

# **Análisis de la economía de los sistemas de producción. Año 2009**

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Girasol**

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

**Guisante grano**

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

**Vid**

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

**Olivo**

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

**Almendra**

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

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

**Alfalfa**

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

**Trigo**

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

**Arroz**

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

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

### **Espárrago**

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

### **Pimiento**

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

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Tomate**

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

**Haba**

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

**Guisante**

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

**CULTIVOS LEÑOSOS**

**Peral**

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

**GANADERIA**  
**RUMIANTES**

**Vacuno de leche**

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

**Vacuno de carne**

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

**Ovino de leche**

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

**Ovino de carne**

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

## **MONOGASTRICOS**

### **Porcino de cría y engorde**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Número de cerdas
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. 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 2009.

**Introducción**

En esta publicación se analizan los resultados técnico-económicos obtenidos en el año 2009 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 2009 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	Arroz	
Vid	<b>INTENSIVO</b>	<b>MONOGASTRICOS</b>
Olivo	<b>Hotícolas en t. de labor</b>	Porcino de cría y engorde
Almendro	Alcachofa	Cunícola
	Brócoli	
	Coliflor	
	Espárrago	
	Pimiento	
	Tomate	
	Haba verde	
	Gruisante verde	
	<b>LEÑOSOS</b>	
	Peral	

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**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 2009.

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	11,76	12,88
MOTE II ~ Hortícolas	143,2011,2012,2013,2021, 2022,2023,2032,2033,2034	10,12	8,90
MOTE III ~ Cultivos herbáceos combinados	141,142,1441,1443, 1444	1,68	2,45
MOTE IV ~ Cultivos leñosos	311,312,313,3141,3211, 3212, 3213,33,34	7,30	6,44
MOTE V ~ Bovinos	411,412,421,422,431,432	20,30	24,54
MOTE VI ~ Ovinos, ovinos y bovinos	441,442,443,444	11,65	15,34
MOTE VII ~ Monogástricos	5011,5012,5013,5021, 5022,5023,5031,5032	22,17	14,42
MOTE VIII ~ Policultivos	601,602,603, 604,605,6061,6062	11,36	10,74
MOTE IX ~ Poliganadería	711,712,721,722,723,811, 812,813,814,821,822,8231,8232	3,65	4,29

**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 2009.

**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 2009.

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 15.250 euros para el año 2009.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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 2009.

**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 74 explotaciones que en el año 2009 cultivaron, ente otras actividades, cebada.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de cebada	
		en has.	%
2.- Pirineos	3	74,08	1,80
3.- Cuenca de Pamplona	5	271,34	6,59
4.-Tierra Estella	16	863,61	20,97
5.- Navarra media	23	1.618,70	39,30
6.- Ribera Alta	15	1.105,93	26,86
7.- Ribera Baja	12	184,37	4,48
Total	74	4.118,03	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 141,20 ha

Superficie media de cultivo: 55,65 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	6	8,11
De 50 a 75	11	14,86
De 75 a 100	16	21,62
De 100 a 150	17	22,97
Más de 150	24	32,44
Total	74	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,55 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 29,41% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**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	48,42	0,0153	6,35
Fertilizantes	118,57	0,0376	15,55
Productos fitosanitarios	58,81	0,0186	7,71
Otros suministros	14,68	0,0047	1,92
<b>Total</b>	<b>240,48</b>	<b>0,0762</b>	<b>31,53</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	54,66	0,0173	7,17
Carburantes y lubricantes	49,12	0,0156	6,44
Reparaciones y repuestos	49,43	0,0157	6,48
<b>Total</b>	<b>153,21</b>	<b>0,0486</b>	<b>20,09</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	22,94	0,0073	3,01
<b>Total</b>	<b>22,94</b>	<b>0,0073</b>	<b>3,01</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	8,01	0,0025	1,05
Canon de arrendamiento	92,38	0,0293	12,11
Contribuciones e impuestos	4,62	0,0015	0,61
Conservación edificios y mejoras	0,07	0,0000	0,01
Otros gastos generales	13,90	0,0044	1,82
<b>Total</b>	<b>118,98</b>	<b>0,0377</b>	<b>15,60</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	57,85	0,0183	7,59
<b>Total</b>	<b>57,85</b>	<b>0,0183</b>	<b>7,59</b>
<b>Subtotal</b>	<b>593,46</b>	<b>0,1881</b>	<b>77,82</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	68,19	0,0216	8,94
Intereses otros capitales propios	24,92	0,0079	3,27
Mano de obra familiar	76,07	0,0241	9,97
<b>Total</b>	<b>169,18</b>	<b>0,0536</b>	<b>22,18</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>762,64</b>	<b>0,2418</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	456,27	0,1446
Costes directos	240,48	0,0762
Margen bruto standar (1)	215,79	0,0684
Margen bruto (2)	39,64	0,0125
Costes indirectos pagados	118,98	0,0377
Renta disponible (3)	-79,34	-0,0252
Amortizaciones	57,85	0,0183
Margen neto (4)	-137,19	-0,0435
Otros costes indirectos	169,18	0,0536
Beneficio empresarial (5)	-306,37	-0,0971

- (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.	412,48
Subvenciones	43,79
pb. /ha. (ceb.+paja+pac)	456,27

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

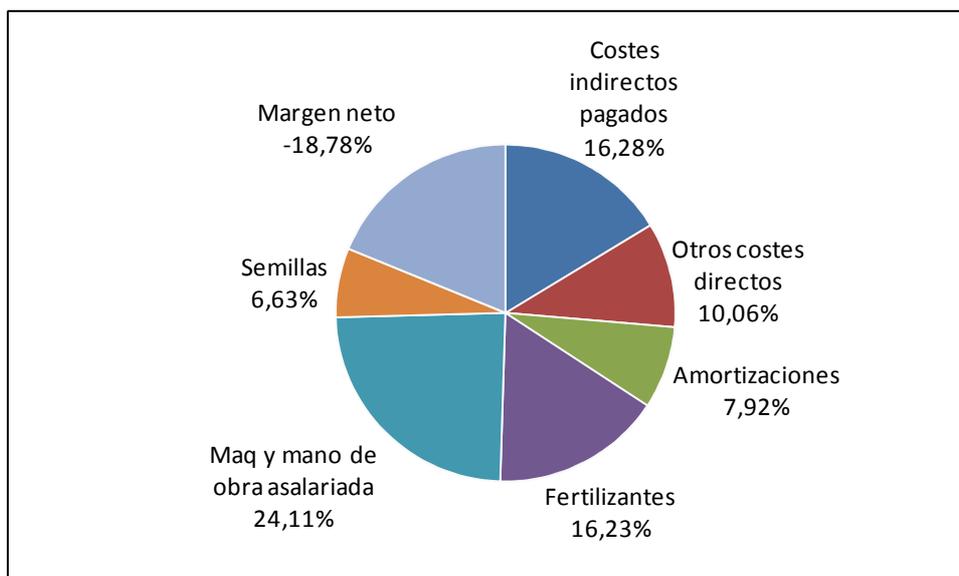
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	74
S.A.U. (has.)/explotación	141,20
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	55,65
U.T.A./explotación	1,55
S.A.U. (has.)/U.T.A.	91,10
Nº de has. de cebada/U.T.A.	35,90
<b>II. Producción</b>	
Kilos de cebada/ha.	3.154
Kilos de cebada/explotación	175.541
Kilos de cebada/U.T.A.	113.252
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1302
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1446
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2418
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1881
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-137,19
Beneficio empresarial por ha. en euros	-306,37

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de -137,19 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -306,37 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 74 explotaciones)**



Producto Bruto = 456,27 €/ha. (Venta de cebada y paja = 412,48 € + Subvenciones = 43,79 €)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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	60,40	0,0125	43,64	0,0142	48,95	0,0155	47,63	0,0162
Fertilizantes	186,21	0,0386	118,23	0,0385	122,99	0,0389	101,78	0,0347
Productos fitosanitarios	80,05	0,0166	59,85	0,0195	61,11	0,0193	53,68	0,0183
Otros suministros	21,52	0,0045	14,94	0,0049	13,99	0,0044	13,39	0,0046
<b>Total</b>	<b>348,18</b>	<b>0,0722</b>	<b>236,66</b>	<b>0,0771</b>	<b>247,04</b>	<b>0,0781</b>	<b>216,48</b>	<b>0,0738</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>								
Trabajos contratados	26,61	0,0055	75,98	0,0248	43,48	0,0138	72,00	0,0245
Carburantes y lubricantes	28,83	0,0060	43,10	0,0140	36,09	0,0114	70,96	0,0242
Reparaciones y repuestos	36,56	0,0076	35,44	0,0115	34,63	0,0110	83,63	0,0285
<b>Total</b>	<b>92,00</b>	<b>0,0191</b>	<b>154,52</b>	<b>0,0503</b>	<b>114,20</b>	<b>0,0362</b>	<b>226,59</b>	<b>0,0772</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>								
Mano de obra asalariada y cargas sociale:	0,00	0,0000	25,10	0,0082	23,85	0,0075	19,06	0,0065
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>25,10</b>	<b>0,0082</b>	<b>23,85</b>	<b>0,0075</b>	<b>19,06</b>	<b>0,0065</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>								
Intereses y gastos financieros	2,03	0,0004	1,13	0,0004	7,13	0,0023	10,18	0,0035
Canon de arrendamiento	76,90	0,0159	67,51	0,0220	85,08	0,0269	106,66	0,0363
Contribuciones e impuestos	6,03	0,0012	3,13	0,0010	4,42	0,0014	4,58	0,0016
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,01	0,0000	0,19	0,0001
Otros gastos generales	30,31	0,0063	14,20	0,0046	17,50	0,0055	10,74	0,0037
<b>Total</b>	<b>115,27</b>	<b>0,0238</b>	<b>85,97</b>	<b>0,0280</b>	<b>114,14</b>	<b>0,0361</b>	<b>132,35</b>	<b>0,0452</b>
<b>V. Amortizaciones</b>								
Amortizaciones	61,79	0,0128	52,73	0,0172	50,59	0,0160	79,40	0,0271
<b>Total</b>	<b>61,79</b>	<b>0,0128</b>	<b>52,73</b>	<b>0,0172</b>	<b>50,59</b>	<b>0,0160</b>	<b>79,40</b>	<b>0,0271</b>
<b>Subtotal</b>	<b>617,24</b>	<b>0,1279</b>	<b>554,98</b>	<b>0,1808</b>	<b>549,82</b>	<b>0,1739</b>	<b>673,88</b>	<b>0,2298</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>								
Renta de la tierra	74,79	0,0155	50,10	0,0163	46,09	0,0146	109,22	0,0372
Intereses otros capitales propios	28,96	0,0060	25,86	0,0084	27,49	0,0087	19,90	0,0068
Mano de obra familiar	138,88	0,0288	107,15	0,0349	68,92	0,0218	50,42	0,0172
<b>Total</b>	<b>242,63</b>	<b>0,0503</b>	<b>183,11</b>	<b>0,0596</b>	<b>142,50</b>	<b>0,0451</b>	<b>179,54</b>	<b>0,0612</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>859,87</b>	<b>0,1782</b>	<b>738,09</b>	<b>0,2404</b>	<b>692,32</b>	<b>0,2190</b>	<b>853,42</b>	<b>0,2910</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	756,01	0,1566	434,78	0,1416	464,91	0,1471	403,51	0,1375
Costes directos	348,18	0,0722	236,66	0,0771	247,04	0,0781	216,48	0,0738
Margen bruto estándar (1)	407,83	0,0844	198,12	0,0645	217,87	0,0690	187,03	0,0637
Margen bruto (2)	315,83	0,0653	18,50	0,0060	79,82	0,0253	-58,62	-0,0200
Costes indirectos pagados	115,27	0,0238	85,97	0,0280	114,14	0,0361	132,35	0,0452
Renta disponible (3)	200,56	0,0415	-67,47	-0,0220	-34,32	-0,0108	-190,97	-0,0652
Amortizaciones	61,79	0,0128	52,73	0,0172	50,59	0,0160	79,40	0,0271
Margen neto (4)	138,77	0,0287	-120,20	-0,0392	-84,91	-0,0268	-270,37	-0,0923
Otros costes indirectos	242,63	0,0503	183,11	0,0596	142,50	0,0451	179,54	0,0612
Beneficio empresarial (5)	-103,86	-0,0216	-303,31	-0,0988	-227,41	-0,0719	-449,91	-0,1535

- (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.	692,40	389,46	417,80	369,43
pac	63,61	45,31	47,11	34,08
pb. /ha. (ceb.+paja+pac)	756,01	434,78	464,91	403,51

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**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	16	23	15
S.A.U. (has.)/explotación	129,97	83,82	175,65	171,96
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	43,18	53,98	70,38	73,73
U.T.A./explotación	1,22	1,49	1,42	1,94
S.A.U. (has.)/U.T.A.	106,53	56,26	123,7	88,64
Nº de has. de cebada/U.T.A.	35,39	36,23	49,56	38,01
<b>II. Producción</b>				
Kilos de cebada/ha.	4.827	3.070	3.160	2.935
Kilos de cebada/explotación	208.437	165.695	222.366	216.417
Kilos de cebada/U.T.A.	170.850	111.204	156.596	111.555
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1394	0,1269	0,132	0,1259
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1566	0,1416	0,1471	0,1375
<b>III. Costes</b>				
Coste total por kilo en euros	0,1782	0,2404	0,2190	0,2910
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1279	0,1808	0,1739	0,2298
<b>IV. Beneficio</b>				
Margen neto del cultivo por ha. en euro	138,77	-120,20	-84,91	-270,37
Beneficio empresarial por ha. en euros	-103,86	-303,31	-227,41	-449,91

**Análisis de los índices técnico-económicos**

**Estructura**

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

**Producción**

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

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

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

**Costes**

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

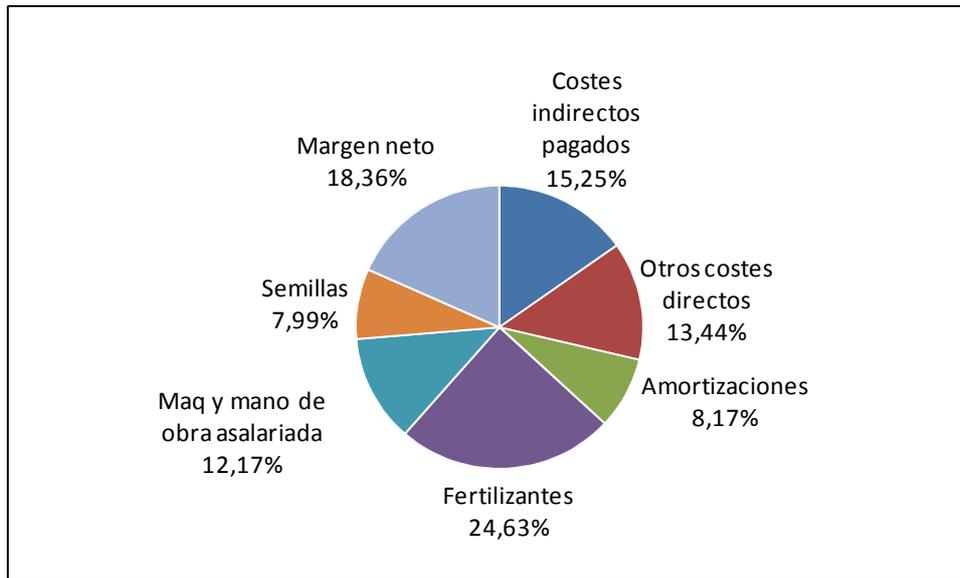
**Beneficio**

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

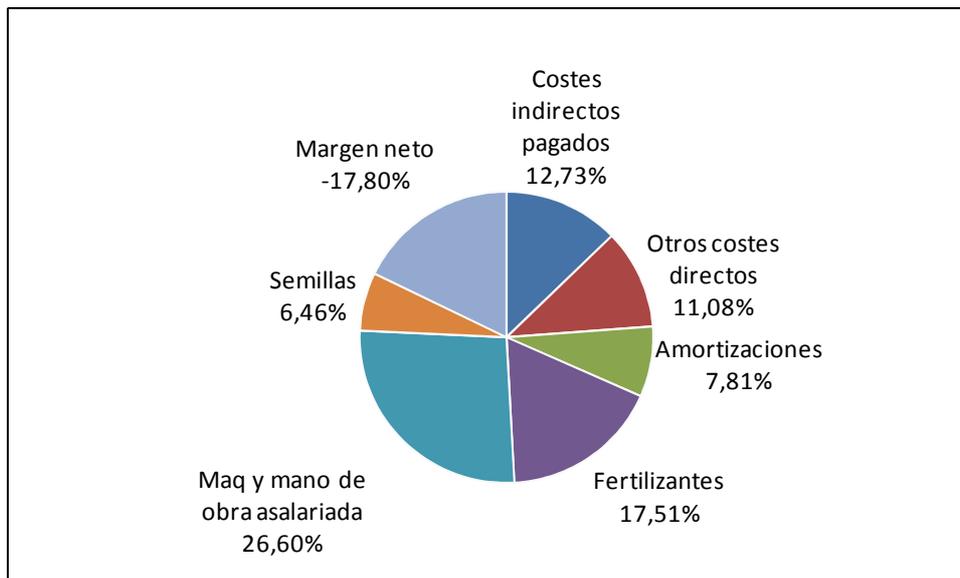
**Distribución porcentual de Producto Bruto**

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



Producto Bruto = 756,01 €/ha. (Venta de cebada y paja = 692,40 € + Subvenciones = 63,61 €)

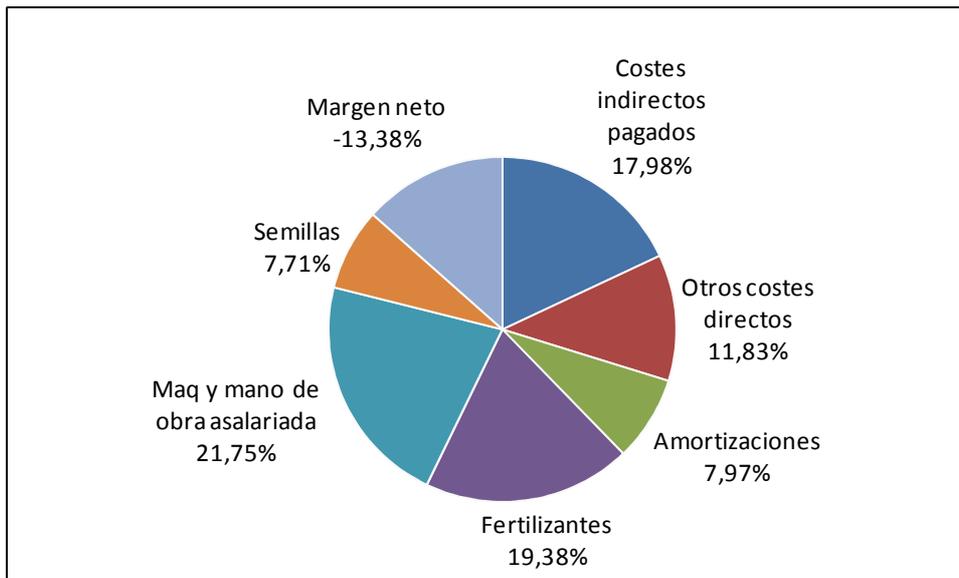
**Comarcas agrarias IV (media ponderada de 16 explotaciones)**



Producto Bruto = 434,78 €/ha. (Venta de cebada y paja = 389,46 € + Subvenciones = 45,31 €)

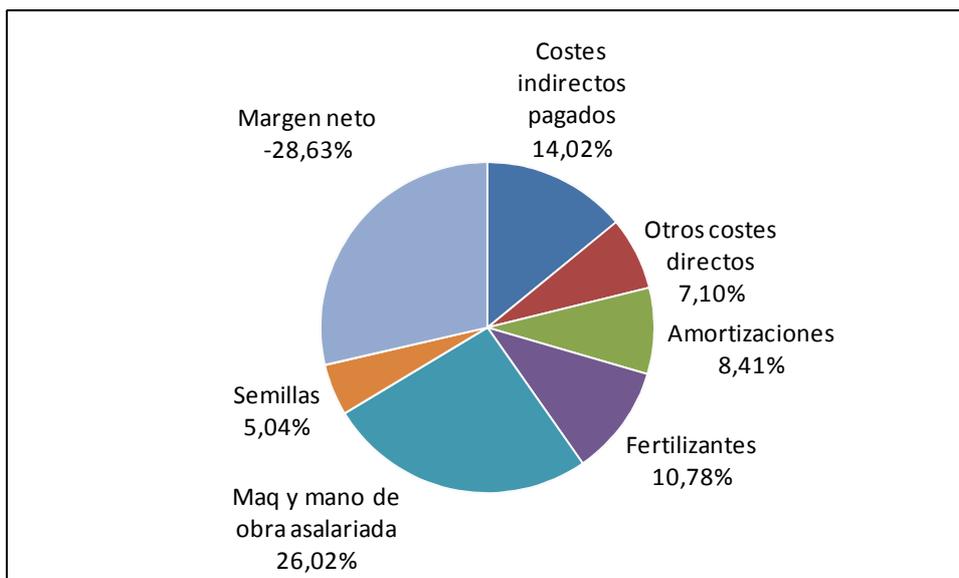
ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

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



Producto Bruto = 464,91 €/ha. (Venta de cebada y paja = 417,80 € + Subvenciones = 47,11 €)

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



Producto Bruto = 403,51 €/ha. (Venta de cebada y paja = 369,43 € + Subvenciones = 34,08 €)

# Trigo

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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 39 explotaciones que en el año 2009 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	162,11	7,51
3.- Cuenca de Pamplona	4	260,05	12,05
4.-Tierra Estella	10	259,54	12,03
5.- Navarra media	18	1.215,74	56,33
6.- Ribera Alta	4	260,73	12,08
Total	39	2.158,17	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 167,89 ha

Superficie media de cultivo: 55,34 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	4	10,26
De 50 a 75	4	10,26
De 75 a 100	6	15,38
De 100 a 150	8	20,51
Más de 150	17	43,59
Total	39	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,65 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 32,92% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**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	53,27	0,0146	6,57
Fertilizantes	144,40	0,0394	17,80
Productos fitosanitarios	62,86	0,0172	7,75
Otros suministros	18,88	0,0052	2,33
<b>Total</b>	<b>279,41</b>	<b>0,0764</b>	<b>34,44</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	53,11	0,0145	6,55
Carburantes y lubricantes	47,41	0,0130	5,84
Reparaciones y repuestos	50,63	0,0138	6,24
<b>Total</b>	<b>151,15</b>	<b>0,0413</b>	<b>18,63</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	28,96	0,0079	3,57
<b>Total</b>	<b>28,96</b>	<b>0,0079</b>	<b>3,57</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	9,47	0,0026	1,17
Canon de arrendamiento	81,31	0,0222	10,02
Contribuciones e impuestos	4,85	0,0013	0,60
Conservación edificios y mejoras	0,15	0,0000	0,02
Otros gastos generales	19,82	0,0054	2,44
<b>Total</b>	<b>115,60</b>	<b>0,0315</b>	<b>14,25</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	46,97	0,0128	5,79
<b>Total</b>	<b>46,97</b>	<b>0,0128</b>	<b>5,79</b>
<b>Subtotal</b>	<b>622,09</b>	<b>0,1699</b>	<b>76,67</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	69,81	0,0191	8,60
Intereses otros capitales propios	29,74	0,0081	3,66
Mano de obra familiar	89,75	0,0245	11,06
<b>Total</b>	<b>189,30</b>	<b>0,0517</b>	<b>23,33</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>811,39</b>	<b>0,2216</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	595,96	0,1628
Costes directos	279,41	0,0764
Margen bruto standar (1)	316,55	0,0864
Margen bruto (2)	136,44	0,0372
Costes indirectos pagados	115,60	0,0315
Renta disponible (3)	20,84	0,0057
Amortizaciones	46,97	0,0128
Margen neto (4)	-26,13	-0,0071
Otros costes indirectos	189,30	0,0517
Beneficio empresarial (5)	-215,43	-0,0588

- (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.	544,92
subvenciones	51,04
pb. /ha. (trigo+paja+pac)	595,96

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

**Resumen de los principales índices técnico económicos**

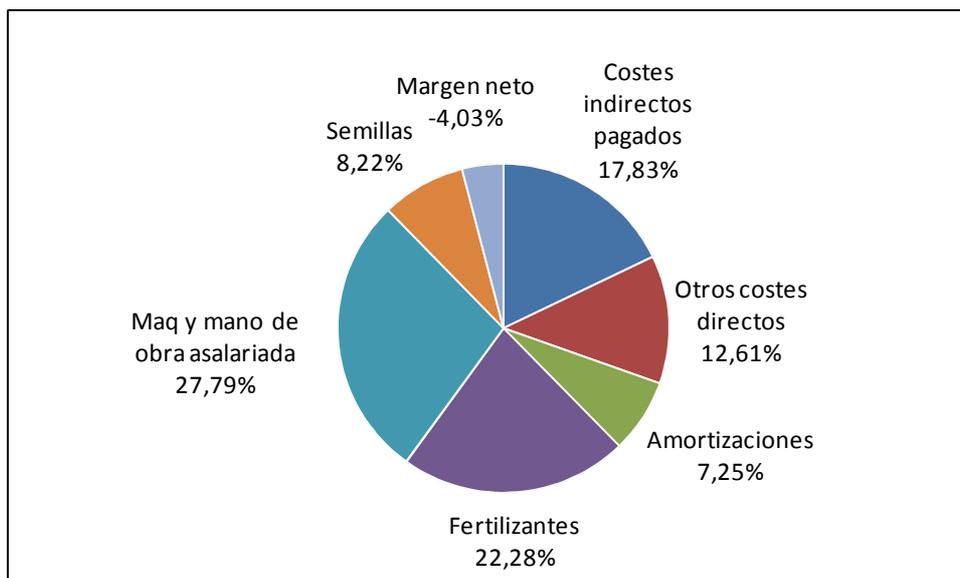
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	39
S.A.U. (has.)/explotación	167,89
Sup. De trigo (Has.)/Explotación	55,34
U.T.A./explotación	1,65
S.A.U. (has.)/U.T.A.	101,75
Nº de has. de trigo/U.T.A.	33,54
<b>II. Producción</b>	
Kilos de trigo/ha.	3.661
Kilos de trigo/explotación	202.575
Kilos de trigo/U.T.A.	122.773
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1463
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1628
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2216
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1699
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-26,13
Beneficio empresarial por ha. en euros	-215,43

**Análisis de los índices técnico económicos**

El margen neto por hectárea fue de -26,13 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -215,43 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 39 explotaciones)**



Producto Bruto = 595,96€/ha. (Venta de trigo y paja = 544,92€ + Subvenciones = 51,04€)

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**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	63,52	0,0127	55,90	0,0146	50,45	0,0149
Fertilizantes	200,69	0,0401	121,65	0,0318	137,64	0,0408
Productos fitosanitarios	81,31	0,0162	54,37	0,0142	60,50	0,0179
Otros suministros	24,57	0,0049	17,11	0,0045	18,06	0,0054
<b>Total</b>	<b>370,09</b>	<b>0,0739</b>	<b>249,03</b>	<b>0,0651</b>	<b>266,65</b>	<b>0,0790</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>						
Trabajos contratados	31,02	0,0062	68,54	0,0179	39,13	0,0116
Carburantes y lubricantes	33,61	0,0067	38,94	0,0102	36,24	0,0107
Reparaciones y repuestos	28,28	0,0056	40,50	0,0106	35,46	0,0105
<b>Total</b>	<b>92,91</b>	<b>0,0185</b>	<b>147,98</b>	<b>0,0387</b>	<b>110,83</b>	<b>0,0328</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>						
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	64,74	0,0169	31,02	0,0092
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>64,74</b>	<b>0,0169</b>	<b>31,02</b>	<b>0,0092</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>						
Intereses y gastos financieros	1,75	0,0003	0,03	0,0000	4,05	0,0012
Canon de arrendamiento	64,10	0,0128	62,43	0,0163	84,68	0,0251
Contribuciones e impuestos	7,32	0,0015	3,03	0,0008	5,03	0,0015
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,01	0,0000
Otros gastos generales	20,76	0,0041	18,62	0,0049	21,91	0,0065
<b>Total</b>	<b>93,93</b>	<b>0,0187</b>	<b>84,11</b>	<b>0,0220</b>	<b>115,68</b>	<b>0,0343</b>
<b>V. Amortizaciones</b>						
Amortizaciones	24,64	0,0049	46,71	0,0122	48,74	0,0144
<b>Total</b>	<b>24,64</b>	<b>0,0049</b>	<b>46,71</b>	<b>0,0122</b>	<b>48,74</b>	<b>0,0144</b>
<b>Subtotal</b>	<b>581,57</b>	<b>0,1160</b>	<b>592,57</b>	<b>0,1549</b>	<b>572,92</b>	<b>0,1697</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>						
Renta de la tierra	66,27	0,0132	53,81	0,0140	44,94	0,0133
Intereses otros capitales propios	26,55	0,0053	32,74	0,0085	32,25	0,0096
Mano de obra familiar	157,83	0,0315	139,55	0,0364	75,80	0,0225
<b>Total</b>	<b>250,65</b>	<b>0,0500</b>	<b>226,10</b>	<b>0,0590</b>	<b>152,99</b>	<b>0,0453</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>832,22</b>	<b>0,1661</b>	<b>818,67</b>	<b>0,2137</b>	<b>725,91</b>	<b>0,2150</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	883,22	0,1763	586,87	0,1532	538,91	0,1597
Costes directos	370,09	0,0739	249,03	0,0651	266,65	0,0790
Margen bruto standar (1)	513,13	0,1024	337,84	0,0881	272,26	0,0807
Margen bruto (2)	420,22	0,0839	125,12	0,0325	130,41	0,0387
Costes indirectos pagados	93,93	0,0187	84,11	0,0220	115,68	0,0343
Renta disponible (3)	326,29	0,0652	41,01	0,0105	14,73	0,0044
Amortizaciones	24,64	0,0049	46,71	0,0122	48,74	0,0144
Margen neto (4)	301,65	0,0603	-5,70	-0,0017	-34,01	-0,0100
Otros costes indirectos	250,65	0,0500	226,10	0,0590	152,99	0,0453
Beneficio empresarial (5)	51,00	0,0103	-231,80	-0,0607	-187,00	-0,0553

- (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 2009.

Concepto	Com II-III	Com. IV	Com. V
p.b. trigo y paja/ha.	819,08	534,57	489,39
subvenciones	64,15	52,30	49,52
<u>pb. /ha. (ceb.+paja+pac)</u>	<u>883,22</u>	<u>586,87</u>	<u>538,91</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	7	10	18
S.A.U. (has.)/explotación	127,51	78,31	200,81
Sup. de trigo (Has.)/explotación	60,31	25,95	67,54
U.T.A./explotación	1,14	1,74	1,52
S.A.U. (has.)/U.T.A.	111,85	45,01	132,11
Nº de has. de trigo/U.T.A.	52,90	14,91	44,43
<b>II. Producción</b>			
Kilos de trigo/ha.	5.010	3.831	3.376
Kilos de trigo/explotación	302.164	99.415	227.985
Kilos de trigo/U.T.A.	265.056	57.135	149.990
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1553	0,1387	0,1444
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1763	0,1532	0,1597
<b>III. Costes</b>			
Coste total por kilo en euros	0,1661	0,2137	0,2150
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1160	0,1549	0,1697
<b>IV. Beneficio</b>			
Margen neto del cultivo por ha. en euros	301,65	-5,70	-34,01
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>51,00</u>	<u>-231,80</u>	<u>-187,00</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

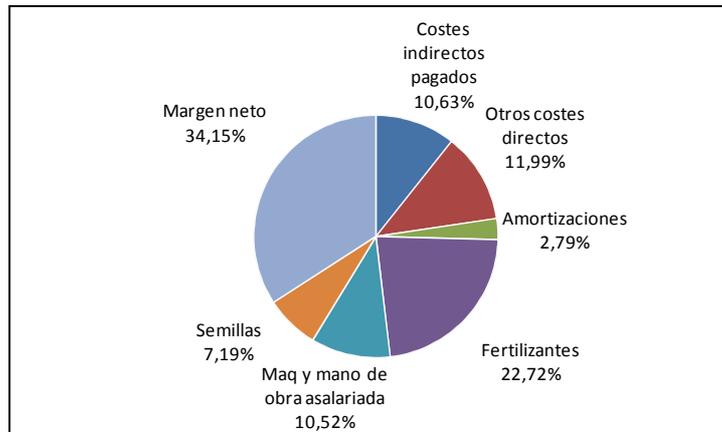
**Beneficio**

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 2009.

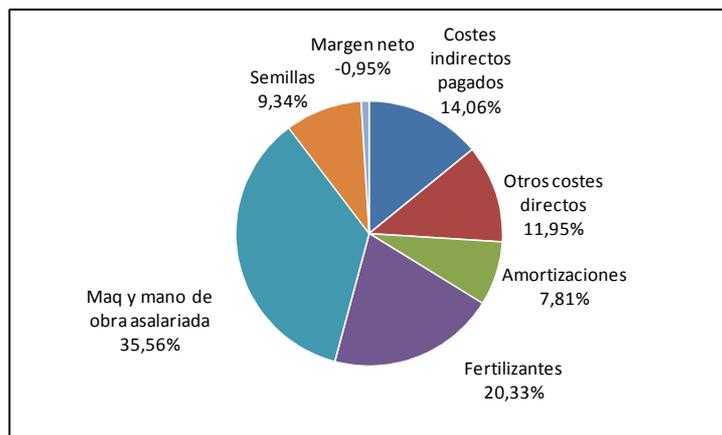
**Distribución porcentual de Producto Bruto**

**Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 7 explotaciones)**



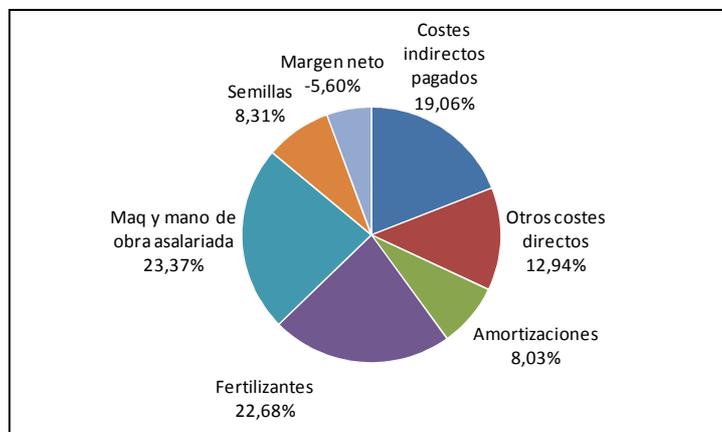
Producto Bruto = 883,22€/ha. (Venta de trigo y paja = 819,08€ + Subvenciones = 64,15€)

**Comarca agraria IV (media ponderada de 10 explotaciones)**



Producto Bruto = 586,87€/ha. (Venta de trigo y paja = 534,57€ + Subvenciones = 52,30€)

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



Producto Bruto = 538,91€/ha. (Venta de trigo y paja = 489,39€ + Subvenciones = 49,52€)

# Avena

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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 11 explotaciones que en el año 2009 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.	%
3.- Cuenca de Pamplona	3	105,24	46,82
4.-Tierra Estella	3	40,22	17,89
5.- Navarra media	5	79,33	35,29
Total	11	224,79	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 151,58 ha

Superficie media de cultivo: 20,44 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	3	27,28
De 75 a 100	2	18,18
De 100 a 150	3	27,27
Más de 150	3	27,27
Total	11	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,42 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 13,12% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	29,42	0,0070	3,82
Fertilizantes	128,78	0,0308	16,70
Productos fitosanitarios	33,79	0,0081	4,38
Otros suministros	8,23	0,0020	1,07
<b>Total</b>	<b>200,22</b>	<b>0,0479</b>	<b>25,97</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	43,25	0,0104	5,61
Carburantes y lubricantes	30,88	0,0074	4,01
Reparaciones y repuestos	42,32	0,0101	5,49
<b>Total</b>	<b>116,45</b>	<b>0,0279</b>	<b>15,10</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	35,81	0,0086	4,64
<b>Total</b>	<b>35,81</b>	<b>0,0086</b>	<b>4,64</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	4,12	0,0010	0,53
Canon de arrendamiento	114,41	0,0274	14,84
Contribuciones e impuestos	4,70	0,0011	0,61
Conservación edificios y mejoras	0,02	0,0000	0,00
Otros gastos generales	21,60	0,0052	2,80
<b>Total</b>	<b>144,85</b>	<b>0,0347</b>	<b>18,79</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	74,90	0,0179	9,72
<b>Total</b>	<b>74,90</b>	<b>0,0179</b>	<b>9,72</b>
<b>Subtotal</b>	<b>572,23</b>	<b>0,1370</b>	<b>74,22</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	66,44	0,0159	8,62
Intereses otros capitales propios	31,77	0,0076	4,12
Mano de obra familiar	100,51	0,0241	13,04
<b>Total</b>	<b>198,72</b>	<b>0,0476</b>	<b>25,78</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>770,95</b>	<b>0,1847</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	577,24	0,1382
Costes directos	200,22	0,0479
Margen bruto standar (1)	377,02	0,0903
Margen bruto (2)	224,76	0,0538
Costes indirectos pagados	144,85	0,0347
Renta disponible (3)	79,91	0,0191
Amortizaciones	74,90	0,0179
Margen neto (4)	5,01	0,0012
Otros costes indirectos	198,72	0,0476
Beneficio empresarial (5)	-193,71	-0,0464

- (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	524,12
subvenciones	53,12
pb.total /ha.	577,24

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

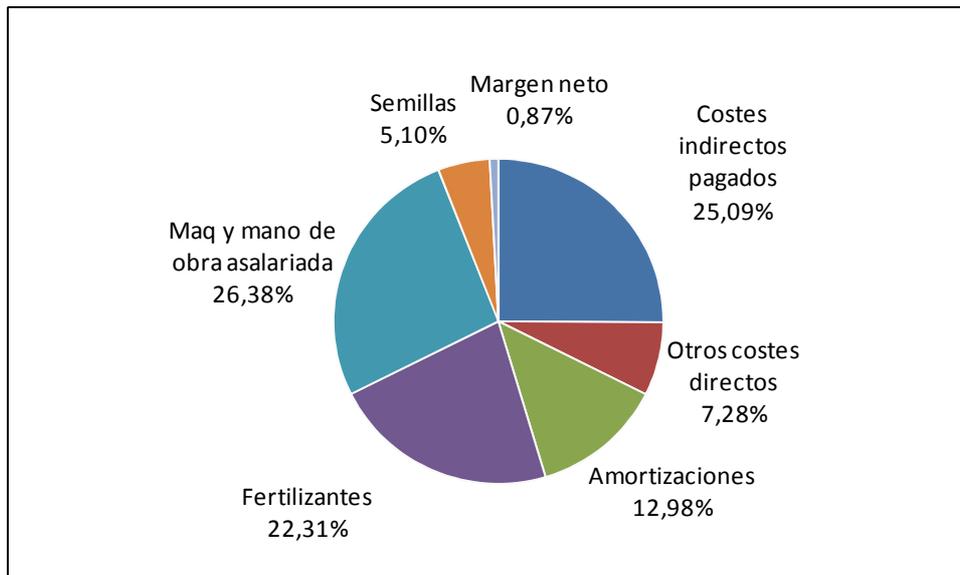
Concepto	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	11
S.A.U. (has.)/explotación	151,58
Sup. de avena (Has.)/Explotación	20,44
U.T.A./explotación	1,42
S.A.U. (has.)/U.T.A.	106,75
Nº de has. de avena/U.T.A.	14,39
<b>II. Producción</b>	
Kilos de avena/ha.	4.175
Kilos de avena/explotación	85.346
Kilos de avena/U.T.A.	60.103
Precio de venta/kilo avena en euros	0,1222
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,1382
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,1847
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,137
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	5,01
Beneficio empresarial por ha. en euros	-193,71

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 5,01 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -193,71 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 11 explotaciones)**



Producto Bruto = 577,24€/ha. (Venta de Avena = 524,12€ + Subvenciones = 53,12€)

# **Girasol secano**

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**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 7 explotaciones que en el año 2009 cultivaron, entre otras actividades, girasol.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de girasol	
		en has.	%
2.- Pirineos	1	16,20	13,08
3.- Cuenca de Pamplona	3	40,14	32,40
5.- Navarra media	3	67,53	54,52
Total	7	123,87	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 109,94 ha

Superficie media de cultivo: 17,70 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	1	14,29
De 75 a 100	1	14,29
De 100 a 150	4	57,13
Más de 150	1	14,29
Total	7	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,00 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 10,52% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	72,49	0,0453	12,04
Fertilizantes	95,07	0,0595	15,79
Productos fitosanitarios	49,47	0,0309	8,22
Otros suministros	6,18	0,0039	1,03
<b>Total</b>	<b>223,21</b>	<b>0,1396</b>	<b>37,08</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	42,94	0,0269	7,13
Carburantes y lubricantes	31,78	0,0199	5,28
Reparaciones y repuestos	24,51	0,0153	4,07
<b>Total</b>	<b>99,23</b>	<b>0,0621</b>	<b>16,48</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	13,28	0,0083	2,21
Canon de arrendamiento	20,04	0,0125	3,33
Contribuciones e impuestos	7,42	0,0046	1,23
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	12,15	0,0076	2,02
<b>Total</b>	<b>52,89</b>	<b>0,0330</b>	<b>8,79</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	25,26	0,0158	4,20
<b>Total</b>	<b>25,26</b>	<b>0,0158</b>	<b>4,20</b>
<b>Subtotal</b>	<b>400,59</b>	<b>0,2505</b>	<b>66,54</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	89,81	0,0562	14,92
Intereses otros capitales propios	15,27	0,0096	2,54
Mano de obra familiar	96,33	0,0603	16,00
<b>Total</b>	<b>201,41</b>	<b>0,1260</b>	<b>33,46</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>602,00</b>	<b>0,3767</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	511,27	0,3199
Costes directos	223,21	0,1396
Margen bruto standar (1)	288,06	0,1803
Margen bruto (2)	188,83	0,1182
Costes indirectos pagados	52,89	0,0330
Renta disponible (3)	135,94	0,0852
Amortizaciones	25,26	0,0158
Margen neto (4)	110,68	0,0694
Otros costes indirectos	201,41	0,1260
Beneficio empresarial (5)	-90,73	-0,0566

- (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	455,86
subvenciones	55,41
pb.total /ha.	511,27

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

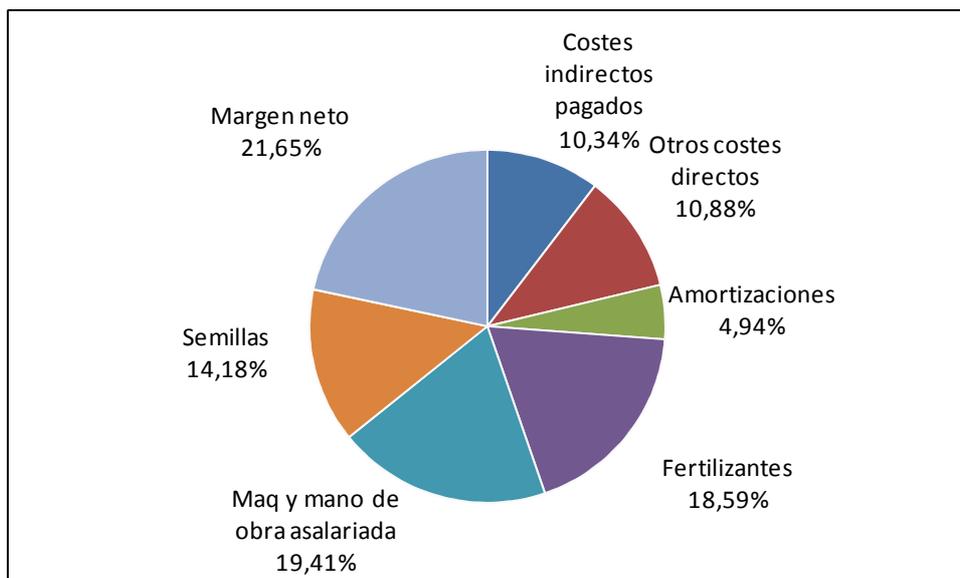
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	7
S.A.U. (has.)/explotación	109,94
Sup. de girasol (Has.)/explotación	17,7
U.T.A./explotación	1
S.A.U. (has.)/U.T.A.	109,94
Nº de has. de girasol/U.T.A.	17,7
<b>II. Producción</b>	
Kilos de girasol/ha.	1.598
Kilos de girasol/explotación	28.293
Kilos de girasol/U.T.A.	28.293
Precio de venta/kilo girasol en euros	0,2852
Precio obtenido/kilo girasol en euros	0,3199
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3767
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2505
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	110,68
Beneficio empresarial por ha. en euros	-90,73

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 110,68 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -90,73 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 511,27€/ha. (Venta de girasol = 455,86€ + Subvenciones = 55,41€)

# **Guisante seco**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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 2009 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.	%
5.- Navarra media	4	137,14	78,30
6.- Ribera Alta	1	38,00	21,70
Total	5	175,14	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 362,49 ha

Superficie media de cultivo: 35,03 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

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

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,99 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 6,31% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**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	75,29	0,0489	12,11
Fertilizantes	58,20	0,0378	9,36
Productos fitosanitarios	67,11	0,0436	10,79
Otros suministros	22,71	0,0148	3,65
<b>Total</b>	<b>223,31</b>	<b>0,1451</b>	<b>35,92</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	28,31	0,0184	4,55
Carburantes y lubricantes	33,30	0,0217	5,36
Reparaciones y repuestos	32,40	0,0211	5,21
<b>Total</b>	<b>94,01</b>	<b>0,0612</b>	<b>15,12</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	17,12	0,0111	2,75
<b>Total</b>	<b>17,12</b>	<b>0,0111</b>	<b>2,75</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	2,60	0,0017	0,42
Canon de arrendamiento	131,39	0,0854	21,13
Contribuciones e impuestos	0,81	0,0005	0,13
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	16,35	0,0106	2,63
<b>Total</b>	<b>151,15</b>	<b>0,0982</b>	<b>24,31</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	70,49	0,0458	11,34
<b>Total</b>	<b>70,49</b>	<b>0,0458</b>	<b>11,34</b>
<b>Subtotal</b>	<b>556,08</b>	<b>0,3614</b>	<b>89,44</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	12,50	0,0081	2,01
Intereses otros capitales propios	20,15	0,0131	3,24
Mano de obra familiar	33,03	0,0215	5,31
<b>Total</b>	<b>65,68</b>	<b>0,0427</b>	<b>10,56</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>621,76</b>	<b>0,4043</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	395,31	0,2570
Costes directos	223,31	0,1451
Margen bruto standar (1)	172,00	0,1119
Margen bruto (2)	60,87	0,0396
Costes indirectos pagados	151,15	0,0982
Renta disponible (3)	-90,28	-0,0586
Amortizaciones	70,49	0,0458
Margen neto (4)	-160,77	-0,1044
Otros costes indirectos	65,68	0,0427
Beneficio empresarial (5)	-226,45	-0,1471

- (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. guisante /ha.	296,28
subvenciones	99,02
pb. /ha. total	395,31

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

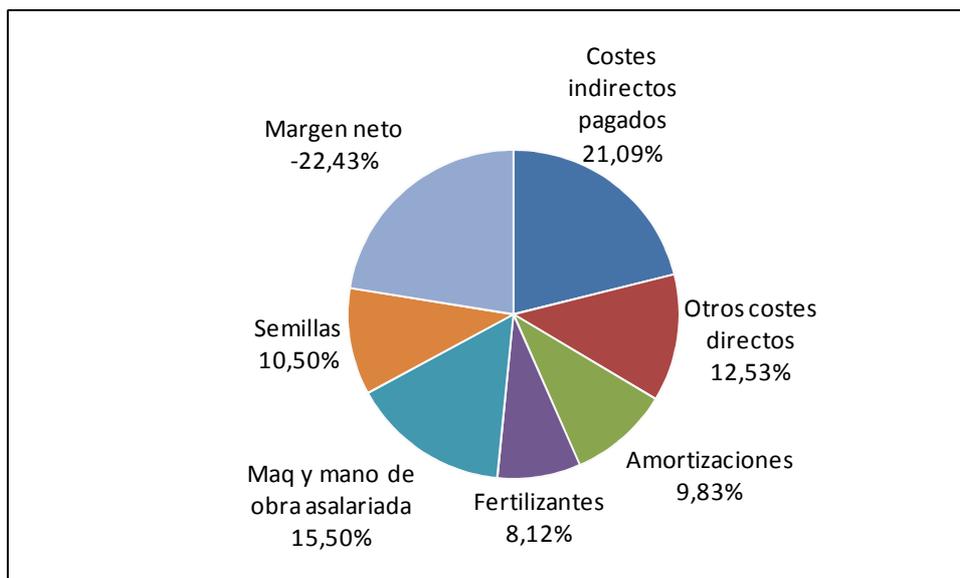
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	362,49
Sup. De guisante (Has.)/Explotación	35,03
U.T.A./explotación	1,99
S.A.U. (has.)/U.T.A.	182,16
Nº de has. de guisante/U.T.A.	17,60
<b>II. Producción</b>	
Kilos de guisante/ha.	1.538
Kilos de guisante/explotación	53.883
Kilos de guisante/U.T.A.	27.077
Precio de venta/kilo guisante en euros	0,1926
Precio obtenido/kilo guisante en euros	0,2570
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4043
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3614
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-160,77
Beneficio empresarial por ha. en euros	-226,45

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de -160,77 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -226,45 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 395,31€/ha. (Venta de guisantes = 296,28€ + Subvenciones = 99,02€)

# **Vid secano**

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 42 explotaciones que en el año 2009 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	1	0	229,40	0,00	34,3	0,0
4.- Tierra Estella	10	6	166,17	72,94	24,9	57,8
5.- Navarra media	14	0	181,50	0,00	27,2	0,0
6.- Ribera Alta	6	3	81,54	53,17	12,2	42,2
7.- Ribera Baja	2	0	9,60	0,00	1,4	0,0
Total	33	9	668,21	126,11	100,0	100,0
<b>Total D. O.</b>	<b>42</b>		<b>794,32</b>		<b>100,0</b>	

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 128,07 ha

Superficie media de cultivo: 18,91 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	3	7,14
De 25 a 50	5	11,90
De 50 a 100	15	35,71
Más de 100	19	45,25
Total	42	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,20 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 35,43% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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	4,06	0,0009	0,2
Fertilizantes	76,54	0,0164	4,0
Productos fitosanitarios	231,34	0,0495	11,9
Otros suministros	122,58	0,0262	6,3
<b>Total</b>	<b>434,52</b>	<b>0,0930</b>	<b>22,4</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	57,74	0,0124	3,0
Carburantes y lubricantes	46,13	0,0099	2,4
Reparaciones y repuestos	46,80	0,0100	2,4
<b>Total</b>	<b>150,67</b>	<b>0,0323</b>	<b>7,8</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	353,03	0,0756	18,2
<b>Total</b>	<b>353,03</b>	<b>0,0756</b>	<b>18,2</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	30,60	0,0066	1,6
Canon de arrendamiento	73,65	0,0158	3,8
Contribuciones e impuestos	23,53	0,0050	1,2
Conservación edificios y mejoras	1,10	0,0002	0,1
Otros gastos generales	59,78	0,0128	3,1
<b>Total</b>	<b>188,66</b>	<b>0,0404</b>	<b>9,7</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	276,69	0,0593	14,3
<b>Total</b>	<b>276,69</b>	<b>0,0593</b>	<b>14,3</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.403,57</b>	<b>0,3006</b>	<b>72,5</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	59,84	0,0128	3,1
Intereses otros capitales propios	113,07	0,0242	5,8
Mano de obra familiar	360,56	0,0772	18,6
<b>Total</b>	<b>533,47</b>	<b>0,1142</b>	<b>27,5</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.937,04</b>	<b>0,4148</b>	<b>100,0</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Litro.</b>
Producto bruto	2.170,40	0,4648
Costes directos	434,52	0,0930
Margen bruto standar (1)	1.735,88	0,3718
Margen bruto (2)	1.232,18	0,2639
Costes indirectos pagados	188,66	0,0404
Renta disponible (3)	1.043,52	0,2235
Amortizaciones	276,69	0,0593
Margen neto (4)	766,83	0,1642
Otros costes indirectos	533,47	0,1142
Beneficio empresarial (5)	233,36	0,0500

- (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.	2.170,40
subvenciones	0,00
pb. /ha. (venta+subvenciones)	2.170,40

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	42
S.A.U. (has.)/explotación	128,07
Sup. vid de secano calculada(Has.)/explotación	18,91
U.T.A./explotación	2,2
S.A.U. (has.)/U.T.A.	58,21
Nº de has. de vid de secano/U.T.A.	8,6
<b>II. Producción</b>	
Litros de uva de secano/ha.	4.670
Litros de uva de secano/explotación	88.308
Litros de uva de secano/U.T.A.	40.140
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,4648
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,4648
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva de secar	0,0756
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de secano	0,0593
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	0,4148
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3006
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	766,83
Beneficio empresarial por ha. en euros	233,36

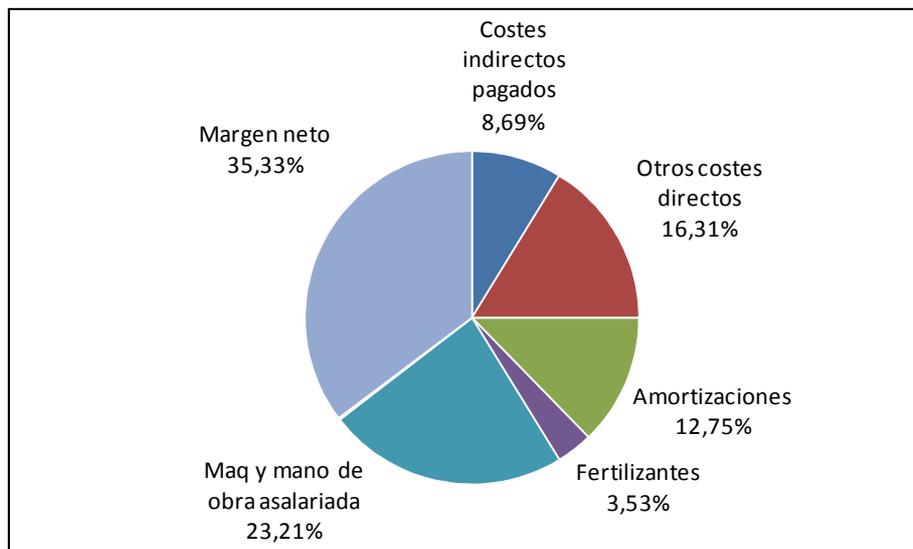
**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 766,83 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 233,36 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 42 explotaciones)**



Producto Bruto = 2170,40€/ha. (Venta de uva = 2170,40€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

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

En la zona de D.O. Navarra (secano), se han analizado los resultados de 33 explotaciones con una superficie de vid de 668,21 has. y en la zona de D.O.Ca. Rioja (secano) los resultados de 9 explotaciones con una superficie de 126,11 has.

**Especialización productiva**

En la zona de D.O. Navarra → Producción del cultivo: 26,85% de la producción bruta total

En la zona de D.O.Ca Rioja → Producción del cultivo: 66,90% 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	4,83	0,0011	0,00	0,0000
Fertilizantes	69,87	0,0153	111,90	0,0215
Productos fitosanitarios	237,95	0,0521	196,34	0,0377
Otros suministros	92,97	0,0203	279,43	0,0537
<b>Total</b>	<b>405,62</b>	<b>0,0888</b>	<b>587,67</b>	<b>0,1129</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>				
Trabajos contratados	55,44	0,0121	80,65	0,0155
Carburantes y lubricantes	43,13	0,0094	75,98	0,0146
Reparaciones y repuestos	42,07	0,0092	93,90	0,0180
<b>Total</b>	<b>140,64</b>	<b>0,0307</b>	<b>250,53</b>	<b>0,0481</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>				
Mano de obra asalariada y cargas sociales	341,80	0,0748	292,10	0,0561
<b>Total</b>	<b>341,80</b>	<b>0,0748</b>	<b>292,10</b>	<b>0,0561</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>				
Intereses y gastos financieros	30,62	0,0067	15,39	0,0030
Canon de arrendamiento	73,82	0,0162	72,02	0,0138
Contribuciones e impuestos	16,78	0,0037	79,64	0,0153
Conservación edificios y mejoras	1,15	0,0003	0,00	0,0000
Otros gastos generales	54,72	0,0120	81,09	0,0156
<b>Total</b>	<b>177,09</b>	<b>0,0389</b>	<b>248,14</b>	<b>0,0477</b>
<b>V. Amortizaciones</b>				
Amortizaciones	267,77	0,0586	354,99	0,0682
<b>Total</b>	<b>267,77</b>	<b>0,0586</b>	<b>354,99</b>	<b>0,0682</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.332,92</b>	<b>0,2918</b>	<b>1.733,43</b>	<b>0,3330</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>				
Renta de la tierra	57,02	0,0125	87,94	0,0169
Intereses otros capitales propios	92,10	0,0202	224,13	0,0431
Mano de obra familiar	296,51	0,0649	825,16	0,1586
<b>Total</b>	<b>445,63</b>	<b>0,0975</b>	<b>1.137,23</b>	<b>0,2185</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.778,55</b>	<b>0,3893</b>	<b>2.870,66</b>	<b>0,5516</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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	1.944,55	0,4256	3.367,11	0,6470
Costes directos	405,62	0,0888	587,67	0,1129
Margen bruto standar (1)	1.538,93	0,3368	2.779,44	0,5341
Margen bruto (2)	1.056,49	0,2313	2.236,81	0,4299
Costes indirectos pagados	177,09	0,0389	248,14	0,0477
Renta disponible (3)	879,40	0,1924	1.988,67	0,3822
Amortizaciones	267,77	0,0586	354,99	0,0682
Margen neto (4)	611,63	0,1338	1.633,68	0,3140
Otros costes indirectos	445,63	0,0975	1.137,23	0,2185
Beneficio empresarial (5)	166,00	0,0363	496,45	0,0955

- (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.	1944,55	3.367,11
subvenciones	0,00	0,00
pb. /ha. (product.+subvenciones.)	1944,55	3.367,11

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**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	33	9
S.A.U. (has.)/explotación	148,13	54,51
Sup. viña de secano calculada(Has.)	20,25	14,01
U.T.A./explotación	2,35	1,65
S.A.U. (has.)/U.T.A.	63,03	33,04
Nº de has. de viña de secano/U.T.A.	8,62	8,49
<b>II. Producción</b>		
Litros de uva de secano/ha.	4.569	5.204
Litros de uva de secano/explotación	92.524	72.911
Litros de uva de secano/U.T.A.	39.372	44.188
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,4256	0,6470
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,4256	0,6470
Eur. gastados en mano de obra asalariada/litro uva de secano	0,0748	0,0561
Eur. gastados en amortizaciones/litro uva de secano	0,0586	0,0682
<b>III. Costes</b>		
Coste total por litro en euros	0,3893	0,5516
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2918	0,3330
<b>IV. Beneficio</b>		
Margen neto del cultivo por ha. en euros	611,63	1.633,68
Beneficio empresarial por ha. en euros	166,00	496,45

**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.

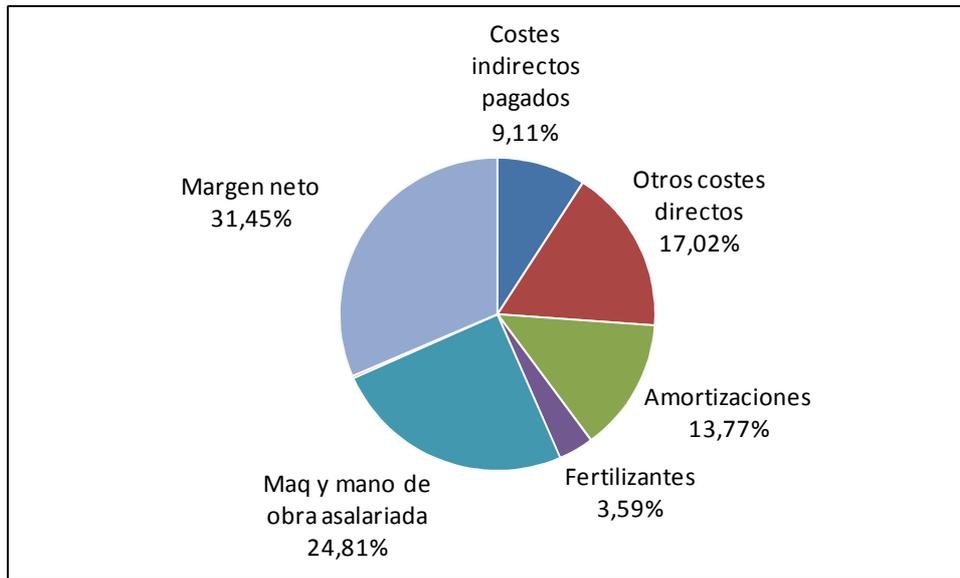
El Margen Neto y el Beneficio Empresarial por ha. y por litro de uva producido fue notablemente más alto en las explotaciones de la D.O.Ca. Rioja.

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

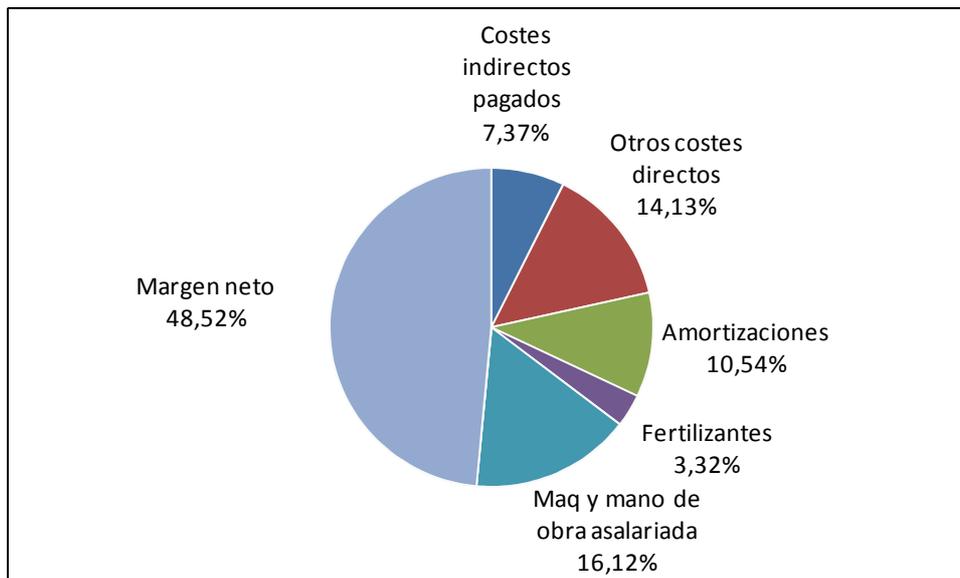
**Distribución porcentual de Producto Bruto**

**Vid D.O. Navarra (media ponderada de 33 explotaciones)**



Producto Bruto = 1944,55 €/ha. (Venta de uva = 1944,55€)

**Vid D.O.Ca Rioja (media ponderada de 9 explotaciones)**



Producto Bruto = 3367,11€/ha. (Venta de uva = 3367.11€)

# **Olivo seco**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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 10 explotaciones que en el año 2009 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	6	20,08	90,37
5.- Navarra media	4	2,14	9,63
Total	10	22,22	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 106,24 ha

Superficie media de cultivo: 2,22 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	3	30,00
De 75 a 100	4	40,00
De 100 a 150	1	10,00
Más de 150	2	20,00
Total	10	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,69 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 8,55% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Costes medios de producción**

<b>Cálculo de costes</b>			
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	135,51	0,0358	9,99
Productos fitosanitarios	88,84	0,0234	6,55
Otros suministros	97,88	0,0258	7,21
<b>Total</b>	<b>322,23</b>	<b>0,0850</b>	<b>23,75</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	56,84	0,0150	4,19
Carburantes y lubricantes	45,96	0,0121	3,39
Reparaciones y repuestos	53,74	0,0142	3,96
<b>Total</b>	<b>156,54</b>	<b>0,0413</b>	<b>11,54</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	189,81	0,0501	13,99
<b>Total</b>	<b>189,81</b>	<b>0,0501</b>	<b>13,99</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	5,68	0,0015	0,42
Canon de arrendamiento	73,31	0,0193	5,40
Contribuciones e impuestos	15,15	0,0040	1,12
Conservación edificios y mejoras	0,07	0,0000	0,01
Otros gastos generales	62,20	0,0164	4,58
<b>Total</b>	<b>156,41</b>	<b>0,0412</b>	<b>11,53</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	64,33	0,0170	4,74
<b>Total</b>	<b>64,33</b>	<b>0,0170</b>	<b>4,74</b>
<b>Subtotal</b>	<b>889,32</b>	<b>0,2346</b>	<b>65,54</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	23,98	0,0063	1,77
Intereses otros capitales propios	99,14	0,0262	7,31
Mano de obra familiar	344,41	0,0909	25,38
<b>Total</b>	<b>467,53</b>	<b>0,1234</b>	<b>34,46</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.356,85</b>	<b>0,3581</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.775,02	0,4684
Costes directos	322,23	0,0850
Margen bruto standar (1)	1.452,79	0,3834
Margen bruto (2)	1.106,44	0,2920
Costes indirectos pagados	156,41	0,0412
Renta disponible (3)	950,03	0,2508
Amortizaciones	64,33	0,0170
Margen neto (4)	885,70	0,2338
Otros costes indirectos	467,53	0,1234
Beneficio empresarial (5)	418,17	0,1104

- (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	1.728,80
subvenciones	46,22
pb.total /ha.	1.775,02

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

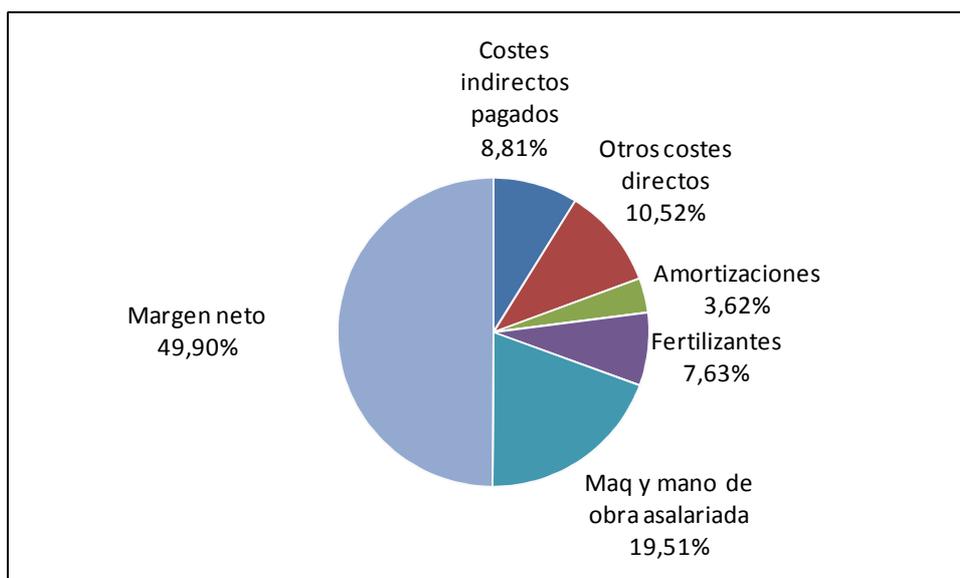
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	10
S.A.U. (has.)/explotación	106,24
Sup. de olivo (Has.)/explotación	2,22
U.T.A./explotación	1,69
S.A.U. (has.)/U.T.A.	62,86
Nº de has. de olivo/U.T.A.	1,31
<b>II. Producción</b>	
Kilos de aceituna/ha.	3.789
Kilos de aceituna/explotación	8.412
Kilos de aceituna/U.T.A.	4.978
Precio de venta/kilo aceituna en euros	0,4562
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,4684
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3581
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2346
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	885,7
Beneficio empresarial por ha. en euros	418,17

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 885,70 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 418,17 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 1775,02 €/ha. (Venta de Olivo = 1728,80 € + Subvenciones = 46,22)

# **Almendro seco**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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 7 explotaciones que en el año 2009 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	2,78
5.- Navarra media	4	7,42	33,32
7.- Ribera Baja	2	14,23	63,90
Total	7	22,27	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 199,38 ha

Superficie media de cultivo: 3,18 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 25 a 50	1	14,29
Más de 75	6	85,71
Total	7	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 3,03 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 4,66% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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	46,88	0,0411	4,70
Productos fitosanitarios	61,29	0,0537	6,15
Otros suministros	7,81	0,0069	0,78
<b>Total</b>	<b>115,98</b>	<b>0,1017</b>	<b>11,63</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	79,87	0,0700	8,01
Carburantes y lubricantes	38,45	0,0337	3,86
Reparaciones y repuestos	48,67	0,0427	4,88
<b>Total</b>	<b>166,99</b>	<b>0,1464</b>	<b>16,75</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	120,24	0,1054	12,06
<b>Total</b>	<b>120,24</b>	<b>0,1054</b>	<b>12,06</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	4,73	0,0041	0,47
Canon de arrendamiento	168,80	0,1480	16,93
Contribuciones e impuestos	7,09	0,0062	0,71
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	28,22	0,0247	2,83
<b>Total</b>	<b>208,84</b>	<b>0,1830</b>	<b>20,94</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	197,72	0,1734	19,83
<b>Total</b>	<b>197,72</b>	<b>0,1734</b>	<b>19,83</b>
<b>Subtotal</b>	<b>809,77</b>	<b>0,7099</b>	<b>81,20</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	21,55	0,0189	2,16
Intereses otros capitales propios	33,77	0,0296	3,39
Mano de obra familiar	132,13	0,1158	13,25
<b>Total</b>	<b>187,45</b>	<b>0,1643</b>	<b>18,80</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>997,22</b>	<b>0,8740</b>	<b>100,00</b>

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	989,00	0,8671
Costes directos	115,98	0,1017
Margen bruto standar (1)	873,02	0,7654
Margen bruto (2)	585,79	0,5136
Costes indirectos pagados	208,84	0,1830
Renta disponible (3)	376,95	0,3306
Amortizaciones	197,72	0,1734
Margen neto (4)	179,23	0,1572
Otros costes indirectos	187,45	0,1643
Beneficio empresarial (5)	-8,22	-0,0071

- (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	920,79
subvenciones	68,21
pb.total /ha.	989,00

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

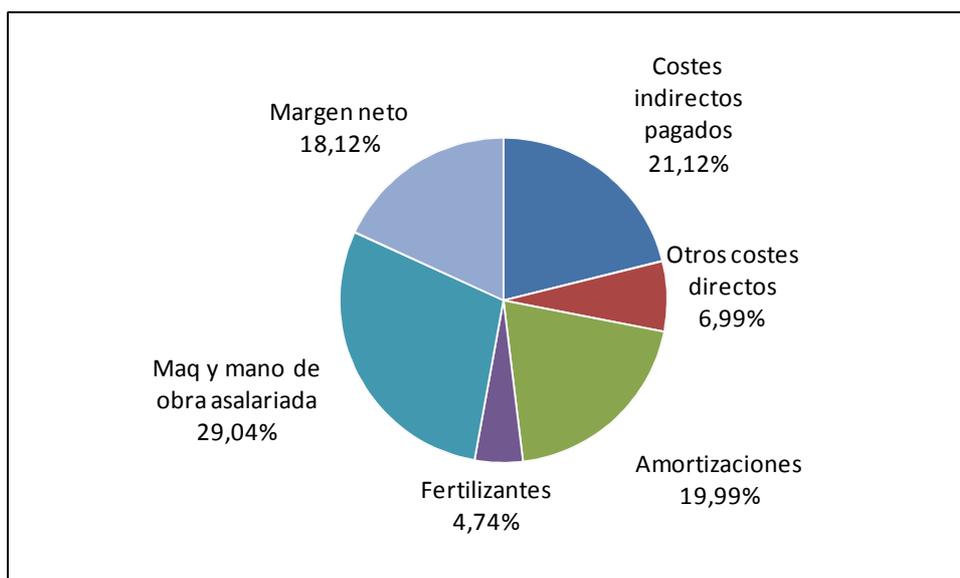
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	7
S.A.U. (has.)/explotación	199,38
Sup. de almendro (Has.)/explotación	3,18
U.T.A./explotación	3,03
S.A.U. (has.)/U.T.A.	65,8
Nº de has. de almendro/U.T.A.	1,05
<b>II. Producción</b>	
Kilos de almendra/ha.	1.141
Kilos de almendra/explotación	3.627
Kilos de almendra/U.T.A.	1.197
Precio de venta/kilo almendra en euros	0,8073
Precio obtenido/kilo almendra en euros	0,8671
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,8740
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,7099
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	179,23
Beneficio empresarial por ha. en euros	-8,22

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 179,23 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -8,22 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 989,00/ha. (Venta de Almendras = 920,76€ + Subvenciones = 68,21€)

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 8 explotaciones que en el año 2009 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	3	18,37	49,3
7.- Ribera Baja	5	18,87	50,7
Total	8	37,24	100,0

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 117,14 ha

Superficie media de cultivo: 4,66 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

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

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,03 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 12,35% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	9,67	0,0007	0,78
Fertilizantes	108,00	0,0084	8,71
Productos fitosanitarios	44,41	0,0034	3,58
Otros suministros	45,97	0,0036	3,71
<b>Total</b>	<b>208,05</b>	<b>0,0161</b>	<b>16,78</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	77,30	0,0060	6,23
Carburantes y lubricantes	79,25	0,0061	6,39
Reparaciones y repuestos	64,41	0,0050	5,19
<b>Total</b>	<b>220,96</b>	<b>0,0171</b>	<b>17,82</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	159,29	0,0123	12,85
<b>Total</b>	<b>159,29</b>	<b>0,0123</b>	<b>12,85</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	44,46	0,0034	3,59
Canon de arrendamiento	121,39	0,0094	9,79
Contribuciones e impuestos	23,02	0,0018	1,86
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	14,75	0,0011	1,19
<b>Total</b>	<b>203,62</b>	<b>0,0157</b>	<b>16,42</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	53,35	0,0041	4,30
<b>Total</b>	<b>53,35</b>	<b>0,0041</b>	<b>4,30</b>
<b>Subtotal</b>	<b>845,27</b>	<b>0,0653</b>	<b>68,16</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	88,20	0,0068	7,11
Intereses otros capitales propios	64,99	0,0050	5,24
Mano de obra familiar	241,61	0,0187	19,48
<b>Total</b>	<b>394,80</b>	<b>0,0306</b>	<b>31,84</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.240,07</b>	<b>0,0960</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.329,14	0,1029
Costes directos	208,05	0,0161
Margen bruto standar (1)	1.121,09	0,0868
Margen bruto (2)	740,84	0,0574
Costes indirectos pagados	203,62	0,0157
Renta disponible (3)	537,22	0,0417
Amortizaciones	53,35	0,0041
Margen neto (4)	483,87	0,0376
Otros costes indirectos	394,80	0,0306
Beneficio empresarial (5)	89,07	0,0070

- (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.	1.329,14
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (venta+subvenciones)</u>	<u>1.329,14</u>

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

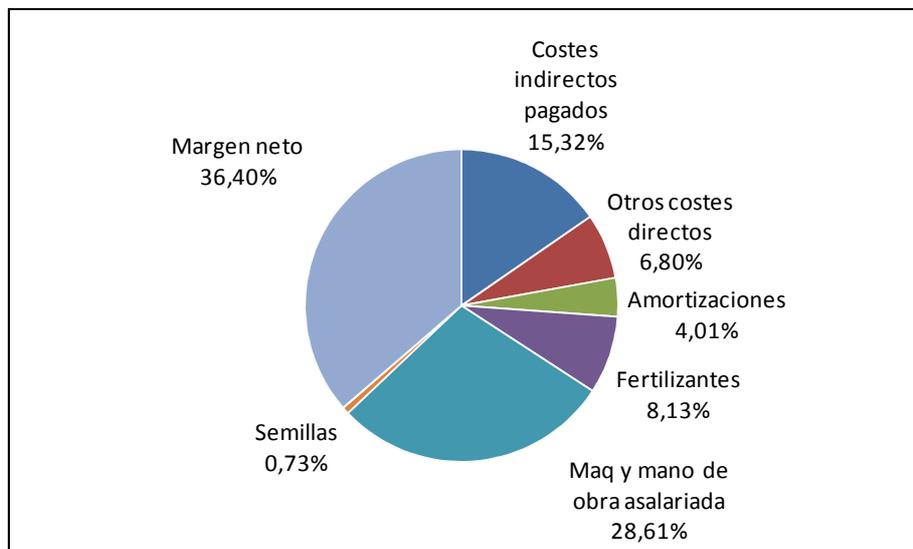
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	8
S.A.U. (has.)/explotación	117,14
S.A.U. (has.)regadío/explotación	39,02
Sup. alfalfa calculada(Has.)	4,66
U.T.A./explotación	2,03
S.A.U. (has.)/U.T.A.	57,70
Nº de has. de alfalfa/U.T.A.	2,30
<b>II. Producción</b>	
Kilos de heno de alfalfa/ha.	12.922
Kilos de alfalfa/explotación	60.215
Kilos de alfalfa/U.T.A.	29.662
Precio de venta/kilo alfalfa en euros	0,1029
Precio obtenido/kilo alfalfa en euros	0,1029
Euros gastados en fertilizantes/kilo alfalfa	0,0084
Euros gastados en semilla/Kilo alfalfa	0,0007
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,0960
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0653
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	483,87
Beneficio empresarial por ha. en euros	89,07

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 483,87 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 89,07 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 1329,14 €/ha. (Venta de alfalfa = 1329,14€)

# Maíz

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 35 explotaciones que en el año 2009 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.	%
4.-Tierra Estella	1	20,43	3,2
5.- Navarra media	4	61,25	9,5
6.- Ribera Alta	8	199,56	31,0
7.- Ribera Baja	22	363,21	56,4
Total	35	644,45	100,0

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 132,97 ha

Superficie media de cultivo: 18,41 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	7	20,00
De 50 a 75	3	8,57
De 75 a 100	9	25,71
De 100 a 150	4	11,43
Más de 150	12	34,29
Total	35	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,97 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 20,48% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	161,01	0,0164	9,65
Fertilizantes	313,03	0,0319	18,76
Productos fitosanitarios	65,54	0,0067	3,93
Otros suministros	128,80	0,0131	7,72
<b>Total</b>	<b>668,38</b>	<b>0,0681</b>	<b>40,05</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	77,14	0,0079	4,62
Carburantes y lubricantes	72,85	0,0074	4,36
Reparaciones y repuestos	72,69	0,0074	4,36
<b>Total</b>	<b>222,68</b>	<b>0,0227</b>	<b>13,34</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	125,67	0,0128	7,53
<b>Total</b>	<b>125,67</b>	<b>0,0128</b>	<b>7,53</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	38,86	0,0040	2,33
Canon de arrendamiento	145,32	0,0148	8,71
Contribuciones e impuestos	13,54	0,0014	0,81
Conservación edificios y mejoras	0,45	0,0000	0,03
Otros gastos generales	37,56	0,0038	2,25
<b>Total</b>	<b>235,73</b>	<b>0,0240</b>	<b>14,12</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	54,40	0,0055	3,26
<b>Total</b>	<b>54,40</b>	<b>0,0055</b>	<b>3,26</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.306,86</b>	<b>0,1331</b>	<b>78,30</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	68,28	0,0070	4,09
Intereses otros capitales propios	40,54	0,0041	2,43
Mano de obra familiar	253,31	0,0258	15,18
<b>Total</b>	<b>362,13</b>	<b>0,0369</b>	<b>21,70</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.668,99</b>	<b>0,1699</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.652,28	0,1682
Costes directos	668,38	0,0681
Margen bruto standar (1)	983,90	0,1001
Margen bruto (2)	635,55	0,0646
Costes indirectos pagados	235,73	0,0240
Renta disponible (3)	399,82	0,0406
Amortizaciones	54,40	0,0055
Margen neto (4)	345,42	0,0351
Otros costes indirectos	362,13	0,0369
Beneficio empresarial (5)	-16,71	-0,0018

- (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	1.540,52
subvenciones	111,76
pb. /ha. (venta+subvenciones)	1.652,28

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

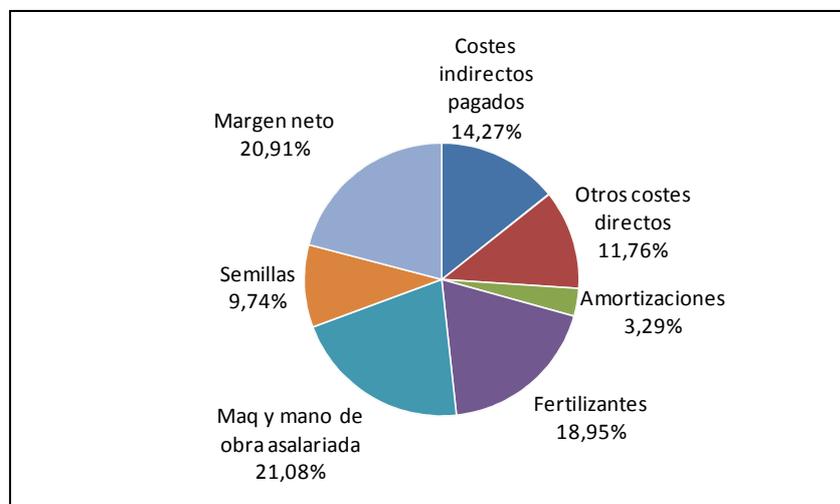
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	35
S.A.U. (has.)/explotación	132,97
S.A.U. (has.)regadío/explotación	49,30
Sup. maíz calculada(Has.)	18,41
U.T.A./explotación	1,97
S.A.U. (has.)/U.T.A.	67,50
Nº de has. de maíz/U.T.A.	9,35
<b>II. Producción</b>	
Kilos de maíz/ha.	9.822
Kilos de maíz/explotación	180.818
Kilos de maíz/U.T.A.	91.786
Precio de venta/kilo maíz en euros	0,1568
Precio obtenido/kilo maíz en euros	0,1682
Euros gastados en fertilizantes/kilo maíz	0,0319
E. gastados en semilla. /Kg. De maíz	0,0164
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,1699
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1331
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	345,42
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-16,71</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 345,42 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -16,71 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 35 explotaciones)**



Producto Bruto = 1652,28€/ha. (Venta de maíz = 1540,42€ + Subvenciones = 111,76€)

# **Trigo de regadío**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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 14 explotaciones que en el año 2009 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.	
		en has.	%
4.-Tierra Estella	1	5,00	1,53
5.- Navarra media	5	111,92	34,35
6.- Ribera Alta	6	171,47	52,62
7.- Ribera Baja	2	37,46	11,50
Total	14	325,85	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 160,42 ha

Superficie media de cultivo: 23,28 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	7,14
De 50 a 75	2	14,29
De 75 a 100	2	14,29
De 100 a 150	2	14,29
Más de 150	7	49,99
Total	14	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,30 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 13,53% de la producción bruta total

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	69,53	0,0139	6,03
Fertilizantes	213,29	0,0426	18,49
Productos fitosanitarios	96,12	0,0192	8,33
Otros suministros	61,86	0,0123	5,36
<b>Total</b>	<b>440,80</b>	<b>0,0880</b>	<b>38,21</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	81,47	0,0163	7,06
Carburantes y lubricantes	71,42	0,0143	6,19
Reparaciones y repuestos	74,98	0,0150	6,50
<b>Total</b>	<b>227,87</b>	<b>0,0456</b>	<b>19,75</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	57,95	0,0116	5,02
<b>Total</b>	<b>57,95</b>	<b>0,0116</b>	<b>5,02</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	18,17	0,0036	1,58
Canon de arrendamiento	133,92	0,0267	11,61
Contribuciones e impuestos	6,38	0,0013	0,55
Conservación edificios y mejoras	0,38	0,0001	0,03
Otros gastos generales	27,31	0,0055	2,37
<b>Total</b>	<b>186,16</b>	<b>0,0372</b>	<b>16,14</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	64,56	0,0129	5,60
<b>Total</b>	<b>64,56</b>	<b>0,0129</b>	<b>5,60</b>
<b>Subtotal</b>	<b>977,34</b>	<b>0,1953</b>	<b>84,73</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	57,67	0,0115	5,00
Intereses otros capitales propios	30,57	0,0061	2,65
Mano de obra familiar	87,90	0,0175	7,62
<b>Total</b>	<b>176,14</b>	<b>0,0352</b>	<b>15,27</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.153,48</b>	<b>0,2302</b>	<b>100,00</b>

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	781,49	0,1560
Costes directos	440,80	0,0880
Margen bruto standar (1)	340,69	0,0680
Margen bruto (2)	54,87	0,0108
Costes indirectos pagados	186,16	0,0372
Renta disponible (3)	-131,29	-0,0264
Amortizaciones	64,56	0,0129
Margen neto (4)	-195,85	-0,0393
Otros costes indirectos	176,14	0,0352
Beneficio empresarial (5)	-371,99	-0,0745

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

Concepto	
p.b. Trigo	725,10
subvenciones	56,39
pb.total /ha.	781,49

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

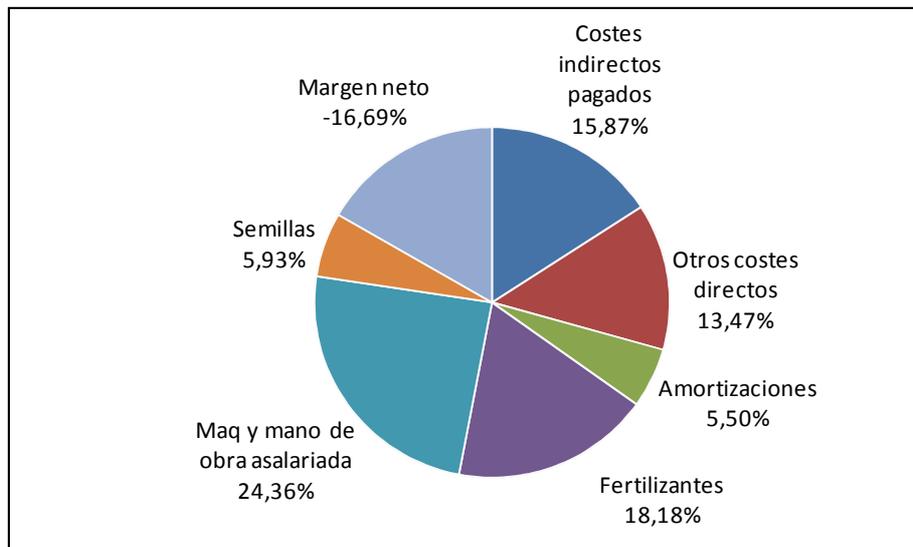
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	14
S.A.U. (has.)/explotación	160,42
S.A.U. (has.)regadío/explotación	70,27
Sup. de trigo (Has.)/Explotación	23,28
U.T.A./explotación	2,3
S.A.U. (has.)/U.T.A.	69,75
Nº de has. de trigo/U.T.A.	10,12
<b>II. Producción</b>	
Kilos de trigo/ha.	5.010
Kilos de trigo/explotación	116.639
Kilos de trigo/U.T.A.	50.713
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1447
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,156
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2302
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1953
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-195,85
Beneficio empresarial por ha. en euros	-371,99

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de -195,85 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -371,99 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 14 explotaciones)**



Producto Bruto = 781,49€/ha. (Venta de Trigo = 725,10€ + Subvenciones = 56,39€)

# Arroz

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2009 cultivaron, ente otras actividades, arroz.

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

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de arroz	
		en has.	%
6.- Ribera Alta	3	226,24	95,69
7.- Ribera Baja	2	10,20	4,31
Total	5	236,44	100,00

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 279,72 ha

Superficie media de cultivo: 47,29 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 75 a 100	1	20,00
Más de 150	4	80,00
Total	5	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 4,33 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 24,82% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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	158,04	0,0201	7,77
Fertilizantes	317,58	0,0405	15,61
Productos fitosanitarios	273,07	0,0348	13,42
Otros suministros	103,12	0,0131	5,07
<b>Total</b>	<b>851,81</b>	<b>0,1085</b>	<b>41,86</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	109,74	0,0140	5,39
Carburantes y lubricantes	72,36	0,0092	3,56
Reparaciones y repuestos	99,70	0,0127	4,90
<b>Total</b>	<b>281,80</b>	<b>0,0359</b>	<b>13,85</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	188,95	0,0241	9,29
<b>Total</b>	<b>188,95</b>	<b>0,0241</b>	<b>9,29</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	37,93	0,0048	1,86
Canon de arrendamiento	232,35	0,0296	11,42
Contribuciones e impuestos	7,48	0,0010	0,37
Conservación edificios y mejoras	1,67	0,0002	0,08
Otros gastos generales	68,72	0,0088	3,38
<b>Total</b>	<b>348,15</b>	<b>0,0444</b>	<b>17,11</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	44,91	0,0057	2,21
<b>Total</b>	<b>44,91</b>	<b>0,0057</b>	<b>2,21</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.715,62</b>	<b>0,2186</b>	<b>84,31</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	27,58	0,0035	1,36
Intereses otros capitales propios	53,41	0,0068	2,62
Mano de obra familiar	238,36	0,0304	11,71
<b>Total</b>	<b>319,35</b>	<b>0,0407</b>	<b>15,69</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.034,97</b>	<b>0,2593</b>	<b>100,00</b>

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	2.408,99	0,3070
Costes directos	851,81	0,1085
Margen bruto standar (1)	1.557,18	0,1985
Margen bruto (2)	1.086,43	0,1385
Costes indirectos pagados	348,15	0,0444
Renta disponible (3)	738,28	0,0941
Amortizaciones	44,91	0,0057
Margen neto (4)	693,37	0,0884
Otros costes indirectos	319,35	0,0407
Beneficio empresarial (5)	374,02	0,0477

- (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. arroz	2.040,02
subvenciones	368,97
<u>pb.total /ha.</u>	<u>2.408,99</u>

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

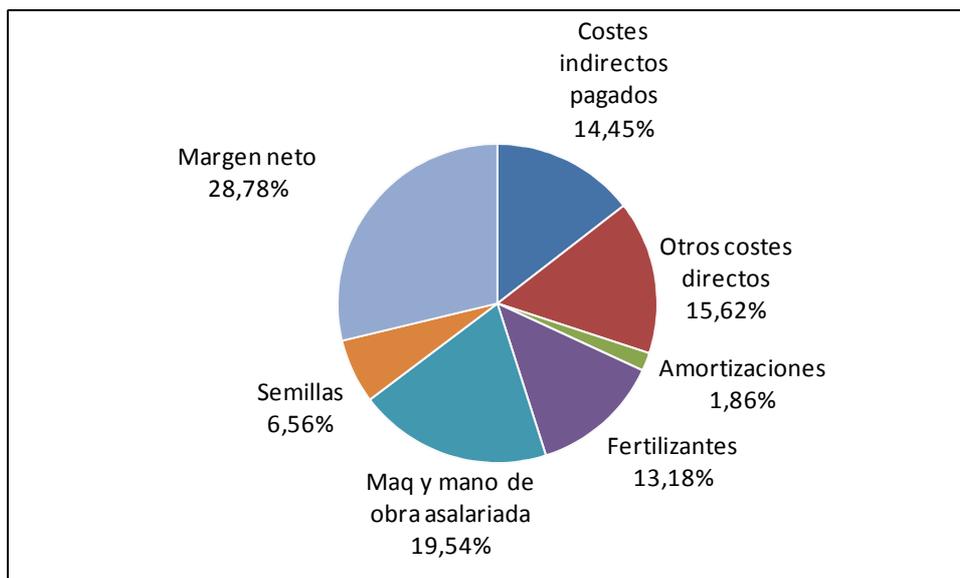
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	279,72
S.A.U. (has.)regadío/explotación	154,32
Sup. de arroz (Has.)/Explotación	47,29
U.T.A./explotación	4,33
S.A.U. (has.)/U.T.A.	64,6
Nº de has. de arroz/U.T.A.	10,92
<b>II. Producción</b>	
Kilos de arroz/ha.	7.847
Kilos de arroz/explotación	371.096
Kilos de arroz/U.T.A.	85.703
Precio de venta/kilo arroz en euros	0,2600
Precio obtenido/kilo arroz en euros	0,3070
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2593
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2186
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	693,37
Beneficio empresarial por ha. en euros	374,02

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 693,37 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 374,02 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 = 2408,99€/ha. (Venta de Arroz = 2040,02€ + Subvenciones = 368,97€)

# **REGADÍO INTENSIVO**

## **Alcachofa**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 21 explotaciones que en el año 2009 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	0,33
7.- Ribera Baja	20	39,22	99,67
Total	21	39,35	100,00

Como puede apreciarse la superficie de alcachofa analizada ascendió a 39,35 has.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 50,63 ha

Superficie media de cultivo: 1,87 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 20	5	23,81
De 20 a 50	7	33,33
De 50 a 75	4	19,05
Más de 75	5	23,81
Total	21	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,27 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 26,54% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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	907,47	0,0785	17,98
Fertilizantes	336,87	0,0291	6,67
Productos fitosanitarios	212,12	0,0183	4,20
Otros suministros	34,54	0,0030	0,68
<b>Total</b>	<b>1.491,00</b>	<b>0,1289</b>	<b>29,54</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	43,88	0,0038	0,87
Carburantes y lubricantes	93,53	0,0081	1,85
Reparaciones y repuestos	44,09	0,0038	0,87
<b>Total</b>	<b>181,50</b>	<b>0,0157</b>	<b>3,60</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	552,92	0,0478	10,96
<b>Total</b>	<b>552,92</b>	<b>0,0478</b>	<b>10,96</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	82,35	0,0071	1,63
Canon de arrendamiento	80,96	0,0070	1,60
Contribuciones e impuestos	130,65	0,0113	2,59
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	84,07	0,0073	1,67
<b>Total</b>	<b>378,03</b>	<b>0,0327</b>	<b>7,49</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	37,93	0,0033	0,75
<b>Total</b>	<b>37,93</b>	<b>0,0033</b>	<b>0,75</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.641,38</b>	<b>0,2284</b>	<b>52,33</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	99,12	0,0086	1,96
Intereses otros capitales propios	184,97	0,0160	3,66
Mano de obra familiar	2.121,71	0,1835	42,04
<b>Total</b>	<b>2.405,80</b>	<b>0,2080</b>	<b>47,67</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>5.047,18</b>	<b>0,4365</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

Índices económicos		
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	5.378,14	0,4651
Costes directos	1.491,00	0,1289
Margen bruto standar (1)	3.887,14	0,3361
Margen bruto (2)	3.152,72	0,2726
Costes indirectos pagados	378,03	0,0327
Renta disponible (3)	2.774,69	0,2399
Amortizaciones	37,93	0,0033
Margen neto (4)	2.736,76	0,2367
Otros costes indirectos	2.405,80	0,2080
Beneficio empresarial (5)	330,96	0,0286

(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	5.378,14
Subvenciones	0,00
Total	5.378,14

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

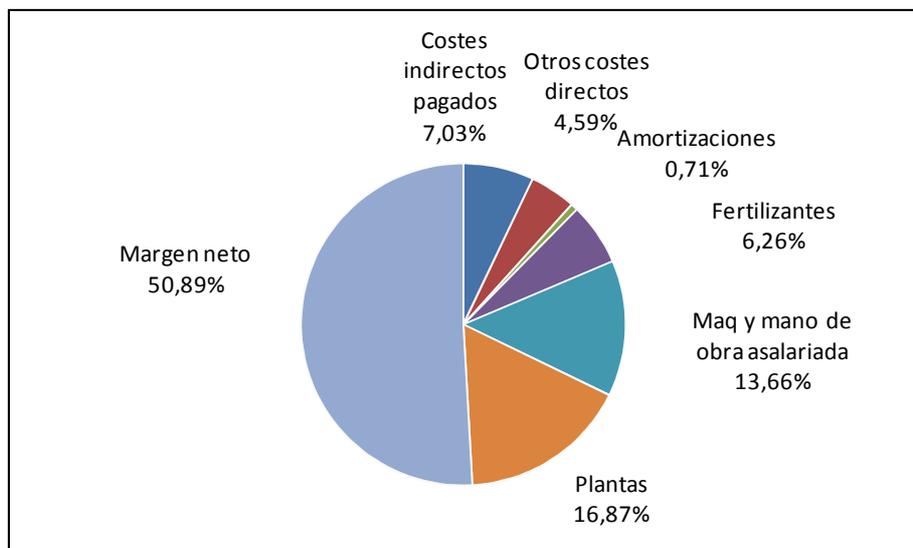
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	21
S.A.U. (has.)/explotación	50,63
S.A.U. (has.)regadío/explotación	9,29
Sup. alcachofa calculada(Has.)	1,87
U.T.A./explotación	1,27
S.A.U. (has.)/U.T.A.	39,87
Nº de has. de alcachofa/U.T.A.	1,47
<b>II. Producción</b>	
Kilos de alcachofa/ha	11.564
Kilos de alcachofa/explotación	21.625
Kilos de alcachofa/U.T.A.	17.028
Precio de venta/kilo alcachofa en euros	0,4650
Precio obtenido/kilo alcachofa en euros	0,4650
Euros gastados en fertilizantes/kilo alcachofa	0,0292
Euros gastados en mano de obra/Kilo de alcachofa	0,0478
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4365
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2284
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	2.736,76
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>330,96</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 2736,76 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 330,96 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 21 explotaciones)**



Producto Bruto = 5378,14 €/ha. (Venta de alcachofa = 5378,14€)

# Brócoli

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 32 explotaciones que en el año 2009 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	0,10	0,1
6.- Ribera Alta	3	35,35	24,2
7.- Ribera Baja	28	110,38	75,7
Total	32	145,83	100,0

Como puede apreciarse, el 75,7% de la superficie de brócoli analizada está localizada en la Ribera Baja.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 68,92 ha

Superficie media de cultivo: 4,56 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	8	25,00
De 25 a 50	6	18,75
De 50 a 75	6	18,75
Más de 75	12	37,50
Total	32	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,66 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 23,47% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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	441,71	0,0368	14,92
Fertilizantes	314,19	0,0262	10,61
Productos fitosanitarios	215,52	0,0180	7,28
Otros suministros	48,16	0,0040	1,63
<b>Total</b>	<b>1.019,58</b>	<b>0,0850</b>	<b>34,44</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	58,57	0,0049	1,98
Carburantes y lubricantes	99,05	0,0083	3,35
Reparaciones y repuestos	86,76	0,0072	2,93
<b>Total</b>	<b>244,38</b>	<b>0,0204</b>	<b>8,26</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	358,23	0,0299	12,10
<b>Total</b>	<b>358,23</b>	<b>0,0299</b>	<b>12,10</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	57,24	0,0048	1,93
Canon de arrendamiento	116,51	0,0097	3,94
Contribuciones e impuestos	40,38	0,0034	1,36
Conservación edificios y mejoras	3,68	0,0003	0,12
Otros gastos generales	47,88	0,0040	1,62
<b>Total</b>	<b>265,69</b>	<b>0,0222</b>	<b>8,98</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	58,42	0,0049	1,97
<b>Total</b>	<b>58,42</b>	<b>0,0049</b>	<b>1,97</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.946,30</b>	<b>0,1624</b>	<b>65,75</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	83,42	0,0070	2,82
Intereses otros capitales propios	107,29	0,0089	3,62
Mano de obra familiar	823,13	0,0687	27,81
<b>Total</b>	<b>1.013,84</b>	<b>0,0846</b>	<b>34,25</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.960,14</b>	<b>0,2469</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	2.970,08	0,2477
Costes directos	1.019,58	0,0850
Margen bruto standar (1)	1.950,50	0,1627
Margen bruto (2)	1.347,89	0,1124
Costes indirectos pagados	265,69	0,0222
Renta disponible (3)	1.082,20	0,0902
Amortizaciones	58,42	0,0049
Margen neto (4)	1.023,78	0,0853
Otros costes indirectos	1.013,84	0,0846
Beneficio empresarial (5)	9,94	0,0007

(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.	2.970,08
subvenciones	0,00
pb. /ha. (product. +subv.)	2.970,08

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

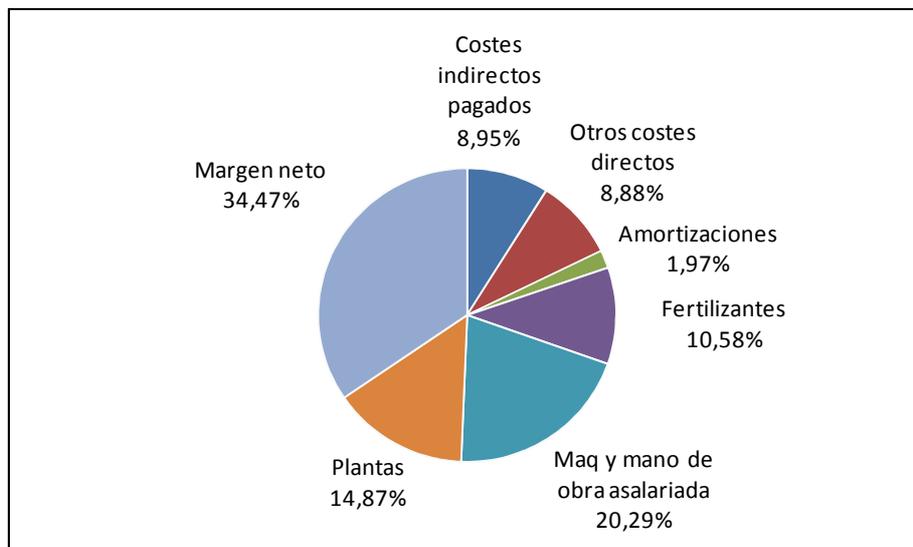
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	32
S.A.U. (has.)/explotación	68,92
S.A.U. (has.) regadío/explotación	16,77
Nº de has. de brócoli/explotación	4,56
U.T.A./explotación	1,66
S.A.U. (has.)/U.T.A.	41,52
Nº de has. de brócoli/U.T.A.	2,75
<b>II. Producción</b>	
Kilos de brócoli/ha.	11.989
Kilos de brócoli/explotación	54.671
Kilos de brócoli/U.T.A.	32.934
Precio de venta/kilo brócoli en euros	0,2477
Precio obtenido/kilo brócoli en euros	0,2477
Euros gastados en fertilizantes/kilo de brócoli	0,0262
Euros gastados en mano de obra/kilo de brócoli	0,0299
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2469
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1624
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.023,78
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>9,94</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 1023,78 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 9,94 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 = 2970,08€/ha. (Venta de brócoli = 2970,08€)

# Coliflor

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 23 explotaciones que en el año 2009 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	0,09	0,2
6.- Ribera Alta	1	3,51	8,3
7.- Ribera Baja	21	38,81	91,5
Total	23	42,41	100,0

Como puede apreciarse la superficie de coliflor analizada ascendió a 42,41 has.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 67,70 ha

Superficie media de cultivo: 1,84 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	8	34,79
De 25 a 50	4	17,39
De 50 a 75	3	13,04
Más de 75	8	34,78
Total	23	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,64 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 18,05% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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	594,48	0,0315	16,35
Fertilizantes	349,23	0,0185	9,60
Productos fitosanitarios	236,27	0,0125	6,50
Otros suministros	20,61	0,0011	0,57
<b>Total</b>	<b>1.200,59</b>	<b>0,0636</b>	<b>33,02</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	51,54	0,0027	1,42
Carburantes y lubricantes	97,40	0,0052	2,68
Reparaciones y repuestos	98,44	0,0052	2,71
<b>Total</b>	<b>247,38</b>	<b>0,0131</b>	<b>6,80</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	484,21	0,0257	13,32
<b>Total</b>	<b>484,21</b>	<b>0,0257</b>	<b>13,32</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	95,15	0,0050	2,62
Canon de arrendamiento	116,49	0,0062	3,20
Contribuciones e impuestos	54,74	0,0029	1,51
Conservación edificios y mejoras	0,75	0,0000	0,02
Otros gastos generales	54,10	0,0029	1,49
<b>Total</b>	<b>321,23</b>	<b>0,0170</b>	<b>8,83</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	43,62	0,0023	1,20
<b>Total</b>	<b>43,62</b>	<b>0,0023</b>	<b>1,20</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.297,03</b>	<b>0,1217</b>	<b>63,17</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	90,60	0,0048	2,49
Intereses otros capitales propios	150,73	0,0080	4,15
Mano de obra familiar	1.097,86	0,0582	30,19
<b>Total</b>	<b>1.339,19</b>	<b>0,0710</b>	<b>36,83</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>3.636,22</b>	<b>0,1927</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros por ha.	Euros por kg.
Producto bruto	3.872,74	0,2052
Costes directos	1.200,59	0,0636
Margen bruto standar (1)	2.672,15	0,1416
Margen bruto (2)	1.940,56	0,1028
Costes indirectos pagados	321,23	0,0170
Renta disponible (3)	1.619,33	0,0858
Amortizaciones	43,62	0,0023
Margen neto (4)	1.575,71	0,0835
Otros costes indirectos	1.339,19	0,0710
Beneficio empresarial (5)	236,52	0,0125

- (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.	3.872,74
subvenciones	0,00
<u>pb. /ha. (product.+subv.)</u>	<u>3.872,74</u>

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

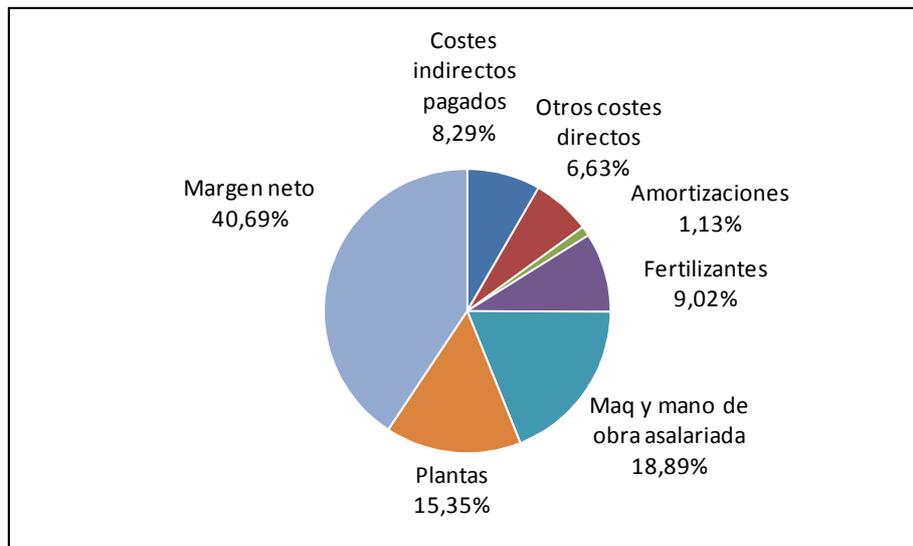
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	23
S.A.U. (has.)/explotación	67,7
S.A.U. (has.) regadío/explotación	16,18
Nº de has. de coliflor/explotación	1,84
U.T.A./explotación	1,64
S.A.U. (has.)/U.T.A.	41,28
Nº de has. de coliflor/U.T.A.	1,12
<b>II. Producción</b>	
Kilos de coliflor/ha.	18.873
Kilos de coliflor/explotación	34.726
Kilos de coliflor/U.T.A.	21.174
Precio de venta/kilo coliflor en euros	0,2052
Precio obtenido/kilo coliflor en euros	0,2052
Euros gastados en fertilizantes/kilo de coliflor	0,0185
Euros gastados en mano de obra/kilo de coliflor	0,0257
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,1927
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1217
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.575,71
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>236,52</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 1575,71 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 236,52 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 23 explotaciones)**



Producto Bruto = 3872,74€/ha. (Venta de coliflor = 3872,74€)

# **Espárrago**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 9 explotaciones que en el año 2009 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	5	21,53	68,5
5.- Navarra media	2	6,25	19,9
6.- Ribera Alta	2	3,65	11,6
Total	9	31,43	100,0

Como puede apreciarse la superficie de espárrago analizada ascendió a 31,43 has.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 113,42 ha

Superficie media de cultivo: 3,49 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	3	33,33
Más de 75	6	66,67
Total	9	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,45 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 31,12% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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	292,20	0,0687	5,53
Fertilizantes	390,65	0,0918	7,39
Productos fitosanitarios	264,27	0,0621	5,00
Otros suministros	13,52	0,0032	0,26
<b>Total</b>	<b>960,64</b>	<b>0,2258</b>	<b>18,17</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	56,51	0,0133	1,07
Carburantes y lubricantes	54,21	0,0127	1,03
Reparaciones y repuestos	47,88	0,0113	0,91
<b>Total</b>	<b>158,60</b>	<b>0,0373</b>	<b>3,00</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.540,68	0,3622	29,14
<b>Total</b>	<b>1.540,68</b>	<b>0,3622</b>	<b>29,14</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	13,30	0,0031	0,25
Canon de arrendamiento	109,69	0,0258	2,07
Contribuciones e impuestos	73,59	0,0173	1,39
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	477,69	0,1123	9,04
<b>Total</b>	<b>674,27</b>	<b>0,1585</b>	<b>12,75</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	62,97	0,0148	1,19
<b>Total</b>	<b>62,97</b>	<b>0,0148</b>	<b>1,19</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.397,16</b>	<b>0,7986</b>	<b>64,26</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	67,74	0,0159	1,28
Intereses otros capitales propios	476,62	0,1120	9,02
Mano de obra familiar	1.345,09	0,3162	25,44
<b>Total</b>	<b>1.889,45</b>	<b>0,4442</b>	<b>35,74</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>5.286,61</b>	<b>1,2427</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros por ha.	Euros por kg.
Producto bruto	9.825,80	2,3098
Costes directos	960,64	0,2258
Margen bruto standar (1)	8.865,16	2,0840
Margen bruto (2)	7.165,88	1,6845
Costes indirectos pagados	674,27	0,1585
Renta disponible (3)	6.491,61	1,5260
Amortizaciones	62,97	0,0148
Margen neto (4)	6.428,64	1,5112
Otros costes indirectos	1.889,45	0,4442
Beneficio empresarial (5)	4.539,19	1,0670

(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	Valor
p.b. de espárrago regadío/ha.	9.825,80
subvenciones	0,00
pb. /ha. (product.+subv.)	9.825,80

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

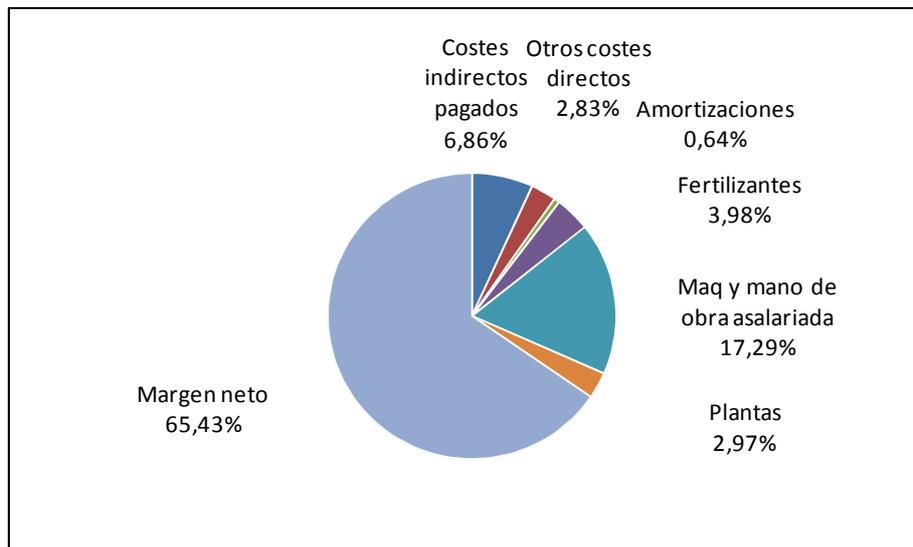
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	9
S.A.U. (has.)/explotación	113,42
S.A.U. de regadío (has.)/explotación	16,20
Has. espárrago regadío por explotación	3,49
U.T.A./explotación	2,45
S.A.U. (has.)/U.T.A.	46,29
Nº de has. de espárrago de regadío/U.T.A.	1,42
<b>II. Producción</b>	
Kilos de espárrago de regadío/ha.	4.254
Kilos de espárrago de regadío/explotación	14.846
Kilos de espárrago de regadío/U.T.A.	6.060
Precio venta/kilo espárrago en euros	2,3098
Precio obtenido/kilo espárrago en euros	2,3098
Euros gastados en mano de obra/kilo espárrago de regadío	0,3622
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	1,2427
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,7986
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	6.428,64
Beneficio empresarial por ha. en euros	4.539,19

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 6428,64 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 4539,19 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 9825,80 €/ha. (Venta de espárrago = 9825,80€)

# Pimiento

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 7 explotaciones que en el año 2009 cultivaron, ente otras actividades, pimiento.

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 pimiento	
		en has	%
3.- Cuenca de Pamplona	1	6,23	27,6
5.- Navarra media	1	0,10	0,4
6.- Ribera Alta	4	10,36	45,9
7.- Ribera Baja	1	5,90	26,1
Total	7	22,59	100,0

Como puede apreciarse la superficie de pimiento analizada ascendió a 22,59 has.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 91,87 ha

Superficie media de cultivo: 3,23 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	1	14,29
Más de 75	4	57,14
Total	7	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 3,52 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 24,31% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	563,79	0,0292	8,12
Fertilizantes	311,73	0,0162	4,49
Productos fitosanitarios	255,78	0,0133	3,68
Otros suministros	359,01	0,0186	5,17
<b>Total</b>	<b>1.490,31</b>	<b>0,0773</b>	<b>21,45</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	103,77	0,0054	1,49
Carburantes y lubricantes	111,69	0,0058	1,61
Reparaciones y repuestos	161,30	0,0084	2,32
<b>Total</b>	<b>376,76</b>	<b>0,0196</b>	<b>5,42</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.951,15	0,1011	28,09
<b>Total</b>	<b>1.951,15</b>	<b>0,1011</b>	<b>28,09</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	227,22	0,0118	3,27
Canon de arrendamiento	243,19	0,0126	3,50
Contribuciones e impuestos	56,42	0,0029	0,81
Conservación edificios y mejoras	27,09	0,0014	0,39
Otros gastos generales	227,21	0,0118	3,27
<b>Total</b>	<b>781,13</b>	<b>0,0405</b>	<b>11,24</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	102,62	0,0053	1,48
<b>Total</b>	<b>102,62</b>	<b>0,0053</b>	<b>1,48</b>
<b>Subtotal</b>	<b>4.701,97</b>	<b>0,2438</b>	<b>67,68</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	58,73	0,0030	0,85
Intereses otros capitales propios	374,13	0,0194	5,39
Mano de obra familiar	1.812,07	0,0939	26,08
<b>Total</b>	<b>2.244,93</b>	<b>0,1163</b>	<b>32,32</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>6.946,90</b>	<b>0,3600</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	12.870,87	0,6670
Costes directos	1.490,31	0,0773
Margen bruto standar (1)	11.380,56	0,5897
Margen bruto (2)	9.052,65	0,4690
Costes indirectos pagados	781,13	0,0405
Renta disponible (3)	8.271,52	0,4285
Amortizaciones	102,62	0,0053
Margen neto (4)	8.168,90	0,4232
Otros costes indirectos	2.244,93	0,1163
Beneficio empresarial (5)	5.923,97	0,3069

- (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.	12.870,87
subvenciones	0,00
pb. /ha. (product.+subv.)	12.870,87

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

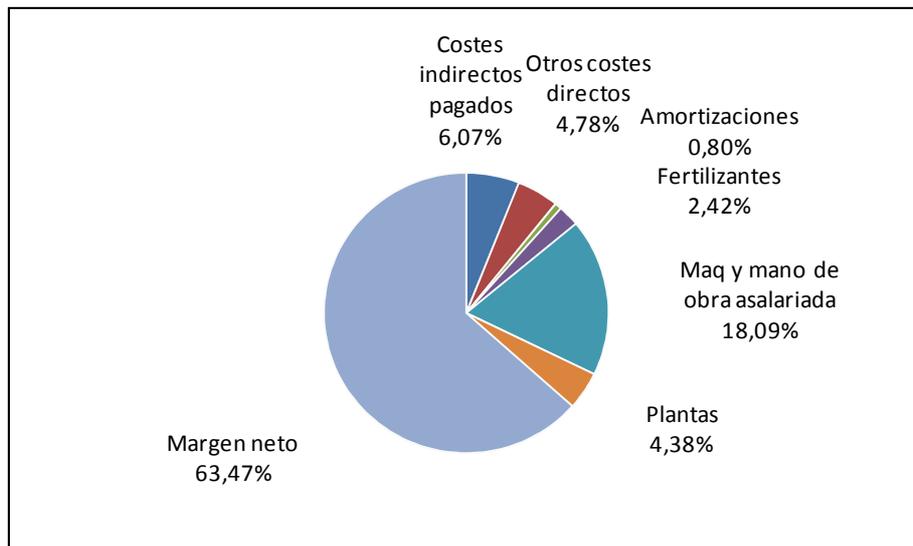
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	7
S.A.U. (has.)/explotación	91,87
S.A.U. (has.)regadío/explotación	46,55
Sup. pimiento calculada(Has.)	3,23
U.T.A./explotación	3,52
S.A.U. (has.)/U.T.A.	26,10
Nº de has. de tomate/U.T.A.	0,92
<b>II. Producción</b>	
Kilos de pimiento/ha.	19.296
Kilos de pimiento/explotación	62.327
Kilos de pimiento/U.T.A.	17.706
Precio venta/kilo pimiento en euros	0,6670
Precio obtenido/kilo pimiento en euros	0,6670
Euros gastados en fertilizantes/kilo pimiento	0,0162
Euros gastados en mano de obra /Kilo pimiento	0,1011
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3600
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2438
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	8.168,90
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>5.923,97</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 8168,90 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 5923,97 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 = 12870,87 €/ha. (Venta de pimiento = 12870,87€)

# Tomate

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 22 explotaciones que en el año 2009 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	2	50,96	58,7
7.- Ribera Baja	20	35,86	41,3
Total	22	86,82	100,0

Como puede apreciarse la superficie de tomate analizada ascendió a 86,82 has.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 74,77 ha

Superficie media de cultivo: 3,95 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	6	27,27
De 25 a 50	4	18,18
De 50 a 75	4	18,18
Más de 75	8	36,37
Total	22	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,66 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 20,14% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	589,59	0,0096	12,93
Fertilizantes	405,85	0,0066	8,90
Productos fitosanitarios	345,75	0,0056	7,58
Otros suministros	545,13	0,0089	11,95
<b>Total</b>	<b>1.886,32</b>	<b>0,0307</b>	<b>41,36</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	53,05	0,0009	1,16
Carburantes y lubricantes	114,32	0,0019	2,51
Reparaciones y repuestos	116,85	0,0019	2,56
<b>Total</b>	<b>284,22</b>	<b>0,0047</b>	<b>6,23</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	527,94	0,0086	11,58
<b>Total</b>	<b>527,94</b>	<b>0,0086</b>	<b>11,58</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	193,95	0,0032	4,25
Canon de arrendamiento	95,65	0,0016	2,10
Contribuciones e impuestos	64,88	0,0011	1,42
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	54,33	0,0009	1,19
<b>Total</b>	<b>408,81</b>	<b>0,0068</b>	<b>8,96</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	53,66	0,0009	1,18
<b>Total</b>	<b>53,66</b>	<b>0,0009</b>	<b>1,18</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.160,95</b>	<b>0,0517</b>	<b>69,31</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	140,88	0,0023	3,09
Intereses otros capitales propios	104,80	0,0017	2,30
Mano de obra familiar	1.153,65	0,0188	25,30
<b>Total</b>	<b>1.399,33</b>	<b>0,0228</b>	<b>30,69</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>4.560,28</b>	<b>0,0742</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	5.817,05	0,0946
Costes directos	1.886,32	0,0307
Margen bruto estándar (1)	3.930,73	0,0639
Margen bruto (2)	3.118,57	0,0506
Costes indirectos pagados	408,81	0,0068
Renta disponible (3)	2.709,76	0,0438
Amortizaciones	53,66	0,0009
Margen neto (4)	2.656,10	0,0429
Otros costes indirectos	1.399,33	0,0228
Beneficio empresarial (5)	1.256,77	0,0201

- (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.	5.137,62
subvenciones	679,43
pb. /ha. (product.+subv.)	5.817,05

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

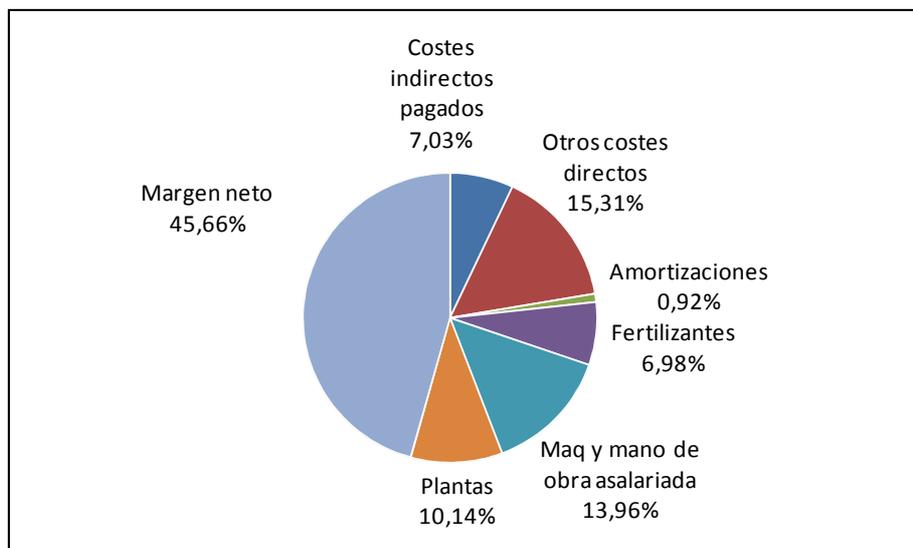
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	22
S.A.U. (has.)/explotación	74,77
S.A.U. (has.)regadío/explotación	24,85
Sup. tomate calculada(Has.)	3,95
U.T.A./explotación	1,66
S.A.U. (has.)/U.T.A.	45,04
Nº de has. de tomate/U.T.A.	2,38
<b>II. Producción</b>	
Kilos de tomate/ha.	61.466
Kilos de tomate/explotación	242.792
Kilos de tomate/U.T.A.	146.260
Precio venta/kilo tomate en euros	0,0836
Precio obtenido/kilo tomate en euros	0,0946
Euros gastados en fertilizantes/kilo tomate	0,0066
Euros gastados en mano de obra /Kilo tomate	0,0086
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,0742
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0517
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	2.656,10
<b>Beneficio empresarial por ha. en euros</b>	<b>1.256,78</b>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 2656,10 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 1256,78 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 22 explotaciones)**



Producto Bruto = 5817,05 €/ha. (Venta de tomate = 5137,62€ + Subvenciones = 679,43€)

# Haba verde

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2009 cultivaron, ente otras actividades, haba verde.

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 haba verde	
		en has	%
5.- Navarra media	2	35,28	35,2
6.- Ribera Alta	4	64,95	64,8
Total	6	100,23	100,0

Como puede apreciarse la superficie de haba verde analizada ascendió a 100,23 has.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 194,52 ha

Superficie media de cultivo: 16,71 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

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

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,98 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 7,99% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	208,79	0,0635	13,67
Fertilizantes	138,50	0,0421	9,07
Productos fitosanitarios	125,37	0,0381	8,21
Otros suministros	66,77	0,0203	4,37
<b>Total</b>	<b>539,43</b>	<b>0,1640</b>	<b>35,31</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	100,36	0,0305	6,57
Carburantes y lubricantes	107,01	0,0325	7,00
Reparaciones y repuestos	157,29	0,0478	10,30
<b>Total</b>	<b>364,66</b>	<b>0,1108</b>	<b>23,87</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	78,26	0,0238	5,12
<b>Total</b>	<b>78,26</b>	<b>0,0238</b>	<b>5,12</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	50,44	0,0153	3,30
Canon de arrendamiento	122,21	0,0372	8,00
Contribuciones e impuestos	6,76	0,0021	0,44
Conservación edificios y mejoras	1,28	0,0004	0,08
Otros gastos generales	37,69	0,0115	2,47
<b>Total</b>	<b>218,38</b>	<b>0,0665</b>	<b>14,29</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	62,60	0,0190	4,10
<b>Total</b>	<b>62,60</b>	<b>0,0190</b>	<b>4,10</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.263,33</b>	<b>0,3841</b>	<b>82,69</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	96,46	0,0293	6,31
Intereses otros capitales propios	18,29	0,0056	1,20
Mano de obra familiar	149,63	0,0455	9,79
<b>Total</b>	<b>264,38</b>	<b>0,0804</b>	<b>17,31</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.527,71</b>	<b>0,4646</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.413,15	0,4297
Costes directos	539,43	0,1640
Margen bruto standar (1)	873,72	0,2657
Margen bruto (2)	430,80	0,1311
Costes indirectos pagados	218,38	0,0665
Renta disponible (3)	212,42	0,0646
Amortizaciones	62,60	0,0190
Margen neto (4)	149,82	0,0456
Otros costes indirectos	264,38	0,0804
Beneficio empresarial (5)	-114,56	-0,0348

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

<b>Concepto</b>	
p.b. de haba verde/ha.	1.413,15
subvenciones	0,00
pb. /ha. (product.+subv.)	1.413,15

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

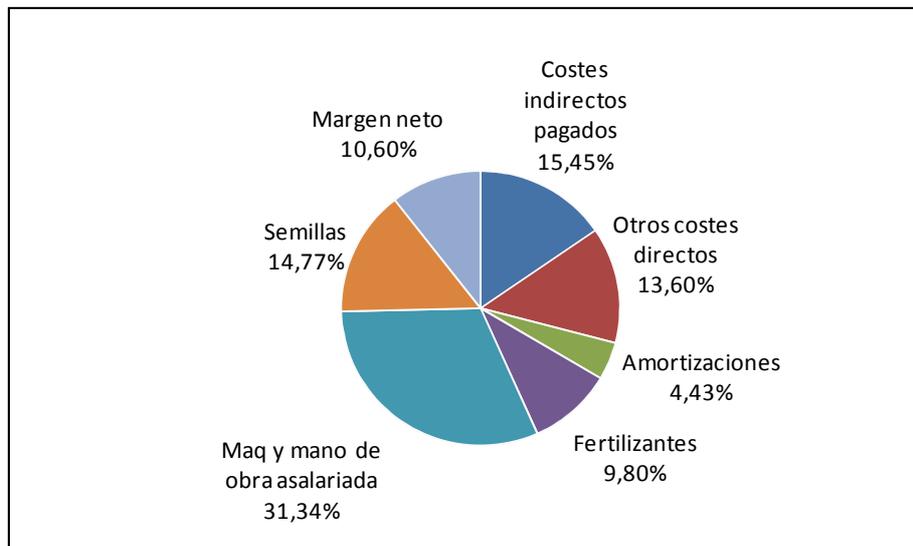
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	194,52
S.A.U. (has.)regadío/explotación	114,04
Sup. haba verde calculada(Has.)	16,71
U.T.A./explotación	2,98
S.A.U. (has.)/U.T.A.	65,28
Nº de has. de haba verde/U.T.A.	5,61
<b>II. Producción</b>	
Kilos de haba verde/ha.	3.288
Kilos de haba verde/explotación	54.950
Kilos de haba verde/U.T.A.	18.440
Precio venta/kilo haba verde en euros	0,4297
Precio obtenido/kilo haba verde en euros	0,4297
Euros gastados en fertilizantes/kilo haba verde	0,0421
Euros gastados en mano de obra /Kilo haba verde	0,0238
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4646
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3841
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	149,82
<b>Beneficio empresarial por ha. en euros</b>	<b>-114,56</b>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 149,82 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -114,56 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

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



Producto Bruto = 1413,15 €/ha. (Venta de haba verde = 1413,15€)

# **Guisante verde**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2009 cultivaron, ente otras actividades, guisante verde.

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 guisante verde	
		en has	%
5.- Navarra media	1	12,60	19,8
6.- Ribera Alta	2	27,31	43,0
7.- Ribera Baja	2	23,60	37,2
Total	5	63,51	100,0

Como puede apreciarse la superficie de tomate analizada ascendió a 63,51 has.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 208,59 ha

Superficie media de cultivo: 12,70 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Más de 75	5	100,00
Total	5	100,00

**Mano de obra**

Mano de obra total: 2,94 UTA / explotación

**Especialización productiva**

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	324,33	0,0457	19,17
Fertilizantes	165,93	0,0234	9,81
Productos fitosanitarios	111,43	0,0157	6,59
Otros suministros	93,29	0,0131	5,51
<b>Total</b>	<b>694,98</b>	<b>0,0979</b>	<b>41,08</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	114,83	0,0162	6,79
Carburantes y lubricantes	100,97	0,0142	5,97
Reparaciones y repuestos	123,61	0,0174	7,31
<b>Total</b>	<b>339,41</b>	<b>0,0478</b>	<b>20,06</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	78,99	0,0111	4,67
<b>Total</b>	<b>78,99</b>	<b>0,0111</b>	<b>4,67</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	58,63	0,0083	3,47
Canon de arrendamiento	200,00	0,0282	11,82
Contribuciones e impuestos	5,16	0,0007	0,31
Conservación edificios y mejoras	1,28	0,0002	0,08
Otros gastos generales	39,71	0,0056	2,35
<b>Total</b>	<b>304,78</b>	<b>0,0430</b>	<b>18,02</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	76,06	0,0107	4,50
<b>Total</b>	<b>76,06</b>	<b>0,0107</b>	<b>4,50</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.494,22</b>	<b>0,2105</b>	<b>88,33</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	29,93	0,0042	1,77
Intereses otros capitales propios	17,95	0,0025	1,06
Mano de obra familiar	149,56	0,0211	8,84
<b>Total</b>	<b>197,44</b>	<b>0,0278</b>	<b>11,67</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.691,66</b>	<b>0,2382</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

**Índices económicos**

Concepto	Euros/Ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	1.412,69	0,1989
Costes directos	694,98	0,0979
Margen bruto standar (1)	717,71	0,1010
Margen bruto (2)	299,31	0,0421
Costes indirectos pagados	304,78	0,0430
Renta disponible (3)	-5,47	-0,0009
Amortizaciones	76,06	0,0107
Margen neto (4)	-81,53	-0,0116
Otros costes indirectos	197,44	0,0278
Beneficio empresarial (5)	-278,97	-0,0394

- (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 guisante/ha.	1.412,69
subvenciones	0,00
pb. /ha. (product.+subv.)	1.412,69

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

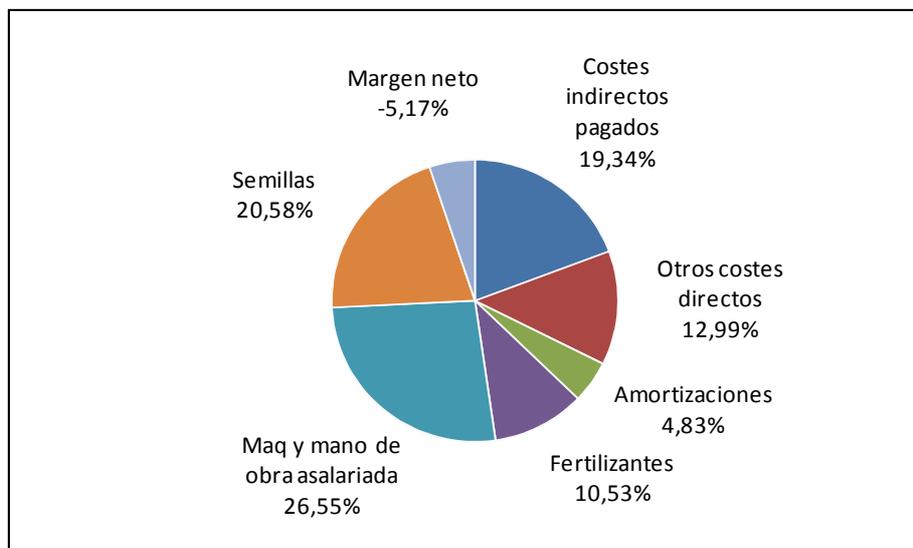
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	208,59
S.A.U. (has.)regadío/explotación	144,80
Sup. guisante calculada(Has.)	12,70
U.T.A./explotación	2,94
S.A.U. (has.)/U.T.A.	70,95
Nº de has. de guisante/U.T.A.	4,32
<b>II. Producción</b>	
Kilos de guisante/ha.	7.101
Kilos de guisante/explotación	90.186
Kilos de guisante/U.T.A.	30.675
Precio venta/kilo guisante en euros	0,1989
Precio obtenido/kilo guisante en euros	0,1989
Euros gastados en fertilizantes/kilo guisante	0,0234
Euros gastados en mano de obra /Kilo guisante	0,0111
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2382
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2105
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-81,53
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-278,97</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de -81,53 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -278,97 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 = 1412,69 €/ha. (Venta de guisante = 1412,69€)

**LEÑOSAS**  
**Peral**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2009 cultivaron, ente otras actividades, peral.

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 peral	
		en has	%
6.- Ribera Alta	2	4,34	17,7
7.- Ribera Baja	3	20,13	82,3
Total	5	24,47	100,0

Como puede apreciarse la superficie de peral analizada ascendió a 24,47 has.

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 115,84 ha

Superficie media de cultivo: 4,89 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

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

**Mano de obra**

Mano de obra total: 4,12 UTA / explotación

**Especialización productiva**

Producción del cultivo: 36,94% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	299,06	0,0131	5,14
Productos fitosanitarios	652,60	0,0285	11,21
Otros suministros	617,86	0,0270	10,61
<b>Total</b>	<b>1.569,52</b>	<b>0,0686</b>	<b>26,96</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	67,78	0,0030	1,16
Carburantes y lubricantes	51,25	0,0022	0,88
Reparaciones y repuestos	98,40	0,0043	1,69
<b>Total</b>	<b>217,43</b>	<b>0,0095</b>	<b>3,74</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.545,77	0,0675	26,55
<b>Total</b>	<b>1.545,77</b>	<b>0,0675</b>	<b>26,55</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,00
Canon de arrendamiento	302,90	0,0132	5,20
Contribuciones e impuestos	77,72	0,0034	1,34
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	244,61	0,0107	4,20
<b>Total</b>	<b>625,23</b>	<b>0,0273</b>	<b>10,74</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	310,23	0,0135	5,33
<b>Total</b>	<b>310,23</b>	<b>0,0135</b>	<b>5,33</b>
<b>Subtotal</b>	<b>4.268,18</b>	<b>0,1864</b>	<b>73,32</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	31,00	0,0014	0,53
Intereses otros capitales propios	283,58	0,0124	4,87
Mano de obra familiar	1.238,38	0,0541	21,27
<b>Total</b>	<b>1.552,96</b>	<b>0,0678</b>	<b>26,68</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>5.821,14</b>	<b>0,2541</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

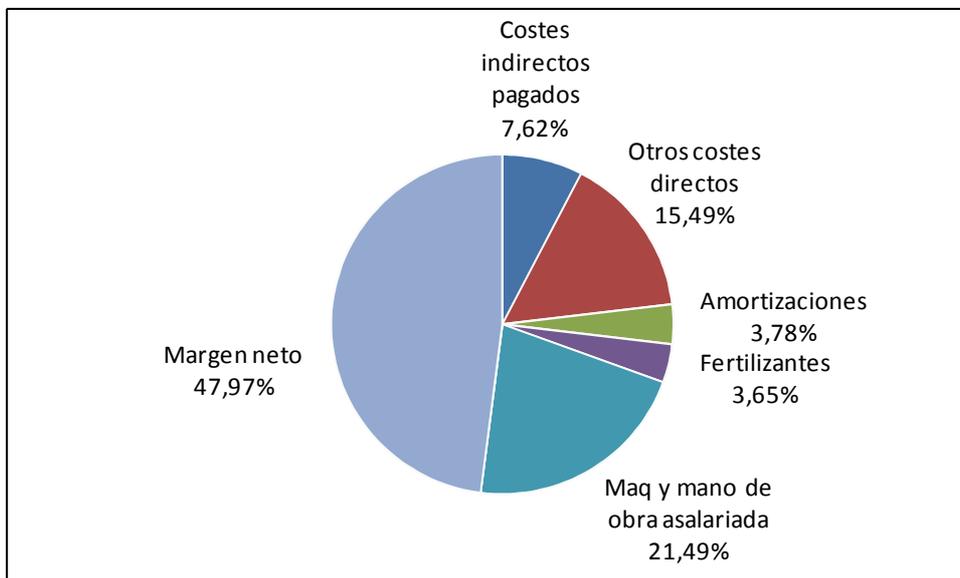
**Índices económicos**

Concepto	Euros / Ha.	Euros / Kg.
Producto bruto	8.204,00	0,3581
Costes directos	1.569,52	0,0686
Margen bruto standar (1)	6.634,48	0,2895
Margen bruto (2)	4.871,28	0,2125
Costes indirectos pagados	625,23	0,0273
Renta disponible (3)	4.246,05	0,1852
Amortizaciones	310,23	0,0135
Margen neto (4)	3.935,82	0,1717
Otros costes indirectos	1.552,96	0,0678
Beneficio empresarial (5)	2.382,86	0,1039

- (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 peral/ha.	8.204,00
subvenciones	0,00
pb. /ha. (product.+subv.)	8.204,00

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



Producto Bruto = 8204,00 €/ha. (Venta de peras = 8204,00€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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	115,84
S.A.U. (has.)regadío/explotación	58,74
Sup. peral calculada(Has.)	4,89
U.T.A./explotación	4,12
S.A.U. (has.)/U.T.A.	28,12
Nº de has. de peral/U.T.A.	1,19
<b>II. Producción</b>	
Kilos de pera/ha.	22.910
Kilos de pera/explotación	112.028
Kilos de pera/U.T.A.	27.191
Precio venta/kilo pera en euros	0,3581
Precio obtenido/kilo pera en euros	0,3581
Euros gastados en fertilizantes/kilo pera	0,0131
Euros gastados en mano de obra /Kilo pera	0,0675
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2541
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1864
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	3.935,82
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>2.382,86</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de 3935,82 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de 2382,86 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 35 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	26	74,3
2.- Pirineos	3	8,6
4.-Tierra Estella	2	5,7
6.- Ribera Alta	3	8,6
7.- Ribera Baja	1	2,9
Total	35	100,0

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 28,03 ha

**Número de vacas**

Número medio de cabezas por explotación: 73,06

Número medio unidades ganaderas: 97,4

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

Nº de vacas	Nº de explot.	%
Hasta 25	1	2,9
De 25 a 40	5	14,3
De 40 a 60	10	28,6
De 60 a 100	13	37,1
Más de 100	6	17,1
Total	35	100,0

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,86 UTA / explotación

**Carga ganadera**

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

- Número de cabezas por superficie (vacas / SAU): 2,6
- Unidades ganaderas por superficie (UGM / SAU): 3,5

**Especialización productiva**

La producción de leche de vaca supuso el 89,57% de la Producción Bruta Total, correspondiendo el porcentaje restante, esto es el 10,43% 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 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

Concepto	Euros/vaca	Euros/litro leche	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	13,53	0,0016	0,38
Fertilizantes	21,69	0,0026	0,61
Productos fitosanitarios	6,14	0,0007	0,17
Otros suministros	20,75	0,0024	0,59
Forrajes, subp. y pastos	751,28	0,0886	21,20
Granos, harinas y compuestos	799,04	0,0943	22,55
Productos zosanitarios y otros suministros	356,63	0,0421	10,06
Reemplazo	126,70	0,0149	3,57
<b>Total</b>	<b>2.095,76</b>	<b>0,2472</b>	<b>59,13</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	10,17	0,0012	0,29
Carburantes y lubricantes	67,99	0,0080	1,92
Reparaciones y repuestos	132,18	0,0156	3,73
<b>Total</b>	<b>210,34</b>	<b>0,0248</b>	<b>5,93</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	80,95	0,0095	2,28
<b>Total</b>	<b>80,95</b>	<b>0,0095</b>	<b>2,28</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	58,87	0,0069	1,66
Canon de arrendamiento	37,77	0,0045	1,07
Contribuciones e impuestos	12,95	0,0015	0,37
Conservación edificios y mejoras	2,68	0,0003	0,08
Otros gastos generales	138,81	0,0164	3,92
<b>Total</b>	<b>251,08</b>	<b>0,0296</b>	<b>7,08</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	305,03	0,0360	8,61
<b>Total</b>	<b>305,03</b>	<b>0,0360</b>	<b>8,61</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.943,16</b>	<b>0,3471</b>	<b>83,04</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	25,99	0,0031	0,73
Intereses Edificios e Instalaciones	242,26	0,0286	6,84
Mano de obra familiar	332,66	0,0392	9,39
<b>Total</b>	<b>600,91</b>	<b>0,0709</b>	<b>16,96</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>3.544,07</b>	<b>0,4180</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

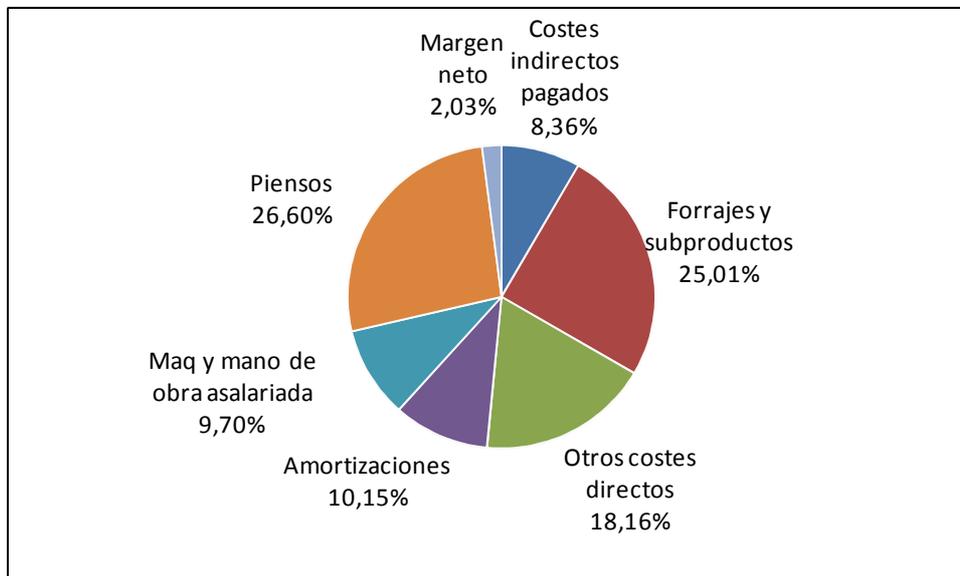
**Índices económicos**

Concepto	Euros/vaca	Euros/litro leche
Producto bruto	3.004,28	0,3544
Costes directos	2.095,76	0,2472
Margen bruto standar (1)	908,52	0,1072
Margen bruto (2)	617,23	0,0729
Costes indirectos pagados	251,08	0,0296
Renta disponible (3)	366,15	0,0433
Amortizaciones	305,03	0,0360
Margen neto (4)	61,12	0,0073
Otros costes indirectos	600,91	0,0709
Beneficio empresarial (5)	-539,79	-0,0636

- (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	3.000,38	0,3539
Subvenciones	3,90	0,0005
Total P.B.	3.004,28	0,3544

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 35 explotaciones)**



Producto Bruto = [(Venta de leche + (Venta - compra) animales + variación inventario + otros ingresos + subvenciones)] = 3004,28 €/vaca.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	35
S.A.U. (has.)/explotación	28,03
vacas/explotación	73
U.G.M./explotación	97,40
U.T.A. /explotación	1,86
vacas/ha. De S.A.U.	2,61
U.G.M./ha. De S.A.U.	3,47
Vacas/U.T.A.	39,28
UGM / UTA	52,34
<b>II. Producción</b>	
Litros por vaca	8.478
Litros por ha. de S.A.U.	22.097
Litros por U.T.A.	332.994
Litros por explotación	619.369
Precio de venta por litro de leche en Euros	0,3174
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	0,4180
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3471
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por litro de leche en euros	0,0073
<u>Beneficio empresarial por litro de leche en euros</u>	<u>-0,0636</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por litro de leche fue de 0,0073 euros.

El beneficio empresarial por litro de leche fue de -0,0636 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 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 31 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	18	58,1
2.- Pirineos	9	29,0
3.- Cuenca de Pamplona	2	6,5
4.-Tierra Estella	2	6,5
Total	31	100,0

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 36,73 ha

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

**Número de vacas**

Número medio de cabezas por explotación: 54,98

Número medio unidades ganaderas: 85,7

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

Nº de vacas	Nº de explot.	%
Hasta 20	7	22,6
De 20 a 40	7	22,6
De 40 a 60	8	25,8
De 60 a 80	3	9,7
De 80 a 100	2	6,5
Más de 100	4	12,9
Total	31	100,0

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,16 UTA / explotación

**Especialización productiva**

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

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	7,13	0,43
Fertilizantes	25,25	1,51
Productos fitosanitarios	1,12	0,07
Otros suministros	8,92	0,53
Forrajes, subp. y pastos	105,69	6,33
Granos, harinas y compuestos	376,59	22,56
Productos zoonosanitarios y otros suministros	108,55	6,50
Reemplazo	65,14	3,90
<b>Total</b>	<b>698,39</b>	<b>41,83</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	16,17	0,97
Carburantes y lubricantes	35,50	2,13
Reparaciones y repuestos	49,56	2,97
<b>Total</b>	<b>101,23</b>	<b>6,06</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	48,08	2,88
Canon de arrendamiento	54,51	3,27
Contribuciones e impuestos	8,26	0,49
Conservación edificios y mejoras	9,35	0,56
Otros gastos generales	51,84	3,11
<b>Total</b>	<b>172,04</b>	<b>10,31</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	213,41	12,78
<b>Total</b>	<b>213,41</b>	<b>12,78</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.185,07</b>	<b>70,98</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	58,78	3,52
Intereses otros capitales propios	103,16	6,18
Mano de obra familiar	322,47	19,32
<b>Total</b>	<b>484,41</b>	<b>29,02</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.669,48</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

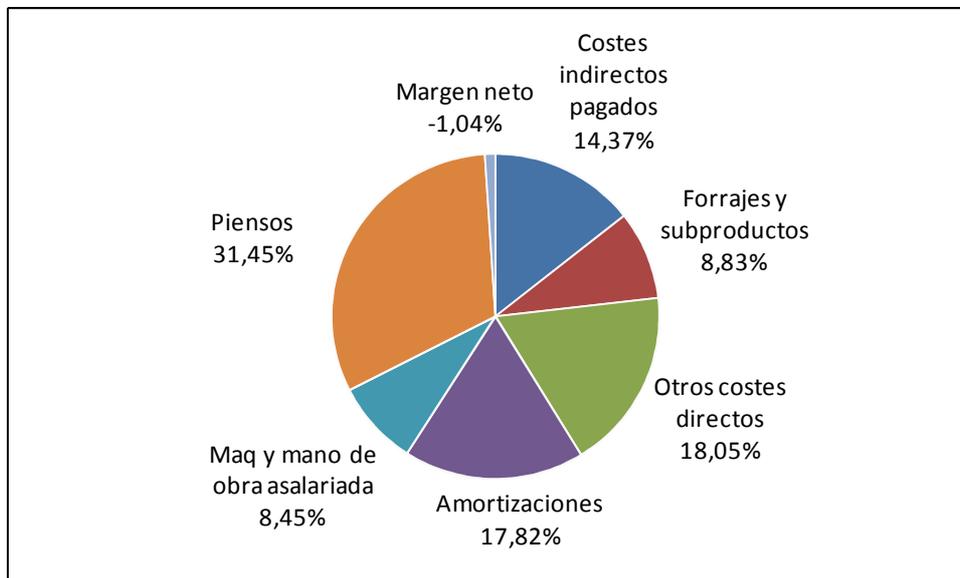
**Índices económicos**

Concepto	Euros/vaca
Producto bruto	1.172,63
Costes directos	698,39
Margen bruto standar (1)	474,24
Margen bruto (2)	373,01
Costes indirectos pagados	172,04
Renta disponible (3)	200,97
Amortizaciones	213,41
Margen neto (4)	-12,44
Otros costes indirectos	484,41
Beneficio empresarial (5)	-496,85

- (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	947,32
Subvenciones	225,31
Producto Bruto (P.B. carne + Subvenciones)	1.172,63

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



Producto Bruto = 1172,63 €/vaca (Producción de ganado = 947,32€ + Subvenciones = 225,31€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	31
S.A.U. (has.)/explotación	36,73
vacas/explotación	54,98
U.G.M./explotación	85,70
U.T.A. /explotación	1,16
Vacas/U.T.A.	47,40
UGM / UTA	73,84
<b>II. Producción</b>	
Nº novillos y terneros vendidos/explot	40,60
Nº novillos y terneros/ vendidos/UTA	35,00
Precio medio novillo vendido en euros	1.048,42
<b>III. Costes</b>	
Coste total por vaca en euros	1.669,48
Coste por vaca sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1.185,07
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por vaca en euros	-12,44
Beneficio empresarial por vaca en euros	-496,85

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por vaca fue de -12,44 euros

El beneficio empresarial por vaca fue de -496,85 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 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 25 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	17	68,0
2.- Pirineos	3	12,0
4.-Tierra Estella	5	20,0
Total	25	100,0

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 25,69 ha

**Número de ovejas**

Número medio de cabezas por explotación: 398,10

Número medio unidades ganaderas: 76,9

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

Nº de ovejas	Nº de explot.	%
Hasta 250	1	4,0
De 250 a 500	21	84,0
Más de 500	3	12,0
Total	25	100,0

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,61 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 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>	<b>Euros/litro</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,54	0,0035	0,22
Fertilizantes	1,61	0,0105	0,66
Productos fitosanitarios	0,16	0,0011	0,07
Otros suministros	0,83	0,0054	0,34
Forrajes, subp. y pastos	32,88	0,2140	13,54
Granos, harinas y compuestos	44,63	0,2905	18,38
Productos zoonosanitarios y otros suministros	15,59	0,1015	6,42
Reemplazo	2,09	0,0136	0,86
<b>Total</b>	<b>98,33</b>	<b>0,6401</b>	<b>40,49</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	1,02	0,0066	0,42
Carburantes y lubricantes	4,47	0,0291	1,84
Reparaciones y repuestos	7,19	0,0468	2,96
<b>Total</b>	<b>12,68</b>	<b>0,0825</b>	<b>5,22</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	4,81	0,0313	1,98
<b>Total</b>	<b>4,81</b>	<b>0,0313</b>	<b>1,98</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	4,04	0,0263	1,66
Canon de arrendamiento	5,27	0,0343	2,17
Contribuciones e impuestos	0,84	0,0055	0,35
Conservación edificios y mejoras	1,73	0,0112	0,71
Otros gastos generales	10,91	0,0710	4,49
<b>Total</b>	<b>22,79</b>	<b>0,1483</b>	<b>9,38</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	30,56	0,1989	12,58
<b>Total</b>	<b>30,56</b>	<b>0,1989</b>	<b>12,58</b>
<b>Subtotal</b>	<b>169,17</b>	<b>1,1011</b>	<b>69,65</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	4,05	0,0264	1,67
Intereses otros capitales propios	12,97	0,0844	5,34
Mano de obra familiar	56,68	0,3690	23,34
<b>Total</b>	<b>73,70</b>	<b>0,4798</b>	<b>30,35</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>242,87</b>	<b>1,5812</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

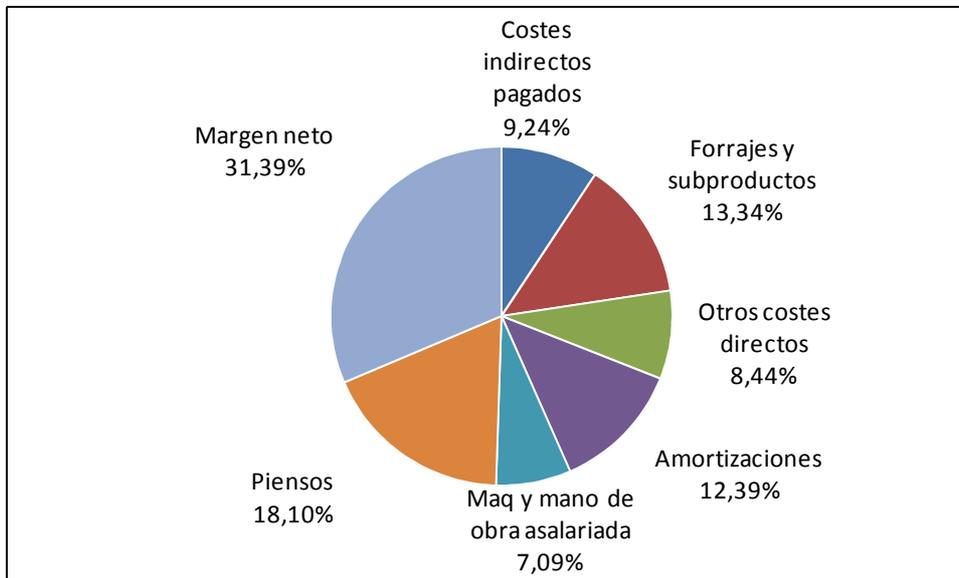
**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>	<b>Euros/litro</b>
Producto bruto	246,56	1,6049
Costes directos	98,33	0,6401
Margen bruto standar (1)	148,23	0,9648
Margen bruto (2)	130,74	0,8510
Costes indirectos pagados	22,79	0,1483
Renta disponible (3)	107,95	0,7027
Amortizaciones	30,56	0,1989
Margen neto (4)	77,39	0,5038
Otros costes indirectos	73,70	0,4798
Beneficio empresarial (5)	3,69	0,0240

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

<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>
Producción bruta de ganado y productos ganaderos	233,01
subvenciones	13,55
<b>Producto bruto total</b>	<b>246,56</b>

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



Producto Bruto = 246,56€/oveja (Producción bruta de ganado y productos ganaderos = 233,01€ + Subvenciones = 13,55€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº de explotaciones analizadas	25
S.A.U. (has.)/explotación	25,69
Nº de Ovejas/explotación	398,10
U.G.M./explotación	76,90
U.T.A./explotación	1,61
Ovejas/U.T.A.	247,26
U.G.M./U.T.A.	47,74
<b>II. Producción</b>	
Litros por oveja	153,60
Litros por U.T.A.	37.988
Litros por explotación	61.160
Precio de venta por litro de leche en Euros	1,2398
Nº corderos vendidos/explot.	331,60
Nº corderos/oveja	0,83
Precio medio de venta por cordero en euros	38,04
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	1,5812
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,1014
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto por oveja en euros	77,39
Beneficio empresarial por oveja en euros	3,69

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por oveja fue de 77,39 euros

El beneficio empresarial por oveja fue de 3,69 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

# **OVINO DE CARNE**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 22 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**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	3	13,6
2.- Pirineos	13	59,1
3.- Cuenca de Pamplona	2	9,1
4.-Tierra Estella	3	13,6
5.- Navarra media	1	4,6
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>100,0</b>

**Estructura**

**Superficie**

Superficie agrícola útil media: 37,35 ha

**Número de ovejas**

Número medio de cabezas por explotación: 627,42

Número medio unidades ganaderas: 111,4

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

Nº de ovejas	Nº explotaciones	%
Hasta 500	6	27,27
De 500 a 750	11	50,00
De 750 a 1000	4	18,18
Mas de 1000	1	4,55
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>100,00</b>

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,22 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 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	0,71	0,57
Fertilizantes	2,10	1,68
Productos fitosanitarios	0,41	0,33
Otros suministros	0,26	0,21
Forrajes, subp. y pastos	12,54	10,03
Granos, harinas y compuestos	27,80	22,23
Productos zosanitarios y otros suministros	7,50	6,00
Reemplazo	7,16	5,73
<b>Total</b>	<b>58,48</b>	<b>46,77</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	0,39	0,31
Carburantes y lubricantes	3,21	2,57
Reparaciones y repuestos	5,28	4,22
<b>Total</b>	<b>8,88</b>	<b>7,10</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1,46	1,17
<b>Total</b>	<b>1,46</b>	<b>1,17</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	1,44	1,15
Canon de arrendamiento	3,53	2,82
Contribuciones e impuestos	0,30	0,24
Conservación edificios y mejoras	0,34	0,27
Otros gastos generales	2,37	1,90
<b>Total</b>	<b>7,98</b>	<b>6,38</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	12,97	10,37
<b>Total</b>	<b>12,97</b>	<b>10,37</b>
<b>Subtotal</b>	<b>89,77</b>	<b>71,79</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	1,56	1,25
Intereses otros capitales propios	7,60	6,08
Mano de obra familiar	26,11	20,88
<b>Total</b>	<b>35,27</b>	<b>28,21</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>125,04</b>	<b>100,00</b>

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

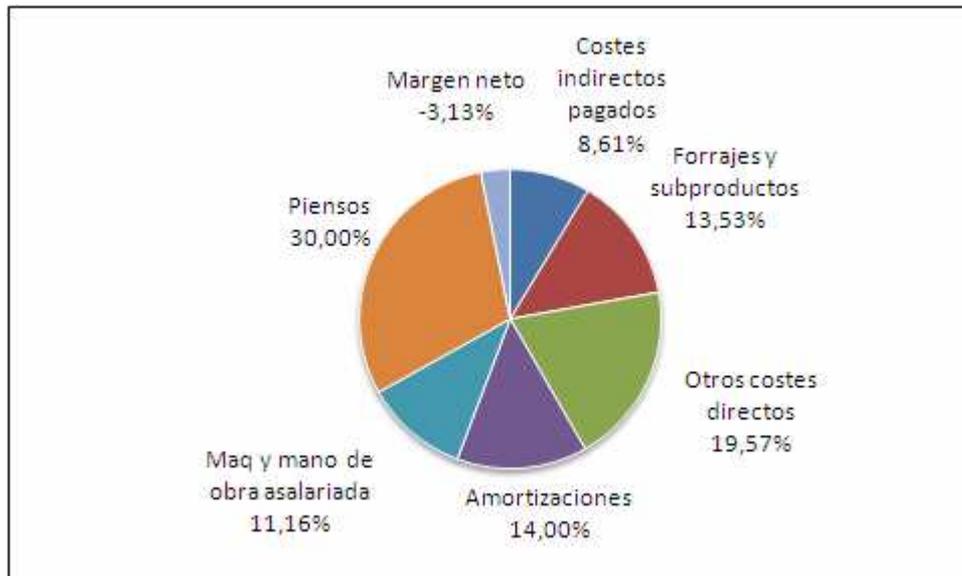
**Índices económicos**

Concepto	Euros/oveja
Producto bruto	86,87
Costes directos	58,48
Margen bruto standar (1)	28,39
Margen bruto (2)	18,05
Costes indirectos pagados	7,98
Renta disponible (3)	10,07
Amortizaciones	12,97
Margen neto (4)	-2,90
Otros costes indirectos	35,27
Beneficio empresarial (5)	-38,17

- (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	70,51
subvenciones	16,36
Producto bruto total	86,87

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



Producto Bruto = 86,87€/oveja (Producción bruta de ganado = 70,51€ + Subvenciones = 16,36€)

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**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	37,35
ovejas/explotación	627
U.G.M./explotación	111,4
U.T.A. /explotación	1,22
ovejas/UTA	514,28
U.G.M./U.T.A.	91,28
<b>II. Producción</b>	
Nº corderos vendidos/explot.	738,1
Nº corderos vendidos/UTA	605,0
Precio medio en euros por cordero vendido	53,28
corderos vendidos/oveja	1,180
Euros gastados en pienso por oveja	27,80
<b>III. Costes</b>	
Coste total por oveja en euros	125,04
Coste por oveja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	89,77
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto por oveja en euros	-2,90
Beneficio empresarial por oveja en euros	-38,17

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por oveja fue de -2,90 euros

El beneficio empresarial por oveja fue de -38,17 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

# **MONOGÁSTRICOS**

## **Porcino de cría y engorde**

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 13 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	4	30,8
2.- Pirineos	1	7,7
3.- Cuenca de Pamplona	1	7,7
4.-Tierra Estella	7	53,9
Total	13	100,0

**Estructura**

**Número de cerdas**

Número medio de cabezas por explotación: 306,68

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

<b>Nº de cerdas</b>	<b>Explotaciones</b>	<b>%</b>
Hasta 100	1	7,7
De 100 a 250	5	38,5
Más de 250	7	53,9
Total	13	100,0

**Mano de obra**

Mano de obra total: 3,05 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 2009.

**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	0,13	0,01
Fertilizantes	0,03	0,00
Productos fitosanitarios	0,37	0,02
Otros suministros	0,00	0,00
Granos, harinas y compuestos	1.274,06	67,11
Productos zoonosanitarios y otros suministros	78,52	4,14
Reemplazo	1,05	0,06
<b>Total</b>	<b>1.354,16</b>	<b>71,33</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	32,88	1,73
Carburantes y lubricantes	13,17	0,69
Reparaciones y repuestos	26,68	1,41
<b>Total</b>	<b>72,73</b>	<b>3,83</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	73,89	3,89
<b>Total</b>	<b>73,89</b>	<b>3,89</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	36,24	1,91
Canon de arrendamiento	83,15	4,38
Contribuciones e impuestos	3,65	0,19
Conservación edificios y mejoras	1,29	0,07
Otros gastos generales	45,01	2,37
<b>Total</b>	<b>169,34</b>	<b>8,92</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	117,86	6,21
<b>Total</b>	<b>117,86</b>	<b>6,21</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.787,98</b>	<b>94,18</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	2,07	0,11
Intereses Edificios e Instalaciones	50,16	2,64
Mano de obra familiar	58,33	3,07
<b>Total</b>	<b>110,56</b>	<b>5,82</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.898,54</b>	<b>100,00</b>

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.  
AÑO 2009.

**Resultados económicos de las explotaciones**

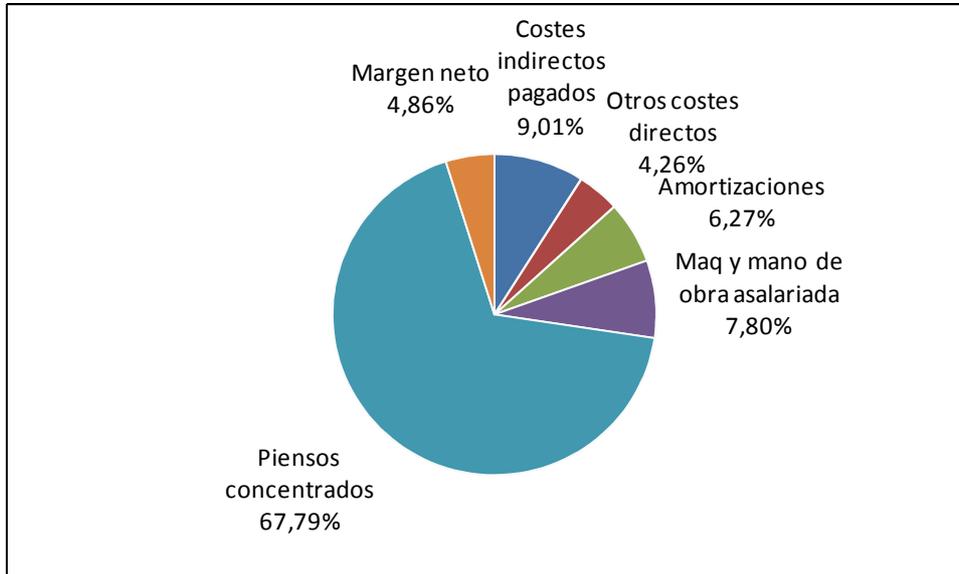
**Índices económicos**

Concepto	Euros/cerda reproductora
Producto bruto	1.879,34
Costes directos	1.354,16
Margen bruto standar (1)	525,18
Margen bruto (2)	378,56
Costes indirectos pagados	169,34
Renta disponible (3)	209,22
Amortizaciones	117,86
Margen neto (4)	91,36
Otros costes indirectos	110,56
Beneficio empresarial (5)	-19,20

- (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	1.879,20
Otros ingresos	0,15
P.B. total: producto bruto + subvenc.	1.879,34

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



Producto Bruto = 1879,34€/cerda (Producción de ganado = 1879,20€ + subvenciones = 0,15€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	13
cerdas madres/explotación	306,68
U.T.A. /explotación	3,05
cerdas madres/UTA	100,6
<b>II. Producción</b>	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	18,11
Lechones vendidos/explot.	793
precio medio venta/lechón	37,54
cerdos engorde/explot.	4.762
precio medio venta/cerdo de engorde	114,79
Euros gastados en pienso por cerda	1.274,06
<b>III. Costes</b>	
Coste total por cerda en euros	1.898,54
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1.787,98
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	91,36
Beneficio empresarial por cerda en euros	-19,20

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por cerda fue de 91,36 euros

El beneficio empresarial por cerda fue de -19,20 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

# CUNÍCOLA

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**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: 1267,33

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

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

**Mano de obra**

Mano de obra total: 1,86 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 2009.

**Costes medios de producción**

**Cálculo de costes**

<b>Concepto</b>	<b>Euros / coneja</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	0,00	0,00
Fertilizantes	0,00	0,00
Productos fitosanitarios	0,00	0,00
Otros suministros	0,00	0,00
Forrajes, subp. y pastos	0,00	0,00
Granos, harinas y compuestos	74,77	49,69
Productos zosanitarios y otros suministros	19,87	13,20
Reemplazo	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>94,64</b>	<b>62,89</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	3,08	2,05
Carburantes y lubricantes	1,52	1,01
Reparaciones y repuestos	2,95	1,96
<b>Total</b>	<b>7,55</b>	<b>5,02</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	14,98	9,96
<b>Total</b>	<b>14,98</b>	<b>9,96</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	3,76	2,50
Canon de arrendamiento	1,97	1,31
Contribuciones e impuestos	0,38	0,25
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,00
Otros gastos generales	4,75	3,16
<b>Total</b>	<b>10,86</b>	<b>7,22</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	8,03	5,34
<b>Total</b>	<b>8,03</b>	<b>5,34</b>
<b>Subtotal</b>	<b>136,06</b>	<b>90,42</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	0,21	0,14
Intereses otros capitales propios	4,17	2,77
Mano de obra familiar	10,03	6,67
<b>Total</b>	<b>14,41</b>	<b>9,58</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>150,47</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

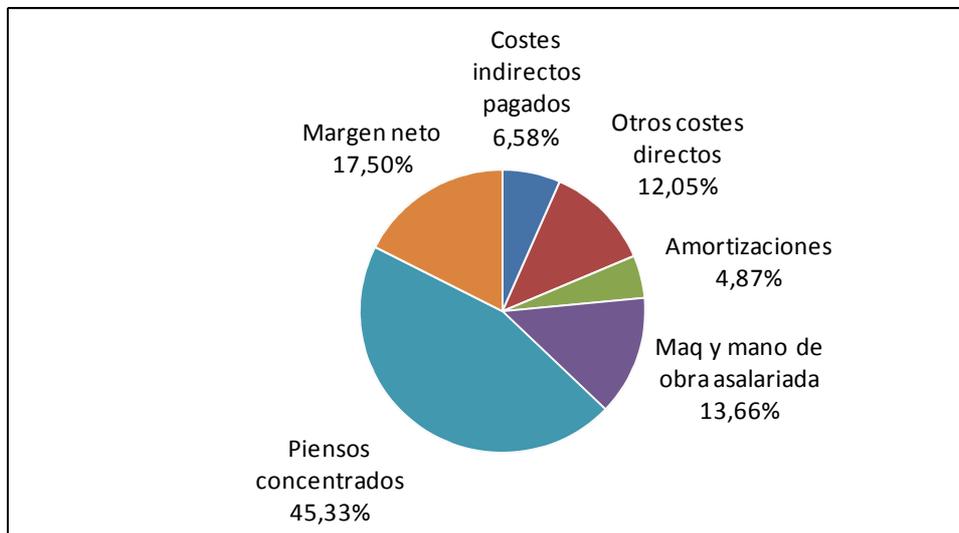
**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Euros</b>
Producto bruto	164,93
Costes directos	94,64
Margen bruto standar (1)	70,29
Margen bruto (2)	47,76
Costes indirectos pagados	10,86
Renta disponible (3)	36,90
Amortizaciones	8,03
Margen neto (4)	28,87
Otros costes indirectos	14,41
Beneficio empresarial (5)	14,46

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

<b>Concepto</b>	<b>Euros/coneja</b>
producto bruto	164,93
subvenciones	0,00
<b>P.B. total: producto bruto + subvenciones</b>	<b>164,93</b>

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



Producto Bruto = 164,93€/coneja (Producción de ganado = 164,93€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.  
AÑO 2009.

**Índices técnico-económicos**

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

<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	12
conejas/explotación	1.267,3
U.T.A. /explotación	1,86
conejas/UTA	681,36
<b>II. Producción</b>	
p.b. /coneja madre	164,93
Euros en pienso/coneja	74,77
<b>III. Costes</b>	
Coste total por coneja en euros	150,47
Coste por coneja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	136,06
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por coneja en euros	28,87
<u>Beneficio empresarial por coneja en euros</u>	<u>14,46</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por coneja fue de 28,87 euros

El beneficio empresarial por coneja fue de 14,46 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.