

# **Análisis de la economía de los sistemas de producción. Año 2018**

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

### **Trigo blando**

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

### **Avena**

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

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

### **Girasol**

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

### **Colza**

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

### **Guisante y habas grano**

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

### **Veza grano**

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

### **Alfalfa secano**

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

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

### **Vid**

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

### **Olivo**

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

### **Almendro**

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

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

**Alfalfa regadío**

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

**Maíz Grano**

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

**Cebada**

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

**Trigo**

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

**Colza**

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

**Girasol**

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

## **CULTIVOS INTENSIVOS HORTICOLAS EN TIERRA DE LABOR**

### **Brócoli**

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

### **Esparrago**

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

### **Pimiento**

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

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

### **Maíz dulce**

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

### **Guisante / Haba verde**

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

## **CULTIVOS LEÑOSOS**

### **Olivo**

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

### **Almendro**

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

### **Cerezo**

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

### **Peral**

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

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

## **GANADERIA RUMIANTES**

### **Vacuno de leche**

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

### **Vacuno de carne**

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

### **Ovino de leche**

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

### **Ovino de carne**

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

## **MONOGASTRICOS**

### **Porcino de cría y engorde**

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

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

### Introducción

En esta publicación se analizan los resultados técnico-económicos obtenidos en el año 2018 en las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN, en colaboración con el Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias, INTIA, y otras Oficinas Contables, que han recogido y procesado los datos aportados por los agricultores y ganaderos participantes.

Durante el año 2018 se han analizado las actividades siguientes:

<b>Cultivos</b>		<b>Ganadería</b>
<b>Secano</b>	<b>Regadio</b>	<b>RUMIANTES</b>
Cebada	<b>EXTENSIVO</b>	Vacuno de leche
Trigo	Alfalfa	Vacuno de carne
Avena	Maíz grano	Ovino de leche
Girasol	Cebada	Ovino de carne
Colza	Trigo	
Guisante y habas	Colza	<b>MONOGASTRICOS</b>
Veza	Girasol	Porcino de cría y engorde
Alfalfa	<b>INTENSIVO</b>	Cunícola
Vid	<b>Hotícolas en t. de labor</b>	Porcino de cría
Olivo	Brócoli	
Almendro	Espárrago	
	Pimiento	
	Tomate	
	Maíz dulce	
	Guisante y habas	
	<b>LEÑOSOS</b>	
	Olivo	
	Almendro	
	Cerezo	
	Peral	
	<b>C. FORZADOS</b>	
	Lechuga	

---

## Metodología

### Organización y esquema del trabajo

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

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

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

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

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

Para definir la tipología de las explotaciones se han utilizado los datos de Producción Estandar de 2013 (como promedio de los años 2011 a 2015) para Navarra.

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

Hay que resaltar el hecho de que el campo de observación de la RICAN, se circunscribe a aquellas explotaciones agrarias con una dimensión económica superior a 8000 Euros de Producción Estandar, lo que supone un total de 8.557 explotaciones, representando el 57,22% del total de las explotaciones y un 97,77% de la Producción Estandar total según la publicación "Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas año 2013" en adelante EEEA 2013.

## ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.

### 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 un total de 62) y considerando que se han adoptado 4 clases de dimensión, parece lógico el agregar por grupos las distintas OTES, a efectos de determinar la representatividad, siguiendo los criterios siguientes:

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

Denominación	Composición	% de la Producción Estandar	% de nº de explot.
MOTE	del grupo	respecto al campo de observación	
10 Cultivos extensivos	151; 152; 153; 161; 162; 163; 164; 165; 166	27,3	30,5
20 Horticultura	211; 212; 213; 221; 222; 223; 231; 232; 233	2,5	2,2
30 Cultivos Leñosos	351; 352; 353; 354; 361; 362; 363; 364; 365; 370; 380	1,2	2,8
45 + 49 Bovinos	450; 460; 470	22,8	25,2
48 Ovinos, caprinos y otros herbívoros	481; 482; 483; 484	5,8	20,9
50 Granívoros	511; 512; 513; 521; 522; 523; 530	33,1	10,9
60 Policultivos	611; 612; 613; 614; 615; 616	2,8	4,4
70 Poliquanadería	731; 732; 741; 742	0,8	0,6
80 Mixtas	831; 832; 833; 834; 841; 842; 843; 844	3,5	2,5
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 Estandar de la explotación. Que con fines de eficacia y manejabilidad se agrupan en 3 conjuntos por encima de 8000€. Estas clases son:

Clase	Límites del Reglamento (Euros)	Límites a efectos del análisis	Agrupación
I	menos de 2.000 €	0	Menos de 8.000€
II	de 2.000 a menos de 4.000 €		
III	de 4.000 a menos de 8.000 €	1	
IV	de 8.000 a menos de 15.000 €	2	De 8.000 a 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 €	4	
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	
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 la EEEA 2013.

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 1. Explotaciones de cultivos

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

#### 2. Explotaciones de ganado

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

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

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

---

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

(2) - 1 U.T.A. de mano de obra familiar se ha valorado en 15.680 euros para el año 2018.

# **CULTIVOS DE SECANO**

## **Cebada**

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

### **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 100 explotaciones que en el año 2018 cultivaron, ente otras actividades, cebada.

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

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

<b>Comarcas Agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de cebada</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
2.- Pirineos	3	89,97	2,8
3.- Cuenca de Pamplona	14	203,49	6,2
4.- Tierra Estella	35	1.145,49	35,0
5.- Navarra media	27	699,08	21,4
6.- Ribera Alta	17	991,67	30,3
7.- Ribera Baja	4	139,27	4,3
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>3.268,97</b>	<b>100,0</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media: 114,94 ha

Superficie media de cultivo: 32,69 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	25	25,00
De 50 a 75	20	20,00
De 75 a 100	10	10,00
De 100 a 150	17	17,00
Más de 150	28	28,00
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,758 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo: 17,87% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**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	64,05	0,0162	5,72
Fertilizantes	141,37	0,0358	12,64
Productos fitosanitarios	77,20	0,0195	6,89
Otros suministros	14,42	0,0036	1,27
<b>Total</b>	<b>297,04</b>	<b>0,0751</b>	<b>26,52</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	48,61	0,0123	4,34
Carburantes y lubricantes	78,71	0,0199	7,03
Reparaciones y repuestos	80,99	0,0205	7,25
<b>Total</b>	<b>208,31</b>	<b>0,0527</b>	<b>18,62</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	50,01	0,0127	4,49
<b>Total</b>	<b>50,01</b>	<b>0,0127</b>	<b>4,49</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	5,20	0,0013	0,46
Canon de arrendamiento	102,83	0,0260	9,19
Contribuciones e impuestos	5,52	0,0014	0,49
Conservación edificios y mejoras	0,31	0,0001	0,04
Otros gastos generales	36,06	0,0091	3,21
<b>Total</b>	<b>149,92</b>	<b>0,0379</b>	<b>13,39</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	193,39	0,0489	17,27
<b>Total</b>	<b>193,39</b>	<b>0,0489</b>	<b>17,27</b>
<b>Subtotal</b>	<b>898,67</b>	<b>0,2273</b>	<b>80,29</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	95,93	0,0243	8,58
Intereses otros capitales propios	35,60	0,0090	3,18
Mano de obra familiar	88,77	0,0225	7,95
<b>Total</b>	<b>220,30</b>	<b>0,0558</b>	<b>19,71</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.118,97</b>	<b>0,2831</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	676,53	0,1712
Costes directos	297,04	0,0751
Margen bruto estandar (1)	379,49	0,0961
Margen bruto (2)	121,17	0,0307
Costes indirectos pagados	149,92	0,0379
Renta disponible (3)	-28,75	-0,0072
Amortizaciones	193,39	0,0489
Margen neto (4)	-222,14	-0,0561
Otros costes indirectos	220,30	0,0558
Beneficio empresarial (5)	-442,44	-0,1119

- (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.	676,53
Subvenciones directas	0,00
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>676,53</b>

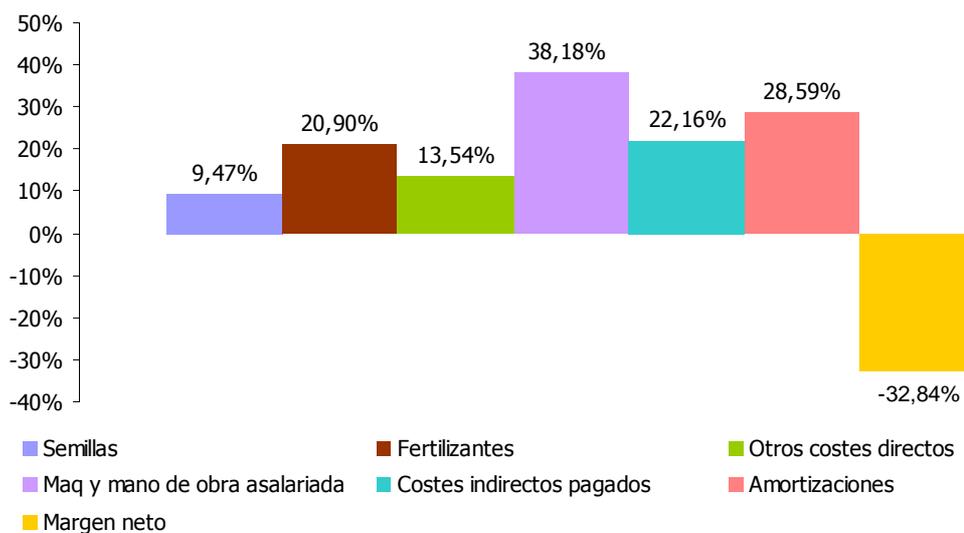
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	100
S.A.U. (has.)/explotación	114,94
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	32,69
U.T.A./explotación	1,76
S.A.U. (has.)/U.T.A.	65,38
Nº de has. de cebada/U.T.A.	18,59
Producción estandar Euros/ha	709,83
<b>II. Producción</b>	
Kilos de cebada/ha.	3.951
Kilos de cebada/explotación	129.157
Kilos de cebada/U.T.A.	73.468
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1706
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1712
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2831
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2273
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-222,14
Beneficio empresarial por ha. en euros	-442,44

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de -222,14 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -442,44 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 100 explotaciones)**

Producto Bruto = 676,53 €/ha. (Venta de cebada y paja = 676,53 € + Subvenciones = 0,00 €)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Resultados en distintas Comarcas Agrarias**

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

	Com nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V		Com. nº VI		Com. nº VII	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
<b>I. Costes directos</b>										
Semillas y plantas	53,01	0,0101	64,27	0,0148	62,95	0,0153	67,37	0,0211	67,29	0,0261
Fertilizantes	149,20	0,0284	180,57	0,0415	153,01	0,0372	93,75	0,0294	83,13	0,0323
Productos fitosanitarios	76,13	0,0145	90,64	0,0208	78,70	0,0192	69,17	0,0217	18,63	0,0072
Otros suministros	14,27	0,0027	13,51	0,0031	11,64	0,0028	15,68	0,0049	27,28	0,0106
<b>Total</b>	<b>292,61</b>	<b>0,0557</b>	<b>348,99</b>	<b>0,0802</b>	<b>306,30</b>	<b>0,0745</b>	<b>245,97</b>	<b>0,0771</b>	<b>196,33</b>	<b>0,0762</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>										
Trabajos contratados	64,54	0,0123	53,76	0,0124	49,52	0,0121	33,84	0,0106	59,40	0,0231
Carburantes y lubricantes	38,69	0,0074	83,22	0,0191	79,91	0,0195	78,16	0,0245	103,38	0,0402
Reparaciones y repuestos	29,97	0,0057	83,31	0,0192	99,82	0,0243	83,82	0,0263	60,81	0,0236
<b>Total</b>	<b>133,20</b>	<b>0,0254</b>	<b>220,29</b>	<b>0,0507</b>	<b>229,25</b>	<b>0,0559</b>	<b>195,82</b>	<b>0,0614</b>	<b>223,59</b>	<b>0,0869</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>										
Mano de obra asalariada y cargas social	0,89	0,0002	65,18	0,0150	42,80	0,0104	24,17	0,0076	69,50	0,0270
<b>Total</b>	<b>0,89</b>	<b>0,0002</b>	<b>65,18</b>	<b>0,0150</b>	<b>42,80</b>	<b>0,0104</b>	<b>24,17</b>	<b>0,0076</b>	<b>69,50</b>	<b>0,0270</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>										
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	1,99	0,0005	12,32	0,0030	3,49	0,0011	3,40	0,0013
Canon de arrendamiento	79,54	0,0152	126,04	0,0290	92,08	0,0224	74,91	0,0235	170,00	0,0660
Contribuciones e impuestos	4,63	0,0009	3,63	0,0008	7,47	0,0018	4,80	0,0015	5,11	0,0020
Conservación edificios y mejoras	0,32	0,0001	0,09	0,0000	1,13	0,0003	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	6,77	0,0013	28,97	0,0067	47,75	0,0116	23,16	0,0073	46,45	0,0180
<b>Total</b>	<b>91,26</b>	<b>0,0175</b>	<b>160,72</b>	<b>0,0370</b>	<b>160,75</b>	<b>0,0391</b>	<b>106,36</b>	<b>0,0334</b>	<b>224,96</b>	<b>0,0873</b>
<b>V. Amortizaciones</b>										
Amortizaciones	128,48	0,0245	192,50	0,0443	219,51	0,0534	186,41	0,0584	209,39	0,0813
<b>Total</b>	<b>128,48</b>	<b>0,0245</b>	<b>192,50</b>	<b>0,0443</b>	<b>219,51</b>	<b>0,0534</b>	<b>186,41</b>	<b>0,0584</b>	<b>209,39</b>	<b>0,0813</b>
<b>Subtotal</b>	<b>646,44</b>	<b>0,1233</b>	<b>987,68</b>	<b>0,2272</b>	<b>958,61</b>	<b>0,2333</b>	<b>758,73</b>	<b>0,2379</b>	<b>923,77</b>	<b>0,3587</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>										
Renta de la tierra	441,11	0,0841	71,20	0,0164	74,44	0,0181	45,34	0,0142	47,82	0,0186
Intereses otros capitales propios	82,66	0,0158	37,80	0,0087	34,61	0,0084	31,34	0,0098	10,92	0,0042
Mano de obra familiar	132,20	0,0252	108,94	0,0251	98,11	0,0239	51,05	0,0160	54,75	0,0213
<b>Total</b>	<b>655,97</b>	<b>0,1251</b>	<b>217,94</b>	<b>0,0502</b>	<b>207,16</b>	<b>0,0504</b>	<b>127,73</b>	<b>0,0400</b>	<b>113,49</b>	<b>0,0441</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.302,41</b>	<b>0,2484</b>	<b>1.205,62</b>	<b>0,2774</b>	<b>1.165,77</b>	<b>0,2837</b>	<b>886,46</b>	<b>0,2779</b>	<b>1.037,26</b>	<b>0,4028</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Com nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V		Com. nº VI		Com. nº VII	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	911,02	0,1737	786,48	0,1809	682,22	0,1661	516,20	0,1617	391,21	0,1519
Costes directos	292,61	0,0557	348,99	0,0802	306,30	0,0745	245,97	0,0771	196,33	0,0762
Margen bruto estándar (1)	618,41	0,1180	437,49	0,1007	375,92	0,0916	270,23	0,0846	194,88	0,0757
Margen bruto (2)	484,32	0,0924	152,02	0,0350	103,87	0,0253	50,24	0,0156	-98,21	-0,0382
Costes indirectos pagados	91,26	0,0175	160,72	0,0370	160,75	0,0391	106,36	0,0334	224,96	0,0873
Renta disponible (3)	393,06	0,0749	-8,70	-0,0020	-56,88	-0,0138	-56,12	-0,0178	-323,17	-0,1255
Amortizaciones	128,48	0,0245	192,50	0,0443	219,51	0,0534	186,41	0,0584	209,39	0,0813
Margen neto (4)	264,58	0,0504	-201,20	-0,0463	-276,39	-0,0672	-242,53	-0,0762	-532,56	-0,2068
Otros costes indirectos	655,97	0,1251	217,94	0,0502	207,16	0,0504	127,73	0,0400	113,49	0,0441
Beneficio empresarial (5)	-391,39	-0,0747	-419,14	-0,0965	-483,55	-0,1176	-370,26	-0,1162	-646,05	-0,2509

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

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
P.B. Cebada y paja/ha.	911,02	786,48	682,22	516,20	391,21
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>911,02</b>	<b>786,48</b>	<b>682,22</b>	<b>516,20</b>	<b>391,21</b>

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.

**Índices técnico-económicos**

<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>					
	<b>Com II - II</b>	<b>Com. IV</b>	<b>Com. V</b>	<b>Com. VI</b>	<b>Com. VII</b>
<b>I. Estructura</b>					
Nº explotaciones analizadas	17	35	27	17	4
S.A.U. (has.)/explotación	60,14	96,65	111,79	189,11	213,9
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	17,26	32,73	25,89	58,33	34,82
U.T.A./explotación	0,509	1,909	1,524	1,683	7,646
S.A.U. (has.)/U.T.A.	118,15	50,63	73,35	112,36	27,98
Nº de has. de cebada/U.T.A.	33,91	17,15	16,99	34,66	4,55
Producción estandar Euros/ha	709,83	709,83	709,83	709,83	709,83
<b>II. Producción</b>					
Kilos de cebada/ha.	5.244	4.348	4.108	3.192	2.575
Kilos de cebada/explotación	90.517	142.313	106.355	186.195	89.656
Kilos de cebada/U.T.A.	177.833	74.549	69.787	110.633	11.726
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1717	0,1795	0,1628	0,1614	0,184
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1737	0,1809	0,1661	0,1617	0,1519
<b>III. Costes</b>					
Coste total por kilo en euros	0,2484	0,2774	0,2837	0,2779	0,4028
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1233	0,2272	0,2333	0,2379	0,3587
<b>IV. Beneficio</b>					
Margen neto del cultivo por ha. en euro	264,58	-201,20	-276,39	-242,53	-532,56
Beneficio empresarial por ha. en euros	-391,39	-419,14	-483,55	-370,26	-646,05

**Análisis de los índices técnico-económicos**

**Estructura**

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

**Producción**

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

**Costes**

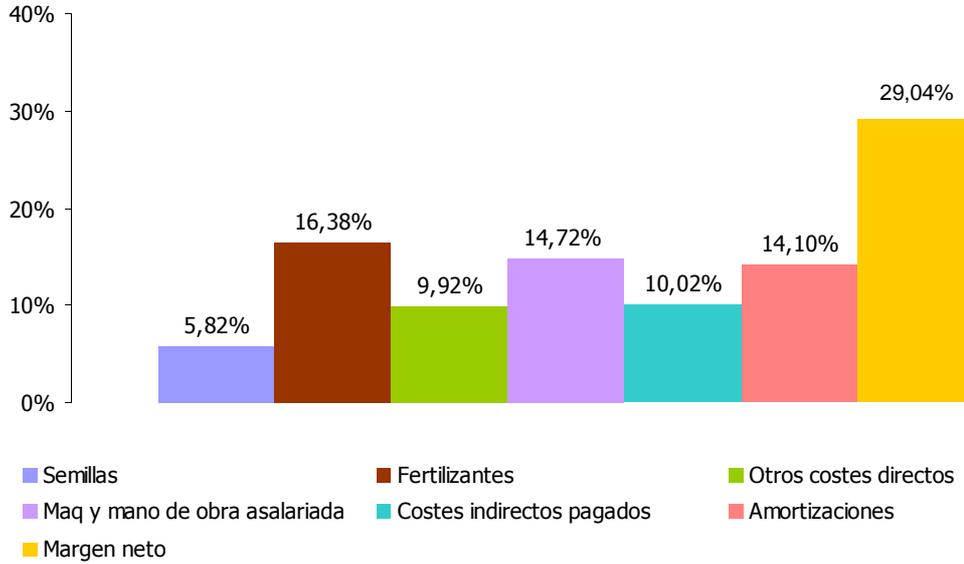
El coste total por kilo de cebada fue más bajo en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

**Beneficio**

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

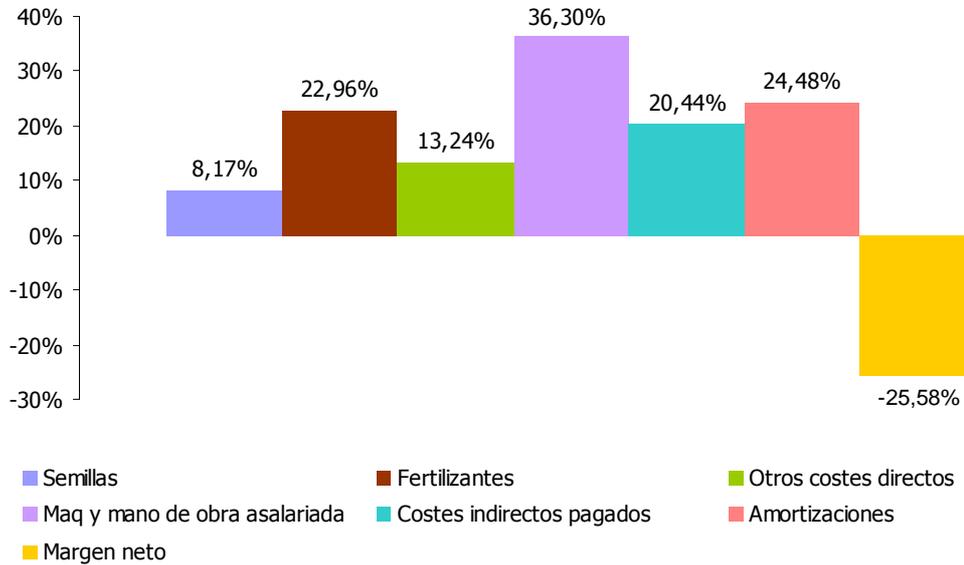
**Distribución porcentual de Producto Bruto**

**Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 17 explotaciones)**



Producto Bruto = 911,02 €/ha. (Venta de cebada y paja = 911,02 € + Subvenciones = 0,00 €)

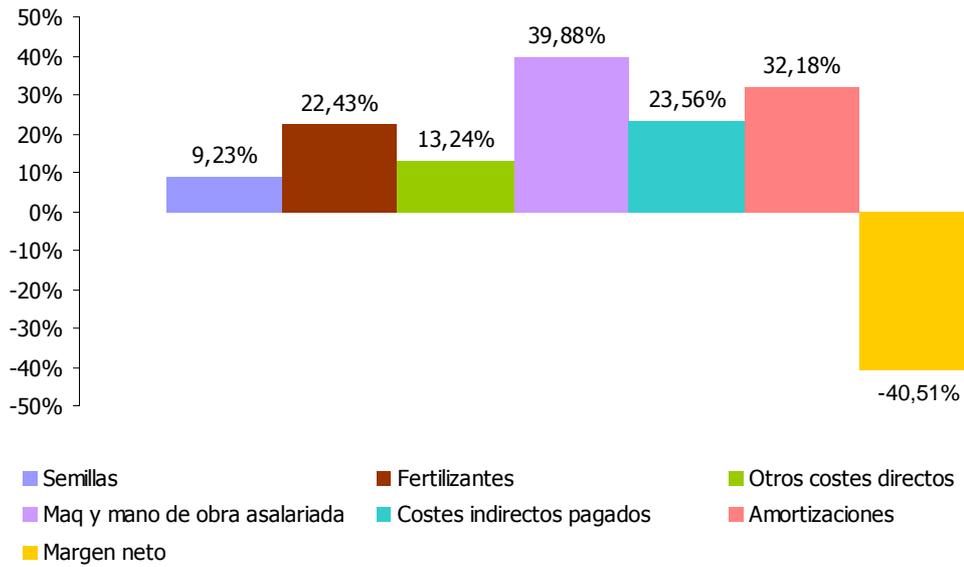
**Comarca agraria IV (media ponderada de 35 explotaciones)**



Producto Bruto = 786,48 €/ha. (Venta de cebada y paja = 786,48 € + Subvenciones = 0,00 €)

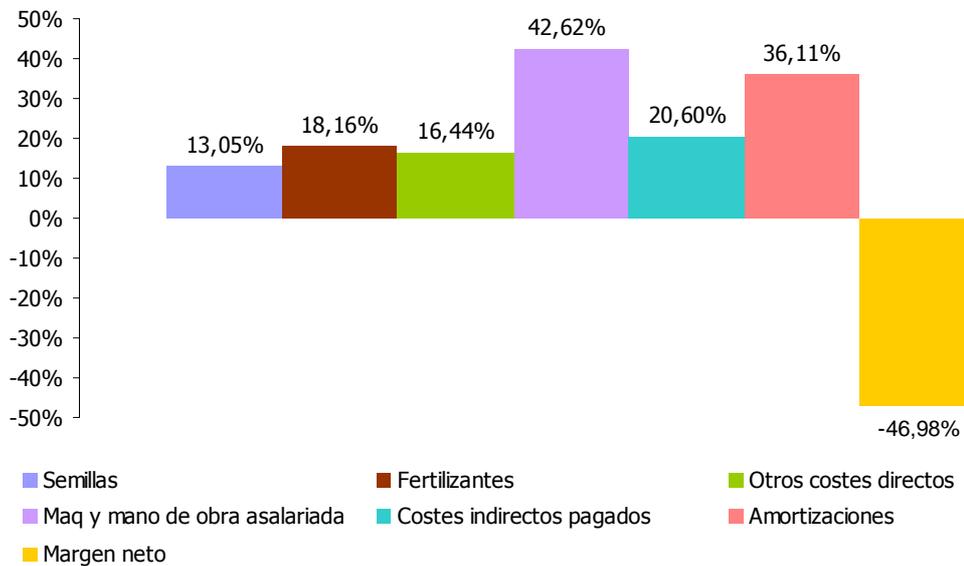
ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Comarca agraria V (media ponderada de 27 explotaciones)**



Producto Bruto = 682,22 €/ha. (Venta de cebada y paja = 682,22 € + Subvenciones = 0,00 €)

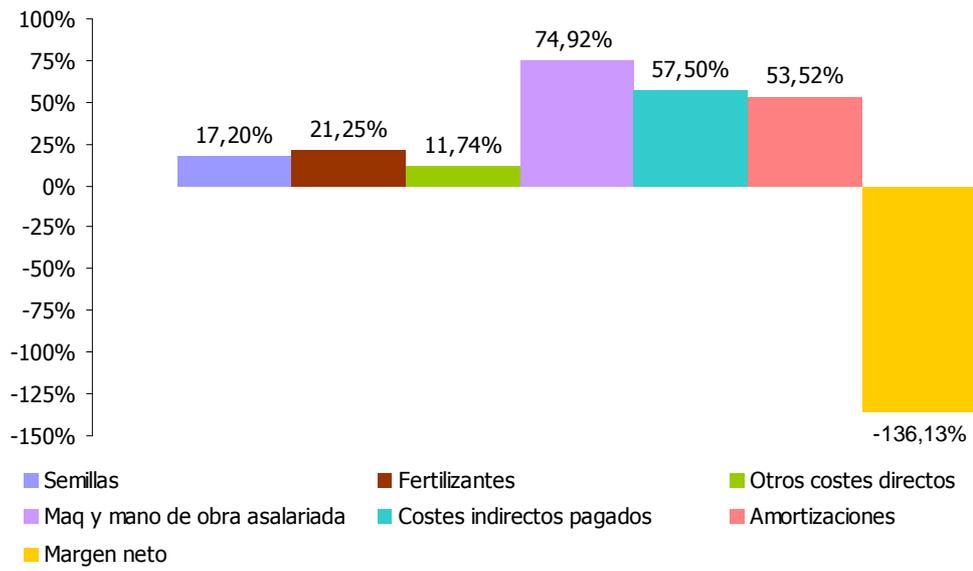
**Comarca agraria VI (media ponderada de 17 explotaciones)**



Producto Bruto = 516,20 €/ha. (Venta de cebada y paja = 516,20 € + Subvenciones = 0,00 €)

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

### Comarca agraria VII (media ponderada de 4 explotaciones)



Producto Bruto = 317,02 €/ha. (Venta de cebada y paja = 317,02 € + Subvenciones = 0,00 €)

# Trigo

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

### **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 89 explotaciones que en el año 2018 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	3	227,92	8,9
3.- Cuenca de Pamplona	12	209,22	8,1
4.- Tierra Estella	33	924,01	35,9
5.- Navarra media	25	726,16	28,2
6.- Ribera Alta	15	327,72	12,7
7.- Ribera Baja	1	159,35	6,2
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>2.574,38</b>	<b>100,0</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media: 116,03 ha

Superficie media de cultivo: 28,93 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	18	20,22
De 50 a 75	20	22,47
De 75 a 100	9	10,11
De 100 a 150	16	17,98
Más de 150	26	29,22
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,674 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo: 19,16% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**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	68,21	0,0153	5,75
Fertilizantes	175,14	0,0394	14,80
Productos fitosanitarios	81,69	0,0184	6,92
Otros suministros	14,96	0,0034	1,28
<b>Total</b>	<b>340,00</b>	<b>0,0765</b>	<b>28,75</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	48,37	0,0109	4,10
Carburantes y lubricantes	78,15	0,0176	6,62
Reparaciones y repuestos	77,50	0,0174	6,54
<b>Total</b>	<b>204,02</b>	<b>0,0459</b>	<b>17,26</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	54,43	0,0122	4,59
<b>Total</b>	<b>54,43</b>	<b>0,0122</b>	<b>4,59</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	4,81	0,0011	0,41
Canon de arrendamiento	101,62	0,0228	8,57
Contribuciones e impuestos	6,53	0,0015	0,56
Conservación edificios y mejoras	0,42	0,0001	0,04
Otros gastos generales	35,88	0,0081	3,05
<b>Total</b>	<b>149,26</b>	<b>0,0336</b>	<b>12,63</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	187,36	0,0421	15,83
<b>Total</b>	<b>187,36</b>	<b>0,0421</b>	<b>15,83</b>
<b>Subtotal</b>	<b>935,07</b>	<b>0,2103</b>	<b>79,06</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	98,01	0,0220	8,27
Intereses otros capitales propios	43,57	0,0098	3,68
Mano de obra familiar	106,28	0,0239	8,99
<b>Total</b>	<b>247,86</b>	<b>0,0557</b>	<b>20,94</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.182,93</b>	<b>0,2660</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	811,12	0,1822
Costes directos	340,00	0,0765
Margen bruto estandar (1)	471,12	0,1057
Margen bruto (2)	212,67	0,0476
Costes indirectos pagados	149,26	0,0336
Renta disponible (3)	63,41	0,0140
Amortizaciones	187,36	0,0421
Margen neto (4)	-123,95	-0,0281
Otros costes indirectos	247,86	0,0557
Beneficio empresarial (5)	-371,81	-0,0838

- (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.	811,12
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	811,12

**Índices técnico-económicos**

**Resumen de los principales índices técnico económicos**

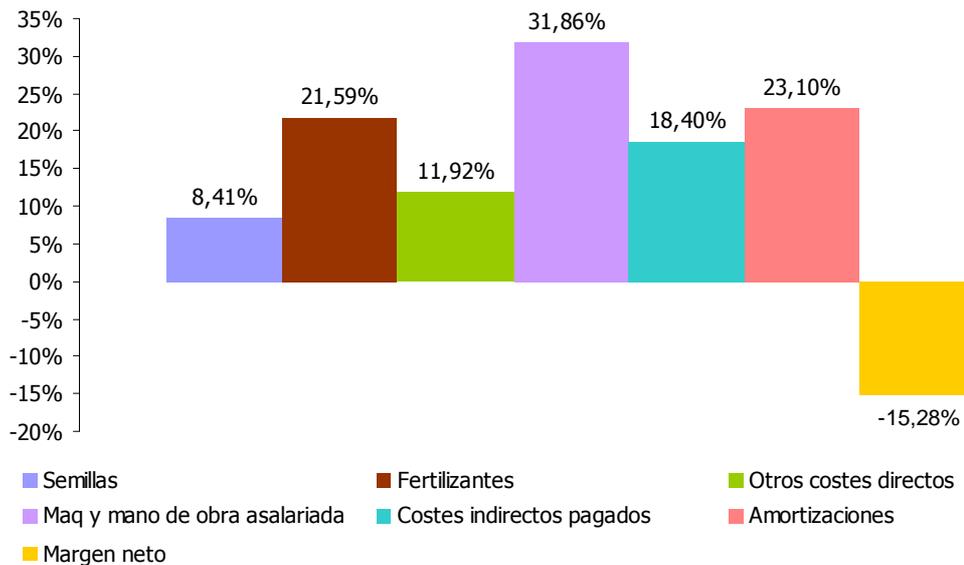
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	89
S.A.U. (has.)/explotación	116,03
Sup. De trigo (Has.)/Explotación	28,93
U.T.A./explotación	1,67
S.A.U. (has.)/U.T.A.	69,31
Nº de has. de trigo/U.T.A.	17,28
Producción estandar Euros/ha	955,30
<b>II. Producción</b>	
Kilos de trigo/ha.	4.451
Kilos de trigo/explotación	128.759
Kilos de trigo/U.T.A.	76.917
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1792
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1822
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2660
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2103
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-123,95
Beneficio empresarial por ha. en euros	-371,81

**Análisis de los índices técnico económicos**

El margen neto por hectárea fue de -123,95 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -371,81 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 89 explotaciones)**



Producto Bruto = 811,12 €/ha. (Venta de trigo y paja = 811,12 € + Subvenciones = 0,00 €)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Resultados en distintas Comarcas Agrarias**

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

	Com nº II y III		Com. nº IV		Com.nº V		Com.nº VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
<b>I. Costes directos</b>								
Semillas y plantas	59,29	0,0106	68,16	0,0144	69,55	0,0149	78,86	0,0301
Fertilizantes	170,68	0,0304	212,24	0,0448	181,53	0,0389	130,46	0,0497
Productos fitosanitarios	92,05	0,0164	90,89	0,0192	82,42	0,0177	72,71	0,0277
Otros suministros	12,96	0,0023	14,55	0,0031	11,59	0,0025	20,29	0,0077
<b>Total</b>	<b>334,98</b>	<b>0,0597</b>	<b>385,84</b>	<b>0,0815</b>	<b>345,09</b>	<b>0,0740</b>	<b>302,32</b>	<b>0,1152</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>								
Trabajos contratados	64,33	0,0115	53,86	0,0114	44,09	0,0095	33,30	0,0127
Carburantes y lubricantes	39,08	0,0070	80,69	0,0170	78,79	0,0169	84,90	0,0324
Reparaciones y repuestos	30,48	0,0054	80,28	0,0169	92,19	0,0198	86,99	0,0332
<b>Total</b>	<b>133,89</b>	<b>0,0239</b>	<b>214,83</b>	<b>0,0453</b>	<b>215,07</b>	<b>0,0462</b>	<b>205,19</b>	<b>0,0783</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>								
Mano de obra asalariada y cargas sociales:	1,07	0,0002	71,85	0,0152	51,66	0,0111	25,07	0,0096
<b>Total</b>	<b>1,07</b>	<b>0,0002</b>	<b>71,85</b>	<b>0,0152</b>	<b>51,66</b>	<b>0,0111</b>	<b>25,07</b>	<b>0,0096</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>								
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	2,12	0,0004	11,88	0,0025	2,94	0,0011
Canon de arrendamiento	78,45	0,0140	126,59	0,0267	97,61	0,0209	69,19	0,0264
Contribuciones e impuestos	5,50	0,0010	4,14	0,0009	7,79	0,0017	5,06	0,0019
Conservación edificios y mejoras	0,39	0,0001	0,11	0,0000	1,49	0,0003	0,00	0,0000
Otros gastos generales	6,72	0,0012	31,19	0,0066	37,84	0,0081	17,19	0,0066
<b>Total</b>	<b>91,06</b>	<b>0,0163</b>	<b>164,15</b>	<b>0,0346</b>	<b>156,61</b>	<b>0,0335</b>	<b>94,38</b>	<b>0,0360</b>
<b>V. Amortizaciones</b>								
Amortizaciones	128,60	0,0229	189,22	0,0399	209,56	0,0449	190,27	0,0726
<b>Total</b>	<b>128,60</b>	<b>0,0229</b>	<b>189,22</b>	<b>0,0399</b>	<b>209,56</b>	<b>0,0449</b>	<b>190,27</b>	<b>0,0726</b>
<b>Subtotal</b>	<b>689,60</b>	<b>0,1230</b>	<b>1.025,89</b>	<b>0,2165</b>	<b>977,99</b>	<b>0,2097</b>	<b>817,23</b>	<b>0,3117</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>								
Renta de la tierra	437,16	0,0779	71,08	0,0150	68,50	0,0147	57,69	0,0220
Intereses otros capitales propios	95,17	0,0170	41,98	0,0089	45,42	0,0097	25,75	0,0098
Mano de obra familiar	151,44	0,0270	118,02	0,0249	120,65	0,0259	46,56	0,0178
<b>Total</b>	<b>683,77</b>	<b>0,1219</b>	<b>231,08</b>	<b>0,0488</b>	<b>234,57</b>	<b>0,0503</b>	<b>130,00</b>	<b>0,0496</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.373,37</b>	<b>0,2449</b>	<b>1.256,97</b>	<b>0,2653</b>	<b>1.212,56</b>	<b>0,2600</b>	<b>947,23</b>	<b>0,3613</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

	Com nº II y III		Com. nº IV		Com.nº V		Com.nº VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	1.053,82	0,1879	874,73	0,1845	841,37	0,1804	449,09	0,1713
Costes directos	334,98	0,0597	385,84	0,0815	345,09	0,0740	302,32	0,1152
Margen bruto estandar (1)	718,84	0,1282	488,89	0,1030	496,28	0,1064	146,77	0,0561
Margen bruto (2)	583,88	0,1041	202,21	0,0425	229,55	0,0491	-83,49	-0,0318
Costes indirectos pagados	91,06	0,0163	164,15	0,0346	156,61	0,0335	94,38	0,0360
Renta disponible (3)	492,82	0,0878	38,06	0,0079	72,94	0,0156	-177,87	-0,0678
Amortizaciones	128,60	0,0229	189,22	0,0399	209,56	0,0449	190,27	0,0726
Margen neto (4)	364,22	0,0649	-151,16	-0,0320	-136,62	-0,0293	-368,14	-0,1404
Otros costes indirectos	683,77	0,1219	231,08	0,0488	234,57	0,0503	130,00	0,0496
Beneficio empresarial (5)	-319,55	-0,0570	-382,24	-0,0808	-371,19	-0,0796	-498,14	-0,1900

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

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI
P.B. Trigo y paja/ha.	1.053,82	874,73	841,37	449,09
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	1.053,82	874,73	841,37	449,09

**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	15	33	25	15
S.A.U. (has.)/explotación	65,61	101,71	115,13	172,51
Sup. de trigo (Has.)/explotación	29,14	28,00	29,05	21,85
U.T.A./explotación	0,55	1,93	1,51	1,77
S.A.U. (has.)/U.T.A.	119,29	52,62	76,04	97,63
Nº de has. de trigo/U.T.A.	52,98	14,49	19,19	12,37
Producción estandar Euros/ha	955,30	955,30	955,30	955,30
<b>II. Producción</b>				
Kilos de trigo/ha.	5.608	4.741	4.664	2.622
Kilos de trigo/explotación	163.425	132.753	135.481	57.299
Kilos de trigo/U.T.A.	297.136	68.677	89.485	32.427
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1866	0,1817	0,1784	0,1712
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1879	0,1845	0,1804	0,1713
<b>III. Costes</b>				
Coste total por kilo en euros	0,2449	0,2653	0,2600	0,3613
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1230	0,2165	0,2097	0,3117
<b>IV. Beneficio</b>				
Margen neto del cultivo por ha. en euros	364,22	-151,16	-136,62	-368,14
Beneficio empresarial por ha. en euros	-319,55	-382,24	-371,19	-498,14

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

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

**Producción**

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

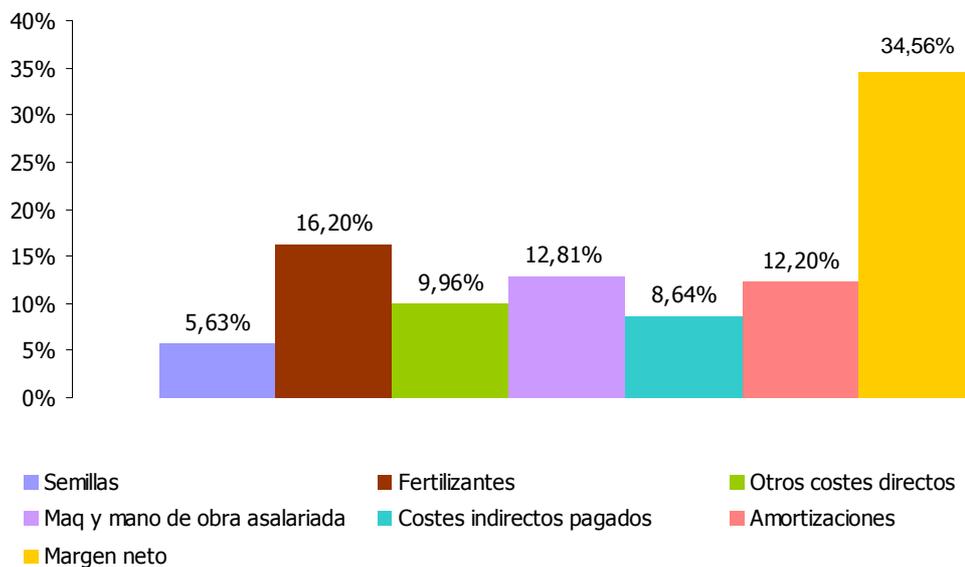
**Beneficio**

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

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

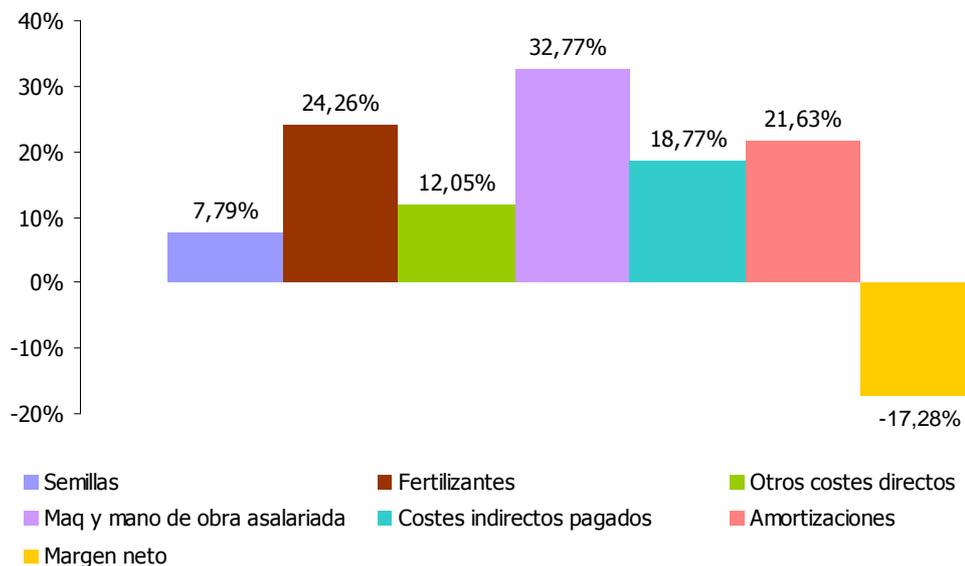
### Distribución porcentual de Producto Bruto

#### Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 15 explotaciones)



Producto Bruto = 1.053,82€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.053,82€ + Subvenciones = 0,00€)

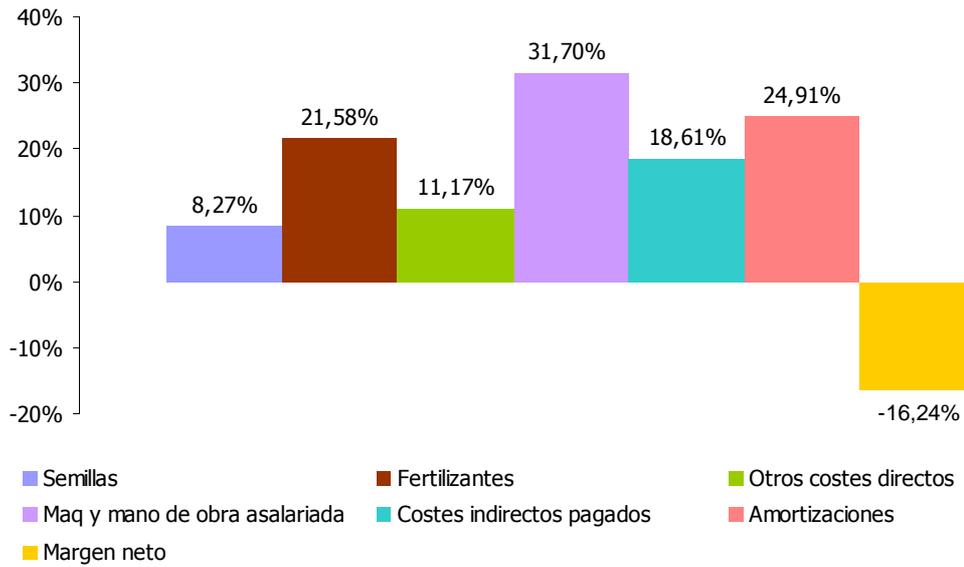
#### Comarca agraria IV (media ponderada de 33 explotaciones)



Producto Bruto = 874,73€/ha. (Venta de trigo y paja = 874,73€ + Subvenciones = 0,00€)

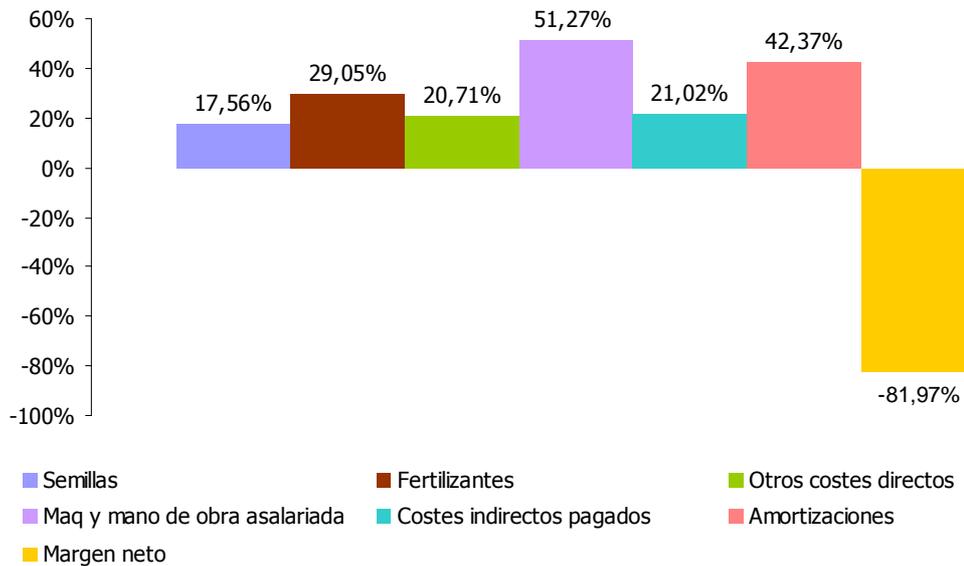
## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Comarca agraria V (media ponderada de 25 explotaciones)



Producto Bruto = 841,37€/ha. (Venta de trigo y paja = 841,37€ + Subvenciones = 0,00€)

### Comarca agraria VI (media ponderada de 15 explotaciones)



Producto Bruto = 449,09€/ha. (Venta de trigo y paja = 449,09€ + Subvenciones = 0,00€)

# Avena

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 28 explotaciones que en el año 2018 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</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
2.- Pirineos	1	13,14	6,21
3.- Cuenca de Pamplona	7	50,37	23,82
4.- Tierra Estella	14	95,28	45,06
5.- Navarra media	4	21,93	10,37
6.- Ribera Alta	2	30,75	14,54
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>211,47</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 101,20 ha

Superficie media de cultivo: 7,55 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	6	21,43
De 50 a 75	7	24,99
De 75 a 100	5	17,86
De 100 a 150	4	14,29
Más de 150	6	21,43
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,308 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 5,72% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	46,99	0,0106	4,67
Fertilizantes	112,20	0,0254	11,20
Productos fitosanitarios	28,65	0,0065	2,87
Otros suministros	11,88	0,0027	1,19
<b>Total</b>	<b>199,72</b>	<b>0,0452</b>	<b>19,93</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	35,77	0,0081	3,57
Carburantes y lubricantes	72,09	0,0163	7,19
Reparaciones y repuestos	75,28	0,0170	7,49
<b>Total</b>	<b>183,14</b>	<b>0,0414</b>	<b>18,25</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	36,45	0,0082	3,62
<b>Total</b>	<b>36,45</b>	<b>0,0082</b>	<b>3,62</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	4,30	0,0010	0,44
Canon de arrendamiento	81,21	0,0184	8,12
Contribuciones e impuestos	4,30	0,0010	0,44
Conservación edificios y mejoras	0,20	0,0000	0,00
Otros gastos generales	25,34	0,0057	2,51
<b>Total</b>	<b>115,35</b>	<b>0,0261</b>	<b>11,51</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	193,83	0,0438	19,31
<b>Total</b>	<b>193,83</b>	<b>0,0438</b>	<b>19,31</b>
<b>Subtotal</b>	<b>728,49</b>	<b>0,1647</b>	<b>72,62</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	128,52	0,0291	12,83
Intereses otros capitales propios	40,61	0,0092	4,06
Mano de obra familiar	105,04	0,0238	10,49
<b>Total</b>	<b>274,17</b>	<b>0,0621</b>	<b>27,38</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.002,66</b>	<b>0,2268</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	656,03	0,1484
Costes directos	199,72	0,0452
Margen bruto estandar (1)	456,31	0,1032
Margen bruto (2)	236,72	0,0536
Costes indirectos pagados	115,35	0,0261
Renta disponible (3)	121,37	0,0275
Amortizaciones	193,83	0,0438
Margen neto (4)	-72,46	-0,0163
Otros costes indirectos	274,17	0,0621
Beneficio empresarial (5)	-346,63	-0,0784

- (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/ha	656,03
Subvenciones directas	0,00
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>656,03</b>

**Índices técnico-económicos**

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

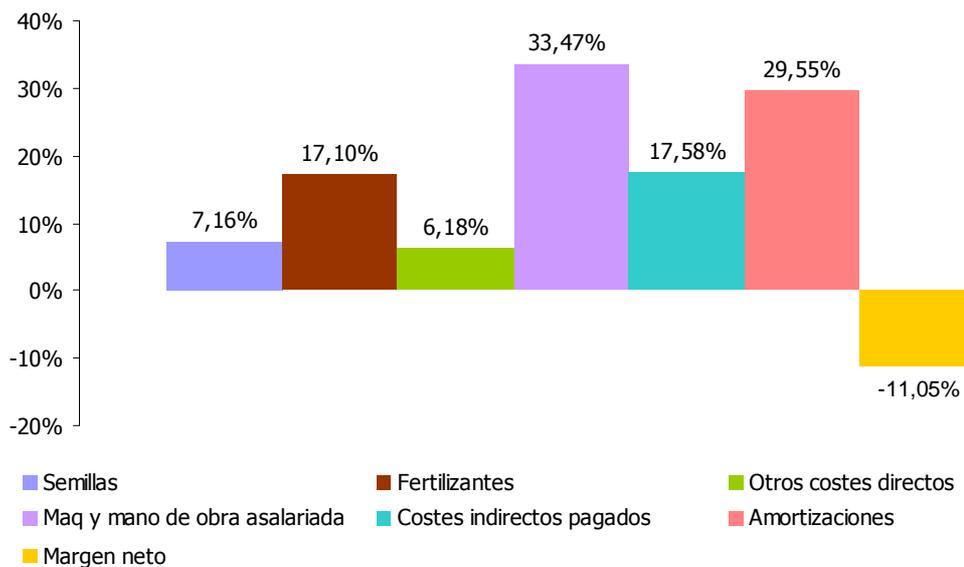
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	28
S.A.U. (has.)/explotación	101,2
Sup. de avena (Has.)/Explotación	7,55
U.T.A./explotación	1,308
S.A.U. (has.)/U.T.A.	77,37
Nº de has. de avena/U.T.A.	5,77
Producción estandar Euros/ha	792,81
<b>II. Producción</b>	
Kilos de avena/ha.	4.420
Kilos de avena/explotación	33.375
Kilos de avena/U.T.A.	25.516
Precio de venta/kilo avena en euros	0,1479
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,1484
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2268
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1647
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-72,46
Beneficio empresarial por ha. en euros	-346,63

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -72,46 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -346,63 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 28 explotaciones)**



Producto Bruto = 656,03 €/ha.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	37,87	0,0061	51,73	0,0138	44,51	0,0108
Fertilizantes	111,92	0,0182	118,29	0,0317	109,44	0,0265
Productos fitosanitarios	17,75	0,0029	39,33	0,0105	21,71	0,0053
Otros suministros	14,64	0,0024	6,16	0,0016	9,76	0,0024
<b>Total</b>	<b>182,18</b>	<b>0,0296</b>	<b>215,51</b>	<b>0,0576</b>	<b>185,42</b>	<b>0,0450</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>						
Trabajos contratados	65,45	0,0106	37,40	0,0100	9,72	0,0024
Carburantes y lubricantes	27,53	0,0045	82,08	0,0220	69,35	0,0168
Reparaciones y repuestos	22,88	0,0037	68,72	0,0184	99,33	0,0241
<b>Total</b>	<b>115,86</b>	<b>0,0188</b>	<b>188,20</b>	<b>0,0504</b>	<b>178,40</b>	<b>0,0433</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>						
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1,64	0,0003	38,10	0,0102	28,86	0,0070
<b>Total</b>	<b>1,64</b>	<b>0,0003</b>	<b>38,10</b>	<b>0,0102</b>	<b>28,86</b>	<b>0,0070</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>						
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	3,35	0,0009	0,79	0,0002
Canon de arrendamiento	84,73	0,0138	89,91	0,0241	67,02	0,0162
Contribuciones e impuestos	4,68	0,0008	3,68	0,0010	2,86	0,0007
Conservación edificios y mejoras	0,27	0,0000	0,23	0,0001	0,08	0,0000
Otros gastos generales	3,80	0,0006	32,89	0,0088	15,09	0,0037
<b>Total</b>	<b>93,48</b>	<b>0,0152</b>	<b>130,06</b>	<b>0,0349</b>	<b>85,84</b>	<b>0,0208</b>
<b>V. Amortizaciones</b>						
Amortizaciones	88,88	0,0144	238,53	0,0638	134,36	0,0326
<b>Total</b>	<b>88,88</b>	<b>0,0144</b>	<b>238,53</b>	<b>0,0638</b>	<b>134,36</b>	<b>0,0326</b>
<b>Subtotal</b>	<b>482,04</b>	<b>0,0783</b>	<b>810,40</b>	<b>0,2169</b>	<b>612,88</b>	<b>0,1487</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>						
Renta de la tierra	401,55	0,0652	48,75	0,0130	55,75	0,0135
Intereses otros capitales propios	79,15	0,0128	29,64	0,0079	32,63	0,0079
Mano de obra familiar	151,60	0,0246	93,96	0,0251	78,03	0,0189
<b>Total</b>	<b>632,30</b>	<b>0,1026</b>	<b>172,35</b>	<b>0,0460</b>	<b>166,41</b>	<b>0,0403</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.114,34</b>	<b>0,1809</b>	<b>982,75</b>	<b>0,2629</b>	<b>779,29</b>	<b>0,1890</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	946,89	0,1537	537,80	0,1439	595,44	0,1443
Costes directos	182,18	0,0296	215,51	0,0576	185,42	0,0450
Margen bruto estandar (1)	764,71	0,1241	322,29	0,0863	410,02	0,0993
Margen bruto (2)	647,21	0,1050	95,99	0,0257	202,76	0,0490
Costes indirectos pagados	93,48	0,0152	130,06	0,0349	85,84	0,0208
Renta disponible (3)	553,73	0,0898	-34,07	-0,0092	116,92	0,0282
Amortizaciones	88,88	0,0144	238,53	0,0638	134,36	0,0326
Margen neto (4)	464,85	0,0754	-272,60	-0,0730	-17,44	-0,0044
Otros costes indirectos	632,30	0,1026	172,35	0,0460	166,41	0,0403
Beneficio empresarial (5)	-167,45	-0,0272	-444,95	-0,1190	-183,85	-0,0447

- (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. avena y paja/ha.	946,89	537,80	595,44
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	946,89	537,80	595,44

## ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

### 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	8	14	4
S.A.U. (has.)/explotación	78,39	90,25	173,74
Sup. de avena (Has.)/Explotación	7,94	6,81	5,48
U.T.A./explotación	0,68	1,48	1,64
S.A.U. (has.)/U.T.A.	114,94	61,19	106,20
Nº de has. de avena/U.T.A.	11,64	4,62	3,35
Producción estandar Euros/ha	792,81	792,81	792,81
<b>II. Producción</b>			
Kilos de avena/ha.	6.161	3.736	4.127
Kilos de avena/explotación	48.920	25.445	22.615
Kilos de avena/U.T.A.	71.731	17.251	13.823
Precio de venta/kilo avena en euros	0,1520	0,1455	0,1436
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,1537	0,1439	0,1443
<b>III. Costes</b>			
Coste total por kilo en euros	0,1809	0,2629	0,1890
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0783	0,2169	0,1487
<b>IV. Beneficio</b>			
Margen neto del cultivo por ha. en euros	464,85	-272,60	-17,44
Beneficio empresarial por ha. en euros	-167,45	-444,95	-183,85

### 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 avena por explotación fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.  
El número de kilos de avena por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.

#### **Costes**

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

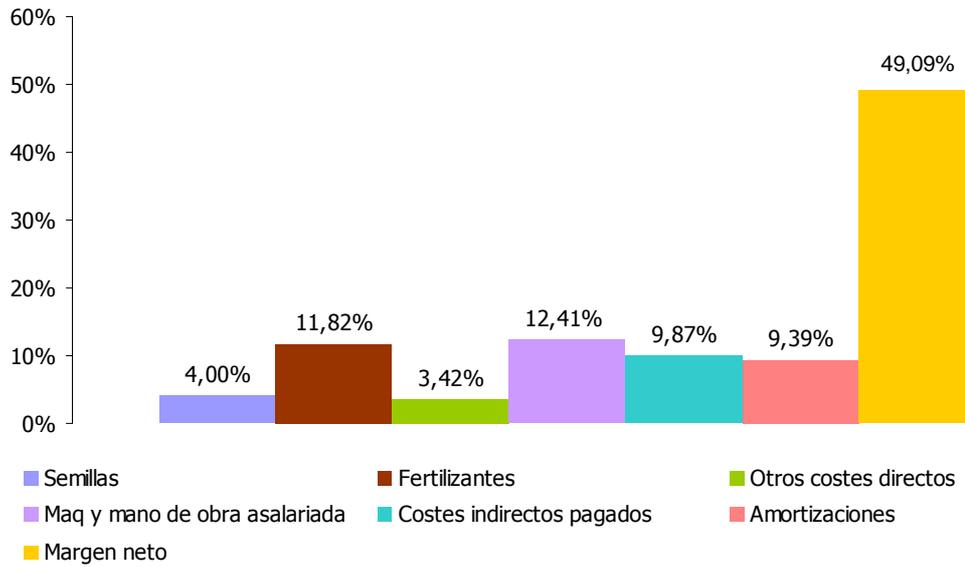
#### **Beneficio**

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

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

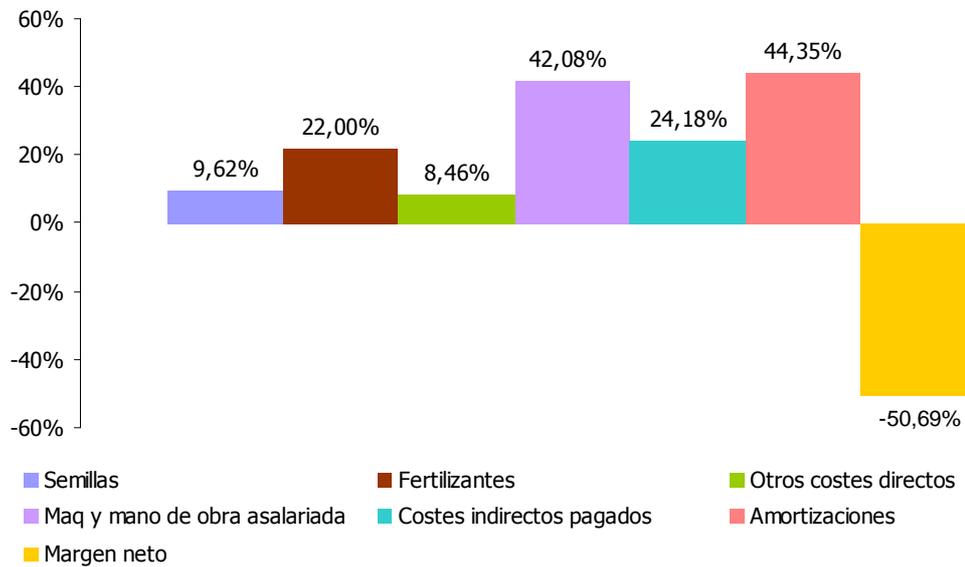
### Distribución porcentual de Producto Bruto

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



Producto Bruto = 946,89€/ha. (Venta de trigo y paja = 946,89€ + Subvenciones = 0,00€)

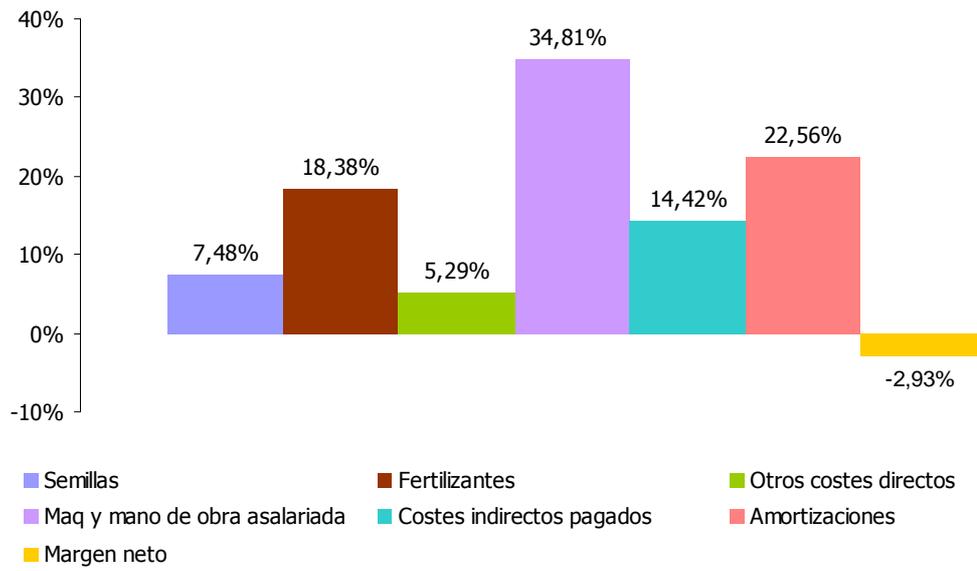
#### Comarca agraria IV (media ponderada de 14 explotaciones)



Producto Bruto = 537,80€/ha. (Venta de trigo y paja = 537,80€ + Subvenciones = 0,00€)

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Comarca agraria V (media ponderada de 4 explotaciones)



Producto Bruto = 841,37€/ha. (Venta de trigo y paja = 841,37€ + Subvenciones = 0,00€)

# **Girasol secano**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 6 explotaciones que en el año 2018 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**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de girasol	
		en has.	%
2.- Pirineos	1	15,54	41,52
3.- Cuenca de Pamplona	2	14,42	38,51
4.- Tierra Estella	2	7,37	19,68
5.- Navarra media	1	0,11	0,29
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>37,44</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 77,00 ha

Superficie media de cultivo: 6,24 ha

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

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	2	33,32
De 50 a 75	1	16,67
De 75 a 100	1	16,67
De 100 a 150	1	16,67
Más de 150	1	16,67
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,060 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 6,95% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	49,71	0,0194	4,70
Fertilizantes	61,91	0,0242	5,86
Productos fitosanitarios	74,60	0,0292	7,06
Otros suministros	10,18	0,0040	0,97
<b>Total</b>	<b>196,40</b>	<b>0,0768</b>	<b>18,59</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	22,81	0,0089	2,15
Carburantes y lubricantes	72,42	0,0283	6,86
Reparaciones y repuestos	56,15	0,0219	5,30
<b>Total</b>	<b>151,38</b>	<b>0,0591</b>	<b>14,31</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	26,89	0,0105	2,54
<b>Total</b>	<b>26,89</b>	<b>0,0105</b>	<b>2,54</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	20,60	0,0081	1,96
Canon de arrendamiento	50,89	0,0199	4,81
Contribuciones e impuestos	2,51	0,0010	0,24
Conservación edificios y mejoras	1,45	0,0006	0,15
Otros gastos generales	33,86	0,0132	3,20
<b>Total</b>	<b>109,31</b>	<b>0,0428</b>	<b>10,36</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	185,30	0,0724	17,53
<b>Total</b>	<b>185,30</b>	<b>0,0724</b>	<b>17,53</b>
<b>Subtotal</b>	<b>669,28</b>	<b>0,2616</b>	<b>63,33</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	222,48	0,0869	21,03
Intereses otros capitales propios	34,08	0,0133	3,22
Mano de obra familiar	131,21	0,0513	12,42
<b>Total</b>	<b>387,77</b>	<b>0,1515</b>	<b>36,67</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.057,05</b>	<b>0,4131</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	791,88	0,3095
Costes directos	196,40	0,0768
Margen bruto estandar (1)	595,48	0,2327
Margen bruto (2)	417,21	0,1631
Costes indirectos pagados	109,31	0,0428
Renta disponible (3)	307,90	0,1203
Amortizaciones	185,30	0,0724
Margen neto (4)	122,60	0,0479
Otros costes indirectos	387,77	0,1515
Beneficio empresarial (5)	-265,17	-0,1036

- (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 /ha	788,70
Subvenciones directas	3,18
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>791,88</b>

**Índices técnico-económicos**

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

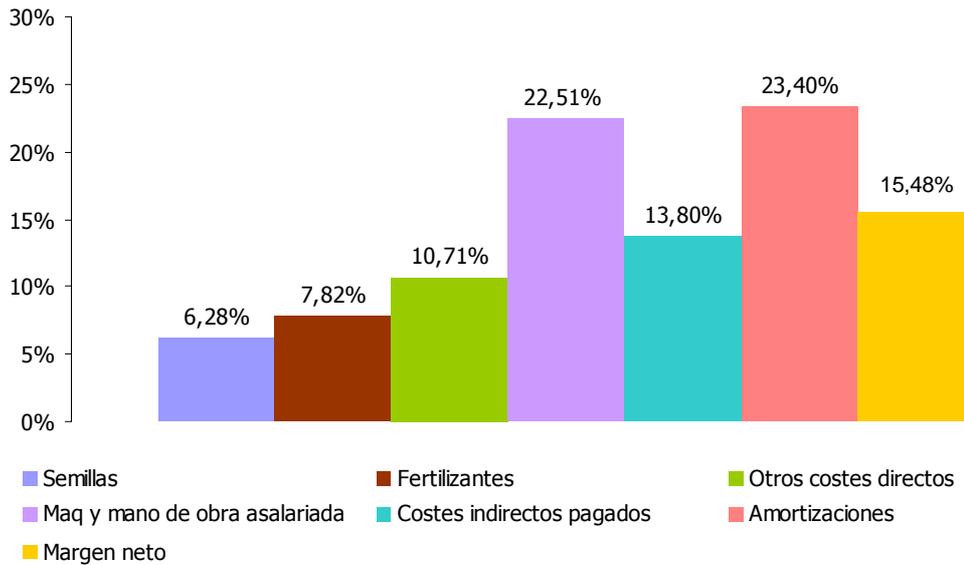
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	77
Sup. de girasol (Has.)/explotación	6,24
U.T.A./explotación	1,06
S.A.U. (has.)/U.T.A.	72,64
Nº de has. de girasol/U.T.A.	5,89
Producción estandar Euros/ha	812,24
<b>II. Producción</b>	
Kilos de girasol/ha.	2.559
Kilos de girasol/explotación	15.967
Kilos de girasol/U.T.A.	15.063
Precio de venta/kilo girasol en euros	0,5356
Precio obtenido/kilo girasol en euros	0,3095
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4131
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2616
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	122,60
Beneficio empresarial por ha. en euros	-265,17

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 122,60 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -265,17 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 = 791,88 €/ha. (Venta de girasol = 788,70€ + Subvenciones = 3,18€)

# **Colza secano**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 25 explotaciones que en el año 2018 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</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
2.- Pirineos	2	57,50	17,12
3.- Cuenca de Pamplona	4	32,32	9,62
4.- Tierra Estella	12	134,07	39,91
5.- Navarra media	7	112,04	33,35
Total	25	335,93	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 126,53 ha

Superficie media de cultivo: 13,44 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	2	8,00
De 50 a 75	5	20,00
De 75 a 100	2	8,00
De 100 a 150	8	32,00
Más de 150	8	32,00
Total	25	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,442 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 10,13% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	58,84	0,0217	5,03
Fertilizantes	157,84	0,0581	13,44
Productos fitosanitarios	102,55	0,0377	8,73
Otros suministros	20,27	0,0075	1,74
<b>Total</b>	<b>339,50</b>	<b>0,1250</b>	<b>28,94</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	41,54	0,0153	3,54
Carburantes y lubricantes	71,65	0,0264	6,12
Reparaciones y repuestos	58,45	0,0215	4,98
<b>Total</b>	<b>171,64</b>	<b>0,0632</b>	<b>14,64</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	38,77	0,0143	3,31
<b>Total</b>	<b>38,77</b>	<b>0,0143</b>	<b>3,31</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	6,51	0,0024	0,56
Canon de arrendamiento	118,32	0,0435	10,07
Contribuciones e impuestos	4,99	0,0018	0,42
Conservación edificios y mejoras	0,13	0,0000	0,00
Otros gastos generales	22,61	0,0083	1,92
<b>Total</b>	<b>152,56</b>	<b>0,0560</b>	<b>12,97</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	147,71	0,0544	12,60
<b>Total</b>	<b>147,71</b>	<b>0,0544</b>	<b>12,60</b>
<b>Subtotal</b>	<b>850,18</b>	<b>0,3129</b>	<b>72,46</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	156,21	0,0575	13,32
Intereses otros capitales propios	45,81	0,0169	3,91
Mano de obra familiar	120,87	0,0445	10,31
<b>Total</b>	<b>322,89</b>	<b>0,1189</b>	<b>27,54</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.173,07</b>	<b>0,4318</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	944,04	0,3475
Costes directos	339,50	0,1250
Margen bruto estandar (1)	604,54	0,2225
Margen bruto (2)	394,13	0,1450
Costes indirectos pagados	152,56	0,0560
Renta disponible (3)	241,57	0,0890
Amortizaciones	147,71	0,0544
Margen neto (4)	93,86	0,0346
Otros costes indirectos	322,89	0,1189
Beneficio empresarial (5)	-229,03	-0,0843

- (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/ha	923,51
Subvenciones directas	20,54
P.B.Total /ha.	944,04

**Índices técnico-económicos**

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

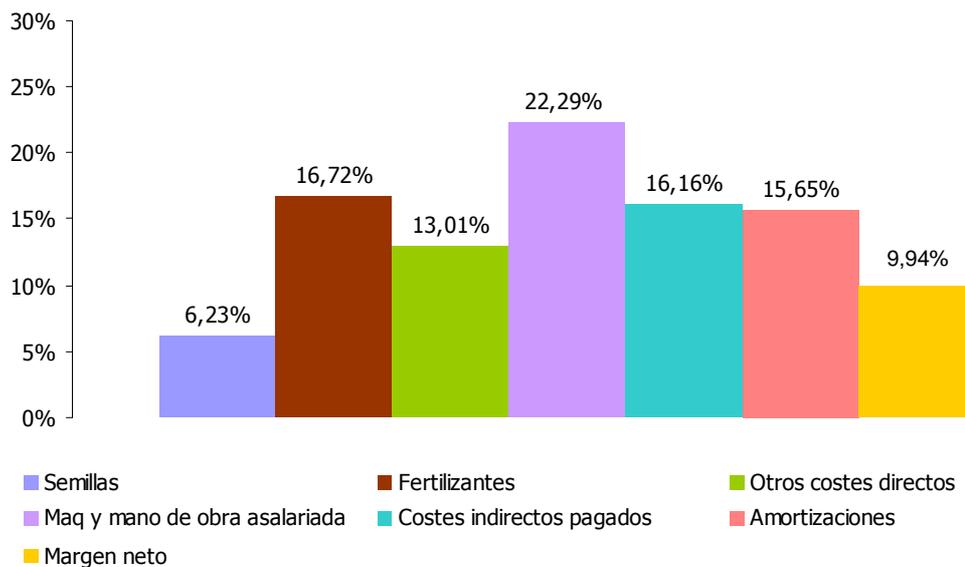
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	25
S.A.U. (has.)/explotación	126,53
Sup. de girasol (Has.)/explotación	13,44
U.T.A./explotación	1,442
S.A.U. (has.)/U.T.A.	87,75
Nº de has. de colza/U.T.A.	9,32
Producción estandar Euros/ha	881
<b>II. Producción</b>	
Kilos de colza/ha.	2.717
Kilos de colza/explotación	36.516
Kilos de colza/U.T.A.	25.323
Precio de venta/kilo colza en euros	0,339
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,3475
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4318
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3129
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	93,86
Beneficio empresarial por ha. en euros	-229,03

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 93,86 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -229,03 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 25 explotaciones)**



Producto Bruto = 944,04 €/ha. (Venta de colza = 923,51€ + Subvenciones = 20,54€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	65,73	0,0185	54,67	0,0227	58,29	0,0242
Fertilizantes	173,06	0,0486	130,21	0,0540	178,70	0,0741
Productos fitosanitarios	119,43	0,0336	91,77	0,0381	101,91	0,0423
Otros suministros	12,98	0,0036	26,76	0,0111	18,33	0,0076
<b>Total</b>	<b>371,20</b>	<b>0,1043</b>	<b>303,41</b>	<b>0,1259</b>	<b>357,23</b>	<b>0,1482</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>						
Trabajos contratados	52,42	0,0147	52,54	0,0218	15,65	0,0065
Carburantes y lubricantes	37,61	0,0106	82,02	0,0340	78,29	0,0325
Reparaciones y repuestos	27,22	0,0076	51,58	0,0214	91,74	0,0381
<b>Total</b>	<b>117,25</b>	<b>0,0329</b>	<b>186,14</b>	<b>0,0772</b>	<b>185,68</b>	<b>0,0771</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>						
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	40,10	0,0166	51,46	0,0213
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>40,10</b>	<b>0,0166</b>	<b>51,46</b>	<b>0,0213</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>						
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	1,93	0,0008	17,44	0,0072
Canon de arrendamiento	102,49	0,0288	146,08	0,0606	83,33	0,0346
Contribuciones e impuestos	5,34	0,0015	3,99	0,0017	6,10	0,0025
Conservación edificios y mejoras	0,39	0,0001	0,00	0,0000	0,23	0,0001
Otros gastos generales	6,15	0,0017	19,02	0,0079	34,94	0,0145
<b>Total</b>	<b>114,37</b>	<b>0,0321</b>	<b>171,02</b>	<b>0,0710</b>	<b>142,04</b>	<b>0,0589</b>
<b>V. Amortizaciones</b>						
Amortizaciones	156,72	0,0440	148,48	0,0616	140,14	0,0581
<b>Total</b>	<b>156,72</b>	<b>0,0440</b>	<b>148,48</b>	<b>0,0616</b>	<b>140,14</b>	<b>0,0581</b>
<b>Subtotal</b>	<b>759,54</b>	<b>0,2133</b>	<b>849,15</b>	<b>0,3523</b>	<b>876,55</b>	<b>0,3636</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>						
Renta de la tierra	417,16	0,1172	73,17	0,0304	111,25	0,0461
Intereses otros capitales propios	103,34	0,0290	38,15	0,0158	26,10	0,0108
Mano de obra familiar	164,91	0,0463	113,58	0,0471	99,04	0,0411
<b>Total</b>	<b>685,41</b>	<b>0,1925</b>	<b>224,90</b>	<b>0,0933</b>	<b>236,39</b>	<b>0,0980</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.444,95</b>	<b>0,4058</b>	<b>1.074,05</b>	<b>0,4456</b>	<b>1.112,94</b>	<b>0,4616</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

	Índices económicos					
	Com nº II y III		Com. nº IV		Com.nº V	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	1.177,17	0,3308	890,01	0,3694	821,82	0,3409
Costes directos	371,20	0,1043	303,41	0,1259	357,23	0,1482
Margen bruto estandar (1)	805,97	0,2265	586,60	0,2435	464,59	0,1927
Margen bruto (2)	688,72	0,1936	360,36	0,1497	227,45	0,0943
Costes indirectos pagados	114,37	0,0321	171,02	0,0710	142,04	0,0589
Renta disponible (3)	574,35	0,1615	189,34	0,0787	85,41	0,0354
Amortizaciones	156,72	0,0440	148,48	0,0616	140,14	0,0581
Margen neto (4)	417,63	0,1175	40,86	0,0171	-54,73	-0,0227
Otros costes indirectos	685,41	0,1925	224,90	0,0933	236,39	0,0980
Beneficio empresarial (5)	-267,78	-0,0750	-184,04	-0,0762	-291,12	-0,1207

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

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V
P.B. colza/ha.	1.150,73	873,04	801,74
Subvenciones directas	26,43	16,97	20,08
P.B.Total /ha.	1.177,17	890,01	821,82

## ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

### 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	6	12	7
S.A.U. (has.)/explotación	110,86	127,85	137,68
Sup. de colza (Has.)/Explotación	14,97	11,17	16,01
U.T.A./explotación	0,90	1,67	1,52
S.A.U. (has.)/U.T.A.	122,90	76,74	90,64
Nº de has. de colza/U.T.A.	16,60	6,70	10,54
Producción estandar Euros/ha	880,60	880,60	880,60
<b>II. Producción</b>			
Kilos de colza/ha.	3.558	2.409	2.411
Kilos de colza/explotación	53.267	26.911	38.596
Kilos de colza/U.T.A.	59.054	16.153	25.409
Precio de venta/kilo colza en euros	0,3234	0,3620	0,3309
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,3308	0,3694	0,3409
<b>III. Costes</b>			
Coste total por kilo en euros	0,4058	0,4456	0,4616
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2133	0,3523	0,3636
<b>IV. Beneficio</b>			
Margen neto del cultivo por ha. en euros	417,63	40,86	-54,73
Beneficio empresarial por ha. en euros	-267,78	-184,04	-291,12

### 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 avena por explotación fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III. El número de kilos de avena por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.

#### **Costes**

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

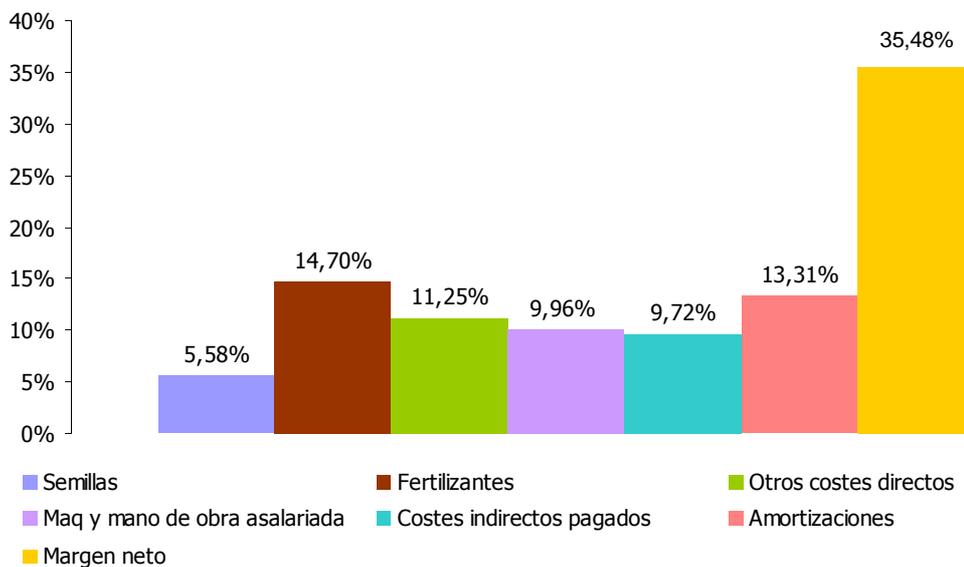
#### **Beneficio**

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

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

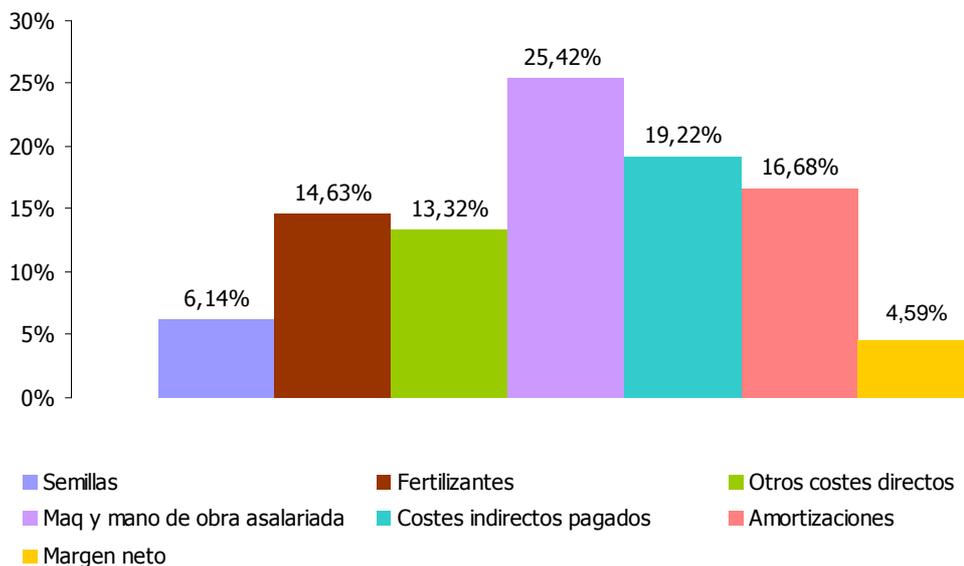
### Distribución porcentual de Producto Bruto

#### Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 6 explotaciones)



Producto Bruto = 1.150,73 €/ha. (Venta de colza y paja = 1.177,17€ + Subvenciones = 26,43€)

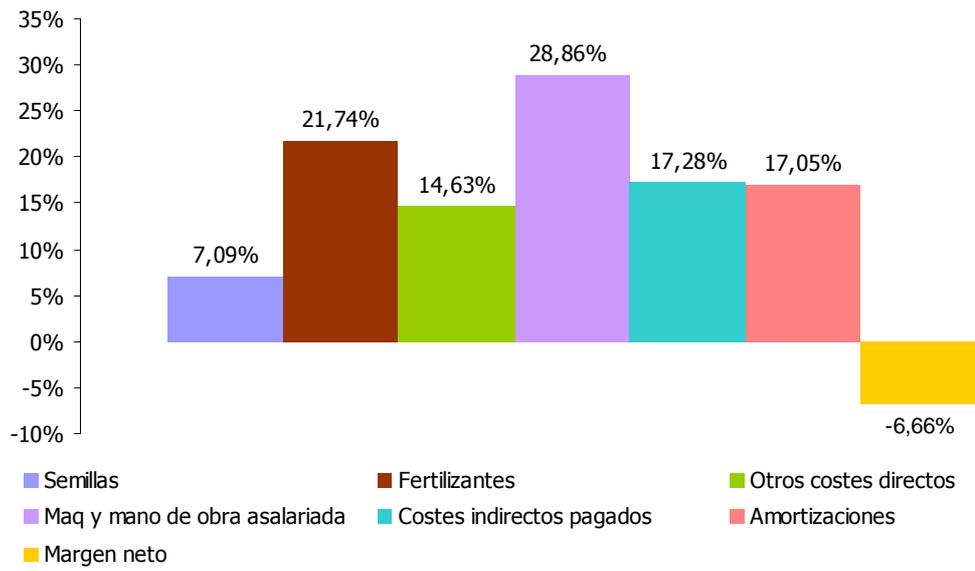
#### Comarca agraria IV (media ponderada de 12 explotaciones)



Producto Bruto = 873,04 €/ha. (Venta de colza y paja = 890,01€ + Subvenciones = 16,97€)

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Comarca agraria V (media ponderada de 7 explotaciones)



Producto Bruto = 801,74 €/ha. (Venta de colza y paja = 821,82€ + Subvenciones = 20,08€)

# **Guisante y haba grano**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 21 explotaciones que en el año 2018 cultivaron, ente otras actividades, guisante o haba grano.

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

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

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de guisante</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
2.- Pirineos	2	26,95	6,99
4.- Tierra Estella	9	81,39	21,10
5.- Navarra media	4	44,86	11,63
6.- Ribera Alta	6	232,47	60,28
Total	21	385,67	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 175,18 ha

Superficie media de cultivo: 18,37 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	3	14,29
Más de 75	17	80,95
Total	21	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,746 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 5,57% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	104,92	0,0533	11,75
Fertilizantes	49,41	0,0255	5,62
Productos fitosanitarios	111,25	0,0574	12,65
Otros suministros	10,14	0,0052	1,15
<b>Total</b>	<b>275,72</b>	<b>0,1414</b>	<b>31,17</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	29,13	0,0144	3,17
Carburantes y lubricantes	70,51	0,0360	7,94
Reparaciones y repuestos	70,81	0,0364	8,03
<b>Total</b>	<b>170,45</b>	<b>0,0868</b>	<b>19,14</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	25,59	0,0132	2,91
<b>Total</b>	<b>25,59</b>	<b>0,0132</b>	<b>2,91</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	2,92	0,0015	0,33
Canon de arrendamiento	77,16	0,0398	8,77
Contribuciones e impuestos	3,80	0,0020	0,44
Conservación edificios y mejoras	0,69	0,0004	0,09
Otros gastos generales	17,75	0,0092	2,03
<b>Total</b>	<b>102,32</b>	<b>0,0529</b>	<b>11,66</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	140,19	0,0719	15,85
<b>Total</b>	<b>140,19</b>	<b>0,0719</b>	<b>15,85</b>
<b>Subtotal</b>	<b>714,27</b>	<b>0,3662</b>	<b>80,73</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	106,44	0,0495	10,91
Intereses otros capitales propios	22,50	0,0116	2,56
Mano de obra familiar	50,93	0,0263	5,80
<b>Total</b>	<b>179,87</b>	<b>0,0874</b>	<b>19,27</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>894,14</b>	<b>0,4536</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	402,19	0,2040
Costes directos	275,72	0,1414
Margen bruto estandar (1)	126,47	0,0626
Margen bruto (2)	-69,57	-0,0374
Costes indirectos pagados	102,32	0,0529
Renta disponible (3)	-171,89	-0,0903
Amortizaciones	140,19	0,0719
Margen neto (4)	-312,08	-0,1622
Otros costes indirectos	179,87	0,0874
Beneficio empresarial (5)	-491,95	-0,2496

- (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 y haba /ha.	386,29
Subvenciones directas	15,90
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>402,19</b>

**Índices técnico-económicos**

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

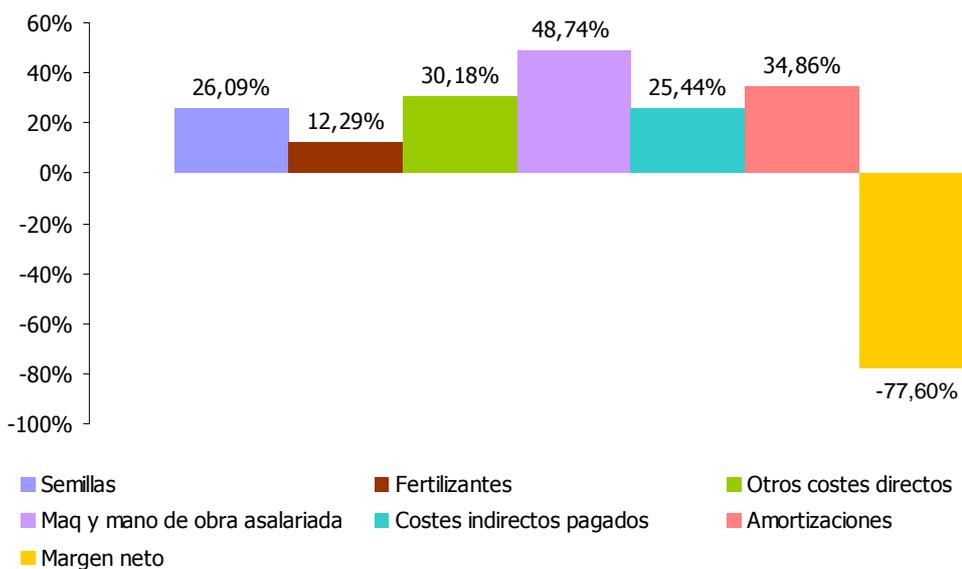
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	21
S.A.U. (has.)/explotación	175,18
Sup. de guisante y haba (Has.)/Explotación	18,37
U.T.A./explotación	1,75
S.A.U. (has.)/U.T.A.	100,33
Nº de has. de guisante y haba/U.T.A.	10,52
Producción estandar Euros/ha	577,35
<b>II. Producción</b>	
Kilos de guisante y haba/ha.	1.972
Kilos de guisante y haba/explotación	36.223
Kilos de guisante y haba/U.T.A.	20.746
Precio de venta/kilo guisante y haba en euros	0,2007
Precio obtenido/kilo guisante y haba en euros	0,2040
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4536
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3662
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-312,08
Beneficio empresarial por ha. en euros	-491,95

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -312,08 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -491,95 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 21 explotaciones)**



Producto Bruto = 402,19 €/ha. (Venta de guisante y haba grano = 386,29€ + Subvenciones = 15,90€)

**Veza grano**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 13 explotaciones que en el año 2018 cultivaron, ente otras actividades, veza.

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

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

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de guisante</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
4.- Tierra Estella	8	67,60	39,95
5.- Navarra media	4	95,53	56,46
6.- Ribera Alta	1	6,08	3,59
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>169,21</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 139,57 ha

Superficie media de cultivo: 13,02 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	3	23,08
Más de 75	10	76,92
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,854 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 5,24% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	52,91	0,0355	6,36
Fertilizantes	46,91	0,0315	5,64
Productos fitosanitarios	83,26	0,0559	10,01
Otros suministros	3,40	0,0023	0,41
<b>Total</b>	<b>186,48</b>	<b>0,1252</b>	<b>22,42</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	44,16	0,0296	5,30
Carburantes y lubricantes	67,59	0,0454	8,13
Reparaciones y repuestos	69,99	0,0470	8,41
<b>Total</b>	<b>181,74</b>	<b>0,1220</b>	<b>21,84</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	43,70	0,0293	5,25
<b>Total</b>	<b>43,70</b>	<b>0,0293</b>	<b>5,25</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	2,79	0,0019	0,34
Canon de arrendamiento	115,53	0,0775	13,87
Contribuciones e impuestos	2,74	0,0018	0,32
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	19,53	0,0131	2,35
<b>Total</b>	<b>140,59</b>	<b>0,0943</b>	<b>16,88</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	153,67	0,1031	18,46
<b>Total</b>	<b>153,67</b>	<b>0,1031</b>	<b>18,46</b>
<b>Subtotal</b>	<b>706,18</b>	<b>0,4739</b>	<b>84,85</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	38,98	0,0262	4,69
Intereses otros capitales propios	22,60	0,0152	2,72
Mano de obra familiar	64,30	0,0432	7,74
<b>Total</b>	<b>125,88</b>	<b>0,0846</b>	<b>15,15</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>832,06</b>	<b>0,5585</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	593,36	0,3983
Costes directos	186,48	0,1252
Margen bruto estandar (1)	406,88	0,2731
Margen bruto (2)	181,44	0,1218
Costes indirectos pagados	140,59	0,0943
Renta disponible (3)	40,85	0,0275
Amortizaciones	153,67	0,1031
Margen neto (4)	-112,82	-0,0756
Otros costes indirectos	125,88	0,0846
Beneficio empresarial (5)	-238,70	-0,1602

- (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.	571,72
Subvenciones directas	21,65
P.B.Total /ha.	593,36

**Índices técnico-económicos**

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

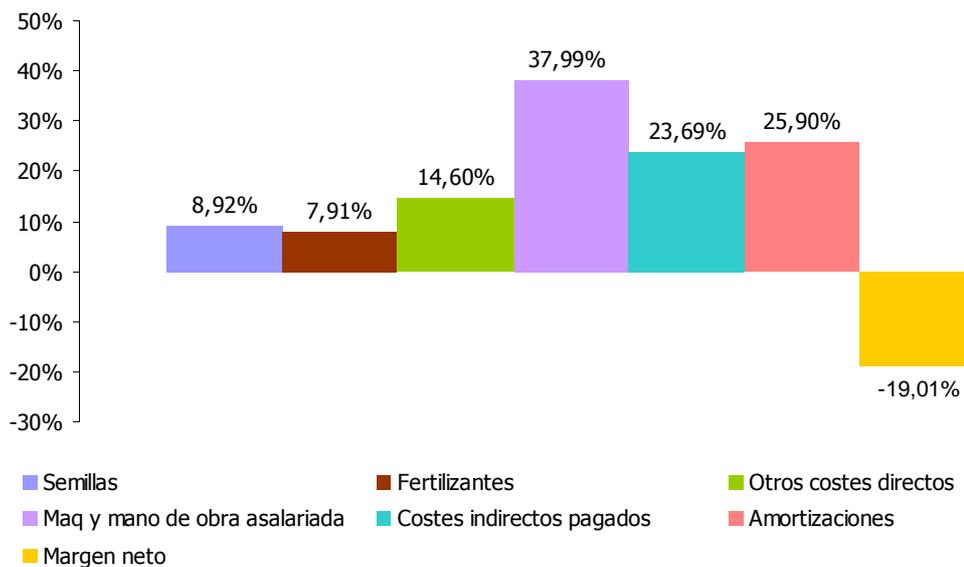
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	13
S.A.U. (has.)/explotación	139,57
Sup. de veza (Has.)/Explotación	13,02
U.T.A./explotación	1,85
S.A.U. (has.)/U.T.A.	75,28
Nº de has. de veza/U.T.A.	7,02
Producción estandar Euros/ha	577,35
<b>II. Producción</b>	
Kilos de veza/ha.	1.490
Kilos de veza/explotación	19.398
Kilos de veza/U.T.A.	10.463
Precio de venta/kilo veza en euros	0,3837
Precio obtenido/kilo veza en euros	0,3983
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,5585
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,4739
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-112,82
Beneficio empresarial por ha. en euros	-238,70

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -112,82 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -238,70 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 13 explotaciones)**



Producto Bruto = 593,36 €/ha. (Venta de veza = 571,72€ + Subvenciones = 21,65€)

# **Alfalfa secano**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2018 cultivaron, ente otras actividades, alfalfa.

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

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

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de guisante</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
4.- Tierra Estella	5	34,57	100,00
Total	5	34,57	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 129,23 ha

Superficie media de cultivo: 6,91 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
De 100 a 150	1	20,00
Más de 150	3	60,00
Total	5	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,829 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 3,64% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	65,87	0,0100	6,97
Fertilizantes	54,96	0,0084	5,85
Productos fitosanitarios	1,50	0,0002	0,14
Otros suministros	0,00	0,0000	0,00
<b>Total</b>	<b>122,33</b>	<b>0,0186</b>	<b>12,96</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	43,44	0,0066	4,60
Carburantes y lubricantes	89,03	0,0136	9,48
Reparaciones y repuestos	57,49	0,0088	6,13
<b>Total</b>	<b>189,96</b>	<b>0,0290</b>	<b>20,21</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	56,17	0,0086	5,99
<b>Total</b>	<b>56,17</b>	<b>0,0086</b>	<b>5,99</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	5,83	0,0009	0,63
Canon de arrendamiento	107,59	0,0164	11,43
Contribuciones e impuestos	4,25	0,0006	0,42
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	31,97	0,0049	3,41
<b>Total</b>	<b>149,64</b>	<b>0,0228</b>	<b>15,89</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	256,09	0,0391	27,25
<b>Total</b>	<b>256,09</b>	<b>0,0391</b>	<b>27,25</b>
<b>Subtotal</b>	<b>774,19</b>	<b>0,1181</b>	<b>82,30</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	52,63	0,0080	5,57
Intereses otros capitales propios	31,29	0,0048	3,34
Mano de obra familiar	82,63	0,0126	8,79
<b>Total</b>	<b>166,55</b>	<b>0,0254</b>	<b>17,70</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>940,74</b>	<b>0,1435</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	546,40	0,0833
Costes directos	122,33	0,0186
Margen bruto estandar (1)	424,07	0,0647
Margen bruto (2)	177,94	0,0271
Costes indirectos pagados	149,64	0,0228
Renta disponible (3)	28,30	0,0043
Amortizaciones	256,09	0,0391
Margen neto (4)	-227,79	-0,0348
Otros costes indirectos	166,55	0,0254
Beneficio empresarial (5)	-394,34	-0,0602

- (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. Alfalfa/ha.	546,40
Subvenciones directas	0,00
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>546,40</b>

**Índices técnico-económicos**

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

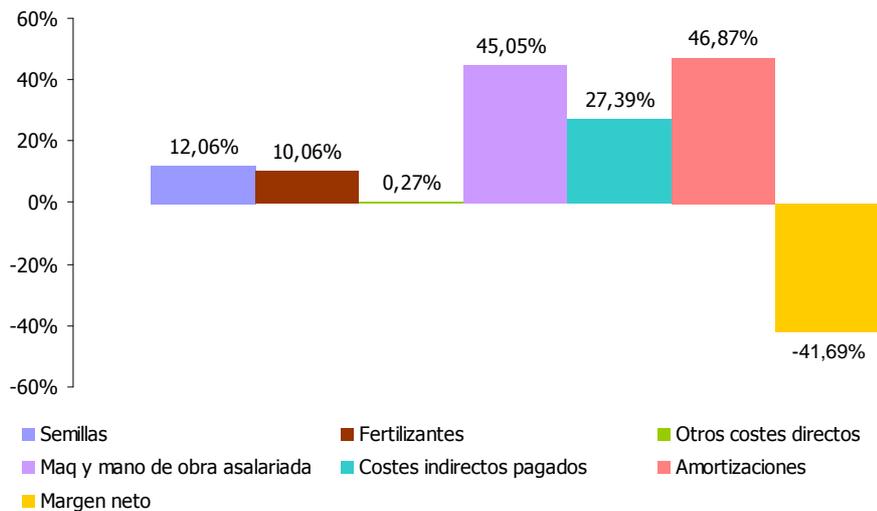
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	129,23
S.A.U. (has.)regadío/explotación	0,00
Sup. alfalfa calculada(Has.)	6,91
U.T.A./explotación	1,83
S.A.U. (has.)/U.T.A.	70,66
Nº de has. de alfalfa/U.T.A.	3,78
Producción estandar Euros/ha	2.290,24
<b>II. Producción</b>	
Kilos de heno de alfalfa/ha.	6.558
Kilos de alfalfa/explotación	45.314
Kilos de alfalfa/U.T.A.	24.775
Precio de venta/kilo alfalfa en euros	0
Precio obtenido/kilo alfalfa en euros	0
Euros gastados en fertilizantes/kilo alfalfa	0,0084
Euros gastados en semilla/Kilo alfalfa	0,0100
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,1435
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1181
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-227,79
Beneficio empresarial por ha. en euros	-394,34

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -227,79 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -394,34 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 5 explotaciones)**



Producto Bruto = 546,40 €/ha.

**Vid secano**

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

### **Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 32 explotaciones que en el año 2018 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 vid.

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
4.- Tierra Estella	6	5	74,26	109,63	24,11	50,71
5.- Navarra media	12	0	159,37	0,00	51,74	0,00
6.- Ribera Alta	3	5	73,83	106,55	23,97	49,29
7.- Ribera Baja	1	0	0,54	0,00	0,18	0,00
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>308,00</b>	<b>216,18</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Total D. O.</b>	<b>32</b>		<b>524,18</b>		<b>100,00</b>	

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media: 87,11 ha

Superficie media de cultivo: 16,38 ha

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	5	15,63
De 25 a 50	3	9,38
De 50 a 100	13	40,61
Más de 100	11	34,38
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,324 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo: 47,18% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Litro.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,0
Fertilizantes	97,09	0,0198	3,5
Productos fitosanitarios	285,39	0,0581	10,2
Otros suministros	180,31	0,0367	6,5
<b>Total</b>	<b>562,79</b>	<b>0,1146</b>	<b>20,2</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	91,97	0,0183	3,2
Carburantes y lubricantes	103,38	0,0205	3,6
Reparaciones y repuestos	161,24	0,0324	5,7
<b>Total</b>	<b>356,59</b>	<b>0,0712</b>	<b>12,6</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	453,35	0,0923	16,3
<b>Total</b>	<b>453,35</b>	<b>0,0923</b>	<b>16,3</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	15,97	0,0033	0,6
Canon de arrendamiento	111,34	0,0226	4,0
Contribuciones e impuestos	26,30	0,0054	1,0
Conservación edificios y mejoras	2,09	0,0004	0,1
Otros gastos generales	164,40	0,0335	5,9
<b>Total</b>	<b>320,10</b>	<b>0,0652</b>	<b>11,5</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	277,71	0,0544	9,6
<b>Total</b>	<b>277,71</b>	<b>0,0544</b>	<b>9,6</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.970,54</b>	<b>0,3977</b>	<b>70,1</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	90,20	0,0183	3,2
Intereses otros capitales propios	244,28	0,0497	8,8
Mano de obra familiar	499,02	0,1016	17,9
<b>Total</b>	<b>833,50</b>	<b>0,1696</b>	<b>29,9</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.804,04</b>	<b>0,5673</b>	<b>100,0</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Litro.</b>
Producto bruto	4.274,09	0,8647
Costes directos	562,79	0,1146
Margen bruto estandar (1)	3.711,30	0,7501
Margen bruto (2)	2.901,36	0,5866
Costes indirectos pagados	320,10	0,0652
Renta disponible (3)	2.581,26	0,5214
Amortizaciones	277,71	0,0544
Margen neto (4)	2.303,55	0,4670
Otros costes indirectos	833,50	0,1696
Beneficio empresarial (5)	1.470,05	0,2974

- (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. Uva/ha.	4.274,09
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	4.274,09

**Índices técnico-económicos**

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	32
S.A.U. (has.)/explotación	87,11
Sup. vid de secano calculada(Has.)/explotación	16,38
U.T.A./explotación	2,324
S.A.U. (has.)/U.T.A.	37,48
Nº de has. de vid de secano/U.T.A.	7,05
Producción estandar Euros/ha	2.481,00
<b>II. Producción</b>	
Litros de uva de secano/ha.	4.943
Litros de uva de secano/explotación	80.966
Litros de uva de secano/U.T.A.	34.839
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,8704
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,8647
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva de sec:	0,0923
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de secano	0,0544
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	0,5673
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3977
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	2.303,55
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>1.470,05</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

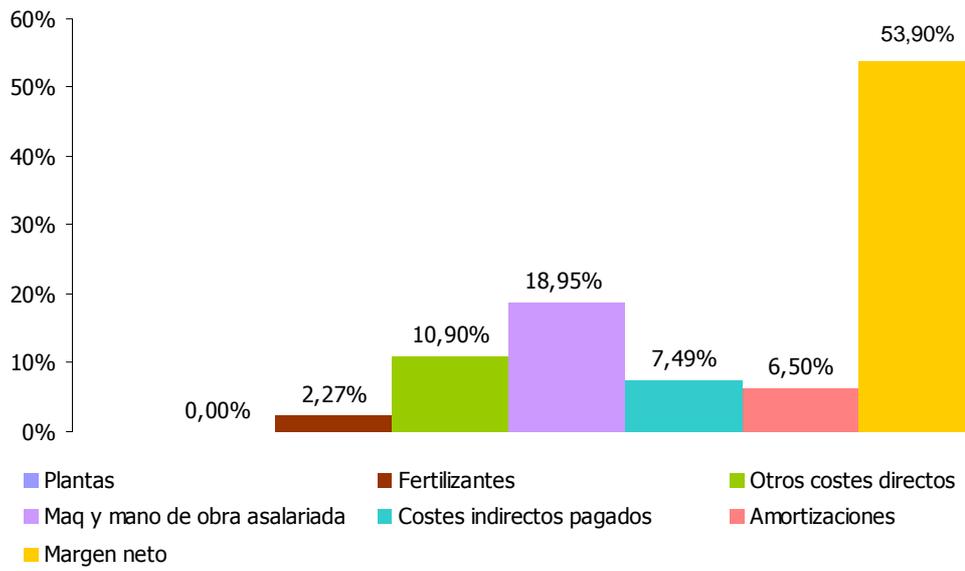
El margen neto por hectárea fue de 2.303,55 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 1.470,05 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.

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

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 32 explotaciones)**



Producto Bruto = 4.274,09 €/ha.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

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

En la zona de D.O. Navarra (secano), se han analizado los resultados de 22 explotaciones con una superficie de vid de 308,00 has. y en la zona de D.O.Ca. Rioja (secano) los resultados de 10 explotaciones con una superficie de 216,18 has.

**Especialización productiva**

En la zona D.O. Navarra: Producción del cultivo 27,10% de la producción bruta total

En la zona D.O. Rioja: Producción del cultivo 72,45% 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	89,49	0,0183	107,92	0,0219
Productos fitosanitarios	244,69	0,0500	343,39	0,0696
Otros suministros	126,63	0,0259	256,78	0,0520
<b>Total</b>	<b>460,81</b>	<b>0,0942</b>	<b>708,09</b>	<b>0,1435</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>				
Trabajos contratados	62,52	0,0115	170,07	0,0345
Carburantes y lubricantes	93,37	0,0179	129,93	0,0263
Reparaciones y repuestos	132,08	0,0258	238,55	0,0484
<b>Total</b>	<b>287,97</b>	<b>0,0552</b>	<b>538,55</b>	<b>0,1092</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>				
Mano de obra asalariada y cargas sociales	198,38	0,0405	932,44	0,1890
<b>Total</b>	<b>198,38</b>	<b>0,0405</b>	<b>932,44</b>	<b>0,1890</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>				
Intereses y gastos financieros	8,69	0,0018	26,39	0,0053
Canon de arrendamiento	107,24	0,0218	122,21	0,0248
Contribuciones e impuestos	21,11	0,0043	17,51	0,0035
Conservación edificios y mejoras	2,05	0,0004	0,00	0,0000
Otros gastos generales	111,64	0,0228	186,91	0,0379
<b>Total</b>	<b>250,73</b>	<b>0,0511</b>	<b>353,02</b>	<b>0,0715</b>
<b>V. Amortizaciones</b>				
Amortizaciones	259,34	0,0485	326,39	0,0662
<b>Total</b>	<b>259,34</b>	<b>0,0485</b>	<b>326,39</b>	<b>0,0662</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.457,23</b>	<b>0,2895</b>	<b>2.858,49</b>	<b>0,5794</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>				
Renta de la tierra	83,26	0,0168	108,61	0,0220
Intereses otros capitales propios	154,42	0,0315	321,36	0,0651
Mano de obra familiar	305,02	0,0623	696,28	0,1411
<b>Total</b>	<b>542,70</b>	<b>0,1106</b>	<b>1.126,25</b>	<b>0,2282</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.999,93</b>	<b>0,4001</b>	<b>3.984,74</b>	<b>0,8076</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**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	2.328,13	0,4659	7.046,56	1,4283
Costes directos	460,81	0,0942	708,09	0,1435
Margen bruto estandar (1)	1.867,32	0,3717	6.338,47	1,2848
Margen bruto (2)	1.380,97	0,2760	4.867,48	0,9866
Costes indirectos pagados	250,73	0,0511	353,02	0,0715
Renta disponible (3)	1.130,24	0,2249	4.514,46	0,9151
Amortizaciones	259,34	0,0485	326,39	0,0662
Margen neto (4)	870,90	0,1764	4.188,07	0,8489
Otros costes indirectos	542,70	0,1106	1.126,25	0,2282
Beneficio empresarial (5)	328,20	0,0658	3.061,82	0,6207

- (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. Uva/ha.	2.328,13	7.046,56
Subvenciones directas	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	2.328,13	7.046,56

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**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	22	10
S.A.U. (has.)/explotación	91,45	77,56
Sup. viña de secano calculada(Has.)	14,00	21,62
U.T.A./explotación	1,80	3,49
S.A.U. (has.)/U.T.A.	50,95	22,22
Nº de has. de viña de secano/U.T.A.	7,80	6,19
Producción estandar Euros/ha	2.481,00	2.481,00
<b>II. Producción</b>		
Litros de uva de secano/ha.	4.998	4.933
Litros de uva de secano/explotación	69.966	106.660
Litros de uva de secano/U.T.A.	38.978	30.562
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,4756	1,4283
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,4659	1,4283
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva	0,0405	0,1890
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de seca	0,0485	0,0662
<b>III. Costes</b>		
Coste total por litro en euros	0,4001	0,8076
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2895	0,5794
<b>IV. Beneficio</b>		
Margen neto del cultivo por ha. en euros	870,90	4.188,07
Beneficio empresarial por ha. en euros	328,20	3.061,82

**Análisis de los índices técnico-económicos**

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

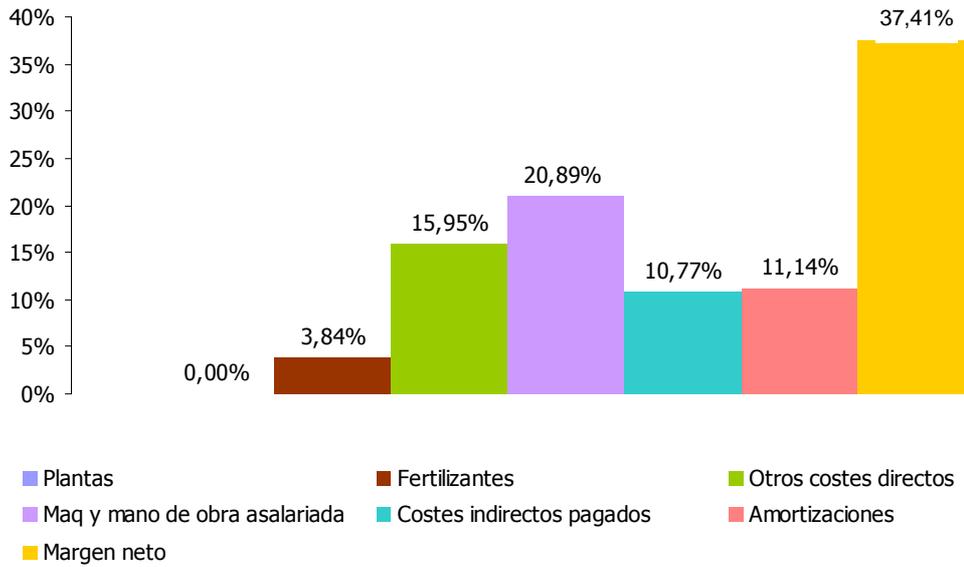
El precio percibido fue mayor en la zona de D.O.Ca. Rioja.

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.

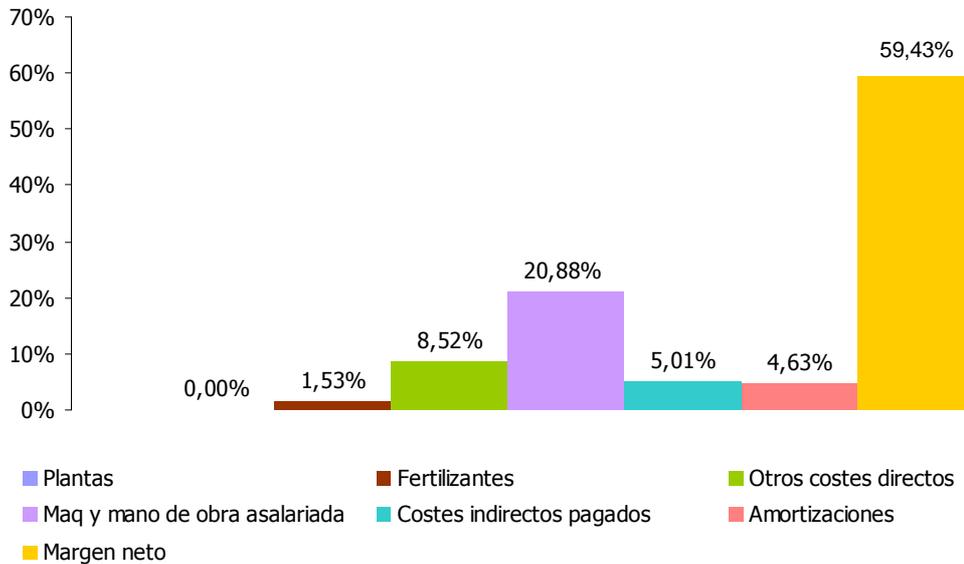
## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 22 explotaciones DON)**



Producto Bruto = 2.328,13 €/ha.

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



Producto Bruto = 7.046,56 €/ha.

# **Olivo seco**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 26 explotaciones que en el año 2018 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 olivo</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
4.- Tierra Estella	17	64,50	80,97
5.- Navarra media	6	11,39	14,30
6.- Ribera Alta	3	3,77	4,73
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>79,66</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 111,70 ha

Superficie media de cultivo: 3,06 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	6	23,08
De 50 a 75	4	15,38
De 75 a 100	3	11,54
De 100 a 150	7	26,92
Más de 150	6	23,08
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,960 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 3,67% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	130,73	0,0497	8,51
Productos fitosanitarios	294,10	0,1118	19,14
Otros suministros	17,69	0,0067	1,15
<b>Total</b>	<b>442,52</b>	<b>0,1682</b>	<b>28,80</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	49,93	0,0190	3,25
Carburantes y lubricantes	96,48	0,0367	6,29
Reparaciones y repuestos	78,55	0,0299	5,12
<b>Total</b>	<b>224,96</b>	<b>0,0856</b>	<b>14,66</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	126,71	0,0482	8,25
<b>Total</b>	<b>126,71</b>	<b>0,0482</b>	<b>8,25</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	12,93	0,0049	0,84
Canon de arrendamiento	112,24	0,0427	7,31
Contribuciones e impuestos	7,76	0,0030	0,51
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	50,59	0,0192	3,29
<b>Total</b>	<b>183,52</b>	<b>0,0698</b>	<b>11,95</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	227,34	0,0864	14,79
<b>Total</b>	<b>227,34</b>	<b>0,0864</b>	<b>14,79</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.205,05</b>	<b>0,4582</b>	<b>78,45</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	49,48	0,0188	3,22
Intereses otros capitales propios	66,60	0,0253	4,33
Mano de obra familiar	215,18	0,0818	14,00
<b>Total</b>	<b>331,26</b>	<b>0,1259</b>	<b>21,55</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.536,31</b>	<b>0,5841</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.587,61	0,6037
Costes directos	442,52	0,1682
Margen bruto estandar (1)	1.145,09	0,4355
Margen bruto (2)	793,42	0,3017
Costes indirectos pagados	183,52	0,0698
Renta disponible (3)	609,90	0,2319
Amortizaciones	227,34	0,0864
Margen neto (4)	382,56	0,1455
Otros costes indirectos	331,26	0,1259
Beneficio empresarial (5)	51,30	0,0196

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

<b>Concepto</b>	
P.B. Olivo/ha	1.587,61
Subvenciones directas	0,00
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>1.587,61</b>

**Índices técnico-económicos**

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

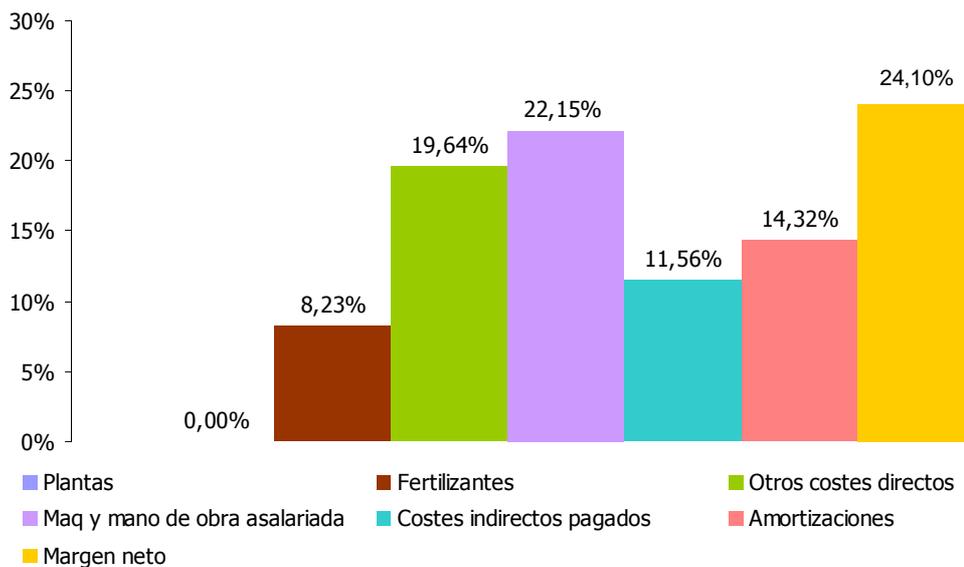
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	26
S.A.U. (has.)/explotación	111,71
Sup. de olivo (Has.)/explotación	3,06
U.T.A./explotación	1,96
S.A.U. (has.)/U.T.A.	56,99
Nº de has. de olivo/U.T.A.	1,56
Producción estandar Euros/ha	1.250,11
<b>II. Producción</b>	
Kilos de aceituna/ha.	2.630
Kilos de aceituna/explotación	8.048
Kilos de aceituna/U.T.A.	4.106
Precio de venta/kilo aceituna en euros	0,6104
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,6037
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,5841
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,4582
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	382,56
Beneficio empresarial por ha. en euros	51,30

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 382,56 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 51,30 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 26 explotaciones)**



Producto Bruto = 1.587,61 €/ha.

# **Almendro seco**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 9 explotaciones que en el año 2018 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 almendro.

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

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de almendro</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
4.- Tierra Estella	6	16,99	82,55
5.- Navarra media	1	1,23	5,98
6.- Ribera Alta	2	2,36	11,47
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>20,58</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 118,00 ha

Superficie media de cultivo: 2,29 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	2	22,22
Más de 75	7	77,78
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 3,124 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 1,84% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	45,04	0,0429	3,07
Productos fitosanitarios	83,97	0,0800	5,72
Otros suministros	127,21	0,1212	8,66
<b>Total</b>	<b>256,22</b>	<b>0,2441</b>	<b>17,45</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	101,79	0,0970	6,94
Carburantes y lubricantes	113,24	0,1079	7,71
Reparaciones y repuestos	163,20	0,1555	11,12
<b>Total</b>	<b>378,23</b>	<b>0,3604</b>	<b>25,77</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	205,83	0,1961	14,02
<b>Total</b>	<b>205,83</b>	<b>0,1961</b>	<b>14,02</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	15,79	0,0150	1,07
Canon de arrendamiento	47,28	0,0450	3,22
Contribuciones e impuestos	7,92	0,0075	0,54
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	55,02	0,0524	3,74
<b>Total</b>	<b>126,01</b>	<b>0,1199</b>	<b>8,57</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	246,85	0,2352	16,82
<b>Total</b>	<b>246,85</b>	<b>0,2352</b>	<b>16,82</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.213,14</b>	<b>1,1557</b>	<b>82,63</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	51,11	0,0487	3,48
Intereses otros capitales propios	59,69	0,0569	4,07
Mano de obra familiar	144,06	0,1373	9,82
<b>Total</b>	<b>254,86</b>	<b>0,2429</b>	<b>17,37</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.468,00</b>	<b>1,3986</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.504,03	1,4330
Costes directos	256,22	0,2441
Margen bruto estandar (1)	1.247,81	1,1889
Margen bruto (2)	663,75	0,6324
Costes indirectos pagados	126,01	0,1199
Renta disponible (3)	537,74	0,5125
Amortizaciones	246,85	0,2352
Margen neto (4)	290,89	0,2773
Otros costes indirectos	254,86	0,2429
Beneficio empresarial (5)	36,03	0,0344

- (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/ha	1.498,93
Subvenciones directas	5,10
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>1.504,03</b>

**Índices técnico-económicos**

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

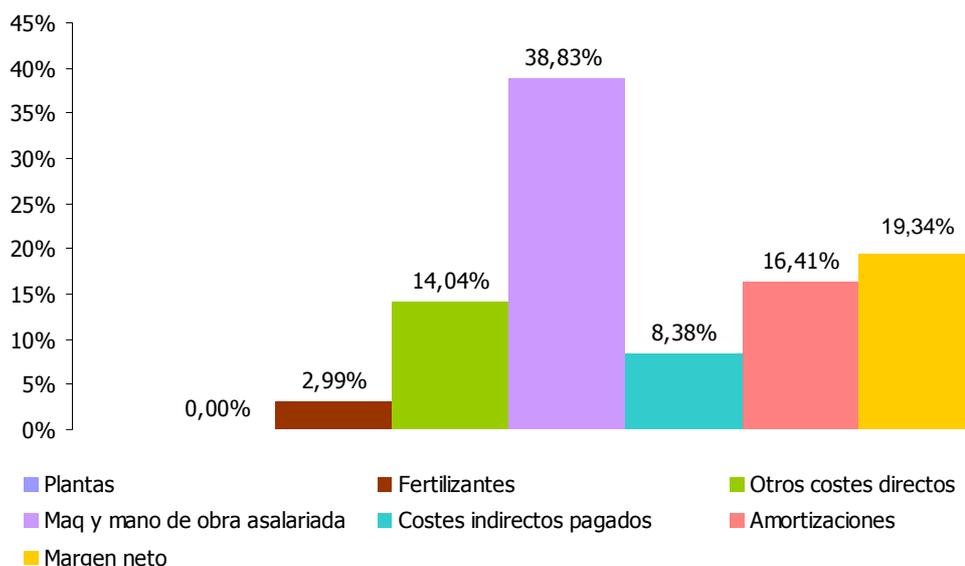
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	9
S.A.U. (has.)/explotación	118
Sup. de almendro (Has.)/explotación	2,29
U.T.A./explotación	3,124
S.A.U. (has.)/U.T.A.	37,77
Nº de has. de almendro/U.T.A.	0,73
Producción estandar Euros/ha	680,66
<b>II. Producción</b>	
Kilos de almendra/ha.	1.050
Kilos de almendra/explotación	2.403
Kilos de almendra/U.T.A.	769
Precio de venta/kilo almendra en euros	1,4281
Precio obtenido/kilo almendra en euros	1,433
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	1,3986
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,1557
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	290,89
Beneficio empresarial por ha. en euros	36,03

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 290,89 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 36,03 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 = 1.504,03 €/ha. (Venta de almendra = 1.498,93€ + Subvenciones = 5,10€)

**CULTIVOS DE REGADÍO**  
**REGADIO EXTENSIVO**  
**Alfalfa**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 8 explotaciones que en el año 2018 cultivaron, ente otras actividades, alfalfa.

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

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

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de alfalfa</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
5.- Navarra media	2	12,27	14,57
6.- Ribera Alta	4	51,19	60,80
7.- Ribera Baja	2	20,74	24,63
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>84,20</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 214,40 ha

Superficie media de cultivo: 10,53 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	12,50
De 50 a 75	1	12,50
Más de 150	6	75,00
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,551 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 7,69% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	29,39	0,0023	2,46
Fertilizantes	103,42	0,0080	8,59
Productos fitosanitarios	31,54	0,0024	2,57
Otros suministros	99,82	0,0077	8,24
<b>Total</b>	<b>264,17</b>	<b>0,0204</b>	<b>21,86</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	44,88	0,0035	3,75
Carburantes y lubricantes	77,43	0,0060	6,42
Reparaciones y repuestos	95,41	0,0074	7,92
<b>Total</b>	<b>217,72</b>	<b>0,0169</b>	<b>18,09</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	98,71	0,0077	8,24
<b>Total</b>	<b>98,71</b>	<b>0,0077</b>	<b>8,24</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	12,01	0,0009	0,96
Canon de arrendamiento	95,59	0,0074	7,92
Contribuciones e impuestos	16,38	0,0013	1,39
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	72,47	0,0056	6,00
<b>Total</b>	<b>196,45</b>	<b>0,0152</b>	<b>16,27</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	148,05	0,0115	12,31
<b>Total</b>	<b>148,05</b>	<b>0,0115</b>	<b>12,31</b>
<b>Subtotal</b>	<b>925,10</b>	<b>0,0717</b>	<b>76,77</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	57,75	0,0045	4,82
Intereses otros capitales propios	50,82	0,0039	4,18
Mano de obra familiar	171,91	0,0133	14,23
<b>Total</b>	<b>280,48</b>	<b>0,0217</b>	<b>23,23</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.205,58</b>	<b>0,0934</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.184,22	0,0918
Costes directos	264,17	0,0204
Margen bruto estandar (1)	920,05	0,0714
Margen bruto (2)	603,62	0,0468
Costes indirectos pagados	196,45	0,0152
Renta disponible (3)	407,17	0,0316
Amortizaciones	148,05	0,0115
Margen neto (4)	259,12	0,0201
Otros costes indirectos	280,48	0,0217
Beneficio empresarial (5)	-21,36	-0,0016

- (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. Alfalfa/ha.	1.184,22
Subvenciones directas	0,00
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>1.184,22</b>

**Índices técnico-económicos**

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

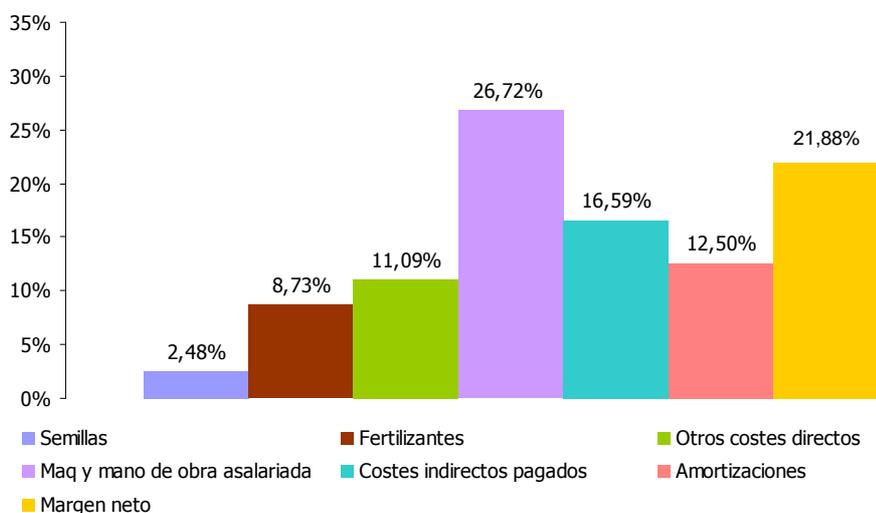
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	8
S.A.U. (has.)/explotación	214,40
S.A.U. (has.)regadío/explotación	76,47
Sup. alfalfa calculada(Has.)	10,53
U.T.A./explotación	2,55
S.A.U. (has.)/U.T.A.	84,05
Nº de has. de alfalfa/U.T.A.	4,13
Producción estandar Euros/ha	2.290,24
<b>II. Producción</b>	
Kilos de heno de alfalfa/ha.	12.894
Kilos de alfalfa/explotación	135.777
Kilos de alfalfa/U.T.A.	53.225
Precio de venta/kilo alfalfa en euros	0,0918
Precio obtenido/kilo alfalfa en euros	0,0918
Euros gastados en fertilizantes/kilo alfalfa	0,0080
Euros gastados en semilla/Kilo alfalfa	0,0023
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,0934
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0717
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	259,12
Beneficio empresarial por ha. en euros	-21,36

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 259,12 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -21,36 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 = 1.184,22 €/ha.

# Maíz grano

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 31 explotaciones que en el año 2018 cultivaron, ente otras actividades, maíz grano.

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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de maíz</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
4.- Tierra Estella	2	6,91	0,84
5.- Navarra media	13	323,53	39,27
6.- Ribera Alta	12	333,11	40,44
7.- Ribera Baja	4	160,21	19,45
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>823,76</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 128,87 ha

Superficie media de cultivo: 26,57 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 100	15	48,39
Más de 100	16	51,61
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,287 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 30,12% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	201,40	0,0206	8,52
Fertilizantes	404,65	0,0414	17,14
Productos fitosanitarios	59,96	0,0061	2,52
Otros suministros	336,46	0,0345	14,27
<b>Total</b>	<b>1.002,47</b>	<b>0,1026</b>	<b>42,45</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	55,67	0,0057	2,36
Carburantes y lubricantes	99,89	0,0102	4,22
Reparaciones y repuestos	105,39	0,0108	4,47
<b>Total</b>	<b>260,95</b>	<b>0,0267</b>	<b>11,05</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	147,31	0,0151	6,25
<b>Total</b>	<b>147,31</b>	<b>0,0151</b>	<b>6,25</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	28,52	0,0029	1,20
Canon de arrendamiento	103,94	0,0106	4,39
Contribuciones e impuestos	24,08	0,0025	1,03
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	142,61	0,0146	6,04
<b>Total</b>	<b>299,15</b>	<b>0,0306</b>	<b>12,66</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	272,01	0,0279	11,54
<b>Total</b>	<b>272,01</b>	<b>0,0279</b>	<b>11,54</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.981,89</b>	<b>0,2029</b>	<b>83,95</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	56,62	0,0058	2,40
Intereses otros capitales propios	96,15	0,0098	4,05
Mano de obra familiar	226,22	0,0232	9,60
<b>Total</b>	<b>378,99</b>	<b>0,0388</b>	<b>16,05</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.360,88</b>	<b>0,2417</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.964,19	0,2012
Costes directos	1.002,47	0,1026
Margen bruto estandar (1)	961,72	0,0986
Margen bruto (2)	553,46	0,0568
Costes indirectos pagados	299,15	0,0306
Renta disponible (3)	254,31	0,0262
Amortizaciones	272,01	0,0279
Margen neto (4)	-17,70	-0,0017
Otros costes indirectos	378,99	0,0388
Beneficio empresarial (5)	-396,69	-0,0405

- (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. Maíz grano/ha	1.964,19
Subvenciones directas	0,00
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>1.964,19</b>

**Índices técnico-económicos**

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

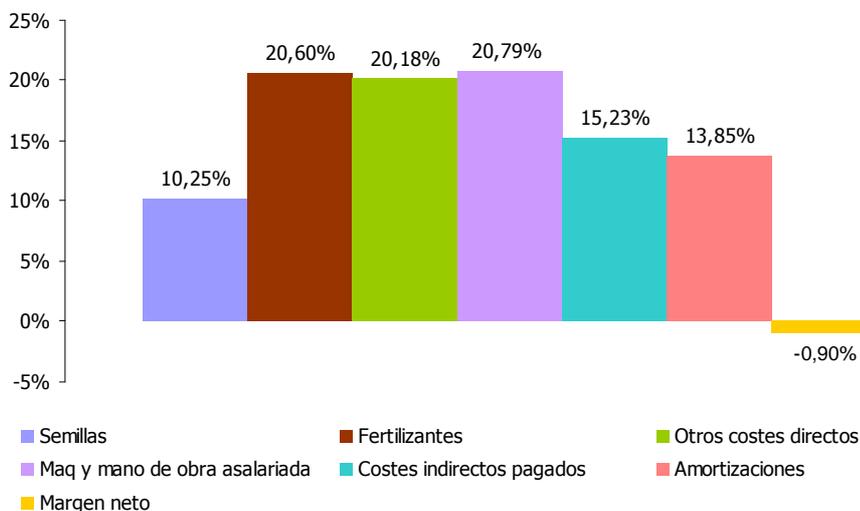
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	31
S.A.U. (has.)/explotación	128,87
S.A.U. (has.)regadío/explotación	75,11
Sup. maíz grano calculada (has.)	26,57
U.T.A./explotación	2,29
S.A.U. (has.)/U.T.A.	56,35
Nº de has. de maíz grano/U.T.A.	11,62
Producción estandar Euros/ha	2.244,26
<b>II. Producción</b>	
Kilos de maíz grano/ha.	9.763
Kilos de maíz grano/explotación	259.410
Kilos de maíz grano/U.T.A.	113.428
Precio de venta/kilo maíz grano en euros	0,2012
Precio obtenido/kilo maíz grano en euros	0,2012
Euros gastados en fertilizantes/kilo maíz grano	0,0414
E. gastados en semilla. /Kilo maíz grano	0,0206
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2417
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2029
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-17,70
Beneficio empresarial por ha. en euros	-396,69

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -17,70 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -396,69 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 31 explotaciones)**



Producto Bruto = 1.964,19 €/ha.

# **Cebada de regadío**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 37 explotaciones que en el año 2018 cultivaron, ente otras actividades, cebada.

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

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

<b>Comarcas Agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de cebada</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
4.- Tierra Estella	7	48,19	10,45
5.- Navarra media	11	94,05	20,40
6.- Ribera Alta	15	199,76	43,32
7.- Ribera Baja	4	119,09	25,83
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>461,09</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 157,28 ha

Superficie media de cultivo: 12,46 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	6	16,22
De 50 a 75	7	18,92
De 75 a 100	3	8,11
De 100 a 150	4	10,81
Más de 150	17	45,94
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,478 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 7,49% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	72,48	0,0123	5,21
Fertilizantes	148,14	0,0251	10,65
Productos fitosanitarios	89,17	0,0151	6,40
Otros suministros	112,97	0,0192	8,14
<b>Total</b>	<b>422,76</b>	<b>0,0717</b>	<b>30,40</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	42,13	0,0071	3,01
Carburantes y lubricantes	89,60	0,0152	6,44
Reparaciones y repuestos	93,37	0,0158	6,70
<b>Total</b>	<b>225,10</b>	<b>0,0381</b>	<b>16,15</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	96,83	0,0164	6,95
<b>Total</b>	<b>96,83</b>	<b>0,0164</b>	<b>6,95</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	9,16	0,0016	0,68
Canon de arrendamiento	106,64	0,0181	7,67
Contribuciones e impuestos	12,20	0,0021	0,89
Conservación edificios y mejoras	0,40	0,0001	0,04
Otros gastos generales	70,63	0,0120	5,09
<b>Total</b>	<b>199,03</b>	<b>0,0339</b>	<b>14,37</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	212,07	0,0360	15,26
<b>Total</b>	<b>212,07</b>	<b>0,0360</b>	<b>15,26</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.155,79</b>	<b>0,1961</b>	<b>83,13</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	65,22	0,0111	4,71
Intereses otros capitales propios	53,85	0,0091	3,86
Mano de obra familiar	115,36	0,0196	8,30
<b>Total</b>	<b>234,43</b>	<b>0,0398</b>	<b>16,87</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.390,22</b>	<b>0,2359</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.018,46	0,1728
Costes directos	422,76	0,0717
Margen bruto estandar (1)	595,70	0,1011
Margen bruto (2)	273,77	0,0466
Costes indirectos pagados	199,03	0,0339
Renta disponible (3)	74,74	0,0127
Amortizaciones	212,07	0,0360
Margen neto (4)	-137,33	-0,0233
Otros costes indirectos	234,43	0,0398
Beneficio empresarial (5)	-371,76	-0,0631

- (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	1.018,46
subvenciones	0,00
<u>pb.total /ha.</u>	<u>1.018,46</u>

**Índices técnico-económicos**

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

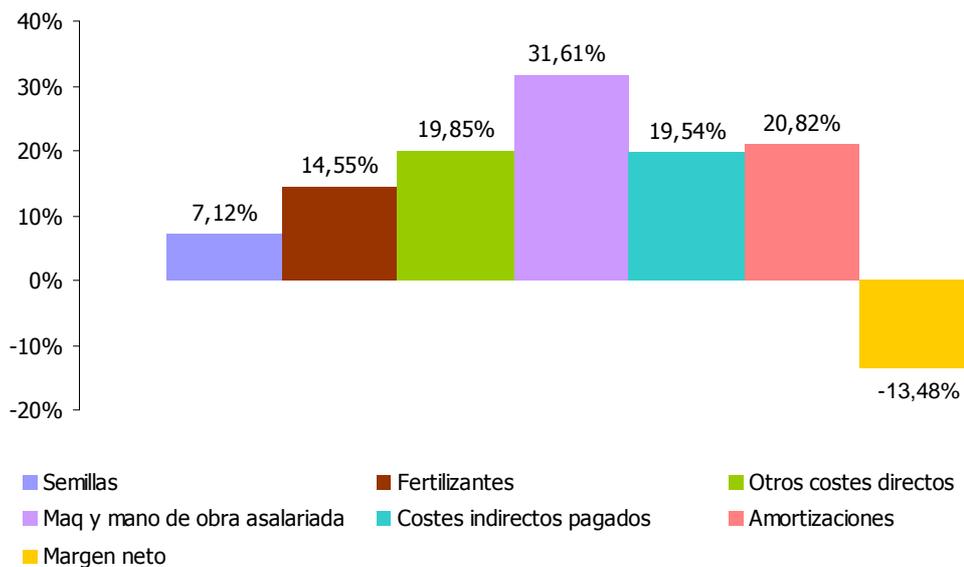
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	37
S.A.U. (has.)/explotación	157,28
S.A.U. (has.)regadío/explotación	63,92
Sup. de cebada (Has.)/explotación	12,46
U.T.A./explotación	2,48
S.A.U. (has.)/U.T.A.	63,47
Nº de has. de cebada/U.T.A.	5,03
Producción estandar Euros/ha	709,83
<b>II. Producción</b>	
Kilos de cebada/ha.	5.895
Kilos de cebada/explotación	73.446
Kilos de cebada/U.T.A.	29.639
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1626
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1728
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2359
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1961
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-137,33
Beneficio empresarial por ha. en euros	-371,76

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -137,33 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -371,76 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 37 explotaciones)**



Producto Bruto = 1.018,46 €/ha.

# **Trigo de regadío**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 43 explotaciones que en el año 2018 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</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
4.- Tierra Estella	9	79,14	11,32
5.- Navarra media	16	317,12	45,36
6.- Ribera Alta	14	283,45	40,55
7.- Ribera Baja	4	19,33	2,77
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>699,04</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 130,95 ha

Superficie media de cultivo: 16,26 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	8	18,60
De 50 a 75	8	18,60
De 75 a 100	5	11,63
De 100 a 150	5	11,63
Más de 150	17	39,54
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,901 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 11,77% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	69,89	0,0117	4,63
Fertilizantes	203,44	0,0342	13,54
Productos fitosanitarios	109,34	0,0184	7,28
Otros suministros	134,41	0,0226	8,94
<b>Total</b>	<b>517,08</b>	<b>0,0869</b>	<b>34,39</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	49,88	0,0084	3,32
Carburantes y lubricantes	88,17	0,0148	5,86
Reparaciones y repuestos	109,02	0,0183	7,24
<b>Total</b>	<b>247,07</b>	<b>0,0415</b>	<b>16,42</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	80,51	0,0135	5,34
<b>Total</b>	<b>80,51</b>	<b>0,0135</b>	<b>5,34</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	15,49	0,0026	1,03
Canon de arrendamiento	94,71	0,0159	6,29
Contribuciones e impuestos	13,31	0,0022	0,87
Conservación edificios y mejoras	0,42	0,0001	0,04
Otros gastos generales	59,21	0,0099	3,92
<b>Total</b>	<b>183,14</b>	<b>0,0307</b>	<b>12,15</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	233,83	0,0393	15,55
<b>Total</b>	<b>233,83</b>	<b>0,0393</b>	<b>15,55</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.261,63</b>	<b>0,2119</b>	<b>83,85</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	72,88	0,0122	4,83
Intereses otros capitales propios	52,31	0,0088	3,48
Mano de obra familiar	117,65	0,0198	7,84
<b>Total</b>	<b>242,84</b>	<b>0,0408</b>	<b>16,15</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.504,47</b>	<b>0,2527</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.036,02	0,1741
Costes directos	517,08	0,0869
Margen bruto estandar (1)	518,94	0,0872
Margen bruto (2)	191,36	0,0322
Costes indirectos pagados	183,14	0,0307
Renta disponible (3)	8,22	0,0015
Amortizaciones	233,83	0,0393
Margen neto (4)	-225,61	-0,0378
Otros costes indirectos	242,84	0,0408
Beneficio empresarial (5)	-468,45	-0,0786

- (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/ha	1.036,02
Subvenciones directas	0,00
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>1.036,02</b>

**Índices técnico-económicos**

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

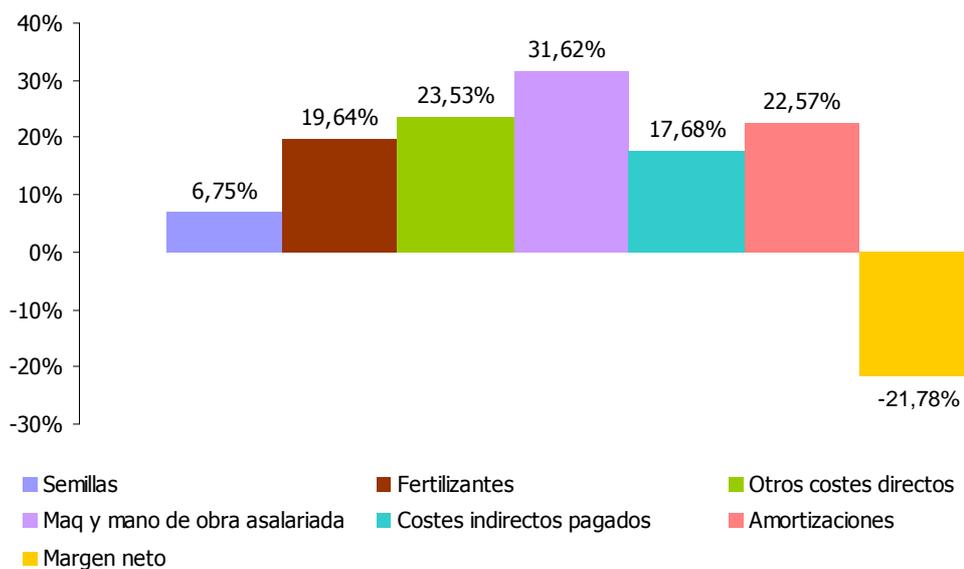
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	43
S.A.U. (has.)/explotación	130,95
S.A.U. (has.)regadío/explotación	61,46
Sup. de trigo (Has.)/Explotación	16,26
U.T.A./explotación	1,901
S.A.U. (has.)/U.T.A.	68,88
Nº de has. de trigo/U.T.A.	8,55
Producción estandar Euros/ha	955,30
<b>II. Producción</b>	
Kilos de trigo/ha.	5.951
Kilos de trigo/explotación	96.759
Kilos de trigo/U.T.A.	50.899
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1721
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1741
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2527
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2119
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-225,61
Beneficio empresarial por ha. en euros	-468,45

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -225,61 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -468,45 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 43 explotaciones)**



Producto Bruto = 1.036,02 €/ha.

# **Colza de regadío**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 9 explotaciones que en el año 2018 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</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
4.- Tierra Estella	1	2,16	1,30
5.- Navarra media	7	128,85	77,54
7.- Ribera Baja	1	35,17	21,16
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>166,18</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 188,27 ha

Superficie media de cultivo: 18,46 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	11,11
De 50 a 75	1	11,11
De 100 a 150	2	22,22
Más de 150	5	55,56
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 3,201 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 8,83% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	62,25	0,0249	3,77
Fertilizantes	172,99	0,0692	10,46
Productos fitosanitarios	112,58	0,0450	6,80
Otros suministros	272,54	0,1091	16,51
<b>Total</b>	<b>620,36</b>	<b>0,2482</b>	<b>37,54</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	55,54	0,0222	3,36
Carburantes y lubricantes	93,08	0,0372	5,63
Reparaciones y repuestos	90,46	0,0362	5,47
<b>Total</b>	<b>239,08</b>	<b>0,0956</b>	<b>14,46</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	97,70	0,0391	5,91
<b>Total</b>	<b>97,70</b>	<b>0,0391</b>	<b>5,91</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	19,90	0,0080	1,21
Canon de arrendamiento	120,49	0,0482	7,29
Contribuciones e impuestos	19,51	0,0078	1,18
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	89,86	0,0360	5,44
<b>Total</b>	<b>249,76</b>	<b>0,1000</b>	<b>15,12</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	251,83	0,1008	15,24
<b>Total</b>	<b>251,83</b>	<b>0,1008</b>	<b>15,24</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.458,73</b>	<b>0,5837</b>	<b>88,27</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	32,86	0,0131	1,98
Intereses otros capitales propios	40,55	0,0162	2,45
Mano de obra familiar	120,82	0,0483	7,30
<b>Total</b>	<b>194,23</b>	<b>0,0776</b>	<b>11,73</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.652,96</b>	<b>0,6613</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.113,08	0,4454
Costes directos	620,36	0,2482
Margen bruto estandar (1)	492,72	0,1972
Margen bruto (2)	155,94	0,0625
Costes indirectos pagados	249,76	0,1000
Renta disponible (3)	-93,82	-0,0375
Amortizaciones	251,83	0,1008
Margen neto (4)	-345,65	-0,1383
Otros costes indirectos	194,23	0,0776
Beneficio empresarial (5)	-539,88	-0,2159

- (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/ha	1.111,30
Subvenciones directas	1,78
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>1.113,08</b>

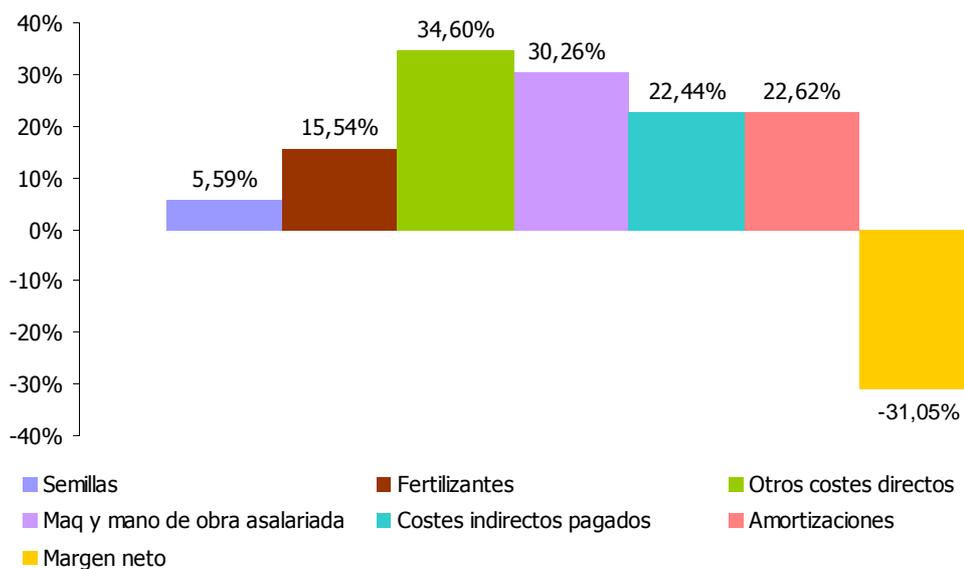
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	9
S.A.U. (has.)/explotación	188,27
Sup. de girasol (Has.)/explotación	18,46
U.T.A./explotación	3,201
S.A.U. (has.)/U.T.A.	58,82
Nº de has. de colza/U.T.A.	5,77
Producción estandar Euros/ha	880,60
<b>II. Producción</b>	
Kilos de colza/ha.	2.499
Kilos de colza/explotación	46.133
Kilos de colza/U.T.A.	14.412
Precio de venta/kilo colza en euros	0,4603
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,4454
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,6613
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,5837
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-345,65
Beneficio empresarial por ha. en euros	-539,88

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -345,65 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -539,88 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

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

Producto Bruto = 1.113,08 €/ha. (Venta de colza = 1.111,3€ + Subvenciones = 1,78€)

# **Girasol de regadío**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 10 explotaciones que en el año 2018 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>
4.- Tierra Estella	2	10,84	8,48
5.- Navarra media	6	100,19	78,43
6.- Ribera Alta	2	16,73	13,09
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>127,76</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 112,16 ha

Superficie media de cultivo: 12,78 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	2	20,00
De 75 a 100	2	20,00
De 100 a 150	3	30,00
Más de 150	2	20,00
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,974 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 11,26% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	70,55	0,0616	3,96
Fertilizantes	130,12	0,1136	7,30
Productos fitosanitarios	59,93	0,0523	3,36
Otros suministros	283,61	0,2475	15,91
<b>Total</b>	<b>544,21</b>	<b>0,4750</b>	<b>30,53</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	67,34	0,0588	3,78
Carburantes y lubricantes	97,69	0,0852	5,48
Reparaciones y repuestos	132,35	0,1155	7,42
<b>Total</b>	<b>297,38</b>	<b>0,2595</b>	<b>16,68</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	115,32	0,1006	6,46
<b>Total</b>	<b>115,32</b>	<b>0,1006</b>	<b>6,46</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	36,17	0,0316	2,03
Canon de arrendamiento	54,73	0,0478	3,07
Contribuciones e impuestos	26,74	0,0233	1,50
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	130,70	0,1141	7,33
<b>Total</b>	<b>248,34</b>	<b>0,2168</b>	<b>13,93</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	314,44	0,2744	17,63
<b>Total</b>	<b>314,44</b>	<b>0,2744</b>	<b>17,63</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.519,69</b>	<b>1,3263</b>	<b>85,23</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	71,45	0,0624	4,01
Intereses otros capitales propios	61,11	0,0533	3,43
Mano de obra familiar	130,71	0,1141	7,33
<b>Total</b>	<b>263,27</b>	<b>0,2298</b>	<b>14,77</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.782,96</b>	<b>1,5561</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.538,43	1,3426
Costes directos	544,21	0,4750
Margen bruto estandar (1)	994,22	0,8676
Margen bruto (2)	581,52	0,5075
Costes indirectos pagados	248,34	0,2168
Renta disponible (3)	333,18	0,2907
Amortizaciones	314,44	0,2744
Margen neto (4)	18,74	0,0163
Otros costes indirectos	263,27	0,2298
Beneficio empresarial (5)	-244,53	-0,2135

- (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 /ha	1.531,55
Subvenciones directas	6,88
P.B.Total /ha.	1.538,43

**Índices técnico-económicos**

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

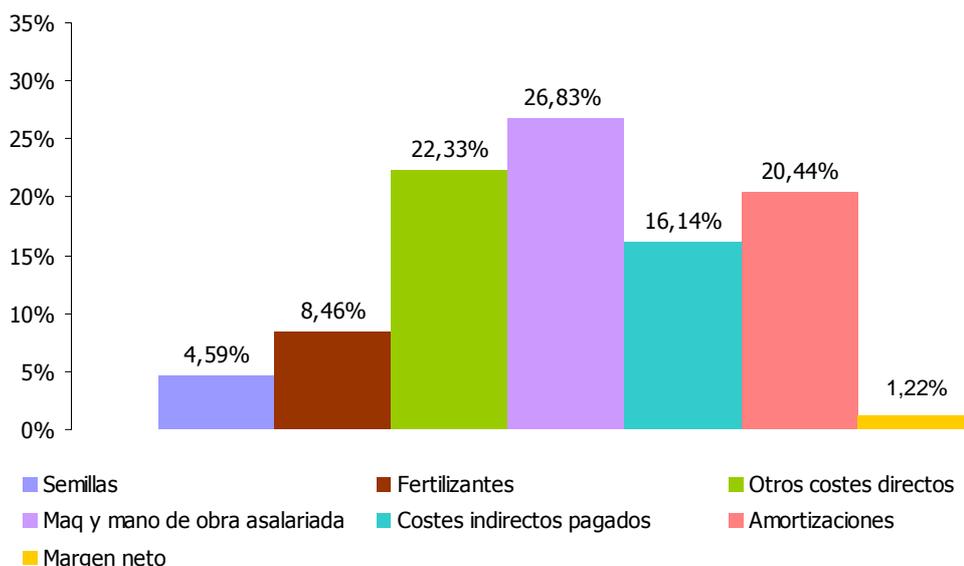
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	10
S.A.U. (has.)/explotación	112,16
Sup. de girasol (Has.)/explotación	12,78
U.T.A./explotación	1,974
S.A.U. (has.)/U.T.A.	56,82
Nº de has. de girasol/U.T.A.	6,47
Producción estandar Euros/ha	812,24
<b>II. Producción</b>	
Kilos de girasol/ha.	1.146
Kilos de girasol/explotación	14.645
Kilos de girasol/U.T.A.	7.419
Precio de venta/kilo girasol en euros	1,2946
Precio obtenido/kilo girasol en euros	1,3426
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	1,5561
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,3263
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	18,74
Beneficio empresarial por ha. en euros	-244,53

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 18,74 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -244,53 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 = 1.538,43 €/ha. (Venta de girasol = 1.531,55€ + Subvenciones = 6,88€)

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

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 5 explotaciones que en el año 2018 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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de brócoli</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
5.- Navarra media	1	5,28	6,66
6.- Ribera Alta	2	16,97	21,41
7.- Ribera Baja	2	57,02	71,93
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>79,27</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse, el 71,93% de la superficie de brócoli analizada está localizada en la Ribera Baja.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 119,88 ha

Superficie media de cultivo: 15,85 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	40,00
Más de 75	3	60,00
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 5,904 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 21,23% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	703,33	0,0500	16,15
Fertilizantes	444,66	0,0316	10,21
Productos fitosanitarios	299,46	0,0213	6,88
Otros suministros	320,35	0,0228	7,36
<b>Total</b>	<b>1.767,80</b>	<b>0,1257</b>	<b>40,60</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	86,75	0,0062	2,00
Carburantes y lubricantes	197,36	0,0140	4,53
Reparaciones y repuestos	190,00	0,0135	4,36
<b>Total</b>	<b>474,11</b>	<b>0,0337</b>	<b>10,89</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	809,68	0,0576	18,60
<b>Total</b>	<b>809,68</b>	<b>0,0576</b>	<b>18,60</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	66,84	0,0048	1,55
Canon de arrendamiento	284,09	0,0202	6,53
Contribuciones e impuestos	22,78	0,0016	0,52
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	204,11	0,0145	4,68
<b>Total</b>	<b>577,82</b>	<b>0,0411</b>	<b>13,28</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	336,08	0,0239	7,72
<b>Total</b>	<b>336,08</b>	<b>0,0239</b>	<b>7,72</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.965,49</b>	<b>0,2820</b>	<b>91,09</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	93,97	0,0067	2,16
Intereses otros capitales propios	42,78	0,0030	0,97
Mano de obra familiar	252,00	0,0179	5,78
<b>Total</b>	<b>388,75</b>	<b>0,0276</b>	<b>8,91</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>4.354,24</b>	<b>0,3096</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	3.321,86	0,2361
Costes directos	1.767,80	0,1257
Margen bruto estandar (1)	1.554,06	0,1104
Margen bruto (2)	270,27	0,0191
Costes indirectos pagados	577,82	0,0411
Renta disponible (3)	-307,55	-0,0220
Amortizaciones	336,08	0,0239
Margen neto (4)	-643,63	-0,0459
Otros costes indirectos	388,75	0,0276
Beneficio empresarial (5)	-1.032,38	-0,0735

- (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. Brócoli/ha.	3.321,86
Subvenciones directas	0,00
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>3.321,86</b>

**Índices técnico-económicos**

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

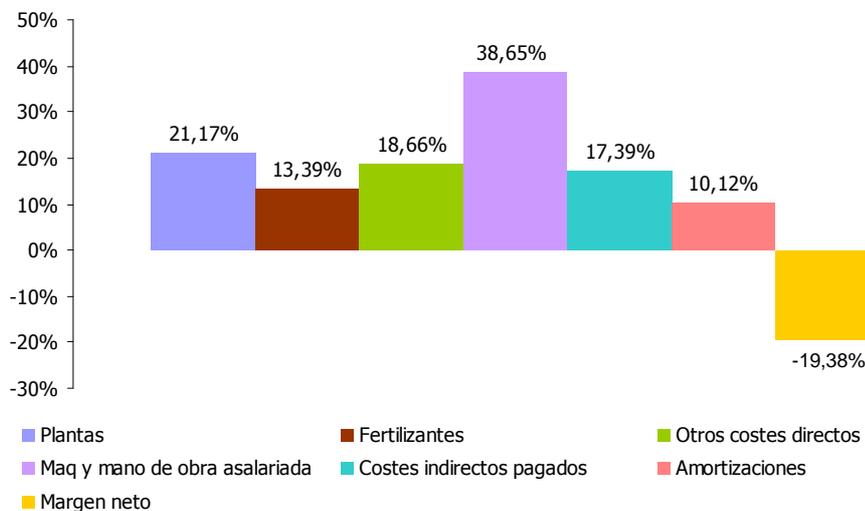
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	119,88
S.A.U. (has.) regadío/explotación	69,36
Nº de has. de brócoli/explotación	15,85
U.T.A./explotación	5,90
S.A.U. (has.)/U.T.A.	20,30
Nº de has. de brócoli/U.T.A.	2,68
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
<b>II. Producción</b>	
Kilos de brócoli/ha.	14.067
Kilos de brócoli/explotación	222.964
Kilos de brócoli/U.T.A.	37.765
Precio de venta/kilo brócoli en euros	0,2361
Precio obtenido/kilo brócoli en euros	0,2361
Euros gastados en fertilizantes/kilo de brócoli	0,0316
Euros gastados en mano de obra/kilo de brócoli	0,0576
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3096
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2820
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-643,63
Beneficio empresarial por ha. en euros	-1.032,38

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -643,63 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -1.032,38 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 3.321,86 €/ha.

# **Espárrago**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 20 explotaciones que en el año 2018 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	50,67	57,14
5.- Navarra media	3	11,45	12,91
6.- Ribera Alta	7	26,56	29,95
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>88,68</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de espárrago analizada ascendió a 88,68 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 74,51 ha

Superficie media de cultivo: 4,43 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	4	20,00
De 25 a 50	3	15,00
De 50 a 75	3	15,00
Más de 75	10	50,00
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,798 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 25,44% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Plantas	544,34	0,1575	10,17
Fertilizantes	433,11	0,1254	8,10
Productos fitosanitarios	397,24	0,1150	7,43
Otros suministros	101,97	0,0295	1,91
<b>Total</b>	<b>1.476,66</b>	<b>0,4274</b>	<b>27,61</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	76,66	0,0222	1,43
Carburantes y lubricantes	143,14	0,0414	2,68
Reparaciones y repuestos	126,63	0,0367	2,37
<b>Total</b>	<b>346,43</b>	<b>0,1003</b>	<b>6,48</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.289,12	0,3731	24,11
<b>Total</b>	<b>1.289,12</b>	<b>0,3731</b>	<b>24,11</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	53,95	0,0156	1,01
Canon de arrendamiento	175,81	0,0509	3,29
Contribuciones e impuestos	52,73	0,0153	0,99
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	339,07	0,0981	6,33
<b>Total</b>	<b>621,56</b>	<b>0,1799</b>	<b>11,62</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	295,01	0,0854	5,52
<b>Total</b>	<b>295,01</b>	<b>0,0854</b>	<b>5,52</b>
<b>Subtotal</b>	<b>4.028,78</b>	<b>1,1661</b>	<b>75,34</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	69,92	0,0202	1,31
Intereses otros capitales propios	304,15	0,0880	5,69
Mano de obra familiar	944,53	0,2734	17,66
<b>Total</b>	<b>1.318,60</b>	<b>0,3816</b>	<b>24,66</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>5.347,38</b>	<b>1,5477</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros por ha.</b>	<b>Euros por kg.</b>
Producto bruto	7.798,91	2,2572
Costes directos	1.476,66	0,4274
Margen bruto estandar (1)	6.322,25	1,8298
Margen bruto (2)	4.686,70	1,3564
Costes indirectos pagados	621,56	0,1799
Renta disponible (3)	4.065,14	1,1765
Amortizaciones	295,01	0,0854
Margen neto (4)	3.770,13	1,0911
Otros costes indirectos	1.318,60	0,3816
Beneficio empresarial (5)	2.451,53	0,7095

- (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. Espárrago/ha.	7.798,91
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	7.798,91

**Índices técnico-económicos**

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

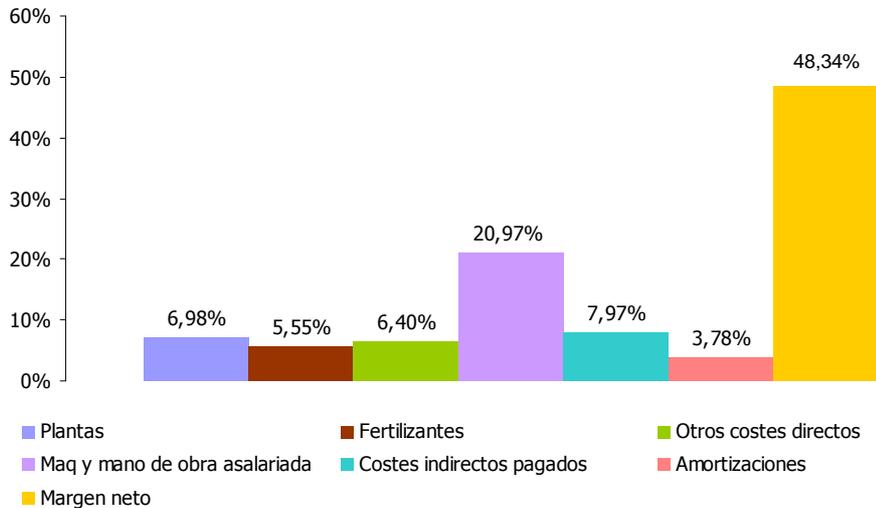
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	20
S.A.U. (has.)/explotación	74,51
S.A.U. de regadío (has.)/explotación	21,10
Has. espárrago regadío por explotación	4,43
U.T.A./explotación	2,80
S.A.U. (has.)/U.T.A.	26,63
Nº de has. de espárrago de regadío/U.T.A.	1,58
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
<b>II. Producción</b>	
Kilos de espárrago de regadío/ha.	3.455
Kilos de espárrago de regadío/explotación	15.306
Kilos de espárrago de regadío/U.T.A.	5.470
Precio venta/kilo espárrago en euros	2,2572
Precio obtenido/kilo espárrago en euros	2,2572
Euros gastados en mano de obra/kilo espárrago de regadío	0,3731
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	1,5477
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,1661
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	3.770,13
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>2.451,53</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 3.770,13 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 2.451,53 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 20 explotaciones)**



Producto Bruto = 7.798,91 €/ha.

# Pimiento

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 6 explotaciones que en el año 2018 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>
4.- Tierra Estella	1	0,70	3,02
6.- Ribera Alta	4	13,49	58,12
7.- Ribera Baja	1	9,02	38,86
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>23,21</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de pimiento analizada ascendió a 23,21 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 71,11 ha

Superficie media de cultivo: 3,87 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	16,67
De 25 a 50	2	33,33
De 50 a 75	1	16,67
Más de 75	2	33,33
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 5,147 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 16,99% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	1.373,07	0,0623	16,90
Fertilizantes	332,06	0,0151	4,09
Productos fitosanitarios	344,03	0,0156	4,23
Otros suministros	861,01	0,0390	10,57
<b>Total</b>	<b>2.910,17</b>	<b>0,1320</b>	<b>35,79</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	177,82	0,0081	2,20
Carburantes y lubricantes	193,76	0,0088	2,39
Reparaciones y repuestos	216,62	0,0098	2,65
<b>Total</b>	<b>588,20</b>	<b>0,0267</b>	<b>7,24</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	2.340,32	0,1061	28,77
<b>Total</b>	<b>2.340,32</b>	<b>0,1061</b>	<b>28,77</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	60,89	0,0028	0,76
Canon de arrendamiento	364,85	0,0165	4,47
Contribuciones e impuestos	31,50	0,0014	0,38
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	493,26	0,0224	6,08
<b>Total</b>	<b>950,50</b>	<b>0,0431</b>	<b>11,69</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	302,60	0,0137	3,71
<b>Total</b>	<b>302,60</b>	<b>0,0137</b>	<b>3,71</b>
<b>Subtotal</b>	<b>7.091,79</b>	<b>0,3216</b>	<b>87,20</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	102,97	0,0047	1,27
Intereses otros capitales propios	249,82	0,0113	3,06
Mano de obra familiar	688,51	0,0312	8,47
<b>Total</b>	<b>1.041,30</b>	<b>0,0472</b>	<b>12,80</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>8.133,09</b>	<b>0,3688</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	8.707,97	0,3949
Costes directos	2.910,17	0,1320
Margen bruto estándar (1)	5.797,80	0,2629
Margen bruto (2)	2.869,28	0,1301
Costes indirectos pagados	950,50	0,0431
Renta disponible (3)	1.918,78	0,0870
Amortizaciones	302,60	0,0137
Margen neto (4)	1.616,18	0,0733
Otros costes indirectos	1.041,30	0,0472
Beneficio empresarial (5)	574,88	0,0261

- (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. Pimiento/ha.	8.707,97
Subvenciones directas	0,00
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>8.707,97</b>

**Índices técnico-económicos**

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

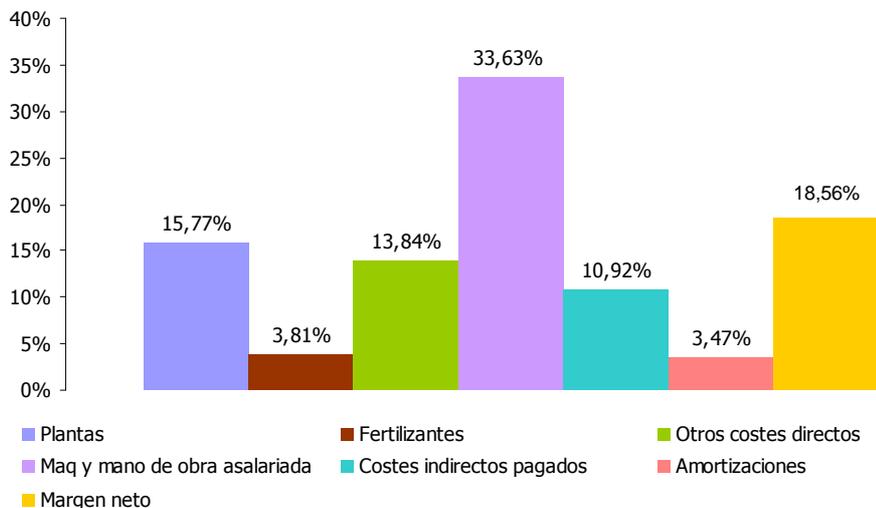
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	71,11
S.A.U. (has.)regadío/explotación	29,44
Sup. pimiento calculada(Has.)	3,87
U.T.A./explotación	5,15
S.A.U. (has.)/U.T.A.	13,82
Nº de has. de tomate/U.T.A.	0,75
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
<b>II. Producción</b>	
Kilos de pimiento/ha.	22.051
Kilos de pimiento/explotación	85.337
Kilos de pimiento/U.T.A.	16.580
Precio venta/kilo pimiento en euros	0,3949
Precio obtenido/kilo pimiento en euros	0,3949
Euros gastados en fertilizantes/kilo pimiento	0,0151
Euros gastados en mano de obra /Kilo pimiento	0,1061
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3688
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3216
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.616,18
Beneficio empresarial por ha. en euros	574,88

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 1.616,18 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 574,88 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 6 explotaciones)**



Producto Bruto = 8.707,97 €/ha.

# Tomate

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 5 explotaciones que en el año 2018 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	12,74	25,86
6.- Ribera Alta	4	36,53	74,14
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>49,27</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de tomate analizada ascendió a 49,27 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 86,74 ha

Superficie media de cultivo: 9,85 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	20,00
De 25 a 50	1	20,00
Más de 75	3	60,00
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 3,687 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 34,78% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	1.250,23	0,0150	19,35
Fertilizantes	407,47	0,0049	6,31
Productos fitosanitarios	281,57	0,0034	4,38
Otros suministros	853,79	0,0103	13,27
<b>Total</b>	<b>2.793,06</b>	<b>0,0336</b>	<b>43,31</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	102,12	0,0012	1,55
Carburantes y lubricantes	205,78	0,0025	3,21
Reparaciones y repuestos	183,42	0,0022	2,84
<b>Total</b>	<b>491,32</b>	<b>0,0059</b>	<b>7,60</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.218,78	0,0146	18,81
<b>Total</b>	<b>1.218,78</b>	<b>0,0146</b>	<b>18,81</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	30,72	0,0004	0,52
Canon de arrendamiento	310,87	0,0037	4,76
Contribuciones e impuestos	58,28	0,0007	0,90
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	300,37	0,0036	4,64
<b>Total</b>	<b>700,24</b>	<b>0,0084</b>	<b>10,82</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	307,63	0,0037	4,77
<b>Total</b>	<b>307,63</b>	<b>0,0037</b>	<b>4,77</b>
<b>Subtotal</b>	<b>5.511,03</b>	<b>0,0662</b>	<b>85,31</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	102,40	0,0012	1,55
Intereses otros capitales propios	303,57	0,0036	4,64
Mano de obra familiar	553,41	0,0066	8,50
<b>Total</b>	<b>959,38</b>	<b>0,0114</b>	<b>14,69</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>6.470,41</b>	<b>0,0776</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	7.462,49	0,0896
Costes directos	2.793,06	0,0336
Margen bruto estándar (1)	4.669,43	0,0560
Margen bruto (2)	2.959,33	0,0355
Costes indirectos pagados	700,24	0,0084
Renta disponible (3)	2.259,09	0,0271
Amortizaciones	307,63	0,0037
Margen neto (4)	1.951,46	0,0234
Otros costes indirectos	959,38	0,0114
Beneficio empresarial (5)	992,08	0,0120

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

<b>Concepto</b>	
p.b. de tomate/ha.	7.462,49
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>7.462,49</u>

**Índices técnico-económicos**

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

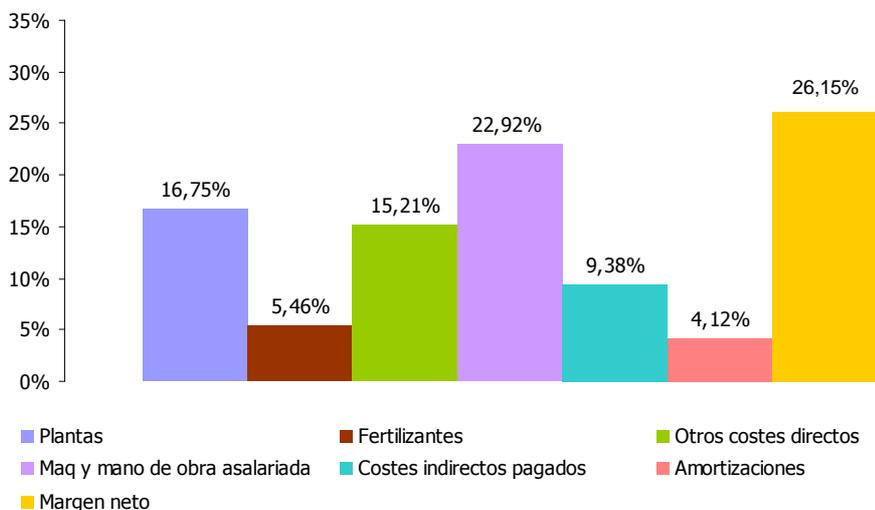
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	86,74
S.A.U. (has.)regadío/explotación	58,74
Sup. tomate calculada(Has.)	9,85
U.T.A./explotación	3,69
S.A.U. (has.)/U.T.A.	23,53
Nº de has. de tomate/U.T.A.	2,67
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
<b>II. Producción</b>	
Kilos de tomate/ha.	83.274
Kilos de tomate/explotación	820.247
Kilos de tomate/U.T.A.	222.470
Precio venta/kilo tomate en euros	0,0896
Precio obtenido/kilo tomate en euros	0,0896
Euros gastados en fertilizantes/kilo tomate	0,0049
Euros gastados en mano de obra /Kilo tomate	0,0146
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,0776
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0662
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.951,46
Beneficio empresarial por ha. en euros	992,08

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 1.951,46 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 992,08 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 = 7.462,49 €/ha.

# Maíz dulce

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 10 explotaciones que en el año 2018 cultivaron, ente otras actividades, maíz dulce.

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

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

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de maíz</b>	
		<b>en has.</b>	<b>%</b>
5.- Navarra media	1	11,26	6,54
6.- Ribera Alta	8	140,52	81,66
7.- Ribera Baja	1	20,31	11,80
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>172,09</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 128,86 ha

Superficie media de cultivo: 17,21 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	1	10,00
De 50 a 75	2	20,00
Más de 75	7	70,00
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,229 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 14,99% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	346,08	0,0220	16,18
Fertilizantes	267,52	0,0170	12,50
Productos fitosanitarios	128,48	0,0081	5,96
Otros suministros	249,24	0,0158	11,62
<b>Total</b>	<b>991,32</b>	<b>0,0629</b>	<b>46,26</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	40,63	0,0026	1,91
Carburantes y lubricantes	110,13	0,0070	5,15
Reparaciones y repuestos	109,32	0,0069	5,07
<b>Total</b>	<b>260,08</b>	<b>0,0165</b>	<b>12,13</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	115,22	0,0073	5,37
<b>Total</b>	<b>115,22</b>	<b>0,0073</b>	<b>5,37</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	15,00	0,0010	0,74
Canon de arrendamiento	79,45	0,0050	3,67
Contribuciones e impuestos	16,83	0,0011	0,81
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	72,82	0,0046	3,38
<b>Total</b>	<b>184,10</b>	<b>0,0117</b>	<b>8,60</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	264,27	0,0168	12,35
<b>Total</b>	<b>264,27</b>	<b>0,0168</b>	<b>12,35</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.814,99</b>	<b>0,1152</b>	<b>84,71</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	74,64	0,0047	3,46
Intereses otros capitales propios	89,72	0,0057	4,19
Mano de obra familiar	163,94	0,0104	7,64
<b>Total</b>	<b>328,30</b>	<b>0,0208</b>	<b>15,29</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.143,29</b>	<b>0,1360</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.746,63	0,1108
Costes directos	991,32	0,0629
Margen bruto estandar (1)	755,31	0,0479
Margen bruto (2)	380,01	0,0241
Costes indirectos pagados	184,10	0,0117
Renta disponible (3)	195,91	0,0124
Amortizaciones	264,27	0,0168
Margen neto (4)	-68,36	-0,0044
Otros costes indirectos	328,30	0,0208
Beneficio empresarial (5)	-396,66	-0,0252

- (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. Maíz dulce/ha	1.746,63
Subvenciones directas	0,00
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>1.746,63</b>

**Índices técnico-económicos**

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

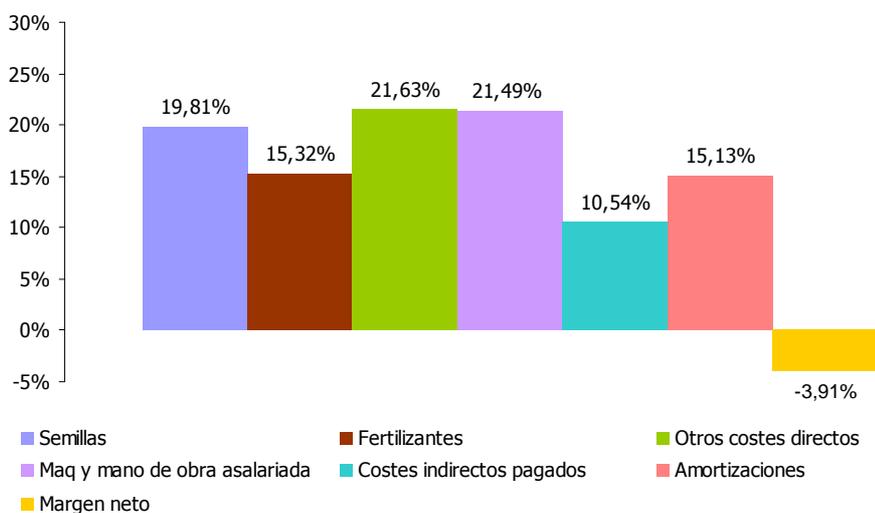
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	10
S.A.U. (has.)/explotación	128,86
S.A.U. (has.)regadío/explotación	84,12
Sup. maíz dulce calculada (has.)	17,21
U.T.A./explotación	2,23
S.A.U. (has.)/U.T.A.	57,81
Nº de has. de maíz dulce/U.T.A.	7,72
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
<b>II. Producción</b>	
Kilos de maíz dulce/ha.	15.766
Kilos de maíz dulce/explotación	271.336
Kilos de maíz dulce/U.T.A.	121.730
Precio de venta/kilo maíz dulce en euros	0,1108
Precio obtenido/kilo maíz dulce en euros	0,1108
Euros gastados en fertilizantes/kilo maíz dulce	0,0170
E. gastados en semilla. /Kilo maíz dulce	0,0220
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,1360
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1152
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-68,36
Beneficio empresarial por ha. en euros	-396,66

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -68,36 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -396,66 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 = 1.746,63 €/ha.

# **Guisantes y habas verdes**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 7 explotaciones que en el año 2018 cultivaron, ente otras actividades, guisante o haba verde.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de guisante o haba 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>
4.- Tierra Estella	2	10,93	8,87
5.- Navarra media	1	6,94	5,63
6.- Ribera Alta	3	24,45	19,83
7.- Ribera Baja	1	80,97	65,67
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>123,29</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de guisante y haba analizada ascendió a 123,29 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 175,05 ha

Superficie media de cultivo: 17,61 ha

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

<b>Nº de Has de S.A.U.</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
De 50 a 75	2	28,57
Más de 75	5	71,43
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,905 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 10,60% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	308,99	0,0619	22,40
Fertilizantes	98,59	0,0198	7,17
Productos fitosanitarios	69,73	0,0140	5,07
Otros suministros	158,24	0,0317	11,47
<b>Total</b>	<b>635,55</b>	<b>0,1274</b>	<b>46,11</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	25,66	0,0051	1,85
Carburantes y lubricantes	52,64	0,0105	3,80
Reparaciones y repuestos	35,48	0,0071	2,57
<b>Total</b>	<b>113,78</b>	<b>0,0227</b>	<b>8,22</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	93,28	0,0187	6,77
<b>Total</b>	<b>93,28</b>	<b>0,0187</b>	<b>6,77</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	4,84	0,0010	0,36
Canon de arrendamiento	69,66	0,0140	5,07
Contribuciones e impuestos	11,60	0,0023	0,83
Conservación edificios y mejoras	2,08	0,0004	0,14
Otros gastos generales	124,00	0,0248	8,98
<b>Total</b>	<b>212,18</b>	<b>0,0425</b>	<b>15,38</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	100,76	0,0202	7,31
<b>Total</b>	<b>100,76</b>	<b>0,0202</b>	<b>7,31</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.155,55</b>	<b>0,2315</b>	<b>83,79</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	17,43	0,0035	1,27
Intereses otros capitales propios	44,54	0,0089	3,22
Mano de obra familiar	161,83	0,0324	11,72
<b>Total</b>	<b>223,80</b>	<b>0,0448</b>	<b>16,21</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.379,35</b>	<b>0,2763</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.162,84	0,2330
Costes directos	635,55	0,1274
Margen bruto estándar (1)	527,29	0,1056
Margen bruto (2)	320,23	0,0642
Costes indirectos pagados	212,18	0,0425
Renta disponible (3)	108,05	0,0217
Amortizaciones	100,76	0,0202
Margen neto (4)	7,29	0,0015
Otros costes indirectos	223,80	0,0448
Beneficio empresarial (5)	-216,51	-0,0433

- (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.	1.154,89
subvenciones	7,95
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>1.162,84</u>

**Índices técnico-económicos**

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

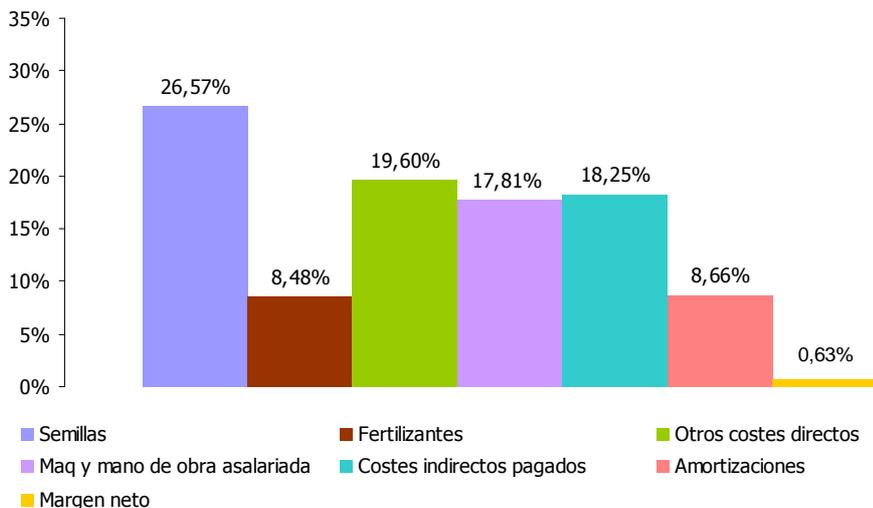
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	7
S.A.U. (has.)/explotación	175,05
S.A.U. (has.)regadío/explotación	77,44
Sup. guisante calculada(Has.)	17,61
U.T.A./explotación	2,91
S.A.U. (has.)/U.T.A.	60,26
Nº de has. de guisante/U.T.A.	6,06
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
<b>II. Producción</b>	
Kilos de guisante/ha.	4.991
Kilos de guisante/explotación	87.900
Kilos de guisante/U.T.A.	30.258
Precio venta/kilo guisante en euros	0,2333
Precio obtenido/kilo guisante en euros	0,2330
Euros gastados en fertilizantes/kilo guisante	0,0198
Euros gastados en mano de obra /Kilo guisante	0,0187
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2763
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2315
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	7,29
Beneficio empresarial por ha. en euros	-216,51

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 7,29 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -216,51 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 1.162,84 €/ha.(Venta de guisante verde = 1.154,89€ + Subvenciones = 7,95€).

# **CULTIVOS LEÑOSOS**

## **Olivo**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 13 explotaciones que en el año 2018 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 olivo</b>	
		<b>en has</b>	<b>%</b>
4.- Tierra Estella	6	45,08	71,76
5.- Navarra media	3	2,41	3,84
6.- Ribera Alta	3	13,49	21,47
7.- Ribera Baja	1	1,84	2,93
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>62,82</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de olivo analizada ascendió a 62,82 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 104,98 ha

Superficie media de cultivo: 4,83 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	2	15,38
De 50 a 75	3	23,08
De 75 a 100	1	7,69
De 100 a 150	3	23,08
Más de 150	4	30,77
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,294 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 8,19% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	204,71	0,0418	10,92
Productos fitosanitarios	156,80	0,0320	8,37
Otros suministros	108,58	0,0222	5,80
<b>Total</b>	<b>470,09</b>	<b>0,0960</b>	<b>25,09</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	56,08	0,0114	2,98
Carburantes y lubricantes	92,50	0,0189	4,94
Reparaciones y repuestos	92,22	0,0188	4,92
<b>Total</b>	<b>240,80</b>	<b>0,0491</b>	<b>12,84</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	250,79	0,0512	13,39
<b>Total</b>	<b>250,79</b>	<b>0,0512</b>	<b>13,39</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	16,73	0,0034	0,89
Canon de arrendamiento	73,79	0,0151	3,95
Contribuciones e impuestos	14,67	0,0030	0,78
Conservación edificios y mejoras	0,06	0,0000	0,00
Otros gastos generales	90,75	0,0185	4,84
<b>Total</b>	<b>196,00</b>	<b>0,0400</b>	<b>10,46</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	191,85	0,0392	10,25
<b>Total</b>	<b>191,85</b>	<b>0,0392</b>	<b>10,25</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.349,53</b>	<b>0,2755</b>	<b>72,03</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	71,64	0,0146	3,82
Intereses otros capitales propios	149,47	0,0305	7,97
Mano de obra familiar	303,39	0,0619	16,18
<b>Total</b>	<b>524,50</b>	<b>0,1070</b>	<b>27,97</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.874,03</b>	<b>0,3825</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	2.954,38	0,6032
Costes directos	470,09	0,0960
Margen bruto estándar (1)	2.484,29	0,5072
Margen bruto (2)	1.992,70	0,4069
Costes indirectos pagados	196,00	0,0400
Renta disponible (3)	1.796,70	0,3669
Amortizaciones	191,85	0,0392
Margen neto (4)	1.604,85	0,3277
Otros costes indirectos	524,50	0,1070
Beneficio empresarial (5)	1.080,35	0,2207

- (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/ha.	2.954,38
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	2.954,38

**Índices técnico-económicos**

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

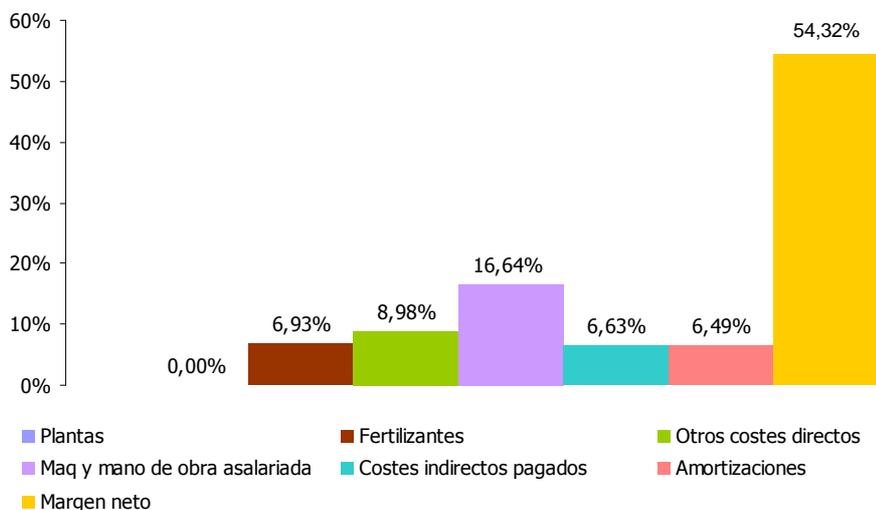
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	13
S.A.U. (has.)/explotación	104,98
S.A.U. (has.)regadío/explotación	43,57
Sup. olivo calculada(Has.)	4,83
U.T.A./explotación	2,29
S.A.U. (has.)/U.T.A.	45,76
Nº de has. de olivo/U.T.A.	2,11
Producción estandar Euros/ha	1.250,11
<b>II. Producción</b>	
Kilos de aceituna/ha.	4.898
Kilos de aceituna/explotación	23.658
Kilos de aceituna/U.T.A.	10.313
Precio venta/kilo aceituna en euros	0,5955
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,6032
Euros gastados en fertilizantes/kilo aceituna	0,0418
Euros gastados en mano de obra /Kilo aceituna	0,0512
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3825
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2755
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.604,85
Beneficio empresarial por ha. en euros	1.080,35

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 1.604,85 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 1.080,35 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 13 explotaciones)**



Producto Bruto = 2.954,38 €/ha.

# **Almendro**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2018 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 almendro.

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

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de cerezo</b>	
		<b>en has</b>	<b>%</b>
4.- Tierra Estella	1	7,73	30,47
6.- Ribera Alta	2	14,05	55,38
7.- Ribera Baja	1	3,59	14,15
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>25,37</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de Almendro analizada ascendió a 25,37 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 34,04 ha

Superficie media de cultivo: 6,34 ha

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

<b>Nº de Has de S.A.U.</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
Hasta 25	2	50,00
De 25 a 50	1	25,00
De 50 a 75	1	25,00
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,055 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 17,90% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	44,82	0,0514	1,97
Productos fitosanitarios	90,50	0,1039	3,98
Otros suministros	86,56	0,0994	3,80
<b>Total</b>	<b>221,88</b>	<b>0,2547</b>	<b>9,75</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	98,55	0,1131	4,33
Carburantes y lubricantes	136,25	0,1564	5,99
Reparaciones y repuestos	271,92	0,3122	11,94
<b>Total</b>	<b>506,72</b>	<b>0,5817</b>	<b>22,26</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	135,33	0,1554	5,95
<b>Total</b>	<b>135,33</b>	<b>0,1554</b>	<b>5,95</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	28,94	0,0332	1,27
Canon de arrendamiento	133,78	0,1536	5,87
Contribuciones e impuestos	3,83	0,0044	0,17
Conservación edificios y mejoras	0,34	0,0004	0,02
Otros gastos generales	129,53	0,1487	5,69
<b>Total</b>	<b>296,42</b>	<b>0,3403</b>	<b>13,02</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	426,00	0,4890	18,72
<b>Total</b>	<b>426,00</b>	<b>0,4890</b>	<b>18,72</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.586,35</b>	<b>1,8211</b>	<b>69,70</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	170,22	0,1954	7,48
Intereses otros capitales propios	216,32	0,2483	9,50
Mano de obra familiar	303,08	0,3479	13,32
<b>Total</b>	<b>689,62</b>	<b>0,7916</b>	<b>30,30</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.275,97</b>	<b>2,6127</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.936,07	2,2225
Costes directos	221,88	0,2547
Margen bruto estándar (1)	1.714,19	1,9678
Margen bruto (2)	1.072,14	1,2307
Costes indirectos pagados	296,42	0,3403
Renta disponible (3)	775,72	0,8904
Amortizaciones	426,00	0,4890
Margen neto (4)	349,72	0,4014
Otros costes indirectos	689,62	0,7916
Beneficio empresarial (5)	-339,90	-0,3902

- (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/ha.	1.936,07
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.936,07

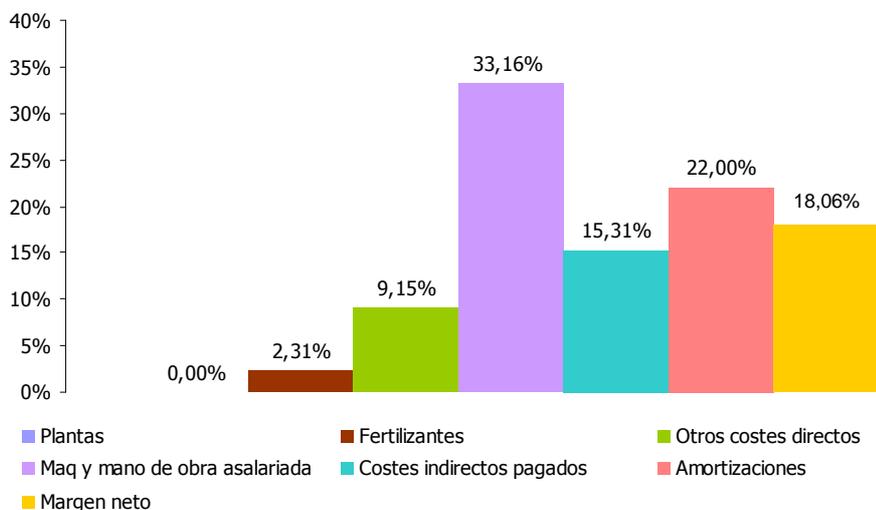
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	34,04
S.A.U. (has.)regadío/explotación	20,35
Sup. Almendro calculada(Has.)	6,34
U.T.A./explotación	1,06
S.A.U. (has.)/U.T.A.	32,27
Nº de has. de Almendro/U.T.A.	6,01
Producción estandar Euros/ha	680,66
<b>II. Producción</b>	
Kilos de almendra/ha.	871
Kilos de almendra/explotación	5.523
Kilos de almendra/U.T.A.	5.235
Precio venta/kilo almendra en euros	1,5049
Precio obtenido/kilo almendra en euros	2,2225
Euros gastados en fertilizantes/kilo almendra	0,0514
Euros gastados en mano de obra /Kilo almendra	0,1554
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	2,6127
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,8211
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	349,72
Beneficio empresarial por ha. en euros	-339,90

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 349,72 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -339,90 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 = 1.936,07 €/ha.

# Cerezo

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre el cerezo se refieren única y exclusivamente a cerezos cultivados en regadío.

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2018 cultivaron, ente otras actividades, cerezas.

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

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

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de cerezo</b>	
		<b>en has</b>	<b>%</b>
4.- Tierra Estella	1	5,44	24,91
6.- Ribera Alta	3	16,40	75,09
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>21,84</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de cerezas analizada ascendió a 21,84 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 85,45 ha

Superficie media de cultivo: 5,46 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	1	25,00
De 50 a 75	1	25,00
Más de 75	2	50,00
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 5,059 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 15,04% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	183,10	0,0337	3,80
Productos fitosanitarios	298,12	0,0548	6,17
Otros suministros	457,74	0,0841	9,47
<b>Total</b>	<b>938,96</b>	<b>0,1726</b>	<b>19,44</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	279,09	0,0513	5,78
Carburantes y lubricantes	144,17	0,0265	2,98
Reparaciones y repuestos	388,26	0,0714	8,04
<b>Total</b>	<b>811,52</b>	<b>0,1492</b>	<b>16,80</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.348,42	0,2479	27,93
<b>Total</b>	<b>1.348,42</b>	<b>0,2479</b>	<b>27,93</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	38,20	0,0070	0,79
Canon de arrendamiento	104,17	0,0192	2,16
Contribuciones e impuestos	34,27	0,0063	0,71
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	255,36	0,0469	5,28
<b>Total</b>	<b>432,00</b>	<b>0,0794</b>	<b>8,94</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	387,81	0,0713	8,03
<b>Total</b>	<b>387,81</b>	<b>0,0713</b>	<b>8,03</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.918,71</b>	<b>0,7204</b>	<b>81,14</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	97,28	0,0179	2,02
Intereses otros capitales propios	273,92	0,0504	5,68
Mano de obra familiar	539,76	0,0992	11,16
<b>Total</b>	<b>910,96</b>	<b>0,1675</b>	<b>18,86</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>4.829,67</b>	<b>0,8879</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	7.089,24	1,3033
Costes directos	938,96	0,1726
Margen bruto estándar (1)	6.150,28	1,1307
Margen bruto (2)	3.990,34	0,7336
Costes indirectos pagados	432,00	0,0794
Renta disponible (3)	3.558,34	0,6542
Amortizaciones	387,81	0,0713
Margen neto (4)	3.170,53	0,5829
Otros costes indirectos	910,96	0,1675
Beneficio empresarial (5)	2.259,57	0,4154

- (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. Cereza/ha.	7.089,24
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	7.089,24

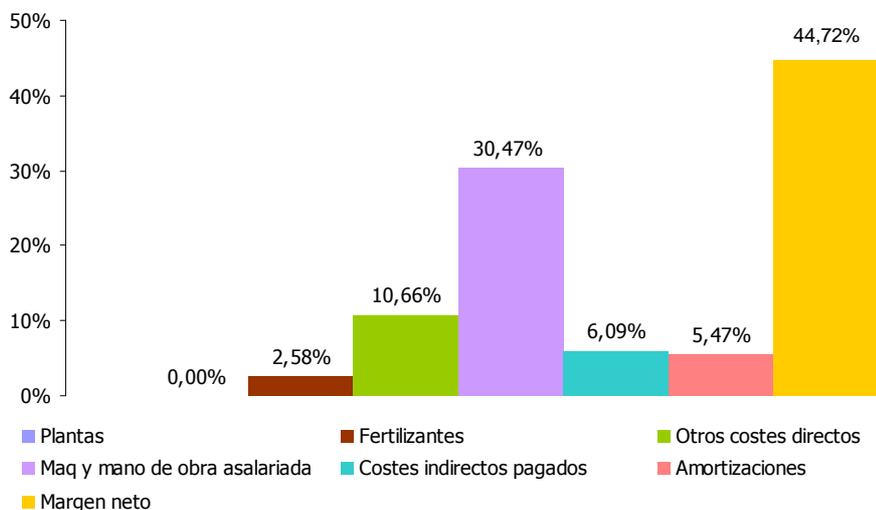
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	85,45
S.A.U. (has.)regadío/explotación	17,80
Sup. cerezos calculada(Has.)	5,46
U.T.A./explotación	5,06
S.A.U. (has.)/U.T.A.	16,89
Nº de has. de cerezos/U.T.A.	1,08
Producción estandar Euros/ha	6.726,13
<b>II. Producción</b>	
Kilos de cerezas/ha.	5.440
Kilos de cerezas/explotación	29.700
Kilos de cerezas/U.T.A.	5.871
Precio venta/kilo cereza en euros	1,3248
Precio obtenido/kilo cereza en euros	1,3033
Euros gastados en fertilizantes/kilo cereza	0,0337
Euros gastados en mano de obra /Kilo cereza	0,2479
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,8879
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,7204
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	3.170,53
Beneficio empresarial por ha. en euros	2.259,57

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 3.170,53 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 2.259,57 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 = 7.089,24 €/ha.

**Peral**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 2018 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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>Superficie de peral</b>	
		<b>en has</b>	<b>%</b>
6.- Ribera Alta	5	16,06	100,00
Total	5	16,06	100,00

Como puede apreciarse la superficie de peral analizada ascendió a 16,06 has.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 12,34 ha

Superficie media de cultivo: 3,21 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	5	100,00
Total	5	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,283 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 31,62% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	618,80	0,0419	9,22
Productos fitosanitarios	841,91	0,0571	12,56
Otros suministros	878,39	0,0595	13,11
<b>Total</b>	<b>2.339,10</b>	<b>0,1585</b>	<b>34,89</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	89,28	0,0061	1,34
Carburantes y lubricantes	220,50	0,0149	3,28
Reparaciones y repuestos	342,40	0,0232	5,10
<b>Total</b>	<b>652,18</b>	<b>0,0442</b>	<b>9,72</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	578,83	0,0392	8,62
<b>Total</b>	<b>578,83</b>	<b>0,0392</b>	<b>8,62</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	28,85	0,0020	0,44
Canon de arrendamiento	173,42	0,0118	2,60
Contribuciones e impuestos	7,88	0,0005	0,11
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	329,42	0,0223	4,90
<b>Total</b>	<b>539,57</b>	<b>0,0366</b>	<b>8,05</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	721,48	0,0489	10,76
<b>Total</b>	<b>721,48</b>	<b>0,0489</b>	<b>10,76</b>
<b>Subtotal</b>	<b>4.831,16</b>	<b>0,3274</b>	<b>72,04</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	242,27	0,0164	3,61
Intereses otros capitales propios	355,54	0,0241	5,30
Mano de obra familiar	1.278,28	0,0866	19,05
<b>Total</b>	<b>1.876,09</b>	<b>0,1271</b>	<b>27,96</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>6.707,25</b>	<b>0,4545</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	6.944,65	0,4706
Costes directos	2.339,10	0,1585
Margen bruto estándar (1)	4.605,55	0,3121
Margen bruto (2)	3.374,54	0,2287
Costes indirectos pagados	539,57	0,0366
Renta disponible (3)	2.834,97	0,1921
Amortizaciones	721,48	0,0489
Margen neto (4)	2.113,49	0,1432
Otros costes indirectos	1.876,09	0,1271
Beneficio empresarial (5)	237,40	0,0161

- (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. Peral/ha.	6.944,65
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	6.944,65

**Índices técnico-económicos**

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

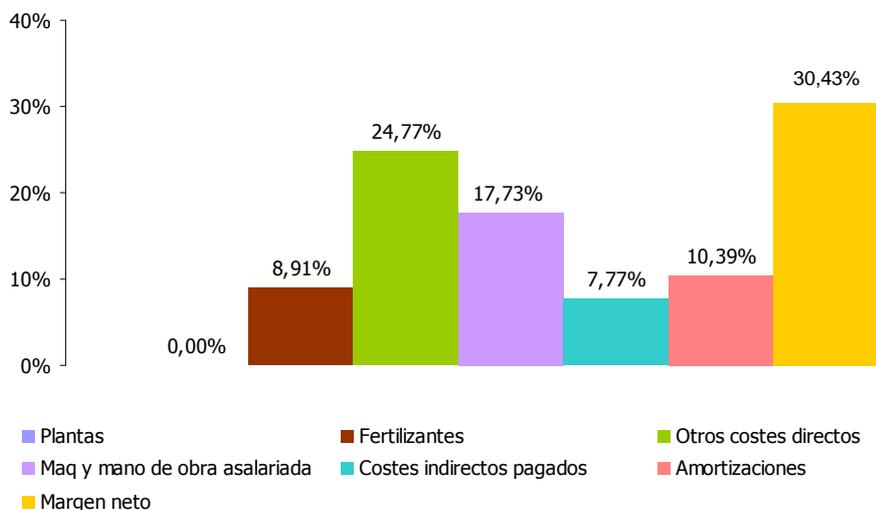
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	12,34
S.A.U. (has.)regadío/explotación	10,66
Sup. peral calculada(Has.)	3,21
U.T.A./explotación	1,28
S.A.U. (has.)/U.T.A.	9,62
Nº de has. de peral/U.T.A.	2,50
Producción estandar Euros/ha	6.726,13
<b>II. Producción</b>	
Kilos de pera/ha.	14.757
Kilos de pera/explotación	47.370
Kilos de pera/U.T.A.	36.922
Precio venta/kilo pera en euros	0,4706
Precio obtenido/kilo pera en euros	0,4706
Euros gastados en fertilizantes/kilo pera	0,0419
Euros gastados en mano de obra /Kilo pera	0,0392
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4545
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3274
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	2.113,49
Beneficio empresarial por ha. en euros	237,40

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 2.113,49 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 237,40 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 = 6.944,65 €/ha.

# **CULTIVOS FORZADOS**

## **Lechuga en invernadero**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2018 cultivaron, ente otras actividades, lechugas.

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 m<sup>2</sup> %</b>	
4.- Tierra Estella	1	6.400	9,14
5.- Navarra media	1	1.500	2,14
6.- Ribera Alta	2	62.100	88,72
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>70.000</b>	<b>100,00</b>

Como puede apreciarse la superficie de lechuga analizada, entre cultivo principal y secundario, ascendió a 70.000 m<sup>2</sup>.

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 8,25 ha

Superficie media de cultivo: 1,75 ha

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

<b>Nº de m<sup>2</sup> de S.A.U.</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
Hasta 250.000	4	100,00
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,484 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 34,64% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/1.000 m<sup>2</sup></b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas	192,99	0,0637	19,03
Fertilizantes	0,21	0,0001	0,03
Productos fitosanitarios	99,00	0,0327	9,77
Otros suministros	1,09	0,0004	0,12
<b>Total</b>	<b>293,29</b>	<b>0,0969</b>	<b>28,95</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	4,01	0,0013	0,39
Carburantes y lubricantes	34,73	0,0115	3,44
Reparaciones y repuestos	39,64	0,0131	3,91
<b>Total</b>	<b>78,38</b>	<b>0,0259</b>	<b>7,74</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	91,40	0,0302	9,02
<b>Total</b>	<b>91,40</b>	<b>0,0302</b>	<b>9,02</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	18,95	0,0063	1,88
Canon de arrendamiento	13,14	0,0043	1,28
Contribuciones e impuestos	3,42	0,0011	0,33
Conservación edificios y mejoras	4,30	0,0014	0,42
Otros gastos generales	32,43	0,0107	3,20
<b>Total</b>	<b>72,23</b>	<b>0,0238</b>	<b>7,11</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	55,19	0,0182	5,44
<b>Total</b>	<b>55,19</b>	<b>0,0182</b>	<b>5,44</b>
<b>Subtotal</b>	<b>590,48</b>	<b>0,1950</b>	<b>58,26</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	22,99	0,0076	2,27
Intereses otros capitales propios	50,83	0,0168	5,02
Mano de obra familiar	349,21	0,1153	34,45
<b>Total</b>	<b>423,03</b>	<b>0,1397</b>	<b>41,74</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.013,50</b>	<b>0,3347</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

#### Índices económicos

Concepto	Euros/1.000 m <sup>2</sup>	Euros/kg.
Producto bruto	1.057,31	0,3489
Costes directos	293,29	0,0969
Margen bruto estándar (1)	764,03	0,2520
Margen bruto (2)	594,25	0,1959
Costes indirectos pagados	72,23	0,0238
Renta disponible (3)	522,02	0,1721
Amortizaciones	55,19	0,0182
Margen neto (4)	466,84	0,1539
Otros costes indirectos	423,03	0,1397
Beneficio empresarial (5)	43,81	0,0142

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

Concepto	
P. B. Lechuga/1000m	1.057,31
Precio/kg	<u>0,35</u>
P.B. Total /1000m.	<u>1.057,31</u>

**Índices técnico-económicos**

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

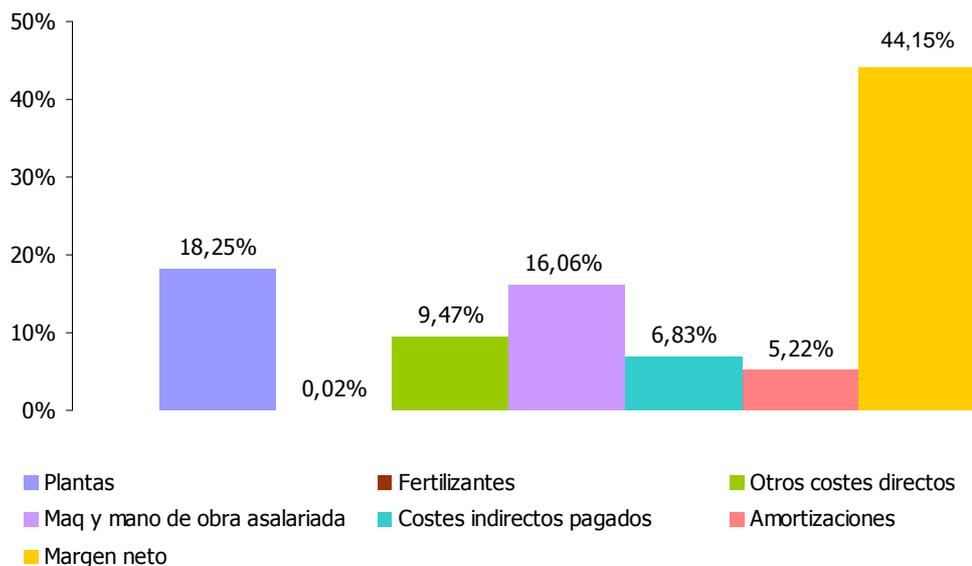
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	4
Sup. lechuga calculada en m2/explotación	17.500
U.T.A./explotación	1,48
Sup. lechuga en m2/U.T.A.	11.800
Producción estandar Euros/ha	133.265,00
<b>II. Producción</b>	
Kilos de lechuga/1000 m2	3.030
Kilos de lechuga/explotación	53.025
Precio obtenido/kilo lechuga en euros	0,3489
Euros gastados en fertilizantes/kilo lechuga	0,0001
Euros gastados en prod. fitosanitarios /kilo de lechuga	0,0327
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3347
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1950
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por 1000 m2. en euros	466,84
Beneficio empresarial por 1000 m2. en euros	43,81

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por 1.000m2. fue de 466,84 euros.

El beneficio empresarial por 1.000m2. fue de 43,81 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 = 1.057,31 €/1.000m2

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

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 31 explotaciones que durante el 2018 manejaron ganado vacuno de leche.

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

<b>Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones</b>		
<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>% de explotaciones</b>
1.- Nordoccidental	20	64,51
2.- Pirineos	3	9,68
4.-Tierra Estella	2	6,45
5.- Navarra media	1	3,23
6.- Ribera Alta	3	9,68
7.- Ribera Baja	2	6,45
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 56,01 ha

#### **Número de vacas**

Número medio de cabezas por explotación : 101,05

Número medio unidades ganaderas : 143,0

<b>Distribución de las explotaciones por el número de vacas</b>		
<b>Nº de vacas</b>	<b>Nº de explot.</b>	<b>%</b>
Hasta 25	2	6,5
De 25 a 40	2	6,5
De 40 a 60	4	12,9
De 60 a 100	11	35,5
Más de 100	12	38,7
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,395 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) 1,8

Unidades ganaderas por superficie (UGM / SAU) 2,6

#### **Especialización productiva**

La producción de leche de vaca supuso el 84,94% de la Producción Bruta Total, correspondiendo el porcentaje restante, esto es el 15,06% 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

**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	24,28	0,0026	0,63
Fertilizantes	27,92	0,0030	0,73
Productos fitosanitarios	8,74	0,0009	0,22
Otros suministros	24,30	0,0026	0,63
Forrajes, subp. y pastos	476,76	0,0507	12,35
Granos, harinas y compuestos	1.178,42	0,1252	30,50
Productos zoonosanitarios y otros suministros	394,76	0,0419	10,20
Reempleo	163,07	0,0173	4,21
<b>Total</b>	<b>2.298,25</b>	<b>0,2442</b>	<b>59,47</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	92,54	0,0098	2,39
Carburantes y lubricantes	98,20	0,0104	2,53
Reparaciones y repuestos	174,45	0,0185	4,51
<b>Total</b>	<b>365,19</b>	<b>0,0387</b>	<b>9,43</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	168,88	0,0179	4,36
<b>Total</b>	<b>168,88</b>	<b>0,0179</b>	<b>4,36</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	13,65	0,0015	0,37
Canon de arrendamiento	46,93	0,0050	1,22
Contribuciones e impuestos	13,85	0,0015	0,37
Conservación edificios y mejoras	38,01	0,0040	0,97
Otros gastos generales	150,10	0,0159	3,86
<b>Total</b>	<b>262,54</b>	<b>0,0279</b>	<b>6,79</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	365,42	0,0388	9,45
<b>Total</b>	<b>365,42</b>	<b>0,0388</b>	<b>9,45</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.460,28</b>	<b>0,3675</b>	<b>89,50</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	15,18	0,0016	0,39
Intereses Edificios e Instalaciones	139,06	0,0148	3,60
Mano de obra familiar	251,07	0,0267	6,51
<b>Total</b>	<b>405,31</b>	<b>0,0431</b>	<b>10,50</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>3.865,59</b>	<b>0,4106</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>	<b>Euros/litro leche</b>
Producto bruto	3.861,72	0,4103
Costes directos	2.298,25	0,2442
Margen bruto estandar (1)	1.563,47	0,1661
Margen bruto (2)	1.029,40	0,1095
Costes indirectos pagados	262,54	0,0279
Renta disponible (3)	766,86	0,0816
Amortizaciones	365,42	0,0388
Margen neto (4)	401,44	0,0428
Otros costes indirectos	405,31	0,0431
Beneficio empresarial (5)	-3,87	-0,0003

(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>
P.B. Ganado y productos ganaderos	3.749,70	0,3984
Subvenciones directas	112,02	0,0119
<b>P.B.Total</b>	<b>3.861,72</b>	<b>0,4103</b>

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	31
S.A.U. (has.)/explotación	56,01
vacas/explotación	101
U.G.M./explotación	143,00
U.T.A. /explotación	2,40
vacas/ha. De S.A.U.	1,80
U.G.M./ha. De S.A.U.	2,55
Vacas/U.T.A.	42,19
UGM / UTA	59,72
Producción estandar Euros/Vaca	2.597,00
<b>II. Producción</b>	
Litros por vaca	9.412
Litros por ha. de S.A.U.	16.981
Litros por U.T.A.	397.124
Litros por explotación	951.113
Precio de venta por litro de leche en Euros	0,3485
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	0,4106
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3675
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por litro de leche en euros	0,0428
Beneficio empresarial por litro de leche en euros	-0,0003

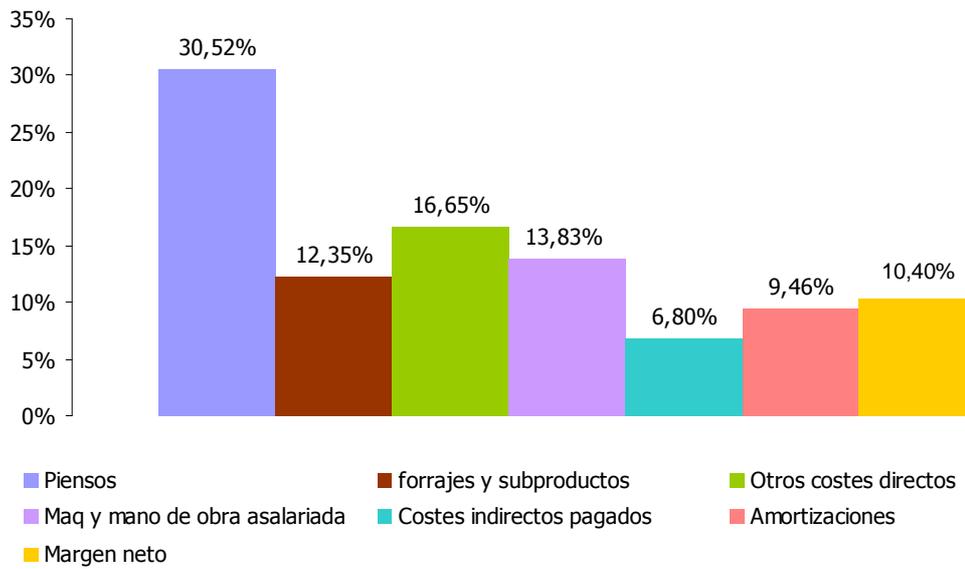
**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por litro de leche fue de 0,0428 euros

El beneficio empresarial por litro de leche fue de -0,0003 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.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

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



Producto Bruto = 3.861,72 €/Vaca. (Producción de ganado y productos ganaderos = 3.749,70€ + Subvenciones = 112,02€)

# **Vacuno de Carne**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 32 explotaciones que durante el 2018 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	17	53,1
2.- Pirineos	10	31,3
3.- Cuenca de Pamplona	3	9,4
4.- Tierra Estella	2	6,3
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100,0</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 76,26 ha.

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

#### **Número de vacas**

Número medio de cabezas por explotación : 51,65

Número medio unidades ganaderas : 71,9

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

<b>Nº de vacas</b>	<b>Nº de explot.</b>	<b>%</b>
Hasta 20	5	15,6
De 20 a 40	11	34,4
De 40 a 60	7	21,9
De 60 a 80	2	6,3
De 80 a 100	4	12,5
Más de 100	3	9,4
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100,0</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,112 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.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	3,39	0,19
Fertilizantes	22,46	1,27
Productos fitosanitarios	1,24	0,07
Otros suministros	10,29	0,58
Forrajes, subp. y pastos	92,70	5,23
Granos, harinas y compuestos	449,33	25,31
Productos zoonosanitarios y otros suministros	144,12	8,13
Reempleo	118,59	6,69
<b>Total</b>	<b>842,12</b>	<b>47,47</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	21,44	1,21
Carburantes y lubricantes	53,32	3,01
Reparaciones y repuestos	86,85	4,89
<b>Total</b>	<b>161,61</b>	<b>9,11</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	8,45	0,48
Canon de arrendamiento	37,62	2,12
Contribuciones e impuestos	8,79	0,50
Conservación edificios y mejoras	8,61	0,49
Otros gastos generales	58,91	3,31
<b>Total</b>	<b>122,38</b>	<b>6,90</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	183,54	10,35
<b>Total</b>	<b>183,54</b>	<b>10,35</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.309,65</b>	<b>73,83</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	57,39	3,24
Intereses otros capitales propios	80,73	4,55
Mano de obra familiar	325,99	18,38
<b>Total</b>	<b>464,11</b>	<b>26,17</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.773,76</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

#### **Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>
Producto bruto	1.177,07
Costes directos	842,12
Margen bruto estandar (1)	334,95
Margen bruto (2)	173,34
Costes indirectos pagados	122,38
Renta disponible (3)	50,96
Amortizaciones	183,54
Margen neto (4)	-132,58
Otros costes indirectos	464,11
Beneficio empresarial (5)	-596,69

(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.B. Ganado y productos ganaderos	1.043,93
Subvenciones directas	133,13
<b>P.B.Total</b>	<b>1.177,07</b>

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	32
S.A.U. (has.)/explotación	76,26
vacas/explotación	51,65
U.G.M./explotación	71,90
U.T.A. /explotación	1,11
Vacas/U.T.A.	46,45
UGM / UTA	64,65
Producción estandar Euros/Vaca	775,00
<b>II. Producción</b>	
Nº novillos y terneros vendidos/explot	39,50
Nº novillos y terneros/ vendidos/UTA	35,50
Precio medio novillo vendido en euros	1.116,70
<b>III. Costes</b>	
Coste total por vaca en euros	1.773,76
Coste por vaca sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1.309,65
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por vaca en euros	-132,58
Beneficio empresarial por vaca en euros	-596,69

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por vaca fue de -132,58 euros

El beneficio empresarial por vaca fue de -596,69 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.



# **Ovino de Leche**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 33 explotaciones que durante el 2018 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**

<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>% de explotaciones</b>
1.- Nordoccidental	26	78,8
2.- Pirineos	3	9,1
4.- Tierra Estella	4	12,1
Total	33	100,0

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 58,44 ha.

#### **Número de ovejas**

Número medio de cabezas por explotación : 387,09

Número medio unidades ganaderas : 52,0

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

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

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,661 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	0,23	0,0013	0,08
Fertilizantes	2,24	0,0131	0,79
Productos fitosanitarios	0,21	0,0012	0,07
Otros suministros	0,72	0,0042	0,25
Forrajes, subp. y pastos	14,75	0,0859	5,18
Granos, harinas y compuestos	71,46	0,4164	25,10
Productos zoonosanitarios y otros suministros	14,87	0,0867	5,23
Reemplazo	3,29	0,0192	1,16
<b>Total</b>	<b>107,77</b>	<b>0,6280</b>	<b>37,86</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	1,22	0,0071	0,43
Carburantes y lubricantes	6,42	0,0374	2,25
Reparaciones y repuestos	9,46	0,0551	3,32
<b>Total</b>	<b>17,10</b>	<b>0,0996</b>	<b>6,00</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	6,00	0,0350	2,11
<b>Total</b>	<b>6,00</b>	<b>0,0350</b>	<b>2,11</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	0,89	0,0052	0,31
Canon de arrendamiento	6,85	0,0399	2,41
Contribuciones e impuestos	1,49	0,0087	0,52
Conservación edificios y mejoras	1,60	0,0094	0,57
Otros gastos generales	21,65	0,1262	7,61
<b>Total</b>	<b>32,48</b>	<b>0,1894</b>	<b>11,42</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	37,79	0,2202	13,28
<b>Total</b>	<b>37,79</b>	<b>0,2202</b>	<b>13,28</b>
<b>Subtotal</b>	<b>201,14</b>	<b>1,1722</b>	<b>70,67</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	4,73	0,0276	1,66
Intereses otros capitales propios	18,51	0,1079	6,51
Mano de obra familiar	60,24	0,3510	21,16
<b>Total</b>	<b>83,48</b>	<b>0,4865</b>	<b>29,33</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>284,62</b>	<b>1,6587</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

#### Índices económicos

<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>	<b>Euros/litro</b>
Producto bruto	281,98	1,6431
Costes directos	107,77	0,6280
Margen bruto estándar (1)	174,21	1,0151
Margen bruto (2)	151,11	0,8805
Costes indirectos pagados	32,48	0,1894
Renta disponible (3)	118,63	0,6911
Amortizaciones	37,79	0,2202
Margen neto (4)	80,84	0,4709
Otros costes indirectos	83,48	0,4865
Beneficio empresarial (5)	-2,64	-0,0156

(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>
P.B. Ganado y productos ganaderos	261,70
Subvenciones directas	20,28
<b>P.B.Total</b>	<b>281,98</b>

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº de explotaciones analizadas	33
S.A.U. (has.)/explotación	58,44
Nº de Ovejas/explotación	387,09
U.G.M./explotación	52,00
U.T.A./explotación	1,66
Ovejas/U.T.A.	233,05
U.G.M./U.T.A.	31,31
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
<b>II. Producción</b>	
Litros por oveja	171,60
Litros por U.T.A.	39.992
Litros por explotación	66.427
Precio de venta por litro de leche en Euros	1,0017
Nº corderos vendidos/explot.	330,20
Nº corderos/oveja	0,85
Precio medio de venta por cordero en euros	39,00
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	1,6586
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,1721
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto por oveja en euros	80,84
Beneficio empresarial por oveja en euros	-2,64

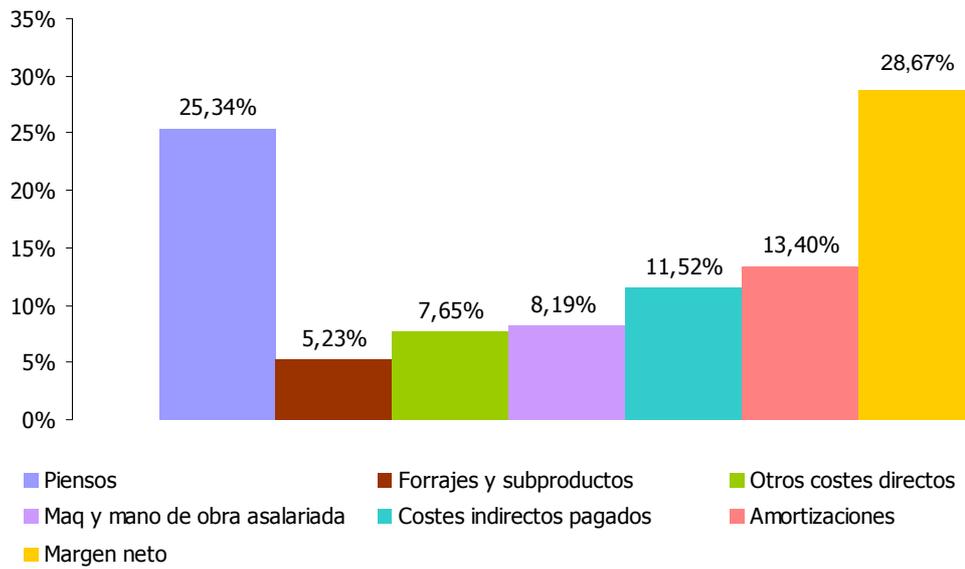
**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por oveja fue de 80,84 euros

El beneficio empresarial por oveja fue de -2,64 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.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 33 explotaciones)**



Producto Bruto = 281,98 €/Oveja. (Producción de ganado y productos ganaderos = 261,7€ + Subvenciones = 20,28€)

# **Ovino de Carne**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 20 explotaciones que durante el 2018 manejaron ganado ovino de carne.

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

<b>Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones</b>		
<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>% de explotaciones</b>
1.- Nordoccidental	3	15,0
2.- Pirineos	11	55,0
3.- Cuenca de Pamplona	2	10,0
4.- Tierra Estella	2	10,0
6.- Ribera Alta	1	5,0
7.- Ribera Baja	1	5,0
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 90,50 ha.

#### **Número de ovejas**

Número medio de cabezas por explotación : 559,28

Número medio unidades ganaderas : 66,7

<b>Distribución de las explotaciones por el número de ovejas</b>		
<b>Nº de ovejas</b>	<b>Nº de explotación</b>	<b>%</b>
Hasta 500	9	45,00
De 500 a 750	6	30,00
De 750 a 1000	3	15,00
Mas de 1000	2	10,00
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,090 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.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	0,49	0,36
Fertilizantes	1,29	0,95
Productos fitosanitarios	0,16	0,12
Otros suministros	0,13	0,10
Forrajes, subp. y pastos	13,19	9,71
Granos, harinas y compuestos	37,86	27,87
Productos zoonosanitarios y otros suministros	11,61	8,54
Reemplazo	2,61	1,92
<b>Total</b>	<b>67,34</b>	<b>49,57</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	1,07	0,79
Carburantes y lubricantes	3,55	2,61
Reparaciones y repuestos	3,48	2,56
<b>Total</b>	<b>8,10</b>	<b>5,96</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,84	0,62
<b>Total</b>	<b>0,84</b>	<b>0,62</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	0,69	0,51
Canon de arrendamiento	2,68	1,97
Contribuciones e impuestos	0,36	0,26
Conservación edificios y mejoras	0,25	0,18
Otros gastos generales	3,14	2,32
<b>Total</b>	<b>7,12</b>	<b>5,24</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	13,32	9,80
<b>Total</b>	<b>13,32</b>	<b>9,80</b>
<b>Subtotal</b>	<b>96,72</b>	<b>71,19</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	2,47	1,82
Intereses otros capitales propios	7,76	5,71
Mano de obra familiar	28,92	21,28
<b>Total</b>	<b>39,15</b>	<b>28,81</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>135,87</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>
Producto bruto	107,11
Costes directos	67,34
Margen bruto estandar (1)	39,77
Margen bruto (2)	30,83
Costes indirectos pagados	7,12
Renta disponible (3)	23,71
Amortizaciones	13,32
Margen neto (4)	10,39
Otros costes indirectos	39,15
Beneficio empresarial (5)	-28,76

- (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>
P.B. Ganado y productos ganaderos	82,72
Subvenciones directas	24,39
P.B.Total	107,11

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	20
S.A.U. (has.)/explotación	90,5
ovejas/explotación	559
U.G.M./explotación	66,7
U.T.A. /explotación	1,09
ovejas/UTA	513,10
U.G.M./U.T.A.	61,15
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
<b>II. Producción</b>	
Nº corderos vendidos/explot.	744,2
Nº corderos vendidos/UTA	682,7
Precio medio en euros por cordero vendido	56,62
corderos vendidos/oveja	1,330
Euros gastados en pienso por oveja	37,86
<b>III. Costes</b>	
Coste total por oveja en euros	135,87
Coste por oveja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	96,72
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto por oveja en euros	10,39
Beneficio empresarial por oveja en euros	-28,76

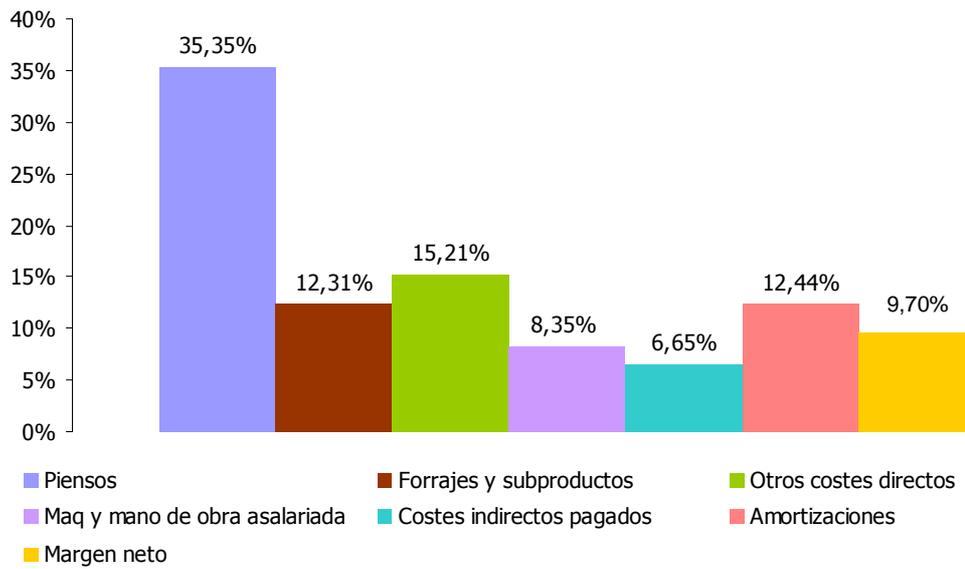
**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por oveja fue de 10,39 euros

El beneficio empresarial por oveja fue de -28,76 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.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 20 explotaciones)**



Producto Bruto = 107,11 €/Oveja. (Producción de ganado y productos ganaderos = 82,72€ + Subvenciones = 24,39€)

# **Monogástricos**

## **Porcino de cría y engorde**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 11 explotaciones que durante el 2018 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	1	9,09
2.- Pirineos	1	9,09
4.- Tierra Estella	9	81,82
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Número de cerdas**

Número medio de cabezas por explotación : 444,18

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

<b>Nº de cerdas</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
De 100 a 250	3	27,27
Más de 250	8	72,73
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 4,946 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/cerda</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	0,47	0,02
Fertilizantes	0,70	0,03
Productos fitosanitarios	1,38	0,05
Otros suministros	0,09	0,00
Granos, harinas y compuestos	1.850,18	66,38
Productos zosanitarios y otros suministros	146,48	5,25
Reemplazo	7,65	0,27
<b>Total</b>	<b>2.006,95</b>	<b>72,00</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	49,45	1,77
Carburantes y lubricantes	24,21	0,87
Reparaciones y repuestos	34,27	1,23
<b>Total</b>	<b>107,93</b>	<b>3,87</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	130,47	4,68
<b>Total</b>	<b>130,47</b>	<b>4,68</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	13,30	0,48
Canon de arrendamiento	172,04	6,17
Contribuciones e impuestos	4,56	0,16
Conservación edificios y mejoras	3,38	0,12
Otros gastos generales	61,06	2,19
<b>Total</b>	<b>254,34</b>	<b>9,12</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	194,63	6,98
<b>Total</b>	<b>194,63</b>	<b>6,98</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.694,32</b>	<b>96,65</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	3,03	0,11
Intereses Edificios e Instalaciones	49,16	1,77
Mano de obra familiar	41,09	1,47
<b>Total</b>	<b>93,28</b>	<b>3,35</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.787,60</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/cerda reproductora</b>
Producto bruto	2.883,00
Costes directos	2.006,95
Margen bruto estandar (1)	876,05
Margen bruto (2)	637,65
Costes indirectos pagados	254,34
Renta disponible (3)	383,31
Amortizaciones	194,63
Margen neto (4)	188,68
Otros costes indirectos	93,28
Beneficio empresarial (5)	95,40

(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>
P.B. Ganado y productos ganaderos	2.883,00
Subvenciones directas	-
P.B.Total	2.883,00

**Índices técnico-económicos**

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

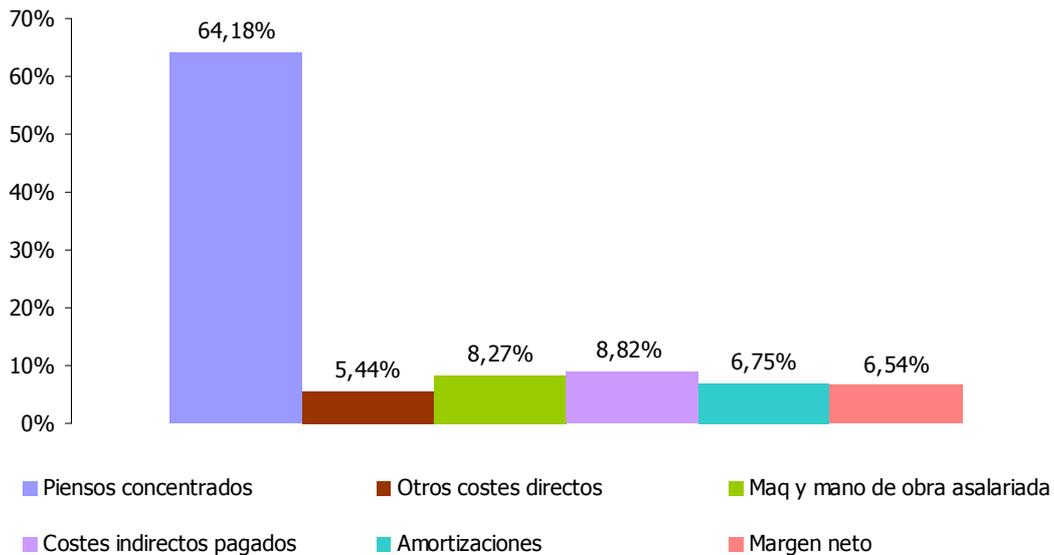
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	11
cerdas madres/explotación	444,18
U.T.A. /explotación	4,95
cerdas madres/UTA	89,81
Producción estandar Euros/Cerda	826,00
<b>II. Producción</b>	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	23,29
Lechones vendidos/explot.	344,00
precio medio venta/lechón	36,23
cerdos engorde/explot.	9.999,00
precio medio venta/cerdo de engorde	120,93
Euros gastados en pienso por cerda	1.850,18
<b>III. Costes</b>	
Coste total por cerda en euros	2.787,60
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	2.694,32
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	188,68
Beneficio empresarial por cerda en euros	95,40

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por cerda fue de 188,68 euros

El beneficio empresarial por cerda fue de 95,40 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 11 explotaciones)**



Producto Bruto = 2.883 €/Cerda.

# Cunícola

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 12 explotaciones que durante el 2018 manejaron ganado cunícola.

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

<b>Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones</b>		
<b>Comarcas agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>% de explotaciones</b>
1.- Nordoccidental	1	8,33
3.- Cuenca de Pamplona	1	8,33
4.- Tierra Estella	3	25,00
5.- Navarra media	1	8,33
6.- Ribera Alta	1	8,33
7.- Ribera Baja	5	41,68
Total	12	100,00

### **Estructura**

#### **Número de conejas**

Número medio de cabezas por explotación : 943,42

<b>Distribución de las explotaciones por el número de conejas</b>		
<b>Nº de conejas</b>	<b>Nº explot.</b>	<b>%</b>
Hasta 500	1	8,33
De 500 a 1000	6	50,00
Más de 1000	5	41,67
Total	12	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,696 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**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	105,94	52,26
Productos zoonosanitarios y otros suministros	28,72	14,17
Reemplazo	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>134,66</b>	<b>66,43</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	4,25	2,10
Carburantes y lubricantes	1,65	0,81
Reparaciones y repuestos	4,48	2,21
<b>Total</b>	<b>10,38</b>	<b>5,12</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	11,61	5,73
<b>Total</b>	<b>11,61</b>	<b>5,73</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	1,87	0,92
Canon de arrendamiento	0,04	0,02
Contribuciones e impuestos	0,65	0,32
Conservación edificios y mejoras	0,08	0,04
Otros gastos generales	8,47	4,18
<b>Total</b>	<b>11,11</b>	<b>5,48</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	14,99	7,40
<b>Total</b>	<b>14,99</b>	<b>7,40</b>
<b>Subtotal</b>	<b>182,75</b>	<b>90,16</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	0,00	0,00
Intereses otros capitales propios	5,27	2,60
Mano de obra familiar	14,67	7,24
<b>Total</b>	<b>19,94</b>	<b>9,84</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>202,69</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

#### **Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros</b>
Producto bruto	212,99
Costes directos	134,66
Margen bruto estandar (1)	78,33
Margen bruto (2)	56,34
Costes indirectos pagados	11,11
Renta disponible (3)	45,23
Amortizaciones	14,99
Margen neto (4)	30,24
Otros costes indirectos	19,94
Beneficio empresarial (5)	10,30

- (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	212,99
subvenciones	0,00
<b>P.B. total: producto bruto + subvenciones</b>	<b>212,99</b>

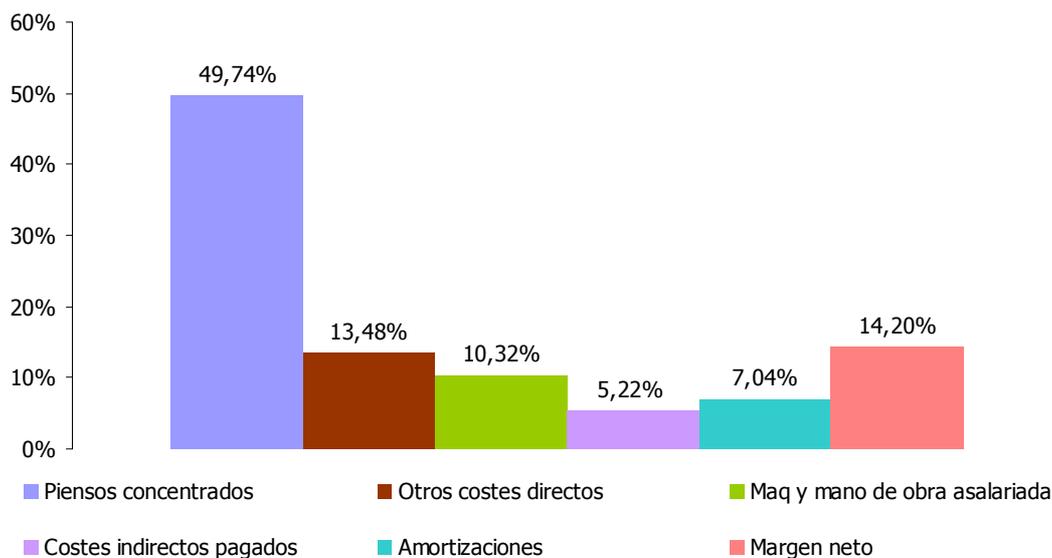
**Índices técnico-económicos****Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	12
conejas/explotación	943,9
U.T.A. /explotación	1,70
conejas/UTA	556,55
Producción estandar Euros/Coneja	191,00
<b>II. Producción</b>	
Nº gazapos vendidos/exp.	50.331,90
Nº gazapos vendidos/UTA	29.676,80
Precio medio venta gazapo (Eur / ud.)	3,90
Nº gazapos vendidos por coneja (ud. / coneja)	53,32
Producción bruta (EUR / coneja madre)	212,99
Euros en pienso/coneja	105,94
<b>III. Costes</b>	
Coste total por coneja en euros	202,69
Coste por coneja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	182,75
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por coneja en euros	30,24
Beneficio empresarial por coneja en euros	10,30

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por coneja fue de 30,24 euros

El beneficio empresarial por coneja fue de 10,30 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

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

Producto Bruto = 212,99 €/Coneja.

# **Porcino de cría**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **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 5 explotaciones que durante el 2018 manejaron ganado porcino de cría.

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	20,00
4.- Tierra Estella	3	60,00
6.- Ribera Alta	1	20,00
Total	5	100,00

### **Estructura**

#### **Número de cerdas**

Número medio de cabezas por explotación : 146,38

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

<b>Nº de cerdas</b>	<b>Nº de explotaciones</b>	<b>%</b>
Hasta 100	3	60,00
De 100 a 250	1	20,00
Más de 250	1	20,00
Total	5	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,020 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<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	0,02	0,00
Otros suministros	0,00	0,00
Granos, harinas y compuestos	416,60	51,28
Productos zosanitarios y otros suministros	64,78	7,97
Reemplazo	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>481,40</b>	<b>59,25</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	18,50	2,29
Carburantes y lubricantes	10,60	1,30
Reparaciones y repuestos	15,63	1,92
<b>Total</b>	<b>44,73</b>	<b>5,51</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	45,97	5,66
<b>Total</b>	<b>45,97</b>	<b>5,66</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	0,00	0,00
Canon de arrendamiento	6,20	0,76
Contribuciones e impuestos	3,24	0,40
Conservación edificios y mejoras	0,81	0,10
Otros gastos generales	40,77	5,02
<b>Total</b>	<b>51,02</b>	<b>6,28</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	75,50	9,29
<b>Total</b>	<b>75,50</b>	<b>9,29</b>
<b>Subtotal</b>	<b>698,62</b>	<b>85,99</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	2,01	0,25
Intereses Edificios e Instalaciones	33,21	4,09
Mano de obra familiar	78,60	9,67
<b>Total</b>	<b>113,82</b>	<b>14,01</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>812,44</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/cerda reproductora</b>
Producto bruto	884,51
Costes directos	481,40
Margen bruto estandar (1)	403,11
Margen bruto (2)	312,41
Costes indirectos pagados	51,02
Renta disponible (3)	261,39
Amortizaciones	75,50
Margen neto (4)	185,89
Otros costes indirectos	113,82
<b>Beneficio empresarial (5)</b>	<b>72,07</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>	<b>Euros/cerda reproductora</b>
P.B. Ganado y productos ganaderos	884,51
Subvenciones directas	-
<b>P.B.Total</b>	<b>884,51</b>

**Índices técnico-económicos**

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

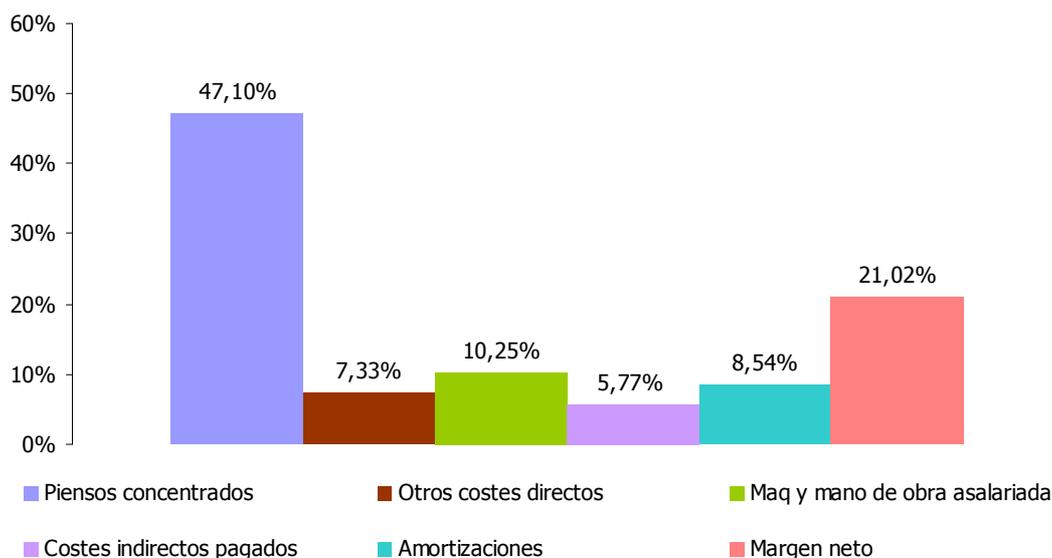
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
cerdas madres/explotación	146,38
U.T.A. /explotación	1,02
cerdas madres/UTA	143,51
Producción estandar Euros/Cerda	826,00
<b>II. Producción</b>	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	22,06
Lechones vendidos/explot.	3229,00
precio medio venta/lechón	39,33
cerdos engorde/explot.	0,00
precio medio venta/cerdo de engorde	0,00
Euros gastados en pienso por cerda	416,60
<b>III. Costes</b>	
Coste total por cerda en euros	812,44
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	698,62
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	185,89
Beneficio empresarial por cerda en euros	72,07

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por cerda fue de 185,89 euros

El beneficio empresarial por cerda fue de 72,07 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 = 884,51 €/Cerda.