

GESTIÓN TÉCNICO ECONOMICA RESULTADOS ESPAÑA 1995

Josep Ramon, Oriol Rafel y Ernesto A. Gómez

Unitat de Cunicultura.

Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (I.R.T.A.)

Torre Marimon, Caldes de Montbui 08130 Barcelona.

INTRODUCCION

Un año más presentamos el resumen de los resultados de gestión de la mayor parte de los programas colectivos de gestión técnico económica que se desarrollan en España. En primer lugar debemos agradecer a los responsables de los distintos programas su inestimable colaboración, imprescindible para la realización de esta síntesis.

En la Tabla 1 se detalla el nombre de los programas, la institución o empresa que los gestiona y el nombre de los responsables de los mismos, a quienes agradecemos una vez más su colaboración.

La metodología usada para los cálculos es la misma que en años anteriores (BC nº 82).

En la Tabla 2 se exponen los resultados de cada uno de los programas y del promedio de España, ponderando el dato de cada programa en función del número de jaulas de nido o el número de hembras según cual sea el índice considerado.

PROGRAMAS DE GESTION

Como en años anteriores debemos resaltar la gran variabilidad de los resultados entre programas, tanto en índices técnicos como económicos. Estas diferencias se deben a dos factores: en primer lugar al planteamiento de los objetivos técnicos y las posibilidades de cada grupo de cunicultores de alcanzarlos y, en segundo lugar, a que cada programa está funcionando en un ámbito geográfico, social, etc..., determinado y sus resultados están equilibrados dentro de este contexto.

En la síntesis de resultados del año 1995 (Tabla 2), se recogen datos procedentes de 386 granjas y más de 129.000 jaulas hembra. Hemos de destacar que dos de los programas, NANTA y CuniHENS, engloban el 62% de las jaulas de hembra consideradas.

Otra particularidad a resaltar es la creciente dificultad para disponer de los resultados económicos. Si bien es cierto que realizar gestión técnico-económica requiere una cierta inversión de tiempo, el cunicultor no debe caer

en la trampa de realizar solamente gestión técnica con la intención de ahorrar esfuerzos. La disponibilidad de los resultados económicos es básica para llevar a cabo una buena dirección del negocio, y para tomar decisiones técnicas y económicas con vistas a mejorar los márgenes de la explotación.

De los índices técnicos únicamente citaremos algunos por su importancia o por su variabilidad. Así, hemos de destacar, en primer lugar, el número de nacidos totales, como indicativo de una mayor calidad genética de los reproductores, que ha alcanzado un valor promedio de 9 gazapos (por encima de 9.1 en COGAL, Catalunya y CuniHENS). En segundo lugar, la tasa de ocupación promedio en torno al 120%, siendo más elevada en los programas de Navarra y de Euskadi (133 y 127%) y menor en GESCON y Asturias (101 y 110%). En tercer lugar, la tasa de reposición de reproductores próxima al 120%, con su valor máximo en Asturias (130%) y mínimo en Navarra (102).

Los índices económicos muestran como en el programa de COGAL los cunicultores han comercializado el kilogramo de peso vivo a un precio sensiblemente inferior al resto de grupos, alrededor de 8 pesetas (pts.) menos que el promedio estatal (224.6 pts.). El margen sobre coste alimentario (M.C.A.) por jaula hembra y año estimado ha sido de 11.649 pts., con valores superiores a 13.000 pts. en los programas de Navarra, Catalunya y NANTA. El peso de comercialización ha girado alrededor de 1960 g, siendo ligeramente más pesadas las canales de Euskadi, Navarra y Asturias con pesos vivos superiores a los 2 kg.

EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS:

Hay un aspecto alarmante a reseñar en primer lugar: la caída de los márgenes sobre

Tabla 1.- Programas de gestión empleados

INSTITUCIÓN-EMPRESA	PROGRAMA	RESPONSABLES
COGAL S.E.A. Dip.Gral. ARAGÓN Fed. CUN. CATALUNYA Fed. C. EUSKALHERRIA S.T.T.A G. VALENCIANA I.T.G.P. NAVARRA HENS NANTA Ccop. AGRIC. GIJON	GESTICON GESCON VALENCIA CUNIHENS	M ^ª Dolores Vega M. Gil, G. Velilla, A. Ruiz Lluís Ubach Mirari Petralanda Jesús Peinado Marcos Leyún J. Antonio Folch J. M ^ª Rosell, M. J. Pérez Javier Rodríguez

RESULTADOS MEDIOS DE 1994	ESUKADI	CATALUNYA	GESCON (ARAGÓN)	NAVARRA	NANTA	VALENCIA	CUNIHENS	COGAL (GALICIA)	ASTURIAS	ESPAÑA (MEDIA)
POR JAULA HEMBRA Y AÑO										
(CRITERIOS)										
nº de granjas	40	24	5	14	148	15	81	40	19	386
nº de jaulas hembra	13572	8124	1450	4530	56349	4914	23571	13303	3499	129312
% ocupación	127	116	101	133	122		119.2	121	110.5	121.3
% reposición	118	118	113	102	126		125.5	126	129.6	123.6
nº cubriciones/JH/año	12.7	11.1	9.7	12.9	11.7	11.6	11.1	12.1	11	11.7
% partos/cubriciones	73.1	75.4	73.1	71.6	74.6	72.8	78.2	74.3	68.2	74.8
intervalo entre partos (días)	39.2	44.5	50.2	40.3	41.8	42.6	42.03	40.6	49.3	41.9
nº partos/JH/año	9.3	8.4	7.2	9.2	8.8	8.47	8.68	9	7.5	8.8
nº nacidos totales/parto	*8.5	9.2	9	*8.8	8.9	8.51	9.18	9.24	64.5	76.8
% mortalidad lactación	13.6	14.5	8	14.3	13.9	11.86	12.13	17	15.9	13.8
nº destetados/parto	7.3	7.4	7.3	7.6	7.2	7.15	7.48	7.89	6.9	7.4
nº destetados/JH/año	68.4	62.2	52.5	69.3	63.1	60.56	64.96	65.2	51.8	63.9
% mortalidad cebo	5.1	4.6	6	6	5.4	5.98	4.7	9.9	5.7	5.7
nº producidos/JH/año	63.1	59.3	49.3	62.4	59.7	56.8	61.91	58.7	48.8	59.9
peso medio vivo kg	2.013	1.929	1.98	2.011	1.934	1.93	1.96	1.96	2.04	2.0
precio medio vivo/kg		229.2	229	228.4		233.34		216.4	225.8	224.6
índice de conversión	**3.93	4.1	4	3.9	3.8	3.84	3.77	4.07	4	3.9
precio medio kg alimento	**27.93	29.1	29.8	30.6		32.06		33.35	31.2	30.9
M.C.A./JH/año		13494	10537	13736	(2) 13278	12084		9300	9540	11649
POR HEMBRA Y AÑO										
nº cubriciones/hembra/año	10.1	9.5	9.6	9.7	9.6		9.3	10.1	9.97	9.7
intervalo entre partos (días)	50.5	51.8	52	53.6	51		50.1	49.13	54.5	50.8
nº partos/hembra/año	7.4	7	7.1	6.9	7.2		7.29	7.4	6.7	7.2
nº nac. totales/hembra/año	*62	64.4	63.9	*60	63.7		62.73	68.2	57.2	63.9
nº destetados/hembra/año	54.3	51.8	51.7	52.1	51.7		54.5	53.9	46.2	52.6
nº gazapos/producción/hembra/año	50.2	49.4	48.6	49	48.9		51.94	48.6	43.5	49.5
peso/vendido/hembra/año	98.6	92.4	92.9	94.3	92.1		101.53	91.8	85.2	94.5
M.C.A./hembra/año		11593	10433	10328	(2) 10884		7692		8633	9665

Figura 1. GAZAPOS NACIDOS TOTALES POR PARTO

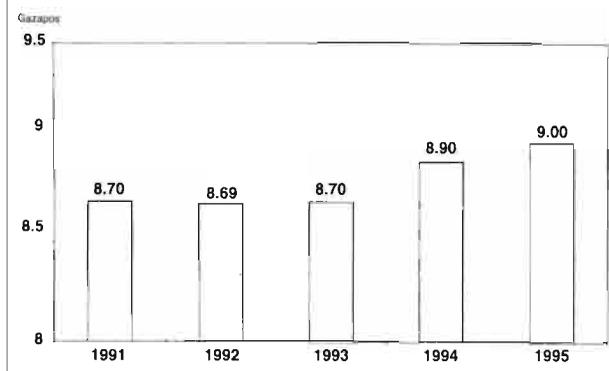
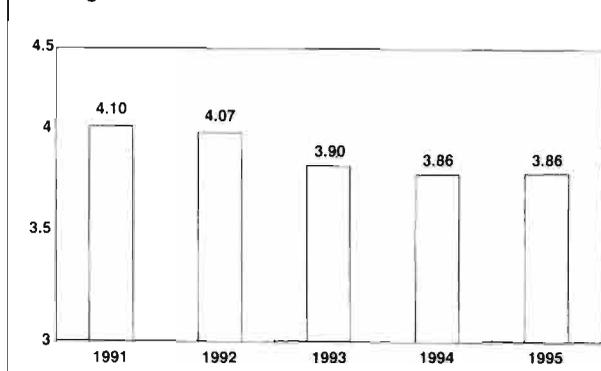


Figura 2. EVOLUCIÓN ÍNDICE DE CONVERSIÓN



coste alimentario. El MCA/JH y año pasó de 13.809 pts. en 1994 a 11.649 pts. en 1995 (Tabla 3). Este índice, que es el más destacado para analizar el funcionamiento económico de las explotaciones cunícolas, ha sufrido una reducción del 30% desde 1991. De este 30% sólo al último año corresponde un 16%, debido principalmente al fuerte descenso del precio de venta del kg. vivo, desde 241 pts. en 1994 a 225 pts. en 1995.

La caída de precios y MCA a forzado a los cunicultores a incrementar la dimensión de sus explotaciones para mantener una renta similar a la de años anteriores. En la tabla 3 vemos como el número de jaulas hembra por explotación se ha incrementado de 318 en el año 1994 a 335 en el año 1995. Otro camino, para mantener la renta, sin aumentar el tamaño de la explotación y por tanto del tiempo necesario de trabajo, es la reflexión sobre los índices más limitantes y sus vías de mejora para conseguir con la misma dimensión de explotación más producción y mejor resultado económico.

Otro aspecto destacado es el ligero aumento del número de nacidos totales (Figura 1), indicador de la mejora de la calidad genética de los reproductores. Este aumento aunque pequeño, 0'1 gazapos nacidos vivos por parto y 0'15 gazapos más destetados por parto, se debe a un uso cada vez mayor de madres cruzadas fruto del cruzamiento entre líneas seleccionadas por caracteres de prolificidad. El uso de reproductores selectos no debe limitarse sólo a las madres cruzadas sino también debe complementarse con el empleo de machos terminales cárnicos seleccionados por crecimiento, que aportan una mayor velocidad de crecimiento a los gazapos en el cebo y, lo que es más importante económicamente, a una mejora del índice de conversión. En la Tabla 3 se aprecia una reducción del índice de conversión de 4'1 a 3'86 entre 1991 y 1995 (Figura 2), lo que representa una mejora del 6%. Este beneficio no se debe únicamente a la

mejora genética sino que también ha podido contribuir una mejora de la calidad de los piensos.

Se observa también un ligero aumento de la tasa de ocupación (Figura 3), que junto a un leve aumento del número de partos por hembra ha permitido pasar de 8'40 a 8'77 partos/JH y año y de 57 a 60 gazapos vendidos por JH y año (Figura 4).

En el aspecto negativo, además de los resultados económicos, destaca que se ha forzado más a las hembras con un ritmo de reproducción más intenso, que ha provocado que el intervalo entre partos se haya reducido de 51'8 en 1994 a 50'8 en 1995. Esta mayor presión sobre las hembras se ha traducido en un aumento de la tasa de reposición.

Es normal que en un año de dificultades económicas, debidas a los bajos precios, los cunicultores fueren las máquinas de producción para producir más kg. de peso vivo y mejorar los márgenes económicos. El error sobreviene a la hora de la elección de la máquina que se debe apretar. La herramienta de producción económica del cunicultor es la jaula **no la hembra**. Cuando hay que forzar el ritmo debe ser el de la jaula, aumentando la sobreocupación y nunca forzar más la hembra. Debemos ser capaces de diferenciar entre jaula hembra y coneja: la primera es la unidad económica y la segunda la unidad técnica.

CAMINOS POSIBLES PARA MANTENER EL MCA/JAULA Y AÑO:

En los datos de los años 1994 y 1995 se observa como la pérdida de MCA/JH y año, debida a la bajada de precios de las lonjas ha sido de 2.161 pts.

Esta pérdida económica podría haberse compensado con una mejora de índices técnicos y económicos.

Desde un punto de vista técnico, el camino es incrementar la producción por hembra, sin

forzarla, empleando hembras de elevada prolificidad y produciendo gazapos con buen índice de conversión: mejora genética. La evolución de los índices por introducción de mejora genética es lenta y las progresiones se notan poco de un año al siguiente. La excepción serían las explotaciones que todavía están trabajando con razas puras con autoreposición, con resultados productivos manifiestamente bajos, y optan por la introducción de animales de un esquema de selección (líneas de abuelos y machos terminales). Cuando los parámetros que definen la productividad de las hembras son adecuados, la única posibilidad de aumentar la producción es a través de un mejor aprovechamiento de la jaula hembra.

Las 2.161 pts perdidas en el MCA por JH y año pueden compensarse produciendo 11 gazapos más por JH y año, que es lo mismo que hablar de 22 kg. de carne. Con los animales actuales esto representa hacer 1'59 partos más por jaula lo que se consigue alcanzando una tasa de ocupación del 148%. De todas formas con estas medidas técnicas sólo se consigue alcanzar el mismo MCA que en 1994, que no se debe considerar como un resultado económico satisfactorio.

LOS CUNICULTORES FRANCESES HAN OBTENIDO UN MARGEN SOBRE COSTE ALIMENTARIO POR JAULA HEMBRA Y AÑO DOS VECES MAYOR QUE LOS ESPAÑOLES

EUROPA

Desgraciadamente sólo disponemos de los resultados de gestión técnico-económica de Francia. La comparación de resultados entre España y Francia (Tabla 4) utiliza los resultados de Ponsot (1996) [Cuniculture Nº 131]. Se pueden observar las diferencias de resultados técnicos y económicos entre los dos países.

La principal diferencia radica en el MCA/JH y año. Este fue de 10.712 pts superior en

Figura 3. EVOLUCIÓN DE LA TASA DE OCUPACIÓN EN ESPAÑA Y FRANCIA

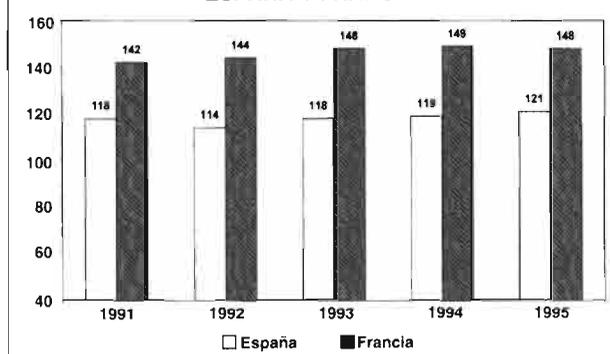
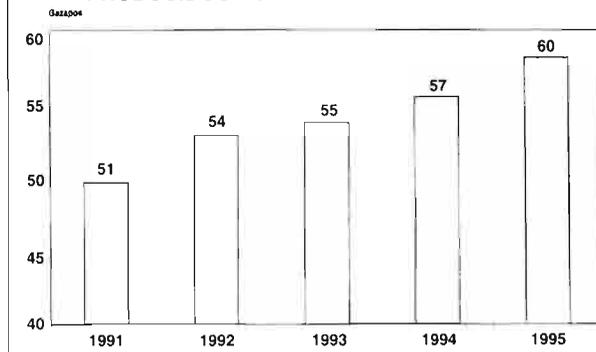


Figura 4. EVOLUCIÓN NÚMERO DE GAZAPOS PRODUCIDOS POR JAULA HEMBRA Y AÑO



Francia, ya que en España, en el año 1995, fue de 11.649 pts frente a las 22.361 pts. en el país vecino. Esto puede explicarse, además de la influencia de la evolución del FF (de 22.?? a 24'98 pts.), por los valores de índices económicos y técnicos.

Económicamente el factor decisivo es el precio medio de venta del kg. de peso vivo: 270 pts en Francia y 225 pts en España. Este efecto se ve tímidamente atenuado por el precio del kg. de pienso: 3'21 pts más caro en Francia.

Técnicamente las diferencias se centran en la utilización de la jaula hembra. Si bien es cierto que los cunicultores franceses utilizan en mayor proporción que los españoles animales de alta calidad genética, 9'66 gazapos nacidos totales en Francia frente a 9'00 en España, éste no es un factor determinante. La gran diferencia se centra en la tasa de ocupación de las jaulas, 148% en Francia frente a 121% en España. Esto permite a los cunicultores franceses hacer 13'32 partos/JH y año y producir 71'5 gazapos mientras que en las explotaciones españolas sólo realizan 11'71 partos/JH y año y se producen anualmente 59'9 gazapos/JH. En resumen en Francia se producen 11'57 gazapos mas por jaula y año, pese a producir sólo 1.16 gazapos vendidos más por hembra y año.

La mayor sobreocupación en las granjas francesas permite a sus cunicultores, además de producir más gazapos por jaula conducir las hembras con un menor ritmo reproductivo: 9'04 cubriciones en Francia por 9'65 en España, y con ello mantener la tendencia a la baja en la tasa de reposición de reproductores al tener las hembras un mayor período de recuperación.

QUE NOS GUSTARÍA ESCRIBIR EL PRÓXIMO AÑO.

Para el año 1996 nos gustaría poder contar con resultados pertenecientes a un mínimo de 400 explotaciones, con valores promedio de

- tasa de sobreocupación del 130 %
- máximo un 120 % de reposición anual

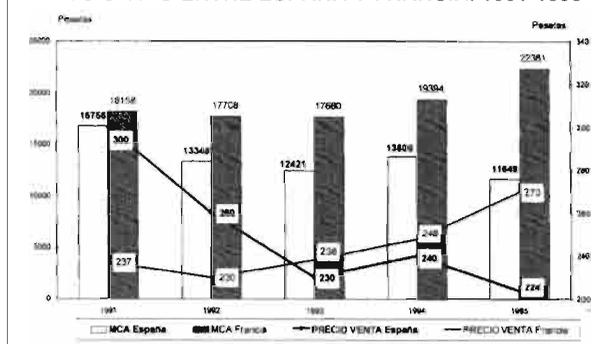
- producción de 9.15 gazapos nacidos totales por parto y 7.50 destetados por parto
- la mortalidad en el cebo inferior al 5.5%
- una producción por jaula de 65 gazapos,

- de un peso medio de venta de 2 kg. y a un precio medio anual de 260 pesetas
- índice de conversión global de 3.8, con valores en cebo próximos a 3

EVOCUCIÓN ESPAÑA 91-95

AÑO	1991	1992	1993	1994	1995
POR JAULA HEMBRA Y AÑO					
nº de Granjas	289	320	334	388	386
nº de jaulas hembra	90465	96366	103272	123577	129312
jaulas hembra/explotación	313	301	309	318	335
% ocupación	118.2	113.7	117.1	119.0	121.3
% reposición	126.0	120.8	118.0	120.7	123.6
nº cubriciones/JH/año	10.90	11.19	11.35	11.39	11.71
% partos/cubriciones	73.10	73.79	74.13	74.04	74.75
Intervalo entre partos (días)	42.45	44.64	43.54	43.44	41.89
nº partos/JH/año	8.00	8.28	8.45	8.43	8.77
nº nacidos totales/parto	8.70	8.69	8.70	8.90	9.00
nº nacidos totales/JH/año	69.80	70.16	70.80	72.99	76.78
% mortalidad lactación*	15.10	15.12	13.50	14.36	13.83
nº destetados/parto	7.20	7.04	7.13	7.21	7.35
nº destetados/JH/año	56.20	57.35	59.14	60.55	63.85
% mortalidad cebo	5.80	6.24	5.36	5.92	5.71
nº producidos/JH/año	50.60	54.11	55.09	56.99	59.90
peso medio vivo kg	1.945	1.945	1.952	1.938	1.955
precio medio vivo/kg	300.9	259.5	229.3	241.0	224.6
índice de conversión	4.100	4.069	3.900	3.856	3.864
precio medio kg alimento	27.40	30.47	30.00	30.39	30.94
M.C.A./JH/año	16756	14427	12421	13809	11649
POR HEMBRA Y AÑO					
nº cubriciones/hembra/año	9.30	9.89	9.69	9.58	9.66
intervalo entre partos (días)	50.30	50.40	51.17	51.75	50.83
nº partos/hembra/año	7.00	7.28	7.16	7.09	7.22
nº nac. totales/hembra/año	59.10	62.86	60.80	62.37	63.91
nº destetados/hembra/año	47.40	50.20	50.44	51.19	52.63
nº gazap./produc./hembra/año	43.50	47.14	46.79	47.78	49.48
peso/vendido/hembra/año	84.70	91.62	91.95	92.35	94.50
M.C.A./hembra/año	14174	12414	10763	10697	9965

Figura 5. COMPARACIÓN DEL M.C.A./JH Y AÑO Y DEL PRECIO VIVO ENTRE ESPAÑA Y FRANCIA. 1991-1995



COMPARACIÓN ESPAÑA-FRANCIA

	ESPAÑA	FRANCIA
POR JAULA HEMBRA Y AÑO		
nº de Granjas	386	984
nº de jaulas hembra	129312	200798
% ocupación	121.3	147.9
% reposición	123.6	116.9
nº cubriciones/JH/año	11.71	13.32
% partos/cubriciones	74.75	
Intervalo entre partos (días)	41.89	36.51
nº partos/JH/año	8.77	10.55
nº nacidos totales/parto	9.00	9.66
nº nacidos totales/JH/año	76.78	99.52
% mortalidad lactación *	13.83	
nº destetados/parto	7.35	7.81
nº destetados/JH/año	63.85	80.59
% mortalidad cebo	5.71	10.18
nº producidos/JH/año	59.90	71.48
peso medio vivo kg	1.995	2.337
precio medio vivo/kg	224.6	270.3
índice de conversión	3.864	3.828
precio medio kg alimento	30.94	34.15
M.C.A./JH/año	11649	22361
POR HEMBRA Y AÑO		
nº cubriciones/hembra/año	9.66	9.04
intervalo entre partos (días)	50.83	52.42
nº partos/hembra/año	7.22	7.12
nº nac. totales/hembra/año	63.91	67.28
nº destetados/hembra/año	52.63	54.42
nº gazap./produc./hembra/año	49.48	48.32
peso/vendido/hembra/año	94.50	112.88
M.C.A./hembra/año	9665	15290

Valoración media del Franco Francés durante 1995: 24'98 Pts por FF. El % Mortalidad Lactación no se puede comparar, ya que en España está calculado a partir de los nacidos vivos y en Francia a partir de los nacidos.

ALGUNOS PARÁMETROS DE GESTIÓN.

% de ocupación: Es la relación entre el número de conejas presentes (media del año) y el número de jaulas de madre (jaulas equipadas con nido). En el número de conejas presentes se incluyen las que están en jaulas de gestación, hay pues más conejas presentes que jaulas de madre.

% de reposición: Es la relación entre el número de conejas cubiertas por primera vez a lo largo del año y el número medio de conejas presentes.

% partos / cubriciones: Es la expresión de la fertilidad real de las conejas, es decir el número de partos que se producen en la granja por cada 100 cubriciones efectuadas.

Intervalo entre partos: Es el número de días que separan dos partos consecutivos. Puede ser expresado por jaula o por hembra presente, lo que nos dará una idea de como se explotan las jaulas y del ritmo de reproducción de las hembras.

% mortalidad lactación: Es la mortalidad entre nacimiento y destete en % sobre los gazapos nacidos vivos. No incluye por lo tanto la mortinatalidad (% de gazapos muertos sobre nacidos totales).

Índice de consumo: Es el número de kg. de pienso necesarios para producir 1 kg. de conejo vivo, incluyendo el pienso consumido por las madres, los machos, la reposición, etc...

M.C.A.: Margen sobre coste alimentario. Son los ingresos conseguidos por el cunicultor durante el año una vez deducidos los gastos de alimentación. Se expresan por jaula de madre o por hembra presente.

Peso vendido / hembra y año: Es el número de conejos producidos a lo largo del año multiplicado por el peso de los mismos y dividido por el número medio de conejas presentes.

Otros artículos publicados en el Boletín de Cunicultura sobre el mismo tema:

* Gestión Técnico Económica en España. Resultados del año 1991.
bC nº 64.

* Gestión Técnico Económica. Resultados España 1992.
bC nº 70.

* Gestión Técnico Económica. Resultados España 1993.
bC nº 75.

* Gestión Técnico Económica. Resultados España 1994.
bC nº 82.