

# **Análisis de la economía de los sistemas de producción. Año 2008**

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Introducción**

**Metodología**

1. Organización y esquema del trabajo
2. Tipología
3. Representatividad y Coeficiente de variación del estimador del M.B.E.
4. Definición y elementos de cálculo del margen bruto y criterios utilizados en el cálculo del coste de producción

**CULTIVOS DE SECANO**

**Cebada**

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

**Trigo**

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

**Avena**

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

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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

**Guisante grano**

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

**Vid**

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

**Olivo**

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

**Almendro**

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

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

**Alfalfa**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2,1. Superficie
  - 2,2. Mano de obra
  - 3.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos

**Maíz**

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

**Trigo**

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

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

**Alcachofa**

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

**Brócoli**

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

**Coliflor**

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

**Espárrago**

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Pimiento**

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

**Tomate**

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

**GANADERIA  
RUMIANTES**

**Vacuno de leche**

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

**Vacuno de carne**

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

**Ovino de leche**

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

**Ovino de carne**

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

## **MONOGÁSTRICOS**

### **Porcino de cría y engorde**

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

### **Cunícola**

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Introducción**

En esta publicación se analizan los resultados técnico-económicos obtenidos en el año 2008 en las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN, en colaboración con el Instituto Técnico y de Gestión Ganadero (I.T.G.G, S.A.), Instituto Técnico y de Gestión Agrícola (I.T.G.A., S.A.), y otras Oficinas Contables, que han recogido y procesado los datos aportados por los agricultores y ganaderos participantes.

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

Durante el año 2008 se han analizado las actividades siguientes:

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

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Metodología**

**Organización y esquema del trabajo**

Este estudio se ha realizado a partir de los datos reales de las explotaciones que aportan sus datos a la RICAN, a través de sus Oficinas Contables (I.T.G.A., S.A., I.T.G.G., S.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 Censo Agrario 1999.**

131 Cereales (excepto arroz)	5011 Porcino de cría
132 Arroz	5012 Porcino de engorde
133 Cereales y arroz, oleaginosas y leg.	5013 Porcino de cría y engorde
141 Raíces y tubérculos	5021 Gallinas ponedoras
142 Cereales, raíces y tubérculos	
	5022 Pollos de engorde
143 Hortalizas frescas en terreno de labor	5031 Porcinos y aves
1441 Tabaco	5032 Porcinos, aves y otros granívoros
1443 Cultivos herbáceos combinados	
2011 Hortalizas en cultivo hortícola	601 Horticultura y cultivos leñosos
2012 En invernadero	602 Agricultura general y horticultura
	603 Agricultura general y viticultura
2013 Cultivos mixtos	604 Agricultura general y cultivos leñosos
2021 Flores aire libre	605 Cultivos mixtos, predominio agricultura general
2022 Flores en invernadero	6061 Cultivos mixtos, predominio horticultura
2023 Cultivos mixtos	6062 Cultivos mixtos, predominio leñosos
2032 Horticultura y cultivos diversos en invernadero	711 Ganadería mixta, predominio herbívoros lecheros
2033 Champiñón	712 Predominio herbívoros no lecheros
2034 Cultivos mixtos	721 Granívoros y herbívoros lecheros
311 Vinos con denominación de origen	722 Granívoros y herbívoros no lecheros
312 Otros vinos	723 Granívoros con herbívoros varios
3141 Uva de mesa	811 Agricultura general con herbívoros lecheros
3211 Frutos frescos	812 Herbívoros lecheros con agricultura general
3212 Frutos secos	813 Agricultura general con herbívoros no lecheros
3213 Frutos frescos y secos combinados	814 Herbívoros no lecheros con agricultura general
33 Olivar	821 Agricultura general y granívoros
34 Cultivos leñosos diversos	822 Cultivos leñosos y herbívoros
411 Bovinos lecheros	8231 Apicultura
412 Lecheros y cría de ganado lechero	8232 Explotaciones mixtas diversas
421 Cría de bovinos de carne	
422 Bovinos de engorde	
431 Bovinos de leche y cría de ganado de leche	
432 Bovinos de carne y cría de ganado de carne	
441 Ovinos	
442 Ovinos y bovinos	
443 Caprinos	
444 Herbívoros diversos	

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.

La OTE 131 (Cereales excepto arroz), siendo la más importante, no se ha desagregado de las OTES 132 (Arroz) y 133 (Cereales y arroz), porque éstas tienen poco acomodo en otras agregaciones.

Para la tipología de las explotaciones se han empleado los Márgenes Brutos de las propias explotaciones.

Se ha tomado como valor de la Unidad de Dimensión Europea UDE, la actualmente en vigor de 1200 Euros de Margen Bruto Total.

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

Hay que resaltar el hecho de que el campo de observación de la RICAN, se circunscribe a aquellas explotaciones agrarias con una dimensión económica de al menos 8 UDES, que supone un total de 8.364 explotaciones, representando el 36% del total de las explotaciones y un 88,8% del Margen Bruto Estándar según la publicación "Censo Agrario de Navarra del año 1999".

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

Debido al gran número de OTES existentes en Navarra (65) 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 y coeficiente de variación, siguiendo los criterios siguientes:

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

Denominación	Composición del grupo	% del M.B.S.	% de nº de explot.
		respecto al campo de observación	
MOTE I ~ Cereales	131,132,133	22,07	17,10
MOTE II ~ Hortícolas	143,2011,2012,2013,2021, 2022,2023,2032,2033,2034	7,07	10,00
MOTE III ~ Cultivos herbáceos combinados	141,142,1441,1443, 1444	6,63	1,94
MOTE IV ~ Cultivos leñosos	311,312,313,3141,3211, 3212, 3213,33,34	14,69	5,48
MOTE V ~ Bovinos	411,412,421,422,431,432	9,32	17,74
MOTE VI ~ Ovinos, ovinos y bovinos	441,442,443,444	8,56	18,06
MOTE VII ~ Monogástricos	5011,5012,5013,5021, 5022,5023,5031,5032	13,41	11,29
MOTE VIII ~ Policultivos	601,602,603, 604,605,6061,6062	13,39	11,29
MOTE IX ~ Poliganadería	711,712,721,722,723,811, 812,813,814,821,822,8231,8232	4,86	7,10

**Clases de dimensión europea CDE**

Se han adoptado las cuatro clases definidas para las explotaciones de más de 8 UDE por la Comisión de la UE desde 1985. Estas clases son:

Clase	Denominación de la clase	Límites de clases en UDES
1	Pequeña	8 - 16
2	Mediana - baja	16 - 40
3	Mediana - alta	40 - 100
4	Grande	> 100

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

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

Para la determinación del tamaño de la muestra se sigue la metodología de la RICA Comunitaria (Red de Información Contable Agrícola) y se ha utilizado la información suministrada por el Censo Agrario de Navarra de 1999.

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

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

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

De acuerdo con lo establecido en la Decisión 85/377 de la Comisión de la CEE de 7 de junio de 1985, por la que se establece una tipología comunitaria de las explotaciones agrícolas, 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.

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

En la mencionada Decisión 85/377 de la Comisión de la CEE, 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.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION. AÑO 2008.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Se deben distinguir dos casos:

#### 1. Explotaciones de cultivos

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

#### 2. Explotaciones de ganado

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

---

(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 15.000 euros para el año 2008.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**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

# **CULTIVOS DE SECANO**

## **Cebada**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**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 72 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, ente otras actividades, cebada.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de cebada en has.	
		en has.	%
2.- Pirineos	3	71,67	1,56
3.- Cuenca de Pamplona	5	340,81	7,40
4.-Tierra Estella	18	876,95	19,04
5.- Navarra media	21	2.118,76	45,98
6.- Ribera Alta	13	1.008,81	21,90
7.- Ribera Baja	12	189,69	4,12
Total	72	4.606,69	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 139,31 ha

Superficie media de cultivo: 63,98 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	6	8,33
De 50 a 75	13	18,06
De 75 a 100	15	20,83
De 100 a 150	14	19,44
Más de 150	24	33,34
Total	72	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,63 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 31,18% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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	53,02	0,0176	7,26
Fertilizantes	128,68	0,0427	17,62
Productos fitosanitarios	46,05	0,0153	6,31
Otros suministros	11,18	0,0037	1,53
<b>Total</b>	<b>238,93</b>	<b>0,0793</b>	<b>32,72</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	42,74	0,0142	5,85
Carburantes y lubricantes	58,25	0,0193	7,98
Reparaciones y repuestos	41,95	0,0139	5,74
<b>Total</b>	<b>142,94</b>	<b>0,0474</b>	<b>19,57</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	30,60	0,0102	4,19
<b>Total</b>	<b>30,60</b>	<b>0,0102</b>	<b>4,19</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	3,58	0,0012	0,49
Canon de arrendamiento	73,31	0,0243	10,04
Contribuciones e impuestos	5,31	0,0018	0,73
Conservación edificios y mejoras	0,10	0,0000	0,01
Otros gastos generales	11,51	0,0038	1,58
<b>Total</b>	<b>93,81</b>	<b>0,0311</b>	<b>12,85</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	53,94	0,0179	7,39
<b>Total</b>	<b>53,94</b>	<b>0,0179</b>	<b>7,39</b>
<b>Subtotal</b>	<b>560,22</b>	<b>0,1859</b>	<b>76,72</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	61,51	0,0204	8,42
Intereses otros capitales propios	24,57	0,0081	3,36
Mano de obra familiar	83,94	0,0278	11,49
<b>Total</b>	<b>170,02</b>	<b>0,0564</b>	<b>23,28</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>730,24</b>	<b>0,2422</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	499,25	0,1656
Costes directos	238,93	0,0793
Margen bruto standar (1)	260,32	0,0863
Margen bruto (2)	86,78	0,0287
Costes indirectos pagados	93,81	0,0311
Renta disponible (3)	-7,03	-0,0024
Amortizaciones	53,94	0,0179
Margen neto (4)	-60,97	-0,0203
Otros costes indirectos	170,02	0,0564
Beneficio empresarial (5)	-230,99	-0,0767

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

Concepto	
p.b. Cebada y paja/ha.	452,43
Subvenciones	46,82
pb. /ha. (ceb.+paja+pac)	499,25

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

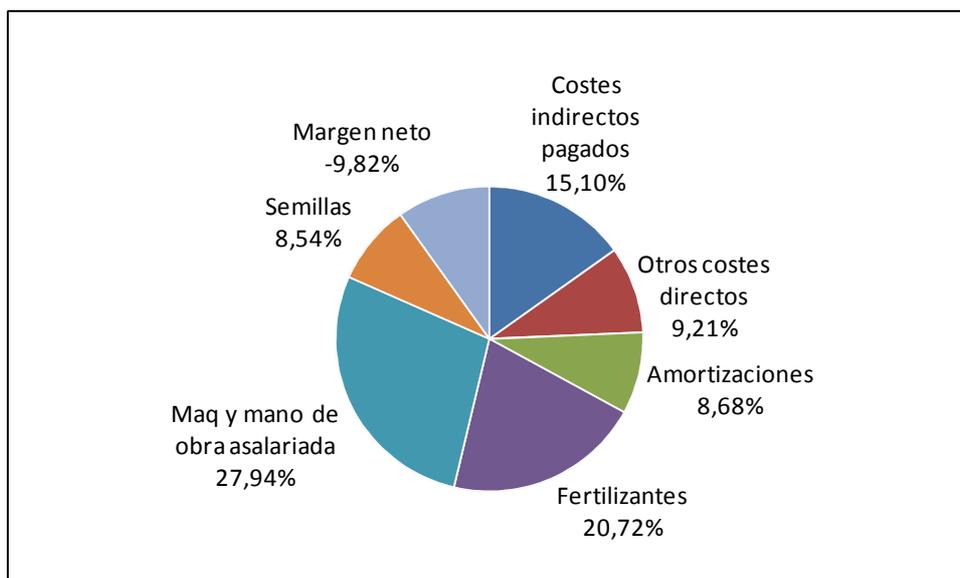
Concepto	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	72
S.A.U. (has.)/explotación	139,31
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	63,98
U.T.A./explotación	1,63
S.A.U. (has.)/U.T.A.	85,47
Nº de has. de cebada/U.T.A.	39,25
<b>II. Producción</b>	
Kilos de cebada/ha.	3.015
Kilos de cebada/explotación	192.895
Kilos de cebada/U.T.A.	118.340
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1477
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1656
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2422
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1859
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-60,97
Beneficio empresarial por ha. en euros	-230,99

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de -60,97 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -230,99 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 72 explotaciones)**



Producto Bruto = 499,25 €/ha. (Venta de cebada y paja = 452,43 € + Subvenciones = 46,82 €)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**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	51,14	0,0124	57,72	0,0165	49,85	0,0167	55,61	0,0213
Fertilizantes	290,65	0,0706	113,14	0,0324	121,24	0,0406	108,29	0,0414
Productos fitosanitarios	84,82	0,0206	46,51	0,0133	46,49	0,0156	36,11	0,0138
Otros suministros	1,31	0,0003	15,84	0,0045	9,85	0,0033	13,58	0,0052
<b>Total</b>	<b>427,92</b>	<b>0,1039</b>	<b>233,21</b>	<b>0,0667</b>	<b>227,43</b>	<b>0,0762</b>	<b>213,59</b>	<b>0,0817</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>								
Trabajos contratados	26,02	0,0063	69,12	0,0198	36,93	0,0124	42,19	0,0161
Carburantes y lubricantes	43,83	0,0106	60,14	0,0172	49,16	0,0165	72,13	0,0276
Reparaciones y repuestos	38,79	0,0094	43,75	0,0125	40,14	0,0134	47,99	0,0184
<b>Total</b>	<b>108,64</b>	<b>0,0263</b>	<b>173,01</b>	<b>0,0495</b>	<b>126,23</b>	<b>0,0423</b>	<b>162,31</b>	<b>0,0621</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>								
Mano de obra asalariada y cargas sociale:	0,00	0,0000	41,12	0,0118	34,19	0,0114	31,75	0,0122
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>41,12</b>	<b>0,0118</b>	<b>34,19</b>	<b>0,0114</b>	<b>31,75</b>	<b>0,0122</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>								
Intereses y gastos financieros	3,97	0,0010	0,90	0,0003	5,59	0,0019	1,15	0,0004
Canon de arrendamiento	83,33	0,0202	87,06	0,0249	51,76	0,0173	96,42	0,0369
Contribuciones e impuestos	3,72	0,0009	5,26	0,0015	5,02	0,0017	4,73	0,0018
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,08	0,0000	0,27	0,0001
Otros gastos generales	15,29	0,0037	9,28	0,0027	13,83	0,0046	11,14	0,0043
<b>Total</b>	<b>106,31</b>	<b>0,0258</b>	<b>102,50</b>	<b>0,0294</b>	<b>76,28</b>	<b>0,0255</b>	<b>113,71</b>	<b>0,0435</b>
<b>V. Amortizaciones</b>								
Amortizaciones	49,03	0,0119	53,06	0,0152	57,01	0,0191	62,04	0,0237
<b>Total</b>	<b>49,03</b>	<b>0,0119</b>	<b>53,06</b>	<b>0,0152</b>	<b>57,01</b>	<b>0,0191</b>	<b>62,04</b>	<b>0,0237</b>
<b>Subtotal</b>	<b>691,90</b>	<b>0,1679</b>	<b>602,90</b>	<b>0,1726</b>	<b>521,14</b>	<b>0,1745</b>	<b>583,40</b>	<b>0,2232</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>								
Renta de la tierra	42,15	0,0102	55,81	0,0160	50,26	0,0168	96,37	0,0369
Intereses otros capitales propios	24,51	0,0059	27,51	0,0079	25,99	0,0087	22,86	0,0087
Mano de obra familiar	112,88	0,0274	113,79	0,0325	65,82	0,0220	63,14	0,0242
<b>Total</b>	<b>179,54</b>	<b>0,0435</b>	<b>197,11</b>	<b>0,0564</b>	<b>142,07</b>	<b>0,0475</b>	<b>182,37</b>	<b>0,0698</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>871,44</b>	<b>0,2114</b>	<b>800,01</b>	<b>0,2290</b>	<b>663,21</b>	<b>0,2220</b>	<b>765,77</b>	<b>0,2930</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Com nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V		Com.nº VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	710,05	0,1724	579,24	0,1656	497,94	0,1667	410,75	0,1572
Costes directos	427,92	0,1039	233,21	0,0667	227,43	0,0762	213,59	0,0817
Margen bruto estándar (1)	282,13	0,0685	346,03	0,0989	270,51	0,0905	197,16	0,0755
Margen bruto (2)	173,49	0,0422	131,90	0,0376	110,09	0,0368	3,10	0,0012
Costes indirectos pagados	106,31	0,0258	102,50	0,0294	76,28	0,0255	113,71	0,0435
Renta disponible (3)	67,18	0,0164	29,40	0,0082	33,81	0,0113	-110,61	-0,0423
Amortizaciones	49,03	0,0119	53,06	0,0152	57,01	0,0191	62,04	0,0237
Margen neto (4)	18,15	0,0045	-23,66	-0,0070	-23,20	-0,0078	-172,65	-0,0660
Otros costes indirectos	179,54	0,0435	197,11	0,0564	142,07	0,0475	182,37	0,0698
Beneficio empresarial (5)	-161,39	-0,0390	-220,77	-0,0634	-165,27	-0,0553	-355,02	-0,1358

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

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI
p.b. Cebada y paja/ha.	644,30	533,62	448,24	373,51
pac	65,75	45,62	49,70	37,24
pb. /ha. (ceb.+paja+pac)	710,05	579,24	497,94	410,75

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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	8	18	21	13
S.A.U. (has.)/explotación	159,26	82,53	189,47	146,8
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	51,56	48,72	100,89	77,6
U.T.A./explotación	1,34	1,64	1,63	2,03
S.A.U. (has.)/U.T.A.	118,85	50,32	116,24	72,32
Nº de has. de cebada/U.T.A.	38,48	29,71	61,9	38,23
<b>II. Producción</b>				
Kilos de cebada/ha.	4.120	3.497	2.988	2.613
Kilos de cebada/explotación	212.413	170.369	301.409	202.736
Kilos de cebada/U.T.A.	158.517	103.883	184.914	99.870
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1564	0,1526	0,1456	0,1412
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1724	0,1656	0,1667	0,1572
<b>III. Costes</b>				
Coste total por kilo en euros	0,2114	0,2290	0,2220	0,2930
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1679	0,1726	0,1745	0,2232
<b>IV. Beneficio</b>				
Margen neto del cultivo por ha. en euro	18,15	-23,66	-23,20	-172,65
Beneficio empresarial por ha. en euros	-161,39	-220,77	-165,27	-355,02

**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 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 y por UTA fue más alto en las explotaciones de la comarca V.

**Costes**

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

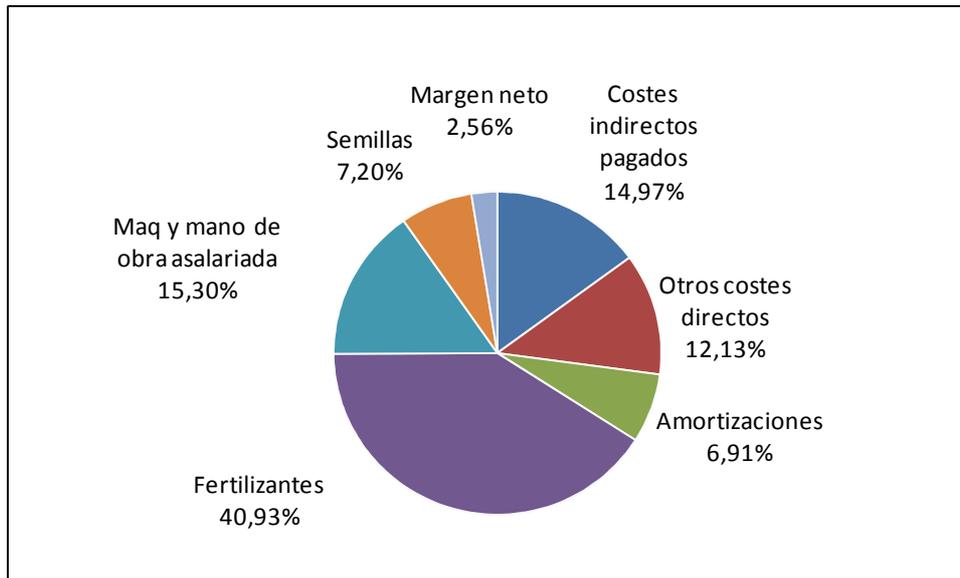
**Beneficio**

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

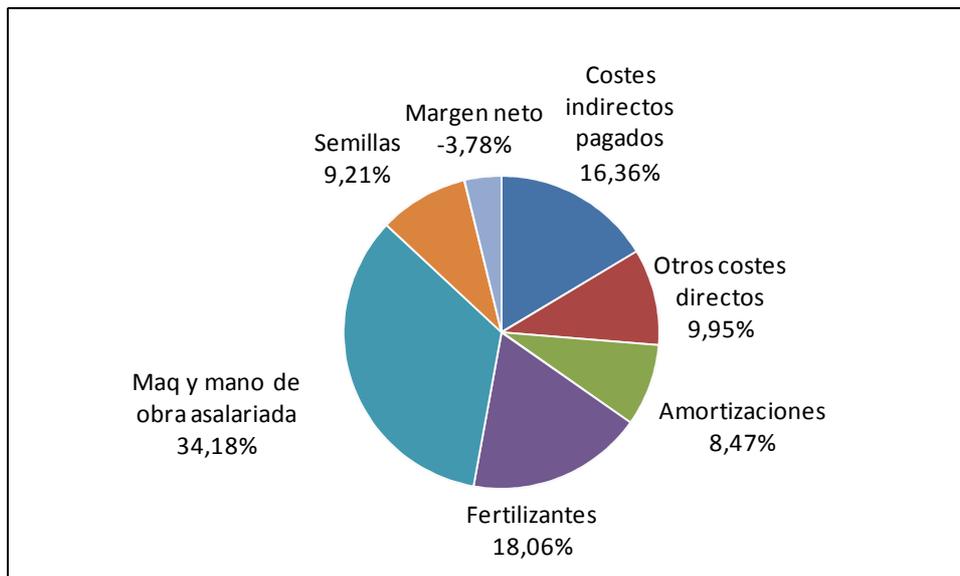
**Distribución porcentual de Producto Bruto**

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



Producto Bruto = 710,05 €/ha. (Venta de cebada y paja = 644,30 € + Subvenciones = 65,75 €)

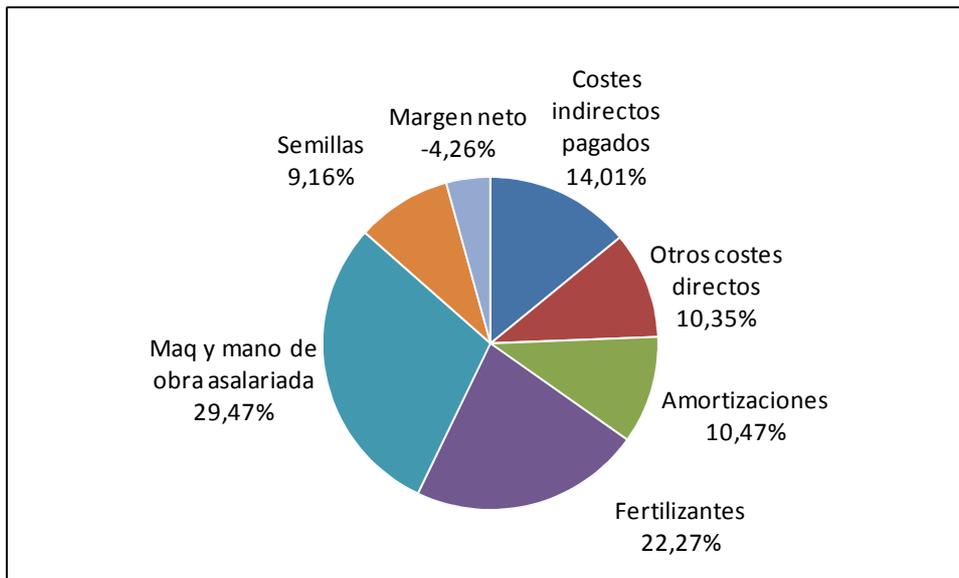
**Comarcas agrarias IV (media ponderada de 18 explotaciones)**



Producto Bruto = 579,24 €/ha. (Venta de cebada y paja = 533,62 € + Subvenciones = 45,62€)

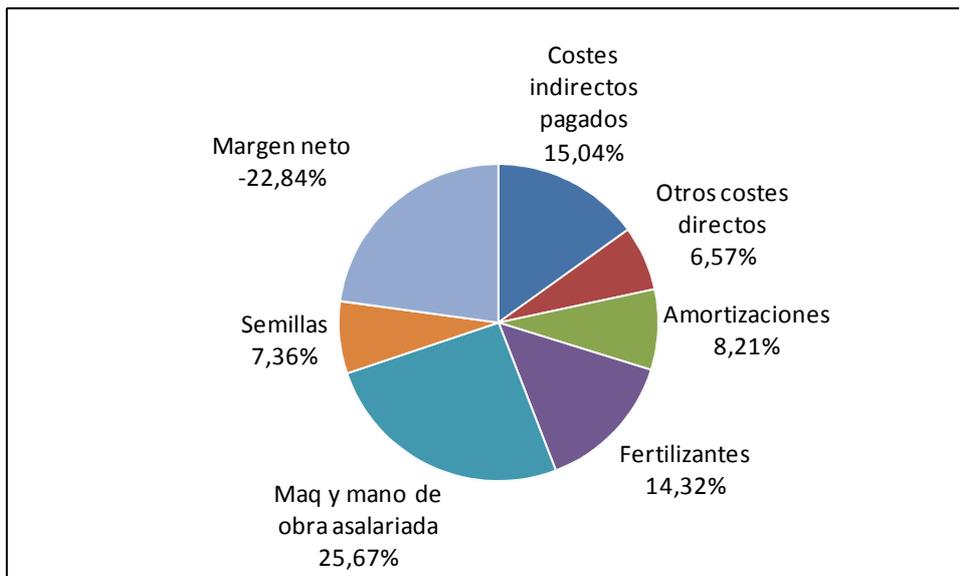
ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Comarcas agrarias V (media ponderada de 21 explotaciones)**



Producto Bruto = 497,94 €/ha. (Venta de cebada y paja = 448,24 € + Subvenciones = 49,70 €)

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



Producto Bruto = 410,75 €/ha. (Venta de cebada y paja = 373,51 € + Subvenciones = 37,24 €)

# Trigo

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**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 37 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, ente otras actividades, trigo blando.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de trigo	
		en has.	%
2.- Pirineos	3	126,99	6,71
3.- Cuenca de Pamplona	5	430,01	22,73
4.-Tierra Estella	9	320,69	16,95
5.- Navarra media	18	979,46	51,80
6.- Ribera Alta	2	34,33	1,81
Total	37	1.891,48	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 162,79 ha

Superficie media de cultivo: 51,12 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	4	10,81
De 50 a 75	6	16,22
De 75 a 100	4	10,81
De 100 a 150	7	18,92
Más de 150	16	43,24
Total	37	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,62 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 30,94% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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	61,30	0,0173	7,21
Fertilizantes	218,60	0,0617	25,69
Productos fitosanitarios	65,85	0,0186	7,74
Otros suministros	7,34	0,0021	0,86
<b>Total</b>	<b>353,09</b>	<b>0,0997</b>	<b>41,50</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	35,45	0,0100	4,17
Carburantes y lubricantes	54,29	0,0153	6,38
Reparaciones y repuestos	43,31	0,0122	5,09
<b>Total</b>	<b>133,05</b>	<b>0,0375</b>	<b>15,64</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	37,29	0,0105	4,38
<b>Total</b>	<b>37,29</b>	<b>0,0105</b>	<b>4,38</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	4,86	0,0014	0,57
Canon de arrendamiento	62,10	0,0175	7,30
Contribuciones e impuestos	5,40	0,0015	0,63
Conservación edificios y mejoras	0,06	0,0000	0,01
Otros gastos generales	17,39	0,0049	2,04
<b>Total</b>	<b>89,81</b>	<b>0,0253</b>	<b>10,56</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	61,26	0,0173	7,20
<b>Total</b>	<b>61,26</b>	<b>0,0173</b>	<b>7,20</b>
<b>Subtotal</b>	<b>674,50</b>	<b>0,1903</b>	<b>79,28</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	47,05	0,0133	5,53
Intereses otros capitales propios	32,00	0,0090	3,76
Mano de obra familiar	97,20	0,0274	11,43
<b>Total</b>	<b>176,25</b>	<b>0,0497</b>	<b>20,72</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>850,75</b>	<b>0,2400</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	659,40	0,1861
Costes directos	353,09	0,0997
Margen bruto standar (1)	306,31	0,0864
Margen bruto (2)	135,97	0,0384
Costes indirectos pagados	89,81	0,0253
Renta disponible (3)	46,16	0,0131
Amortizaciones	61,26	0,0173
Margen neto (4)	-15,10	-0,0042
Otros costes indirectos	176,25	0,0497
Beneficio empresarial (5)	-191,35	-0,0539

- (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.	603,21
subvenciones	56,19
pb. /ha. (trigo+paja+pac)	659,40

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

**Resumen de los principales índices técnico económicos**

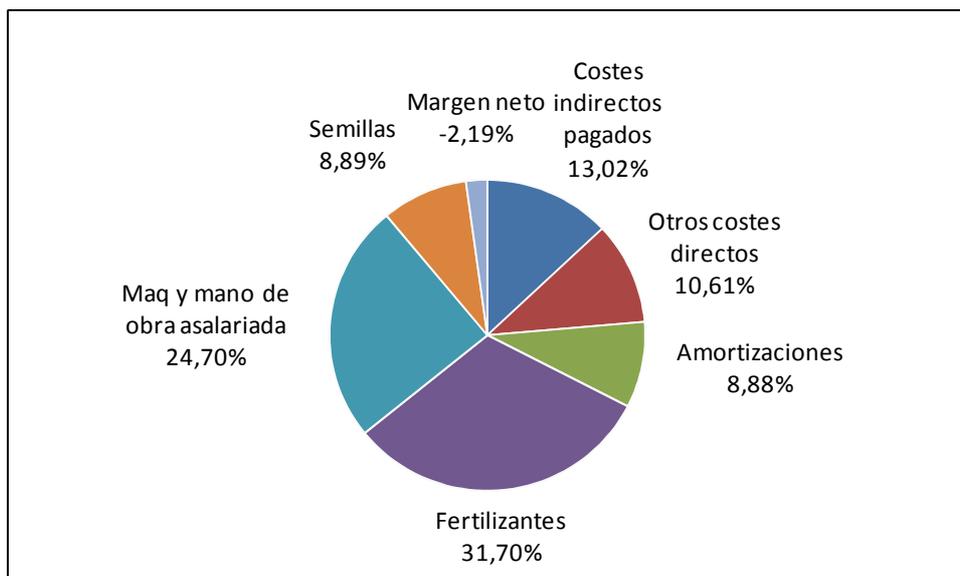
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	37
S.A.U. (has.)/explotación	162,79
Sup. De trigo (Has.)/Explotación	51,12
U.T.A./explotación	1,62
S.A.U. (has.)/U.T.A.	100,49
Nº de has. de trigo/U.T.A.	31,56
<b>II. Producción</b>	
Kilos de trigo/ha.	3.543
Kilos de trigo/explotación	181.112
Kilos de trigo/U.T.A.	111.798
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1688
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1861
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2400
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1903
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-15,10
Beneficio empresarial por ha. en euros	-191,35

**Análisis de los índices técnico económicos**

El margen neto por hectárea fue de -15,10 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -191,35 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 37 explotaciones)**



Producto Bruto = 659,40€/ha. (Venta de trigo y paja = 603,21€ + Subvenciones = 56,19€)

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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>	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
<b>I. Costes directos</b>						
Semillas y plantas	56,23	0,0130	73,78	0,0206	59,78	0,0194
Fertilizantes	332,42	0,0767	177,56	0,0495	172,84	0,0561
Productos fitosanitarios	85,40	0,0197	61,89	0,0173	56,95	0,0185
Otros suministros	1,26	0,0003	13,65	0,0038	7,98	0,0026
<b>Total</b>	<b>475,31</b>	<b>0,1097</b>	<b>326,88</b>	<b>0,0912</b>	<b>297,55</b>	<b>0,0966</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>						
Trabajos contratados	26,02	0,0060	74,58	0,0208	34,77	0,0113
Carburantes y lubricantes	43,83	0,0101	58,62	0,0163	50,42	0,0164
Reparaciones y repuestos	38,79	0,0090	48,57	0,0135	40,97	0,0133
<b>Total</b>	<b>108,64</b>	<b>0,0251</b>	<b>181,77</b>	<b>0,0506</b>	<b>126,16</b>	<b>0,0410</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>						
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	59,85	0,0167	40,38	0,0131
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>59,85</b>	<b>0,0167</b>	<b>40,38</b>	<b>0,0131</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>						
Intereses y gastos financieros	4,62	0,0011	0,87	0,0002	6,04	0,0020
Canon de arrendamiento	83,33	0,0192	81,94	0,0229	51,31	0,0166
Contribuciones e impuestos	4,32	0,0010	3,99	0,0011	5,53	0,0018
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,09	0,0000
Otros gastos generales	17,77	0,0041	11,49	0,0032	16,21	0,0053
<b>Total</b>	<b>110,04</b>	<b>0,0254</b>	<b>98,29</b>	<b>0,0274</b>	<b>79,18</b>	<b>0,0257</b>
<b>V. Amortizaciones</b>						
Amortizaciones	49,03	0,0113	107,70	0,0300	56,05	0,0182
<b>Total</b>	<b>49,03</b>	<b>0,0113</b>	<b>107,70</b>	<b>0,0300</b>	<b>56,05</b>	<b>0,0182</b>
<b>Subtotal</b>	<b>743,02</b>	<b>0,1715</b>	<b>774,49</b>	<b>0,2159</b>	<b>599,32</b>	<b>0,1946</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>						
Renta de la tierra	42,15	0,0097	50,15	0,0140	49,77	0,0161
Intereses otros capitales propios	29,04	0,0067	44,01	0,0123	29,32	0,0095
Mano de obra familiar	131,16	0,0303	133,75	0,0373	70,08	0,0227
<b>Total</b>	<b>202,35</b>	<b>0,0467</b>	<b>227,91</b>	<b>0,0636</b>	<b>149,17</b>	<b>0,0483</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>945,37</b>	<b>0,2182</b>	<b>1.002,40</b>	<b>0,2795</b>	<b>748,49</b>	<b>0,2429</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

	<b>Índices económicos</b>					
	<b>Com nº II y III</b>		<b>Com. nº IV</b>		<b>Com.nº V</b>	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	815,01	0,1881	690,29	0,1925	566,41	0,1837
Costes directos	475,31	0,1097	326,88	0,0912	297,55	0,0966
Margen bruto standar (1)	339,70	0,0784	363,41	0,1013	268,86	0,0871
Margen bruto (2)	231,06	0,0533	121,79	0,0340	102,32	0,0330
Costes indirectos pagados	110,04	0,0254	98,29	0,0274	79,18	0,0257
Renta disponible (3)	121,02	0,0279	23,50	0,0066	23,14	0,0073
Amortizaciones	49,03	0,0113	107,70	0,0300	56,05	0,0182
Margen neto (4)	71,99	0,0166	-84,20	-0,0234	-32,91	-0,0109
Otros costes indirectos	202,35	0,0467	227,91	0,0636	149,17	0,0483
Beneficio empresarial (5)	-130,36	-0,0301	-312,11	-0,0870	-182,08	-0,0592

- (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

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V
p.b. trigo y paja/ha.	748,66	633,10	515,76
subvenciones	66,35	57,19	50,65
<u>pb. /ha. (ceb.+paja+pac)</u>	<u>815,01</u>	<u>690,29</u>	<u>566,41</u>

**Índices técnico-económicos**

Resumen de los principales índices técnico-económicos			
	Com II - III	Com. IV	Com. V
<b>I. Estructura</b>			
Nº explotaciones analizadas	8	9	18
S.A.U. (has.)/explotación	159,26	74,99	208,58
Sup. de trigo (Has.)/explotación	69,63	35,63	54,41
U.T.A./explotación	1,34	1,56	1,72
S.A.U. (has.)/U.T.A.	118,85	48,07	121,27
Nº de has. de trigo/U.T.A.	51,96	22,84	31,63
<b>II. Producción</b>			
Kilos de trigo/ha.	4.334	3.586	3.083
Kilos de trigo/explotación	301.759	127.770	167.731
Kilos de trigo/U.T.A.	225.193	81.904	97.518
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1699	0,1744	0,1673
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1881	0,1925	0,1837
<b>III. Costes</b>			
Coste total por kilo en euros	0,2182	0,2795	0,2429
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1715	0,2159	0,1946
<b>IV. Beneficio</b>			
Margen neto del cultivo por ha. en euros	71,99	-84,20	-32,91
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-130,36</u>	<u>-312,11</u>	<u>-182,08</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

**Estructura**

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

**Producción**

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

**Costes**

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

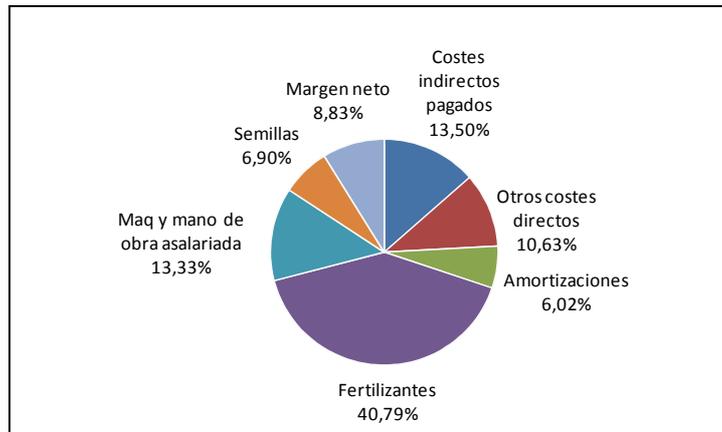
**Beneficio**

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.  
AÑO 2008.

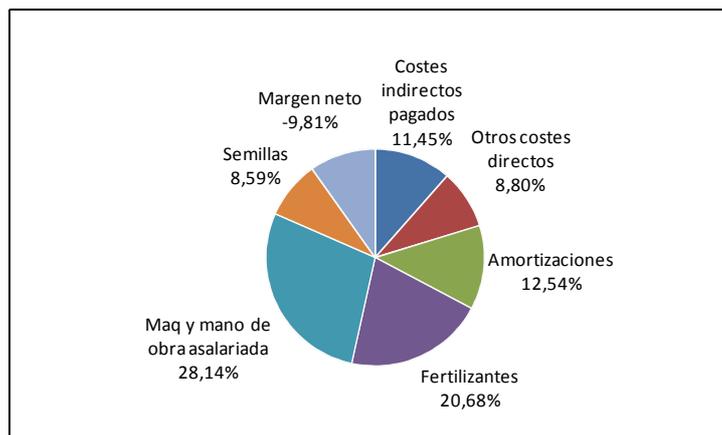
**Distribución porcentual de Producto Bruto**

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



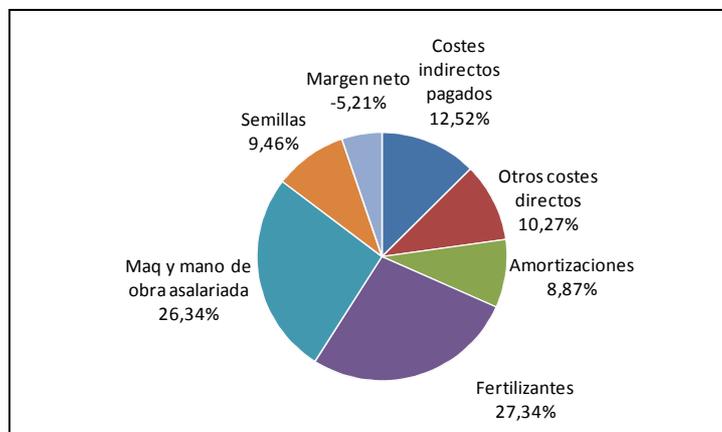
Producto Bruto = 815,01€/ha. (Venta de trigo y paja = 748,66€ + Subvenciones = 66,35€)

**Comarca agraria IV (media ponderada de 9 explotaciones)**



Producto Bruto = 690,29€/ha. (Venta de trigo y paja = 633,10€ + Subvenciones = 57,19€)

**Comarca agraria V (media ponderada de 18 explotaciones)**



Producto Bruto = 566,41€/ha. (Venta de trigo y paja = 515,76€ + Subvenciones = 50,65€)

# Avena

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**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 10 explotaciones que en el año 2008 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**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de avena	
		en has.	%
2.- Pirineos	1	12,94	6,57
3.- Cuenca de Pamplona	1	50,00	25,40
4.-Tierra Estella	2	34,46	17,51
5.- Navarra media	6	99,42	50,52
Total	10	196,82	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 157,40 ha

Superficie media de cultivo: 19,68 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	2	20,00
De 75 a 100	2	20,00
De 100 a 150	3	30,00
Más de 150	3	30,00
Total	10	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,48 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 13,09% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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	45,32	0,0137	5,93
Fertilizantes	142,79	0,0433	18,69
Productos fitosanitarios	29,17	0,0089	3,82
Otros suministros	4,80	0,0015	0,63
<b>Total</b>	<b>222,08</b>	<b>0,0674</b>	<b>29,06</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	47,90	0,0145	6,27
Carburantes y lubricantes	54,89	0,0167	7,18
Reparaciones y repuestos	38,38	0,0116	5,02
<b>Total</b>	<b>141,17</b>	<b>0,0428</b>	<b>18,48</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	37,31	0,0113	4,88
<b>Total</b>	<b>37,31</b>	<b>0,0113</b>	<b>4,88</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	6,81	0,0021	0,89
Canon de arrendamiento	78,47	0,0238	10,27
Contribuciones e impuestos	4,65	0,0014	0,61
Conservación edificios y mejoras	0,23	0,0001	0,03
Otros gastos generales	15,71	0,0048	2,06
<b>Total</b>	<b>105,87</b>	<b>0,0322</b>	<b>13,86</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	82,64	0,0251	10,82
<b>Total</b>	<b>82,64</b>	<b>0,0251</b>	<b>10,82</b>
<b>Subtotal</b>	<b>589,07</b>	<b>0,1788</b>	<b>77,09</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	55,57	0,0169	7,27
Intereses otros capitales propios	27,68	0,0084	3,62
Mano de obra familiar	91,78	0,0278	12,01
<b>Total</b>	<b>175,03</b>	<b>0,0531</b>	<b>22,91</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>764,10</b>	<b>0,2319</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	612,22	0,1858
Costes directos	222,08	0,0674
Margen bruto standar (1)	390,14	0,1184
Margen bruto (2)	211,66	0,0643
Costes indirectos pagados	105,87	0,0322
Renta disponible (3)	105,79	0,0321
Amortizaciones	82,64	0,0251
Margen neto (4)	23,15	0,0070
Otros costes indirectos	175,03	0,0531
Beneficio empresarial (5)	-151,88	-0,0461

- (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	553,35
subvenciones	58,87
pb.total /ha.	612,22

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

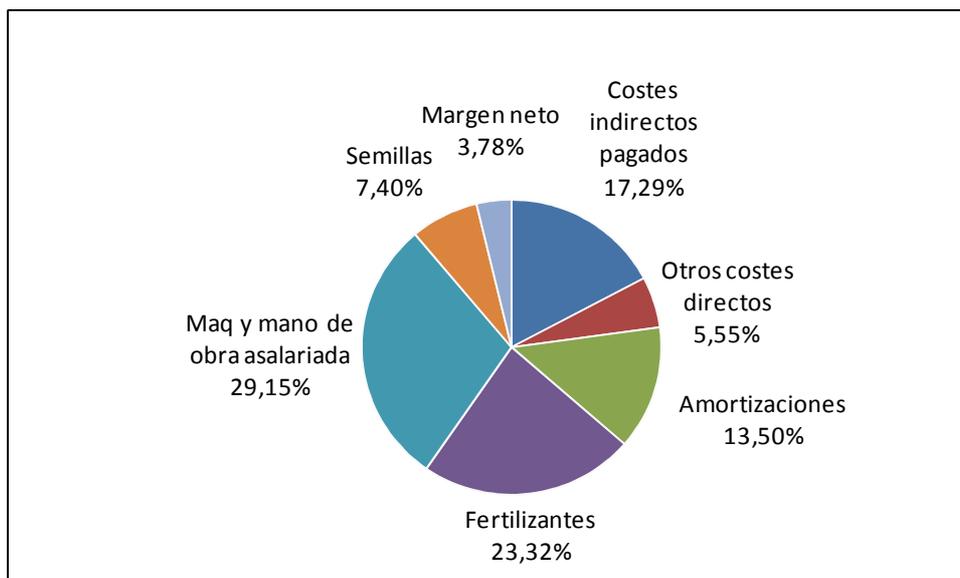
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	10
S.A.U. (has.)/explotación	157,4
Sup. de avena (Has.)/Explotación	19,68
U.T.A./explotación	1,48
S.A.U. (has.)/U.T.A.	106,35
Nº de has. de avena/U.T.A.	13,3
<b>II. Producción</b>	
Kilos de avena/ha.	3.296
Kilos de avena/explotación	64.863
Kilos de avena/U.T.A.	43.827
Precio de venta/kilo avena en euros	0,1679
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,1858
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2319
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1788
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	23,15
Beneficio empresarial por ha. en euros	-151,88

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 23,15 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -151,88 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 10 explotaciones)**



Producto Bruto = 612,22€/ha. (Venta de Avena = 553,35€ + Subvenciones = 58,87€)

# **Girasol seco**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**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 5 explotaciones que en el año 2008 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	2	31,30	23,40
3.- Cuenca de Pamplona	1	26,95	20,15
5.- Navarra media	2	75,52	56,45
Total	5	133,77	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 179,92 ha

Superficie media de cultivo: 26,75 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 100 a 150	2	40,00
Más de 150	3	60,00
Total	5	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,20 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 12,84% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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	78,22	0,0390	10,79
Fertilizantes	163,99	0,0819	22,62
Productos fitosanitarios	54,47	0,0272	7,51
Otros suministros	0,00	0,0000	0,00
<b>Total</b>	<b>296,68</b>	<b>0,1481</b>	<b>40,93</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	54,21	0,0271	7,48
Carburantes y lubricantes	28,07	0,0140	3,87
Reparaciones y repuestos	34,14	0,0170	4,71
<b>Total</b>	<b>116,42</b>	<b>0,0581</b>	<b>16,06</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,00</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,00
Canon de arrendamiento	85,35	0,0426	11,77
Contribuciones e impuestos	6,14	0,0031	0,85
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	13,89	0,0069	1,92
<b>Total</b>	<b>105,38</b>	<b>0,0526</b>	<b>14,54</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	22,68	0,0113	3,13
<b>Total</b>	<b>22,68</b>	<b>0,0113</b>	<b>3,13</b>
<b>Subtotal</b>	<b>541,16</b>	<b>0,2701</b>	<b>74,65</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	76,20	0,0380	10,51
Intereses otros capitales propios	29,35	0,0147	4,05
Mano de obra familiar	78,19	0,0390	10,79
<b>Total</b>	<b>183,74</b>	<b>0,0917</b>	<b>25,35</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>724,90</b>	<b>0,3618</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	679,77	0,3393
Costes directos	296,68	0,1481
Margen bruto standar (1)	383,09	0,1912
Margen bruto (2)	266,67	0,1331
Costes indirectos pagados	105,38	0,0526
Renta disponible (3)	161,29	0,0805
Amortizaciones	22,68	0,0113
Margen neto (4)	138,61	0,0692
Otros costes indirectos	183,74	0,0917
Beneficio empresarial (5)	-45,13	-0,0225

- (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. girasol	621,91
subvenciones	57,86
pb.total /ha.	679,77

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

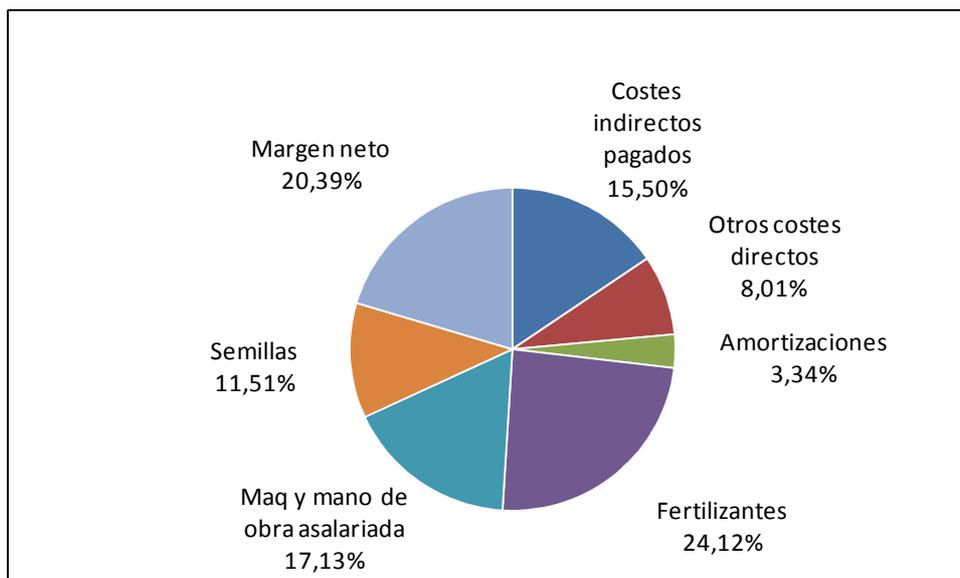
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	179,92
Sup. de girasol (Has.)/explotación	26,75
U.T.A./explotación	1,2
S.A.U. (has.)/U.T.A.	149,93
Nº de has. de girasol/U.T.A.	22,29
<b>II. Producción</b>	
Kilos de girasol/ha.	2.003
Kilos de girasol/explotación	53.592
Kilos de girasol/U.T.A.	44.660
Precio de venta/kilo girasol en euros	0,3104
Precio obtenido/kilo girasol en euros	0,3393
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3618
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2701
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	138,61
Beneficio empresarial por ha. en euros	-45,13

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 138,61 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -45,13 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 = 679,77€/ha. (Venta de girasol = 621,91€ + Subvenciones = 57,86€)

# **Guisante seco**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, ente otras actividades, guisante en secano.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de guisante	
		en has.	%
2.- Pirineos	1	14,82	9,90
3.- Cuenca de Pamplona	1	55,77	37,26
5.- Navarra media	3	79,07	52,84
Total	5	149,66	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 331,42 ha

Superficie media de cultivo: 29,93 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 100 a 150	1	20,00
Más de 150	4	80,00
Total	5	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,97 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 11,58% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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	90,68	0,0315	11,44
Fertilizantes	112,45	0,0391	14,19
Productos fitosanitarios	72,05	0,0251	9,09
Otros suministros	1,78	0,0006	0,22
<b>Total</b>	<b>276,96</b>	<b>0,0963</b>	<b>34,94</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	21,33	0,0074	2,69
Carburantes y lubricantes	58,04	0,0202	7,32
Reparaciones y repuestos	40,42	0,0141	5,10
<b>Total</b>	<b>119,79</b>	<b>0,0417</b>	<b>15,11</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	78,95	0,0275	9,96
<b>Total</b>	<b>78,95</b>	<b>0,0275</b>	<b>9,96</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	14,51	0,0050	1,83
Canon de arrendamiento	71,50	0,0249	9,02
Contribuciones e impuestos	3,25	0,0011	0,41
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	20,87	0,0073	2,63
<b>Total</b>	<b>110,13</b>	<b>0,0383</b>	<b>13,89</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	58,03	0,0202	7,32
<b>Total</b>	<b>58,03</b>	<b>0,0202</b>	<b>7,32</b>
<b>Subtotal</b>	<b>643,86</b>	<b>0,2240</b>	<b>81,23</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	27,09	0,0094	3,42
Intereses otros capitales propios	34,20	0,0119	4,31
Mano de obra familiar	87,49	0,0304	11,04
<b>Total</b>	<b>148,78</b>	<b>0,0517</b>	<b>18,77</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>792,64</b>	<b>0,2757</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	941,42	0,3274
Costes directos	276,96	0,0963
Margen bruto standar (1)	664,46	0,2311
Margen bruto (2)	465,72	0,1619
Costes indirectos pagados	110,13	0,0383
Renta disponible (3)	355,59	0,1236
Amortizaciones	58,03	0,0202
Margen neto (4)	297,56	0,1034
Otros costes indirectos	148,78	0,0517
Beneficio empresarial (5)	148,78	0,0517

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

<b>Concepto</b>	
p.b. guisante /ha.	820,82
subvenciones	120,60
pb. /ha. total	941,42

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

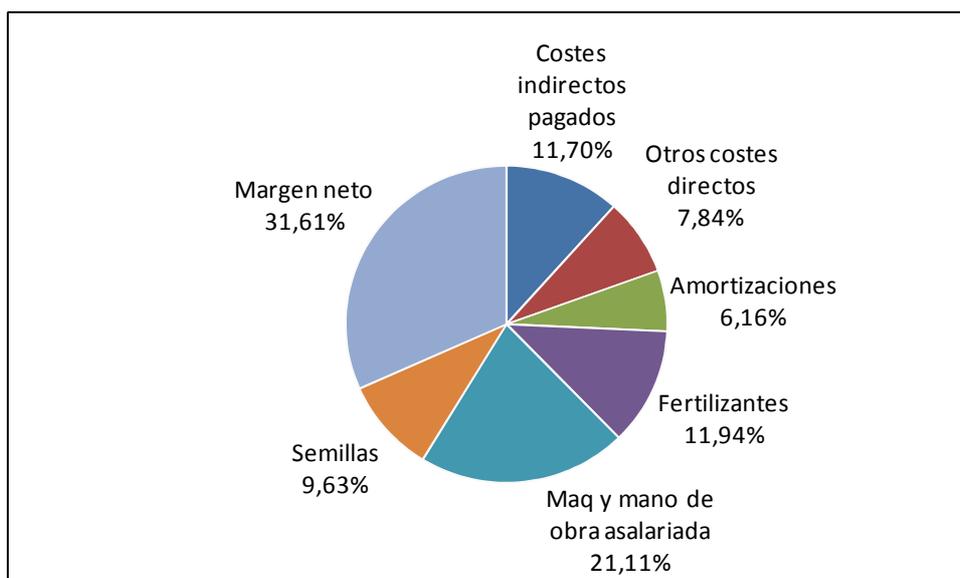
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	331,42
Sup. De guisante (Has.)/Explotación	29,93
U.T.A./explotación	2,97
S.A.U. (has.)/U.T.A.	111,59
Nº de has. de guisante/U.T.A.	10,08
<b>II. Producción</b>	
Kilos de guisante/ha.	2.875
Kilos de guisante/explotación	86.054
Kilos de guisante/U.T.A.	28.974
Precio de venta/kilo guisante en euros	0,2855
Precio obtenido/kilo guisante en euros	0,3274
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2757
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2240
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	297,56
Beneficio empresarial por ha. en euros	148,78

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 297,56 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 148,78 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 = 941,42€/ha. (Venta de guisantes = 820,82€ + Subvenciones = 120,60€)

# **Vid secano**

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 436 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, entre otras actividades, vid en secano.

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Comarcas Agrarias	Nº de explotaciones		Superficie en has.		% de superficie	
	D.O. Navarra	D.O. Rioja	D.O. Navarra	D.O. Rioja	D.O. Navarra	D.O. Rioja
3.- Cuenca de Pamplona	2	0	235,08	-	34,60	-
4.-Tierra Estella	9	5	150,53	56,69	22,15	68,10
5.- Navarra media	14	0	173,72	-	25,57	-
6.- Ribera Alta	9	3	118,19	26,55	17,39	31,90
7.- Ribera Baja	1	0	2,00	-	0,29	-
Total	35	8	679,52	83,24	100,00	100,00
<b>Total D. O.</b>	<b>43</b>		<b>762,76</b>		<b>100,0</b>	

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 141,68 ha

Superficie media de cultivo: 17,74 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	4	9,30
De 25 a 50	3	6,98
De 50 a 100	14	32,56
Más de 100	22	51,16
Total	43	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,19 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 30,09% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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	68,22	0,0161	3,9
Productos fitosanitarios	222,97	0,0525	12,6
Otros suministros	102,30	0,0241	5,8
<b>Total</b>	<b>393,49</b>	<b>0,0927</b>	<b>22,2</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	40,47	0,0095	2,3
Carburantes y lubricantes	59,64	0,0140	3,4
Reparaciones y repuestos	49,91	0,0118	2,8
<b>Total</b>	<b>150,02</b>	<b>0,0353</b>	<b>8,5</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	314,32	0,0740	17,7
<b>Total</b>	<b>314,32</b>	<b>0,0740</b>	<b>17,7</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	13,62	0,0032	0,8
Canon de arrendamiento	66,84	0,0157	3,8
Contribuciones e impuestos	20,73	0,0049	1,2
Conservación edificios y mejoras	0,66	0,0002	0,0
Otros gastos generales	57,31	0,0135	3,2
<b>Total</b>	<b>159,16</b>	<b>0,0375</b>	<b>9,0</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	236,93	0,0558	13,4
<b>Total</b>	<b>236,93</b>	<b>0,0558</b>	<b>13,4</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.253,92</b>	<b>0,2953</b>	<b>70,8</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	47,30	0,0111	2,7
Intereses otros capitales propios	122,70	0,0289	6,9
Mano de obra familiar	347,00	0,0817	19,6
<b>Total</b>	<b>517,00</b>	<b>0,1217</b>	<b>29,2</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.770,92</b>	<b>0,4170</b>	<b>100,0</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Litro.</b>
Producto bruto	2.245,79	0,5287
Costes directos	393,49	0,0927
Margen bruto standar (1)	1.852,30	0,4360
Margen bruto (2)	1.387,96	0,3267
Costes indirectos pagados	159,16	0,0375
Renta disponible (3)	1.228,80	0,2892
Amortizaciones	236,93	0,0558
Margen neto (4)	991,87	0,2334
Otros costes indirectos	517,00	0,1217
Beneficio empresarial (5)	474,87	0,1117

(1) Producto bruto - costes directos

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

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
pb. de uva/ha.	2.245,79
subvenciones	0,00
pb. /ha. (venta+subvenciones)	2.245,79

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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	141,68
Sup. vid de secano calculada(Has.)/explotación	17,74
U.T.A./explotación	2,19
S.A.U. (has.)/U.T.A.	64,69
Nº de has. de vid de secano/U.T.A.	8,1
<b>II. Producción</b>	
Litros de uva de secano/ha.	4.247
Litros de uva de secano/explotación	75.350
Litros de uva de secano/U.T.A.	34.406
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,5287
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,5287
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva de secar	0,074
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de secano	0,0558
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	0,4170
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2953
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	991,87
Beneficio empresarial por ha. en euros	474,87

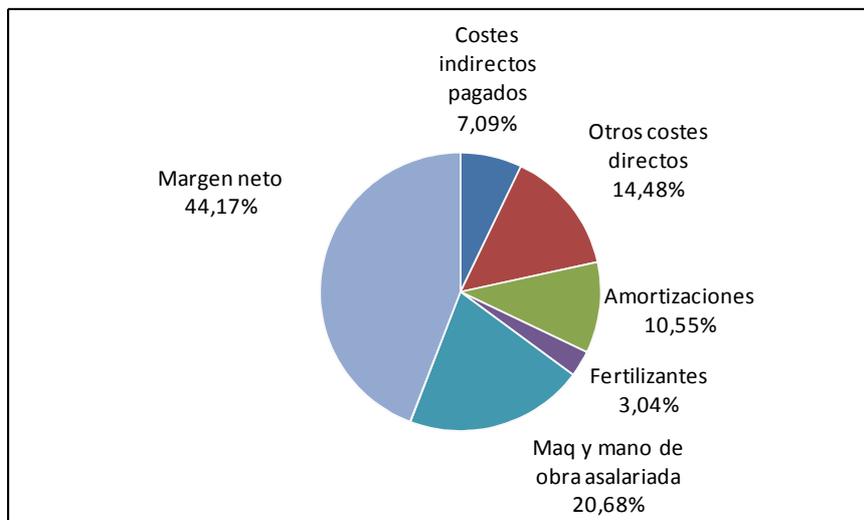
**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 991,87 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 474,87 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: 1 kilo de uva equivalen a 0,7 litros de uva.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 43 explotaciones)**



Producto Bruto = 2245,79€/ha. (Venta de uva = 2245,79€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

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

En la zona de D.O. Navarra (secano), se han analizado los resultados de 35 explotaciones con una superficie de vid de 679,52 has. y en la zona de D.O.Ca. Rioja (secano) los resultados de 8 explotaciones con una superficie de 83,24 has.

**Especialización productiva**

En la zona de D.O. Navarra → Producción del cultivo: 23,67% de la producción bruta total

En la zona de D.O.Ca Rioja → Producción del cultivo: 58,18% de la producción bruta total

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

	D.O.Navarra		D.O.Ca. Rioja	
	Euros/ha.	Euros/Litro	Euros/ha.	Euros/Litro
<b>I. Costes directos</b>				
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Fertilizantes	62,09	0,0147	118,28	0,0267
Productos fitosanitarios	215,69	0,0511	282,42	0,0637
Otros suministros	97,78	0,0231	139,24	0,0314
<b>Total</b>	<b>375,56</b>	<b>0,0889</b>	<b>539,94</b>	<b>0,1218</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>				
Trabajos contratados	36,23	0,0086	90,97	0,0205
Carburantes y lubricantes	58,49	0,0138	73,28	0,0165
Reparaciones y repuestos	49,74	0,0118	51,97	0,0117
<b>Total</b>	<b>144,46</b>	<b>0,0342</b>	<b>216,22</b>	<b>0,0487</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>				
Mano de obra asalariada y cargas sociales	282,76	0,0669	501,50	0,1131
<b>Total</b>	<b>282,76</b>	<b>0,0669</b>	<b>501,50</b>	<b>0,1131</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>				
Intereses y gastos financieros	13,12	0,0031	9,94	0,0022
Canon de arrendamiento	63,71	0,0151	104,19	0,0235
Contribuciones e impuestos	16,70	0,0040	59,28	0,0134
Conservación edificios y mejoras	0,67	0,0002	0,00	0,0000
Otros gastos generales	50,99	0,0121	99,06	0,0223
<b>Total</b>	<b>145,19</b>	<b>0,0345</b>	<b>272,47</b>	<b>0,0614</b>
<b>V. Amortizaciones</b>				
Amortizaciones	231,44	0,0548	285,53	0,0644
<b>Total</b>	<b>231,44</b>	<b>0,0548</b>	<b>285,53</b>	<b>0,0644</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.179,41</b>	<b>0,2793</b>	<b>1.815,66</b>	<b>0,4094</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>				
Renta de la tierra	44,78	0,0106	77,34	0,0174
Intereses otros capitales propios	110,64	0,0262	221,09	0,0499
Mano de obra familiar	287,16	0,0680	890,84	0,2008
<b>Total</b>	<b>442,58</b>	<b>0,1048</b>	<b>1.189,27</b>	<b>0,2681</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.621,99</b>	<b>0,3841</b>	<b>3.004,93</b>	<b>0,6775</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	D.O.Navarra		D.O.Ca. Rioja	
	Euros/ha.	Euros/Litro	Euros/ha.	Euros/Litro
Producto bruto	1.925,80	0,4559	4.858,02	1,0953
Costes directos	375,56	0,0889	539,94	0,1218
Margen bruto standar (1)	1.550,24	0,3670	4.318,08	0,9735
Margen bruto (2)	1.123,02	0,2659	3.600,36	0,8117
Costes indirectos pagados	145,19	0,0345	272,47	0,0614
Renta disponible (3)	977,83	0,2314	3.327,89	0,7503
Amortizaciones	231,44	0,0548	285,53	0,0644
Margen neto (4)	746,39	0,1766	3.042,36	0,6859
Otros costes indirectos	442,58	0,1048	1.189,27	0,2681
Beneficio empresarial (5)	303,81	0,0718	1.853,09	0,4178

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

Concepto	D.O.Navarra	D.O.Ca. Rioja
p.b.de uva/ha.	1.925,80	4.858,02
subvenciones	0,00	0,00
pb. /ha. (product.+subvenciones.)	1.925,80	4.858,02

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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	35	8
S.A.U. (has.)/explotación	160,77	58,17
Sup. viña de secano calculada(Has.)	19,41	10,41
U.T.A./explotación	2,24	1,97
S.A.U. (has.)/U.T.A.	71,77	29,53
Nº de has. de viña de secano/U.T.A.	8,67	5,28
<b>II. Producción</b>		
Litros de uva de secano/ha.	4.224	4.435
Litros de uva de secano/explotación	81.997	46.172
Litros de uva de secano/U.T.A.	36.606	23.438
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,4559	1,0953
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,4559	1,0953
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva	0,0669	0,1131
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de secar	0,0548	0,0644
<b>III. Costes</b>		
Coste total por litro en euros	0,3841	0,6775
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2793	0,4094
<b>IV. Beneficio</b>		
Margen neto del cultivo por ha. en euros	746,39	3.042,36
Beneficio empresarial por ha. en euros	303,81	1.853,09

**Análisis de los índices técnico-económicos**

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

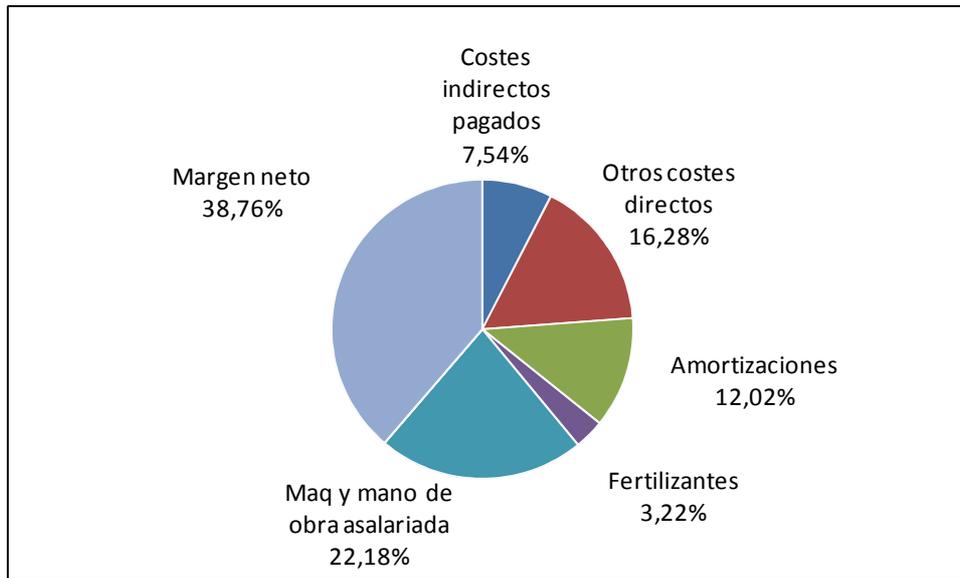
El Margen Neto y el Beneficio Empresarial por ha. y por litro de uva producido fue notablemente más alto en las explotaciones de la D.O.Ca. Rioja.

Nota: 1 kilo de uva equivalen a 0,7 litros de uva.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

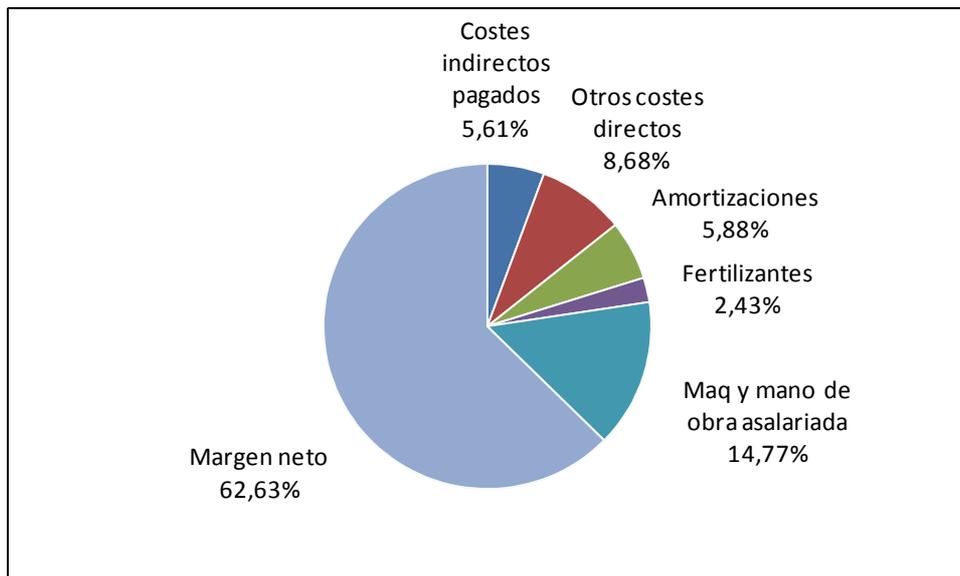
**Distribución porcentual de Producto Bruto**

**Vid D.O. Navarra (media ponderada de 35 explotaciones)**



Producto Bruto = 1925,80 €/ha. (Venta de uva = 1925,80€)

**Vid D.O.Ca Rioja (media ponderada de 8 explotaciones)**



Producto Bruto = 4858,02€/ha. (Venta de uva = 4858,02€)

# **Olivo seco**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, ente otras actividades, olivos.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de olivo	
		en has.	%
4.-Tierra Estella	4	13,95	96,54
5.- Navarra media	1	0,50	3,46
Total	5	14,45	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 68,55 ha

Superficie media de cultivo: 2,89 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

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

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,58 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 9,40% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**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	123,39	0,0358	9,96
Productos fitosanitarios	112,60	0,0327	9,09
Otros suministros	23,25	0,0067	1,88
<b>Total</b>	<b>259,24</b>	<b>0,0752</b>	<b>20,92</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	52,44	0,0152	4,23
Carburantes y lubricantes	54,20	0,0157	4,37
Reparaciones y repuestos	49,13	0,0143	3,97
<b>Total</b>	<b>155,77</b>	<b>0,0452</b>	<b>12,57</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	156,51	0,0454	12,63
<b>Total</b>	<b>156,51</b>	<b>0,0454</b>	<b>12,63</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,00
Canon de arrendamiento	95,36	0,0277	7,70
Contribuciones e impuestos	18,87	0,0055	1,52
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	27,28	0,0079	2,20
<b>Total</b>	<b>141,51</b>	<b>0,0411</b>	<b>11,42</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	78,20	0,0227	6,31
<b>Total</b>	<b>78,20</b>	<b>0,0227</b>	<b>6,31</b>
<b>Subtotal</b>	<b>791,23</b>	<b>0,2296</b>	<b>63,86</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	21,58	0,0063	1,74
Intereses otros capitales propios	75,22	0,0218	6,07
Mano de obra familiar	351,02	0,1019	28,33
<b>Total</b>	<b>447,82</b>	<b>0,1300</b>	<b>36,14</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.239,05</b>	<b>0,3596</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.703,25	0,4942
Costes directos	259,24	0,0752
Margen bruto standar (1)	1.444,01	0,4190
Margen bruto (2)	1.131,73	0,3284
Costes indirectos pagados	141,51	0,0411
Renta disponible (3)	990,22	0,2873
Amortizaciones	78,20	0,0227
Margen neto (4)	912,02	0,2646
Otros costes indirectos	447,82	0,1300
Beneficio empresarial (5)	464,20	0,1346

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

<b>Concepto</b>	
p.b. Olivo	1.703,25
subvenciones	0,00
pb.total /ha.	1.703,25

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

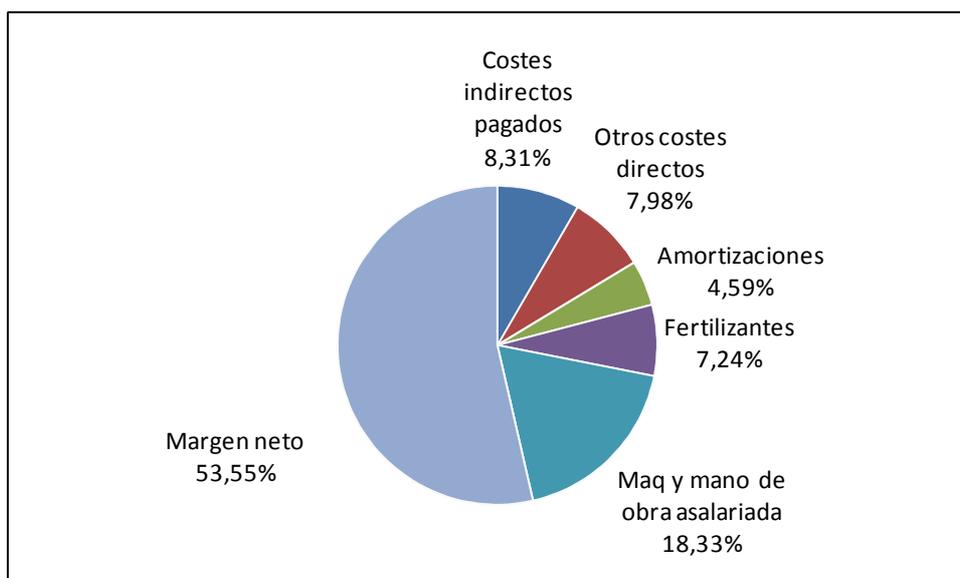
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	68,55
Sup. de olivo (Has.)/explotación	2,89
U.T.A./explotación	1,58
S.A.U. (has.)/U.T.A.	43,39
Nº de has. de olivo/U.T.A.	1,83
<b>II. Producción</b>	
Kilos de aceituna/ha.	3.446
Kilos de aceituna/explotación	9.960
Kilos de aceituna/U.T.A.	6.304
Precio de venta/kilo aceituna en euros	0,4942
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,4942
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3596
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2296
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	912,02
Beneficio empresarial por ha. en euros	464,20

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 912,02 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 464,20 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 = 1703,25 €/ha. (Venta de Aceituna = 1703,25€)

# **Almendro seco**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, ente otras actividades, almendros.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de almendro	
		en has.	%
4.-Tierra Estella	1	0,62	7,03
5.- Navarra media	3	2,70	30,61
7.- Ribera Baja	1	5,50	62,36
Total	5	8,82	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 118,97 ha

Superficie media de cultivo: 1,76 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

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

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,21 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 7,03% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**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	55,90	0,0333	5,42
Productos fitosanitarios	34,47	0,0205	3,34
Otros suministros	0,00	0,0000	0,00
<b>Total</b>	<b>90,37</b>	<b>0,0538</b>	<b>8,76</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	53,04	0,0316	5,14
Carburantes y lubricantes	47,83	0,0285	4,63
Reparaciones y repuestos	34,50	0,0206	3,34
<b>Total</b>	<b>135,37</b>	<b>0,0807</b>	<b>13,12</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	71,38	0,0425	6,92
<b>Total</b>	<b>71,38</b>	<b>0,0425</b>	<b>6,92</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	6,56	0,0039	0,64
Canon de arrendamiento	71,39	0,0425	6,92
Contribuciones e impuestos	27,71	0,0165	2,68
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	47,71	0,0284	4,62
<b>Total</b>	<b>153,37</b>	<b>0,0913</b>	<b>14,86</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	145,64	0,0868	14,11
<b>Total</b>	<b>145,64</b>	<b>0,0868</b>	<b>14,11</b>
<b>Subtotal</b>	<b>596,13</b>	<b>0,3551</b>	<b>57,76</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	40,57	0,0242	3,93
Intereses otros capitales propios	78,28	0,0467	7,58
Mano de obra familiar	317,09	0,1890	30,72
<b>Total</b>	<b>435,94</b>	<b>0,2599</b>	<b>42,24</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.032,07</b>	<b>0,6150</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.788,55	1,0659
Costes directos	90,37	0,0538
Margen bruto standar (1)	1.698,18	1,0121
Margen bruto (2)	1.491,43	0,8889
Costes indirectos pagados	153,37	0,0913
Renta disponible (3)	1.338,06	0,7976
Amortizaciones	145,64	0,0868
Margen neto (4)	1.192,42	0,7108
Otros costes indirectos	435,94	0,2599
Beneficio empresarial (5)	756,48	0,4509

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

<b>Concepto</b>	
p.b. Almendro	1.606,58
subvenciones	181,97
pb.total /ha.	1.788,55

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

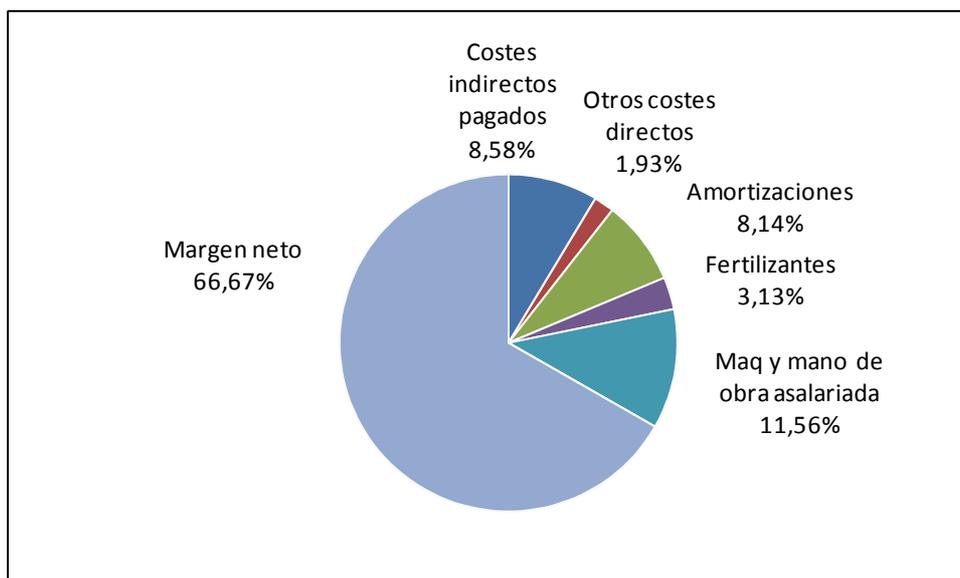
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	118,97
Sup. de almendro (Has.)/explotación	1,76
U.T.A./explotación	1,21
S.A.U. (has.)/U.T.A.	98,32
Nº de has. de almendro/U.T.A.	1,45
<b>II. Producción</b>	
Kilos de almendra/ha.	1.678
Kilos de almendra/explotación	2.953
Kilos de almendra/U.T.A.	2.441
Precio de venta/kilo almendra en euros	0,9574
Precio obtenido/kilo almendra en euros	1,0659
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,6150
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3551
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.192,42
Beneficio empresarial por ha. en euros	756,48

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 1192,42 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 756,48 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 = 1788,55/ha. (Venta de Almendras = 1606,58€ + Subvenciones = 181,97€)

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 11 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, ente otras actividades, alfalfa.

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

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

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de alfalfa	
		en has.	%
6.- Ribera Alta	5	23,28	42,65
7.- Ribera Baja	6	31,31	57,35
Total	11	54,59	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 116,49 ha

Superficie media de cultivo: 4,96 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

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

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,78 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 11,43% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	12,22	0,0009	0,99
Fertilizantes	134,00	0,0098	10,82
Productos fitosanitarios	21,78	0,0016	1,76
Otros suministros	33,36	0,0024	2,69
<b>Total</b>	<b>201,36</b>	<b>0,0147</b>	<b>16,26</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	72,22	0,0053	5,83
Carburantes y lubricantes	111,50	0,0081	9,01
Reparaciones y repuestos	53,99	0,0039	4,36
<b>Total</b>	<b>237,71</b>	<b>0,0173</b>	<b>19,20</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	116,40	0,0085	9,40
<b>Total</b>	<b>116,40</b>	<b>0,0085</b>	<b>9,40</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	17,63	0,0013	1,42
Canon de arrendamiento	142,64	0,0104	11,52
Contribuciones e impuestos	15,50	0,0011	1,25
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	47,84	0,0035	3,86
<b>Total</b>	<b>223,61</b>	<b>0,0163</b>	<b>18,06</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	58,34	0,0043	4,71
<b>Total</b>	<b>58,34</b>	<b>0,0043</b>	<b>4,71</b>
<b>Subtotal</b>	<b>837,42</b>	<b>0,0611</b>	<b>67,64</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	64,59	0,0047	5,22
Intereses otros capitales propios	56,53	0,0041	4,57
Mano de obra familiar	279,59	0,0204	22,58
<b>Total</b>	<b>400,71</b>	<b>0,0292</b>	<b>32,36</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.238,13</b>	<b>0,0903</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.541,23	0,1123
Costes directos	201,36	0,0147
Margen bruto standar (1)	1.339,87	0,0976
Margen bruto (2)	985,76	0,0718
Costes indirectos pagados	223,61	0,0163
Renta disponible (3)	762,15	0,0555
Amortizaciones	58,34	0,0043
Margen neto (4)	703,81	0,0512
Otros costes indirectos	400,71	0,0292
Beneficio empresarial (5)	303,10	0,0220

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

<b>Concepto</b>	
pb. de alfalfa/ha.	1.541,23
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (venta+subvenciones)</u>	<u>1.541,23</u>

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

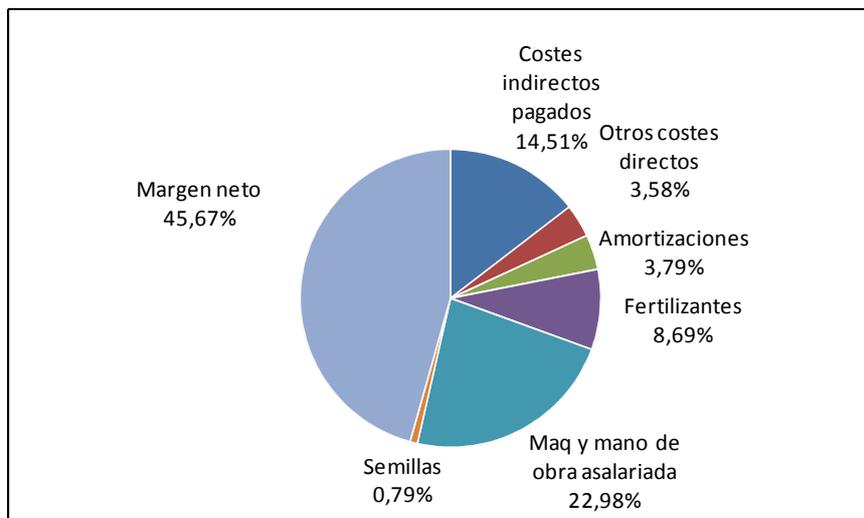
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	11
S.A.U. (has.)/explotación	116,49
S.A.U. (has.)regadío/explotación	54,42
Sup. alfalfa calculada(Has.)	4,96
U.T.A./explotación	1,78
S.A.U. (has.)/U.T.A.	65,44
Nº de has. de alfalfa/U.T.A.	2,79
<b>II. Producción</b>	
Kilos de heno de alfalfa/ha.	13.719
Kilos de alfalfa/explotación	68.044
Kilos de alfalfa/U.T.A.	38.227
Precio de venta/kilo alfalfa en euros	0,1123
Precio obtenido/kilo alfalfa en euros	0,1123
Euros gastados en fertilizantes/kilo alfalfa	0,0098
Euros gastados en semilla/Kilo alfalfa	0,0009
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,0903
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0611
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	703,81
Beneficio empresarial por ha. en euros	303,10

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 703,81 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 303,10 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 = 1541,23 €/ha. (Venta de alfalfa = 1541,23€)

# Maíz

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 36 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, ente otras actividades, maíz.

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

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

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de maíz	
		en has.	%
5.- Navarra media	3	29,81	7,85
6.- Ribera Alta	10	119,96	31,61
7.- Ribera Baja	23	229,77	60,54
Total	36	379,54	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 96,60 ha

Superficie media de cultivo: 10,54 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	10	27,78
De 50 a 75	5	13,89
De 75 a 100	7	19,44
De 100 a 150	5	13,89
Más de 150	9	25,00
Total	36	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,58 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 20,36% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	175,21	0,0175	9,62
Fertilizantes	445,96	0,0444	24,48
Productos fitosanitarios	45,59	0,0045	2,50
Otros suministros	79,70	0,0079	4,38
<b>Total</b>	<b>746,46</b>	<b>0,0743</b>	<b>40,98</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	69,87	0,0070	3,84
Carburantes y lubricantes	85,80	0,0086	4,71
Reparaciones y repuestos	47,48	0,0047	2,61
<b>Total</b>	<b>203,15</b>	<b>0,0203</b>	<b>11,15</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	146,90	0,0146	8,06
<b>Total</b>	<b>146,90</b>	<b>0,0146</b>	<b>8,06</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	15,25	0,0015	0,84
Canon de arrendamiento	127,74	0,0127	7,01
Contribuciones e impuestos	19,32	0,0019	1,06
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	41,65	0,0042	2,29
<b>Total</b>	<b>203,96</b>	<b>0,0203</b>	<b>11,20</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	57,67	0,0057	3,17
<b>Total</b>	<b>57,67</b>	<b>0,0057</b>	<b>3,17</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.358,14</b>	<b>0,1352</b>	<b>74,56</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	73,47	0,0073	4,03
Intereses otros capitales propios	60,54	0,0060	3,32
Mano de obra familiar	329,41	0,0328	18,08
<b>Total</b>	<b>463,42</b>	<b>0,0461</b>	<b>25,44</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.821,56</b>	<b>0,1813</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.762,80	0,1757
Costes directos	746,46	0,0743
Margen bruto standar (1)	1.016,34	0,1014
Margen bruto (2)	666,29	0,0665
Costes indirectos pagados	203,96	0,0203
Renta disponible (3)	462,33	0,0462
Amortizaciones	57,67	0,0057
Margen neto (4)	404,66	0,0405
Otros costes indirectos	463,42	0,0461
Beneficio empresarial (5)	-58,76	-0,0056

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

<b>Concepto</b>	
pb. de maíz/ha	1.651,38
subvenciones	111,42
pb. /ha. (venta+subvenciones)	1.762,80

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

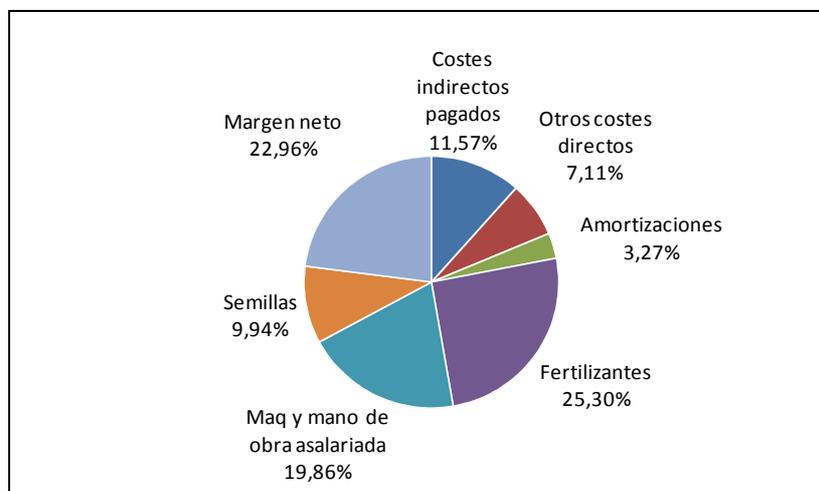
Concepto	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	36
S.A.U. (has.)/explotación	96,60
S.A.U. (has.)regadío/explotación	29,71
Sup. maíz calculada(Has.)	10,54
U.T.A./explotación	1,58
S.A.U. (has.)/U.T.A.	61,14
Nº de has. de maíz/U.T.A.	6,67
<b>II. Producción</b>	
Kilos de maíz/ha.	10.035
Kilos de maíz/explotación	105.772
Kilos de maíz/U.T.A.	66.944
Precio de venta/kilo maíz en euros	0,1646
Precio obtenido/kilo maíz en euros	0,1757
Euros gastados en fertilizantes/kilo maíz	0,0444
E. gastados en semilla. /Kg. De maíz	0,0175
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,1813
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1352
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	404,66
Beneficio empresarial por ha. en euros	-58,76

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 404,66 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -58,76 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 36 explotaciones)**



Producto Bruto = 2291,60€/ha. (Venta de maíz = 2180,99€ + Subvenciones = 110,61€)

# **Trigo de regadío**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

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

Se han analizado los datos de 18 explotaciones que en el año 2008 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**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de trigo en has.	
			%
4.-Tierra Estella	2	25,43	9,12
5.- Navarra media	5	66,55	23,86
6.- Ribera Alta	9	156,94	56,26
7.- Ribera Baja	2	30,00	10,76
Total	18	278,92	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 141,08 ha

Superficie media de cultivo: 15,50 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	2	11,11
De 50 a 75	2	11,11
De 75 a 100	2	11,11
De 100 a 150	3	16,67
Más de 150	9	50,00
Total	18	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,06 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 12,10% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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	80,60	0,0155	7,39
Fertilizantes	267,35	0,0514	24,51
Productos fitosanitarios	62,85	0,0121	5,76
Otros suministros	21,58	0,0042	1,98
<b>Total</b>	<b>432,38</b>	<b>0,0832</b>	<b>39,64</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	52,37	0,0101	4,80
Carburantes y lubricantes	76,60	0,0147	7,02
Reparaciones y repuestos	43,55	0,0084	3,99
<b>Total</b>	<b>172,52</b>	<b>0,0332</b>	<b>15,82</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	79,99	0,0154	7,33
<b>Total</b>	<b>79,99</b>	<b>0,0154</b>	<b>7,33</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	5,17	0,0010	0,47
Canon de arrendamiento	83,09	0,0160	7,62
Contribuciones e impuestos	8,61	0,0017	0,79
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	22,70	0,0044	2,08
<b>Total</b>	<b>119,57</b>	<b>0,0231</b>	<b>10,96</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	57,48	0,0111	5,27
<b>Total</b>	<b>57,48</b>	<b>0,0111</b>	<b>5,27</b>
<b>Subtotal</b>	<b>861,94</b>	<b>0,1660</b>	<b>79,02</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	73,06	0,0141	6,70
Intereses otros capitales propios	45,31	0,0087	4,15
Mano de obra familiar	110,49	0,0213	10,13
<b>Total</b>	<b>228,86</b>	<b>0,0441</b>	<b>20,98</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.090,80</b>	<b>0,2101</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	890,74	0,1713
Costes directos	432,38	0,0832
Margen bruto standar (1)	458,36	0,0881
Margen bruto (2)	205,85	0,0395
Costes indirectos pagados	119,57	0,0231
Renta disponible (3)	86,28	0,0164
Amortizaciones	57,48	0,0111
Margen neto (4)	28,80	0,0053
Otros costes indirectos	228,86	0,0441
Beneficio empresarial (5)	-200,06	-0,0388

- (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	829,19
subvenciones	61,55
<u>pb.total /ha.</u>	<u>890,74</u>

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

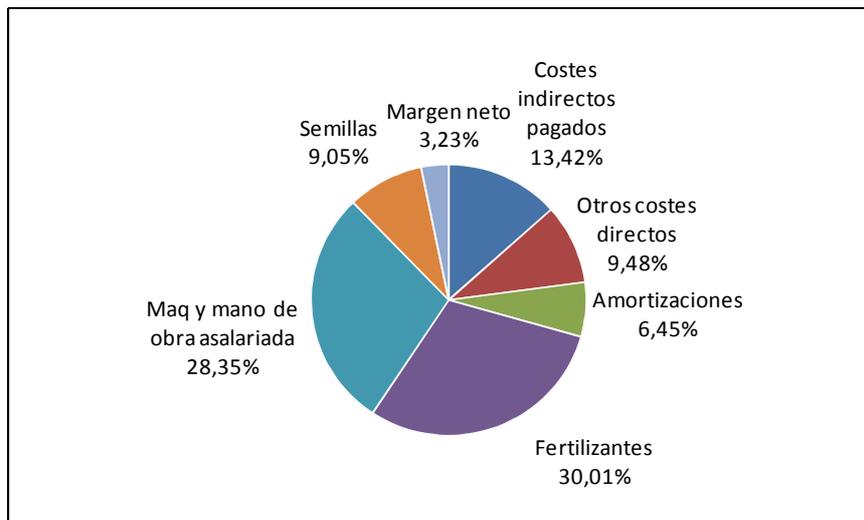
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	18
S.A.U. (has.)/explotación	141,08
S.A.U. (has.)regadío/explotación	40,07
Sup. de trigo (Has.)/Explotación	15,5
U.T.A./explotación	2,06
S.A.U. (has.)/U.T.A.	68,49
Nº de has. de trigo/U.T.A.	7,52
<b>II. Producción</b>	
Kilos de trigo/ha.	5.199
Kilos de trigo/explotación	80.590
Kilos de trigo/U.T.A.	39.121
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1594
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1713
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2101
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,166
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	28,8
Beneficio empresarial por ha. en euros	-200,06

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 28,80 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -200,06 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 18 explotaciones)**



Producto Bruto = 890,74€/ha. (Venta de Trigo = 829,19€ + Subvenciones = 61,55€)

# **REGADÍO INTENSIVO**

## **Alcachofa**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 12 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, ente otras actividades, alcachofa.

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

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

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de alcachofa	
		en has.	%
6.- Ribera Alta	1	0,13	1,01
7.- Ribera Baja	11	12,80	98,99
Total	12	12,93	100,00

Como puede apreciarse la superficie de alcachofa analizada ascendió a 12,93 has.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 46,80 ha

Superficie media de cultivo: 1,08 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 20	4	33,34
De 20 a 50	4	33,33
De 50 a 75	1	8,33
Más de 75	3	25,00
Total	12	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,12 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 20,41% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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	889,17	0,0737	17,57
Fertilizantes	383,45	0,0318	7,58
Productos fitosanitarios	170,07	0,0141	3,36
Otros suministros	22,04	0,0018	0,44
<b>Total</b>	<b>1.464,73</b>	<b>0,1213</b>	<b>28,95</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	53,44	0,0044	1,06
Carburantes y lubricantes	117,26	0,0097	2,32
Reparaciones y repuestos	44,37	0,0037	0,88
<b>Total</b>	<b>215,07</b>	<b>0,0178</b>	<b>4,25</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	321,41	0,0266	6,35
<b>Total</b>	<b>321,41</b>	<b>0,0266</b>	<b>6,35</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	55,57	0,0046	1,10
Canon de arrendamiento	72,10	0,0060	1,43
Contribuciones e impuestos	148,63	0,0123	2,94
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	59,12	0,0049	1,17
<b>Total</b>	<b>335,42</b>	<b>0,0278</b>	<b>6,63</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	42,33	0,0035	0,84
<b>Total</b>	<b>42,33</b>	<b>0,0035</b>	<b>0,84</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.378,96</b>	<b>0,1971</b>	<b>47,02</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	108,87	0,0090	2,15
Intereses otros capitales propios	210,88	0,0175	4,17
Mano de obra familiar	2.360,74	0,1955	46,66
<b>Total</b>	<b>2.680,49</b>	<b>0,2220</b>	<b>52,98</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>5.059,45</b>	<b>0,4191</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	5.758,16	0,4770
Costes directos	1.464,73	0,1213
Margen bruto standar (1)	4.293,43	0,3556
Margen bruto (2)	3.756,95	0,3112
Costes indirectos pagados	335,42	0,0278
Renta disponible (3)	3.421,53	0,2834
Amortizaciones	42,33	0,0035
Margen neto (4)	3.379,20	0,2799
Otros costes indirectos	2.680,49	0,2220
Beneficio empresarial (5)	698,71	0,0579

(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	
Venta de alcachofa	5.758,16
Subvenciones	0,00
Total	5.758,16

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

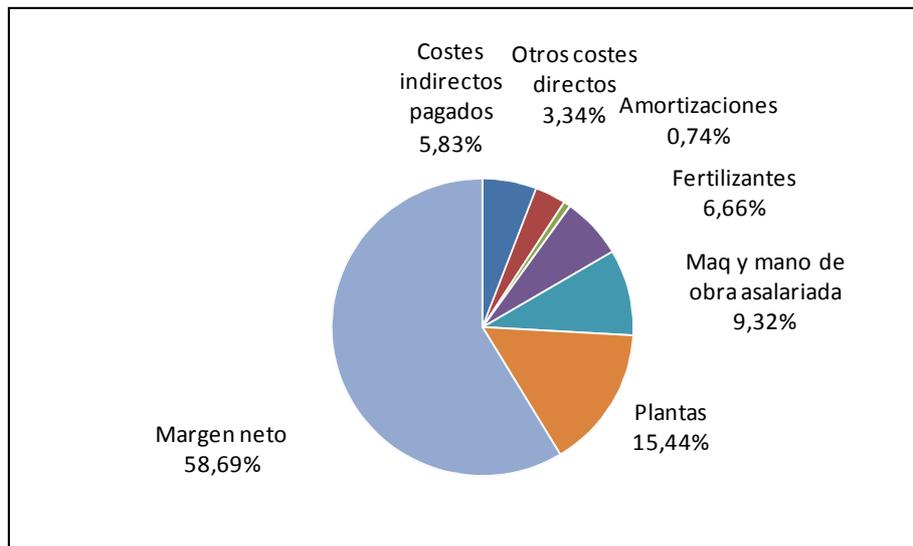
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	12
S.A.U. (has.)/explotación	46,80
S.A.U. (has.)regadío/explotación	9,30
Sup. alcachofa calculada(Has.)	1,08
U.T.A./explotación	1,12
S.A.U. (has.)/U.T.A.	41,79
Nº de has. de alcachofa/U.T.A.	0,96
<b>II. Producción</b>	
Kilos de alcachofa/ha	12.072,50
Kilos de alcachofa/explotación	13.038,50
Kilos de alcachofa/U.T.A.	11.641,50
Precio de venta/kilo alcachofa en euros	0,477
Precio obtenido/kilo alcachofa en euros	0,477
Euros gastados en fertilizantes/kilo alcachofa	0,0318
Euros gastados en mano de obra/Kilo de alcachofa	0,0266
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4191
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1971
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	3.379,20
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>698,71</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 3379,20 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 698,71 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 = 5758,16 €/ha. (Venta de alcachofa = 5758,16€)

# Brócoli

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 32 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, ente otras actividades, brócoli.

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

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

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de brócoli	
		en has.	%
5.- Navarra media	1	0,18	0,15
6.- Ribera Alta	5	39,51	33,20
7.- Ribera Baja	26	79,31	66,65
Total	32	119,00	100,00

Como puede apreciarse, el 66,65% de la superficie de brócoli analizada está localizada en la Ribera Baja.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 67,55 ha

Superficie media de cultivo: 3,72 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	8	25,00
De 25 a 50	7	21,88
De 50 a 75	6	18,75
Más de 75	11	34,37
Total	32	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,46 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 22,31% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**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	473,47	0,0369	15,45
Fertilizantes	406,00	0,0317	13,25
Productos fitosanitarios	203,13	0,0158	6,63
Otros suministros	28,87	0,0023	0,94
<b>Total</b>	<b>1.111,47</b>	<b>0,0867</b>	<b>36,28</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	75,41	0,0059	2,46
Carburantes y lubricantes	111,26	0,0087	3,63
Reparaciones y repuestos	52,92	0,0041	1,73
<b>Total</b>	<b>239,59</b>	<b>0,0187</b>	<b>7,82</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	260,47	0,0203	8,50
<b>Total</b>	<b>260,47</b>	<b>0,0203</b>	<b>8,50</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	39,53	0,0031	1,29
Canon de arrendamiento	153,43	0,0120	5,01
Contribuciones e impuestos	37,13	0,0029	1,21
Conservación edificios y mejoras	2,46	0,0002	0,08
Otros gastos generales	67,99	0,0053	2,22
<b>Total</b>	<b>300,54</b>	<b>0,0235</b>	<b>9,81</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	64,97	0,0051	2,12
<b>Total</b>	<b>64,97</b>	<b>0,0051</b>	<b>2,12</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.977,04</b>	<b>0,1543</b>	<b>64,53</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	76,25	0,0059	2,49
Intereses otros capitales propios	98,15	0,0077	3,20
Mano de obra familiar	912,39	0,0712	29,78
<b>Total</b>	<b>1.086,79</b>	<b>0,0848</b>	<b>35,47</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>3.063,83</b>	<b>0,2391</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	3.493,77	0,2725
Costes directos	1.111,47	0,0867
Margen bruto standar (1)	2.382,30	0,1858
Margen bruto (2)	1.882,24	0,1468
Costes indirectos pagados	300,54	0,0235
Renta disponible (3)	1.581,70	0,1233
Amortizaciones	64,97	0,0051
Margen neto (4)	1.516,73	0,1182
Otros costes indirectos	1.086,79	0,0848
Beneficio empresarial (5)	429,94	0,0334

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

<b>Concepto</b>	
p.b. de brócoli/ha.	3.493,77
subvenciones	0,00
pb. /ha. (product. +subv.)	3.493,77

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

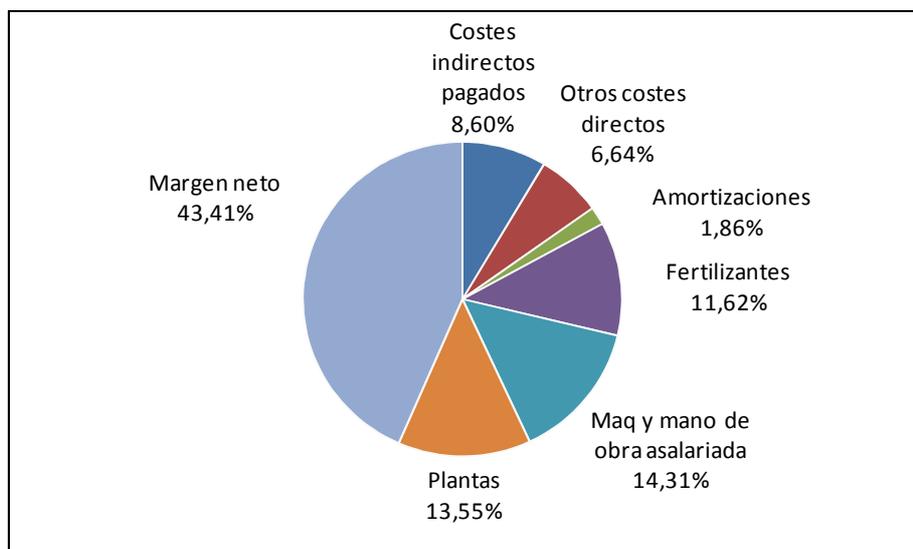
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	32
S.A.U. (has.)/explotación	67,55
S.A.U. (has.) regadío/explotación	19,95
Nº de has. de brócoli/explotación	3,72
U.T.A./explotación	1,46
S.A.U. (has.)/U.T.A.	46,27
Nº de has. de brócoli/U.T.A.	2,55
<b>II. Producción</b>	
Kilos de brócoli/ha.	12.823
Kilos de brócoli/explotación	47.700
Kilos de brócoli/U.T.A.	32.672
Precio de venta/kilo brócoli en euros	0,2725
Precio obtenido/kilo brócoli en euros	0,2725
Euros gastados en fertilizantes/kilo de brócoli	0,0317
Euros gastados en mano de obra/kilo de brócoli	0,0203
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2391
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1543
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.516,73
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>429,94</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 1516,73 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 429,94 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 32 explotaciones)**



Producto Bruto = 3493,77€/ha. (Venta de brócoli = 3493,77€)

# Coliflor

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 22 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, ente otras actividades, coliflor.

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

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

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de coliflor	
		en has	%
5.- Navarra media	1	0,15	0,64
7.- Ribera Baja	21	23,14	99,36
Total	22	23,29	100,00

Como puede apreciarse la superficie de coliflor analizada ascendió a 23,29 has.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 62,93 ha

Superficie media de cultivo: 1,06 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	7	31,82
De 25 a 50	4	18,18
De 50 a 75	4	18,18
Más de 75	7	31,82
Total	22	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,19 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 16,40% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**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	507,77	0,0233	11,52
Fertilizantes	445,17	0,0204	10,10
Productos fitosanitarios	215,41	0,0099	4,89
Otros suministros	15,11	0,0007	0,34
<b>Total</b>	<b>1.183,46</b>	<b>0,0543</b>	<b>26,84</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	61,56	0,0028	1,40
Carburantes y lubricantes	98,70	0,0045	2,24
Reparaciones y repuestos	43,49	0,0020	0,99
<b>Total</b>	<b>203,75</b>	<b>0,0093</b>	<b>4,62</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	305,87	0,0140	6,94
<b>Total</b>	<b>305,87</b>	<b>0,0140</b>	<b>6,94</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	74,19	0,0034	1,68
Canon de arrendamiento	76,90	0,0035	1,74
Contribuciones e impuestos	116,01	0,0053	2,63
Conservación edificios y mejoras	2,28	0,0001	0,05
Otros gastos generales	71,89	0,0033	1,63
<b>Total</b>	<b>341,27</b>	<b>0,0156</b>	<b>7,74</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	50,34	0,0023	1,14
<b>Total</b>	<b>50,34</b>	<b>0,0023</b>	<b>1,14</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.084,69</b>	<b>0,0955</b>	<b>47,29</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	89,96	0,0041	2,04
Intereses otros capitales propios	199,54	0,0091	4,53
Mano de obra familiar	2.034,31	0,0932	46,15
<b>Total</b>	<b>2.323,81</b>	<b>0,1064</b>	<b>52,71</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>4.408,50</b>	<b>0,2019</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros por ha.	Euros por kg.
Producto bruto	4.952,68	0,2270
Costes directos	1.183,46	0,0543
Margen bruto standar (1)	3.769,22	0,1727
Margen bruto (2)	3.259,60	0,1494
Costes indirectos pagados	341,27	0,0156
Renta disponible (3)	2.918,33	0,1338
Amortizaciones	50,34	0,0023
Margen neto (4)	2.867,99	0,1315
Otros costes indirectos	2.323,81	0,1064
Beneficio empresarial (5)	544,18	0,0251

- (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. coliflor/ha.	4.952,68
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>4.952,68</u>

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

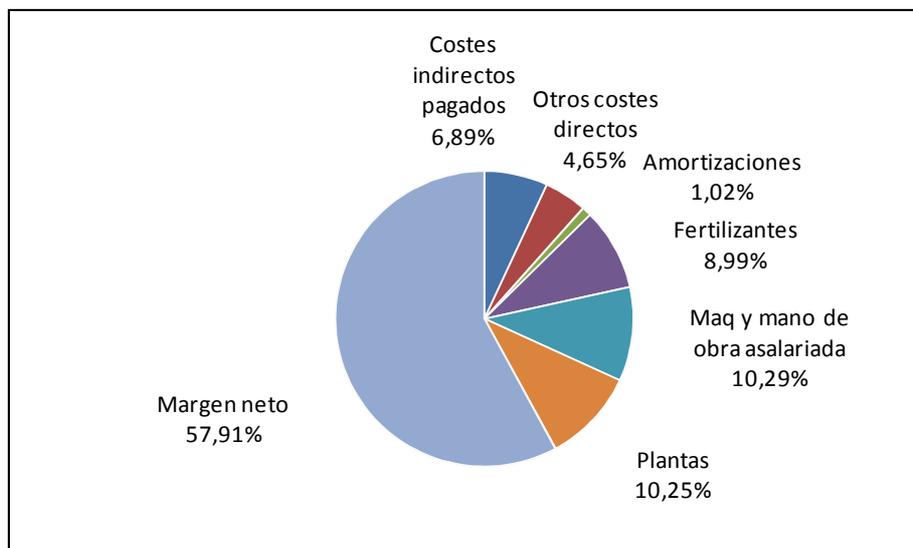
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	22
S.A.U. (has.)/explotación	62,93
S.A.U. (has.) regadío/explotación	8,8
Nº de has. de coliflor/explotación	1,06
U.T.A./explotación	1,19
S.A.U. (has.)/U.T.A.	52,88
Nº de has. de coliflor/U.T.A.	0,89
<b>II. Producción</b>	
Kilos de coliflor/ha.	21.816
Kilos de coliflor/explotación	23.125
Kilos de coliflor/U.T.A.	19.433
Precio de venta/kilo coliflor en euros	0,227
Precio obtenido/kilo coliflor en euros	0,227
Euros gastados en fertilizantes/kilo de coliflor	0,0204
Euros gastados en mano de obra/kilo de coliflor	0,014
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2019
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0955
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	2.867,99
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>544,18</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 2867,99 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 544,18 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 22 explotaciones)**



Producto Bruto = 4952,68€/ha. (Venta de coliflor = 4952,68€)

# **Espárrago**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 11 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, ente otras actividades, espárrago en regadío.

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

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

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de espárrago	
		en has	%
4.-Tierra Estella	6	18,53	55,03
5.- Navarra media	3	11,49	34,13
6.- Ribera Alta	2	3,65	10,84
Total	11	33,67	100,00

Como puede apreciarse la superficie de espárrago analizada ascendió a 33,67 has.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 114,06 ha

Superficie media de cultivo: 3,06 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	4	36,36
Más de 75	7	63,64
Total	11	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,36 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 20,65% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**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	391,59	0,0978	8,81
Fertilizantes	460,44	0,1150	10,36
Productos fitosanitarios	189,13	0,0472	4,26
Otros suministros	27,29	0,0068	0,61
<b>Total</b>	<b>1.068,45</b>	<b>0,2668</b>	<b>24,05</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	56,38	0,0141	1,27
Carburantes y lubricantes	63,43	0,0158	1,43
Reparaciones y repuestos	40,10	0,0100	0,90
<b>Total</b>	<b>159,91</b>	<b>0,0399</b>	<b>3,60</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.207,21	0,3015	27,17
<b>Total</b>	<b>1.207,21</b>	<b>0,3015</b>	<b>27,17</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	5,85	0,0015	0,13
Canon de arrendamiento	112,26	0,0280	2,53
Contribuciones e impuestos	74,60	0,0186	1,68
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	177,60	0,0444	4,00
<b>Total</b>	<b>370,31</b>	<b>0,0925</b>	<b>8,34</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	55,34	0,0138	1,25
<b>Total</b>	<b>55,34</b>	<b>0,0138</b>	<b>1,25</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.861,22</b>	<b>0,7145</b>	<b>64,40</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	68,41	0,0171	1,54
Intereses otros capitales propios	409,85	0,1024	9,23
Mano de obra familiar	1.103,12	0,2755	24,83
<b>Total</b>	<b>1.581,38</b>	<b>0,3950</b>	<b>35,60</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>4.442,60</b>	<b>1,1095</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros por ha.</b>	<b>Euros por kg.</b>
Producto bruto	8.945,11	2,2343
Costes directos	1.068,45	0,2668
Margen bruto standar (1)	7.876,66	1,9675
Margen bruto (2)	6.509,54	1,6261
Costes indirectos pagados	370,31	0,0925
Renta disponible (3)	6.139,23	1,5336
Amortizaciones	55,34	0,0138
Margen neto (4)	6.083,89	1,5198
Otros costes indirectos	1.581,38	0,3950
Beneficio empresarial (5)	4.502,51	1,1248

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

<b>Concepto</b>	<b>Valor</b>
p.b. de espárrago regadío/ha.	8.945,11
subvenciones	0,00
pb. /ha. (product.+subv.)	8.945,11

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

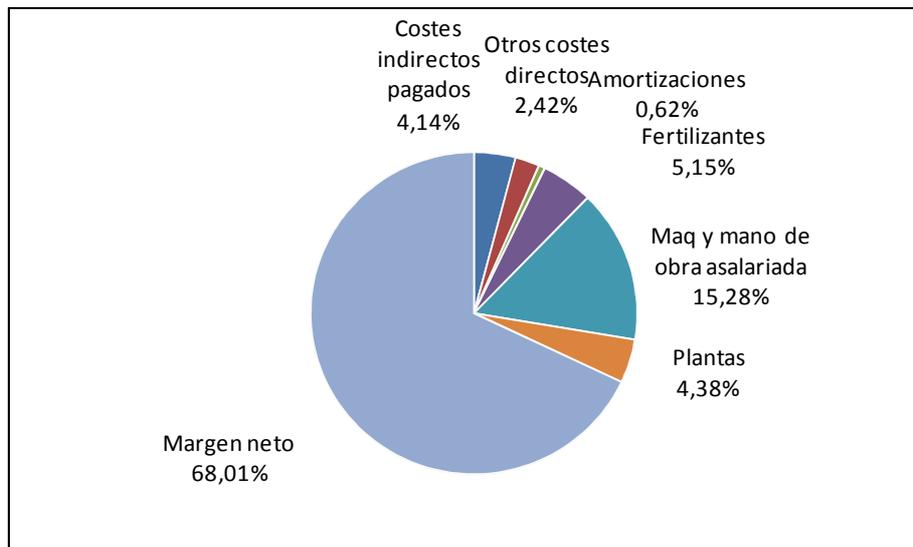
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	11
S.A.U. (has.)/explotación	114,06
S.A.U. de regadío (has.)/explotación	16,20
Has. espárrago regadío por explotación	3,06
U.T.A./explotación	2,36
S.A.U. (has.)/U.T.A.	48,33
Nº de has. de espárrago de regadío/U.T.A.	1,30
<b>II. Producción</b>	
Kilos de espárrago de regadío/ha.	4.004
Kilos de espárrago de regadío/explotación	12.251
Kilos de espárrago de regadío/U.T.A.	5.191
Precio venta/kilo espárrago en euros	2,2343
Precio obtenido/kilo espárrago en euros	2,2343
Euros gastados en mano de obra/kilo espárrago de regadío	0,3015
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	1,1095
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,7145
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	6.083,89
Beneficio empresarial por ha. en euros	4.502,51

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 6083,89 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 4502,51 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 = 8945,11 €/ha. (Venta de espárrago = 8945,11€)

# Pimiento

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 7 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, ente otras actividades, pimienta.

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

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

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de pimienta	
		en has	%
5.- Navarra media	1	0,15	0,81
6.- Ribera Alta	5	17,15	92,96
7.- Ribera Baja	1	1,15	6,23
Total	7	18,45	100,00

Como puede apreciarse la superficie de pimienta analizada ascendió a 18,45 has.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 66,71 ha

Superficie media de cultivo: 2,64 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	2	28,57
De 25 a 50	2	28,57
Más de 75	3	42,86
Total	7	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,90 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 18,49% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	483,90	0,0271	7,95
Fertilizantes	287,43	0,0161	4,72
Productos fitosanitarios	274,69	0,0154	4,51
Otros suministros	487,97	0,0273	8,02
<b>Total</b>	<b>1.533,99</b>	<b>0,0859</b>	<b>25,21</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	104,81	0,0059	1,72
Carburantes y lubricantes	91,54	0,0051	1,50
Reparaciones y repuestos	74,37	0,0042	1,22
<b>Total</b>	<b>270,72</b>	<b>0,0152</b>	<b>4,45</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.509,79	0,0846	24,81
<b>Total</b>	<b>1.509,79</b>	<b>0,0846</b>	<b>24,81</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,00
Canon de arrendamiento	204,60	0,0115	3,36
Contribuciones e impuestos	58,42	0,0033	0,96
Conservación edificios y mejoras	16,53	0,0009	0,27
Otros gastos generales	272,17	0,0152	4,47
<b>Total</b>	<b>551,72</b>	<b>0,0309</b>	<b>9,07</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	120,34	0,0067	1,98
<b>Total</b>	<b>120,34</b>	<b>0,0067</b>	<b>1,98</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.986,56</b>	<b>0,2233</b>	<b>65,50</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	62,99	0,0035	1,03
Intereses otros capitales propios	385,47	0,0216	6,33
Mano de obra familiar	1.651,03	0,0925	27,13
<b>Total</b>	<b>2.099,49</b>	<b>0,1176</b>	<b>34,50</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>6.086,05</b>	<b>0,3409</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	10.840,81	0,6074
Costes directos	1.533,99	0,0859
Margen bruto estándar (1)	9.306,82	0,5215
Margen bruto (2)	7.526,31	0,4217
Costes indirectos pagados	551,72	0,0309
Renta disponible (3)	6.974,59	0,3908
Amortizaciones	120,34	0,0067
Margen neto (4)	6.854,25	0,3841
Otros costes indirectos	2.099,49	0,1176
Beneficio empresarial (5)	4.754,76	0,2665

- (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. de pimiento/ha.	10.840,81
subvenciones	0,00
pb. /ha. (product.+subv.)	10.840,81

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

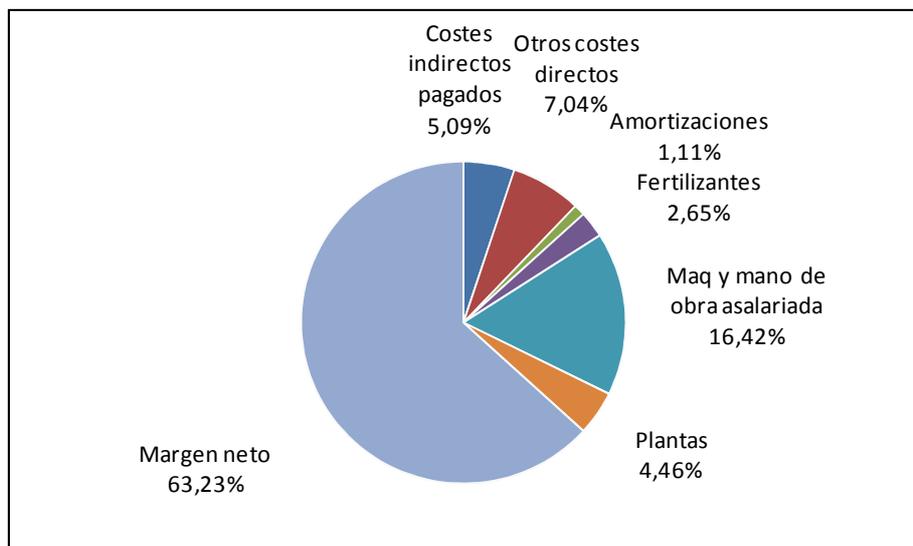
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	7
S.A.U. (has.)/explotación	66,71
S.A.U. (has.)regadío/explotación	26,98
Sup. pimiento calculada(Has.)	2,64
U.T.A./explotación	2,90
S.A.U. (has.)/U.T.A.	23,00
Nº de has. de tomate/U.T.A.	0,91
<b>II. Producción</b>	
Kilos de pimiento/ha.	17.848
Kilos de pimiento/explotación	47.119
Kilos de pimiento/U.T.A.	16.248
Precio venta/kilo pimiento en euros	0,6074
Precio obtenido/kilo pimiento en euros	0,6074
Euros gastados en fertilizantes/kilo pimiento	0,0161
Euros gastados en mano de obra /Kilo pimiento	0,0846
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3409
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2233
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	6.854,25
<b>Beneficio empresarial por ha. en euros</b>	<b>4.754,76</b>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 6854,25 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 4754,76 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 10840,81 €/ha. (Venta de pimiento = 10840,81€)

# Tomate

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 24 explotaciones que en el año 2008 cultivaron, ente otras actividades, tomate para industria.

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

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

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de tomate	
		en has	%
6.- Ribera Alta	1	12,17	22,79
7.- Ribera Baja	23	41,23	77,21
Total	24	53,40	100,00

Como puede apreciarse la superficie de tomate analizada ascendió a 53,40 has.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 65,85 ha

Superficie media de cultivo: 2,23 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	6	25,00
De 25 a 50	6	25,00
De 50 a 75	4	16,67
Más de 75	8	33,33
Total	24	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,42 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 26,55% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	650,41	0,0092	13,06
Fertilizantes	446,70	0,0063	8,97
Productos fitosanitarios	256,57	0,0036	5,15
Otros suministros	88,48	0,0012	1,78
<b>Total</b>	<b>1.442,16</b>	<b>0,0203</b>	<b>28,96</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	78,57	0,0011	1,58
Carburantes y lubricantes	105,01	0,0015	2,11
Reparaciones y repuestos	57,48	0,0008	1,15
<b>Total</b>	<b>241,06</b>	<b>0,0034</b>	<b>4,84</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	630,25	0,0089	12,66
<b>Total</b>	<b>630,25</b>	<b>0,0089</b>	<b>12,66</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	92,51	0,0013	1,86
Canon de arrendamiento	128,62	0,0018	2,58
Contribuciones e impuestos	90,34	0,0013	1,81
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	109,83	0,0015	2,21
<b>Total</b>	<b>421,30</b>	<b>0,0059</b>	<b>8,46</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	47,46	0,0007	0,95
<b>Total</b>	<b>47,46</b>	<b>0,0007</b>	<b>0,95</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.782,23</b>	<b>0,0392</b>	<b>55,87</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	88,90	0,0013	1,79
Intereses otros capitales propios	229,73	0,0032	4,61
Mano de obra familiar	1.878,59	0,0264	37,73
<b>Total</b>	<b>2.197,22</b>	<b>0,0309</b>	<b>44,13</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>4.979,45</b>	<b>0,0701</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	7.033,37	0,0990
Costes directos	1.442,16	0,0203
Margen bruto standar (1)	5.591,21	0,0787
Margen bruto (2)	4.719,90	0,0664
Costes indirectos pagados	421,30	0,0059
Renta disponible (3)	4.298,60	0,0605
Amortizaciones	47,46	0,0007
Margen neto (4)	4.251,14	0,0598
Otros costes indirectos	2.197,22	0,0309
<b>Beneficio empresarial (5)</b>	<b>2.053,92</b>	<b>0,0289</b>

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

<b>Concepto</b>	
p.b. de tomate/ha.	6.763,86
<u>subvenciones</u>	<u>269,51</u>
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>7.033,37</u>

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

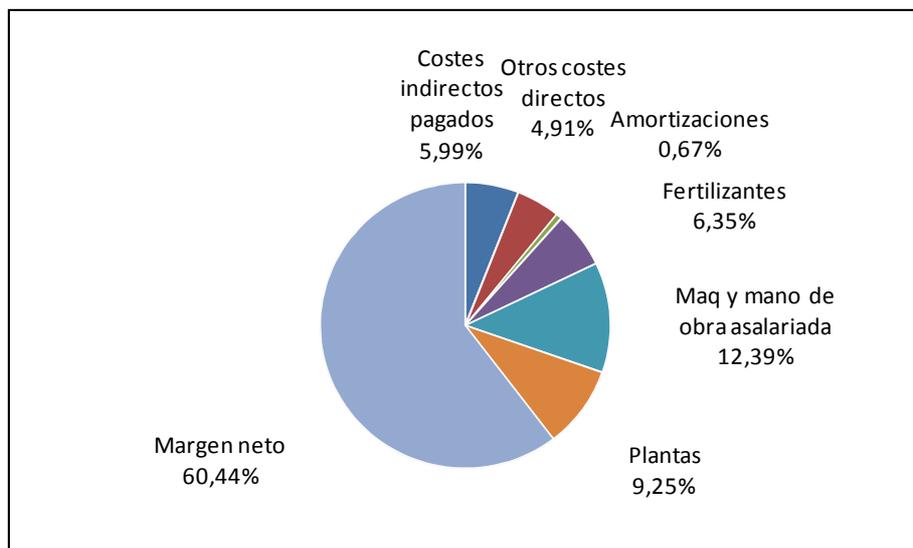
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	24
S.A.U. (has.)/explotación	65,85
S.A.U. (has.)regadío/explotación	16,28
Sup. tomate calculada(Has.)	2,23
U.T.A./explotación	1,42
S.A.U. (has.)/U.T.A.	46,37
Nº de has. de tomate/U.T.A.	1,57
<b>II. Producción</b>	
Kilos de tomate/ha.	71.051
Kilos de tomate/explotación	158.443
Kilos de tomate/U.T.A.	111.579
Precio venta/kilo tomate en euros	0,0952
Precio obtenido/kilo tomate en euros	0,0990
Euros gastados en fertilizantes/kilo tomate	0,0063
Euros gastados en mano de obra /Kilo tomate	0,0089
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,0701
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0392
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	4.251,14
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>2.053,92</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 4251,14 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 2053,92 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 24 explotaciones)**



Producto Bruto = 7033,37 €/ha. (Venta de tomate = 6763,86€ + Subvenciones = 269,51€)

**GANADERÍA**  
**RUMIANTES**  
**VACUNO DE LECHE**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 25 explotaciones de ganado vacuno de leche.

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

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

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	18	72,0
2.- Pirineos	3	12,0
4.-Tierra Estella	1	4,0
6.- Ribera Alta	3	12,0
Total	25	100,0

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 23,99 ha

**Número de vacas**

Número medio de cabezas por explotación: 67,95

Número medio unidades ganaderas: 91,9

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

Nº de vacas	Nº de explot.	%
De 25 a 40	6	24,0
De 40 a 60	6	24,0
De 60 a 100	9	36,0
Más de 100	4	16,0
Total	25	100,0

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,63 UTA / explotación

**Carga ganadera**

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

- Número de cabezas por superficie (vacas / SAU): 2,8
- Unidades ganaderas por superficie (UGM / SAU): 3,8

**Especialización productiva**

La producción de leche de vaca supuso el 92,20% de la Producción Bruta Total, correspondiendo el porcentaje restante, esto es el 7,80% a la suma de los conceptos siguientes: (Venta - compra de animales), variación de inventario y otros ingresos.

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**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	11,67	0,0014	0,32
Fertilizantes	18,96	0,0023	0,52
Productos fitosanitarios	2,57	0,0003	0,07
Otros suministros	29,40	0,0035	0,81
Forrajes, subp. y pastos	797,70	0,0958	21,84
Granos, harinas y compuestos	993,14	0,1193	27,19
Productos zosanitarios y otros suministros	344,16	0,0413	9,42
Reemplazo	61,71	0,0074	1,69
<b>Total</b>	<b>2.259,31</b>	<b>0,2713</b>	<b>61,87</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	8,77	0,0011	0,24
Carburantes y lubricantes	80,76	0,0097	2,21
Reparaciones y repuestos	131,65	0,0158	3,60
<b>Total</b>	<b>221,18</b>	<b>0,0266</b>	<b>6,06</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	36,93	0,0044	1,01
<b>Total</b>	<b>36,93</b>	<b>0,0044</b>	<b>1,01</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	58,21	0,0070	1,59
Canon de arrendamiento	32,18	0,0039	0,88
Contribuciones e impuestos	8,15	0,0010	0,22
Conservación edificios y mejoras	2,80	0,0003	0,08
Otros gastos generales	120,61	0,0145	3,30
<b>Total</b>	<b>221,95</b>	<b>0,0267</b>	<b>6,08</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	286,09	0,0344	7,83
<b>Total</b>	<b>286,09</b>	<b>0,0344</b>	<b>7,83</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.025,46</b>	<b>0,3634</b>	<b>82,84</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	29,11	0,0035	0,80
Intereses Edificios e Instalaciones	266,66	0,0320	7,30
Mano de obra familiar	330,76	0,0397	9,06
<b>Total</b>	<b>626,53</b>	<b>0,0752</b>	<b>17,16</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>3.651,99</b>	<b>0,4386</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

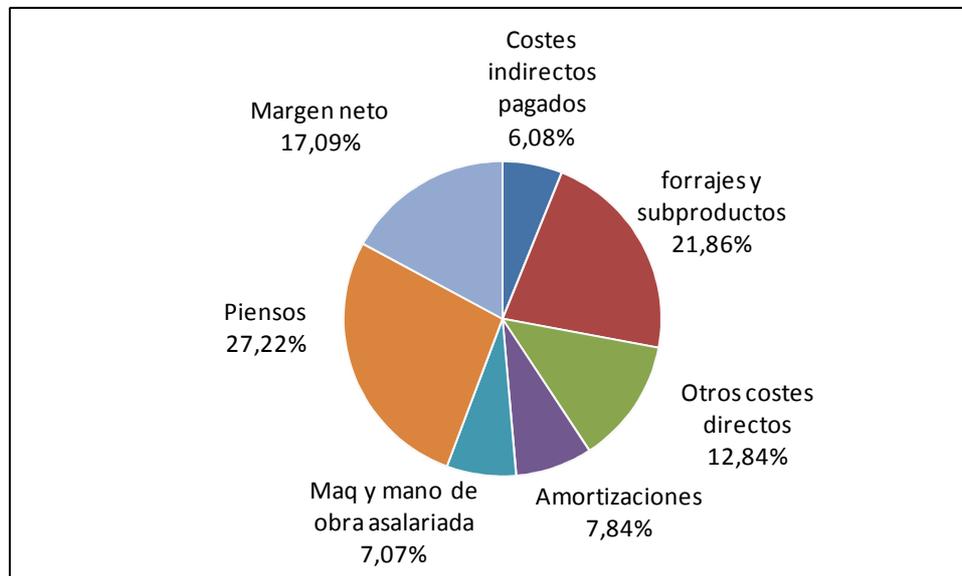
**Índices económicos**

Concepto	Euros/vaca	Euros/litro leche
Producto bruto	3.649,15	0,4382
Costes directos	2.259,31	0,2713
Margen bruto standar (1)	1.389,84	0,1669
Margen bruto (2)	1.131,73	0,1359
Costes indirectos pagados	221,95	0,0267
Renta disponible (3)	909,78	0,1092
Amortizaciones	286,09	0,0344
Margen neto (4)	623,69	0,0748
Otros costes indirectos	626,53	0,0752
Beneficio empresarial (5)	-2,84	-0,0004

- (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	Euros/vaca	Euros/litro leche
Producción bruta de ganado y productos ganaderos	3.640,69	0,4372
Subvenciones	8,46	0,0010
Total P.B.	3.649,15	0,4382

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 25 explotaciones)**



Producto Bruto = [(Venta de leche + (Venta - compra) animales + variación inventario + otros ingresos + subvenciones)] = 3640,69 €/vaca.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**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	23,99
vacas/explotación	68
U.G.M./explotación	91,90
U.T.A. /explotación	1,63
vacas/ha. De S.A.U.	2,83
U.G.M./ha. De S.A.U.	3,83
Vacas/U.T.A.	41,69
UGM / UTA	56,39
<b>II. Producción</b>	
Litros por vaca	8.328
Litros por ha. de S.A.U.	23.588
Litros por U.T.A.	347.168
Litros por explotación	565.884
Precio de venta por litro de leche en Euros	0,4040
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	0,4386
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3634
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por litro de leche en euros	0,0748
<u>Beneficio empresarial por litro de leche en euros</u>	<u>-0,0004</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por litro de leche fue de 0,0748 euros.

El beneficio empresarial por litro de leche fue de -0,0004 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.

# **VACUNO DE CARNE**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 27 explotaciones de ganado vacuno de carne.

En el cuadro siguiente se indica la ubicación, por comarcas agrarias, de las explotaciones.

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

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	16	59,3
2.- Pirineos	8	29,6
3.- Cuenca de Pamplona	1	3,7
4.-Tierra Estella	2	7,4
Total	27	100,0

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 33,69 ha

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

**Número de vacas**

Número medio de cabezas por explotación: 54,33

Número medio unidades ganaderas: 84,60

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

Nº de vacas	Nº de explot.	%
Hasta 20	6	22,2
De 20 a 40	7	25,9
De 40 a 60	7	25,9
De 60 a 80	3	11,1
De 80 a 100	1	3,7
Más de 100	3	11,1
Total	27	100,0

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,14 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.

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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	21,38	1,21
Productos fitosanitarios	0,87	0,05
Otros suministros	8,19	0,46
Forrajes, subp. y pastos	118,29	6,67
Granos, harinas y compuestos	468,76	26,43
Productos zoonosanitarios y otros suministros	103,00	5,81
Reemplazo	85,28	4,81
<b>Total</b>	<b>809,16</b>	<b>45,62</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	5,58	0,31
Carburantes y lubricantes	51,99	2,93
Reparaciones y repuestos	48,16	2,71
<b>Total</b>	<b>105,73</b>	<b>5,96</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	52,89	2,98
Canon de arrendamiento	44,39	2,50
Contribuciones e impuestos	7,66	0,43
Conservación edificios y mejoras	5,58	0,31
Otros gastos generales	40,50	2,28
<b>Total</b>	<b>151,02</b>	<b>8,51</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	215,92	12,17
<b>Total</b>	<b>215,92</b>	<b>12,17</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.281,83</b>	<b>72,26</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	62,24	3,51
Intereses otros capitales propios	111,09	6,26
Mano de obra familiar	318,70	17,97
<b>Total</b>	<b>492,03</b>	<b>27,74</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.773,86</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

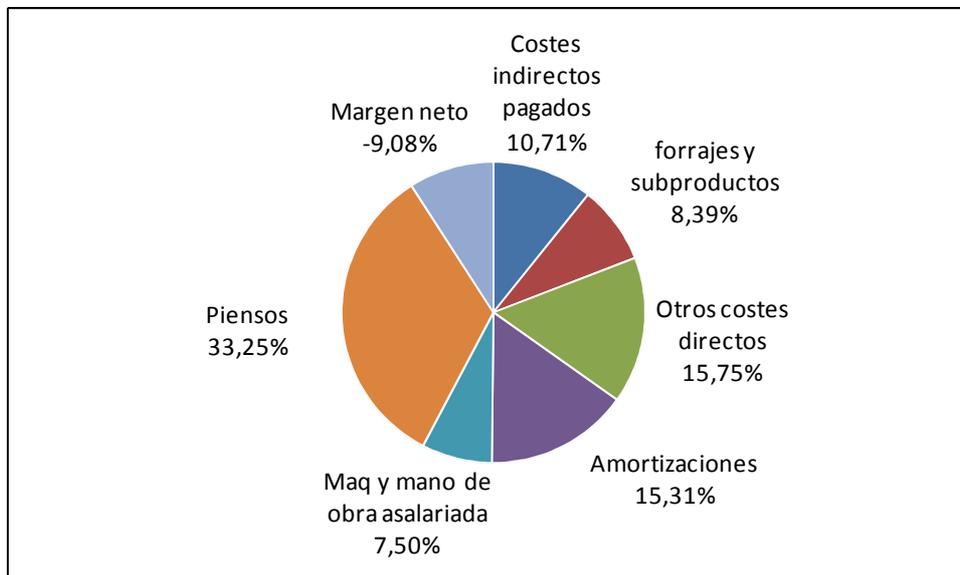
**Índices económicos**

Concepto	Euros/vaca
Producto bruto	1.153,79
Costes directos	809,16
Margen bruto standar (1)	344,63
Margen bruto (2)	238,90
Costes indirectos pagados	151,02
Renta disponible (3)	87,88
Amortizaciones	215,92
Margen neto (4)	-128,04
Otros costes indirectos	492,03
Beneficio empresarial (5)	-620,07

- (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	Euros/vaca
P. bruto de carne	909,66
Subvenciones	244,13
Producto Bruto (P.B. carne + Subvenciones)	1.153,79

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 27 explotaciones)**



Producto Bruto = 1153,79 €/vaca (Producción de ganado = 909,66€ + Subvenciones = 244,13€)

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	27
S.A.U. (has.)/explotación	33,69
vacas/explotación	54,33
U.G.M./explotación	84,60
U.T.A. /explotación	1,14
Vacas/U.T.A.	47,66
UGM / UTA	74,23
<b>II. Producción</b>	
Nº novillos y terneros vendidos/explot	39,10
Nº novillos y terneros/ vendidos/UTA	34,30
Precio medio novillo vendido en euros	1.063,79
<b>III. Costes</b>	
Coste total por vaca en euros	1.773,86
Coste por vaca sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1.281,83
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por vaca en euros	-128,04
Beneficio empresarial por vaca en euros	-620,07

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por vaca fue de -128,04 euros

El beneficio empresarial por vaca fue de -620,07 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 LECHE**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 26 explotaciones de ganado ovino de leche.

En el cuadro siguiente se indica la ubicación, por comarcas agrarias, de las explotaciones.

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

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	18	69,2
2.- Pirineos	3	11,5
4.-Tierra Estella	5	19,2
Total	26	100,0

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 27,22 ha

**Número de ovejas**

Número medio de cabezas por explotación: 398,73

Número medio unidades ganaderas: 74,6

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

Nº de ovejas	Nº de explot.	%
Hasta 250	2	7,7
De 250 a 500	20	76,9
Más de 500	4	15,4
Total	26	100,0

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,65 UTA / explotación

**Especialización productiva**

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/oveja	Euros/litro	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,33	0,0021	0,13
Fertilizantes	1,51	0,0097	0,60
Productos fitosanitarios	0,21	0,0013	0,08
Otros suministros	0,86	0,0055	0,34
Forrajes, subp. y pastos	35,52	0,2277	14,10
Granos, harinas y compuestos	50,87	0,3261	20,20
Productos zosanitarios y otros suministros	17,03	0,1092	6,76
Reemplazo	1,38	0,0088	0,55
<b>Total</b>	<b>107,71</b>	<b>0,6904</b>	<b>42,77</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	0,46	0,0029	0,18
Carburantes y lubricantes	6,49	0,0416	2,58
Reparaciones y repuestos	8,09	0,0519	3,21
<b>Total</b>	<b>15,04</b>	<b>0,0964</b>	<b>5,97</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	7,39	0,0474	2,93
<b>Total</b>	<b>7,39</b>	<b>0,0474</b>	<b>2,93</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	4,91	0,0315	1,95
Canon de arrendamiento	4,90	0,0314	1,95
Contribuciones e impuestos	0,84	0,0054	0,33
Conservación edificios y mejoras	1,27	0,0081	0,50
Otros gastos generales	9,21	0,0590	3,66
<b>Total</b>	<b>21,13</b>	<b>0,1354</b>	<b>8,39</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	31,04	0,1990	12,32
<b>Total</b>	<b>31,04</b>	<b>0,1990</b>	<b>12,32</b>
<b>Subtotal</b>	<b>182,31</b>	<b>1,1687</b>	<b>72,39</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	3,59	0,0230	1,43
Intereses otros capitales propios	12,71	0,0815	5,05
Mano de obra familiar	53,25	0,3413	21,14
<b>Total</b>	<b>69,55</b>	<b>0,4458</b>	<b>27,61</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>251,86</b>	<b>1,6145</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

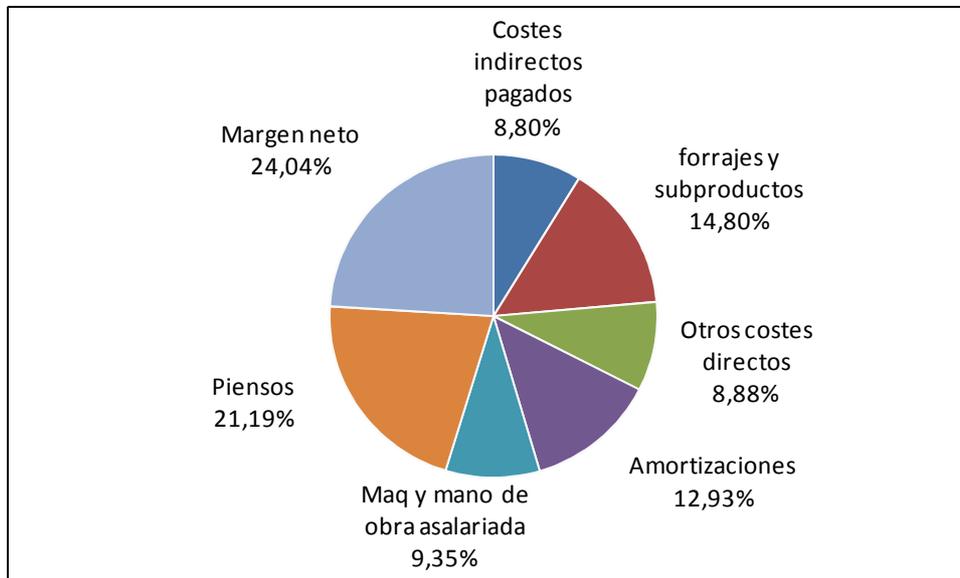
**Índices económicos**

Concepto	Euros/oveja	Euros/litro
Producto bruto	240,02	1,5386
Costes directos	107,71	0,6904
Margen bruto standar (1)	132,31	0,8481
Margen bruto (2)	109,88	0,7044
Costes indirectos pagados	21,13	0,1354
Renta disponible (3)	88,75	0,5689
Amortizaciones	31,04	0,1990
Margen neto (4)	57,71	0,3699
Otros costes indirectos	69,55	0,4458
Beneficio empresarial (5)	-11,84	-0,0759

- (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	Euros/oveja
Producción bruta de ganado y productos ganaderos	228,38
subvenciones	11,63
<b>Producto bruto total</b>	<b>240,02</b>

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 26 explotaciones)**



Producto Bruto = 240,02€/oveja (Producción bruta de ganado y productos ganaderos = 228,38€ + Subvenciones = 11,63€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº de explotaciones analizadas	26
S.A.U. (has.)/explotación	27,22
Nº de Ovejas/explotación	398,73
U.G.M./explotación	74,60
U.T.A./explotación	1,65
Ovejas/U.T.A.	241,65
U.G.M./U.T.A.	45,19
<b>II. Producción</b>	
Litros por oveja	156,00
Litros por U.T.A.	37.704
Litros por explotación	62.212
Precio de venta por litro de leche en Euros	1,2340
Nº corderos vendidos/explot.	364,00
Nº corderos/oveja	0,91
Precio medio de venta por cordero en euros	34,81
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	1,6145
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,1687
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto por oveja en euros	57,71
Beneficio empresarial por oveja en euros	-11,84

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por oveja fue de 57,71 euros

El beneficio empresarial por oveja fue de -11,84 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 CARNE**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

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

En el cuadro siguiente se indica la ubicación, por comarcas agrarias, de las explotaciones.

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

<b>Comarcas Agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>% de explotaciones</b>
1.- Nordoccidental	1	5,0
2.- Pirineos	13	65,0
3.- Cuenca de Pamplona	1	5,0
4.-Tierra Estella	3	15,0
5.- Navarra media	1	5,0
6.- Ribera Alta	1	5,0
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 42,81 ha

**Número de ovejas**

Número medio de cabezas por explotación: 728,93

Número medio unidades ganaderas: 129,0

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

<b>Nº de ovejas</b>	<b>Nº de explotac.</b>	<b>%</b>
Hasta 500	6	30,00
De 500 a 750	6	30,00
De 750 a 1000	5	25,00
Mas de 1000	3	15,00
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>100,00</b>

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,29 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.  
AÑO 2008.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	0,80	0,64
Fertilizantes	1,81	1,44
Productos fitosanitarios	0,08	0,06
Otros suministros	0,08	0,06
Forrajes, subp. y pastos	18,78	14,91
Granos, harinas y compuestos	28,80	22,87
Productos zoosanitarios y otros suministros	6,67	5,30
Reemplazo	7,12	5,65
<b>Total</b>	<b>64,14</b>	<b>50,93</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	0,66	0,52
Carburantes y lubricantes	4,20	3,33
Reparaciones y repuestos	3,42	2,72
<b>Total</b>	<b>8,28</b>	<b>6,57</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	3,73	2,96
<b>Total</b>	<b>3,73</b>	<b>2,96</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	1,33	1,06
Canon de arrendamiento	2,69	2,14
Contribuciones e impuestos	0,31	0,25
Conservación edificios y mejoras	0,17	0,13
Otros gastos generales	2,09	1,66
<b>Total</b>	<b>6,59</b>	<b>5,23</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	11,29	8,96
<b>Total</b>	<b>11,29</b>	<b>8,96</b>
<b>Subtotal</b>	<b>94,03</b>	<b>74,66</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	1,94	1,54
Intereses otros capitales propios	7,34	5,83
Mano de obra familiar	22,64	17,98
<b>Total</b>	<b>31,92</b>	<b>25,34</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>125,95</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

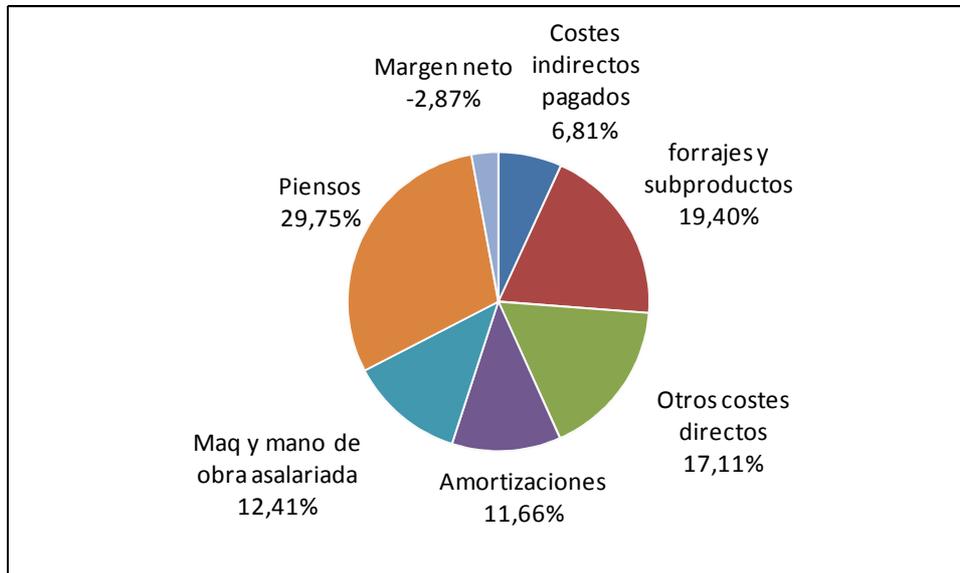
**Resultados económicos de las explotaciones**

Índices económicos	
Concepto	Euros/oveja
Producto bruto	91,25
Costes directos	64,14
Margen bruto standar (1)	27,11
Margen bruto (2)	15,10
Costes indirectos pagados	6,59
Renta disponible (3)	8,51
Amortizaciones	11,29
Margen neto (4)	-2,78
Otros costes indirectos	31,92
Beneficio empresarial (5)	-34,70

- (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	Euros/oveja
Producción bruta de ganado y productos ganaderos	76,13
subvenciones	15,12
Producto bruto total	91,25

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



Producto Bruto = 91,25€/oveja (Producción bruta de ganado = 76,13€ + Subvenciones = 15,12€)

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2008.

**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	42,81
ovejas/explotación	729
U.G.M./explotación	129
U.T.A. /explotación	1,29
ovejas/UTA	565,06
U.G.M./U.T.A.	100,03
<b>II. Producción</b>	
Nº corderos vendidos/explot.	966,1
Nº corderos vendidos/UTA	748,9
Precio medio en euros por cordero vendido	53,01
corderos vendidos/oveja	1,330
Euros gastados en pienso por oveja	28,80
<b>III. Costes</b>	
Coste total por oveja en euros	125,95
Coste por oveja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	94,03
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto por oveja en euros	-2,78
Beneficio empresarial por oveja en euros	-34,70

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por oveja fue de -2,78 euros

El beneficio empresarial por oveja fue de -34,70 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.

# **MONOGÁSTRICOS**

## **Porcino de cría y engorde**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 14 explotaciones de porcino de cría y engorde.

En el cuadro siguiente se indica la ubicación, por comarcas agrarias, de las explotaciones.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

<b>Comarcas Agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>% de explotaciones</b>
1.- Nordoccidental	5	35,7
2.- Pirineos	1	7,1
3.- Cuenca de Pamplona	2	14,3
4.-Tierra Estella	6	42,9
Total	14	100,0

**Estructura**

**Número de cerdas**

Número medio de cabezas por explotación: 261,58

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

<b>Nº de cerdas</b>	<b>Explotaciones</b>	<b>%</b>
Hasta 100	3	21,4
De 100 a 250	4	28,6
Más de 250	7	50,0
Total	14	100,0

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,48 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.  
AÑO 2008.

**Costes medios de producción**

<b>Cálculo de costes</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/cerda</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	0,16	0,01
Fertilizantes	0,09	0,00
Productos fitosanitarios	0,24	0,01
Otros suministros	0,00	0,00
Granos, harinas y compuestos	1.733,07	71,63
Productos zoosanitarios y otros suministros	87,46	3,61
Reemplazo	1,43	0,06
<b>Total</b>	<b>1.822,45</b>	<b>75,33</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	35,09	1,45
Carburantes y lubricantes	16,24	0,67
Reparaciones y repuestos	26,16	1,08
<b>Total</b>	<b>77,49</b>	<b>3,20</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	55,81	2,31
<b>Total</b>	<b>55,81</b>	<b>2,31</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	45,86	1,90
Canon de arrendamiento	114,35	4,73
Contribuciones e impuestos	4,06	0,17
Conservación edificios y mejoras	0,98	0,04
Otros gastos generales	46,26	1,91
<b>Total</b>	<b>211,51</b>	<b>8,74</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	130,11	5,38
<b>Total</b>	<b>130,11</b>	<b>5,38</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.297,37</b>	<b>94,96</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	2,10	0,09
Intereses Edificios e Instalaciones	47,09	1,95
Mano de obra familiar	72,83	3,01
<b>Total</b>	<b>122,02</b>	<b>5,04</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.419,39</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros/cerda reproductora
Producto bruto	2.174,73
Costes directos	1.822,45
Margen bruto standar (1)	352,28
Margen bruto (2)	218,98
Costes indirectos pagados	211,51
Renta disponible (3)	7,47
Amortizaciones	130,11
Margen neto (4)	-122,64
Otros costes indirectos	122,02
Beneficio empresarial (5)	-244,66

(1) Producto bruto - costes directos

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

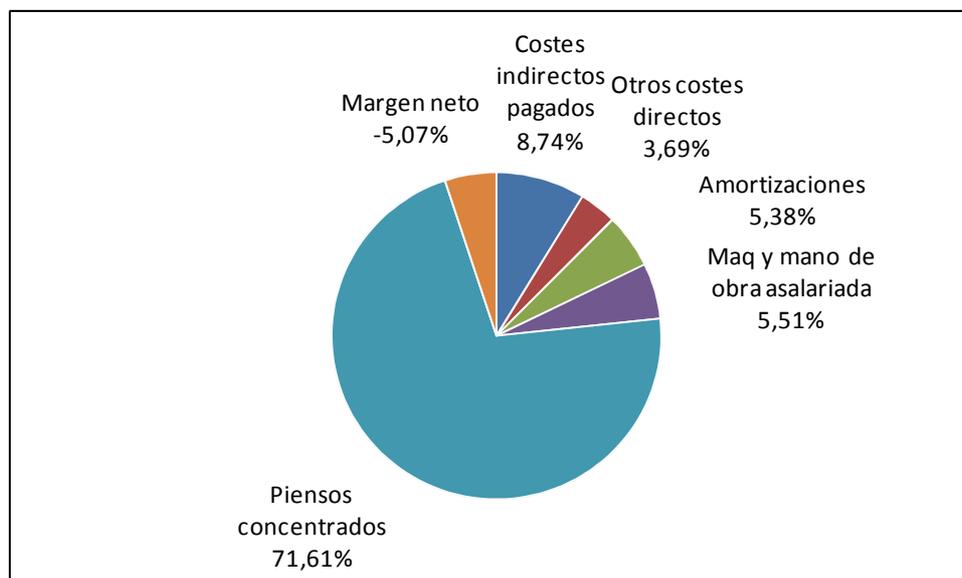
(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Euros/cerda reproductora
producto bruto	2.174,58
Otros ingresos	0,15
P.B. total: producto bruto + subvenc.	2.174,73

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 14 explotaciones)**



Producto Bruto = 2174,73€/cerda (Producción de ganado = 2174,58€ + subvenciones = 0,15€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	14
cerdas madres/explotación	261,58
U.T.A. /explotación	2,48
cerdas madres/UTA	105,5
<b>II. Producción</b>	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	17,82
Lechones vendidos/explot.	261
precio medio venta/lechón	23,79
cerdos engorde/explot.	4.399
precio medio venta/cerdo de engorde	119,59
Euros gastados en pienso por cerda	1.733,07
<b>III. Costes</b>	
Coste total por cerda en euros	2.419,39
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	2.297,37
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	-122,64
Beneficio empresarial por cerda en euros	-244,66

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por cerda fue de -122,64 euros

El beneficio empresarial por cerda fue de -244,66 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.

# CUNÍCOLA

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 12 explotaciones de orientación técnica económica cunícola.

En el cuadro siguiente se indica la ubicación, por comarcas agrarias, de las explotaciones.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

<b>Comarcas Agrarias</b>	<b>Número de explotaciones</b>	<b>% de explotaciones</b>
1.- Nordoccidental	2	16,7
4.-Tierra Estella	1	8,3
5.- Navarra media	2	16,7
6.- Ribera Alta	1	8,3
7.- Ribera Baja	6	50,0
Total	12	100,0

**Estructura**

**Número de conejas**

Número medio de cabezas por explotación: 1223,25

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

<b>Nº de conejas</b>	<b>Nº explot.</b>	<b>%</b>
Hasta 500	5	41,7
De 500 a 1000	4	33,3
Más de 1000	3	25,0
Total	12	100,0

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,79 UTA / explotación

**Especialización productiva**

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Costes medios de producción**

<b>Cálculo de costes</b>		
<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	92,31	54,55
Productos zosanitarios y otros suministros	20,48	12,10
Reemplazo	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>112,79</b>	<b>66,66</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	1,95	1,15
Carburantes y lubricantes	1,56	0,92
Reparaciones y repuestos	2,63	1,55
<b>Total</b>	<b>6,14</b>	<b>3,63</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	14,44	8,53
<b>Total</b>	<b>14,44</b>	<b>8,53</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	4,38	2,59
Canon de arrendamiento	0,88	0,52
Contribuciones e impuestos	0,37	0,22
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,00
Otros gastos generales	7,15	4,23
<b>Total</b>	<b>12,78</b>	<b>7,55</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	8,35	4,93
<b>Total</b>	<b>8,35</b>	<b>4,93</b>
<b>Subtotal</b>	<b>154,50</b>	<b>91,31</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	0,22	0,13
Intereses otros capitales propios	4,02	2,38
Mano de obra familiar	10,47	6,19
<b>Total</b>	<b>14,71</b>	<b>8,69</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>169,21</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Resultados económicos de las explotaciones**

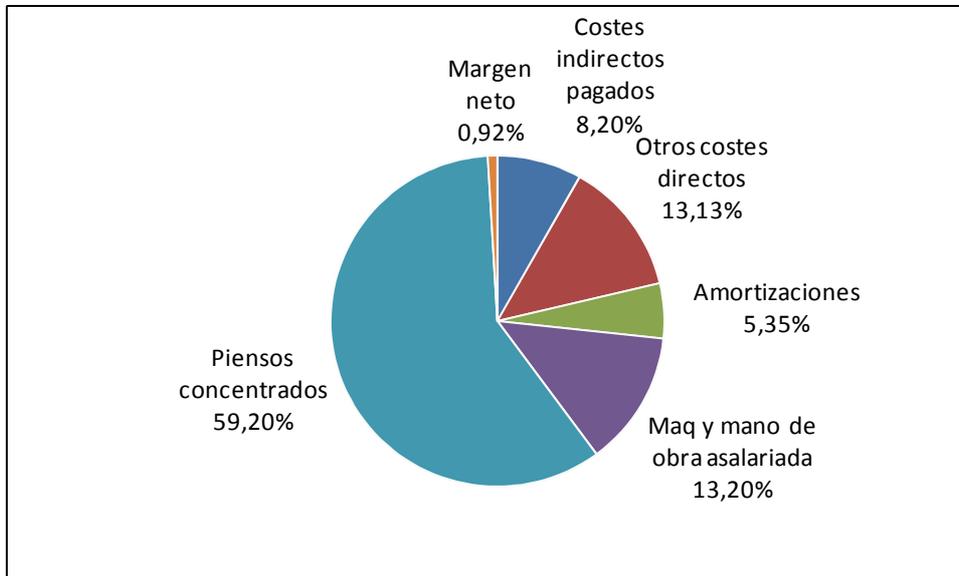
**Índices económicos**

Concepto	Euros
Producto bruto	155,94
Costes directos	112,79
Margen bruto standar (1)	43,15
Margen bruto (2)	22,57
Costes indirectos pagados	12,78
Renta disponible (3)	9,79
Amortizaciones	8,35
Margen neto (4)	1,44
Otros costes indirectos	14,71
Beneficio empresarial (5)	-13,27

- (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	Euros/coneja
producto bruto	155,94
subvenciones	0,00
P.B. total: producto bruto + subvenciones	155,94

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



Producto Bruto = 155,94€/coneja (Producción de ganado = 155,94€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2008.

**Índices técnico-económicos**

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	12
conejas/explotación	1.223,3
U.T.A. /explotación	1,79
conejas/UTA	683,38
<b>II. Producción</b>	
p.b. /coneja madre	155,94
Euros en pienso/coneja	92,31
<b>III. Costes</b>	
Coste total por coneja en euros	169,21
Coste por coneja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	154,50
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por coneja en euros	1,44
<u>Beneficio empresarial por coneja en euros</u>	<u>-13,27</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por coneja fue de 1,44 euros

El beneficio empresarial por coneja fue de -13,27 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.