

## ESTUDIO ECONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN CUNÍCOLA EN TIEMPOS DIFÍCILES

M. Leyún Izco, T. Muguerza Mayayo y X. Iruretagoyena Martín\*

*El trabajo que se presenta trata de analizar objetivamente los resultados de la producción cunícola. Tras un descenso de precios como ocurrió en el año 1993, cabe pararse en reflexionar. Las previsiones de futuro no se despejan en el horizonte, prometiendo alzas de precios por el cierre de explotaciones.*

*En esta situación es necesario:*

*- Analizar los costos de producción actuales y su evolución.*

*- Estudiar la productividad existente y la necesaria para mantenerse en el sector en condiciones actuales y futuras.*

*- Discernir si son o no posibles nuevas inversiones y cuales son las más racionales.*

**TRATAMOS EN ESTE TRABAJO DE AYUDAR A DICHA MEDITACION...**

### Introducción.-

El I.T.G. Porcino analiza desde el año 1988, a partir de contabilidades, los resultados de las explotaciones cunícolas. Han participado en este control entre 10 y 13 explotaciones con censos que han sido de 2.320 conejas en el año 1988 a 3.953 en el año 1992.

Se analizan los costes totales de producción en el año 1992 divididos en capítulos posteriormente detallados.

Para el cálculo de costos de mano de obra se utiliza como salario la renta de referencia 92 - 2.150.000 ptas.-. Se considera dicha renta en los análisis de viabilidad económica para los estudios de

financiación agraria de la CEE. Se podría decir que así se valora el salario medio europeo.

Para el cálculo de las amortizaciones técnicas se usarán los niveles de inversiones realizadas en 1992 en explotaciones de Navarra.

### 1 - Características de las explotaciones en gestión contable.

Se trata de 15 explotaciones con 3.953 reproductoras. Su tamaño medio es de 305, con un mínimo de 108 y un máximo de 650.

La productividad media fué de 47,28 gazapos producidos, 46,3 vendidos, variando de peor a mejor entre **35,5 y 56,2 por coneja y año**.

El peso medio a la venta fué de 1,974 Kg.

Por el tipo de instalaciones, se dividieron de la siguiente forma:

- 7 de nueva planta,
- 5 en locales adaptados, y
- 1 granja al aire libre.

Resulta interesante observar como estas 13 explotaciones tenían en conjunto 3.262 conejas a comienzos de 1992 y a final de 1993 tenían 5.149 reproductores, lo cual supone un **58 % DE INCREMENTO**.

### Resultados técnicos:

En la tabla nº 1 adjunta se presentan los resultados técnicos obtenidos en 1992 por las granjas incluidas en la gestión contable.

Tabla 1.- Resultados técnicos medios y de la muestra en el estudio económico que se presenta en este trabajo.

Valores productivos	media muestra	media ITGP
Fertilidad real	72,3%	72,6%
Partos/hembra/año	7,2	7,4
Prolificidad (nacidos.vivos)	8,6	8,5
Bajas nacimiento/destete	15,0%	15,9%
Bajas destete/venta	5,7%	5,8%
Vendidos/coneja/año	46,6	46,6
Peso medio a la venta	1.974 g	1.997 g

\* ITGP Navarra

Como puede observarse, los resultados técnicos de estas explotaciones guardan gran similitud con las medias de la muestra del análisis contable.

Ello confirma la validez de la muestra de granjas utilizadas para el análisis económico que hemos realizado.

### Costo de producción del Kg de conejo.-

A partir de los datos contables RICAN se han dividido los gastos en los siguientes apartados:

**ALIMENTACION:** incluye los piensos comprados.

**SANIDAD:** medicamentos, vacunas, desinfectantes, insecticidas...

**SUMINISTROS:** agua y energía eléctrica.

**TRABAJOS DE TERCEROS:** mano de obra ajena eventual y cuota ITGP.

**CARBURANTES:** calefacción y transportes propios.

**MANTENIMIENTOS:** arreglos edificios, reparaciones, pequeño material, etc.

**IMPUESTOS Y TASAS:** contribución, licencia fiscal.

**OTROS GASTOS DEL GANADO:** paja o material del nidal, compras de ganado.

**OTROS GASTOS GENERALES:** teléfono, seguros.

**GASTOS FINANCIEROS:** intereses y amortización de créditos.

**MANO DE OBRA:** se considerará en concepto de salario y cuota de la Seguridad Social, la renta de referencia de 1992 cifrada en 2.150.000 ptas. equivale a 14 pagas de 130.000 ptas. y 27.000 ptas. mensuales para la S.S.

Con el fin de simplificar el análisis y por su significación trataremos de agrupar los costos en:

1 - Costo de alimentación.

2 - Costo total -sin financieros, amortizaciones, ni mano de obra-.

3 - Costo con gastos financieros (G.F.).

4 - Costo final -con gastos financieros y mano de obra (M.O)-.

En la tabla 2 figuran los datos medios del coste de producción, con las citadas cuatro consideraciones en las 13 granjas de la muestra, en tanto que la tabla 3 expresa los valores medios, máximos y mínimos considerados.

Según se desprende de la tabla 3, hay grandes oscilaciones de costo entre las explotaciones.

En alimentación hay un 51 % de diferencia de costo entre el costo mayor o menor.

La más costosa en alimentación produce sólo 38,3 gazapos/año y la más reducida 45,3.

El 25 % de granjas menos productivas (38 gazapos vendidos por hembra y año), producen el conejo a un costo alimenticio de 131 ptas. y el 25 % de las más productivas a 109 ptas.

### HAY PUES, COMO ES LOGICO, UNA CLARA CORRELACION INVERSA ENTRE COSTO EN ALIMENTACION Y PRODUCTIVIDAD.

La alimentación representa el 72,6 % de los costos totales incluidos los financieros y si se tiene en cuenta el costo de la mano de obra sería el 49,2 % (Véase la figura en la página siguiente).

### LA ALIMENTACION SUPONE APROXIMADAMENTE EL 50 % DEL COSTO TOTAL DE PRODUCCION CON GASTOS FINANCIEROS.

Si se contabiliza la mano de obra, esta representa 76,3 ptas por Kg producido -o sea el 32 % del costo final-.

Para que un cunicultor pueda cobrar la renta de referencia 2.150.000 ptas/año de salario y Seguridad Social (salario medio fijado por la U.E.), debería de haber cargado 76,3 ptas por Kg de conejo vendido. Para la precios de 1993 la citada carga sería de 68,5 ptas. Se puede afirmar, pues, que el cunicultor

Tabla 2.- Datos de los costos de producción de 1 Kg de conejo en las 13 explotaciones controladas, con los correspondientes valores medios

COSTO	GRANJA N°													MEDIA
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Alimentación	112,3	96,85	115,7	138,5	145,1	126,1	121,4	118,3	104,4	103,5	96,3	126,5	102,7	116,0
Total Sin G.F. ni M.O.	130,4	122,8	142,3	176,2	164,1	162,8	135,8	142,6	116,0	124,3	118,4	159,4	131,6	140,5
Total con G.F.	160,2	140,9	172,4	"	174,5	"	177,3	203,9	130,6	"	"	202,6	"	170,3 (159,7)
Coste final con G.F. y M.O.	236,5	217,2	148,7	152,5	150,8	239,1	253,6	280,2	206,9	201,6	194,7	278,9	207,9	236,0

Tabla 3.- Valores medios, máximos y mínimos referidos a los costos de producción de 1 Kg de conejo en el estudio de la contabilidad de 13 granjas en Navarra.

Concepto de los costos	mínimo	máximo	media
Gastos de alimentación	96,3	145,1	116
Costo total (sin GF ni MO)	116,0	176,2	140,5
Costo total (con GF)	130,6	203,9	170,3*
Costo final (con GF y MO)	194,7	280,2	236,0

\* En el total de explotaciones, la media incluyendo las que no tienen gastos financieros sería de 159,7 ptas.

en dicho año ha visto reducida su renta teórica en 8 ptas. por Kg. de conejo vendido respecto a 1992.

La tabla nº 4 presenta la evolución en el último quinquenio -excepto el año 1990 en que no se realizó análisis contable-.

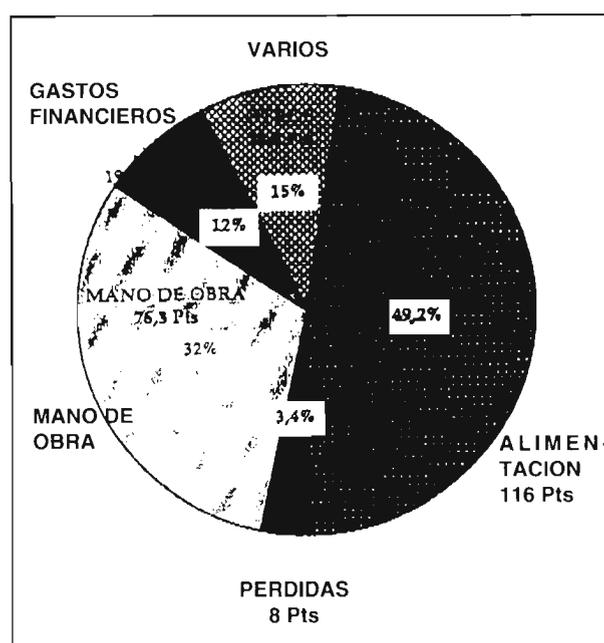
Destacamos dos aspectos interesantes: estabilización de la productividad en cifras cercanas a los 44 gazapos vendidos y reducción constante de los costos de alimentación desde 133,3 a 116 ptas. en los 5 años considerados, lo que supone un 13 %.

Un análisis correcto del costo de producción debe considerar las amortizaciones técnicas y no los gastos financieros.

El departamento de estructuras de ITGP a través de los proyectos realizados en los años 1991 y 1992 evalúa las necesidades de inversión en conejos en:

- **Nave de nueva planta:** 40.000 ptas. por coneja.
- **Instalación y nave aire libre:** 20.000 ptas. por coneja.
- **Adaptación de locales existentes:** 15.000 ptas. por coneja.

El criterio de amortización correcto obliga a considerar en 20 años la duración de edificios, acometidas, etc. y en 10 las jaulas, material auxiliar, ventilación, etc.



En la tabla 5 se especifican las inversiones realizadas por coneja, según la modalidad de instalación y plazos de amortización estimados.

Tabla 4.- Evolución de los costos de 1988, 1989, 1991 y 1992.

Concepto de costos	1988	1989	1991	1992
Alimentación	133,26	124,11	122,53	115,98
Energía	4,88	2,87	9,72	6,14
Sanidad	5,73	5,50	5,86	5,26
Varios	10,97	4,41	7,76	6,92
Mano de obra	71,82	68,20	69,36	76,30
Cuotas	2,49	9,65	5,48	2,36
Reposición		8,73	3,30	3,83
G.F. y amortización	25,14	25,22	11,34	19,16
TOTAL	254,29	249,69	235,37	235,95

Tabla 5.- Inversiones por coneja en edificio y equipo en tres modalidades de instalación.

Tipo de nave	a 20 años	a 10 años
Nave de nueva planta	28.000	12.000
Nave de aire libre	12.000	8.000
Locales adaptados	5.000	10.000

Tabla 6.- Valores de las amortizaciones a aplicar en las tres modalidades de instalación, total anual por coneja y repercusión de ello en el Kg de conejo vendido.

Tipo de nave	inmovilizado	mobiliario	total*(pts/Kg)
Nave nueva	1.400	1.200	2.600 (28,4)
Nave aire libre	600	800	1.400 (15,3)
Locales adaptados	250	1.000	1.200 (13,1)

Según ello se observan distintas amortizaciones por coneja y por Kg producido, según el tipo de explotación. Con todo lo cual, el costo de producción de un Kg de conejo variará por el costo de amortización de instalaciones de la siguiente manera:

Para un costo de 216,8 ptas. incluida mano de obra y sin gastos financieros, resultan los siguientes valores:

- Nave nueva 245,2 ptas.
- Nave aire libre 232,1 ptas.
- Locales adaptados 229,9 ptas.

Si en 1993 el precio medio del conejo fué de 228,4 ptas., los costos citados indican que la remuneración de mano de obra en explotaciones no amortizadas es menor que la renta de referencia.

### CONCLUSIONES

El nivel de productividad exigible al ganadero se sitúa por encima de los 45 gazapos vendidos por coneja. Es decir ES NECESARIO UN NIVEL ALTO DE TENIFICACION Y PROFESIONALIDAD PARA

### MANTENERSE COMO PRODUCTOR DE CONEJOS.

Los costos de mano de obra condicionan fuertemente la actividad cunícola. Para una explotación de tamaño medio de unas 300 conejas, se sitúa cerca de las 70 ptas. por Kg vendido.

EL MANTENIMIENTO DE LA REMUNERACION DE MANO DE OBRA EN LA MONOACTIVIDAD CUNICOLA PASA POR LA AMPLIACION DEL TAMAÑO DE EXPLOTACION CON BAJA INVERSION.

Económicamente no es viable plantearse nuevas inversiones en cunicultura con los precios actuales. EL COSTO DE PRODUCCION ES SUPERIOR A LOS PRECIOS EN CURSO.

El gasto en mano de obra propia o ajena sólo es fácilmente reducible por aumento del tamaño de explotación. A pesar del riesgo de pesadez de mercado y la reducción de precios EXISTE PARA LAS EXPLOTACIONES ACTUALES LA ALTERNATIVA DE AMPLIACION DE SU EXPLOTACION CON INVERSIONES REDUCIDAS POR CONEJA. ■