<b>0,0225</b>	<b>6,64</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	127,25	0,0461	13,60
<b>Total</b>	<b>127,25</b>	<b>0,0461</b>	<b>13,60</b>
<b>Subtotal</b>	<b>630,86</b>	<b>0,2287</b>	<b>67,46</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	148,73	0,0539	15,90
Intereses otros capitales propios	49,31	0,0179	5,28
Mano de obra familiar	106,28	0,0385	11,36
<b>Total</b>	<b>304,32</b>	<b>0,1103</b>	<b>32,54</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>935,18</b>	<b>0,3390</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	734,07	0,2661
Costes directos	268,59	0,0974
Margen bruto estandar (1)	465,48	0,1687
Margen bruto (2)	292,63	0,1060
Costes indirectos pagados	62,17	0,0225
Renta disponible (3)	230,46	0,0835
Amortizaciones	127,25	0,0461
Margen neto (4)	103,21	0,0374
Otros costes indirectos	304,32	0,1103
Beneficio empresarial (5)	-201,11	-0,0729

- (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

<b>Concepto</b>	
p.b. guisante /ha.	720,41
subvenciones	13,66
pb. /ha. total	734,07

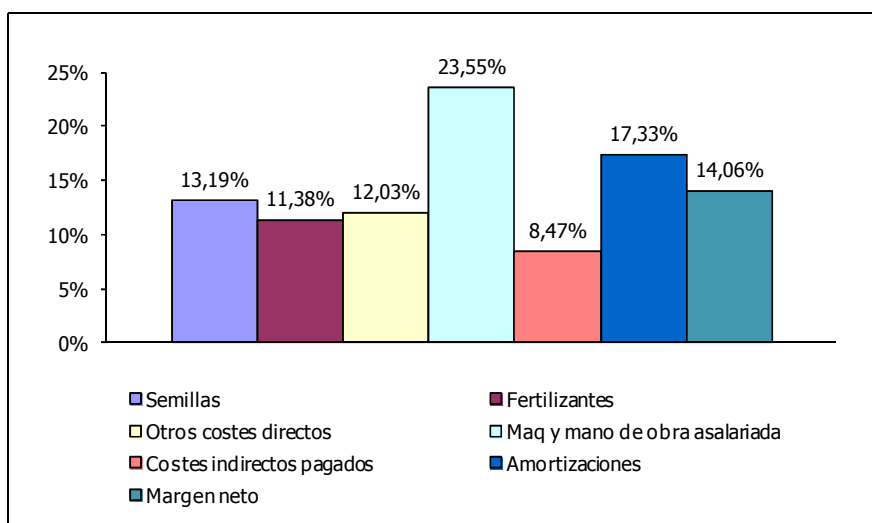
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	7
S.A.U. (has.)/explotación	138,85
Sup. De guisante (Has.)/Explotación	9,64
U.T.A./explotación	1,13
S.A.U. (has.)/U.T.A.	122,88
Nº de has. de guisante/U.T.A.	8,53
Producción estandar Euros/ha	323,73
<b>II. Producción</b>	
Kilos de guisante/ha.	2.759
Kilos de guisante/explotación	26.592
Kilos de guisante/U.T.A.	23.533
Precio de venta/kilo guisante en euros	0,2612
Precio obtenido/kilo guisante en euros	0,2661
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3390
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2287
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	103,21
Beneficio empresarial por ha. en euros	-201,11

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 103,21 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -201,11 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 7 explotaciones)**

Producto Bruto = 734,07 €/ha. (Venta de guisante = 720,41 € + Subvenciones = 13,66 €)

**Vid secano**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 40 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, entre otras actividades, vid en secano.

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

<b>Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones</b>						
<b>Comarcas Agrarias</b>	<b>Nº de explotaciones</b>		<b>Superficie en has.</b>		<b>% de superficie</b>	
	<b>D.O. Navarra</b>	<b>D.O. Rioja</b>	<b>D.O. Navarra</b>	<b>D.O. Rioja</b>	<b>D.O. Navarra</b>	<b>D.O. Rioja</b>
3.- Cuenca de Pamplona	1	0	5,36	0,00	1,6	0,0
4.-Tierra Estella	10	6	94,39	72,88	28,1	71,7
5.- Navarra media	14	0	154,28	0,00	45,9	0,0
6.- Ribera Alta	6	3	82,22	28,78	24,5	28,3
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>336,25</b>	<b>101,66</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Total D. O.</b>	<b>40</b>		<b>437,91</b>		<b>100,0</b>	

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 105,50 ha

Superficie media de cultivo: 10,95 ha

<b>Distribución de las explotaciones por su superficie</b>		
<b>Nº de Has de S.A.U.</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
Hasta 25	3	7,50
De 25 a 50	7	17,50
De 50 a 100	13	32,50
Más de 100	17	42,50
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>100,00</b>

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,83 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 25,08% de la producción bruta total

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Litro.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,0
Fertilizantes	86,43	0,0206	4,8
Productos fitosanitarios	201,57	0,0481	11,3
Otros suministros	151,37	0,0361	8,4
<b>Total</b>	<b>439,37</b>	<b>0,1048</b>	<b>24,5</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	70,12	0,0167	3,9
Carburantes y lubricantes	70,12	0,0167	3,9
Reparaciones y repuestos	51,60	0,0123	2,9
<b>Total</b>	<b>191,84</b>	<b>0,0457</b>	<b>10,7</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	167,47	0,0400	9,4
<b>Total</b>	<b>167,47</b>	<b>0,0400</b>	<b>9,4</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	37,25	0,0089	2,1
Canon de arrendamiento	62,96	0,0150	3,5
Contribuciones e impuestos	15,42	0,0037	0,9
Conservación edificios y mejoras	0,58	0,0001	0,0
Otros gastos generales	54,33	0,0130	3,0
<b>Total</b>	<b>170,54</b>	<b>0,0407</b>	<b>9,5</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	316,07	0,0755	17,7
<b>Total</b>	<b>316,07</b>	<b>0,0755</b>	<b>17,7</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.285,29</b>	<b>0,3067</b>	<b>71,7</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	89,34	0,0213	5,0
Intereses otros capitales propios	107,83	0,0257	6,0
Mano de obra familiar	309,63	0,0739	17,3
<b>Total</b>	<b>506,80</b>	<b>0,1209</b>	<b>28,3</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.792,09</b>	<b>0,4276</b>	<b>100,0</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Litro.</b>
Producto bruto	2.013,41	0,4806
Costes directos	439,37	0,1048
Margen bruto estandar (1)	1.574,04	0,3758
Margen bruto (2)	1.214,73	0,2901
Costes indirectos pagados	170,54	0,0407
Renta disponible (3)	1.044,19	0,2494
Amortizaciones	316,07	0,0755
Margen neto (4)	728,12	0,1739
Otros costes indirectos	506,80	0,1209
Beneficio empresarial (5)	221,32	0,0530

(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

<b>Concepto</b>	
pb. de uva/ha.	2.013,41
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (venta+subvenciones)</u>	<u>2.013,41</u>



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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	40
S.A.U. (has.)/explotación	105,5
Sup. vid de secano calculada(Has.)/explotación	10,95
U.T.A./explotación	1,83
S.A.U. (has.)/U.T.A.	57,65
Nº de has. de vid de secano/U.T.A.	5,98
Producción estandar Euros/ha	1.137,07
<b>II. Producción</b>	
Litros de uva de secano/ha.	4.189
Litros de uva de secano/explotación	45.869
Litros de uva de secano/U.T.A.	25.065
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,4806
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,4806
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva de secar	0,0400
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de secano	0,0755
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	0,4276
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3067
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	728,12
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>221,32</u>

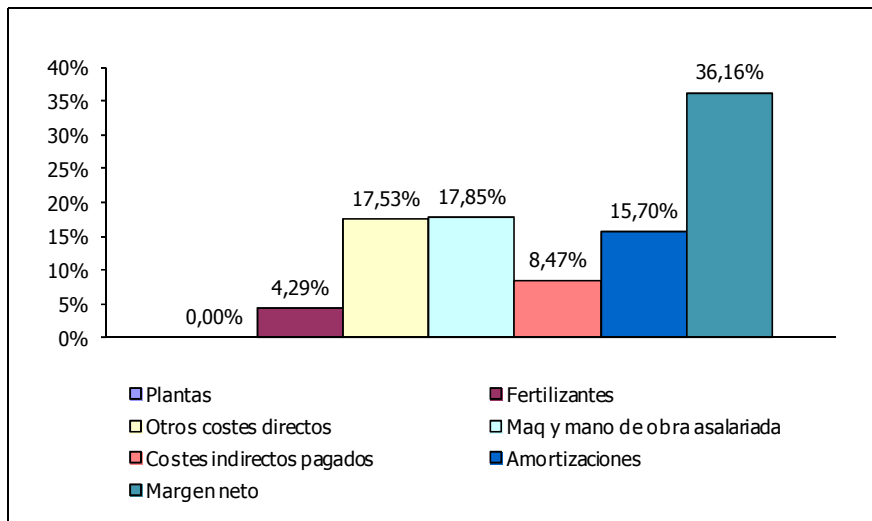
**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 728,12 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 221,32 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Nota: Un kilo de uva equivalen a 0,7 litros de vino.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 40 explotaciones)**



Producto Bruto = 2.013,41 €/ha. (Venta de uva = 2.013,41 € + Subvenciones = 0,00 €)

**Resultados en zonas de Denominación de Origen Navarra y Rioja**

En la zona de D.O. Navarra (secano), se han analizado los resultados de 31 explotaciones con una superficie de vid de 336,25 has. y en la zona de D.O.Ca. Rioja (secano) los resultados de 9 explotaciones con una superficie de 101,66 has.

**Especialización productiva**

En la zona D.O. Navarra: Producción del cultivo 18,10% de la producción bruta total

En la zona D.O. Rioja: Producción del cultivo 49,14% de la producción bruta total

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

	D.O.Navarra		D.O.Ca. Rioja	
	Euros/ha.	Euros/Litro	Euros/ha.	Euros/Litro
<b>I. Costes directos</b>				
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Fertilizantes	87,03	0,0216	84,46	0,0179
Productos fitosanitarios	200,51	0,0497	205,08	0,0435
Otros suministros	117,97	0,0293	261,82	0,0556
<b>Total</b>	<b>405,51</b>	<b>0,1006</b>	<b>551,36</b>	<b>0,1170</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>				
Trabajos contratados	67,00	0,0166	94,78	0,0201
Carburantes y lubricantes	70,36	0,0175	68,24	0,0145
Reparaciones y repuestos	51,04	0,0127	56,05	0,0119
<b>Total</b>	<b>188,40</b>	<b>0,0468</b>	<b>219,07</b>	<b>0,0465</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>				
Mano de obra asalariada y cargas sociales	137,45	0,0341	345,52	0,0734
<b>Total</b>	<b>137,45</b>	<b>0,0341</b>	<b>345,52</b>	<b>0,0734</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>				
Intereses y gastos financieros	38,30	0,0095	3,26	0,0007
Canon de arrendamiento	61,65	0,0153	73,30	0,0156
Contribuciones e impuestos	12,27	0,0030	35,45	0,0075
Conservación edificios y mejoras	0,60	0,0001	0,00	0,0000
Otros gastos generales	49,16	0,0122	68,56	0,0146
<b>Total</b>	<b>161,98</b>	<b>0,0401</b>	<b>180,57</b>	<b>0,0384</b>
<b>V. Amortizaciones</b>				
Amortizaciones	327,38	0,0812	273,79	0,0581
<b>Total</b>	<b>327,38</b>	<b>0,0812</b>	<b>273,79</b>	<b>0,0581</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.220,72</b>	<b>0,3028</b>	<b>1.570,31</b>	<b>0,3334</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>				
Renta de la tierra	90,35	0,0224	81,45	0,0173
Intereses otros capitales propios	94,75	0,0235	163,05	0,0346
Mano de obra familiar	246,96	0,0613	707,04	0,1501
<b>Total</b>	<b>432,06</b>	<b>0,1072</b>	<b>951,54</b>	<b>0,2020</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.652,78</b>	<b>0,4100</b>	<b>2.521,85</b>	<b>0,5354</b>

**Resultados económicos de las explotaciones****Índices económicos**

Concepto	D.O.Navarra		D.O.Ca. Rioja	
	Euros/ha.	Euros/Litro	Euros/ha.	Euros/Litro
Producto bruto	1.804,98	0,4477	2.702,81	0,5739
Costes directos	405,51	0,1006	551,36	0,1170
Margen bruto estandar (1)	1.399,47	0,3471	2.151,45	0,4569
Margen bruto (2)	1.073,62	0,2662	1.586,86	0,3370
Costes indirectos pagados	161,98	0,0401	180,57	0,0384
Renta disponible (3)	911,64	0,2261	1.406,29	0,2986
Amortizaciones	327,38	0,0812	273,79	0,0581
Margen neto (4)	584,26	0,1449	1.132,50	0,2405
Otros costes indirectos	432,06	0,1072	951,54	0,2020
Beneficio empresarial (5)	152,20	0,0377	180,96	0,0385

(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	D.O.Navarra	D.O.Ca. Rioja
p.b.de uva/ha.	1804,98	2.702,81
subvenciones	0,00	0,00
pb. /ha. (product.+subvenciones.)	1804,98	2.702,81

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

Concepto	D.O.Navarra	D.O.Ca. Rioja
<b>I. Estructura</b>		
Nº explotaciones analizadas	31	9
S.A.U. (has.)/explotación	121,08	51,85
Sup. viña de secano calculada(Has.)	10,85	11,30
U.T.A./explotación	1,83	1,84
S.A.U. (has.)/U.T.A.	66,16	28,18
Nº de has. de viña de secano/U.T.A.	5,93	6,14
Producción estandar Euros/ha	1.137,07	1.137,07
<b>II. Producción</b>		
Litros de uva de secano/ha.	4.032	4.710
Litros de uva de secano/explotación	43.742	53.221
Litros de uva de secano/U.T.A.	23.903	28.924
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,4477	0,5739
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,4477	0,5739
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva	0,0341	0,0734
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de secan	0,0812	0,0581
<b>III. Costes</b>		
Coste total por litro en euros	0,4100	0,5354
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3028	0,3334
<b>IV. Beneficio</b>		
Margen neto del cultivo por ha. en euros	584,26	1.132,50
Beneficio empresarial por ha. en euros	152,20	180,96

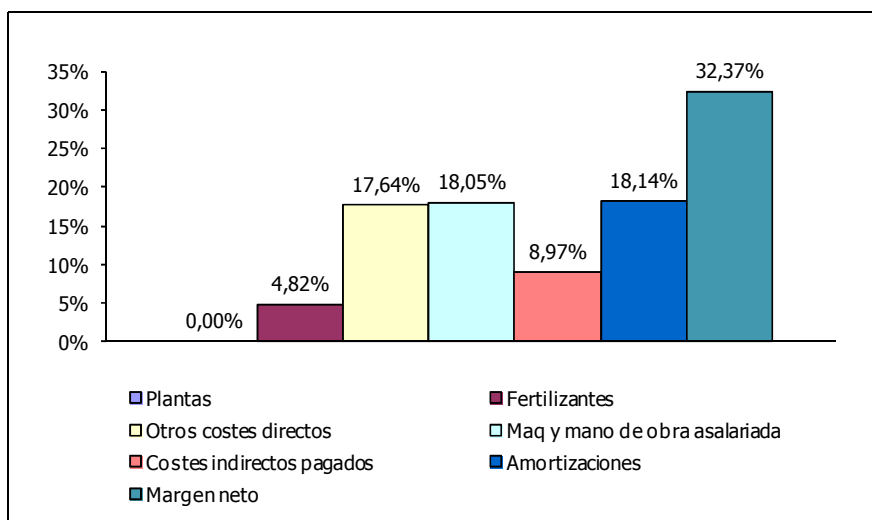
**Análisis de los índices técnico-económicos**

El rendimiento de uva/ha y el precio percibido fueron mayores en la zona de D.O.Ca Rioja.

El Margen Neto y el Beneficio Empresarial por ha. fue más alto en las explotaciones de la D.O.Ca. Rioja.

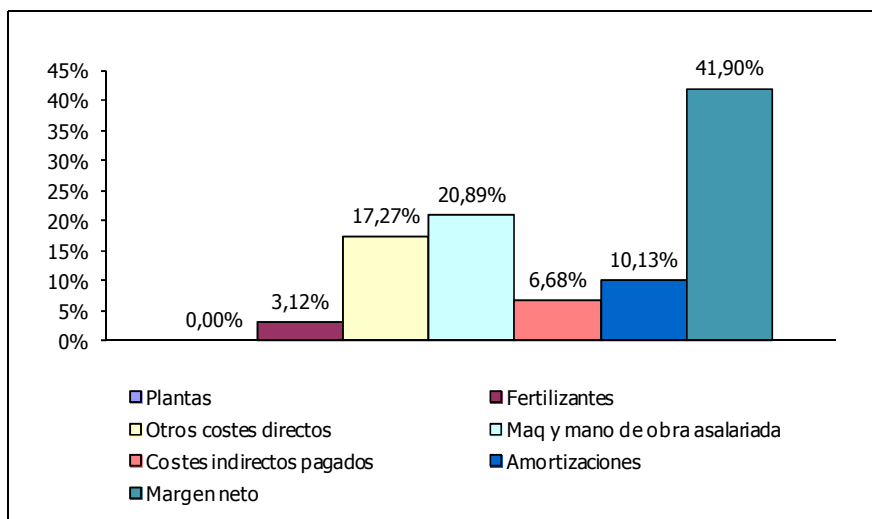
Nota: Un kilo de uva equivalen a 0,7 litros de vino.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 31 explotaciones DON)**



Producto Bruto = 1.804,98 €/ha. (Venta de uva = 1.804,98 € + Subvenciones = 0,00 €)

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 9 explotaciones DOR)**



Producto Bruto = 2.702,81 €/ha. (Venta de uva = 2.702,81 € + Subvenciones = 0,00 €)

# **Olivo seco**

**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 15 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, entre otras actividades, olivo.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de olivo	
		en has.	%
4.-Tierra Estella	9	23,18	79,96
5.- Navarra media	6	5,81	20,04
Total	15	28,99	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 78,49 ha

Superficie media de cultivo: 1,93 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	6	40,00
De 50 a 75	2	13,33
De 75 a 100	2	13,33
De 100 a 150	4	26,67
Más de 150	1	6,67
Total	15	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,51 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 4,15% de la producción bruta total



**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	93,65	0,0341	7,80
Productos fitosanitarios	148,19	0,0540	12,36
Otros suministros	58,33	0,0212	4,85
<b>Total</b>	<b>300,17</b>	<b>0,1093</b>	<b>25,01</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	60,86	0,0222	5,08
Carburantes y lubricantes	63,40	0,0231	5,29
Reparaciones y repuestos	54,97	0,0200	4,58
<b>Total</b>	<b>179,23</b>	<b>0,0653</b>	<b>14,95</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	94,42	0,0344	7,87
<b>Total</b>	<b>94,42</b>	<b>0,0344</b>	<b>7,87</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	8,05	0,0029	0,66
Canon de arrendamiento	86,64	0,0316	7,24
Contribuciones e impuestos	9,26	0,0034	0,78
Conservación edificios y mejoras	0,09	0,0000	0,00
Otros gastos generales	32,64	0,0119	2,72
<b>Total</b>	<b>136,68</b>	<b>0,0498</b>	<b>11,40</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	138,80	0,0505	11,56
<b>Total</b>	<b>138,80</b>	<b>0,0505</b>	<b>11,56</b>
<b>Subtotal</b>	<b>849,30</b>	<b>0,3093</b>	<b>70,79</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	88,44	0,0322	7,37
Intereses otros capitales propios	62,73	0,0228	5,22
Mano de obra familiar	199,25	0,0726	16,62
<b>Total</b>	<b>350,42</b>	<b>0,1276</b>	<b>29,21</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.199,72</b>	<b>0,4369</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.120,66	0,4081
Costes directos	300,17	0,1093
Margen bruto estandar (1)	820,49	0,2988
Margen bruto (2)	546,84	0,1991
Costes indirectos pagados	136,68	0,0498
Renta disponible (3)	410,16	0,1493
Amortizaciones	138,80	0,0505
Margen neto (4)	271,36	0,0988
Otros costes indirectos	350,42	0,1276
Beneficio empresarial (5)	-79,06	-0,0288

- (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

<b>Concepto</b>	
p.b. Olivo	1.120,66
subvenciones	0,00
pb.total /ha.	1.120,66

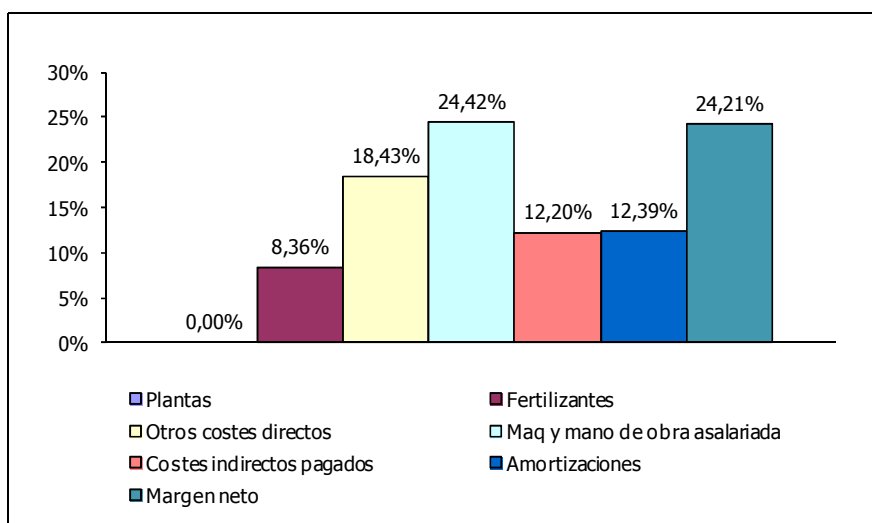
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	15
S.A.U. (has.)/explotación	78,49
Sup. de olivo (Has.)/explotación	1,93
U.T.A./explotación	1,51
S.A.U. (has.)/U.T.A.	51,98
Nº de has. de olivo/U.T.A.	1,28
Producción estandar Euros/ha	1.161,03
<b>II. Producción</b>	
Kilos de aceituna/ha.	2.746
Kilos de aceituna/explotación	5.299
Kilos de aceituna/U.T.A.	3.509
Precio de venta/kilo aceituna en euros	0,4081
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,4081
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4369
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3093
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	271,36
Beneficio empresarial por ha. en euros	-79,06

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 271,36 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -79,06 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 15 explotaciones)**

Producto Bruto = 1.120,66 €/ha. (Venta de aceitunas = 1.120,66 € + Subvenciones = 0,00 €)

# **Almendro seco**

**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, entre otras actividades, almendro.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de almendro	
		en has.	%
4.-Tierra Estella	2	7,62	23,27
5.- Navarra media	3	24,26	74,07
6.- Ribera Alta	1	0,87	2,66
Total	6	32,75	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 108,28 ha

Superficie media de cultivo: 5,46 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	1	16,67
De 25 a 50	1	16,67
Más de 75	4	66,66
Total	6	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,88 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 7,85% de la producción bruta total

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	45,83	0,0410	4,96
Productos fitosanitarios	40,09	0,0359	4,34
Otros suministros	25,28	0,0226	2,73
<b>Total</b>	<b>111,20</b>	<b>0,0995</b>	<b>12,03</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	83,06	0,0743	8,99
Carburantes y lubricantes	48,78	0,0436	5,27
Reparaciones y repuestos	52,46	0,0469	5,67
<b>Total</b>	<b>184,30</b>	<b>0,1648</b>	<b>19,93</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	168,92	0,1512	18,29
<b>Total</b>	<b>168,92</b>	<b>0,1512</b>	<b>18,29</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	3,77	0,0034	0,41
Canon de arrendamiento	71,81	0,0643	7,78
Contribuciones e impuestos	4,41	0,0039	0,47
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	30,22	0,0270	3,27
<b>Total</b>	<b>110,21</b>	<b>0,0986</b>	<b>11,93</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	84,16	0,0753	9,11
<b>Total</b>	<b>84,16</b>	<b>0,0753</b>	<b>9,11</b>
<b>Subtotal</b>	<b>658,79</b>	<b>0,5894</b>	<b>71,29</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	69,42	0,0621	7,51
Intereses otros capitales propios	51,59	0,0462	5,59
Mano de obra familiar	144,26	0,1291	15,61
<b>Total</b>	<b>265,27</b>	<b>0,2374</b>	<b>28,71</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>924,06</b>	<b>0,8268</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	887,36	0,7940
Costes directos	111,20	0,0995
Margen bruto estandar (1)	776,16	0,6945
Margen bruto (2)	422,94	0,3785
Costes indirectos pagados	110,21	0,0986
Renta disponible (3)	312,73	0,2799
Amortizaciones	84,16	0,0753
Margen neto (4)	228,57	0,2046
Otros costes indirectos	265,27	0,2374
Beneficio empresarial (5)	-36,70	-0,0328

- (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

<b>Concepto</b>	
p.b. Almendro	887,36
subvenciones	0,00
pb.total /ha.	887,36

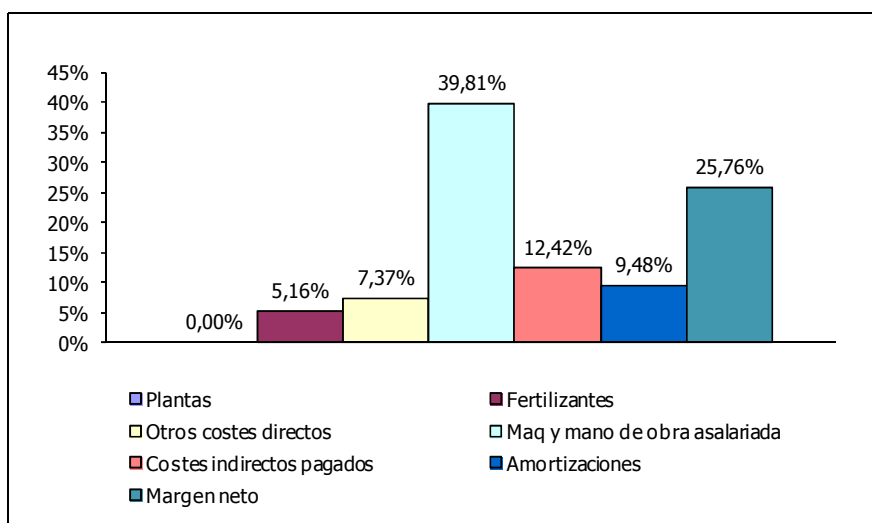
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	108,28
Sup. de almendro (Has.)/explotación	5,46
U.T.A./explotación	2,88
S.A.U. (has.)/U.T.A.	37,6
Nº de has. de almendro/U.T.A.	1,9
Producción estandar Euros/ha	467,65
<b>II. Producción</b>	
Kilos de almendra/ha.	1.118
Kilos de almendra/explotación	6.102
Kilos de almendra/U.T.A.	2.119
Precio de venta/kilo almendra en euros	0,794
Precio obtenido/kilo almendra en euros	0,794
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,8268
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,5894
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	228,57
Beneficio empresarial por ha. en euros	-36,70

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 228,57 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -36,70 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 6 explotaciones)**

Producto Bruto = 887,36 €/ha. (Venta de almendras = 887,36 € + Subvenciones = 0,00 €)



**CULTIVOS DE REGADÍO**  
**REGADIO EXTENSIVO**  
**Maíz**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 38 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, ente otras actividades, maíz.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de maíz	
		en has.	%
4.-Tierra Estella	1	5,00	0,61
5.- Navarra media	17	368,50	45,28
6.- Ribera Alta	14	257,99	31,70
7.- Ribera Baja	6	182,39	22,41
Total	38	813,88	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 122,42 ha

Superficie media de cultivo: 21,42 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 100	21	55,26
Más de 100	17	44,74
Total	38	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,14 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 31,56% de la producción bruta total

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	176,95	0,0169	9,60
Fertilizantes	268,14	0,0256	14,56
Productos fitosanitarios	47,07	0,0045	2,56
Otros suministros	193,16	0,0184	10,45
<b>Total</b>	<b>685,32</b>	<b>0,0654</b>	<b>37,17</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	53,05	0,0051	2,90
Carburantes y lubricantes	81,52	0,0078	4,43
Reparaciones y repuestos	59,52	0,0057	3,24
<b>Total</b>	<b>194,09</b>	<b>0,0186</b>	<b>10,57</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	160,85	0,0153	8,69
<b>Total</b>	<b>160,85</b>	<b>0,0153</b>	<b>8,69</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	51,85	0,0049	2,78
Canon de arrendamiento	112,89	0,0108	6,13
Contribuciones e impuestos	11,10	0,0011	0,63
Conservación edificios y mejoras	0,46	0,0000	0,00
Otros gastos generales	76,72	0,0073	4,15
<b>Total</b>	<b>253,02</b>	<b>0,0241</b>	<b>13,69</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	130,77	0,0125	7,10
<b>Total</b>	<b>130,77</b>	<b>0,0125</b>	<b>7,10</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.424,05</b>	<b>0,1359</b>	<b>77,22</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	77,57	0,0074	4,20
Intereses otros capitales propios	93,99	0,0090	5,11
Mano de obra familiar	248,44	0,0237	13,47
<b>Total</b>	<b>420,00</b>	<b>0,0401</b>	<b>22,78</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.844,05</b>	<b>0,1760</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	2.289,96	0,2184
Costes directos	685,32	0,0654
Margen bruto estandar (1)	1.604,64	0,1530
Margen bruto (2)	1.249,70	0,1191
Costes indirectos pagados	253,02	0,0241
Renta disponible (3)	996,68	0,0950
Amortizaciones	130,77	0,0125
Margen neto (4)	865,91	0,0825
Otros costes indirectos	420,00	0,0401
Beneficio empresarial (5)	445,91	0,0424

(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

<b>Concepto</b>	
pb. de maíz/ha	2.289,96
subvenciones	0,00
pb. /ha. (venta+subvenciones)	2.289,96

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

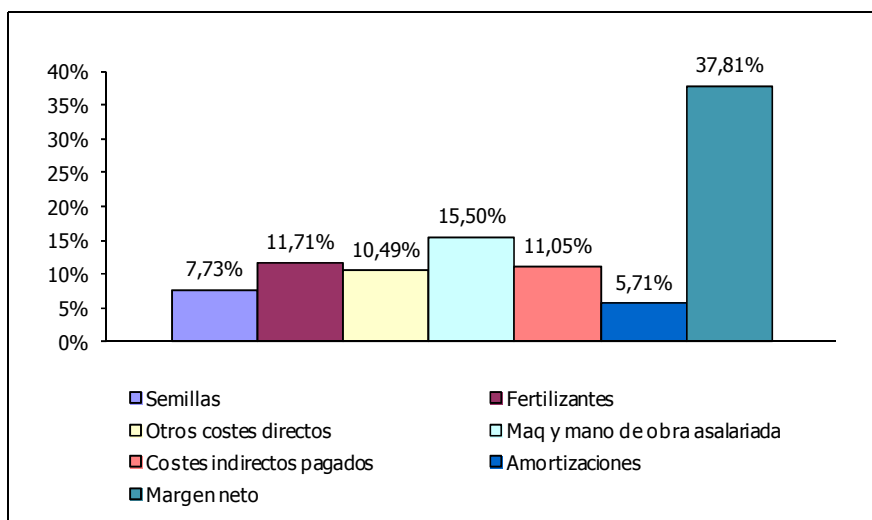
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	38
S.A.U. (has.)/explotación	122,42
S.A.U. (has.)regadío/explotación	58,33
Sup. maíz calculada(Has.)	21,42
U.T.A./explotación	2,14
S.A.U. (has.)/U.T.A.	57,21
Nº de has. de maíz/U.T.A.	10,01
Producción estandar Euros/ha	1.570,51
<b>II. Producción</b>	
Kilos de maíz/ha.	10.484
Kilos de maíz/explotación	224.577
Kilos de maíz/U.T.A.	104.943
Precio de venta/kilo maíz en euros	0,2184
Precio obtenido/kilo maíz en euros	0,2184
Euros gastados en fertilizantes/kilo maíz	0,0256
E. gastados en semilla. /Kg. De maíz	0,0169
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,1760
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1359
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	865,91
Beneficio empresarial por ha. en euros	445,91

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 865,91 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 445,91 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 38 explotaciones)**



Producto Bruto = 2.289,96 €/ha. (Venta de maíz = 2.289,96 € + Subvenciones = 0,00 €)

# **Cebada de regadío**

**Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre la cebada, se refieren única y exclusivamente a cebada cultivada en regadío.

Se han analizado los datos de 12 explotaciones que en el año 2011 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.	%
5.- Navarra media	6	90,88	36,29
6.- Ribera Alta	3	54,83	21,89
7.- Ribera Baja	3	104,72	41,82
Total	12	250,43	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 184,80 ha

Superficie media de cultivo: 20,87 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	2	16,67
De 75 a 100	1	8,33
De 100 a 150	2	16,67
Más de 150	7	58,33
Total	12	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,23 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 10,81% de la producción bruta total



**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	73,78	0,0145	6,48
Fertilizantes	162,70	0,0321	14,34
Productos fitosanitarios	59,09	0,0116	5,18
Otros suministros	99,17	0,0195	8,71
<b>Total</b>	<b>394,74</b>	<b>0,0777</b>	<b>34,71</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	21,29	0,0042	1,88
Carburantes y lubricantes	88,67	0,0175	7,81
Reparaciones y repuestos	59,98	0,0118	5,27
<b>Total</b>	<b>169,94</b>	<b>0,0335</b>	<b>14,96</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	49,38	0,0097	4,33
<b>Total</b>	<b>49,38</b>	<b>0,0097</b>	<b>4,33</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	22,71	0,0045	2,01
Canon de arrendamiento	92,55	0,0182	8,14
Contribuciones e impuestos	3,39	0,0007	0,31
Conservación edificios y mejoras	0,52	0,0001	0,04
Otros gastos generales	44,73	0,0088	3,93
<b>Total</b>	<b>163,90</b>	<b>0,0323</b>	<b>14,43</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	132,76	0,0262	11,70
<b>Total</b>	<b>132,76</b>	<b>0,0262</b>	<b>11,70</b>
<b>Subtotal</b>	<b>910,72</b>	<b>0,1794</b>	<b>80,13</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	71,05	0,0140	6,25
Intereses otros capitales propios	46,58	0,0092	4,11
Mano de obra familiar	107,85	0,0213	9,51
<b>Total</b>	<b>225,48</b>	<b>0,0445</b>	<b>19,87</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.136,20</b>	<b>0,2239</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	996,11	0,1963
Costes directos	394,74	0,0777
Margen bruto estandar (1)	601,37	0,1186
Margen bruto (2)	382,05	0,0754
Costes indirectos pagados	163,90	0,0323
Renta disponible (3)	218,15	0,0431
Amortizaciones	132,76	0,0262
Margen neto (4)	85,39	0,0169
Otros costes indirectos	225,48	0,0445
Beneficio empresarial (5)	-140,09	-0,0276

(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

<b>Concepto</b>	
p.b. cebada	996,11
subvenciones	0,00
<u>pb.total /ha.</u>	<u>996,11</u>

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

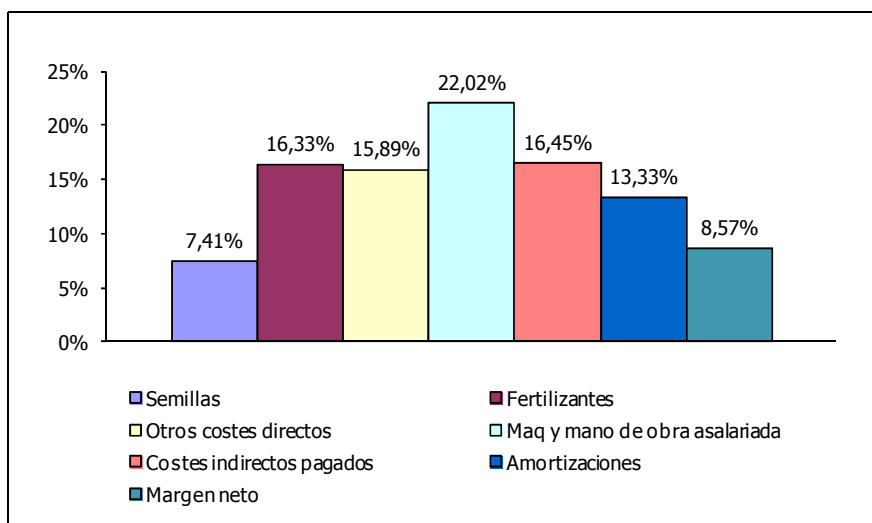
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	12
S.A.U. (has.)/explotación	184,8
S.A.U. (has.)regadío/explotación	88,19
Sup. de cebada (Has.)/explotación	20,87
U.T.A./explotación	2,23
S.A.U. (has.)/U.T.A.	82,87
Nº de has. de cebada/U.T.A.	9,36
Producción estandar Euros/ha	582,62
<b>II. Producción</b>	
Kilos de cebada/ha.	5.075
Kilos de cebada/explotación	105.913
Kilos de cebada/U.T.A.	47.494
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1963
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1963
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2239
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1794
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	85,39
Beneficio empresarial por ha. en euros	-140,09

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 85,39 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -140,09 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 12 explotaciones)**



Producto Bruto = 996,11 €/ha. (Venta de cebada = 996,11 € + Subvenciones = 0,00 €)

# **Trigo de regadío**

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 32 explotaciones que en el año 2011 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 blando.

#### **Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de trigo en has.</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
3.- Cuenca de Pamplona	1	6,65	1,04
4.-Tierra Estella	4	40,37	6,30
5.- Navarra media	17	408,60	63,76
6.- Ribera Alta	7	145,97	22,78
7.- Ribera Baja	3	39,22	6,12
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>640,81</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media: 142,90 ha

Superficie media de cultivo: 20,03 ha

#### **Distribución de las explotaciones por su superficie**

<b>Nº de Has de S.A.U.</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
Hasta 50	4	12,50
De 50 a 75	3	9,38
De 75 a 100	6	18,75
De 100 a 150	9	28,13
Más de 150	10	31,24
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,84 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo: 16,64% de la producción bruta total

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	71,50	0,0132	6,22
Fertilizantes	157,50	0,0292	13,76
Productos fitosanitarios	69,99	0,0130	6,13
Otros suministros	103,03	0,0191	9,00
<b>Total</b>	<b>402,02</b>	<b>0,0745</b>	<b>35,11</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	54,71	0,0101	4,76
Carburantes y lubricantes	71,50	0,0132	6,22
Reparaciones y repuestos	42,12	0,0078	3,68
<b>Total</b>	<b>168,33</b>	<b>0,0311</b>	<b>14,66</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	63,44	0,0117	5,51
<b>Total</b>	<b>63,44</b>	<b>0,0117</b>	<b>5,51</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	21,06	0,0039	1,84
Canon de arrendamiento	106,33	0,0197	9,28
Contribuciones e impuestos	6,68	0,0012	0,57
Conservación edificios y mejoras	0,02	0,0000	0,00
Otros gastos generales	35,05	0,0065	3,06
<b>Total</b>	<b>169,14</b>	<b>0,0313</b>	<b>14,75</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	100,94	0,0187	8,81
<b>Total</b>	<b>100,94</b>	<b>0,0187</b>	<b>8,81</b>
<b>Subtotal</b>	<b>903,87</b>	<b>0,1673</b>	<b>78,84</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	64,07	0,0119	5,61
Intereses otros capitales propios	50,93	0,0094	4,43
Mano de obra familiar	127,48	0,0236	11,12
<b>Total</b>	<b>242,48</b>	<b>0,0449</b>	<b>21,16</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.146,35</b>	<b>0,2122</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.118,34	0,2071
Costes directos	402,02	0,0745
Margen bruto estandar (1)	716,32	0,1326
Margen bruto (2)	484,55	0,0898
Costes indirectos pagados	169,14	0,0313
Renta disponible (3)	315,41	0,0585
Amortizaciones	100,94	0,0187
Margen neto (4)	214,47	0,0398
Otros costes indirectos	242,48	0,0449
Beneficio empresarial (5)	-28,01	-0,0051

(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

<b>Concepto</b>	
p.b. Trigo	1.118,34
subvenciones	0,00
<b>pb.total /ha.</b>	<b>1.118,34</b>



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

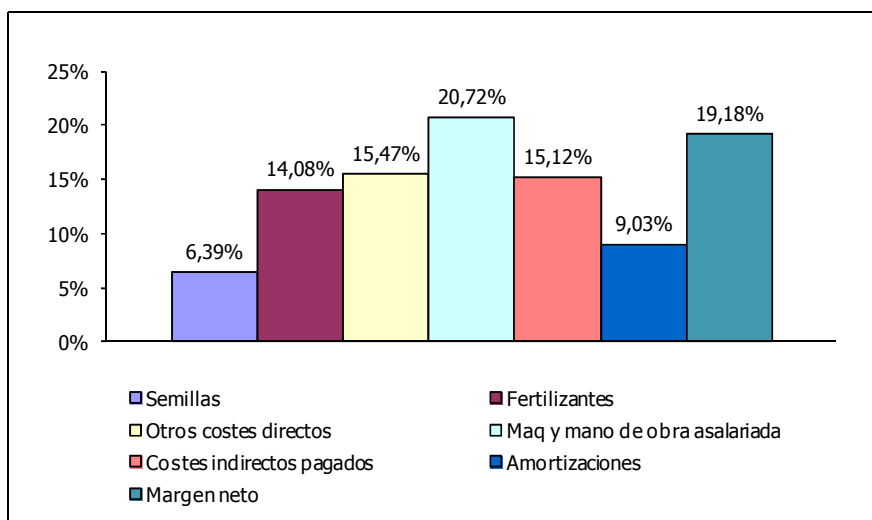
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	32
S.A.U. (has.)/explotación	142,9
S.A.U. (has.)regadío/explotación	55,15
Sup. de trigo (Has.)/Explotación	20,03
U.T.A./explotación	1,84
S.A.U. (has.)/U.T.A.	77,66
Nº de has. de trigo/U.T.A.	10,89
Producción estandar Euros/ha	776,17
<b>II. Producción</b>	
Kilos de trigo/ha.	5.401
Kilos de trigo/explotación	108.182
Kilos de trigo/U.T.A.	58.794
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,2071
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,2071
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2122
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1673
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	214,47
Beneficio empresarial por ha. en euros	-28,01

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 214,47 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -28,01 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 32 explotaciones)**



Producto Bruto = 1.118,34 €/ha. (Venta de trigo = 1.118,34 € + Subvenciones = 0,00 €)

# **REGADÍO INTENSIVO**

## **Brócoli**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 9 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, entre otras actividades, brócoli.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de brócoli	
		en has.	%
5.- Navarra media	1	0,15	0,07
6.- Ribera Alta	2	99,60	46,16
7.- Ribera Baja	6	116,02	53,77
Total	9	215,77	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 74,57 ha

Superficie media de cultivo: 23,97 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	3	33,33
De 25 a 50	2	22,22
Más de 75	4	44,45
Total	9	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 4,94 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 33,97% de la producción bruta total

**Costes medios de producción**

<b>Cálculo de costes</b>			
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Plantas	639,07	0,0540	17,14
Fertilizantes	383,99	0,0325	10,32
Productos fitosanitarios	248,26	0,0210	6,67
Otros suministros	138,54	0,0117	3,72
<b>Total</b>	<b>1.409,86</b>	<b>0,1192</b>	<b>37,85</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	270,10	0,0228	7,24
Carburantes y lubricantes	241,70	0,0204	6,48
Reparaciones y repuestos	202,43	0,0171	5,43
<b>Total</b>	<b>714,23</b>	<b>0,0603</b>	<b>19,15</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	403,97	0,0341	10,83
<b>Total</b>	<b>403,97</b>	<b>0,0341</b>	<b>10,83</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	62,12	0,0053	1,68
Canon de arrendamiento	375,51	0,0317	10,07
Contribuciones e impuestos	9,58	0,0008	0,25
Conservación edificios y mejoras	0,80	0,0001	0,03
Otros gastos generales	120,91	0,0102	3,24
<b>Total</b>	<b>568,92</b>	<b>0,0481</b>	<b>15,27</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	192,99	0,0163	5,18
<b>Total</b>	<b>192,99</b>	<b>0,0163</b>	<b>5,18</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.289,97</b>	<b>0,2780</b>	<b>88,28</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	79,96	0,0068	2,16
Intereses otros capitales propios	88,94	0,0075	2,38
Mano de obra familiar	267,71	0,0226	7,18
<b>Total</b>	<b>436,61</b>	<b>0,0369</b>	<b>11,72</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>3.726,58</b>	<b>0,3149</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	3.588,78	0,3033
Costes directos	1.409,86	0,1192
Margen bruto estandar (1)	2.178,92	0,1841
Margen bruto (2)	1.060,72	0,0897
Costes indirectos pagados	568,92	0,0481
Renta disponible (3)	491,80	0,0416
Amortizaciones	192,99	0,0163
Margen neto (4)	298,81	0,0253
Otros costes indirectos	436,61	0,0369
Beneficio empresarial (5)	-137,80	-0,0116

(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

<b>Concepto</b>	
p.b. de brócoli/ha.	3.588,78
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>3.588,78</u>

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

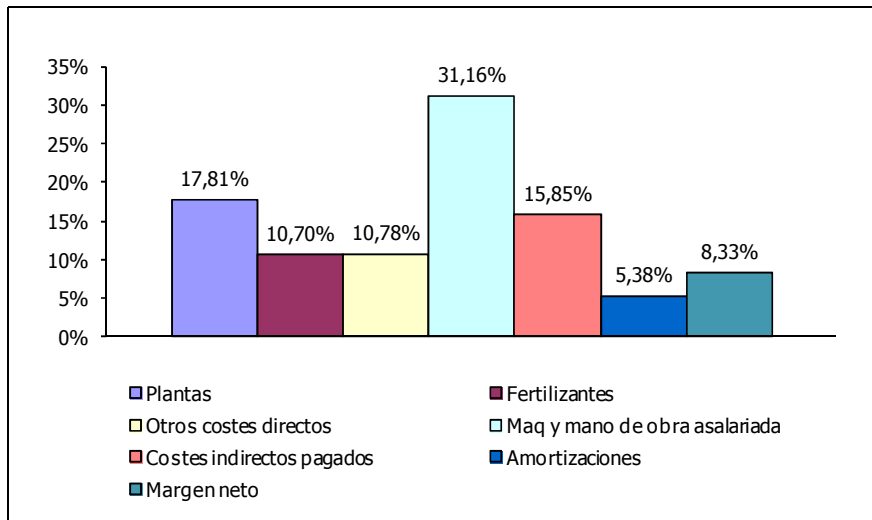
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	9
S.A.U. (has.)/explotación	74,57
S.A.U. (has.) regadío/explotación	63,02
Nº de has. de brócoli/explotación	23,97
U.T.A./explotación	4,94
S.A.U. (has.)/U.T.A.	15,10
Nº de has. de brócoli/U.T.A.	4,85
Producción estandar Euros/ha	14.915,10
<b>II. Producción</b>	
Kilos de brócoli/ha.	11.831
Kilos de brócoli/explotación	283.592
Kilos de brócoli/U.T.A.	57.407
Precio de venta/kilo brócoli en euros	0,3033
Precio obtenido/kilo brócoli en euros	0,3033
Euros gastados en fertilizantes/kilo de brócoli	0,0325
Euros gastados en mano de obra/kilo de brócoli	0,0341
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3149
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2780
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	298,81
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-137,80</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 298,81 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -137,80 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 9 explotaciones)**



Producto Bruto = 3.588,78 €/ha. (Venta de brócoli = 3.588,78 € + Subvenciones = 0,00 €)



# **Coliflor**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, ente otras actividades, coliflor.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de coliflor	
		en has	%
5.- Navarra media	1	0,11	0,35
6.- Ribera Alta	1	6,84	21,80
7.- Ribera Baja	3	24,42	77,85
Total	5	31,37	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 95,61 ha

Superficie media de cultivo: 6,27 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	1	20,00
De 25 a 50	1	20,00
Más de 75	3	60,00
Total	5	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 5,16 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 9,19% de la producción bruta total

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Plantas	1.082,12	0,0523	25,23
Fertilizantes	465,64	0,0225	10,85
Productos fitosanitarios	185,43	0,0090	4,34
Otros suministros	125,22	0,0061	2,94
<b>Total</b>	<b>1.858,41</b>	<b>0,0899</b>	<b>43,36</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	121,19	0,0059	2,85
Carburantes y lubricantes	237,50	0,0115	5,54
Reparaciones y repuestos	209,97	0,0102	4,92
<b>Total</b>	<b>568,66</b>	<b>0,0276</b>	<b>13,31</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	742,88	0,0359	17,32
<b>Total</b>	<b>742,88</b>	<b>0,0359</b>	<b>17,32</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	74,57	0,0036	1,74
Canon de arrendamiento	249,94	0,0121	5,84
Contribuciones e impuestos	7,07	0,0003	0,14
Conservación edificios y mejoras	2,37	0,0001	0,05
Otros gastos generales	95,62	0,0046	2,22
<b>Total</b>	<b>429,57</b>	<b>0,0207</b>	<b>9,99</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	94,84	0,0046	2,22
<b>Total</b>	<b>94,84</b>	<b>0,0046</b>	<b>2,22</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.694,36</b>	<b>0,1787</b>	<b>86,20</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	105,28	0,0051	2,46
Intereses otros capitales propios	89,48	0,0043	2,07
Mano de obra familiar	396,17	0,0192	9,27
<b>Total</b>	<b>590,93</b>	<b>0,0286</b>	<b>13,80</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>4.285,29</b>	<b>0,2073</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones****Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros por ha.</b>	<b>Euros por kg.</b>
Producto bruto	4.467,55	0,2161
Costes directos	1.858,41	0,0899
Margen bruto estándar (1)	2.609,14	0,1262
Margen bruto (2)	1.297,60	0,0627
Costes indirectos pagados	429,57	0,0207
Renta disponible (3)	868,03	0,0420
Amortizaciones	94,84	0,0046
Margen neto (4)	773,19	0,0374
Otros costes indirectos	590,93	0,0286
Beneficio empresarial (5)	182,26	0,0088

(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

<b>Concepto</b>	
p.b. coliflor/ha.	4.467,55
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>4.467,55</u>

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

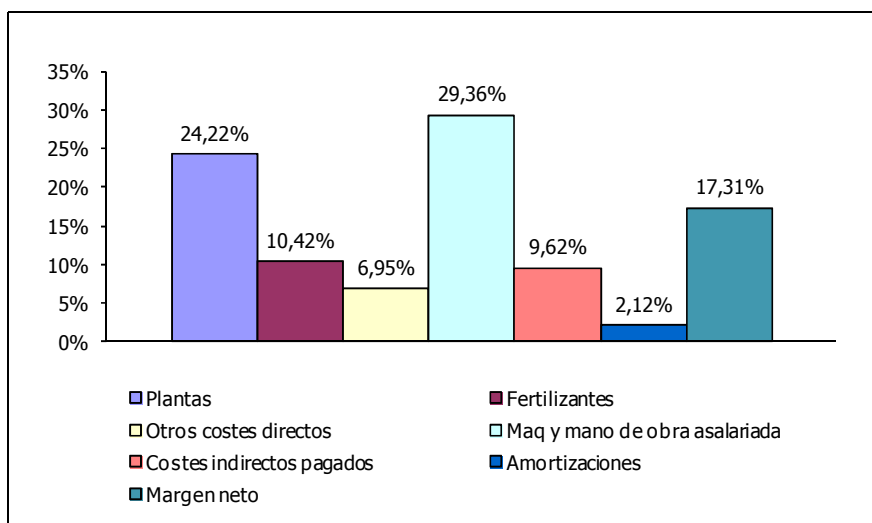
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	95,61
S.A.U. (has.) regadío/explotación	77,29
Nº de has. de coliflor/explotación	6,27
U.T.A./explotación	5,16
S.A.U. (has.)/U.T.A.	18,53
Nº de has. de coliflor/U.T.A.	1,22
Producción estandar Euros/ha	14.915,10
<b>II. Producción</b>	
Kilos de coliflor/ha.	20.676
Kilos de coliflor/explotación	129.637
Kilos de coliflor/U.T.A.	25.124
Precio de venta/kilo coliflor en euros	0,2161
Precio obtenido/kilo coliflor en euros	0,2161
Euros gastados en fertilizantes/kilo de coliflor	0,0225
Euros gastados en mano de obra/kilo de coliflor	0,0359
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2073
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1787
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	773,19
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>182,26</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 773,19 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 182,26 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 5 explotaciones)**



Producto Bruto = 4.467,55 €/ha. (Venta de coliflor = 4.467,55 € + Subvenciones = 0,00 €)

# **Espárrago**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 12 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, entre otras actividades, espárrago en regadío.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de espárrago	
		en has	%
4.-Tierra Estella	9	40,36	73,79
5.- Navarra media	2	8,18	14,95
6.- Ribera Alta	1	6,16	11,26
Total	12	54,70	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 96,95 ha

Superficie media de cultivo: 4,56 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	1	8,33
De 50 a 75	4	33,33
Más de 75	7	58,34
Total	12	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 3,05 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 29,78% de la producción bruta total



**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Plantas	544,19	0,1215	9,72
Fertilizantes	353,38	0,0789	6,32
Productos fitosanitarios	281,88	0,0629	5,04
Otros suministros	338,23	0,0755	6,05
<b>Total</b>	<b>1.517,68</b>	<b>0,3388</b>	<b>27,13</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	86,63	0,0193	1,55
Carburantes y lubricantes	66,70	0,0149	1,19
Reparaciones y repuestos	43,30	0,0097	0,78
<b>Total</b>	<b>196,63</b>	<b>0,0439</b>	<b>3,52</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.696,28	0,3787	30,32
<b>Total</b>	<b>1.696,28</b>	<b>0,3787</b>	<b>30,32</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	72,32	0,0161	1,29
Canon de arrendamiento	77,28	0,0173	1,39
Contribuciones e impuestos	48,40	0,0108	0,86
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	259,81	0,0580	4,64
<b>Total</b>	<b>457,81</b>	<b>0,1022</b>	<b>8,18</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	86,17	0,0192	1,54
<b>Total</b>	<b>86,17</b>	<b>0,0192</b>	<b>1,54</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.954,57</b>	<b>0,8828</b>	<b>70,69</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	75,74	0,0169	1,35
Intereses otros capitales propios	390,52	0,0872	6,98
Mano de obra familiar	1.173,59	0,2620	20,98
<b>Total</b>	<b>1.639,85</b>	<b>0,3661</b>	<b>29,31</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>5.594,42</b>	<b>1,2489</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros por ha.</b>	<b>Euros por kg.</b>
Producto bruto	8.579,73	1,9156
Costes directos	1.517,68	0,3388
Margen bruto estandar (1)	7.062,05	1,5768
Margen bruto (2)	5.169,14	1,1542
Costes indirectos pagados	457,81	0,1022
Renta disponible (3)	4.711,33	1,0520
Amortizaciones	86,17	0,0192
Margen neto (4)	4.625,16	1,0328
Otros costes indirectos	1.639,85	0,3661
Beneficio empresarial (5)	2.985,31	0,6667

(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

<b>Concepto</b>	<b>Valor</b>
p.b. de espárrago regadío/ha.	8.579,73
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>8.579,73</u>

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

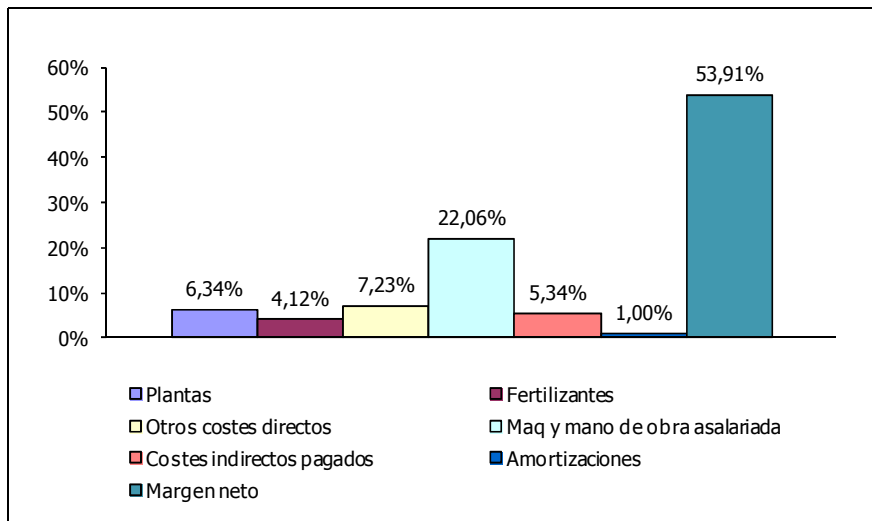
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	12
S.A.U. (has.)/explotación	96,95
S.A.U. de regadío (has.)/explotación	11,98
Has. espárrago regadío por explotación	4,56
U.T.A./explotación	3,05
S.A.U. (has.)/U.T.A.	31,79
Nº de has. de espárrago de regadío/U.T.A.	1,50
Producción estandar Euros/ha	14.915,10
<b>II. Producción</b>	
Kilos de espárrago de regadío/ha.	4.479
Kilos de espárrago de regadío/explotación	20.424
Kilos de espárrago de regadío/U.T.A.	6.696
Precio venta/kilo espárrago en euros	1,9156
Precio obtenido/kilo espárrago en euros	1,9156
Euros gastados en mano de obra/kilo espárrago de regadío	0,3787
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	1,2489
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,8828
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	4.625,16
Beneficio empresarial por ha. en euros	2.985,31

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 4.625,16 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 2.985,31 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 12 explotaciones)**



Producto Bruto = 8.579,73 €/ha. (Venta de espárrago = 8.579,73 € + Subvenciones = 0,00 €)

# **Pimiento**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 8 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, entre otras actividades, pimiento.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de pimiento	
		en has	%
3.- Cuenca de Pamplona	1	7,23	20,84
5.- Navarra media	1	0,12	0,35
6.- Ribera Alta	4	11,33	32,66
7.- Ribera Baja	2	16,01	46,15
Total	8	34,69	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 68,73 ha

Superficie media de cultivo: 4,34 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	3	37,50
De 25 a 50	2	25,00
De 50 a 75	1	12,50
Más de 75	2	25,00
Total	8	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 4,45 UTA / explotación

**Especialización productiva**

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

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION. AÑO 2011

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	895,62	0,0340	14,01
Fertilizantes	373,65	0,0142	5,85
Productos fitosanitarios	248,60	0,0094	3,87
Otros suministros	537,36	0,0204	8,40
<b>Total</b>	<b>2.055,23</b>	<b>0,0780</b>	<b>32,13</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	142,09	0,0054	2,22
Carburantes y lubricantes	177,31	0,0067	2,76
Reparaciones y repuestos	169,68	0,0064	2,64
<b>Total</b>	<b>489,08</b>	<b>0,0185</b>	<b>7,62</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.889,42	0,0718	29,57
<b>Total</b>	<b>1.889,42</b>	<b>0,0718</b>	<b>29,57</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	179,62	0,0068	2,80
Canon de arrendamiento	152,44	0,0058	2,39
Contribuciones e impuestos	43,71	0,0017	0,70
Conservación edificios y mejoras	4,27	0,0002	0,08
Otros gastos generales	241,82	0,0092	3,79
<b>Total</b>	<b>621,86</b>	<b>0,0237</b>	<b>9,76</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	108,92	0,0041	1,69
<b>Total</b>	<b>108,92</b>	<b>0,0041</b>	<b>1,69</b>
<b>Subtotal</b>	<b>5.164,51</b>	<b>0,1961</b>	<b>80,77</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	138,86	0,0053	2,18
Intereses otros capitales propios	196,52	0,0075	3,09
Mano de obra familiar	893,53	0,0339	13,96
<b>Total</b>	<b>1.228,91</b>	<b>0,0467</b>	<b>19,23</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>6.393,42</b>	<b>0,2428</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	9.933,27	0,3772
Costes directos	2.055,23	0,0780
Margen bruto estandar (1)	7.878,04	0,2992
Margen bruto (2)	5.499,54	0,2089
Costes indirectos pagados	621,86	0,0237
Renta disponible (3)	4.877,68	0,1852
Amortizaciones	108,92	0,0041
Margen neto (4)	4.768,76	0,1811
Otros costes indirectos	1.228,91	0,0467
Beneficio empresarial (5)	3.539,85	0,1344

(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

<b>Concepto</b>	
p.b. de pimiento/ha.	9.933,27
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>9.933,27</u>



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

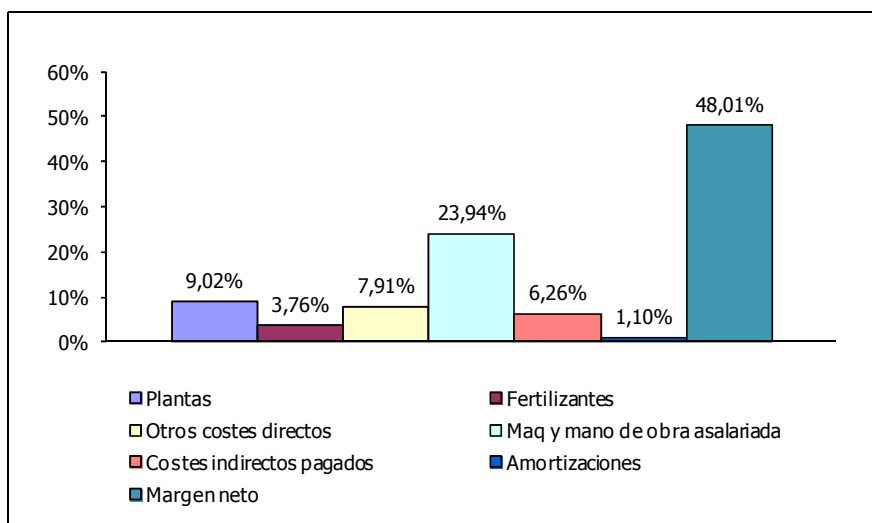
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	8
S.A.U. (has.)/explotación	68,73
S.A.U. (has.)regadío/explotación	47,68
Sup. pimiento calculada(Has.)	4,34
U.T.A./explotación	4,45
S.A.U. (has.)/U.T.A.	15,44
Nº de has. de tomate/U.T.A.	0,98
Producción estandar Euros/ha	14.915,10
<b>II. Producción</b>	
Kilos de pimiento/ha.	26.333
Kilos de pimiento/explotación	114.286
Kilos de pimiento/U.T.A.	25.682
Precio venta/kilo pimiento en euros	0,3772
Precio obtenido/kilo pimiento en euros	0,3772
Euros gastados en fertilizantes/kilo pimiento	0,0142
Euros gastados en mano de obra /Kilo pimiento	0,0718
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2428
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1961
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	4.768,76
<b>Beneficio empresarial por ha. en euros</b>	<b>3.539,85</b>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 4.768,76 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 3.539,85 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 8 explotaciones)**



Producto Bruto = 9.933,27 €/ha. (Venta de pimiento = 9.933,27 € + Subvenciones = 0,00 €)

# Tomate

### **Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 7 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, ente otras actividades, tomate para industria.

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

#### **Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de tomate</b>	
		<b>en has</b>	<b>%</b>
5.- Navarra media	2	22,22	43,24
6.- Ribera Alta	2	18,48	35,96
7.- Ribera Baja	3	10,69	20,80
Total	7	51,39	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media: 82,34 ha

Superficie media de cultivo: 7,34 ha

#### **Distribución de las explotaciones por su superficie**

<b>Nº de Has de S.A.U.</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
Hasta 25	1	14,29
De 25 a 50	2	28,57
De 50 a 75	2	28,57
Más de 75	2	28,57
Total	7	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 3,80 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo: 22,69% de la producción bruta total

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	996,05	0,0118	18,58
Fertilizantes	358,44	0,0043	6,77
Productos fitosanitarios	249,82	0,0030	4,72
Otros suministros	621,46	0,0074	11,65
<b>Total</b>	<b>2.225,77</b>	<b>0,0265</b>	<b>41,72</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	277,38	0,0033	5,21
Carburantes y lubricantes	118,40	0,0014	2,20
Reparaciones y repuestos	118,25	0,0014	2,20
<b>Total</b>	<b>514,03</b>	<b>0,0061</b>	<b>9,61</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.165,64	0,0139	21,89
<b>Total</b>	<b>1.165,64</b>	<b>0,0139</b>	<b>21,89</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	142,26	0,0017	2,68
Canon de arrendamiento	117,34	0,0014	2,20
Contribuciones e impuestos	33,52	0,0004	0,63
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	248,23	0,0030	4,73
<b>Total</b>	<b>541,35</b>	<b>0,0065</b>	<b>10,24</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	107,29	0,0013	2,05
<b>Total</b>	<b>107,29</b>	<b>0,0013</b>	<b>2,05</b>
<b>Subtotal</b>	<b>4.554,08</b>	<b>0,0543</b>	<b>85,51</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	58,19	0,0007	1,10
Intereses otros capitales propios	148,31	0,0018	2,83
Mano de obra familiar	565,91	0,0067	10,56
<b>Total</b>	<b>772,41</b>	<b>0,0092</b>	<b>14,49</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>5.326,49</b>	<b>0,0635</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	7.676,32	0,0913
Costes directos	2.225,77	0,0265
Margen bruto estandar (1)	5.450,55	0,0648
Margen bruto (2)	3.770,88	0,0448
Costes indirectos pagados	541,35	0,0065
Renta disponible (3)	3.229,53	0,0383
Amortizaciones	107,29	0,0013
Margen neto (4)	3.122,24	0,0370
Otros costes indirectos	772,41	0,0092
Beneficio empresarial (5)	2.349,83	0,0278

- (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

<b>Concepto</b>	
p.b. de tomate/ha.	7.676,32
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>7.676,32</u>

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

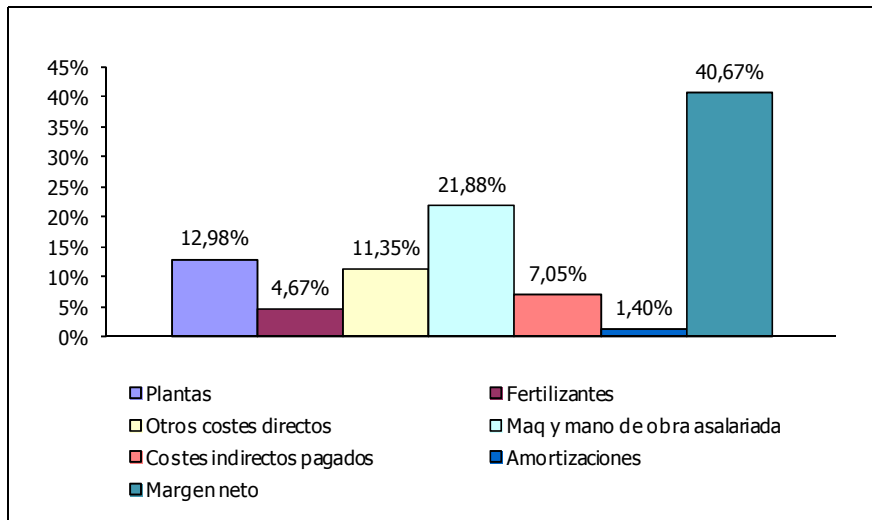
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	7
S.A.U. (has.)/explotación	82,34
S.A.U. (has.)regadío/explotación	48,84
Sup. tomate calculada(Has.)	7,34
U.T.A./explotación	3,80
S.A.U. (has.)/U.T.A.	21,67
Nº de has. de tomate/U.T.A.	1,93
Producción estandar Euros/ha	14.915,10
<b>II. Producción</b>	
Kilos de tomate/ha.	84.057
Kilos de tomate/explotación	616.980
Kilos de tomate/U.T.A.	162.363
Precio venta/kilo tomate en euros	0,0913
Precio obtenido/kilo tomate en euros	0,0913
Euros gastados en fertilizantes/kilo tomate	0,0043
Euros gastados en mano de obra /Kilo tomate	0,0139
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,0635
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0543
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	3.122,24
Beneficio empresarial por ha. en euros	2.349,83

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 3.122,24 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 2.349,83 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 7 explotaciones)**



Producto Bruto = 7.676,32 €/ha. (Venta de tomate = 7.676,32 € + Subvenciones = 0,00 €)



# Haba verde

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, ente otras actividades, haba verde.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de haba verde	
		en has	%
5.- Navarra media	2	5,09	5,72
6.- Ribera Alta	3	27,65	31,10
7.- Ribera Baja	1	56,17	63,18
Total	6	88,91	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 203,20 ha

Superficie media de cultivo: 14,82 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	1	16,67
Más de 75	5	83,33
Total	6	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 3,27 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 4,35% de la producción bruta total

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	234,38	0,1714	17,67
Fertilizantes	118,54	0,0867	8,95
Productos fitosanitarios	147,78	0,1081	11,15
Otros suministros	188,58	0,1379	14,23
<b>Total</b>	<b>689,28</b>	<b>0,5041</b>	<b>52,00</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	32,44	0,0237	2,45
Carburantes y lubricantes	95,06	0,0695	7,17
Reparaciones y repuestos	42,65	0,0312	3,22
<b>Total</b>	<b>170,15</b>	<b>0,1244</b>	<b>12,84</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	58,99	0,0431	4,45
<b>Total</b>	<b>58,99</b>	<b>0,0431</b>	<b>4,45</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	14,03	0,0103	1,06
Canon de arrendamiento	121,38	0,0888	9,17
Contribuciones e impuestos	1,25	0,0009	0,09
Conservación edificios y mejoras	1,01	0,0007	0,07
Otros gastos generales	47,38	0,0346	3,57
<b>Total</b>	<b>185,05</b>	<b>0,1353</b>	<b>13,96</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	90,28	0,0660	6,81
<b>Total</b>	<b>90,28</b>	<b>0,0660</b>	<b>6,81</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.193,75</b>	<b>0,8729</b>	<b>90,06</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	21,79	0,0159	1,64
Intereses otros capitales propios	32,69	0,0239	2,47
Mano de obra familiar	77,32	0,0565	5,83
<b>Total</b>	<b>131,80</b>	<b>0,0963</b>	<b>9,94</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.325,55</b>	<b>0,9692</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	909,14	0,6647
Costes directos	689,28	0,5041
Margen bruto estandar (1)	219,86	0,1606
Margen bruto (2)	-9,28	-0,0069
Costes indirectos pagados	185,05	0,1353
Renta disponible (3)	-194,33	-0,1422
Amortizaciones	90,28	0,0660
Margen neto (4)	-284,61	-0,2082
Otros costes indirectos	131,80	0,0963
Beneficio empresarial (5)	-416,41	-0,3045

(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

<b>Concepto</b>	
p.b. de haba verde/ha.	909,14
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>909,14</u>

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

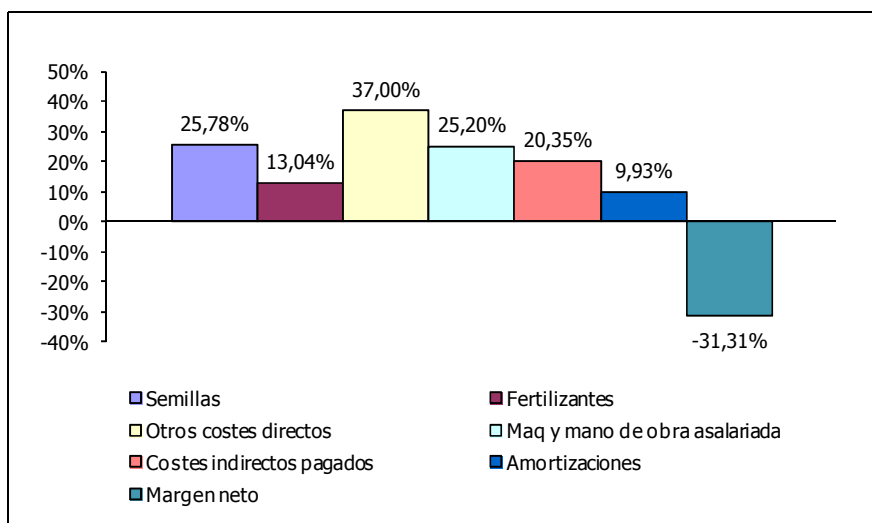
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	203,20
S.A.U. (has.)regadío/explotación	136,27
Sup. haba verde calculada(Has.)	14,82
U.T.A./explotación	3,27
S.A.U. (has.)/U.T.A.	62,14
Nº de has. de haba verde/U.T.A.	4,53
Producción estandar Euros/ha	14.915,10
<b>II. Producción</b>	
Kilos de haba verde/ha.	1.368
Kilos de haba verde/explotación	20.269
Kilos de haba verde/U.T.A.	6.198
Precio venta/kilo haba verde en euros	0,6647
Precio obtenido/kilo haba verde en euros	0,6647
Euros gastados en fertilizantes/kilo haba verde	0,0867
Euros gastados en mano de obra /Kilo haba verde	0,0431
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,9692
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,8729
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-284,61
Beneficio empresarial por ha. en euros	-416,41

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de -284,61 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -416,41 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 6 explotaciones)**



Producto Bruto = 909,14 €/ha. (Venta de tomate = 909,14 € + Subvenciones = 0,00 €)

# **Guisante verde**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, entre otras actividades, guisante verde.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de guisante verde	
		en has	%
5.- Navarra media	1	9,60	8,49
6.- Ribera Alta	1	13,17	11,65
7.- Ribera Baja	3	90,27	79,86
Total	5	113,04	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 201,49 ha

Superficie media de cultivo: 22,61 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	1	20,00
Más de 75	4	80,00
Total	5	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 5,07 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 7,29% de la producción bruta total



**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	330,84	0,0542	20,48
Fertilizantes	159,55	0,0262	9,91
Productos fitosanitarios	121,35	0,0199	7,53
Otros suministros	138,23	0,0227	8,59
<b>Total</b>	<b>749,97</b>	<b>0,1230</b>	<b>46,51</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	69,69	0,0114	4,31
Carburantes y lubricantes	94,25	0,0154	5,83
Reparaciones y repuestos	92,00	0,0151	5,71
<b>Total</b>	<b>255,94</b>	<b>0,0419</b>	<b>15,85</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	139,96	0,0229	8,66
<b>Total</b>	<b>139,96</b>	<b>0,0229</b>	<b>8,66</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	21,85	0,0036	1,36
Canon de arrendamiento	135,70	0,0222	8,41
Contribuciones e impuestos	4,90	0,0008	0,30
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	65,90	0,0108	4,08
<b>Total</b>	<b>228,35</b>	<b>0,0374</b>	<b>14,15</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	71,34	0,0117	4,43
<b>Total</b>	<b>71,34</b>	<b>0,0117</b>	<b>4,43</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.445,56</b>	<b>0,2369</b>	<b>89,60</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	46,49	0,0076	2,87
Intereses otros capitales propios	28,83	0,0047	1,78
Mano de obra familiar	92,71	0,0152	5,75
<b>Total</b>	<b>168,03</b>	<b>0,0275</b>	<b>10,40</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.613,59</b>	<b>0,2644</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.336,39	0,2190
Costes directos	749,97	0,1230
Margen bruto estandar (1)	586,42	0,0960
Margen bruto (2)	190,52	0,0312
Costes indirectos pagados	228,35	0,0374
Renta disponible (3)	-37,83	-0,0062
Amortizaciones	71,34	0,0117
Margen neto (4)	-109,17	-0,0179
Otros costes indirectos	168,03	0,0275
Beneficio empresarial (5)	-277,20	-0,0454

- (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

<b>Concepto</b>	
p.b. de guisante/ha.	1.336,39
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>1.336,39</u>

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

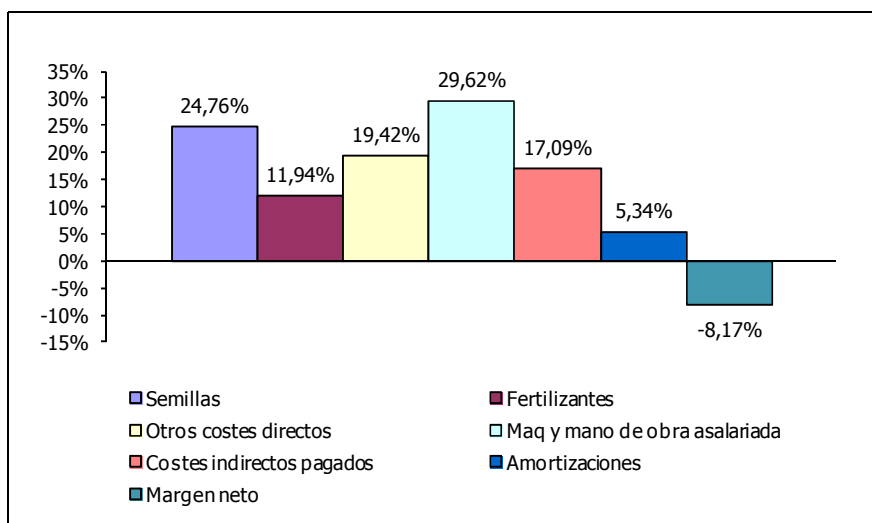
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	201,49
S.A.U. (has.)regadío/explotación	148,03
Sup. guisante calculada(Has.)	22,61
U.T.A./explotación	5,07
S.A.U. (has.)/U.T.A.	39,74
Nº de has. de guisante/U.T.A.	4,46
Producción estandar Euros/ha	14.915,10
<b>II. Producción</b>	
Kilos de guisante/ha.	6.101
Kilos de guisante/explotación	137.952
Kilos de guisante/U.T.A.	27.210
Precio venta/kilo guisante en euros	0,2190
Precio obtenido/kilo guisante en euros	0,2190
Euros gastados en fertilizantes/kilo guisante	0,0262
Euros gastados en mano de obra /Kilo guisante	0,0229
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2644
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2369
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-109,17
<b>Beneficio empresarial por ha. en euros</b>	<b>-277,20</b>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de -109,17 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -277,20 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 5 explotaciones)**



Producto Bruto = 1.336,39 €/ha. (Venta de guisante verde = 1.336,39 € + Subvenciones = 0,00 €)

# **CULTIVOS EN INVERNADERO**

## **Lechuga en invernadero**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, ente otras actividades, lechuga.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de lechuga	
		en m2	%
5.- Navarra media	1	2.500	6,85
6.- Ribera Alta	3	24.700	67,67
7.- Ribera Baja	2	9.300	25,48
Total	6	36.500	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie media de cultivo: 0,61 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de m2 de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	5	83,33
De 25 a 50	1	16,67
Total	6	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,74 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 23,22% de la producción bruta total

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/1.000 m2</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas	308,60	0,0645	20,31
Fertilizantes	89,95	0,0188	5,92
Productos fitosanitarios	87,92	0,0184	5,80
Otros suministros	120,33	0,0252	7,94
<b>Total</b>	<b>606,80</b>	<b>0,1269</b>	<b>39,97</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	38,30	0,0080	2,52
Carburantes y lubricantes	10,39	0,0022	0,69
Reparaciones y repuestos	18,99	0,0040	1,26
<b>Total</b>	<b>67,68</b>	<b>0,0142</b>	<b>4,47</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	129,50	0,0271	8,54
<b>Total</b>	<b>129,50</b>	<b>0,0271</b>	<b>8,54</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	20,18	0,0042	1,32
Canon de arrendamiento	31,33	0,0065	2,05
Contribuciones e impuestos	13,05	0,0027	0,85
Conservación edificios y mejoras	2,72	0,0006	0,19
Otros gastos generales	103,00	0,0215	6,77
<b>Total</b>	<b>170,28</b>	<b>0,0355</b>	<b>11,18</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	26,72	0,0056	1,76
<b>Total</b>	<b>26,72</b>	<b>0,0056</b>	<b>1,76</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.000,97</b>	<b>0,2093</b>	<b>65,92</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	4,78	0,0010	0,31
Intereses otros capitales propios	57,22	0,0120	3,78
Mano de obra familiar	455,31	0,0952	29,99
<b>Total</b>	<b>517,31</b>	<b>0,1082</b>	<b>34,08</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.518,28</b>	<b>0,3175</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones****Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/1.000 m2</b>	<b>Euros/kg.</b>
Producto bruto	1.938,49	0,4052
Costes directos	606,80	0,1269
Margen bruto estándar (1)	1.331,70	0,2783
Margen bruto (2)	1.134,52	0,2370
Costes indirectos pagados	170,28	0,0355
Renta disponible (3)	964,24	0,2015
Amortizaciones	26,72	0,0056
Margen neto (4)	937,52	0,1959
Otros costes indirectos	517,31	0,1082
Beneficio empresarial (5)	420,21	0,0877

- (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

<b>Concepto</b>	
p. b. lechuga/1000m	1.938,49
precio/kg	0,4052
p.b. /1000m.	1.938,49



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

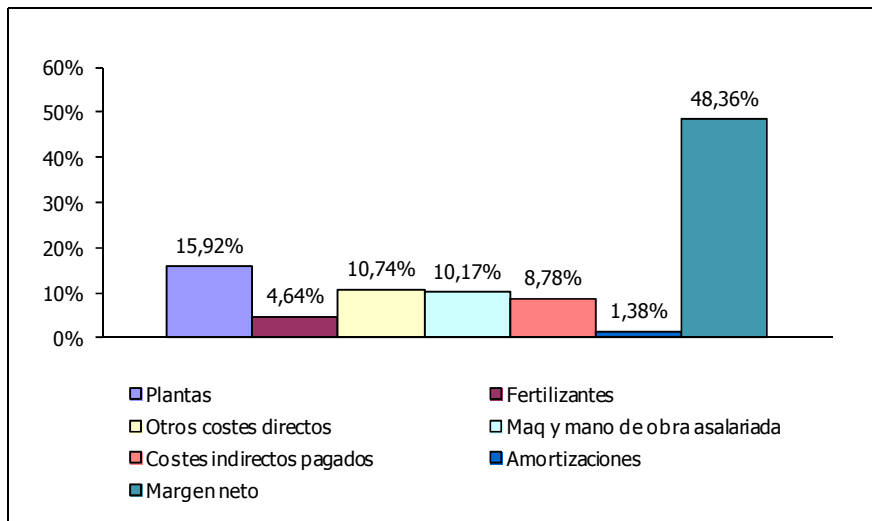
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	6
Sup. lechuga calculada en m2/explotación	6.100
U.T.A./explotación	1,74
Sup. lechuga en m2/U.T.A.	3.500
Producción estandar Euros/ha	138.944,80
<b>II. Producción</b>	
Kilos de lechuga/1000 m2	4.784
Kilos de lechuga/explotación	29.180
Precio obtenido/kilo lechuga en euros	0,4052
Euros gastados en fertilizantes/kilo lechuga	0,0188
Euros gastados en prod. fitosanitarios /kilo de lechuga	0,0184
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3175
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2093
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por 1000 m2. en euros	937,52
Beneficio empresarial por 1000 m2. en euros	420,21

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por 1000m<sup>2</sup> fue de 937,52 euros

El beneficio empresarial por 1000m<sup>2</sup> fue de 420,21 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 6 explotaciones)**



Producto Bruto = 1.938,49 €/1000m<sup>2</sup>. (Venta de lechuga = 1.938,49 € + Subvenciones = 0,00 €)

# **Tomate en invernadero**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2011 cultivaron, ente otras actividades, tomate.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de tomate	
		en m <sup>2</sup>	%
4.-Tierra Estella	2	12.400	47,88
5.- Navarra media	1	300	1,16
6.- Ribera Alta	3	13.200	50,96
Total	6	25.900	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media : 2,23 ha

Superficie media de cultivo: 0,43 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de m <sup>2</sup> de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	6	100,00
Total	6	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,63 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 54,81% de la producción bruta total

**Costes medios de producción**

<b>Cálculo de costes</b>			
<b>Concepto</b>	<b>Euros/1000 m<sup>2</sup></b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	695,44	0,0944	11,13
Fertilizantes	421,47	0,0572	6,74
Productos fitosanitarios	91,85	0,0125	1,47
Otros suministros	273,36	0,0371	4,37
<b>Total</b>	<b>1.482,12</b>	<b>0,2012</b>	<b>23,71</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	3,38	0,0005	0,06
Carburantes y lubricantes	119,49	0,0162	1,90
Reparaciones y repuestos	60,18	0,0082	0,97
<b>Total</b>	<b>183,05</b>	<b>0,0249</b>	<b>2,93</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	703,25	0,0955	11,25
<b>Total</b>	<b>703,25</b>	<b>0,0955</b>	<b>11,25</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	103,57	0,0141	1,66
Canon de arrendamiento	79,86	0,0108	1,27
Contribuciones e impuestos	13,08	0,0018	0,21
Conservación edificios y mejoras	16,43	0,0022	0,26
Otros gastos generales	429,90	0,0584	6,89
<b>Total</b>	<b>642,84</b>	<b>0,0873</b>	<b>10,29</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	195,41	0,0265	3,12
<b>Total</b>	<b>195,41</b>	<b>0,0265</b>	<b>3,12</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.206,67</b>	<b>0,4354</b>	<b>51,30</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	25,26	0,0034	0,40
Intereses otros capitales propios	439,67	0,0597	7,03
Mano de obra familiar	2.579,89	0,3502	41,27
<b>Total</b>	<b>3.044,82</b>	<b>0,4133</b>	<b>48,70</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>6.251,49</b>	<b>0,8487</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ 1000 m<sup>2</sup></b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	7.355,64	0,9985
Costes directos	1.482,12	0,2012
Margen bruto estandar (1)	5.873,51	0,7973
Margen bruto (2)	4.987,22	0,6769
Costes indirectos pagados	642,84	0,0873
Renta disponible (3)	4.344,38	0,5896
Amortizaciones	195,41	0,0265
Margen neto (4)	4.148,97	0,5631
Otros costes indirectos	3.044,82	0,4133
Beneficio empresarial (5)	1.104,15	0,1498

(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

<b>Concepto</b>	
p. b. tomate/1000m <sup>2</sup>	7.355,64
precio/kg	0,9985
p.b. euros/1000m <sup>2</sup>	7.355,64

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

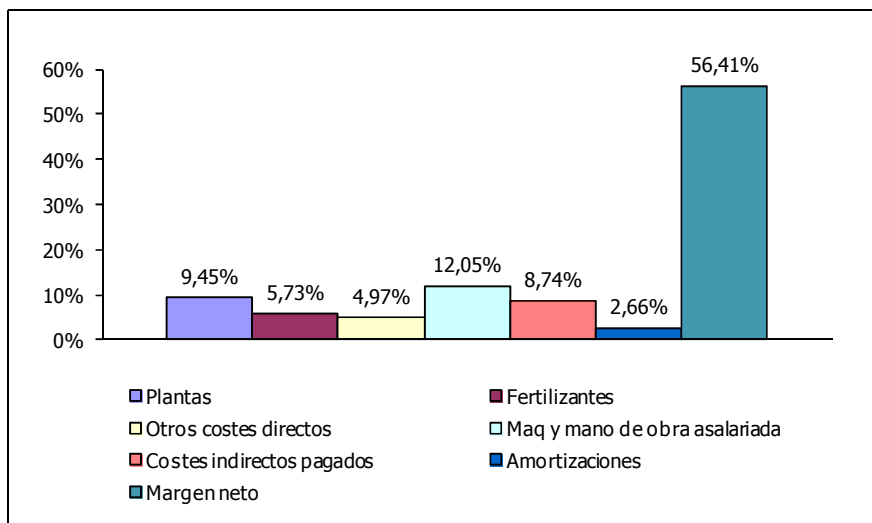
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	6
Sup. tomate calculada(m <sup>2</sup> )/explotación	4.300
U.T.A./explotación	1,63
Sup. tomate en m <sup>2</sup> /U.T.A.	2.600
Producción estandar Euros/ha	138.944,80
<b>II. Producción</b>	
Kilos de tomate/1000 m <sup>2</sup>	7.367
Kilos de tomate/explotación	31.677
Precio de venta/kilo tomate en euros	0,9985
Euros gastados en planta/kilo tomate	0,0944
Euros gastados en mano de obra/kilo tomate	0,0955
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,8487
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,4354
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por 1000 m <sup>2</sup> en euros	4.148,97
<u>Beneficio empresarial por 1000 m<sup>2</sup> en euros</u>	<u>1.104,15</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por 1000m<sup>2</sup> fue de 4.148,97 euros

El beneficio empresarial por 1000m<sup>2</sup> fue de 1.104,15 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 6 explotaciones)**



Producto Bruto = 7.355,64 €/1000m<sup>2</sup>. (Venta de lechuga = 7.355,64 € + Subvenciones = 0,00 €)



# **RUMIANTES**

## **Vacuno de Leche**

### **Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 32 explotaciones de ganado vacuno de leche.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

#### **Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>% de explotaciones</b>
1.- Nordoccidental	24	74,98
2.- Pirineos	3	9,38
4.-Tierra Estella	1	3,13
6.- Ribera Alta	3	9,38
7.- Ribera Baja	1	3,13
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 26,31 ha

#### **Número de vacas**

Número medio de cabezas por explotación : 70,87

Número medio unidades ganaderas : 96,2

#### **Distribución de las explotaciones por el número de vacas**

<b>Nº de vacas</b>	<b>Nº de explot.</b>	<b>%</b>
Hasta 25	3	9,4
De 25 a 40	5	15,6
De 40 a 60	6	18,8
De 60 a 100	12	37,5
Más de 100	6	18,8
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100,0</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,86 UTA / explotación

#### **Carga ganadera**

La carga ganadera expresada en vacas/ha. y en U.G.M./ha. fue:

Número de cabezas por superficie (vacas / SAU) : 2,7

Unidades ganaderas por superficie (UGM / SAU) : 3,7

#### **Especialización productiva**

La producción de leche de vaca supuso el 88,87% de la Producción Bruta Total, correspondiendo el porcentaje restante, esto es el 11,13% a la suma de los conceptos siguientes: (Venta - compra de animales), variación de inventario y otros ingresos.

Considerando que se trata de explotaciones especializadas en la producción de leche, el coste total de las explotaciones así como su producción se imputa en su totalidad a la vaca y al litro de leche.

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>	<b>Euros/litro leche</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	14,78	0,0017	0,40
Fertilizantes	22,81	0,0026	0,62
Productos fitosanitarios	4,74	0,0005	0,12
Otros suministros	11,74	0,0014	0,33
Forrajes, subp. y pastos	566,35	0,0656	15,60
Granos, harinas y compuestos	1.034,37	0,1197	28,48
Productos zosanitarios y otros suministros	401,02	0,0464	11,04
Reemplazo	103,89	0,0120	2,85
<b>Total</b>	<b>2.159,70</b>	<b>0,2499</b>	<b>59,44</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	25,78	0,0030	0,71
Carburantes y lubricantes	90,93	0,0105	2,50
Reparaciones y repuestos	142,43	0,0165	3,93
<b>Total</b>	<b>259,14</b>	<b>0,0300</b>	<b>7,14</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	64,44	0,0075	1,78
<b>Total</b>	<b>64,44</b>	<b>0,0075</b>	<b>1,78</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	57,62	0,0067	1,59
Canon de arrendamiento	41,36	0,0048	1,14
Contribuciones e impuestos	12,07	0,0014	0,33
Conservación edificios y mejoras	3,82	0,0004	0,10
Otros gastos generales	146,04	0,0169	4,02
<b>Total</b>	<b>260,91</b>	<b>0,0302</b>	<b>7,18</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	293,64	0,0340	8,09
<b>Total</b>	<b>293,64</b>	<b>0,0340</b>	<b>8,09</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.037,83</b>	<b>0,3516</b>	<b>83,63</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	25,82	0,0030	0,71
Intereses Edificios e Instalaciones	222,41	0,0257	6,11
Mano de obra familiar	346,30	0,0401	9,55
<b>Total</b>	<b>594,53</b>	<b>0,0688</b>	<b>16,37</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>3.632,36</b>	<b>0,4204</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones****Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>	<b>Euros/litro leche</b>
Producto bruto	3.240,88	0,3751
Costes directos	2.159,70	0,2499
Margen bruto estandar (1)	1.081,18	0,1252
Margen bruto (2)	757,60	0,0877
Costes indirectos pagados	260,91	0,0302
Renta disponible (3)	496,69	0,0575
Amortizaciones	293,64	0,0340
Margen neto (4)	203,05	0,0235
Otros costes indirectos	594,53	0,0688
Beneficio empresarial (5)	-391,48	-0,0453

(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

<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>	<b>Euros/litro leche</b>
Producción bruta de ganado y productos ganaderos	3.236,28	0,3746
Subvenciones	4,60	0,0005
Total P.B.	3.240,88	0,3751

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

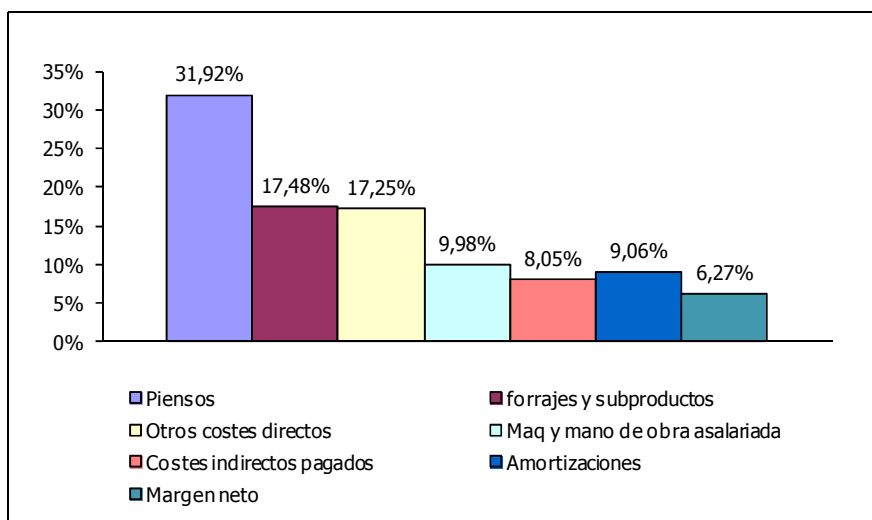
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	32
S.A.U. (has.)/explotación	26,31
vacas/explotación	71
U.G.M./explotación	96,20
U.T.A. /explotación	1,86
vacas/ha. De S.A.U.	2,69
U.G.M./ha. De S.A.U.	3,66
Vacas/U.T.A.	38,10
UGM / UTA	51,71
Producción estandar Euros/Vaca	2.185,00
<b>II. Producción</b>	
Litros por vaca	8.639
Litros por ha. de S.A.U.	23.270
Litros por U.T.A.	329.162
Litros por explotación	612.241
Precio de venta por litro de leche en Euros	0,3334
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	0,4204
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3516
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por litro de leche en euros	0,0235
Beneficio empresarial por litro de leche en euros	-0,0453

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por litro de leche fue de 0,0235 euros.

El beneficio empresarial por litro de leche fue de -0,0453 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 32 explotaciones)**



Producto Bruto = [(Venta de leche + (Venta - compra) animales + variación inventario + otros ingresos+subvenciones)] = 3.240,88 €/vaca.

# **Vacuno de Carne**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 30 explotaciones de ganado vacuno de carne.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	19	63,3
2.- Pirineos	8	26,7
3.- Cuenca de Pamplona	1	3,3
4.-Tierra Estella	1	3,3
6.- Ribera Alta	1	3,3
Total	30	100,0

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media : 69,87 ha

Como es sabido, el ganado vacuno de carne aprovecha además pastos comunales durante varios meses al año.

**Número de vacas**

Número medio de cabezas por explotación : 56,95

Número medio unidades ganaderas : 94,7

**Distribución de las explotaciones por el número de vacas**

Nº de vacas	Nº de explot.	%
Hasta 20	9	30,0
De 20 a 40	5	16,7
De 40 a 60	8	26,7
De 60 a 80	1	3,3
De 80 a 100	2	6,7
Más de 100	5	16,7
Total	30	100,0

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,28 UTA / explotación

**Carga ganadera**

La carga ganadera expresada en vacas/ha. y en U.G.M./ha. fue:

Número de cabezas por superficie (vacas / SAU) : 2,7

Unidades ganaderas por superficie (UGM / SAU) : 3,7

**Especialización productiva**

Los costes de producción de la explotación así como el producto bruto, se imputa en su totalidad a la vaca de carne.



**Costes medios de producción**

<b>Cálculo de costes</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	17,44	1,02
Fertilizantes	37,87	2,21
Productos fitosanitarios	7,73	0,45
Otros suministros	10,58	0,62
Forrajes, subp. y pastos	66,10	3,86
Granos, harinas y compuestos	432,93	25,25
Productos zoonosanitarios y otros suministros	113,88	6,64
Reemplazo	155,58	9,07
<b>Total</b>	<b>842,11</b>	<b>49,12</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	18,73	1,09
Carburantes y lubricantes	52,80	3,08
Reparaciones y repuestos	56,75	3,31
<b>Total</b>	<b>128,28</b>	<b>7,48</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1,50	0,09
<b>Total</b>	<b>1,50</b>	<b>0,09</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	19,60	1,14
Canon de arrendamiento	52,96	3,09
Contribuciones e impuestos	9,36	0,55
Conservación edificios y mejoras	5,90	0,34
Otros gastos generales	41,46	2,42
<b>Total</b>	<b>129,28</b>	<b>7,54</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	163,71	9,55
<b>Total</b>	<b>163,71</b>	<b>9,55</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.264,88</b>	<b>73,78</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	46,18	2,69
Intereses otros capitales propios	92,51	5,40
Mano de obra familiar	310,88	18,13
<b>Total</b>	<b>449,57</b>	<b>26,22</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.714,45</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>
Producto bruto	1.336,10
Costes directos	842,11
Margen bruto estandar (1)	493,99
Margen bruto (2)	364,21
Costes indirectos pagados	129,28
Renta disponible (3)	234,93
Amortizaciones	163,71
Margen neto (4)	71,22
Otros costes indirectos	449,57
Beneficio empresarial (5)	-378,35

(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

<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>
P. bruto de carne	1.106,68
Subvenciones	229,42
Producto Bruto (P.B. carne + Subvenciones)	1.336,10

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

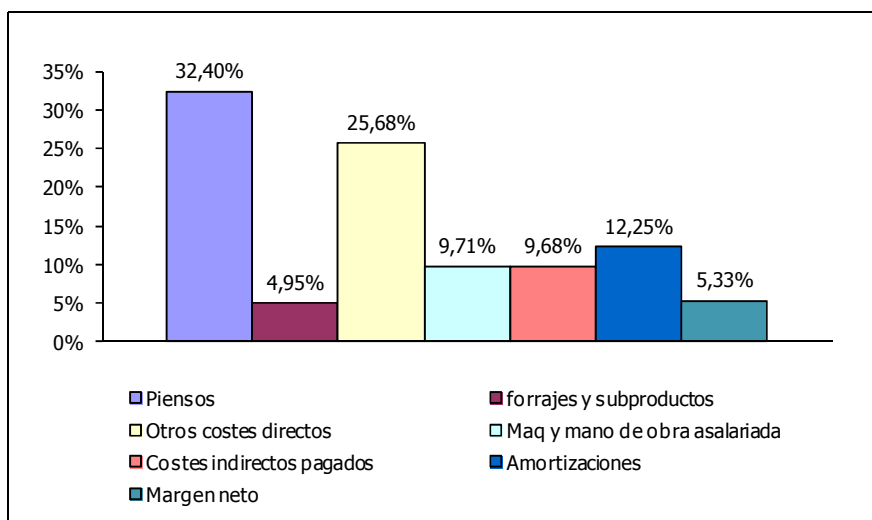
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	30
S.A.U. (has.)/explotación	69,87
vacas/explotación	56,95
U.G.M./explotación	94,70
U.T.A. /explotación	1,28
Vacas/U.T.A.	44,49
UGM / UTA	73,96
Producción estandar Euros/Vaca	551,00
<b>II. Producción</b>	
Nº novillos y terneros vendidos/explot	43,80
Nº novillos y terneros/ vendidos/UTA	34,20
Precio medio novillo vendido en euros	1.072,82
<b>III. Costes</b>	
Coste total por vaca en euros	1.714,45
Coste por vaca sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1.264,88
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por vaca en euros	71,22
Beneficio empresarial por vaca en euros	-378,35

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por vaca fue de 71,22 euros.

El beneficio empresarial por vaca fue de -378,35 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 30 explotaciones)**



Producto Bruto = 1.336,10 €/vaca (Producción de ganado = 1.106,68 € + Subvenciones = 229,42 €)

# **Ovino de Leche**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 33 explotaciones de ganado ovino de leche.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	25	75,8
2.- Pirineos	3	9,1
4.-Tierra Estella	5	15,2
Total	33	100,0

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media : 27,62 ha

**Número de ovejas**

Número medio de cabezas por explotación : 399,92

Número medio unidades ganaderas : 77,5

**Distribución de las explotaciones por el número de ovejas**

Nº de ovejas	Nº de explot.	%
Hasta 250	5	15,2
De 250 a 500	21	63,6
Más de 500	7	21,2
Total	33	100,0

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,64 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Se trata de explotaciones de ovino especializadas en la venta de leche; los costes totales de la explotación y el producto bruto se han imputado en su totalidad a la oveja y al litro de leche.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION. AÑO 2011

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>	<b>Euros/litro</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,56	0,0034	0,21
Fertilizantes	1,71	0,0105	0,65
Productos fitosanitarios	0,16	0,0010	0,06
Otros suministros	0,49	0,0030	0,19
Forrajes, subp. y pastos	40,47	0,2500	15,59
Granos, harinas y compuestos	51,81	0,3200	19,98
Productos zosanitarios y otros suministros	17,93	0,1108	6,91
Reemplazo	0,90	0,0056	0,35
<b>Total</b>	<b>114,03</b>	<b>0,7043</b>	<b>43,94</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	2,08	0,0129	0,80
Carburantes y lubricantes	5,96	0,0368	2,30
Reparaciones y repuestos	5,86	0,0362	2,26
<b>Total</b>	<b>13,90</b>	<b>0,0859</b>	<b>5,36</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	6,39	0,0395	2,46
<b>Total</b>	<b>6,39</b>	<b>0,0395</b>	<b>2,46</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	3,15	0,0195	1,22
Canon de arrendamiento	5,36	0,0331	2,06
Contribuciones e impuestos	1,04	0,0064	0,40
Conservación edificios y mejoras	2,27	0,0140	0,87
Otros gastos generales	9,55	0,0590	3,68
<b>Total</b>	<b>21,37</b>	<b>0,1320</b>	<b>8,23</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	30,86	0,1907	11,89
<b>Total</b>	<b>30,86</b>	<b>0,1907</b>	<b>11,89</b>
<b>Subtotal</b>	<b>186,55</b>	<b>1,1524</b>	<b>71,88</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	4,44	0,0274	1,71
Intereses otros capitales propios	15,05	0,0930	5,80
Mano de obra familiar	53,49	0,3304	20,61
<b>Total</b>	<b>72,98</b>	<b>0,4508</b>	<b>28,12</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>259,53</b>	<b>1,6032</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>	<b>Euros/litro</b>
Producto bruto	230,60	1,4244
Costes directos	114,03	0,7043
Margen bruto estándar (1)	116,57	0,7201
Margen bruto (2)	96,28	0,5947
Costes indirectos pagados	21,37	0,1320
Renta disponible (3)	74,91	0,4627
Amortizaciones	30,86	0,1907
Margen neto (4)	44,05	0,2720
Otros costes indirectos	72,98	0,4508
Beneficio empresarial (5)	-28,93	-0,1788

(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

<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>
Producción bruta de ganado y productos ganaderos	230,60
subvenciones	0,00
<b>Producto bruto total</b>	<b>230,60</b>



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

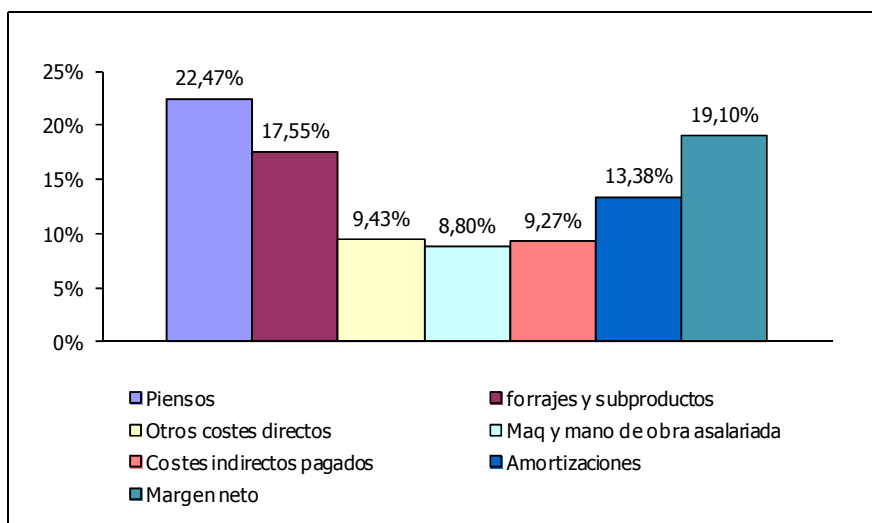
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº de explotaciones analizadas	33
S.A.U. (has.)/explotación	27,62
Nº de Ovejas/explotación	399,92
U.G.M./explotación	77,50
U.T.A./explotación	1,64
Ovejas/U.T.A.	243,85
U.G.M./U.T.A.	47,25
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
<b>II. Producción</b>	
Litros por oveja	161,90
Litros por U.T.A.	39.477
Litros por explotación	64.742
Precio de venta por litro de leche en Euros	1,1933
Nº corderos vendidos/explot.	331,90
Nº corderos/oveja	0,83
Precio medio de venta por cordero en euros	37,24
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	1,6030
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,1523
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto por oveja en euros	44,05
Beneficio empresarial por oveja en euros	-28,93

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por oveja fue de 44,05 euros.

El beneficio empresarial por oveja fue de -28,93 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 33 explotaciones)**



Producto Bruto = 230,60 €/oveja (Producción bruta de ganado y productos ganaderos = 230,60 € + Subvenciones = 0 €)

# **Ovino de Carne**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 20 explotaciones de ganado ovino de carne.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	1	5,0
2.- Pirineos	14	70,0
3.- Cuenca de Pamplona	1	5,0
4.-Tierra Estella	2	10,0
5.- Navarra media	1	5,0
6.- Ribera Alta	1	5,0
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media : 40,71 ha

**Número de ovejas**

Número medio de cabezas por explotación : 696,49

Número medio unidades ganaderas : 121,1

**Distribución de las explotaciones por el número de ovejas**

Nº de ovejas	Nº de explotaciones	%
Hasta 500	6	30,00
De 500 a 750	10	50,00
De 750 a 1000	2	10,00
Mas de 1000	2	10,00
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>100,00</b>

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,26 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Se trata de explotaciones de ovino, todas ellas de ovino de carne y especializadas en la producción de corderos.

Los costes de explotaciones y el producto bruto se imputan a la oveja.

**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	1,32	1,01
Fertilizantes	2,48	1,90
Productos fitosanitarios	0,32	0,25
Otros suministros	0,36	0,28
Forrajes, subp. y pastos	15,08	11,57
Granos, harinas y compuestos	33,48	25,67
Productos zosanitarios y otros suministros	8,57	6,57
Reemplazo	5,77	4,43
<b>Total</b>	<b>67,38</b>	<b>51,68</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	1,01	0,77
Carburantes y lubricantes	4,19	3,22
Reparaciones y repuestos	3,97	3,04
<b>Total</b>	<b>9,17</b>	<b>7,03</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	4,06	3,11
<b>Total</b>	<b>4,06</b>	<b>3,11</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	0,54	0,41
Canon de arrendamiento	3,44	2,64
Contribuciones e impuestos	0,48	0,37
Conservación edificios y mejoras	0,19	0,15
Otros gastos generales	2,71	2,08
<b>Total</b>	<b>7,36</b>	<b>5,65</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	9,37	7,19
<b>Total</b>	<b>9,37</b>	<b>7,19</b>
<b>Subtotal</b>	<b>97,34</b>	<b>74,66</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	1,80	1,38
Intereses otros capitales propios	6,73	5,16
Mano de obra familiar	24,51	18,80
<b>Total</b>	<b>33,04</b>	<b>25,34</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>130,38</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>
Producto bruto	92,99
Costes directos	67,38
Margen bruto estandar (1)	25,61
Margen bruto (2)	12,38
Costes indirectos pagados	7,36
Renta disponible (3)	5,02
Amortizaciones	9,37
Margen neto (4)	-4,35
Otros costes indirectos	33,04
Beneficio empresarial (5)	-37,39

- (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

<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>
Producción bruta de ganado y productos ganaderos	92,99
subvenciones	0,00
Producto bruto total	92,99

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

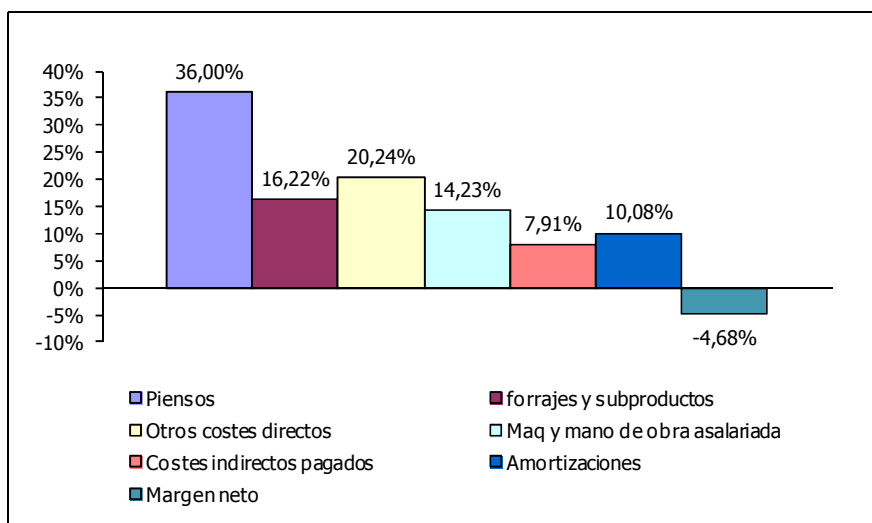
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	20
S.A.U. (has.)/explotación	40,71
ovejas/explotación	696
U.G.M./explotación	121,1
U.T.A. /explotación	1,26
ovejas/UTA	552,77
U.G.M./U.T.A.	96,13
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
<b>II. Producción</b>	
Nº corderos vendidos/explot.	953,3
Nº corderos vendidos/UTA	756,6
Precio medio en euros por cordero vendido	59,59
corderos vendidos/oveja	1,370
Euros gastados en pienso por oveja	33,48
<b>III. Costes</b>	
Coste total por oveja en euros	130,38
Coste por oveja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	97,34
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto por oveja en euros	-4,35
<u>Beneficio empresarial por oveja en euros</u>	<u>-37,39</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por oveja fue de -4,35 euros.

El beneficio empresarial por oveja fue de -37,39 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 20 explotaciones)**



Producto Bruto = 92,99 €/oveja (Producción bruta de ganado = 92,99 € + Subvenciones = 0 €)



## **Porcino de cría y engorde**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 11 explotaciones de porcino de cría y engorde.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>% de explotaciones</b>
1.- Nordoccidental	3	27,27
2.- Pirineos	1	9,09
4.-Tierra Estella	6	54,55
6.- Ribera Alta	1	9,09
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>100,00</b>

**Estructura**

**Número de cerdas**

Número medio de cabezas por explotación : 290,70

**Distribución de las explotaciones por el número de cerdas**

<b>Nº de cerdas</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
De 100 a 250	4	36,36
Más de 250	7	63,64
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>100,00</b>

**Mano de obra**

Mano de obra total: 3,25 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Los costes totales de las explotaciones, así como el Producto Bruto Total se han imputado a las cerdas.

**Costes medios de producción**

<b>Cálculo de costes</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/cerda</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	0,20	0,01
Fertilizantes	0,19	0,01
Productos fitosanitarios	0,44	0,02
Otros suministros	0,00	0,00
Granos, harinas y compuestos	1.778,09	71,95
Productos zosanitarios y otros suministros	98,38	3,98
Reemplazo	4,02	0,16
<b>Total</b>	<b>1.881,32</b>	<b>76,13</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	30,67	1,25
Carburantes y lubricantes	20,13	0,81
Reparaciones y repuestos	28,65	1,16
<b>Total</b>	<b>79,45</b>	<b>3,22</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	87,94	3,56
<b>Total</b>	<b>87,94</b>	<b>3,56</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	24,60	1,00
Canon de arrendamiento	83,87	3,39
Contribuciones e impuestos	5,06	0,20
Conservación edificios y mejoras	0,67	0,03
Otros gastos generales	52,34	2,12
<b>Total</b>	<b>166,54</b>	<b>6,74</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	132,75	5,37
<b>Total</b>	<b>132,75</b>	<b>5,37</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.348,00</b>	<b>95,02</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	2,25	0,09
Intereses Edificios e Instalaciones	61,97	2,51
Mano de obra familiar	58,85	2,38
<b>Total</b>	<b>123,07</b>	<b>4,98</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.471,07</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones****Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/cerda reproductora</b>
Producto bruto	2.350,98
Costes directos	1.881,32
Margen bruto estandar (1)	469,66
Margen bruto (2)	302,27
Costes indirectos pagados	166,54
Renta disponible (3)	135,73
Amortizaciones	132,75
Margen neto (4)	2,98
Otros costes indirectos	123,07
Beneficio empresarial (5)	-120,09

(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

<b>Concepto</b>	<b>Euros/cerda reproductora</b>
producto bruto	2.350,98
Otros ingresos	0,00
P.B. total: producto bruto + subvenc.	2.350,98

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

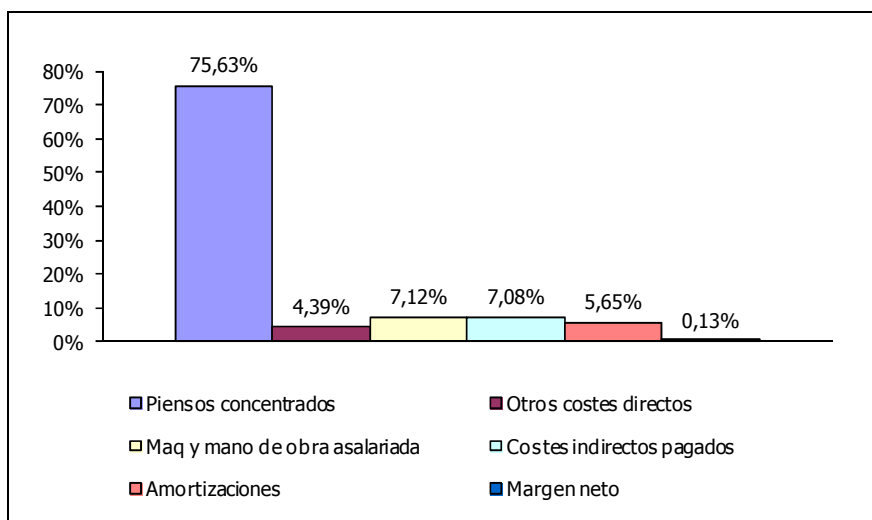
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	11
cerdas madres/explotación	290,70
U.T.A. /explotación	3,25
cerdas madres/UTA	89,4
Producción estandar Euros/Cerda	655,00
<b>II. Producción</b>	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	19,12
Lechones vendidos/explot.	169
precio medio venta/lechón	25,55
cerdos engorde/explot.	5.390
precio medio venta/cerdo de engorde	128,23
Euros gastados en pienso por cerda	1.778,09
<b>III. Costes</b>	
Coste total por cerda en euros	2.471,07
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	2.348,00
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	2,98
<u>Beneficio empresarial por cerda en euros</u>	<u>-120,09</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por cerda fue de 2,98 euros.

El beneficio empresarial por cerda fue de -120,09 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 11 explotaciones)**



Producto Bruto = 2.350,98 €/cerda (Producción de ganado = 2.350,98 € + subvenciones = 0 €)

# **Cunícola**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 13 explotaciones de orientación técnica económica cunícola.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	2	15,38
4.-Tierra Estella	3	23,08
5.- Navarra media	1	7,69
6.- Ribera Alta	1	7,69
7.- Ribera Baja	6	46,16
Total	13	100,00

**Estructura**

**Número de conejas**

Número medio de cabezas por explotación : 939,85

**Distribución de las explotaciones por el número de conejas**

Nº de conejas	Nº explot.	%
Hasta 500	2	15,38
De 500 a 1000	7	53,85
Más de 1000	4	30,77
Total	13	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,79 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Los costes totales de las explotaciones, así como el Producto Bruto Total se han imputado a las conejas madre.



**Costes medios de producción****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ coneja</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	0,00	0,00
Fertilizantes	0,00	0,00
Productos fitosanitarios	0,00	0,00
Otros suministros	0,00	0,00
Forrajes, subp. y pastos	0,00	0,00
Granos, harinas y compuestos	87,44	50,77
Productos zoonosanitarios y otros suministros	21,38	12,42
Reempleo	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>108,82</b>	<b>63,19</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	4,37	2,53
Carburantes y lubricantes	2,41	1,40
Reparaciones y repuestos	3,06	1,78
<b>Total</b>	<b>9,84</b>	<b>5,71</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	11,22	6,52
<b>Total</b>	<b>11,22</b>	<b>6,52</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	2,31	1,34
Canon de arrendamiento	1,63	0,95
Contribuciones e impuestos	0,43	0,25
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,00
Otros gastos generales	5,25	3,05
<b>Total</b>	<b>9,62</b>	<b>5,59</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	12,15	7,06
<b>Total</b>	<b>12,15</b>	<b>7,06</b>
<b>Subtotal</b>	<b>151,65</b>	<b>88,07</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	0,27	0,16
Intereses otros capitales propios	5,43	3,15
Mano de obra familiar	14,84	8,62
<b>Total</b>	<b>20,54</b>	<b>11,93</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>172,19</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Euros</b>
Producto bruto	170,21
Costes directos	108,82
Margen bruto estandar (1)	61,39
Margen bruto (2)	40,33
Costes indirectos pagados	9,62
Renta disponible (3)	30,71
Amortizaciones	12,15
Margen neto (4)	18,56
Otros costes indirectos	20,54
<u>Beneficio empresarial (5)</u>	<u>-1,98</u>

- (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

<b>Concepto</b>	<b>Euros/coneja</b>
producto bruto	170,21
subvenciones	0,00
<u>P.B. total: producto bruto + subvenciones</u>	<u>170,21</u>

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

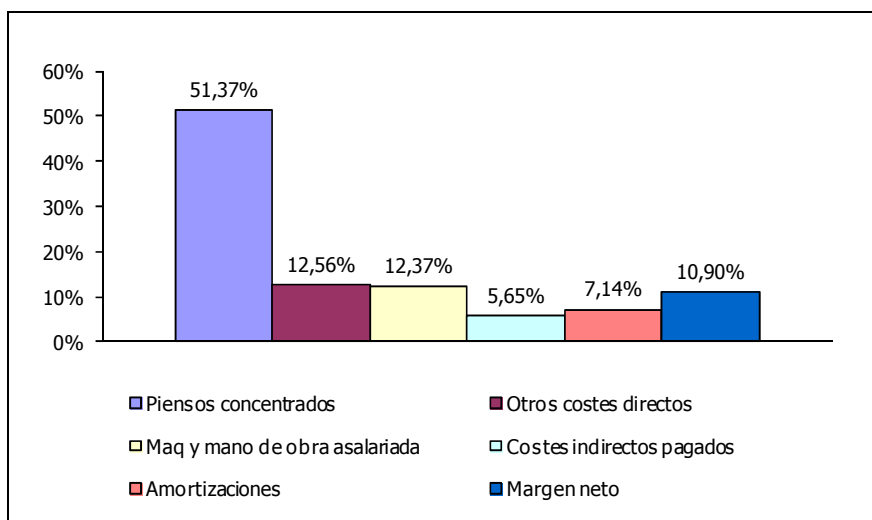
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	13
conejas/explotación	939,8
U.T.A. /explotación	1,79
conejas/UTA	525,05
Producción estandar Euros/Coneja	194,00
<b>II. Producción</b>	
p.b. /coneja madre	170,21
Euros en pienso/coneja	87,44
<b>III. Costes</b>	
Coste total por coneja en euros	172,19
Coste por coneja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	151,65
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por coneja en euros	18,56
Beneficio empresarial por coneja en euros	-1,98

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por coneja fue de 18,56 euros.

El beneficio empresarial por cerda fue de -1,98 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 13 explotaciones)**



Producto Bruto = 170,21 €/coneja (Producción bruta de ganado = 170,21 € + subvenciones = 0 €)