

**Análisis de la  
economía de los  
sistemas de producción.  
Año 2012**

## **Introducción**

### **Metodología**

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

## **CULTIVOS DE SECANO**

### **Cebada**

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

### **Trigo**

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

### **Avena**

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

**Girasol**

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

**Colza**

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

**Guisante grano**

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

**Veza grano**

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

**Vid**

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

**Olivo**

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

**Almendro**

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

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

**Maíz**

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

**Cebada**

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

**Trigo**

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

**CULTIVOS INTENSIVOS  
HORTICOLAS EN TIERRA DE LABOR**

**Brócoli**

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

**Pimiento**

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

**Tomate**

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

**Judía**

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

**Guisante**

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

## **CULTIVOS LEÑOSOS**

### **Olivo**

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

### **Peral**

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

## **CULTIVOS FORZADOS**

### **Lechuga**

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

### **Tomate de invernadero**

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

**GANADERIA  
RUMIANTES**

**Vacuno de leche**

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

**Vacuno de carne**

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

**Ovino de leche**

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

**Ovino de carne**

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

## **MONOGASTRICOS**

### **Porcino de cría y engorde**

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

### **Cunícola**

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

### **Porcino de cría**

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

**Nota:** A modo de ejemplo, solamente se presentan los resultados de la Cebada y del Trigo. La publicación completa puede ser consultada en la web del Departamento

## Introducción

En esta publicación se analizan los resultados técnico-económicos obtenidos en el año 2012 en las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN, en colaboración con el Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias (I.N.T.I.A.) y otras Oficinas Contables, que han recogido y procesado los datos aportados por los agricultores y ganaderos participantes.

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

Durante el año 2012 se han analizado las actividades siguientes:

<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>
Veza	Brócoli	Porcino de cría y engorde
Vid	Espárrago	Cunícola
Olivo	Pimiento	
Almendro	Tomate	
	Judía verde	
	Gruisante verde	
	<b>LEÑOSOS</b>	
	Olivo	
	Peral	
	<b>C. FORZADOS</b>	
	Lechuga	
	Tomate	

## Metodología

### Organización y esquema del trabajo

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Clases de dimensión europea CDE**

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

Clase	Límites del Reglamento (Euros)	Límites a efectos del análisis	Agrupación
I	menos de 2.000 €	0	Menos de 8.000€
II	de 2.000 a menos de 4.000 €		
III	de 4.000 a menos de 8.000 €		
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) N° 1242/2008 de la Comisión, por la que se establece una tipología comunitaria de las explotaciones agrícolas, para el cálculo de la producción estándar se han tenido en cuenta los siguientes criterios.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 1. Explotaciones de cultivos

- a) Se repartirán proporcionalmente a la superficie de cada cultivo los siguientes costes:
  - Carburantes y lubricantes
  - Reparaciones y repuestos de la maquinaria y equipo
  - Canon de arrendamiento pagado y calculado (1)
  - Amortizaciones de mejoras, cultivos permanentes, edificios e instalaciones y maquinaria y equipo.
  
- b) Se repartirán proporcionalmente a la media ponderada del producto bruto de cada cultivo los costes siguientes:
  - Mano de obra asalariada y familiar (2)
  - Cargas sociales
  - Intereses y gastos financieros
  - Contribuciones e impuestos
  - Conservación de edificios y mejoras
  - Otros gastos generales
  - Remuneración de otros capitales propios:  
 $0,03 \times (\text{Total activo-Tierras agrícolas-Superficie forestal-Total deudas})$

#### 2. Explotaciones de ganado

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

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

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

---

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

(2) - 1 U.T.A. de mano de obra familiar se ha valorado en 15.200 euros para el año 2012.

# **CULTIVOS DE SECANO**

## **Cebada**

**Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre la cebada, se refieren única y exclusivamente a cebada cultivada en secano, sin diferenciación de ciclo.

Se han analizado los datos de 81 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente otras actividades, cebada.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de cebada	
		en has.	%
2.- Pirineos	4	145,71	3,9
3.- Cuenca de Pamplona	7	99,31	2,7
4.-Tierra Estella	22	1.104,77	29,8
5.- Navarra media	33	1.466,64	39,5
6.- Ribera Alta	13	789,52	21,3
7.- Ribera Baja	2	103,20	2,8
Total	81	3.709,15	100,0

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 118,54 ha

Superficie media de cultivo: 45,79 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	10	12,35
De 50 a 75	18	22,22
De 75 a 100	14	17,28
De 100 a 150	19	23,46
Más de 150	20	24,69
Total	81	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,78 UTA / explotación

**Especialización productiva**

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

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

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	63,97	0,0215	6,44
Fertilizantes	148,33	0,0498	14,93
Productos fitosanitarios	52,86	0,0177	5,30
Otros suministros	13,28	0,0045	1,35
<b>Total</b>	<b>278,44</b>	<b>0,0935</b>	<b>28,02</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	65,38	0,0220	6,59
Carburantes y lubricantes	82,46	0,0277	8,30
Reparaciones y repuestos	58,62	0,0197	5,90
<b>Total</b>	<b>206,46</b>	<b>0,0694</b>	<b>20,79</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	43,09	0,0145	4,34
<b>Total</b>	<b>43,09</b>	<b>0,0145</b>	<b>4,34</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	15,70	0,0053	1,59
Canon de arrendamiento	92,53	0,0311	9,31
Contribuciones e impuestos	5,18	0,0017	0,51
Conservación edificios y mejoras	0,23	0,0001	0,03
Otros gastos generales	15,67	0,0053	1,59
<b>Total</b>	<b>129,31</b>	<b>0,0435</b>	<b>13,03</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	122,39	0,0411	12,31
<b>Total</b>	<b>122,39</b>	<b>0,0411</b>	<b>12,31</b>
<b>Subtotal</b>	<b>779,69</b>	<b>0,2620</b>	<b>78,49</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	101,66	0,0341	10,21
Intereses otros capitales propios	30,33	0,0102	3,06
Mano de obra familiar	81,81	0,0275	8,24
<b>Total</b>	<b>213,80</b>	<b>0,0718</b>	<b>21,51</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>993,49</b>	<b>0,3338</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	641,87	0,2155
Costes directos	278,44	0,0935
Margen bruto estandar (1)	363,43	0,1220
Margen bruto (2)	113,88	0,0381
Costes indirectos pagados	129,31	0,0435
Renta disponible (3)	-15,43	-0,0054
Amortizaciones	122,39	0,0411
Margen neto (4)	-137,82	-0,0465
Otros costes indirectos	213,80	0,0718
Beneficio empresarial (5)	-351,62	-0,1183

(1) Producto bruto - costes directos

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

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
p.b. Cebada y paja/ha.	641,87
Subvenciones	0,00
pb. /ha. (ceb.+paja+pac)	641,87

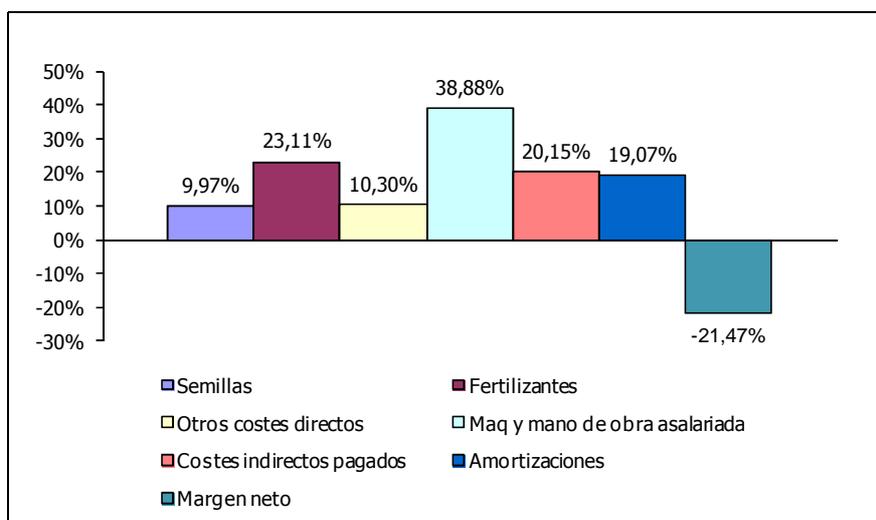
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

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

**Análisis de los índices técnico-económicos**

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

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

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

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION. AÑO 2012

**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	67,99	0,0102	60,63	0,0209	61,32	0,0196	72,91	0,0385
Fertilizantes	231,76	0,0348	159,06	0,0549	153,22	0,0489	110,59	0,0584
Productos fitosanitarios	67,13	0,0101	58,88	0,0203	55,71	0,0178	39,85	0,0210
Otros suministros	11,26	0,0017	10,16	0,0035	13,32	0,0043	18,24	0,0096
<b>Total</b>	<b>378,14</b>	<b>0,0568</b>	<b>288,73</b>	<b>0,0996</b>	<b>283,57</b>	<b>0,0906</b>	<b>241,59</b>	<b>0,1275</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>								
Trabajos contratados	77,57	0,0116	69,90	0,0241	77,74	0,0248	47,87	0,0253
Carburantes y lubricantes	69,37	0,0104	81,05	0,0280	68,74	0,0220	109,86	0,0580
Reparaciones y repuestos	51,67	0,0078	48,25	0,0166	58,42	0,0187	83,75	0,0442
<b>Total</b>	<b>198,61</b>	<b>0,0298</b>	<b>199,20</b>	<b>0,0687</b>	<b>204,90</b>	<b>0,0655</b>	<b>241,48</b>	<b>0,1275</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>								
Mano de obra asalariada y cargas sociale:	6,28	0,0009	53,00	0,0183	33,43	0,0107	45,44	0,0240
<b>Total</b>	<b>6,28</b>	<b>0,0009</b>	<b>53,00</b>	<b>0,0183</b>	<b>33,43</b>	<b>0,0107</b>	<b>45,44</b>	<b>0,0240</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>								
Intereses y gastos financieros	1,34	0,0002	5,07	0,0017	17,46	0,0056	20,25	0,0107
Canon de arrendamiento	71,47	0,0107	79,32	0,0274	84,37	0,0269	108,50	0,0573
Contribuciones e impuestos	6,47	0,0010	4,33	0,0015	5,74	0,0018	5,65	0,0030
Conservación edificios y mejoras	0,29	0,0000	0,00	0,0000	0,63	0,0002	0,00	0,0000
Otros gastos generales	15,52	0,0023	12,04	0,0042	16,54	0,0053	11,89	0,0063
<b>Total</b>	<b>95,09</b>	<b>0,0142</b>	<b>100,76</b>	<b>0,0348</b>	<b>124,74</b>	<b>0,0398</b>	<b>146,29</b>	<b>0,0773</b>
<b>V. Amortizaciones</b>								
Amortizaciones	102,04	0,0153	101,39	0,0350	120,12	0,0384	195,99	0,1035
<b>Total</b>	<b>102,04</b>	<b>0,0153</b>	<b>101,39</b>	<b>0,0350</b>	<b>120,12</b>	<b>0,0384</b>	<b>195,99</b>	<b>0,1035</b>
<b>Subtotal</b>	<b>780,16</b>	<b>0,1170</b>	<b>743,08</b>	<b>0,2564</b>	<b>766,76</b>	<b>0,2450</b>	<b>870,79</b>	<b>0,4598</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>								
Renta de la tierra	270,68	0,0406	58,83	0,0203	102,03	0,0326	62,96	0,0333
Intereses otros capitales propios	72,68	0,0109	34,48	0,0119	36,45	0,0116	17,00	0,0090
Mano de obra familiar	149,52	0,0224	118,26	0,0408	89,08	0,0284	47,22	0,0249
<b>Total</b>	<b>492,88</b>	<b>0,0739</b>	<b>211,57</b>	<b>0,0730</b>	<b>227,56</b>	<b>0,0726</b>	<b>127,18</b>	<b>0,0672</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.273,04</b>	<b>0,1909</b>	<b>954,65</b>	<b>0,3294</b>	<b>994,32</b>	<b>0,3176</b>	<b>997,97</b>	<b>0,5270</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	1.524,10	0,2286	621,89	0,2145	671,87	0,2145	391,34	0,2067
Costes directos	378,14	0,0568	288,73	0,0996	283,57	0,0906	241,59	0,1275
Margen bruto estándar (1)	1.145,96	0,1718	333,16	0,1149	388,30	0,1239	149,75	0,0792
Margen bruto (2)	941,07	0,1411	80,96	0,0279	149,97	0,0477	-137,17	-0,0723
Costes indirectos pagados	95,09	0,0142	100,76	0,0348	124,74	0,0398	146,29	0,0773
Renta disponible (3)	845,98	0,1269	-19,80	-0,0069	25,23	0,0079	-283,46	-0,1496
Amortizaciones	102,04	0,0153	101,39	0,0350	120,12	0,0384	195,99	0,1035
Margen neto (4)	743,94	0,1116	-121,19	-0,0419	-94,89	-0,0305	-479,45	-0,2531
Otros costes indirectos	492,88	0,0739	211,57	0,0730	227,56	0,0726	127,18	0,0672
Beneficio empresarial (5)	251,06	0,0377	-332,76	-0,1149	-322,45	-0,1031	-606,63	-0,3203

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

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI
p.b. Cebada y paja/ha.	1.524,10	621,89	671,87	391,34
pac	0,00	0,00	0,00	0,00
pb. /ha. (ceb.+paja+pac)	1.524,10	621,89	671,87	391,34

**Índices técnico-económicos**

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

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

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

**Producción**

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

**Costes**

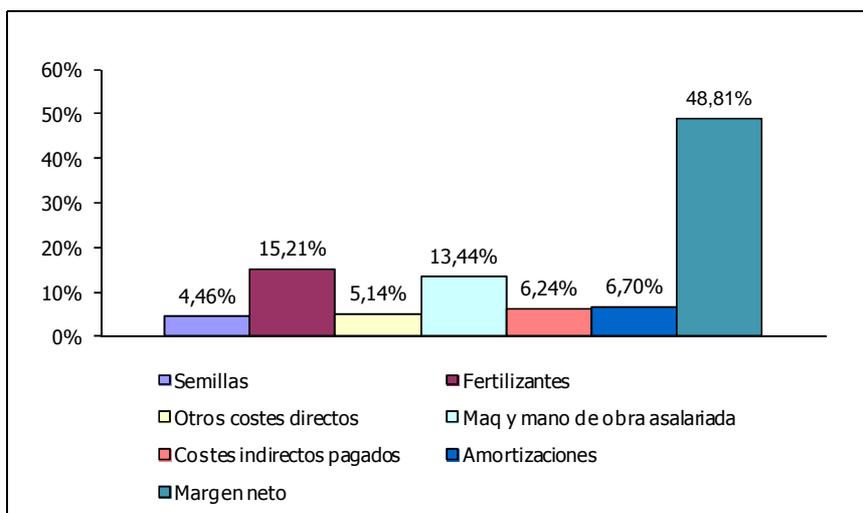
El coste total por kilo de cebada fue más bajo en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

**Beneficio**

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

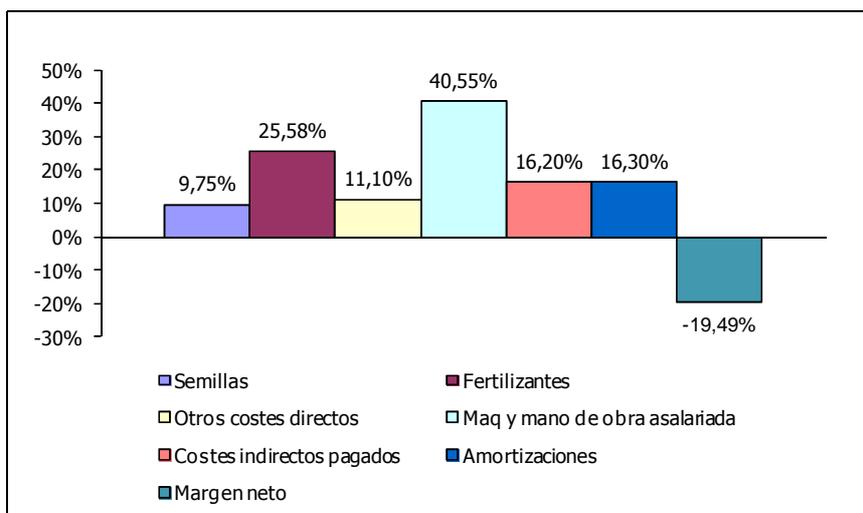
**Distribución porcentual de Producto Bruto**

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



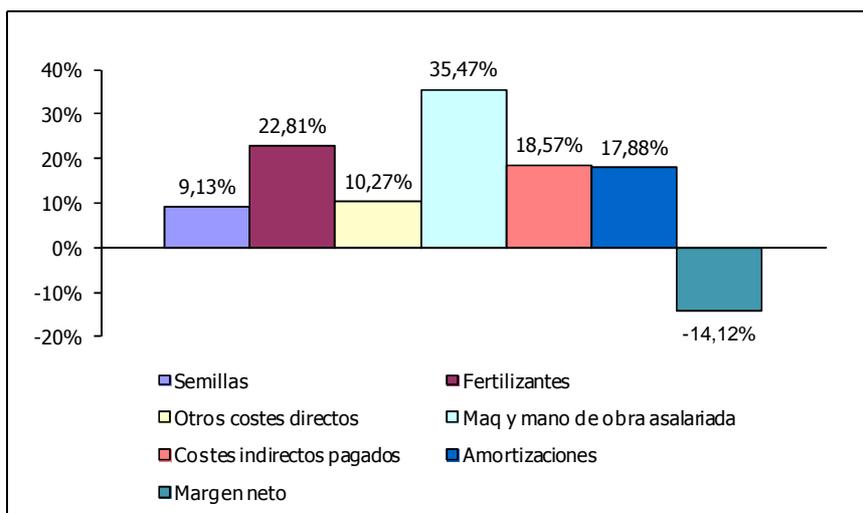
Producto Bruto = 1.524,10 €/ha. (Venta de cebada y paja = 1.524,10 € + Subvenciones = 0,00 €)

**Comarcas agrarias IV (media ponderada de 22 explotaciones)**



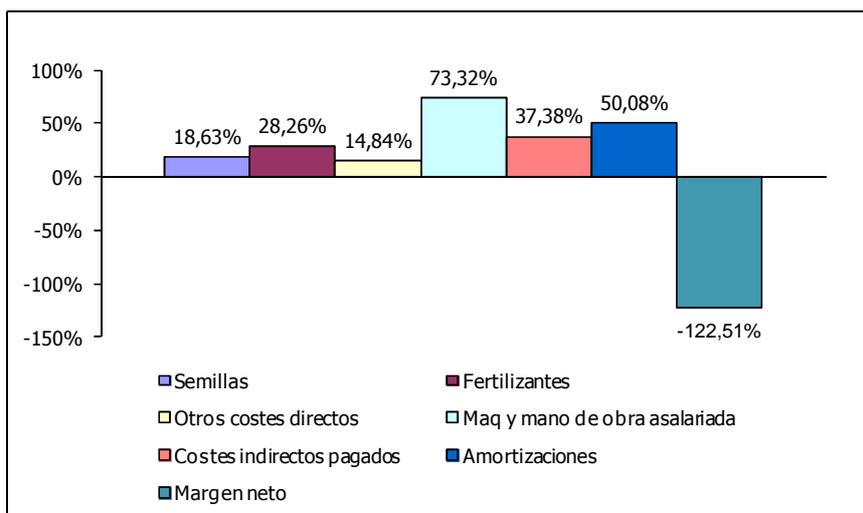
Producto Bruto = 621,89 €/ha. (Venta de cebada y paja = 621,89 € + Subvenciones = 0,00 €)

**Comarcas agrarias V (media ponderada de 33 explotaciones)**



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

**Comarcas agrarias VI (media ponderada de 13 explotaciones)**



Producto Bruto = 391,34 €/ha. (Venta de cebada y paja = 391,34€ + Subvenciones = 0,00 €)

**Trigo**

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 70 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente otras actividades, trigo blando.

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

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

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

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media: 114,67 ha

Superficie media de cultivo: 37,63 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	14	20,00
De 50 a 75	15	21,43
De 75 a 100	11	15,71
De 100 a 150	13	18,57
Más de 150	17	24,29
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,55 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

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

**Costes medios de producción**

<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	71,11	0,0167	6,22
Fertilizantes	194,24	0,0455	16,96
Productos fitosanitarios	69,80	0,0164	6,11
Otros suministros	14,74	0,0035	1,30
<b>Total</b>	<b>349,89</b>	<b>0,0821</b>	<b>30,59</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	69,78	0,0164	6,11
Carburantes y lubricantes	78,47	0,0184	6,85
Reparaciones y repuestos	57,04	0,0134	4,99
<b>Total</b>	<b>205,29</b>	<b>0,0482</b>	<b>17,95</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	53,80	0,0126	4,69
<b>Total</b>	<b>53,80</b>	<b>0,0126</b>	<b>4,69</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	18,90	0,0044	1,64
Canon de arrendamiento	86,70	0,0203	7,55
Contribuciones e impuestos	6,72	0,0016	0,60
Conservación edificios y mejoras	0,44	0,0001	0,04
Otros gastos generales	26,10	0,0061	2,27
<b>Total</b>	<b>138,86</b>	<b>0,0325</b>	<b>12,10</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	117,73	0,0276	10,28
<b>Total</b>	<b>117,73</b>	<b>0,0276</b>	<b>10,28</b>
<b>Subtotal</b>	<b>865,57</b>	<b>0,2030</b>	<b>75,61</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	102,16	0,0240	8,94
Intereses otros capitales propios	49,84	0,0117	4,36
Mano de obra familiar	127,02	0,0298	11,09
<b>Total</b>	<b>279,02</b>	<b>0,0655</b>	<b>24,39</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.144,59</b>	<b>0,2685</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	1.017,12	0,2385
Costes directos	349,89	0,0821
Margen bruto estandar (1)	667,23	0,1564
Margen bruto (2)	408,14	0,0956
Costes indirectos pagados	138,86	0,0325
Renta disponible (3)	269,28	0,0631
Amortizaciones	117,73	0,0276
Margen neto (4)	151,55	0,0355
Otros costes indirectos	279,02	0,0655
Beneficio empresarial (5)	-127,47	-0,0300

(1) Producto bruto - costes directos

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

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
p.b. trigo y paja/ha.	1.017,12
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (trigo+paja+pac)</u>	<u>1.017,12</u>

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

Nº explotaciones analizadas	70
S.A.U. (has.)/explotación	114,67
Sup. De trigo (Has.)/Explotación	37,63
U.T.A./explotación	1,55
S.A.U. (has.)/U.T.A.	73,98
Nº de has. de trigo/U.T.A.	24,28
Producción estandar Euros/ha	776,17

**II. Producción**

Kilos de trigo/ha.	4.265
Kilos de trigo/explotación	160.491
Kilos de trigo/U.T.A.	103.543
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,2368
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,2385

**III. Costes**

Coste total por kilo en euros	0,2685
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2030

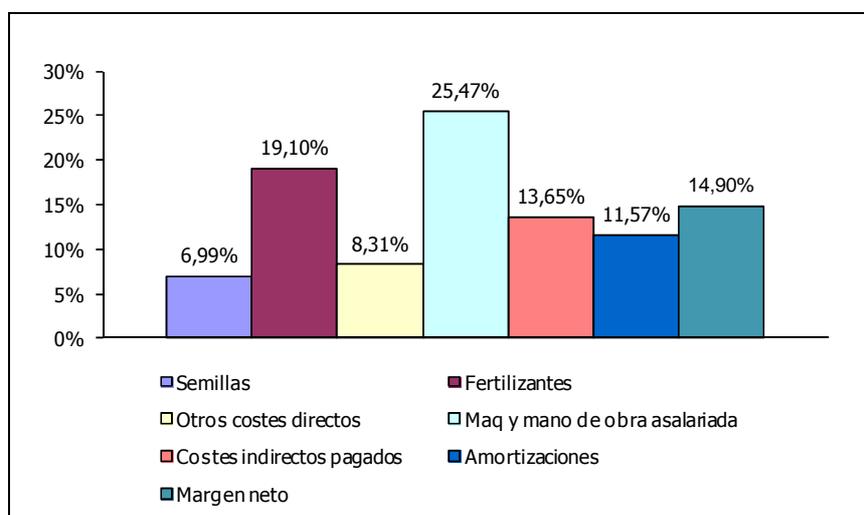
**IV. Beneficio**

Margen neto del cultivo por ha. en euros	151,55
Beneficio empresarial por ha. en euros	-127,47

**Análisis de los índices técnico económicos**

El margen neto por hectárea fue de 151,55 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -127,47 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 70 explotaciones)**

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

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

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

**Resultados económicos de las explotaciones**

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

(1) Producto bruto - costes directos

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

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

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

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

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

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

**Producción**

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

**Costes**

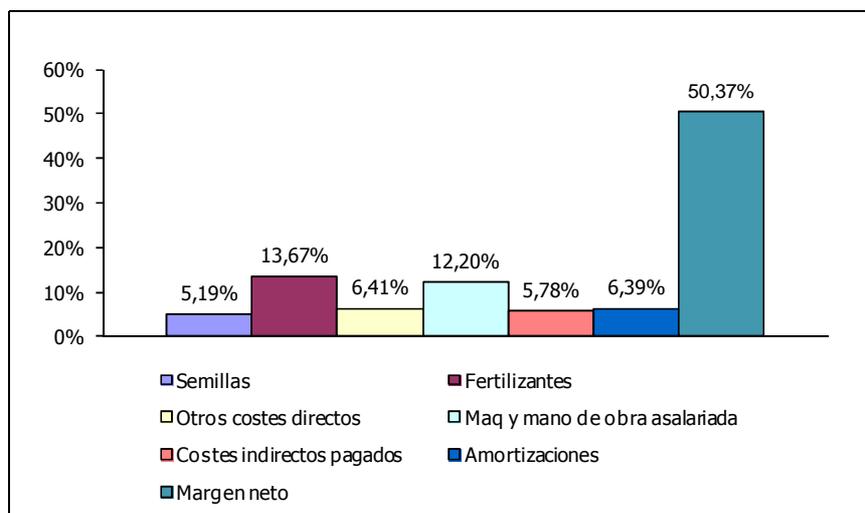
El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de las comarcas II y III.

**Beneficio**

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

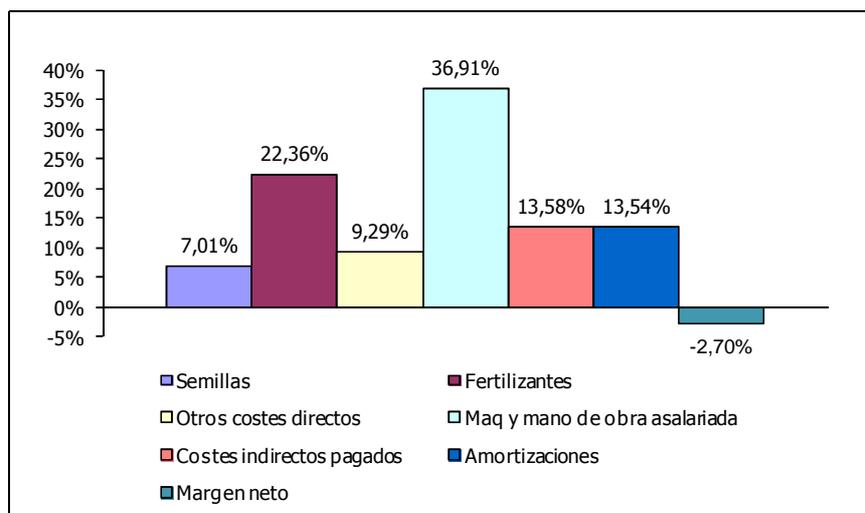
**Distribución porcentual de Producto Bruto**

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



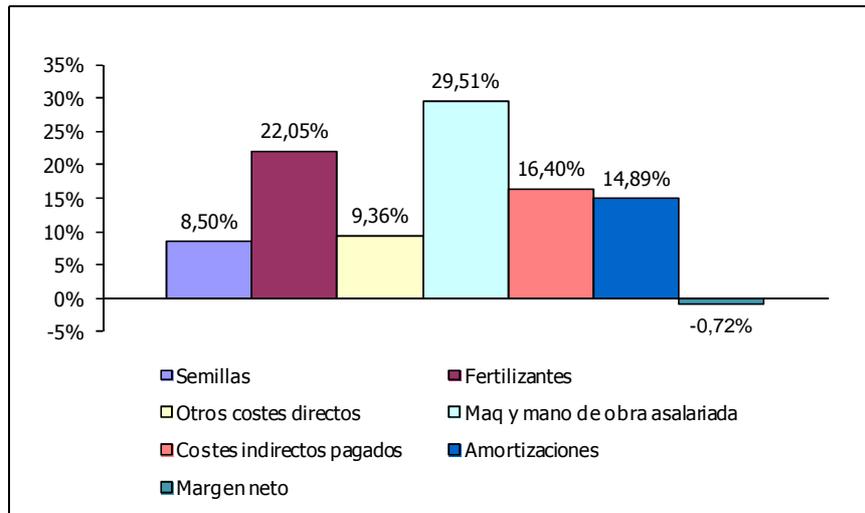
Producto Bruto = 1.686,76€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.686,76€ + Subvenciones = 0,00€)

**Comarca agraria IV (media ponderada de 23 explotaciones)**



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

**Comarca agraria V (media ponderada de 31 explotaciones)**



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

# **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 13 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente 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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de avena en has.</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
2.- Pirineos	1	2,77	1,83
3.- Cuenca de Pamplona	5	88,54	58,38
4.-Tierra Estella	6	48,04	31,68
5.- Navarra media	1	12,30	8,11
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>151,65</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 106,27 ha

Superficie media de cultivo: 11,67 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	3	23,08
De 50 a 75	2	15,38
De 75 a 100	3	23,08
De 100 a 150	3	23,08
Más de 150	2	15,38
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,21 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 10,72% 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	43,36	0,0091	3,94
Fertilizantes	167,85	0,0353	15,26
Productos fitosanitarios	56,16	0,0118	5,10
Otros suministros	11,27	0,0024	1,04
<b>Total</b>	<b>278,64</b>	<b>0,0586</b>	<b>25,34</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	92,24	0,0194	8,39
Carburantes y lubricantes	80,61	0,0170	7,35
Reparaciones y repuestos	55,51	0,0117	5,06
<b>Total</b>	<b>228,36</b>	<b>0,0481</b>	<b>20,80</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	18,56	0,0039	1,69
<b>Total</b>	<b>18,56</b>	<b>0,0039</b>	<b>1,69</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	3,77	0,0008	0,35
Canon de arrendamiento	85,54	0,0180	7,79
Contribuciones e impuestos	3,20	0,0007	0,30
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	11,78	0,0025	1,08
<b>Total</b>	<b>104,29</b>	<b>0,0220</b>	<b>9,52</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	107,72	0,0227	9,82
<b>Total</b>	<b>107,72</b>	<b>0,0227</b>	<b>9,82</b>
<b>Subtotal</b>	<b>737,57</b>	<b>0,1553</b>	<b>67,17</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	199,55	0,0420	18,17
Intereses otros capitales propios	49,98	0,0105	4,54
Mano de obra familiar	111,35	0,0234	10,12
<b>Total</b>	<b>360,88</b>	<b>0,0759</b>	<b>32,83</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.098,45</b>	<b>0,2312</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	991,49	0,2085
Costes directos	278,64	0,0586
Margen bruto estandar (1)	712,85	0,1499
Margen bruto (2)	465,93	0,0979
Costes indirectos pagados	104,29	0,0220
Renta disponible (3)	361,64	0,0759
Amortizaciones	107,72	0,0227
Margen neto (4)	253,92	0,0532
Otros costes indirectos	360,88	0,0759
Beneficio empresarial (5)	-106,96	-0,0227

(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	991,49
subvenciones	0,00
pb.total /ha.	991,49

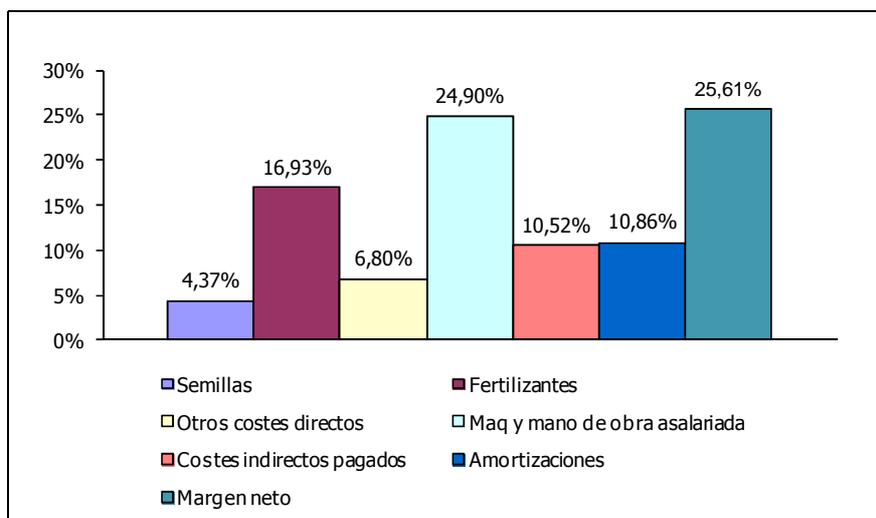
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	13
S.A.U. (has.)/explotación	106,27
Sup. de avena (Has.)/Explotación	11,67
U.T.A./explotación	1,21
S.A.U. (has.)/U.T.A.	87,83
Nº de has. de avena/U.T.A.	9,64
Producción estandar Euros/ha	757,78
<b>II. Producción</b>	
Kilos de avena/ha.	4.754
Kilos de avena/explotación	55.483
Kilos de avena/U.T.A.	45.854
Precio de venta/kilo avena en euros	0,2082
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,2085
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2312
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1553
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	253,92
Beneficio empresarial por ha. en euros	-106,96

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 253,92 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -106,96 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 = 991,49 €/ha. (Producción bruta = 991,49 € + subvenciones = 0 €)

## **Girasol secano**

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 10 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente 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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de girasol</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
2.- Pirineos	2	43,77	19,48
3.- Cuenca de Pamplona	6	76,06	33,85
5.- Navarra media	2	104,90	46,67
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>224,73</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 109,51 ha

Superficie media de cultivo: 22,47 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	3	30,00
De 75 a 100	3	30,00
De 100 a 150	2	20,00
Más de 150	2	20,00
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,00 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 30,23% 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	72,37	0,0361	7,30
Fertilizantes	114,51	0,0571	11,55
Productos fitosanitarios	68,17	0,0340	6,88
Otros suministros	8,47	0,0042	0,85
<b>Total</b>	<b>263,52</b>	<b>0,1314</b>	<b>26,58</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	89,05	0,0444	8,98
Carburantes y lubricantes	45,63	0,0228	4,61
Reparaciones y repuestos	43,62	0,0218	4,41
<b>Total</b>	<b>178,30</b>	<b>0,0890</b>	<b>18,00</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	5,84	0,0029	0,59
<b>Total</b>	<b>5,84</b>	<b>0,0029</b>	<b>0,59</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	2,91	0,0015	0,30
Canon de arrendamiento	75,92	0,0379	7,66
Contribuciones e impuestos	4,60	0,0023	0,47
Conservación edificios y mejoras	0,19	0,0001	0,02
Otros gastos generales	10,36	0,0052	1,05
<b>Total</b>	<b>93,98</b>	<b>0,0470</b>	<b>9,50</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	85,63	0,0427	8,63
<b>Total</b>	<b>85,63</b>	<b>0,0427</b>	<b>8,63</b>
<b>Subtotal</b>	<b>627,27</b>	<b>0,3130</b>	<b>63,30</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	241,74	0,1206	24,38
Intereses otros capitales propios	43,46	0,0217	4,39
Mano de obra familiar	78,64	0,0392	7,93
<b>Total</b>	<b>363,84</b>	<b>0,1815</b>	<b>36,70</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>991,11</b>	<b>0,4945</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	883,77	0,4409
Costes directos	263,52	0,1314
Margen bruto estandar (1)	620,25	0,3095
Margen bruto (2)	436,11	0,2176
Costes indirectos pagados	93,98	0,0470
Renta disponible (3)	342,13	0,1706
Amortizaciones	85,63	0,0427
Margen neto (4)	256,50	0,1279
Otros costes indirectos	363,84	0,1815
Beneficio empresarial (5)	-107,34	-0,0536

(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	883,77
subvenciones	0,00
pb.total /ha.	883,77

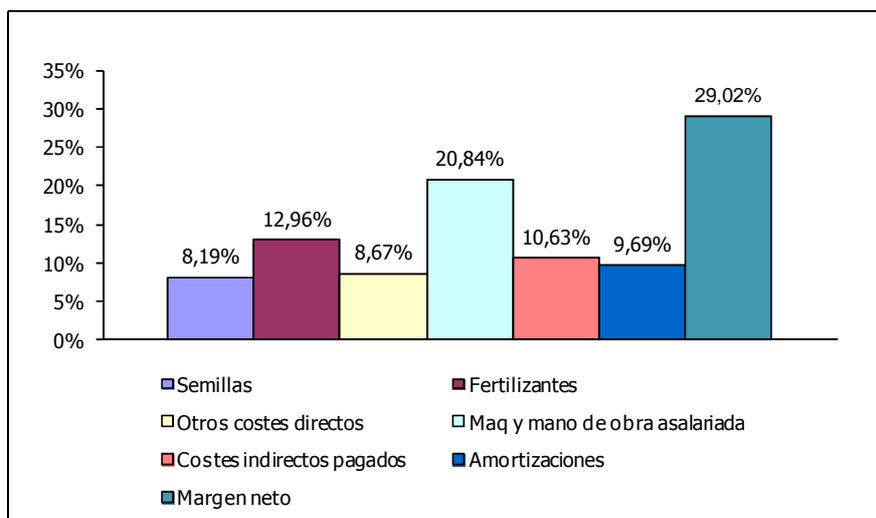
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	10
S.A.U. (has.)/explotación	109,51
Sup. de girasol (Has.)/explotación	22,47
U.T.A./explotación	1
S.A.U. (has.)/U.T.A.	109,51
Nº de has. de girasol/U.T.A.	22,47
Producción estandar Euros/ha	600,22
<b>II. Producción</b>	
Kilos de girasol/ha.	2.005
Kilos de girasol/explotación	45.044
Kilos de girasol/U.T.A.	45.044
Precio de venta/kilo girasol en euros	0,4409
Precio obtenido/kilo girasol en euros	0,4409
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4945
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,313
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	256,50
Beneficio empresarial por ha. en euros	-107,34

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 256,50 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -107,34 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 10 explotaciones)**

Producto Bruto = 883,77 €/ha. (Producción bruta = 883,77 € + subvenciones = 0 €)

## **Colza secano**

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 10 explotaciones que en el año 2012 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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de colza en has.</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
2.- Pirineos	1	28,18	25,22
3.- Cuenca de Pamplona	2	17,43	15,60
4.-Tierra Estella	3	28,21	25,24
5.- Navarra media	4	37,93	33,94
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>111,75</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 128,68 ha

Superficie media de cultivo: 11,18 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	1	10,00
De 50 a 75	3	30,00
De 75 a 100	1	10,00
De 100 a 150	1	10,00
Más de 150	4	40,00
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,30 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 11,05% 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	73,39	0,0240	5,62
Fertilizantes	223,70	0,0733	17,15
Productos fitosanitarios	110,39	0,0362	8,48
Otros suministros	13,12	0,0043	1,01
<b>Total</b>	<b>420,60</b>	<b>0,1378</b>	<b>32,26</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	56,08	0,0184	4,31
Carburantes y lubricantes	66,89	0,0219	5,12
Reparaciones y repuestos	58,95	0,0193	4,52
<b>Total</b>	<b>181,92</b>	<b>0,0596</b>	<b>13,95</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	22,40	0,0073	1,71
<b>Total</b>	<b>22,40</b>	<b>0,0073</b>	<b>1,71</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	5,44	0,0018	0,42
Canon de arrendamiento	102,71	0,0337	7,89
Contribuciones e impuestos	5,07	0,0017	0,40
Conservación edificios y mejoras	0,55	0,0002	0,05
Otros gastos generales	20,31	0,0067	1,57
<b>Total</b>	<b>134,08</b>	<b>0,0441</b>	<b>10,33</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	107,56	0,0352	8,24
<b>Total</b>	<b>107,56</b>	<b>0,0352</b>	<b>8,24</b>
<b>Subtotal</b>	<b>866,56</b>	<b>0,2840</b>	<b>66,49</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	202,72	0,0664	15,55
Intereses otros capitales propios	73,21	0,0240	5,62
Mano de obra familiar	160,90	0,0527	12,34
<b>Total</b>	<b>436,83</b>	<b>0,1431</b>	<b>33,51</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.303,39</b>	<b>0,4271</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	1.465,27	0,4802
Costes directos	420,60	0,1378
Margen bruto estandar (1)	1.044,67	0,3424
Margen bruto (2)	840,35	0,2755
Costes indirectos pagados	134,08	0,0441
Renta disponible (3)	706,27	0,2314
Amortizaciones	107,56	0,0352
Margen neto (4)	598,71	0,1962
Otros costes indirectos	436,83	0,1431
Beneficio empresarial (5)	161,88	0,0531

(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	1.465,27
subvenciones	0,00
pb.total /ha.	1.465,27

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

Nº explotaciones analizadas	10
S.A.U. (has.)/explotación	128,68
Sup. de girasol (Has.)/explotación	11,18
U.T.A./explotación	1,3
S.A.U. (has.)/U.T.A.	98,98
Nº de has. de colza/U.T.A.	8,6
Producción estandar Euros/ha	676

**II. Producción**

Kilos de colza/ha.	3.051
Kilos de colza/explotación	34.115
Kilos de colza/U.T.A.	26.243
Precio de venta/kilo colza en euros	0,4802
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,4802

**III. Costes**

Coste total por kilo en euros	0,4271
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,284

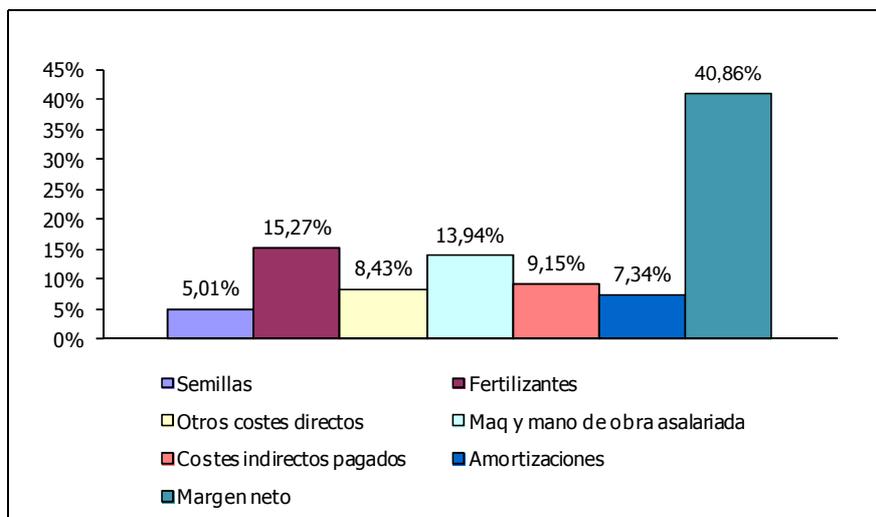
**IV. Beneficio**

Margen neto del cultivo por ha. en euros	598,71
Beneficio empresarial por ha. en euros	161,88

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 598,71 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 161,88 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 10 explotaciones)**

Producto Bruto = 1.465,27 €/ha. (Producción bruta = 1.465,27 € + subvenciones = 0 €)

# **Guisante grano**

**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente otras actividades, guisante en secano.

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	11,99	20,54
3.- Cuenca de Pamplona	1	1,07	1,83
5.- Navarra media	4	45,31	77,63
Total	6	58,37	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media : 111,36 ha

Superficie media de cultivo: 9,73 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	2	33,33
Más de 75	3	50,00
Total	6	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,23 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo : 6,70% 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	67,23	0,0244	6,60
Fertilizantes	67,43	0,0244	6,60
Productos fitosanitarios	81,15	0,0294	7,95
Otros suministros	9,05	0,0033	0,89
<b>Total</b>	<b>224,86</b>	<b>0,0815</b>	<b>22,04</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	79,90	0,0289	7,82
Carburantes y lubricantes	82,53	0,0299	8,09
Reparaciones y repuestos	63,95	0,0232	6,28
<b>Total</b>	<b>226,38</b>	<b>0,0820</b>	<b>22,19</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	18,86	0,0068	1,84
<b>Total</b>	<b>18,86</b>	<b>0,0068</b>	<b>1,84</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	15,30	0,0055	1,49
Canon de arrendamiento	60,29	0,0218	5,89
Contribuciones e impuestos	2,79	0,0010	0,27
Conservación edificios y mejoras	0,38	0,0001	0,03
Otros gastos generales	9,31	0,0034	0,92
<b>Total</b>	<b>88,07</b>	<b>0,0318</b>	<b>8,60</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	112,87	0,0409	11,06
<b>Total</b>	<b>112,87</b>	<b>0,0409</b>	<b>11,06</b>
<b>Subtotal</b>	<b>671,04</b>	<b>0,2430</b>	<b>65,73</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	192,90	0,0699	18,91
Intereses otros capitales propios	47,46	0,0172	4,65
Mano de obra familiar	109,28	0,0396	10,71
<b>Total</b>	<b>349,64</b>	<b>0,1267</b>	<b>34,27</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.020,68</b>	<b>0,3697</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	750,01	0,2717
Costes directos	224,86	0,0815
Margen bruto estandar (1)	525,15	0,1902
Margen bruto (2)	279,91	0,1014
Costes indirectos pagados	88,07	0,0318
Renta disponible (3)	191,84	0,0696
Amortizaciones	112,87	0,0409
Margen neto (4)	78,97	0,0287
Otros costes indirectos	349,64	0,1267
Beneficio empresarial (5)	-270,67	-0,0980

- (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.	750,01
subvenciones	0,00
pb. /ha. total	750,01

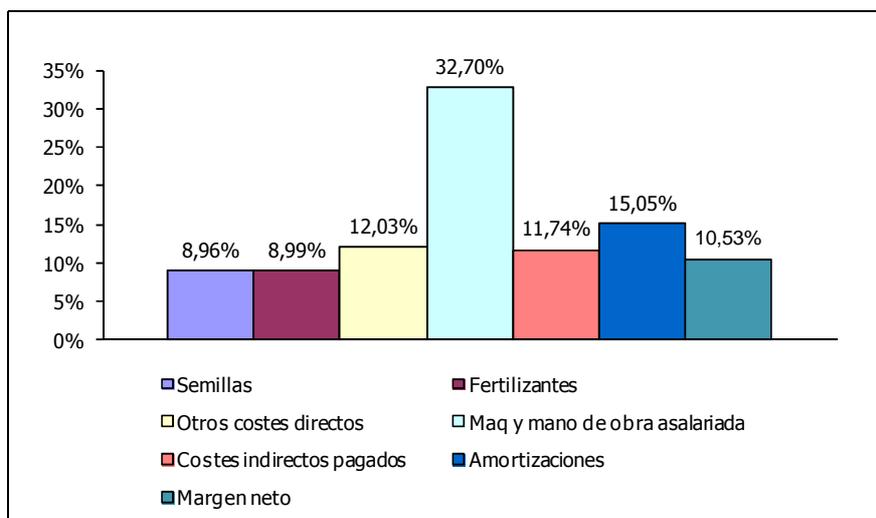
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	111,36
Sup. De guisante (Has.)/Explotación	9,73
U.T.A./explotación	1,23
S.A.U. (has.)/U.T.A.	90,54
Nº de has. de guisante/U.T.A.	7,91
Producción estandar Euros/ha	323,73
<b>II. Producción</b>	
Kilos de guisante/ha.	2.760
Kilos de guisante/explotación	26.855
Kilos de guisante/U.T.A.	21.833
Precio de venta/kilo guisante en euros	0,2717
Precio obtenido/kilo guisante en euros	0,2717
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3697
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2430
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	78,97
Beneficio empresarial por ha. en euros	-270,67

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 78,97 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -270,67 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 = 750,01 €/ha. (Producción bruta = 750,01 € + subvenciones = 0 €)

## **Veza grano**

**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 8 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente otras actividades, veza grano en secano.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de guisante en has.	
			%
5.- Navarra media	8	117,11	100,0
Total	8	117,11	100,0

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media : 125,03 ha

Superficie media de cultivo: 14,64 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	2	25,00
Más de 75	6	75,00
Total	8	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,00 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo : 7,83% 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	70,42	0,0779	8,36
Fertilizantes	72,85	0,0806	8,64
Productos fitosanitarios	53,87	0,0596	6,40
Otros suministros	6,05	0,0067	0,72
<b>Total</b>	<b>203,19</b>	<b>0,2248</b>	<b>24,12</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	9,13	0,0101	1,08
Carburantes y lubricantes	61,87	0,0685	7,35
Reparaciones y repuestos	46,83	0,0518	5,56
<b>Total</b>	<b>117,83</b>	<b>0,1304</b>	<b>13,99</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	6,58	0,0073	0,78
Canon de arrendamiento	78,57	0,0870	9,33
Contribuciones e impuestos	5,74	0,0064	0,69
Conservación edificios y mejoras	1,02	0,0011	0,12
Otros gastos generales	14,51	0,0161	1,73
<b>Total</b>	<b>106,42</b>	<b>0,1179</b>	<b>12,65</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	139,27	0,1542	16,55
<b>Total</b>	<b>139,27</b>	<b>0,1542</b>	<b>16,55</b>
<b>Subtotal</b>	<b>566,71</b>	<b>0,6273</b>	<b>67,31</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	159,62	0,1767	18,97
Intereses otros capitales propios	37,55	0,0416	4,46
Mano de obra familiar	77,97	0,0863	9,26
<b>Total</b>	<b>275,14</b>	<b>0,3046</b>	<b>32,69</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>841,85</b>	<b>0,9319</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	522,38	0,5782
Costes directos	203,19	0,2248
Margen bruto estandar (1)	319,19	0,3534
Margen bruto (2)	201,36	0,2230
Costes indirectos pagados	106,42	0,1179
Renta disponible (3)	94,94	0,1051
Amortizaciones	139,27	0,1542
Margen neto (4)	-44,33	-0,0491
Otros costes indirectos	275,14	0,3046
Beneficio empresarial (5)	-319,47	-0,3537

(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. veza /ha.	522,38
subvenciones	0,00
pb. /ha. total	522,38

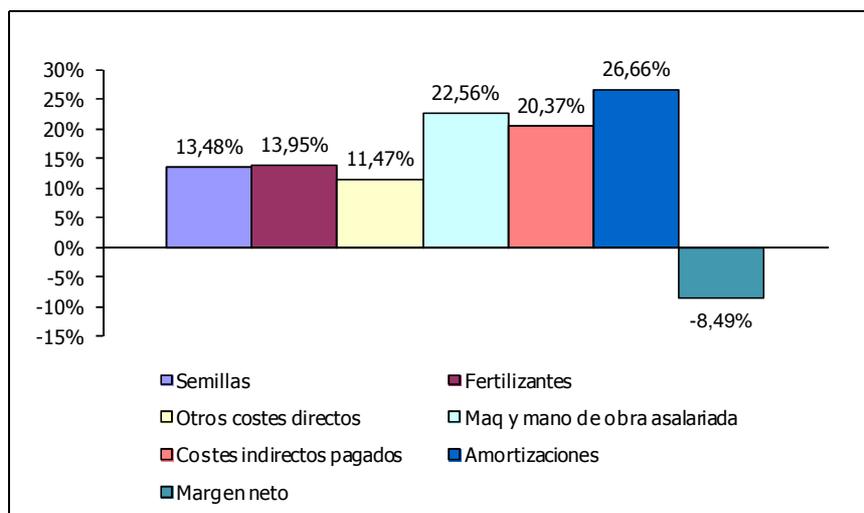
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	8
S.A.U. (has.)/explotación	125,03
Sup. de veza (Has.)/Explotación	14,64
U.T.A./explotación	1,00
S.A.U. (has.)/U.T.A.	125,03
Nº de has. de veza/U.T.A.	14,64
Producción estandar Euros/ha	323,73
<b>II. Producción</b>	
Kilos de veza/ha.	903
Kilos de veza/explotación	13.226
Kilos de veza/U.T.A.	13.226
Precio de venta/kilo veza en euros	0,5782
Precio obtenido/kilo veza en euros	0,5782
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,9319
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,6273
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-44,33
Beneficio empresarial por ha. en euros	-319,47

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de -44,33 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -319,47 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

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

Producto Bruto = 522,38 €/ha. (Producción bruta = 522,38 € + subvenciones = 0 €)

**Vid secano**

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 46 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente 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.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Nº de explotaciones		Superficie en has.		% de superficie	
	D.O.Navarra	D.O. Rioja	D.O.Navarra	D.O. Rioja	D.O.Navarra	D.O. Rioja
3.- Cuenca de Pamplona	1	0	5,36	0,00	1,22	0,00
4.- Tierra Estella	11	6	117,43	78,84	26,71	53,02
5.- Navarra media	18	0	228,57	0,00	51,99	0,00
6.- Ribera Alta	6	4	88,29	69,86	20,08	46,98
Total	36	10	439,65	148,70	100,00	100,00
<b>Total D. O.</b>	<b>46</b>		<b>588,35</b>		<b>100,00</b>	

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media: 102,27 ha

Superficie media de cultivo: 12,79 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	2	4,35
De 25 a 50	7	15,22
De 50 a 100	19	41,30
Más de 100	18	39,13
Total	46	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,42 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 27,29% de la producción bruta total

**Costes medios de producción**

<b>Cálculo de costes</b>			
<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	56,35	0,0109	2,8
Productos fitosanitarios	146,91	0,0283	7,3
Otros suministros	160,50	0,0310	8,0
<b>Total</b>	<b>363,76</b>	<b>0,0702</b>	<b>18,1</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	88,21	0,0170	4,4
Carburantes y lubricantes	91,35	0,0176	4,6
Reparaciones y repuestos	76,08	0,0147	3,8
<b>Total</b>	<b>255,64</b>	<b>0,0493</b>	<b>12,7</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	280,99	0,0542	14,0
<b>Total</b>	<b>280,99</b>	<b>0,0542</b>	<b>14,0</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	60,42	0,0117	3,0
Canon de arrendamiento	82,90	0,0160	4,1
Contribuciones e impuestos	22,86	0,0044	1,1
Conservación edificios y mejoras	0,22	0,0000	0,0
Otros gastos generales	57,26	0,0110	2,8
<b>Total</b>	<b>223,66</b>	<b>0,0431</b>	<b>11,1</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	356,21	0,0687	17,8
<b>Total</b>	<b>356,21</b>	<b>0,0687</b>	<b>17,8</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.480,26</b>	<b>0,2855</b>	<b>73,8</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	95,74	0,0185	4,8
Intereses otros capitales propios	111,92	0,0216	5,6
Mano de obra familiar	317,76	0,0613	15,9
<b>Total</b>	<b>525,42</b>	<b>0,1014</b>	<b>26,2</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.005,68</b>	<b>0,3869</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	2.181,26	0,4207
Costes directos	363,76	0,0702
Margen bruto estandar (1)	1.817,50	0,3505
Margen bruto (2)	1.280,87	0,2470
Costes indirectos pagados	223,66	0,0431
Renta disponible (3)	1.057,21	0,2039
Amortizaciones	356,21	0,0687
Margen neto (4)	701,00	0,1352
Otros costes indirectos	525,42	0,1014
Beneficio empresarial (5)	175,58	0,0338

(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.	2.181,26
subvenciones	0,00
pb. /ha. (venta+subvenciones)	2.181,26

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	46
S.A.U. (has.)/explotación	102,27
Sup. vid de secano calculada(Has.)/explotación	12,79
U.T.A./explotación	2,42
S.A.U. (has.)/U.T.A.	42,26
Nº de has. de vid de secano/U.T.A.	5,29
Producción estandar Euros/ha	1.137,07
<b>II. Producción</b>	
Litros de uva de secano/ha.	5.185
Litros de uva de secano/explotación	66.314
Litros de uva de secano/U.T.A.	27.403
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,4207
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,4207
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva de secar	0,0542
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de secano	0,0687
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	0,3869
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2855
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	701,00
<b>Beneficio empresarial por ha. en euros</b>	<b>175,58</b>

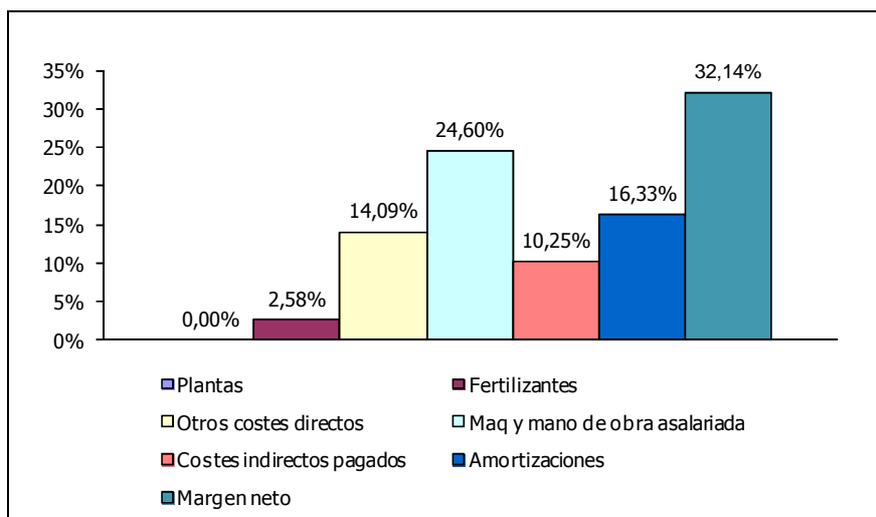
**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 701,00 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 175,58 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 46 explotaciones)**



Producto Bruto = 2.181,26 €/ha. (Venta de cebada y paja = 2.181,26 € + 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 36 explotaciones con una superficie de vid de 439,65 has. y en la zona de D.O.Ca. Rioja (secano) los resultados de 10 explotaciones con una superficie de 148,70 has.

**Especialización productiva**

En la zona D.O. Navarra: Producción del cultivo 19,55% de la producción bruta total

En la zona D.O. Rioja: Producción del cultivo 55,18% 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	55,26	0,0117	59,58	0,0091
Productos fitosanitarios	133,70	0,0283	185,96	0,0285
Otros suministros	120,02	0,0254	280,17	0,0429
<b>Total</b>	<b>308,98</b>	<b>0,0654</b>	<b>525,71</b>	<b>0,0805</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>				
Trabajos contratados	89,55	0,0189	78,27	0,0120
Carburantes y lubricantes	85,46	0,0181	134,98	0,0207
Reparaciones y repuestos	73,73	0,0156	93,47	0,0143
<b>Total</b>	<b>248,74</b>	<b>0,0526</b>	<b>306,72</b>	<b>0,0470</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>				
Mano de obra asalariada y cargas sociales	189,35	0,0400	656,71	0,1005
<b>Total</b>	<b>189,35</b>	<b>0,0400</b>	<b>656,71</b>	<b>0,1005</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>				
Intereses y gastos financieros	52,47	0,0111	17,91	0,0027
Canon de arrendamiento	83,15	0,0176	81,06	0,0124
Contribuciones e impuestos	15,29	0,0032	54,61	0,0084
Conservación edificios y mejoras	0,20	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	42,98	0,0091	87,71	0,0134
<b>Total</b>	<b>194,09</b>	<b>0,0410</b>	<b>241,29</b>	<b>0,0369</b>
<b>V. Amortizaciones</b>				
Amortizaciones	369,61	0,0782	337,49	0,0517
<b>Total</b>	<b>369,61</b>	<b>0,0782</b>	<b>337,49</b>	<b>0,0517</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.310,77</b>	<b>0,2772</b>	<b>2.067,92</b>	<b>0,3166</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>				
Renta de la tierra	96,25	0,0204	91,91	0,0141
Intereses otros capitales propios	79,78	0,0169	215,85	0,0330
Mano de obra familiar	227,42	0,0481	603,11	0,0923
<b>Total</b>	<b>403,45</b>	<b>0,0854</b>	<b>910,87</b>	<b>0,1394</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.714,22</b>	<b>0,3626</b>	<b>2.978,79</b>	<b>0,4560</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	1.577,80	0,3336	3.965,47	0,6071
Costes directos	308,98	0,0654	525,71	0,0805
Margen bruto estandar (1)	1.268,82	0,2682	3.439,76	0,5266
Margen bruto (2)	830,73	0,1756	2.476,33	0,3791
Costes indirectos pagados	194,09	0,0410	241,29	0,0369
Renta disponible (3)	636,64	0,1346	2.235,04	0,3422
Amortizaciones	369,61	0,0782	337,49	0,0517
Margen neto (4)	267,03	0,0564	1.897,55	0,2905
Otros costes indirectos	403,45	0,0854	910,87	0,1394
Beneficio empresarial (5)	-136,42	-0,0290	986,68	0,1511

(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.	1577,80	3.965,47
subvenciones	0,00	0,00
pb. /ha. (product.+subvenciones.)	1577,80	3.965,47

**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	36	10
S.A.U. (has.)/explotación	115,05	56,27
Sup. viña de secano calculada(Has.)	12,21	14,87
U.T.A./explotación	2,38	2,57
S.A.U. (has.)/U.T.A.	48,34	21,89
Nº de has. de viña de secano/U.T.A.	5,13	5,79
Producción estandar Euros/ha	1.137,07	1.137,07
<b>II. Producción</b>		
Litros de uva de secano/ha.	4.729	6.532
Litros de uva de secano/explotación	57.744	97.130
Litros de uva de secano/U.T.A.	24.262	37.794
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,3336	0,6071
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,3336	0,6071
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva	0,0400	0,1005
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de secan	0,0782	0,0517
<b>III. Costes</b>		
Coste total por litro en euros	0,3626	0,4560
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2772	0,3166
<b>IV. Beneficio</b>		
Margen neto del cultivo por ha. en euros	267,03	1.897,55
Beneficio empresarial por ha. en euros	-136,42	986,68

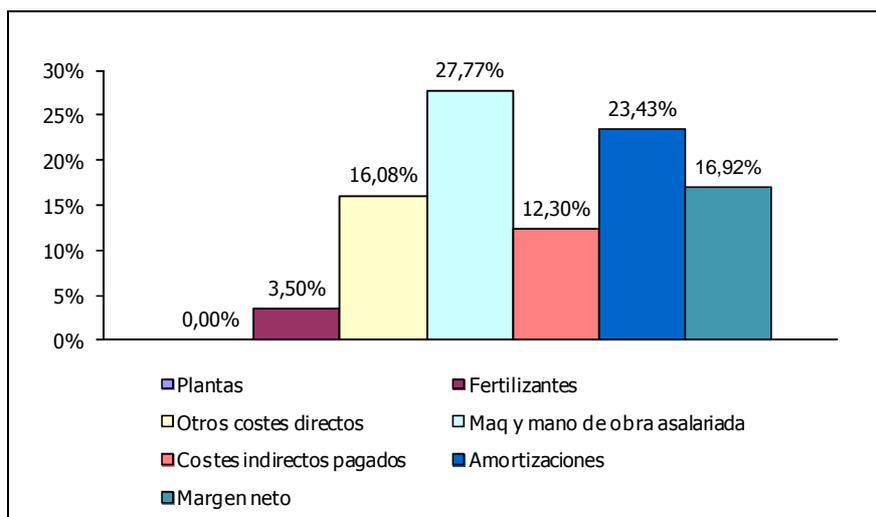
**Análisis de los índices técnico-económicos**

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.

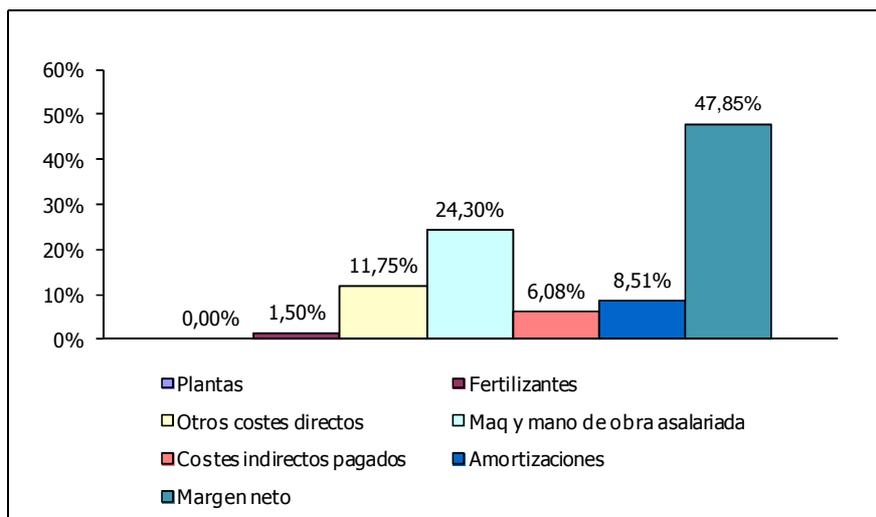
Nota: Un kilo de uva equivalen a 0,7 litros de vino.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 36 explotaciones DON)**



Producto Bruto = 1.577,80 €/ha. (Venta de cebada y paja = 1.577,80 € + Subvenciones = 0,00 €)

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 10 explotaciones DOR)**



Producto Bruto = 3.965,47 €/ha. (Venta de cebada y paja = 3.965,47 € + Subvenciones = 0,00 €)

## **Olivo seco**

**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 16 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente otras actividades, olivos.

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	31,29	82,34
5.- Navarra media	7	6,71	17,66
Total	16	38,00	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media : 82,21 ha

Superficie media de cultivo: 2,38 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	5	31,25
De 50 a 75	3	18,75
De 75 a 100	3	18,75
De 100 a 150	3	18,75
Más de 150	2	12,50
Total	16	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,40 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo : 4,07% 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	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	104,34	0,0415	9,14
Productos fitosanitarios	138,71	0,0552	12,17
Otros suministros	7,21	0,0029	0,64
<b>Total</b>	<b>250,26</b>	<b>0,0996</b>	<b>21,95</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	57,61	0,0229	5,05
Carburantes y lubricantes	79,55	0,0317	6,98
Reparaciones y repuestos	59,89	0,0238	5,24
<b>Total</b>	<b>197,05</b>	<b>0,0784</b>	<b>17,27</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	39,22	0,0156	3,44
<b>Total</b>	<b>39,22</b>	<b>0,0156</b>	<b>3,44</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	10,66	0,0042	0,93
Canon de arrendamiento	69,74	0,0277	6,10
Contribuciones e impuestos	7,89	0,0031	0,68
Conservación edificios y mejoras	0,42	0,0002	0,04
Otros gastos generales	29,54	0,0118	2,60
<b>Total</b>	<b>118,25</b>	<b>0,0470</b>	<b>10,35</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	141,03	0,0561	12,36
<b>Total</b>	<b>141,03</b>	<b>0,0561</b>	<b>12,36</b>
<b>Subtotal</b>	<b>745,81</b>	<b>0,2967</b>	<b>65,37</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	129,72	0,0516	11,37
Intereses otros capitales propios	66,68	0,0265	5,84
Mano de obra familiar	198,69	0,0791	17,42
<b>Total</b>	<b>395,09</b>	<b>0,1572</b>	<b>34,63</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.140,90</b>	<b>0,4539</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	873,61	0,3476
Costes directos	250,26	0,0996
Margen bruto estandar (1)	623,35	0,2480
Margen bruto (2)	387,08	0,1540
Costes indirectos pagados	118,25	0,0470
Renta disponible (3)	268,83	0,1070
Amortizaciones	141,03	0,0561
Margen neto (4)	127,80	0,0509
Otros costes indirectos	395,09	0,1572
Beneficio empresarial (5)	-267,29	-0,1063

- (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	873,61
subvenciones	0,00
pb.total /ha.	873,61

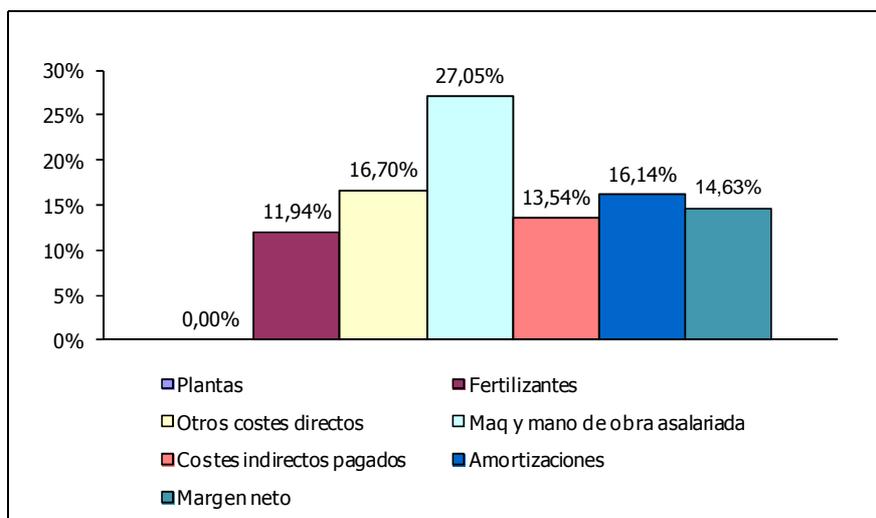
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	16
S.A.U. (has.)/explotación	82,21
Sup. de olivo (Has.)/explotación	2,38
U.T.A./explotación	1,4
S.A.U. (has.)/U.T.A.	58,72
Nº de has. de olivo/U.T.A.	1,7
Producción estandar Euros/ha	1.161,03
<b>II. Producción</b>	
Kilos de aceituna/ha.	2.513
Kilos de aceituna/explotación	5.981
Kilos de aceituna/U.T.A.	4.272
Precio de venta/kilo aceituna en euros	0,3476
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,3476
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4539
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2967
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	127,8
Beneficio empresarial por ha. en euros	-267,29

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 127,80 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -267,29 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 = 873,61 €/ha. (Producción bruta = 873,61 € + subvenciones = 0,00 €)

## **Almendro seco**

**Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre el almendro, se refieren única y exclusivamente a almendros cultivados en seco.

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente otras actividades, almendros.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de almendro	
		en has.	%
4.- Tierra Estella	2	7,62	23,90
5.- Navarra media	3	24,26	76,10
Total	5	31,88	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media : 128,13 ha

Superficie media de cultivo: 6,38 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 25 a 50	1	20,00
Más de 75	4	80,00
Total	5	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,90 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo : 11,34% 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	37,61	0,0294	3,41
Productos fitosanitarios	27,26	0,0213	2,47
Otros suministros	17,94	0,0140	1,63
<b>Total</b>	<b>82,81</b>	<b>0,0647</b>	<b>7,51</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	113,84	0,0889	10,32
Carburantes y lubricantes	65,26	0,0510	5,92
Reparaciones y repuestos	79,65	0,0622	7,22
<b>Total</b>	<b>258,75</b>	<b>0,2021</b>	<b>23,46</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	219,15	0,1712	19,88
<b>Total</b>	<b>219,15</b>	<b>0,1712</b>	<b>19,88</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	10,85	0,0085	0,99
Canon de arrendamiento	93,00	0,0727	8,43
Contribuciones e impuestos	5,24	0,0041	0,48
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	36,95	0,0289	3,36
<b>Total</b>	<b>146,04</b>	<b>0,1142</b>	<b>13,26</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	86,69	0,0677	7,86
<b>Total</b>	<b>86,69</b>	<b>0,0677</b>	<b>7,86</b>
<b>Subtotal</b>	<b>793,44</b>	<b>0,6199</b>	<b>71,97</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	61,54	0,0481	5,58
Intereses otros capitales propios	65,45	0,0511	5,93
Mano de obra familiar	182,02	0,1422	16,52
<b>Total</b>	<b>309,01</b>	<b>0,2414</b>	<b>28,03</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.102,45</b>	<b>0,8613</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	1.185,41	0,9263
Costes directos	82,81	0,0647
Margen bruto estandar (1)	1.102,60	0,8616
Margen bruto (2)	624,70	0,4883
Costes indirectos pagados	146,04	0,1142
Renta disponible (3)	478,66	0,3741
Amortizaciones	86,69	0,0677
Margen neto (4)	391,97	0,3064
Otros costes indirectos	309,01	0,2414
Beneficio empresarial (5)	82,96	0,0650

(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	1.185,41
subvenciones	0,00
pb.total /ha.	1.185,41

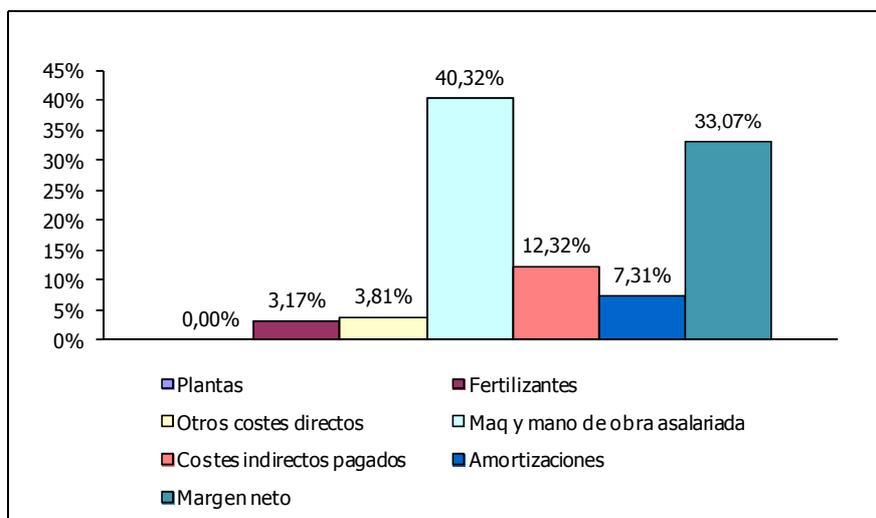
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	128,13
Sup. de almendro (Has.)/explotación	6,38
U.T.A./explotación	2,9
S.A.U. (has.)/U.T.A.	44,18
Nº de has. de almendro/U.T.A.	2,2
Producción estandar Euros/ha	467,65
<b>II. Producción</b>	
Kilos de almendra/ha.	1.280
Kilos de almendra/explotación	8.165
Kilos de almendra/U.T.A.	2.816
Precio de venta/kilo almendra en euros	0,9263
Precio obtenido/kilo almendra en euros	0,9262
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,8613
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,6199
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	391,97
Beneficio empresarial por ha. en euros	82,96

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 391,97 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 82,96 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 = 1.185,41 €/ha. (Producción bruta = 1.185,41€ + subvenciones = 0,00 €)

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

**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 38 explotaciones que en el año 2012 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.	%
3.- Cuenca de Pamplona	2	4,15	0,32
4.- Tierra Estella	2	8,88	0,68
5.- Navarra media	17	731,25	55,65
6.- Ribera Alta	13	369,96	28,16
7.- Ribera Baja	4	199,49	15,19
Total	38	1.313,73	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media : 128,95 ha

Superficie media de cultivo: 34,57 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: 2,61 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo : 41,36% 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	185,74	0,0176	8,39
Fertilizantes	369,28	0,0350	16,67
Productos fitosanitarios	50,10	0,0048	2,29
Otros suministros	267,85	0,0254	12,11
<b>Total</b>	<b>872,97</b>	<b>0,0828</b>	<b>39,46</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	82,09	0,0078	3,72
Carburantes y lubricantes	104,05	0,0099	4,72
Reparaciones y repuestos	84,72	0,0080	3,81
<b>Total</b>	<b>270,86</b>	<b>0,0257</b>	<b>12,25</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	226,45	0,0215	10,25
<b>Total</b>	<b>226,45</b>	<b>0,0215</b>	<b>10,25</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	91,20	0,0086	4,10
Canon de arrendamiento	145,94	0,0138	6,58
Contribuciones e impuestos	14,47	0,0014	0,67
Conservación edificios y mejoras	0,83	0,0001	0,05
Otros gastos generales	61,33	0,0058	2,76
<b>Total</b>	<b>313,77</b>	<b>0,0297</b>	<b>14,16</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	145,12	0,0138	6,58
<b>Total</b>	<b>145,12</b>	<b>0,0138</b>	<b>6,58</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.829,17</b>	<b>0,1735</b>	<b>82,70</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	73,23	0,0069	3,29
Intereses otros capitales propios	83,03	0,0079	3,77
Mano de obra familiar	226,91	0,0215	10,24
<b>Total</b>	<b>383,17</b>	<b>0,0363</b>	<b>17,30</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.212,34</b>	<b>0,2098</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	2.503,99	0,2374
Costes directos	872,97	0,0828
Margen bruto estandar (1)	1.631,02	0,1546
Margen bruto (2)	1.133,71	0,1074
Costes indirectos pagados	313,77	0,0297
Renta disponible (3)	819,94	0,0777
Amortizaciones	145,12	0,0138
Margen neto (4)	674,82	0,0639
Otros costes indirectos	383,17	0,0363
Beneficio empresarial (5)	291,65	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>	
pb. de maíz/ha	2.503,99
subvenciones	0,00
pb. /ha. (venta+subvenciones)	2.503,99

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

Nº explotaciones analizadas	38
S.A.U. (has.)/explotación	128,95
S.A.U. (has.)regadío/explotación	67,73
Sup. maíz calculada(Has.)	34,57
U.T.A./explotación	2,61
S.A.U. (has.)/U.T.A.	49,41
Nº de has. de maíz/U.T.A.	13,25
Producción estandar Euros/ha	1.570,51

**II. Producción**

Kilos de maíz/ha.	10.547
Kilos de maíz/explotación	364.625
Kilos de maíz/U.T.A.	139.703
Precio de venta/kilo maíz en euros	0,2374
Precio obtenido/kilo maíz en euros	0,2374
Euros gastados en fertilizantes/kilo maíz	0,0350
E. gastados en semilla. /Kg. De maíz	0,0176

**III. Costes**

Coste total por kilo en euros	0,2098
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1735

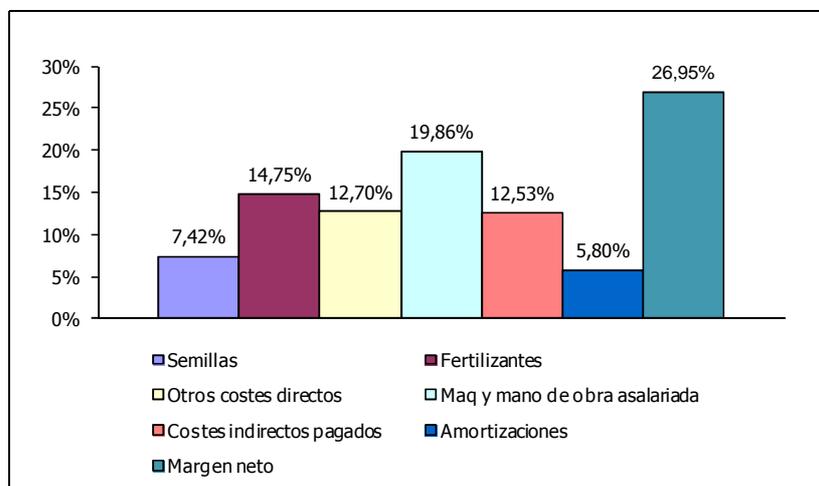
**IV. Beneficio**

Margen neto del cultivo por ha. en euros	674,82
Beneficio empresarial por ha. en euros	291,65

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 674,82 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 291,65 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 = 2.503,99 €/ha. (Producción bruta = 2.503,99 € + 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 11 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente otras actividades, cebada.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de cebada en has.	
			%
4.- Tierra Estella	2	52,21	27,89
5.- Navarra media	4	24,26	12,96
6.- Ribera Alta	3	57,50	30,72
7.- Ribera Baja	2	53,21	28,43
Total	11	187,18	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media : 160,27 ha

Superficie media de cultivo: 17,02 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	9,09
De 50 a 75	2	18,18
De 75 a 100	1	9,09
De 100 a 150	3	27,27
Más de 150	4	36,37
Total	11	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,89 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo : 13,22% 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	81,86	0,0147	6,10
Fertilizantes	205,66	0,0369	15,32
Productos fitosanitarios	57,32	0,0103	4,27
Otros suministros	100,47	0,0180	7,47
<b>Total</b>	<b>445,31</b>	<b>0,0799</b>	<b>33,16</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	22,82	0,0041	1,70
Carburantes y lubricantes	100,87	0,0181	7,51
Reparaciones y repuestos	88,44	0,0159	6,60
<b>Total</b>	<b>212,13</b>	<b>0,0381</b>	<b>15,81</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	102,73	0,0184	7,63
<b>Total</b>	<b>102,73</b>	<b>0,0184</b>	<b>7,63</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	28,66	0,0051	2,12
Canon de arrendamiento	142,93	0,0256	10,62
Contribuciones e impuestos	7,32	0,0013	0,54
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	42,35	0,0076	3,15
<b>Total</b>	<b>221,26</b>	<b>0,0396</b>	<b>16,43</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	110,10	0,0197	8,17
<b>Total</b>	<b>110,10</b>	<b>0,0197</b>	<b>8,17</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.091,53</b>	<b>0,1957</b>	<b>81,20</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	103,06	0,0185	7,68
Intereses otros capitales propios	41,72	0,0075	3,11
Mano de obra familiar	107,77	0,0193	8,01
<b>Total</b>	<b>252,55</b>	<b>0,0453</b>	<b>18,80</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.344,08</b>	<b>0,2410</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	1.261,77	0,2263
Costes directos	445,31	0,0799
Margen bruto estandar (1)	816,46	0,1464
Margen bruto (2)	501,60	0,0899
Costes indirectos pagados	221,26	0,0396
Renta disponible (3)	280,34	0,0503
Amortizaciones	110,10	0,0197
Margen neto (4)	170,24	0,0306
Otros costes indirectos	252,55	0,0453
Beneficio empresarial (5)	-82,31	-0,0147

(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	1.261,77
subvenciones	0,00
<u>pb.total /ha.</u>	<u>1.261,77</u>

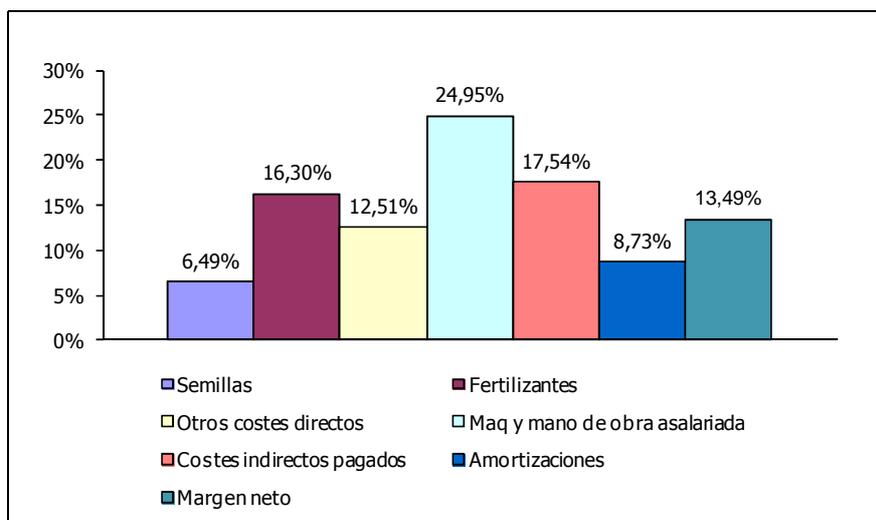
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	11
S.A.U. (has.)/explotación	160,27
S.A.U. (has.)regadío/explotación	96,7
Sup. de cebada (Has.)/explotación	17,02
U.T.A./explotación	2,89
S.A.U. (has.)/U.T.A.	55,46
Nº de has. de cebada/U.T.A.	5,89
Producción estandar Euros/ha	582,62
<b>II. Producción</b>	
Kilos de cebada/ha.	5.576
Kilos de cebada/explotación	94.902
Kilos de cebada/U.T.A.	32.838
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,2263
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,2263
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,241
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1957
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	170,24
Beneficio empresarial por ha. en euros	-82,31

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 170,24 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -82,31 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 = 2.503,99 €/ha. (Producción bruta = 2.503,99 € + subvenciones = 0,00 €)

# **Trigo de regadío**

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 29 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente otras actividades, trigo.

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 en has.</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
3.- Cuenca de Pamplona	2	24,85	4,37
4.- Tierra Estella	3	63,43	11,15
5.- Navarra media	13	260,43	45,80
6.- Ribera Alta	8	164,61	28,95
7.- Ribera Baja	3	55,31	9,73
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>568,63</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 145,34 ha

Superficie media de cultivo: 19,61 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	5	17,24
De 50 a 75	3	10,34
De 75 a 100	6	20,69
De 100 a 150	6	20,69
Más de 150	9	31,04
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,95 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 16,10% 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	72,81	0,0148	5,92
Fertilizantes	164,04	0,0333	13,34
Productos fitosanitarios	67,98	0,0138	5,52
Otros suministros	121,40	0,0246	9,85
<b>Total</b>	<b>426,23</b>	<b>0,0865</b>	<b>34,63</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	41,33	0,0084	3,36
Carburantes y lubricantes	89,20	0,0181	7,25
Reparaciones y repuestos	61,63	0,0125	5,00
<b>Total</b>	<b>192,16</b>	<b>0,0390</b>	<b>15,61</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	59,70	0,0121	4,84
<b>Total</b>	<b>59,70</b>	<b>0,0121</b>	<b>4,84</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	39,33	0,0080	3,20
Canon de arrendamiento	106,33	0,0216	8,65
Contribuciones e impuestos	7,33	0,0015	0,60
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	32,70	0,0066	2,64
<b>Total</b>	<b>185,69</b>	<b>0,0377</b>	<b>15,09</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	123,91	0,0251	10,05
<b>Total</b>	<b>123,91</b>	<b>0,0251</b>	<b>10,05</b>
<b>Subtotal</b>	<b>987,69</b>	<b>0,2004</b>	<b>80,22</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	77,83	0,0158	6,33
Intereses otros capitales propios	46,32	0,0094	3,76
Mano de obra familiar	119,08	0,0242	9,69
<b>Total</b>	<b>243,23</b>	<b>0,0494</b>	<b>19,78</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.230,92</b>	<b>0,2498</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	1.133,09	0,2298
Costes directos	426,23	0,0865
Margen bruto estandar (1)	706,86	0,1433
Margen bruto (2)	455,00	0,0922
Costes indirectos pagados	185,69	0,0377
Renta disponible (3)	269,31	0,0545
Amortizaciones	123,91	0,0251
Margen neto (4)	145,40	0,0294
Otros costes indirectos	243,23	0,0494
Beneficio empresarial (5)	-97,83	-0,0200

(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	1.133,09
subvenciones	0,00
<u>pb.total /ha.</u>	<u>1.133,09</u>

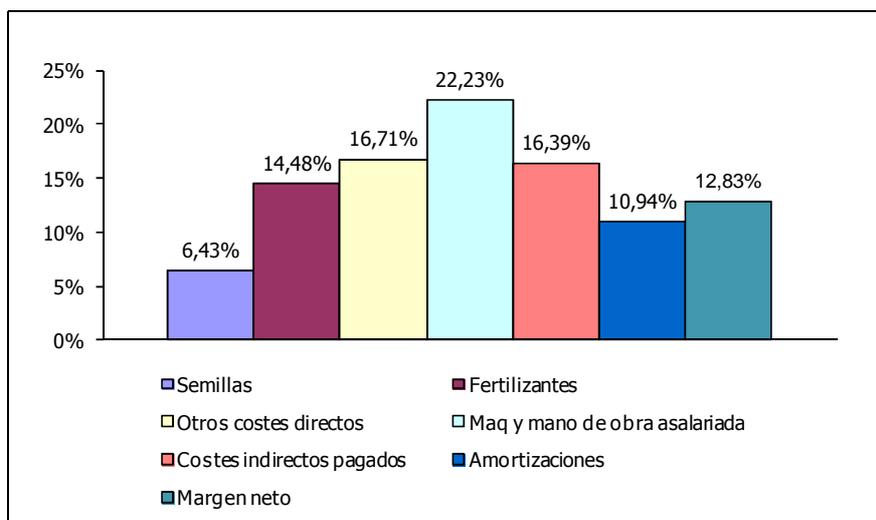
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	29
S.A.U. (has.)/explotación	145,34
S.A.U. (has.)regadío/explotación	69,74
Sup. de trigo (Has.)/Explotación	19,61
U.T.A./explotación	1,95
S.A.U. (has.)/U.T.A.	74,53
Nº de has. de trigo/U.T.A.	10,06
Producción estandar Euros/ha	776,17
<b>II. Producción</b>	
Kilos de trigo/ha.	4.931
Kilos de trigo/explotación	96.696
Kilos de trigo/U.T.A.	49.588
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,2298
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,2298
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2498
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2004
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	145,4
Beneficio empresarial por ha. en euros	-97,83

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 145,40 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de -97,83 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 29 explotaciones)**

Producto Bruto = 1.133,09 €/ha. (Producción bruta = 1.133,09 € + subvenciones = 0,00 €)

**REGADÍO INTENSIVO  
HORTÍCOLAS EN TIERRA DE LABOR  
Brócoli**

**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 8 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente 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.	%
6.- Ribera Alta	3	57,03	34,56
7.- Ribera Baja	5	107,99	65,44
Total	8	165,02	100,00

Como puede apreciarse, el 65,44% de la superficie de brócoli analizada está localizada en la Ribera Baja.

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media : 73,82 ha

Superficie media de cultivo: 20,63 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

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

**Mano de obra**

Mano de obra total: 3,76 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo : 33,18% 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	662,65	0,0439	17,68
Fertilizantes	503,01	0,0333	13,41
Productos fitosanitarios	185,30	0,0123	4,95
Otros suministros	233,40	0,0154	6,20
<b>Total</b>	<b>1.584,36</b>	<b>0,1049</b>	<b>42,24</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	164,97	0,0109	4,39
Carburantes y lubricantes	207,09	0,0137	5,52
Reparaciones y repuestos	212,37	0,0141	5,67
<b>Total</b>	<b>584,43</b>	<b>0,0387</b>	<b>15,58</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	469,63	0,0311	12,52
<b>Total</b>	<b>469,63</b>	<b>0,0311</b>	<b>12,52</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	105,91	0,0070	2,82
Canon de arrendamiento	344,15	0,0228	9,17
Contribuciones e impuestos	7,27	0,0005	0,20
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	30,24	0,0020	0,81
<b>Total</b>	<b>487,57</b>	<b>0,0323</b>	<b>13,00</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	139,83	0,0093	3,74
<b>Total</b>	<b>139,83</b>	<b>0,0093</b>	<b>3,74</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.265,82</b>	<b>0,2163</b>	<b>87,08</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	87,35	0,0058	2,33
Intereses otros capitales propios	71,64	0,0047	1,89
Mano de obra familiar	327,11	0,0216	8,70
<b>Total</b>	<b>486,10</b>	<b>0,0321</b>	<b>12,92</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>3.751,92</b>	<b>0,2484</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	4.048,55	0,2679
Costes directos	1.584,36	0,1049
Margen bruto estandar (1)	2.464,19	0,1630
Margen bruto (2)	1.410,13	0,0932
Costes indirectos pagados	487,57	0,0323
Renta disponible (3)	922,56	0,0609
Amortizaciones	139,83	0,0093
Margen neto (4)	782,73	0,0516
Otros costes indirectos	486,10	0,0321
Beneficio empresarial (5)	296,63	0,0195

- (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.	4.048,55
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>4.048,55</u>

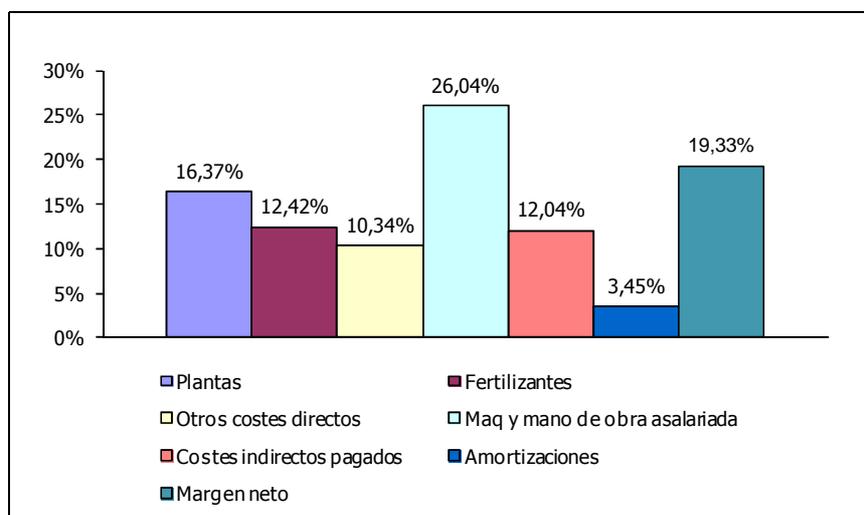
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	8
S.A.U. (has.)/explotación	73,82
S.A.U. (has.) regadío/explotación	64,45
Nº de has. de brócoli/explotación	20,63
U.T.A./explotación	3,76
S.A.U. (has.)/U.T.A.	19,63
Nº de has. de brócoli/U.T.A.	5,49
Producción estandar Euros/ha	14.915,10
<b>II. Producción</b>	
Kilos de brócoli/ha.	15.112
Kilos de brócoli/explotación	311.750
Kilos de brócoli/U.T.A.	82.912
Precio de venta/kilo brócoli en euros	0,2679
Precio obtenido/kilo brócoli en euros	0,2679
Euros gastados en fertilizantes/kilo de brócoli	0,0333
Euros gastados en mano de obra/kilo de brócoli	0,0311
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2484
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2163
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	782,73
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>296,63</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 782,73 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 296,63 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 = 4.048,55 €/ha. (Producción bruta = 4.048,55 € + subvenciones = 0,00 €)

# **Espárrago**

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 14 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente otras actividades, espárrago.

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

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

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de espárrago</b>	
		<b>en has</b>	<b>%</b>
4.- Tierra Estella	10	39,39	70,84
5.- Navarra media	1	2,00	3,60
6.- Ribera Alta	3	14,21	25,56
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>55,60</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de espárrago analizada ascendió a 55,6 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 87,39 ha

Superficie media de cultivo: 3,97 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	3	21,43
De 25 a 50	1	7,14
De 50 a 75	3	21,43
Más de 75	7	50,00
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 3,99 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 28,82% 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	301,85	0,0647	5,08
Fertilizantes	376,73	0,0808	6,35
Productos fitosanitarios	266,64	0,0572	4,49
Otros suministros	63,36	0,0136	1,07
<b>Total</b>	<b>1.008,58</b>	<b>0,2163</b>	<b>16,99</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	91,30	0,0196	1,54
Carburantes y lubricantes	115,27	0,0247	1,94
Reparaciones y repuestos	102,16	0,0219	1,72
<b>Total</b>	<b>308,73</b>	<b>0,0662</b>	<b>5,20</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	2.159,68	0,4631	36,38
<b>Total</b>	<b>2.159,68</b>	<b>0,4631</b>	<b>36,38</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	334,40	0,0717	5,62
Canon de arrendamiento	124,74	0,0267	2,10
Contribuciones e impuestos	66,30	0,0142	1,12
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	233,53	0,0501	3,94
<b>Total</b>	<b>758,97</b>	<b>0,1627</b>	<b>12,78</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	186,95	0,0401	3,15
<b>Total</b>	<b>186,95</b>	<b>0,0401</b>	<b>3,15</b>
<b>Subtotal</b>	<b>4.422,91</b>	<b>0,9484</b>	<b>74,50</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	70,37	0,0151	1,19
Intereses otros capitales propios	326,75	0,0701	5,51
Mano de obra familiar	1.116,28	0,2394	18,80
<b>Total</b>	<b>1.513,40</b>	<b>0,3246</b>	<b>25,50</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>5.936,31</b>	<b>1,2730</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	8.817,27	1,8906
Costes directos	1.008,58	0,2163
Margen bruto estandar (1)	7.808,69	1,6743
Margen bruto (2)	5.340,28	1,1450
Costes indirectos pagados	758,97	0,1627
Renta disponible (3)	4.581,31	0,9823
Amortizaciones	186,95	0,0401
Margen neto (4)	4.394,36	0,9422
Otros costes indirectos	1.513,40	0,3246
Beneficio empresarial (5)	2.880,96	0,6176

- (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.	8.817,27
subvenciones	0,00
pb. /ha. (product.+subv.)	8.817,27

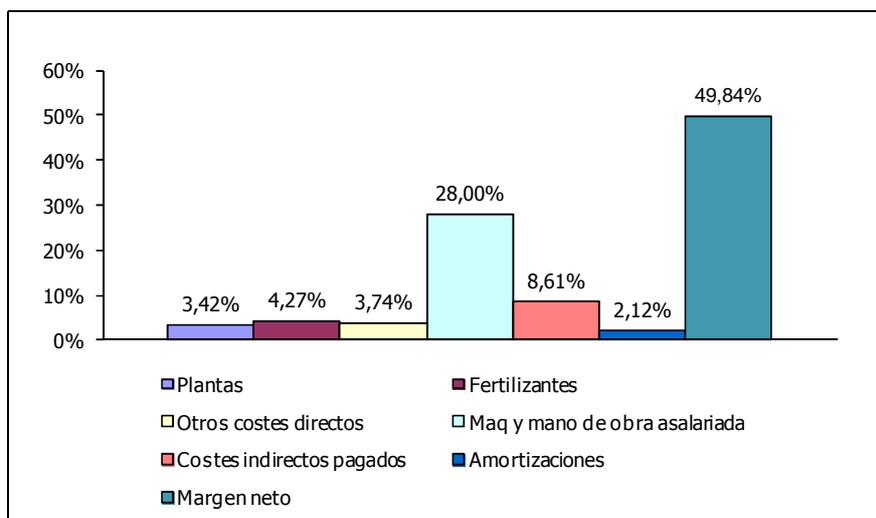
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	14
S.A.U. (has.)/explotación	87,39
S.A.U. de regadío (has.)/explotación	21,61
Has. espárrago regadío por explotación	3,97
U.T.A./explotación	3,99
S.A.U. (has.)/U.T.A.	21,90
Nº de has. de espárrago de regadío/U.T.A.	0,99
Producción estandar Euros/ha	14.915,10
<b>II. Producción</b>	
Kilos de espárrago de regadío/ha.	4.664
Kilos de espárrago de regadío/explotación	18.515
Kilos de espárrago de regadío/U.T.A.	4.640
Precio venta/kilo espárrago en euros	1,8906
Precio obtenido/kilo espárrago en euros	1,8906
Euros gastados en mano de obra/kilo espárrago de regadío	0,4631
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	1,2730
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,9484
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	4.394,36
Beneficio empresarial por ha. en euros	2.880,96

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 4394,36 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 2.880,96 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 14 explotaciones)**

Producto Bruto = 8.817,27 €/ha. (Producción bruta = 8.817,27 € + subvenciones = 0,00 €)

# Pimiento

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 8 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente 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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de pimiento</b>	
		<b>en has</b>	<b>%</b>
3.- Cuenca de Pamplona	2	7,93	19,39
6.- Ribera Alta	4	13,47	32,94
7.- Ribera Baja	2	19,49	47,67
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>40,89</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de pimiento analizada ascendió a 40,89 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 80,02 ha

Superficie media de cultivo: 5,11 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	12,50
De 25 a 50	3	37,50
De 50 a 75	1	12,50
Más de 75	3	37,50
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 4,56 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 22,05% 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	934,34	0,0251	15,15
Fertilizantes	527,61	0,0142	8,56
Productos fitosanitarios	292,32	0,0079	4,76
Otros suministros	489,19	0,0131	7,90
<b>Total</b>	<b>2.243,46</b>	<b>0,0603</b>	<b>36,37</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	77,57	0,0021	1,27
Carburantes y lubricantes	140,91	0,0038	2,29
Reparaciones y repuestos	138,39	0,0037	2,23
<b>Total</b>	<b>356,87</b>	<b>0,0096</b>	<b>5,79</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.794,43	0,0482	29,07
<b>Total</b>	<b>1.794,43</b>	<b>0,0482</b>	<b>29,07</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	210,07	0,0056	3,38
Canon de arrendamiento	230,96	0,0062	3,74
Contribuciones e impuestos	43,34	0,0012	0,72
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	123,47	0,0033	1,99
<b>Total</b>	<b>607,84</b>	<b>0,0163</b>	<b>9,83</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	108,58	0,0029	1,75
<b>Total</b>	<b>108,58</b>	<b>0,0029</b>	<b>1,75</b>
<b>Subtotal</b>	<b>5.111,18</b>	<b>0,1373</b>	<b>82,81</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	142,59	0,0038	2,29
Intereses otros capitales propios	216,79	0,0058	3,50
Mano de obra familiar	701,57	0,0189	11,40
<b>Total</b>	<b>1.060,95</b>	<b>0,0285</b>	<b>17,19</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>6.172,13</b>	<b>0,1658</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	10.928,37	0,2937
Costes directos	2.243,46	0,0603
Margen bruto estandar (1)	8.684,91	0,2334
Margen bruto (2)	6.533,61	0,1756
Costes indirectos pagados	607,84	0,0163
Renta disponible (3)	5.925,77	0,1593
Amortizaciones	108,58	0,0029
Margen neto (4)	5.817,19	0,1564
Otros costes indirectos	1.060,95	0,0285
Beneficio empresarial (5)	4.756,24	0,1279

(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.	10.928,37
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>10.928,37</u>

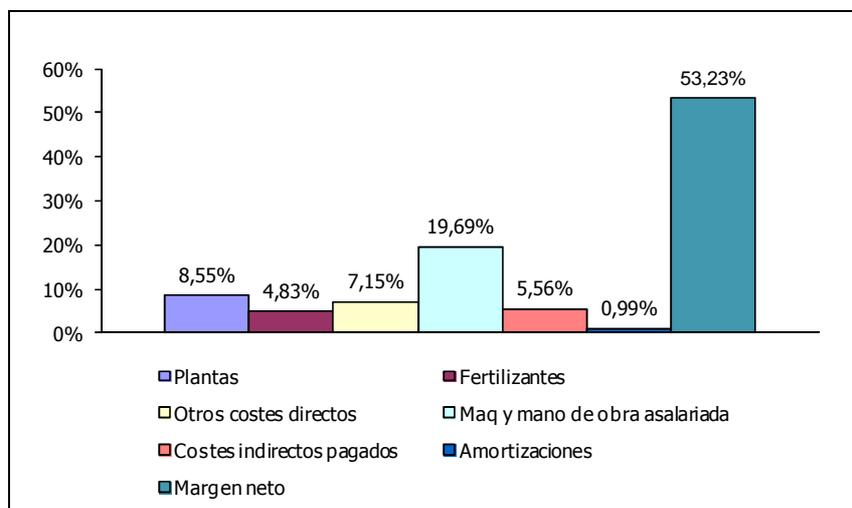
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	8
S.A.U. (has.)/explotación	80,02
S.A.U. (has.)regadío/explotación	57,93
Sup. pimiento calculada(Has.)	5,11
U.T.A./explotación	4,56
S.A.U. (has.)/U.T.A.	17,55
Nº de has. de tomate/U.T.A.	1,12
Producción estandar Euros/ha	14.915,10
<b>II. Producción</b>	
Kilos de pimiento/ha.	37.205
Kilos de pimiento/explotación	190.116
Kilos de pimiento/U.T.A.	41.692
Precio venta/kilo pimiento en euros	0,2937
Precio obtenido/kilo pimiento en euros	0,2937
Euros gastados en fertilizantes/kilo pimiento	0,0142
Euros gastados en mano de obra /Kilo pimiento	0,0482
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,1658
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1373
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	5.817,19
<b>Beneficio empresarial por ha. en euros</b>	<b>4.756,24</b>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 5.817,19 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 4.756,24 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 = 10.928,37 €/ha. (Producción bruta = 10.928,37€ + subvenciones = 0,00 €)

# Tomate

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2012 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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de tomate</b>	
		<b>en has</b>	<b>%</b>
5.- Navarra media	1	50,86	52,81
6.- Ribera Alta	1	36,96	38,38
7.- Ribera Baja	2	8,48	8,81
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>96,30</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de tomate analizada ascendió a 96,3 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 95,21 ha

Superficie media de cultivo: 24,08 ha

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

<b>Nº de Has de S.A.U.</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
De 25 a 50	2	50,00
Más de 75	2	50,00
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 6,03 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 34,71% 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	1.069,20	0,0136	21,12
Fertilizantes	389,92	0,0049	7,61
Productos fitosanitarios	179,00	0,0023	3,57
Otros suministros	424,48	0,0054	8,39
<b>Total</b>	<b>2.062,60</b>	<b>0,0262</b>	<b>40,69</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	531,73	0,0067	10,40
Carburantes y lubricantes	154,65	0,0020	3,11
Reparaciones y repuestos	233,36	0,0030	4,66
<b>Total</b>	<b>919,74</b>	<b>0,0117</b>	<b>18,17</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.127,73	0,0143	22,20
<b>Total</b>	<b>1.127,73</b>	<b>0,0143</b>	<b>22,20</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	81,54	0,0010	1,55
Canon de arrendamiento	288,87	0,0037	5,75
Contribuciones e impuestos	12,04	0,0002	0,31
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	50,36	0,0006	0,93
<b>Total</b>	<b>432,81</b>	<b>0,0055</b>	<b>8,54</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	59,98	0,0008	1,24
<b>Total</b>	<b>59,98</b>	<b>0,0008</b>	<b>1,24</b>
<b>Subtotal</b>	<b>4.602,86</b>	<b>0,0585</b>	<b>90,84</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	38,07	0,0005	0,78
Intereses otros capitales propios	107,56	0,0014	2,17
Mano de obra familiar	316,44	0,0040	6,21
<b>Total</b>	<b>462,07</b>	<b>0,0059</b>	<b>9,16</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>5.064,93</b>	<b>0,0644</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	6.830,91	0,0866
Costes directos	2.062,60	0,0262
Margen bruto estandar (1)	4.768,31	0,0604
Margen bruto (2)	2.720,84	0,0344
Costes indirectos pagados	432,81	0,0055
Renta disponible (3)	2.288,03	0,0289
Amortizaciones	59,98	0,0008
Margen neto (4)	2.228,05	0,0281
Otros costes indirectos	462,07	0,0059
<b>Beneficio empresarial (5)</b>	<b>1.765,98</b>	<b>0,0222</b>

(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.	6.830,91
subvenciones	0,00
<b>pb. /ha. (product.+subv.)</b>	<b>6.830,91</b>

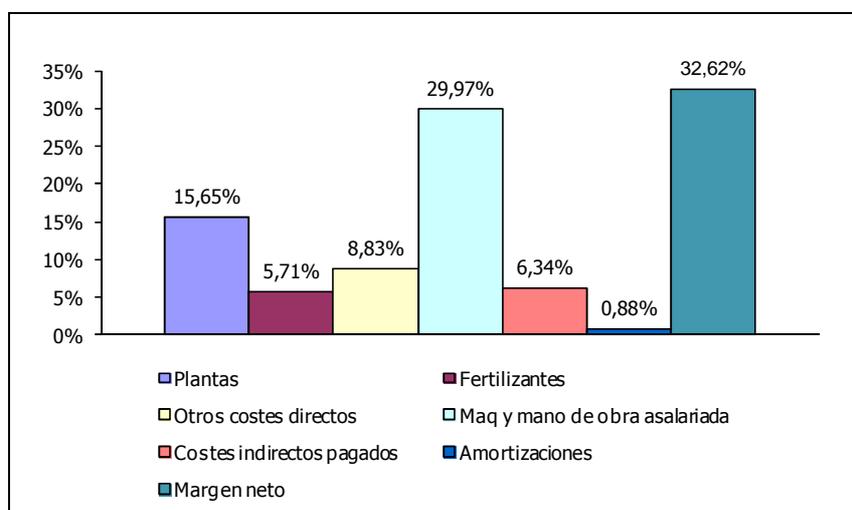
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	95,21
S.A.U. (has.)regadío/explotación	72,74
Sup. tomate calculada(Has.)	24,08
U.T.A./explotación	6,03
S.A.U. (has.)/U.T.A.	15,79
Nº de has. de tomate/U.T.A.	3,99
Producción estandar Euros/ha	14.915,10
<b>II. Producción</b>	
Kilos de tomate/ha.	78.896
Kilos de tomate/explotación	1.899.819
Kilos de tomate/U.T.A.	315.061
Precio venta/kilo tomate en euros	0,0866
Precio obtenido/kilo tomate en euros	0,0866
Euros gastados en fertilizantes/kilo tomate	0,0049
Euros gastados en mano de obra /Kilo tomate	0,0143
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,0644
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0585
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	2.228,05
<b>Beneficio empresarial por ha. en euros</b>	<b>1.765,98</b>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 2.228,05 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 1.765,98 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 4 explotaciones)**

Producto Bruto = 6.830,91 €/ha. (Producción bruta = 6.830,91 € + subvenciones = 0,00 €)

# **Judía verde**

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente otras actividades, judía verde.

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

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

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de haba verde</b>	
		<b>en has</b>	<b>%</b>
3.- Cuenca de Pamplona	1	2,90	6,14
6.- Ribera Alta	2	15,62	33,06
7.- Ribera Baja	2	28,73	60,80
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>47,25</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de judía verde analizada ascendió a 47,25 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 201,91 ha

Superficie media de cultivo: 9,45 ha

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

<b>Nº de Has de S.A.U.</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
De 50 a 75	1	20,00
Más de 75	4	80,00
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 4,64 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 7,45% 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	581,27	0,0743	24,84
Fertilizantes	256,04	0,0327	10,93
Productos fitosanitarios	280,87	0,0359	12,00
Otros suministros	181,90	0,0232	7,76
<b>Total</b>	<b>1.300,08</b>	<b>0,1661</b>	<b>55,53</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	30,89	0,0039	1,30
Carburantes y lubricantes	118,85	0,0152	5,09
Reparaciones y repuestos	84,24	0,0108	3,61
<b>Total</b>	<b>233,98</b>	<b>0,0299</b>	<b>10,00</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	193,02	0,0247	8,26
<b>Total</b>	<b>193,02</b>	<b>0,0247</b>	<b>8,26</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	44,83	0,0057	1,91
Canon de arrendamiento	205,75	0,0263	8,79
Contribuciones e impuestos	5,50	0,0007	0,23
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	59,27	0,0076	2,54
<b>Total</b>	<b>315,35</b>	<b>0,0403</b>	<b>13,47</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	69,60	0,0089	2,98
<b>Total</b>	<b>69,60</b>	<b>0,0089</b>	<b>2,98</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.112,03</b>	<b>0,2699</b>	<b>90,24</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	75,74	0,0097	3,24
Intereses otros capitales propios	32,75	0,0042	1,40
Mano de obra familiar	119,64	0,0153	5,12
<b>Total</b>	<b>228,13</b>	<b>0,0292</b>	<b>9,76</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.340,16</b>	<b>0,2991</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	1.965,59	0,2511
Costes directos	1.300,08	0,1661
Margen bruto estandar (1)	665,51	0,0850
Margen bruto (2)	238,51	0,0304
Costes indirectos pagados	315,35	0,0403
Renta disponible (3)	-76,84	-0,0099
Amortizaciones	69,60	0,0089
Margen neto (4)	-146,44	-0,0188
Otros costes indirectos	228,13	0,0292
Beneficio empresarial (5)	-374,57	-0,0480

(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 judía verde/ha.	1.965,59
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>1.965,59</u>

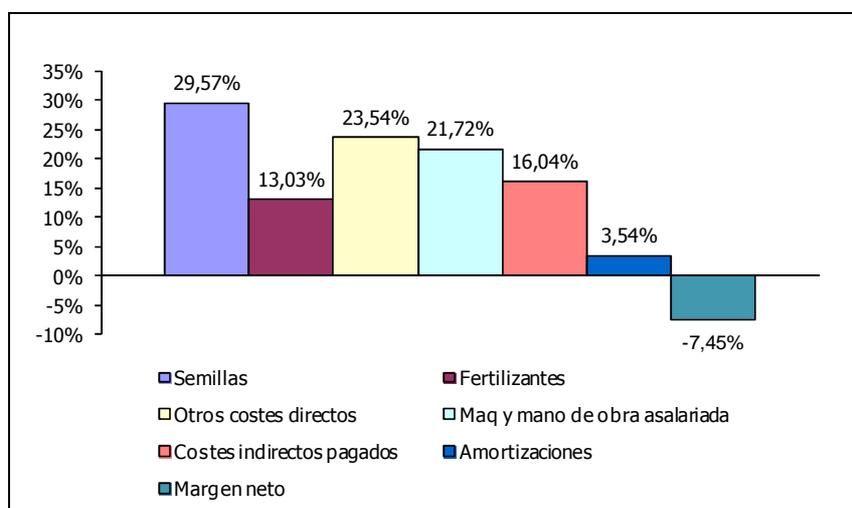
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	201,91
S.A.U. (has.)regadío/explotación	158,41
Sup. judía verde calculada(Has.)	9,45
U.T.A./explotación	4,64
S.A.U. (has.)/U.T.A.	43,52
Nº de has. de judía verde/U.T.A.	2,04
Producción estandar Euros/ha	14.915,10
<b>II. Producción</b>	
Kilos de judía verde/ha.	7.826
Kilos de judía verde/explotación	73.960
Kilos de haba verde/U.T.A.	15.940
Precio venta/kilo judía verde en euros	0,2511
Precio obtenido/kilo judía verde en euros	0,2511
Euros gastados en fertilizantes/kilo judía verde	0,0327
Euros gastados en mano de obra /Kilo judía verde	0,0247
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2991
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2699
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-146,44
Beneficio empresarial por ha. en euros	-374,57

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de -146,44 euros.

El beneficio empresarial fue de -374,57 euros/ha, 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 = 1.965,59 €/ha. (Producción bruta = 1.965,59 € + subvenciones = 0,00 €)

# **Guisante verde**

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente 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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de guisante verde</b>	
		<b>en has</b>	<b>%</b>
5.- Navarra media	1	21,97	17,33
6.- Ribera Alta	1	25,16	19,84
7.- Ribera Baja	2	79,68	62,83
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>126,81</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de guisante analizada ascendió a 126,81 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 233,10 ha

Superficie media de cultivo: 31,70 ha

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

<b>Nº de Has de S.A.U.</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
De 50 a 75	1	25,00
Más de 75	3	75,00
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 5,43 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 13,94% 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	320,53	0,0522	19,56
Fertilizantes	159,15	0,0259	9,70
Productos fitosanitarios	98,76	0,0161	6,03
Otros suministros	176,44	0,0288	10,79
<b>Total</b>	<b>754,88</b>	<b>0,1230</b>	<b>46,08</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	14,42	0,0024	0,90
Carburantes y lubricantes	130,35	0,0212	7,94
Reparaciones y repuestos	100,14	0,0163	6,10
<b>Total</b>	<b>244,91</b>	<b>0,0399</b>	<b>14,94</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	132,20	0,0215	8,05
<b>Total</b>	<b>132,20</b>	<b>0,0215</b>	<b>8,05</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	32,68	0,0053	1,99
Canon de arrendamiento	212,75	0,0347	12,99
Contribuciones e impuestos	2,64	0,0004	0,15
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	40,44	0,0066	2,47
<b>Total</b>	<b>288,51</b>	<b>0,0470</b>	<b>17,60</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	83,55	0,0136	5,09
<b>Total</b>	<b>83,55</b>	<b>0,0136</b>	<b>5,09</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.504,05</b>	<b>0,2450</b>	<b>91,76</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	37,77	0,0062	2,32
Intereses otros capitales propios	22,46	0,0037	1,39
Mano de obra familiar	74,44	0,0121	4,53
<b>Total</b>	<b>134,67</b>	<b>0,0220</b>	<b>8,24</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.638,72</b>	<b>0,2670</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	1.319,19	0,2150
Costes directos	754,88	0,1230
Margen bruto estandar (1)	564,31	0,0920
Margen bruto (2)	187,20	0,0306
Costes indirectos pagados	288,51	0,0470
Renta disponible (3)	-101,31	-0,0164
Amortizaciones	83,55	0,0136
Margen neto (4)	-184,86	-0,0300
Otros costes indirectos	134,67	0,0220
Beneficio empresarial (5)	-319,53	-0,0520

- (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.	1.319,19
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>1.319,19</u>

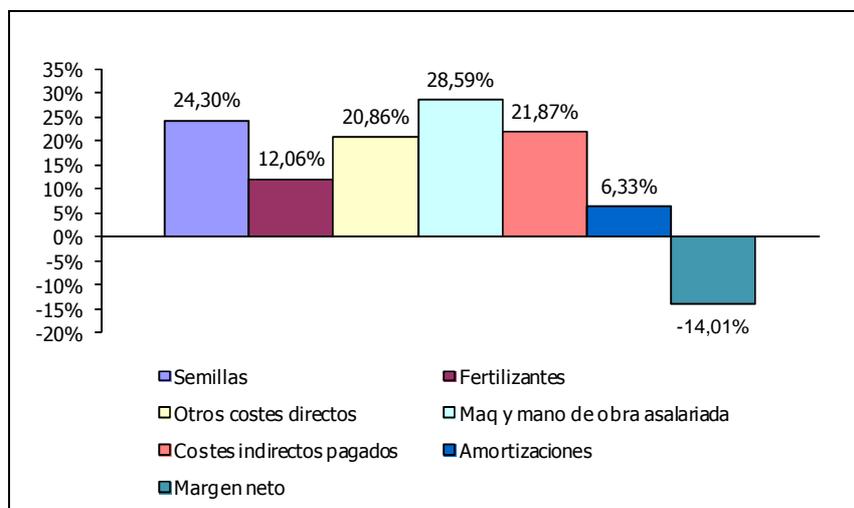
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	233,10
S.A.U. (has.)regadío/explotación	190,43
Sup. guisante calculada(Has.)	31,70
U.T.A./explotación	5,43
S.A.U. (has.)/U.T.A.	42,93
Nº de has. de guisante/U.T.A.	5,84
Producción estandar Euros/ha	14.915,10
<b>II. Producción</b>	
Kilos de guisante/ha.	6.136
Kilos de guisante/explotación	194.510
Kilos de guisante/U.T.A.	35.821
Precio venta/kilo guisante en euros	0,2150
Precio obtenido/kilo guisante en euros	0,2150
Euros gastados en fertilizantes/kilo guisante	0,0259
Euros gastados en mano de obra /Kilo guisante	0,0215
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2670
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2450
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-184,86
<b>Beneficio empresarial por ha. en euros</b>	<b>-319,53</b>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de -184,86 euros.

El beneficio empresarial fue de -319,53 euros/ha, 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 4 explotaciones)**

Producto Bruto = 1.319,19 €/ha. (Producción bruta = 1.319,19 € + subvenciones = 0,00 €)

# **CULTIVOS LEÑOSOS**

## **Olivo**

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente 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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de guisante verde</b>	
		<b>en has</b>	<b>%</b>
4.- Tierra Estella	4	24,12	84,57
5.- Navarra media	1	2,40	8,42
6.- Ribera Alta	1	2,00	7,01
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>28,52</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de olivo analizada ascendió a 28,52 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 95,85 ha

Superficie media de cultivo: 4,75 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	1	16,67
De 50 a 75	1	16,67
De 75 a 100	1	16,67
De 100 a 150	3	49,99
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 3,88 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 4,18% 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	165,53	0,0641	10,08
Productos fitosanitarios	86,04	0,0333	5,24
Otros suministros	36,47	0,0141	2,22
<b>Total</b>	<b>288,04</b>	<b>0,1115</b>	<b>17,54</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	140,34	0,0544	8,56
Carburantes y lubricantes	73,07	0,0283	4,45
Reparaciones y repuestos	106,54	0,0413	6,50
<b>Total</b>	<b>319,95</b>	<b>0,1240</b>	<b>19,51</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	243,98	0,0945	14,86
<b>Total</b>	<b>243,98</b>	<b>0,0945</b>	<b>14,86</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	8,29	0,0032	0,50
Canon de arrendamiento	55,33	0,0214	3,36
Contribuciones e impuestos	9,81	0,0038	0,60
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	27,37	0,0106	1,67
<b>Total</b>	<b>100,80</b>	<b>0,0390</b>	<b>6,13</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	212,50	0,0823	12,94
<b>Total</b>	<b>212,50</b>	<b>0,0823</b>	<b>12,94</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.165,27</b>	<b>0,4513</b>	<b>70,98</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	180,40	0,0699	10,99
Intereses otros capitales propios	79,20	0,0307	4,83
Mano de obra familiar	216,45	0,0839	13,20
<b>Total</b>	<b>476,05</b>	<b>0,1845</b>	<b>29,02</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.641,32</b>	<b>0,6358</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	958,45	0,3714
Costes directos	288,04	0,1115
Margen bruto estandar (1)	670,41	0,2599
Margen bruto (2)	106,48	0,0414
Costes indirectos pagados	100,80	0,0390
Renta disponible (3)	5,68	0,0024
Amortizaciones	212,50	0,0823
Margen neto (4)	-206,82	-0,0799
Otros costes indirectos	476,05	0,1845
Beneficio empresarial (5)	-682,87	-0,2644

- (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 olivo/ha.	958,45
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>958,45</u>

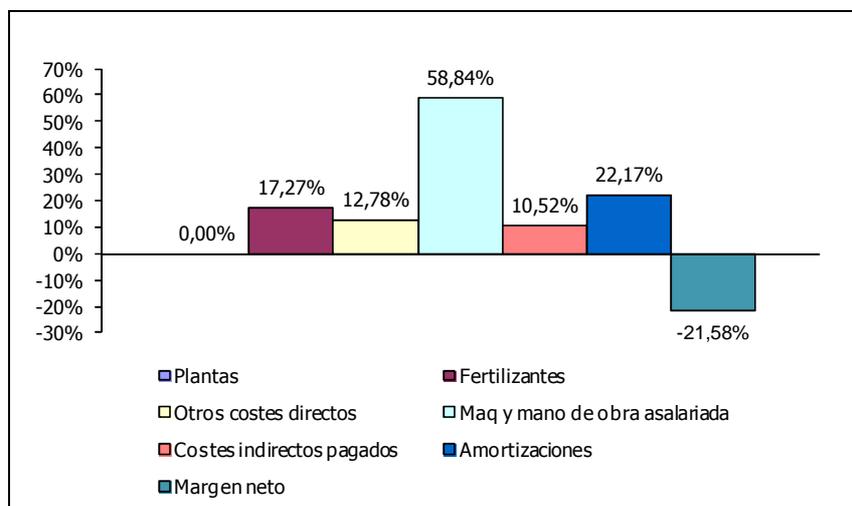
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	95,85
S.A.U. (has.)regadío/explotación	27,01
Sup. olivo calculada(Has.)	4,75
U.T.A./explotación	3,88
S.A.U. (has.)/U.T.A.	24,70
Nº de has. de olivo/U.T.A.	1,22
Producción estandar Euros/ha	1.161,03
<b>II. Producción</b>	
Kilos de aceituna/ha.	2.581
Kilos de aceituna/explotación	12.258
Kilos de aceituna/U.T.A.	3.159
Precio venta/kilo aceituna en euros	0,3714
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,3714
Euros gastados en fertilizantes/kilo aceituna	0,0641
Euros gastados en mano de obra /Kilo aceituna	0,0945
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,6358
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,4513
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-206,82
<b>Beneficio empresarial por ha. en euros</b>	<b>-682,87</b>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de -206,82 euros.

El beneficio empresarial fue de -682,87 euros/ha, 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 = 958,45 €/ha. (Producción bruta = 958,45 € + subvenciones = 0,00 €)

**Peral**

**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2012 cultivaron, ente otras actividades, peral.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de guisante verde	
		en has	%
6.- Ribera Alta	5	16,09	100,00
Total	5	16,09	100,00

Como puede apreciarse la superficie de peral analizada ascendió a 16,09 has.

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media : 22,14 ha

Superficie media de cultivo: 3,22 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

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

**Mano de obra**

Mano de obra total: 3,34 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo : 30,85 % 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	545,25	0,0229	7,81
Productos fitosanitarios	432,88	0,0182	6,21
Otros suministros	678,99	0,0285	9,72
<b>Total</b>	<b>1.657,12</b>	<b>0,0696</b>	<b>23,74</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	59,01	0,0025	0,85
Carburantes y lubricantes	247,43	0,0104	3,55
Reparaciones y repuestos	254,26	0,0107	3,65
<b>Total</b>	<b>560,70</b>	<b>0,0236</b>	<b>8,05</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.974,93	0,0828	28,24
<b>Total</b>	<b>1.974,93</b>	<b>0,0828</b>	<b>28,24</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	51,81	0,0022	0,75
Canon de arrendamiento	144,22	0,0060	2,05
Contribuciones e impuestos	84,71	0,0036	1,23
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	239,88	0,0101	3,44
<b>Total</b>	<b>520,62</b>	<b>0,0219</b>	<b>7,47</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	604,09	0,0253	8,63
<b>Total</b>	<b>604,09</b>	<b>0,0253</b>	<b>8,63</b>
<b>Subtotal</b>	<b>5.317,46</b>	<b>0,2232</b>	<b>76,13</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	196,86	0,0083	2,83
Intereses otros capitales propios	486,97	0,0204	6,96
Mano de obra familiar	985,63	0,0413	14,08
<b>Total</b>	<b>1.669,46</b>	<b>0,0700</b>	<b>23,87</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>6.986,92</b>	<b>0,2932</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	9.513,36	0,3989
Costes directos	1.657,12	0,0696
Margen bruto estandar (1)	7.856,24	0,3293
Margen bruto (2)	5.320,61	0,2229
Costes indirectos pagados	520,62	0,0219
Renta disponible (3)	4.799,99	0,2010
Amortizaciones	604,09	0,0253
Margen neto (4)	4.195,90	0,1757
Otros costes indirectos	1.669,46	0,0700
Beneficio empresarial (5)	2.526,44	0,1057

- (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 peral/ha.	9.513,36
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>9.513,36</u>

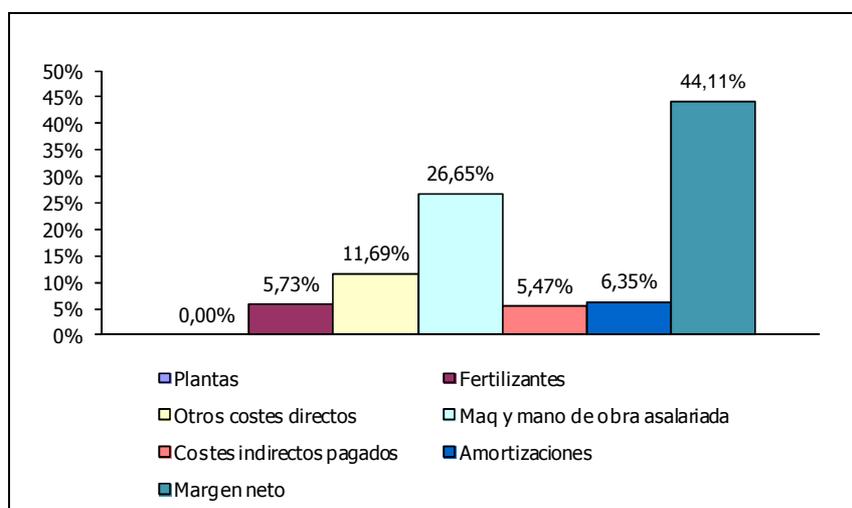
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	22,14
S.A.U. (has.)regadío/explotación	8,57
Sup. peral calculada(Has.)	3,22
U.T.A./explotación	3,34
S.A.U. (has.)/U.T.A.	6,63
Nº de has. de peral/U.T.A.	0,96
Producción estandar Euros/ha	8.038,57
<b>II. Producción</b>	
Kilos de pera/ha.	23.847
Kilos de pera/explotación	76.788
Kilos de pera/U.T.A.	22.990
Precio venta/kilo pera en euros	0,3989
Precio obtenido/kilo pera en euros	0,3989
Euros gastados en fertilizantes/kilo pera	0,0229
Euros gastados en mano de obra /Kilo pera	0,0828
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2932
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2232
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	4.195,90
<b>Beneficio empresarial por ha. en euros</b>	<b>2.526,44</b>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 4.195,90 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 2526,44 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 = 9.513,36 €/ha. (Producción bruta = 9.513,36 € + subvenciones = 0,00 €)

# **CULTIVOS FORZADOS**

## **Lechuga en invernadero**

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2012 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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de lechuga en m2</b>	
		<b>en m2</b>	<b>%</b>
6.- Ribera Alta	3	20.100	87,77
7.- Ribera Baja	1	2.800	12,23
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>22.900</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de lechuga analizada, entre cultivo principal y secundario, ascendió a 22900 m2.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 12,19 ha

Superficie media de cultivo: 0,57 ha

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

<b>Nº de m2 de S.A.U.</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
Hasta 250.000	3	75,00
De 250.000 a 500.000	1	25,00
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,00 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 17,00 % de la producción bruta total

**Costes medios de producción**

<b>Cálculo de costes</b>			
<b>Concepto</b>	<b>Euros/1.000 m2</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas	259,74	0,0585	22,24
Fertilizantes	49,74	0,0112	4,26
Productos fitosanitarios	69,83	0,0157	5,97
Otros suministros	1,44	0,0003	0,11
<b>Total</b>	<b>380,74</b>	<b>0,0857</b>	<b>32,58</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	124,67	0,0281	10,68
Carburantes y lubricantes	39,41	0,0089	3,38
Reparaciones y repuestos	55,42	0,0125	4,75
<b>Total</b>	<b>219,49</b>	<b>0,0495</b>	<b>18,81</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	123,88	0,0279	10,60
<b>Total</b>	<b>123,88</b>	<b>0,0279</b>	<b>10,60</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	33,39	0,0075	2,85
Canon de arrendamiento	64,34	0,0145	5,51
Contribuciones e impuestos	2,13	0,0005	0,19
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	22,97	0,0052	1,98
<b>Total</b>	<b>122,83</b>	<b>0,0277</b>	<b>10,53</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	37,65	0,0085	3,23
<b>Total</b>	<b>37,65</b>	<b>0,0085</b>	<b>3,23</b>
<b>Subtotal</b>	<b>884,59</b>	<b>0,1993</b>	<b>75,75</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	11,40	0,0026	0,99
Intereses otros capitales propios	38,07	0,0086	3,27
Mano de obra familiar	233,81	0,0526	19,99
<b>Total</b>	<b>283,28</b>	<b>0,0638</b>	<b>24,25</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.167,87</b>	<b>0,2631</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	1.444,80	0,3253
Costes directos	380,74	0,0857
Margen bruto estándar (1)	1.064,06	0,2396
Margen bruto (2)	720,69	0,1622
Costes indirectos pagados	122,83	0,0277
Renta disponible (3)	597,86	0,1345
Amortizaciones	37,65	0,0085
Margen neto (4)	560,21	0,1260
Otros costes indirectos	283,28	0,0638
Beneficio empresarial (5)	276,93	0,0622

- (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	1.444,80
precio/kg	0,3253
p.b. /1000m.	1.444,80

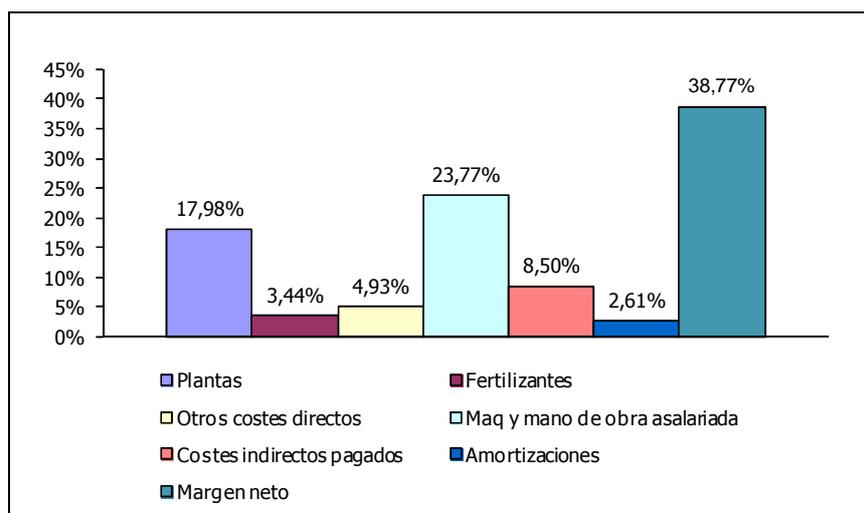
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	4
Sup. lechuga calculada en m <sup>2</sup> /explotación	5.700
U.T.A./explotación	2,00
Sup. lechuga en m <sup>2</sup> /U.T.A.	2.900
Producción estándar Euros/ha	138.944,80
<b>II. Producción</b>	
Kilos de lechuga/1000 m <sup>2</sup>	4.441
Kilos de lechuga/explotación	25.314
Precio obtenido/kilo lechuga en euros	0,3253
Euros gastados en fertilizantes/kilo lechuga	0,0112
Euros gastados en prod. fitosanitarios /kilo de lechuga	0,0157
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2631
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1993
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por 1000 m <sup>2</sup> . en euros	560,21
Beneficio empresarial por 1000 m <sup>2</sup> . en euros	276,93

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 560,21 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 276,93 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 4 explotaciones)**

Producto Bruto = 1.444,80 €/ha. (Producción bruta = 1.444,80 € + subvenciones = 0,00 €)

# **Tomate en invernadero**

**Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre el tomate, se refieren única y exclusivamente a tomate cultivado en invernadero.

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2012 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	3	15.400	59,46
6.- Ribera Alta	2	10.500	40,54
Total	5	25.900	100,00

Como puede apreciarse la superficie de tomate analizada, ascendió a 25900 m<sup>2</sup>.

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media : 5,97 ha

Superficie media de cultivo: 0,52 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de m <sup>2</sup> de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 250.000	5	100,00
Total	5	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,36 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo : 63,08 % de la producción bruta total

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

<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	653,28	0,0791	14,31
Fertilizantes	377,38	0,0457	8,27
Productos fitosanitarios	119,23	0,0144	2,60
Otros suministros	34,29	0,0042	0,76
<b>Total</b>	<b>1.184,17</b>	<b>0,1434</b>	<b>25,94</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	2,55	0,0003	0,05
Carburantes y lubricantes	101,68	0,0123	2,23
Reparaciones y repuestos	52,96	0,0064	1,16
<b>Total</b>	<b>157,18</b>	<b>0,0190</b>	<b>3,44</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	412,34	0,0500	9,04
<b>Total</b>	<b>412,34</b>	<b>0,0500</b>	<b>9,04</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	71,40	0,0086	1,56
Canon de arrendamiento	41,43	0,0050	0,90
Contribuciones e impuestos	20,54	0,0025	0,45
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	227,76	0,0276	4,99
<b>Total</b>	<b>361,13</b>	<b>0,0437</b>	<b>7,90</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	98,80	0,0120	2,17
<b>Total</b>	<b>98,80</b>	<b>0,0120</b>	<b>2,17</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.213,63</b>	<b>0,2681</b>	<b>48,49</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	16,36	0,0020	0,36
Intereses otros capitales propios	432,81	0,0524	9,48
Mano de obra familiar	1.901,59	0,2304	41,67
<b>Total</b>	<b>2.350,75</b>	<b>0,2848</b>	<b>51,51</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>4.564,38</b>	<b>0,5529</b>	<b>100,00</b>

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

<b>Concepto</b>	<b>Euros/1000 m<sup>2</sup></b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	7.605,60	0,9214
Costes directos	1.184,17	0,1434
Margen bruto estandar (1)	6.421,43	0,7780
Margen bruto (2)	5.851,90	0,7090
Costes indirectos pagados	361,13	0,0437
Renta disponible (3)	5.490,77	0,6653
Amortizaciones	98,80	0,0120
Margen neto (4)	5.391,97	0,6533
Otros costes indirectos	2.350,75	0,2848
Beneficio empresarial (5)	3.041,22	0,3685

(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>	7.605,60
precio/kg	0,9214
p.b. euros/1000m <sup>2</sup>	7.605,60

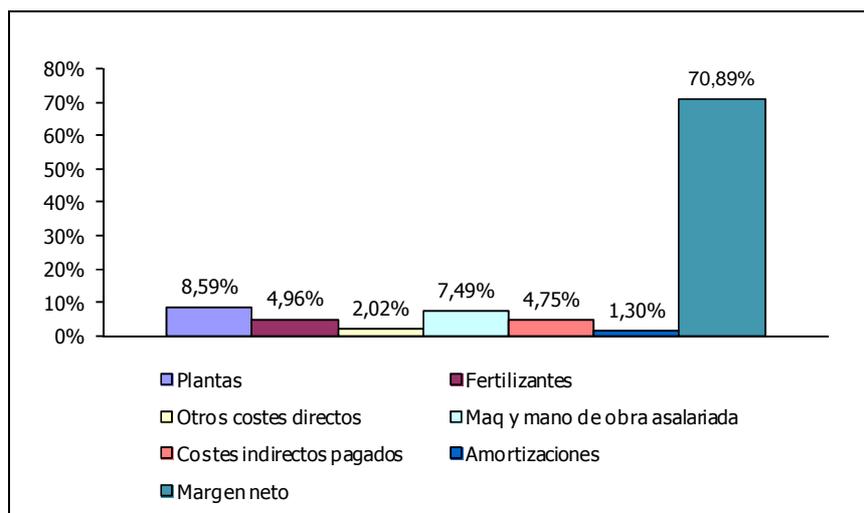
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
Sup. tomate calculada(m2)/explotación	5.200
U.T.A./explotación	1,36
Sup. tomate en m2/U.T.A.	3.800
Producción estandar Euros/ha	138.944,80
<b>II. Producción</b>	
Kilos de tomate/1000 m2	8.255
Kilos de tomate/explotación	42.925
Precio de venta/kilo tomate en euros	0,9214
Euros gastados en planta/kilo tomate	0,0791
Euros gastados en mano de obra/kilo tomate	0,0500
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,5529
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2681
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por 1000 m2 en euros	5.391,97
Beneficio empresarial por 1000 m2 en euros	3.041,22

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 5.391,97 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 3.041,22 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 = 7.605,60 €/ha. (Producción bruta = 7.605,60 € + subvenciones = 0,00 €)

**GANADERÍA**  
**RUMIANTES**  
**Vacuno de Leche**

**Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al vacuno de leche.

Se han analizado los datos de 30 explotaciones que durante el 2012 manejaron 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**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	22	73,34
2.- Pirineos	3	10,00
4.- Tierra Estella	1	3,33
6.- Ribera Alta	3	10,00
7.- Ribera Baja	1	3,33
Total	30	100,00

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media : 26,02 ha

**Número de vacas**

Número medio de cabezas por explotación : 68,78

Número medio unidades ganaderas : 93,5

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

Nº de vacas	Nº de explot.	%
Hasta 25	3	10,0
De 25 a 40	4	13,3
De 40 a 60	6	20,0
De 60 a 100	12	40,0
Más de 100	5	16,7
Total	30	100,0

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,69 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): 2,6
- Unidades ganaderas por superficie (UGM / SAU): 3,6

**Especialización productiva**

La producción de leche de vaca supuso el 86,66% de la Producción Bruta Total, correspondiendo el porcentaje restante, esto es el 13,34% 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.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION. AÑO 2012

**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	19,07	0,0023	0,52
Fertilizantes	30,51	0,0036	0,82
Productos fitosanitarios	6,44	0,0008	0,18
Otros suministros	21,87	0,0026	0,59
Forrajes, subp. y pastos	659,28	0,0788	17,90
Granos, harinas y compuestos	1.004,11	0,1200	27,25
Productos zosanitarios y otros suministros	343,82	0,0411	9,33
Reemplazo	174,20	0,0208	4,72
<b>Total</b>	<b>2.259,30</b>	<b>0,2700</b>	<b>61,31</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	31,39	0,0038	0,86
Carburantes y lubricantes	102,59	0,0123	2,79
Reparaciones y repuestos	133,01	0,0159	3,62
<b>Total</b>	<b>266,99</b>	<b>0,0320</b>	<b>7,27</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	48,55	0,0058	1,32
<b>Total</b>	<b>48,55</b>	<b>0,0058</b>	<b>1,32</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	41,55	0,0050	1,14
Canon de arrendamiento	41,44	0,0050	1,14
Contribuciones e impuestos	10,72	0,0013	0,30
Conservación edificios y mejoras	1,32	0,0002	0,05
Otros gastos generales	140,84	0,0168	3,80
<b>Total</b>	<b>235,87</b>	<b>0,0283</b>	<b>6,43</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	286,56	0,0342	7,77
<b>Total</b>	<b>286,56</b>	<b>0,0342</b>	<b>7,77</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.097,27</b>	<b>0,3703</b>	<b>84,10</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	26,54	0,0032	0,73
Intereses Edificios e Instalaciones	225,25	0,0269	6,11
Mano de obra familiar	333,80	0,0399	9,06
<b>Total</b>	<b>585,59</b>	<b>0,0700</b>	<b>15,90</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>3.682,86</b>	<b>0,4403</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	3.156,15	0,3771
Costes directos	2.259,30	0,2700
Margen bruto estandar (1)	896,85	0,1071
Margen bruto (2)	581,31	0,0693
Costes indirectos pagados	235,87	0,0283
Renta disponible (3)	345,44	0,0410
Amortizaciones	286,56	0,0342
Margen neto (4)	58,88	0,0068
Otros costes indirectos	585,59	0,0700
Beneficio empresarial (5)	-526,71	-0,0632

(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	3.152,56	0,3767
Subvenciones	3,59	0,0004
Total P.B.	3.156,15	0,3771

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

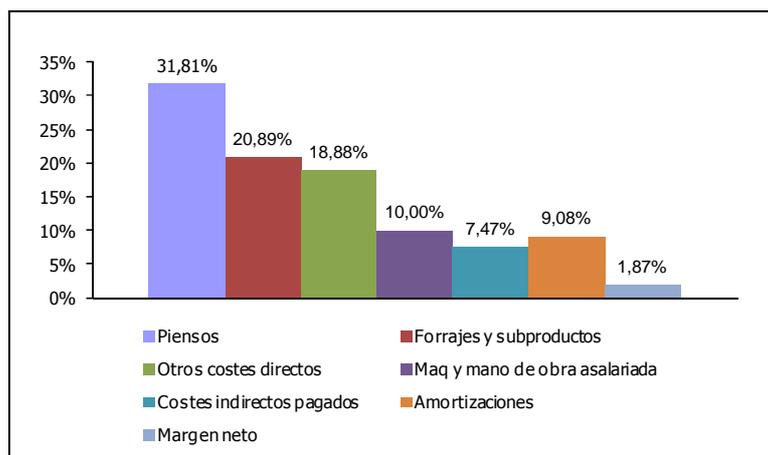
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	30
S.A.U. (has.)/explotación	26,02
vacas/explotación	69
U.G.M./explotación	93,50
U.T.A. /explotación	1,69
vacas/ha. De S.A.U.	2,64
U.G.M./ha. De S.A.U.	3,59
Vacas/U.T.A.	40,70
UGM / UTA	55,30
Producción estandar Euros/Vaca	2.185,00
<b>II. Producción</b>	
Litros por vaca	8.369
Litros por ha. de S.A.U.	22.120
Litros por U.T.A.	340.576
Litros por explotación	575.573
Precio de venta por litro de leche en Euros	0,3268
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	0,4403
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3703
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por litro de leche en euros	0,0068
<u>Beneficio empresarial por litro de leche en euros</u>	<u>-0,0632</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por litro de leche fue de 0,0068 euros.

El beneficio empresarial por litro de leche fue de -0,0632 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 = 3.156,15 €/ha. (Producción bruta = 3.152,56 € + subvenciones = 3,59€)

# **Vacuno de Carne**

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al vacuno de carne.

Se han analizado los datos de 27 explotaciones que durante el 2012 manejaron 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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>% de explotaciones</b>
1.- Nordoccidental	15	55,6
2.- Pirineos	9	33,3
3.- Cuenca de Pamplona	1	3,7
4.- Tierra Estella	2	7,4
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>100,0</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 66,73 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 : 60,11

Número medio unidades ganaderas : 93,1

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

<b>Nº de vacas</b>	<b>Nº de explot.</b>	<b>%</b>
Hasta 20	6	22,2
De 20 a 40	4	14,8
De 40 a 60	8	29,6
De 60 a 80	2	7,4
De 80 a 100	2	7,4
Más de 100	5	18,5
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>100,0</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,20 UTA / explotación

#### **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****Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	7,77	0,44
Fertilizantes	37,18	2,11
Productos fitosanitarios	3,36	0,19
Otros suministros	13,14	0,75
Forrajes, subp. y pastos	77,32	4,39
Granos, harinas y compuestos	492,92	27,99
Productos zoonosanitarios y otros suministros	125,51	7,13
Reemplazo	89,93	5,11
<b>Total</b>	<b>847,13</b>	<b>48,11</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	17,25	0,98
Carburantes y lubricantes	56,32	3,20
Reparaciones y repuestos	54,56	3,10
<b>Total</b>	<b>128,13</b>	<b>7,28</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,13	0,01
<b>Total</b>	<b>0,13</b>	<b>0,01</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	28,46	1,62
Canon de arrendamiento	42,42	2,41
Contribuciones e impuestos	8,73	0,50
Conservación edificios y mejoras	3,32	0,19
Otros gastos generales	48,27	2,73
<b>Total</b>	<b>131,20</b>	<b>7,45</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	202,98	11,53
<b>Total</b>	<b>202,98</b>	<b>11,53</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.309,57</b>	<b>74,38</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	47,68	2,71
Intereses otros capitales propios	99,03	5,62
Mano de obra familiar	304,37	17,29
<b>Total</b>	<b>451,08</b>	<b>25,62</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.760,65</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>
Producto bruto	1.257,11
Costes directos	847,13
Margen bruto estandar (1)	409,98
Margen bruto (2)	281,72
Costes indirectos pagados	131,20
Renta disponible (3)	150,52
Amortizaciones	202,98
Margen neto (4)	-52,46
Otros costes indirectos	451,08
Beneficio empresarial (5)	-503,54

(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	1.053,52
Subvenciones	203,59
Producto Bruto (P.B. carne + Subvenciones)	1.257,11

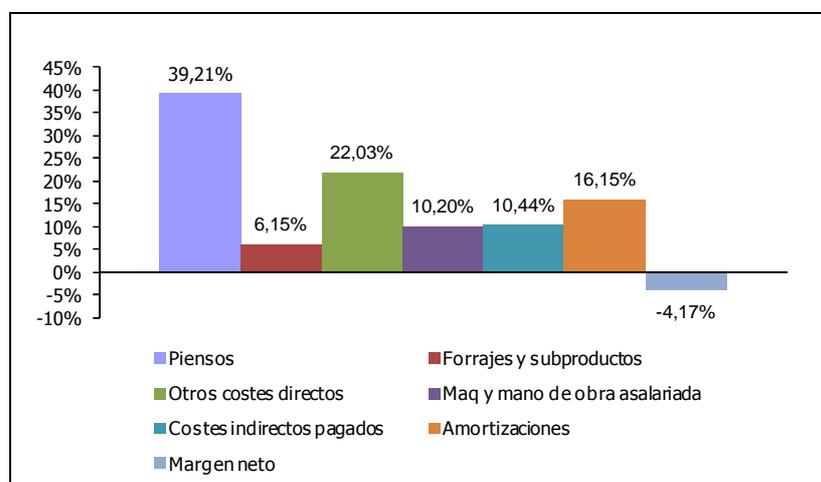
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	27
S.A.U. (has.)/explotación	66,73
vacas/explotación	60,11
U.G.M./explotación	93,10
U.T.A. /explotación	1,20
Vacas/U.T.A.	50,09
UGM / UTA	77,57
Producción estandar Euros/Vaca	551,00
<b>II. Producción</b>	
Nº novillos y terneros vendidos/explot	44,40
Nº novillos y terneros/ vendidos/UTA	37,00
Precio medio novillo vendido en euros	1.145,89
<b>III. Costes</b>	
Coste total por vaca en euros	1.760,65
Coste por vaca sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1.309,57
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por vaca en euros	-52,46
Beneficio empresarial por vaca en euros	-503,54

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por vaca fue de -52,46 euros.

El beneficio empresarial por vaca fue de -503,54 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 27 explotaciones)**

Producto Bruto = 1.257,11 €/ha. (Producción bruta = 1.053,52 € + subvenciones = 203,59€)

# **Ovino de Leche**

**Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ovino de leche.

Se han analizado los datos de 27 explotaciones que durante el 2012 manejaron 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	20	74,1
2.- Pirineos	3	11,1
4.- Tierra Estella	4	14,8
Total	27	100,0

**Estructura****Superficie**

Superficie agrícola útil media : 27,87 ha

**Número de ovejas**

Número medio de cabezas por explotación : 419,76

Número medio unidades ganaderas : 78,4

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

Nº de ovejas	Nº de explot.	%
Hasta 250	2	7,4
De 250 a 500	21	77,8
Más de 500	4	14,8
Total	27	100,0

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,72 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.

**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	0,09	0,0005	0,04
Fertilizantes	1,87	0,0101	0,71
Productos fitosanitarios	0,33	0,0018	0,13
Otros suministros	0,68	0,0037	0,26
Forrajes, subp. y pastos	35,10	0,1901	13,35
Granos, harinas y compuestos	58,07	0,3145	22,06
Productos zoonosanitarios y otros suministros	15,40	0,0834	5,86
Reempleo	1,30	0,0070	0,49
<b>Total</b>	<b>112,84</b>	<b>0,6111</b>	<b>42,90</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	1,76	0,0095	0,67
Carburantes y lubricantes	6,81	0,0369	2,59
Reparaciones y repuestos	5,50	0,0298	2,09
<b>Total</b>	<b>14,07</b>	<b>0,0762</b>	<b>5,35</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	6,62	0,0359	2,52
<b>Total</b>	<b>6,62</b>	<b>0,0359</b>	<b>2,52</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	2,60	0,0141	0,99
Canon de arrendamiento	5,15	0,0279	1,96
Contribuciones e impuestos	1,17	0,0063	0,44
Conservación edificios y mejoras	2,79	0,0151	1,06
Otros gastos generales	11,01	0,0596	4,19
<b>Total</b>	<b>22,72</b>	<b>0,1230</b>	<b>8,64</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	32,40	0,1754	12,32
<b>Total</b>	<b>32,40</b>	<b>0,1754</b>	<b>12,32</b>
<b>Subtotal</b>	<b>188,65</b>	<b>1,0216</b>	<b>71,73</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	4,21	0,0228	1,60
Intereses otros capitales propios	15,96	0,0864	6,07
Mano de obra familiar	54,18	0,2934	20,60
<b>Total</b>	<b>74,35</b>	<b>0,4026</b>	<b>28,27</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>263,00</b>	<b>1,4242</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	258,46	1,3995
Costes directos	112,84	0,6111
Margen bruto estándar (1)	145,62	0,7884
Margen bruto (2)	124,93	0,6763
Costes indirectos pagados	22,72	0,1230
Renta disponible (3)	102,21	0,5533
Amortizaciones	32,40	0,1754
Margen neto (4)	69,81	0,3779
Otros costes indirectos	74,35	0,4026
Beneficio empresarial (5)	-4,54	-0,0247

(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	258,46
subvenciones	0,00
<b>Producto bruto total</b>	<b>258,46</b>

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

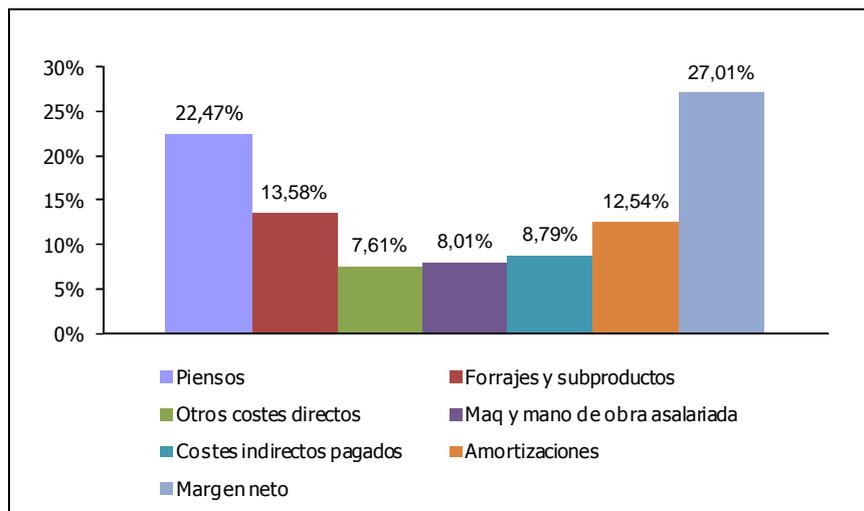
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº de explotaciones analizadas	27
S.A.U. (has.)/explotación	27,87
Nº de Ovejas/explotación	419,76
U.G.M./explotación	78,40
U.T.A./explotación	1,72
Ovejas/U.T.A.	244,05
U.G.M./U.T.A.	45,58
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
<b>II. Producción</b>	
Litros por oveja	184,70
Litros por U.T.A.	45.069
Litros por explotación	77.519
Precio de venta por litro de leche en Euros	1,1736
Nº corderos vendidos/explot.	343,60
Nº corderos/oveja	0,82
Precio medio de venta por cordero en euros	38,97
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	1,4239
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,0214
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto por oveja en euros	69,81
Beneficio empresarial por oveja en euros	-4,54

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por oveja fue de 69,81 euros.

El beneficio empresarial por oveja fue de -4,54 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 27 explotaciones)**



Producto Bruto = 258,46 €/ha. (Producción bruta = 258,46 € + subvenciones = 0,00€)

# **Ovino de Carne**

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ovino de carne.

Se han analizado los datos de 18 explotaciones que durante el 2012 manejaron 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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>% de explotaciones</b>
1.- Nordoccidental	1	5,6
2.- Pirineos	13	72,2
4.- Tierra Estella	2	11,1
5.- Navarra media	1	5,6
6.- Ribera Alta	1	5,6
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 41,56 ha

#### **Número de ovejas**

Número medio de cabezas por explotación : 693,03

Número medio unidades ganaderas : 122,7

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

<b>Nº de ovejas</b>	<b>Nº de explotacione</b>	<b>%</b>
Hasta 500	8	44,45
De 500 a 750	6	33,33
De 750 a 1000	2	11,11
Mas de 1000	2	11,11
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,21 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	0,63	0,52
Fertilizantes	1,85	1,53
Productos fitosanitarios	0,27	0,22
Otros suministros	0,37	0,31
Forrajes, subp. y pastos	9,58	7,91
Granos, harinas y compuestos	36,72	30,31
Productos zoosanitarios y otros suministros	8,45	6,98
Reemplazo	3,14	2,59
<b>Total</b>	<b>61,01</b>	<b>50,37</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	1,37	1,13
Carburantes y lubricantes	4,24	3,50
Reparaciones y repuestos	2,51	2,07
<b>Total</b>	<b>8,12</b>	<b>6,70</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	4,46	3,68
<b>Total</b>	<b>4,46</b>	<b>3,68</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	0,21	0,17
Canon de arrendamiento	4,41	3,65
Contribuciones e impuestos	0,41	0,34
Conservación edificios y mejoras	0,52	0,43
Otros gastos generales	1,93	1,59
<b>Total</b>	<b>7,48</b>	<b>6,18</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	9,13	7,54
<b>Total</b>	<b>9,13</b>	<b>7,54</b>
<b>Subtotal</b>	<b>90,20</b>	<b>74,47</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	1,74	1,44
Intereses otros capitales propios	6,34	5,23
Mano de obra familiar	22,85	18,86
<b>Total</b>	<b>30,93</b>	<b>25,53</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>121,13</b>	<b>100,00</b>

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

<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>
Producto bruto	88,99
Costes directos	61,01
Margen bruto estandar (1)	27,98
Margen bruto (2)	15,40
Costes indirectos pagados	7,48
Renta disponible (3)	7,92
Amortizaciones	9,13
Margen neto (4)	-1,21
Otros costes indirectos	30,93
Beneficio empresarial (5)	-32,14

- (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	88,99
subvenciones	0,00
Producto bruto total	88,99

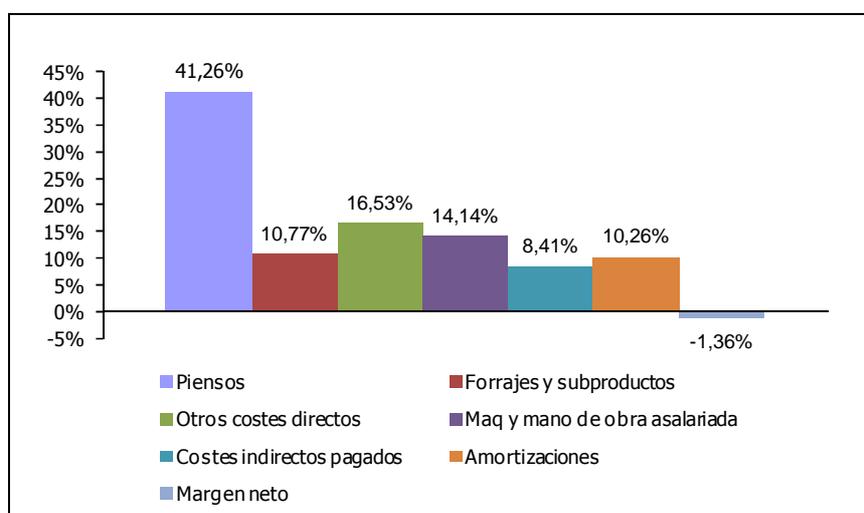
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	18
S.A.U. (has.)/explotación	41,56
ovejas/explotación	693
U.G.M./explotación	122,7
U.T.A. /explotación	1,21
ovejas/UTA	572,75
U.G.M./U.T.A.	101,42
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
<b>II. Producción</b>	
Nº corderos vendidos/explot.	985,1
Nº corderos vendidos/UTA	814,1
Precio medio en euros por cordero vendido	59,35
corderos vendidos/oveja	1,420
Euros gastados en pienso por oveja	36,72
<b>III. Costes</b>	
Coste total por oveja en euros	121,13
Coste por oveja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	90,20
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto por oveja en euros	-1,21
<b>Beneficio empresarial por oveja en euros</b>	<b>-32,14</b>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por oveja fue de -1,21 euros.

El beneficio empresarial por oveja fue de -32,14 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 18 explotaciones)**

Producto Bruto = 88,99 €/ha. (Producción bruta = 88,99 € + subvenciones = 0,00€)

# **MONOGÁSTRICOS**

## **Porcino de cría y engorde**

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al porcino de cría y engorde.

Se han analizado los datos de 9 explotaciones que durante el 2012 manejaron ganado 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	33,33
2.- Pirineos	1	11,11
4.- Tierra Estella	4	44,45
6.- Ribera Alta	1	11,11
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Número de cerdas**

Número medio de cabezas por explotación : 284,88

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

<b>Nº de cerdas</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
De 100 a 250	3	33,33
Más de 250	6	66,67
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 3,49 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	0,41	0,02
Fertilizantes	0,12	0,00
Productos fitosanitarios	0,80	0,03
Otros suministros	0,00	0,00
Granos, harinas y compuestos	1.881,20	70,60
Productos zosanitarios y otros suministros	115,11	4,32
Reempleo	7,11	0,27
<b>Total</b>	<b>2.004,75</b>	<b>75,24</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	31,57	1,18
Carburantes y lubricantes	29,19	1,10
Reparaciones y repuestos	31,98	1,20
<b>Total</b>	<b>92,74</b>	<b>3,48</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	100,06	3,76
<b>Total</b>	<b>100,06</b>	<b>3,76</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	20,44	0,77
Canon de arrendamiento	76,78	2,88
Contribuciones e impuestos	5,42	0,20
Conservación edificios y mejoras	0,96	0,04
Otros gastos generales	68,21	2,56
<b>Total</b>	<b>171,81</b>	<b>6,45</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	160,79	6,04
<b>Total</b>	<b>160,79</b>	<b>6,04</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.530,15</b>	<b>94,97</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	2,35	0,09
Intereses Edificios e Instalaciones	71,62	2,68
Mano de obra familiar	60,17	2,26
<b>Total</b>	<b>134,14</b>	<b>5,03</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.664,29</b>	<b>100,00</b>

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

<b>Concepto</b>	<b>Euros/cerda reproductora</b>
Producto bruto	2.671,97
Costes directos	2.004,75
Margen bruto estandar (1)	667,22
Margen bruto (2)	474,42
Costes indirectos pagados	171,81
Renta disponible (3)	302,61
Amortizaciones	160,79
Margen neto (4)	141,82
Otros costes indirectos	134,14
Beneficio empresarial (5)	7,68

(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	2.671,97
Otros ingresos	-
P.B. total: producto bruto + subvenc.	2.671,97

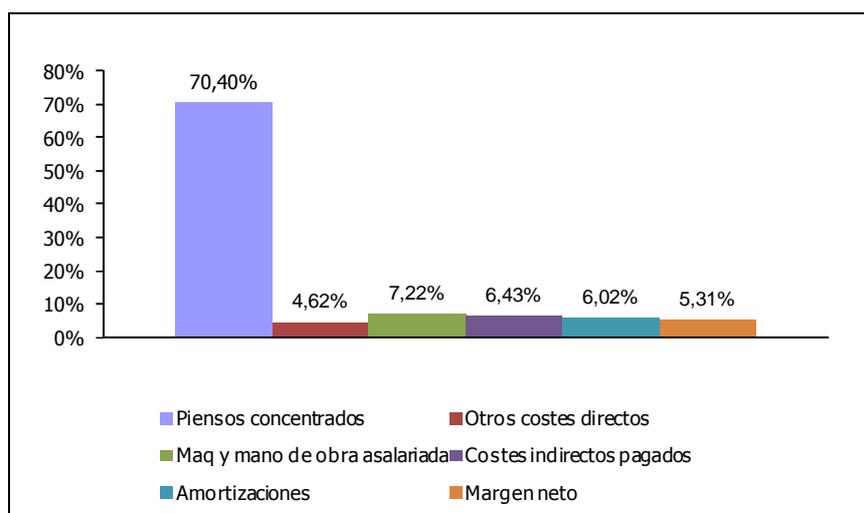
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	9
cerdas madres/explotación	284,88
U.T.A. /explotación	3,49
cerdas madres/UTA	81,6
Producción estandar Euros/Cerda	655,00
<b>II. Producción</b>	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	19,35
Lechones vendidos/explot.	166
precio medio venta/lechón	27,58
cerdos engorde/explot.	5.347
precio medio venta/cerdo de engorde	139,67
Euros gastados en pienso por cerda	1.881,20
<b>III. Costes</b>	
Coste total por cerda en euros	2.664,29
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	2.530,15
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	141,82
<u>Beneficio empresarial por cerda en euros</u>	<u>7,68</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por cerda fue de 141,82 euros.

El beneficio empresarial por oveja fue de 7,68 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 9 explotaciones)**

Producto Bruto = 2.671,97€/ha. (Producción bruta = 2.671,97€ + subvenciones = 0,00€)

# **Cunícola**

**Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ganado cunícola.

Se han analizado los datos de 15 explotaciones que durante el 2012 manejaron ganado 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	13,33
4.- Tierra Estella	3	20,00
5.- Navarra media	1	6,67
6.- Ribera Alta	1	6,67
7.- Ribera Baja	8	53,33
Total	15	100,00

**Estructura****Número de conejas**

Número medio de cabezas por explotación : 1.078,27

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

Nº de conejas	Nº explot.	%
Hasta 500	2	13,33
De 500 a 1000	9	60,00
Más de 1000	4	26,67
Total	15	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,92 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Los costes de la explotación así como el Producto Bruto se imputa totalmente a las conejas madres.

**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	106,10	55,02
Productos zoonosanitarios y otros suministros	28,01	14,52
Reempleo	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>134,11</b>	<b>69,54</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	2,81	1,46
Carburantes y lubricantes	2,29	1,19
Reparaciones y repuestos	1,88	0,97
<b>Total</b>	<b>6,98</b>	<b>3,62</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	11,51	5,97
<b>Total</b>	<b>11,51</b>	<b>5,97</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	2,65	1,37
Canon de arrendamiento	1,29	0,67
Contribuciones e impuestos	0,42	0,22
Conservación edificios y mejoras	0,40	0,21
Otros gastos generales	6,03	3,13
<b>Total</b>	<b>10,79</b>	<b>5,60</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	11,49	5,96
<b>Total</b>	<b>11,49</b>	<b>5,96</b>
<b>Subtotal</b>	<b>174,88</b>	<b>90,69</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	0,24	0,12
Intereses otros capitales propios	5,08	2,63
Mano de obra familiar	12,64	6,56
<b>Total</b>	<b>17,96</b>	<b>9,31</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>192,84</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Euros</b>
Producto bruto	174,69
Costes directos	134,11
Margen bruto estandar (1)	40,58
Margen bruto (2)	22,09
Costes indirectos pagados	10,79
Renta disponible (3)	11,30
Amortizaciones	11,49
Margen neto (4)	-0,19
Otros costes indirectos	17,96
<u>Beneficio empresarial (5)</u>	<u>-18,15</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	174,69
subvenciones	0,00
<u>P.B. total: producto bruto + subvenciones</u>	<u>174,69</u>

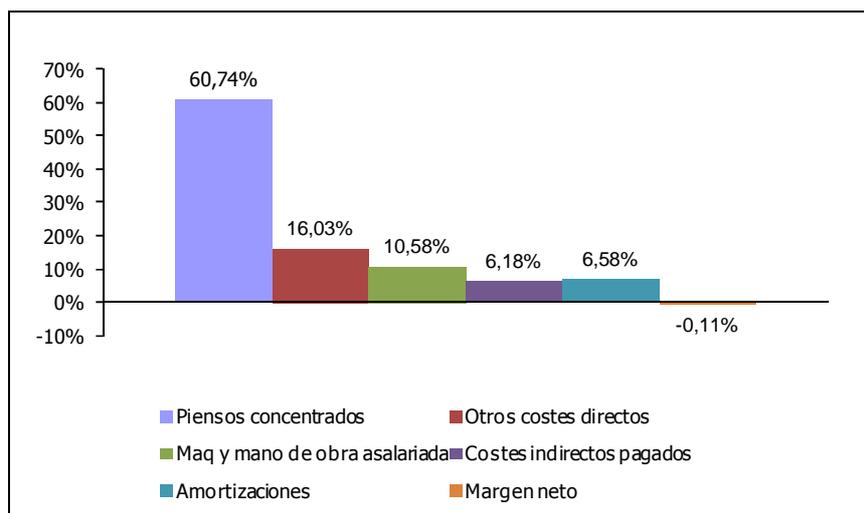
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	15
conejas/explotación	1.078,3
U.T.A. /explotación	1,92
conejas/UTA	561,60
Producción estandar Euros/Coneja	194,00
<b>II. Producción</b>	
p.b. /coneja madre	174,69
Euros en pienso/coneja	106,10
<b>III. Costes</b>	
Coste total por coneja en euros	192,84
Coste por coneja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	174,88
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por coneja en euros	-0,19
<u>Beneficio empresarial por coneja en euros</u>	<u>-18,15</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por coneja fue de -0,19 euros.

El beneficio empresarial por coneja fue de -18,15 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 = 174,69€/ha. (Producción bruta = 174,69€ + subvenciones = 0,00€)

# **Porcino de cría**

**Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al porcino de cría.

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que durante el 2012 manejaron ganado de porcino de cría.

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
4.- Tierra Estella	3	75,00
6.- Ribera Alta	1	25,00
Total	4	100,00

**Estructura****Número de cerdas**

Número medio de cabezas por explotación : 190,10

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

Nº de cerdas	Nº de explotaciones	%
Hasta 100	2	50,00
De 100 a 250	1	25,00
Más de 250	1	25,00
Total	4	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 0,97 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Los costes de la explotación así como el Producto Bruto se ha 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	0,00	0,00
Fertilizantes	0,00	0,00
Productos fitosanitarios	0,00	0,00
Otros suministros	0,00	0,00
Granos, harinas y compuestos	312,13	53,44
Productos zosanitarios y otros suministros	44,14	7,55
Reemplazo	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>356,27</b>	<b>60,99</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	17,65	3,01
Carburantes y lubricantes	3,95	0,68
Reparaciones y repuestos	11,26	1,93
<b>Total</b>	<b>32,86</b>	<b>5,62</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	13,20	2,26
<b>Total</b>	<b>13,20</b>	<b>2,26</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	6,24	1,07
Canon de arrendamiento	0,00	0,00
Contribuciones e impuestos	2,79	0,48
Conservación edificios y mejoras	0,57	0,10
Otros gastos generales	35,17	6,01
<b>Total</b>	<b>44,77</b>	<b>7,66</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	48,98	8,38
<b>Total</b>	<b>48,98</b>	<b>8,38</b>
<b>Subtotal</b>	<b>496,08</b>	<b>84,91</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	0,75	0,13
Intereses Edificios e Instalaciones	26,46	4,53
Mano de obra familiar	60,97	10,43
<b>Total</b>	<b>88,18</b>	<b>15,09</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>584,26</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Euros/cerda reproductora</b>
Producto bruto	544,47
Costes directos	356,27
Margen bruto estandar (1)	188,20
Margen bruto (2)	142,14
Costes indirectos pagados	44,77
Renta disponible (3)	97,37
Amortizaciones	48,98
Margen neto (4)	48,39
Otros costes indirectos	88,18
Beneficio empresarial (5)	-39,79

(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	544,47
Otros ingresos	-
P.B. total: producto bruto + subvenc.	544,47

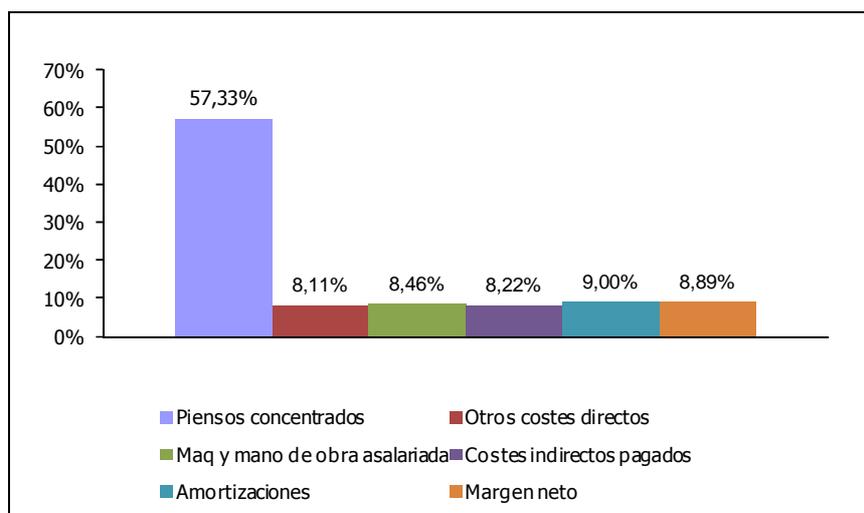
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	4
cerdas madres/explotación	190,10
U.T.A. /explotación	0,97
cerdas madres/UTA	196,0
Producción estandar Euros/Cerda	655,00
<b>II. Producción</b>	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	19,09
Lechones vendidos/explot.	3.628
precio medio venta/lechón	28,18
cerdos engorde/explot.	0
precio medio venta/cerdo de engorde	0
Euros gastados en pienso por cerda	312,13
<b>III. Costes</b>	
Coste total por cerda en euros	584,26
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	496,08
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	48,39
<u>Beneficio empresarial por cerda en euros</u>	<u>-39,79</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por cerda fue de 48,39 euros.

El beneficio empresarial por cerda fue de -39,79 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 4 explotaciones)**

Producto Bruto = 544,47€/ha. (Producción bruta = 544,47€ + subvenciones = 0,00€)