

## Las Informaciones Técnicas del Servicio de Extensión Agraria. 1986-1997



**Servicio de Extensión Agraria**  
CENTRO REGIONAL "CUENCA DEL EBRO"  
PLANIFICACION DE LA EXPLOTACION PORCINA

**SERVICIO DE EXTENSION AGRARIA**  
CENTRO REGIONAL "CUENCA DEL EBRO"  
AUTOR: P. Izquierdo Alba, F. Orús Pueyo.  
COLABORADORES: Juan V. Orsenanz.  
INFORMACION: N° 4976.

**DIPUTACION GENERAL DE ARAGON**  
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y CAPACITACION AGRARIAS  
AUTOR: FERNANDO ORUS PUEYO.  
COLABORACION:  
INFORMACION: N° 6 / 1982.

**DIPUTACION GENERAL DE ARAGON**  
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES  
INFORMACION S. E. A. 12 / 1.985

**DIPUTACION GENERAL DE ARAGON**  
Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes  
Dirección General de Promoción Agraria  
INFORMACIONES TÉCNICAS  
1998

**GOBIERNO DE ARAGON**  
Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes  
Gestión Técnico-económica de Explotaciones Porcinas

Centro de Transferencia Tecnológica en Producción Animal  
INFORMACIONES TÉCNICAS

**GOBIERNO DE ARAGON**  
Departamento de Agricultura y Medio Ambiente  
Dirección General de Tecnología Agraria  
Centro de Técnicas Agrarias  
Núm. 40 ■ Año 1998

**El cultivo del puerro para industria**  
Introducción  
Dentro de los posibles...

**PRIMEROS RESULTADOS EN ARAGON DEL PROGRAMA "GESTINPORC"**

## Antecedentes.

Las Informaciones Técnicas de Extensión Agraria aparecen, —al menos en nuestra memoria personal, en la década de los años 70, y con referencias concretas de 1973— con una finalidad divulgativa dirigida a los Agentes de Extensión Agraria, e indirectamente a través de estos técnicos, a los agricultores y ganaderos de la Región.

Se trataba de informaciones propias del área de trabajo, en nuestro caso, de Aragón y La Rioja, que en aquellos años estaban agrupadas en una misma dirección, en el Centro Regional de la Cuenca del Ebro. El Servicio, a nivel nacional, elaboraba también una abundante y variada información de todo tipo y nivel.

En 1982, con el traspaso del Servicio de Extensión Agraria (SEA) a la Autonomía de Aragón, comienza a aparecer el escudo de nuestra Comunidad en las portadas de las Informaciones, pero se mantuvo el mismo formato de las cabeceras (*Ver fotografía de la portada*). En la actualidad, el Servicio, con la denominación de Servicio de Formación y Extensión Agraria, está adscrito a la Dirección General de Tecnología Agraria.

En 1985, se publican por primera vez incluyendo una portada impresa a color, también con el escudo de la Comunidad, pero el resto de la información se seguía confeccionando a multcopista.

Es a partir de 1988 cuando se confeccionan por completo en imprenta, con el anagrama a color, mejorando en calidad de papel y en aspecto global. A partir de 1996, concretamente con el número 10 de dicho año, se inicia la portada actual, registrada y con número de control I.S.S.N. (1137/1730). Algunos títulos, con finalidad de material didáctico, utilizado en cursos y cursillos, se sigue confeccionando a multicopia, dado su limitado número de ejemplares.

## Situación actual:

En esta Información particular, pretendemos recoger desde 1986, todos los títulos publicados por cada especialidad técnica, y a partir de este momento, registrar sistemáticamente y mantener una colección permanente de las mismas.

La clasificación por bloques o especialidades, se hace en razón de las 5 Unidades Técnicas que componen el Centro de Técnicas Agrarias, y que habitualmente las confeccionan: **Cultivos Herbáceos, Gestión de Explotaciones, Cultivos Leñosos, Monogástricos, y Rumiantes**, y en un epígrafe de **Varias**, se recogen todos los temas restantes (como suelos y riegos, etc...).

Aunque en general, son confeccionadas por los técnicos de las Unidades o aquellos Especialistas destinados en las Oficinas Comarcales (anteriormente, Agencias Comarcales del SEA) —recogiendo fundamentalmente los resultados de la Red Experimental Agraria de nuestra Comunidad, del Control de producciones, de Programas de Gestión, o estudios diversos— también existen colaboraciones de técnicos de otros Servicios de la Administración.

## Su contenido:

En nuestra opinión, y también por comentarios recibidos, podríamos calificarlas como de un contenido divulgativo medio-alto, por motivos de la creciente especialización de cada subsector y por el mismo origen de la Red experimental agraria regional, que trata de ensayar a nivel de grandes áreas o Comarcas aquellas técnicas, materiales vegetales, sistemas, etc., que la propia investigación o la presión comercial de nuevos productos oferta al productor agropecuario.

La citada especialización conduce a terminologías cada vez más concretas, que llegan a plantear problemas de interpretación para otros agricultores o ganaderos que no se encuentren en la misma actividad productiva.

## La numeración de referencia:

Hasta 1996, la numeración recogía el orden numérico de confección dentro de cada año en cuestión: 1/1986, 2/1986, ..., 26/1986.

A partir del n.º **10/1996** en que se concede un número de ISSN, que obliga a mantener una numeración correlativa, independiente del año, aparecen los de cada año como continuación de los del año anterior.

## Periodo 1992 - 1995:

Hay que advertir que en este periodo se produjo la fragmentación del Centro de Técnicas Agrarias (anteriormente, Sección de Técnicas Agrarias) en tres unidades: Centro de Transferencia Tecnológica en Producción Vegetal (CTTPV), Centro de Transferencia Tecnológica en Producción Animal (CTTPA), y Sección de Gestión de Explotaciones, cada una de ellas dependiente de un Servicio distinto aunque mantuvo la misma ubicación y los medios en común.

Como cada Unidad en ese periodo, emitió sus propias Informaciones, las hemos recogido manteniendo la numeración anterior, pero añadiendo una letra: V, A, ó G, para indicar que corresponden al Centro de producción VEGETAL, ANIMAL, o de GESTION DE EXPLOTACIONES, respectivamente.

## Los títulos recogidos: 1986 - 1997.

Suponen un total de 256, con una media anual en dicho periodo, de 23 títulos por año, y con una media de 11,4 páginas por título.

En el cuadro que sigue, se indican los títulos confeccionados por cada Unidad Técnica, o combinación de dos Unidades, y una primera apreciación, aunque incompleta, del número de páginas que corresponden a esos títulos y del promedio de páginas, ya que muchos de los títulos recogidos no tienen información sobre el número de páginas.

Unidad Técnica	Nº Títulos	Suma pág.*	Promedio pág.*
Gestión / Rumiantes	1	18	18
Gestión / Monogástricos	4	81	20,25
<b>Gestión de Explotaciones</b>	37	832	22,48
Herbáceos / Rumiantes	1	0	0
<b>Herbáceos</b>	127	1.232	9,70
Leñosos / Gestión	1	13	13
<b>Leñosos</b>	21	43	2,04
<b>Monogástricos</b>	22	470	21,36
Rumiantes / Herbáceos	1	0	0
<b>Rumiantes</b>	20	25	1,25
Varias	19	215	11,31

\* Primera apreciación, por defecto.

La información presentada en cada uno de los campos que se reseñan, es la que hasta el momento hemos podido recoger. De ser posible, y de recuperar un ejemplar o fotocopia de cada una de ellas, se completarían los campos vacíos o deficientes. [El campo "CONFEC", indica si su confección original se hizo a multicopia o fotocopia (P), o a imprenta ( I )].

En las páginas que siguen se recogen, por Unidades Técnicas, todos los títulos, autores, año de edición, y todas las reseñas disponibles hasta el momento, confeccionados desde 1986 hasta diciembre de 1997.

### Agradecimiento:

- A todos los agricultores y ganaderos que con su colaboración contribuyen a que estos datos, estudios y referencias, puedan salir a la luz en beneficio de todo el sector agrario.
- Al personal administrativo del Centro de Técnicas Agrarias, por su eficaz trabajo en la confección y elaboración de estas Informaciones Técnicas.

ID	N.º	ISSN	Año	Título	Autor/Autores	Ud. Técnica	Especie	Técnica	Detalle	Págs.	Conf.	N.º ej.
114	32/90	0	1990	El cultivo de la veza como forraje para el ganado.	SEA Extensivos	Herb/Rumi	Veza Forr.	Variedades		0		
3	03/86	0	1986	Resultados de los ensayos de variedades de maíz. Provincia de Zaragoza y Comarcas: Bajo Aragón, Flumen-Violada y Cinca-Litera.	SEA Extensivos	Herbáceos	Maíz			4	I	
5	05/86	0	1986	Abonado nitrogenado de maíz. Resultados de ensayos de 1985.	SEA Extensivos	Herbáceos	Maíz	Fertiliz.		8	I	
6	06/86	0	1986	Ensayos de maíz. Regadíos del Jiloca y del Alfambra.	SEA Extensivos	Herbáceos	Maíz	Variedades		2		
7	07/86	0	1986	Resultados de los ensayos de sorgo. Provincia de Huesca	SEA Extensivos	Herbáceos	Sorgo	Variedades		2	I	
8	08/86	0	1986	Ensayos de girasol. Resultados de los años 84 y 85.	SEA Extensivos	Herbáceos	Girasol			4	I	
9	09/86	0	1986	Ensayos de girasol en los secanos áridos y semiáridos de las tierras altas del Sistema Ibérico en la provincia de Teruel.	SEA Extensivos	Herbáceos	Girasol			2	P	
11	11/86	0	1986	Resultados de ensayos de cultivos industriales y hortícolas. Area Jiloca 1985.		Herbáceos				4		
13	13/86	0	1986	Ensayos en arroz. Provincia de Huesca.	SEA Extensivos	Herbáceos	Arroz			2		
15	14.2/86	0	1986	Ensayos en Cereales de invierno. Avance de resultados campaña 1984-1985. Comarcas de la provincia de Huesca.	SEA Extensivos	Herbáceos	Cereal Inv.			6		
16	15/86	0	1986	Programa de fincas colaboradoras. Compendio de resultados ensayos 1985.	SEA Extensivos	Herbáceos				56		
18	17/86	0	1986	Ensayos de especies hortícolas en Aragón. Campaña 1985.	SEA Horticultura	Herbáceos	Varias			90		
19	18/86	0	1986	Cultivo de la cebada en secano. Análisis plurianual de los resultados de la red regional de ensayos.	SEA Extensivos	Herbáceos	Cebada S			16	I	
21	20/86	0	1986	La calidad de la semilla de Cereales.	ISPV	Herbáceos	Cereal	Semillas		4	I	
22	21/86	0	1986	Cultivo de la cebada en secano. Recomendaciones técnicas para las siembras de la campaña 1986/1987.	SEA Extensivos	Herbáceos	Cebada S			2	I	
23	22/86	0	1986	Trigo biando de secano. Análisis plurianual de la red de ensayos.	SEA Extensivos	Herbáceos	Trigo S			11	I	
24	23/86	0	1986	Política comunitaria en el sector de forrajes desecados.	Guzmán, J.A.	Herbáceos		Deshidrat.			12	
26	25/86	0	1986	Trigo y cebada de regadío. Análisis plurianual de los resultados de la red de ensayos.	SEA Extensivos	Herbáceos	Trigo, Cebada		Regadío	20	I	
27	26/86	0	1986	Programa de fincas colaboradoras. Compendio de resultados de ensayos.	SEA Extensivos	Herbáceos				124		
28	01/87	0	1987	El control de la avena loca en Aragón.		Herbáceos				0		
30	03/87	0	1987	Ensayos de girasol. Análisis plurianual de resultados.		Herbáceos	Girasol			8	I	

ID	N.º	ISSN	Año	Título	Autor/Autores	Ud. Técnica	Especie	Técnica	Detalle	Págs.	Conf.	N.º ej.
31	04/87	0	1987	Resultados ensayos variedades de maíz. Provincia de Zaragoza, y Comarcas del Bajo Aragón, Flumen-Violada y Cinca Litera.		Herbáceos	Maíz	Variedades	Regadío	8	I	
32	05/87	0	1987	Resultados ensayos de maíz en regadíos del Jiloca y del Alfambra.	Sola, J.Mi.	Herbáceos	Maíz		Regadío	4	I	
33	06/87	0	1987	Cultivo de la patata: Resultados de ensayos de 1986. Area Jiloca-Montaña.	Borruey, A.; Zuriaga, P.	Herbáceos	Patata			4	I	
37	10/87	0	1987	Abonado nitrogenado del maíz: Resultados de ensayos de 1986.	Roldán, L.; Lorente, M.	Herbáceos	Maíz	Fertiliz.	Nitrogenado	8	I	
38	11/87	0	1987	Programa de fincas colaboradoras. Compendio de análisis de resultados de ensayos.		Herbáceos	Varias			0	P	100
39	12/87	0	1987	Cereales de secano: Resultados de ensayos y conclusiones campaña 86-87.	Lorente, M.; Pérez, M.	Herbáceos			Secano	12	I	
40	13/87	0	1987	Trigos y cebadas de regadío. Resultados de ensayos y conclusiones 1986-1987.	Lorente, M.; Pérez, M.	Herbáceos	Trigo, Ceba.		Regadío	12	I	
41	14/87	0	1987	El cultivo de la colza. Resultados de los ensayos de la campaña 1986-1987.	Guzmán, J.A.; Cambra, J.A.	Herbáceos	Colza			8	I	
42	15/87	0	1987	Leguminosas grano: Resultados de los ensayos de la campaña 1986-1987.		Herbáceos	Legumin. G.			12	I	
47	01/88	0	1988	Programa de fincas colaboradoras. Compendio análisis de resultados de ensayos.		Herbáceos				0		
48	02/88	0	1988	Resultados de los ensayos de variedades de maíz. Zaragoza y Comarcas: Bajo Aragón, Flumen-Monegros y Cinca-Litera.	Roldán, L.; Pérez, M.	Herbáceos	Maíz		Regadío	12	I	
49	03/88	0	1988	Ensayos variedades de maíz: Resultados de la cosecha de 1987. Regadíos del Jiloca y el Alfambra.	Sola J.Mi.; Pérez, M.	Herbáceos	Maíz		Regadío	4	I	
50	04/88	0	1988	Ensayos variedades de maíz. Cosecha 1987.	Roldán, L.; Pérez, M.	Herbáceos	Maíz	Variedades	Regadío	2	I	
51	05/88	0	1988	Resultados de los ensayos de variedades de girasol. Cosecha 1987.		Herbáceos	Girasol	Variedades		4	I	
53	07/88	0	1988	La red experimental agraria en Aragón : 1987/1988.		Herbáceos	Varias			0		
54	08/88	0	1988	Programa de Fincas colaboradoras: Compendio de análisis de resultados de ensayos (Continuación). Ensayos de: Maíz, arroz, girasol, colza, guisantes proteaginosos, nabines, yerros y vezas.		Herbáceos	Varias			0		
59	13/88	0	1988	Varietades de Cereales de invierno: Resultados de los ensayos de la Campaña 1987-1988, y Recomendaciones generales.	Lorente, M.; Pérez, M.	Herbáceos	Cereal Inv.			8	I	

ID	N.º	ISSN	Año	Título	Autor/Autores	Ud. Técnica	Especie	Técnica	Detalle	Págs.	Conf.	N.º ej.
62	03/89	0	1989	El fusarium en el espárrago.	Benajes, S.	Herbáceos	Espárrago	Plagas y Enf.	Monografía	0		
63	04/89	0	1989	Cultivo del girasol	Lorente, M.; Pérez, M.	Herbáceos	Girasol	Variedades		8	I	
64	05/89	0	1989	Ensayos de variedades de maíz (General)		Herbáceos	Maíz	Variedades		12	I	
65	06/89	0	1989	Ensayos de maíz (Individual).		Herbáceos	Maíz	Variedades		2	I	
66	07/89	0	1989	Ensayos de maíz (Alfombra y jiloca).	Berges, Sola, Lorente.	Herbáceos	Maíz			4	I	
68	09/89	0	1989	Programa de Fincas colaboradoras. Compendio análisis de resultados ensayos 87/88.		Herbáceos	Varias			0		
69	10/89	0	1989	Programa de Fincas colaboradoras. Compendio análisis de resultados (Continuación). Maíz, sorgo, colza, guisantes proteaginosos, habines. Campaña 87/88.		Herbáceos	Varias			0		
70	11/89	0	1989	Cultivo de colza en la provincia de Huesca.	Cambra, J.A.	Herbáceos	Colza			4	P	
75	16/89	0	1989	El cultivo de la colza.	Cambra, J.A. et al.	Herbáceos	Colza			8	I	
76	17/89	0	1989	Cereales de invierno. Análisis plurianual de los resultados de ensayos de variedades.	Berges, M.; Lorente, M.	Herbáceos	Cereal Inv.	Variedades		20	I	
77	18/89	0	1989	Recomendaciones para siembras de Cereales de invierno secano.	Berges, M. y Lorente, M.	Herbáceos	Cereal Inv. S			4	I	
78	19/89	0	1989	Recomendaciones para siembras de Cereales de invierno regadío.	Berges, M.; Lorente, M.	Herbáceos	Cereal Inv. R			2	I	
79	20/89	0	1989	Programa de Fincas colaboradoras.		Herbáceos	Varias			0		
83	01/90	0	1990	El cultivo del arroz.	Tolosa, M.	Herbáceos	Arroz	Tecn. cultivo		8	I	
84	02/90	0	1990	Resultados de ensayos de maíz.		Herbáceos	Maíz	Variedades	Abonado	0		
85	03/90	0	1990	El cultivo del girasol		Herbáceos	Girasol			0		
86	04/90	0	1990	Cultivo de la soja.		Herbáceos	Soja			0		
87	05/90	0	1990	Compendio de resultados análisis estadístico de ensayos de Fincas colaboradoras.		Herbáceos	Varias			0		
89	07/90	0	1990	El cultivo de la veza y los yerros.	Sola, J.Mi.	Herbáceos	Veza, Yerros			6	I	
93	11/90	0	1990	Cultivo de la colza en la provincia de Huesca.		Herbáceos	Colza			0		
96	14/90	0	1990	Cultivo de la patata. Técnicas. Producción. Variedades. Riegos. Tratamientos.	Prol, J.Mi. y Borruy, A.	Herbáceos	Patata	Varias		42	I	
98	16/90	0	1990	El cultivo del garbanzo.	Borruy, Cambra, Pérez.	Herbáceos	Garbanzo			12	I	
99	17/90	0	1990	Orientaciones para las siembras de otoño-invierno (Resultados ensayos).		Herbáceos	Cereales			20	I	
100	18/90	0	1990	Orientaciones para las siembras de secano.		Herbáceos	Cereales		Secano	4	I	
101	19/90	0	1990	Orientaciones para las siembras de otoño en regadío.		Herbáceos	Cereales		Regadío	2	I	

ID	N.º	ISSN	Año	Título	Autor/Autores	Ud. Técnica	Especie	Técnica	Detalle	Págs.	Conf.	N.º ej.
102	20/90	0	1990	Técnicas de cultivo en Cereales de invierno.		Herbáceos	Cereales	Estadísticas		12	I	
103	21/90	0	1990	Compendio de análisis estadísticos resultados siembras otoño-invierno.		Herbáceos				0		
104	22/90	0	1990	Varietades de patatas: Calidad culinaria y aptitud para industria.	Borruey, A.	Herbáceos	Patata			8	I	
107	25/90	0	1990	Mecanización integral del cultivo del tomate para industria.	Villa, F.	Herbáceos	Tomate	Mecaniz.		8	I	
109	27/90	0	1990	El cultivo del ajo	Prol J.Mi. et al.	Herbáceos	Ajo			15	I	
112	30/90	0	1990	El cultivo de la lenteja.	Borruey, Cambra, Pérez.	Herbáceos	Lenteja			12	I	
113	31/90	0	1990	El cultivo de los habines para pienso.	Navarro, L.; Pérez, M.	Herbáceos	Habines			8	I	
116	01/91	0	1991	Resultados ensayos variedades de maíz. Zaragoza, Huesca y Bajo Aragón. Cosecha 1990.		Herbáceos	Maíz	Varietades		12	I	
117	02/91	0	1991	Resultados ensayos girasol. Cosecha 1990.		Herbáceos	Girasol			16	I	
118	03/91	0	1991	Resultados ensayos variedades maíz. Comarcas Jiloca y Alfambra. Cosecha 1990.	Pérez, M.; Sola, J.Mi.	Herbáceos	Maíz	Varietades		4	I	
119	04/91	0	1991	Resultados ensayos variedades de arroz. Cosecha 1990.	Tolosa, M.	Herbáceos	Arroz	Varietades		4	I	
120	05/91	0	1991	Resultados ensayos garbanzos y lentejas. Cosecha 1990.	Borruey, A.; Pérez, M.	Herbáceos	Garbanzos			4	I	
121	06/91	0	1991	Resultados ensayos de soja. Cosecha 1990.		Herbáceos	Soja			2	I	
125	10/91	0	1991	Cultivo de la patata: Resultados de ensayos.	Prol, J.Mi.; Borruey, A.	Herbáceos	Patata			16	I	
132	17/91	0	1991	Resultados de ensayos de Cereales de invierno (Cosecha 1991).		Herbáceos	Cereales			20	I	
133	18/91	0	1991	Conclusiones ensayos Cereales secano. Orientaciones para las siembras 1991-1992.		Herbáceos	Cereales		Secano	4	I	
134	19/91	0	1991	Orientaciones para la siembra de Cereales en regadío. Cosecha 1991.		Herbáceos	Cereales		Regadío	2	I	
141	26/91	0	1991	Resultados ensayos variedades maíz. Comarcas Jiloca y Alfambra. Cosecha 1991.		Herbáceos	Maíz	Varietades		4	I	
142	27/91	0	1991	Resultados ensayos variedades maíz. Zaragoza, Huesca y Bajo Aragón. Cosecha 1991.		Herbáceos	Maíz	Varietades		12	I	
143	28/91	0	1991	Resultados ensayos variedades de arroz. Cosecha 1991.	Callejas, A.	Herbáceos	Arroz	Varietades		4	I	
144	29/91	0	1991	Resultados de ensayos de Girasol. Cosecha 1991.		Herbáceos	Girasol			12	I	
145	01V/92	0	1992	Resultados ensayos de densidades y marcos de siembra en maíz.	Pérez, M.; Roldán, L.	Herbáceos	Maíz	Densidad		4	I	
147	03V/92	0	1992	Orientaciones para las siembras de otoño-invierno. Influencia de la P.A.C.	Pérez, M.; Tabuena, J.M.	Herbáceos			P.A.C.	12	I	

ID	N.º	ISSN	Año	Título	Autor/Autores	Ud. Técnica	Especie	Técnica	Detalle	Págs.	Conf.	N.º ej.
148	04V/92	0	1992	Siembras de Cereales de otoño-invierno. Resultados ensayos de variedades, cosecha 1992.	Pérez, M.; Cambra, J.A.	Herbáceos	Cereales	Variedades		20	I	
150	06V/92	0	1992	Resultados técnico-económicos ensayo de variedades de lechuga Batavia en invernadero.	Gutiérrez, M.; Sasot, J.A.	Herbáceos	Lech. Batavia			12	I	
152	08V/92	0	1992	Tecnología del cultivo de la patata.	Borruy, A.	Herbáceos	Patata			12	I	
153	09V/92	0	1992	Resultados de los ensayos variedades de maíz. Ciclos 700 a 800. Cosecha 1992.		Herbáceos	Maíz	700-800		8	I	
154	10V/92	0	1992	Resultados de los ensayos variedades de maíz. Ciclos 300 a 600. Cosecha 1992.		Herbáceos	Maíz	300-600		4	I	
155	11V/92	0	1992	El cultivo del girasol. Técnicas de cultivo y resultados de ensayos.		Herbáceos	Girasol			12	I	
160	0V/93	0	1993	Cultivo de tomate para industria. Campaña 1993.		Herbáceos	Tomate Ind.			0		
161	01V/93	0	1993	Resultados de los ensayos de arroz. Cosecha 1992.		Herbáceos	Arroz			0		
162	02V/93	0	1993	Resultados de los ensayos en Cereales de invierno. Cosecha 1993. Orientaciones para las siembras.	Tolosa, M.; Pérez, M.	Herbáceos	Cereales			20	I	
165	05V/93	0	1993	Variedades de patata para la industria del frito. Resultados de los ensayos de 1990 y 1991.	Borruy, A.	Herbáceos	Patata			16	I	
167	07V/93	0	1993	Sistemas de laboreo y siembra en Cereales de invierno. Orientaciones.	Pérez, Cambra, Vega.	Herbáceos	Cereal Inv.			12	I	
168	08V/93	0	1993	Resultados de los ensayos variedades de girasol. Cosecha 1993.		Herbáceos	Girasol	Variedades		4	I	
169	09V/93	0	1993	Resultados de los ensayos de variedades de maíz. Ciclos 700 a 800. Cosecha 1993.		Herbáceos	Maíz	700-800		8	I	
170	10V/93	0	1993	Resultados de los ensayos de variedades de maíz. Ciclos 300-600. Cosecha 1993.		Herbáceos	Maíz	300-600		4	I	
181	01V/94	0	1994	Ensayos de selectividad de herbicidas aplicados en post-emergencia precoz sobre trigos duros y cebadas de dos carreras. Conclusiones tras tres años de ensayos.	Cavero	Herbáceos	Trigo, Ceb.	Herbicidas		4	I	
182	02V/94	0	1994	Orientaciones para las siembras de otoño-invierno. Resultados de los ensayos. Cosecha 1994.		Herbáceos				16	I	
185	05V/94	0	1994	Cultivo del tomate para industria. Resultados de ensayos. Campaña 1994.	Gutiérrez, M.	Herbáceos	Tomate			16	I	
186	06V/94	0	1994	El cultivo de la borraja en Aragón.	Villa, F. y Alvarez, J.	Herbáceos	Borraja			8	I	
187	07V/94	0	1994	Tecnología del cultivo de la patata.	Borruy, A.	Herbáceos	Patata			12	I	
188	08V/94	0	1994	Respuesta del maíz al abonado.	Berges, M. y Betrán, J.	Herbáceos	Maíz	Fertiliz.		16	I	



ID	N.º	ISSN	Año	Título	Autor/Autores	Ud. Técnica	Especie	Técnica	Detalle	Págs.	Conf.	N.º ej.
189	09V/94	0	1994	Resultados de los ensayos de variedades de maíz. Ciclos 700 a 800. Cosecha 1994.		Herbáceos	Maíz	700-800		8	I	
190	10V/94	0	1994	Resultados de los ensayos de variedades de maíz. Ciclos 300 a 600. Cosecha 1994.		Herbáceos	Maíz	300-600		4	I	
191	11V/94	0	1994	Resultados de ensayos de variedades de girasol. Cosecha 1994.		Herbáceos	Girasol	Variedades		4	I	
192	12V/94	0	1994	Resultados de los ensayos de variedades de arroz. Cosecha 1994.	Pérez, M.; Tolosa, M.	Herbáceos	Arroz	Variedades		6	I	
205	01V/95	0	1995	Orientaciones para siembras de otoño-invierno. Situación de la Política Comunitaria.		Herbáceos			Gest. Econ.	20	I	
206	02V/95	0	1995	Resultados de los ensayos. Cosecha 1995.		Herbáceos				0		
217	01/96	0	1996	Resultado de los ensayos de variedades de maíz (ciclo 700-800). Cosecha 1995.	Pérez, M. y otros.	Herbáceos	Maíz	700-800		8	I	
218	02/96	0	1996	Resultados de los ensayos de variedades de maíz. Ciclos 300-600. Cosecha 1995.	Borruet, Pérez, Vega.	Herbáceos	Maíz	300-600		4	I	
219	03/96	0	1996	Resultados de ensayos de variedades de girasol. Cosecha 1995.	Pérez, M.; Albalat, A. et al.	Herbáceos	Girasol	Variedades		4	I	
220	04/96	0	1996	El cultivo del arroz. Resultados de los ensayos de variedades. Cosecha 1995.	Pérez, M. y otros.	Herbáceos	Arroz	Variedades		6	I	
221	05/96	0	1996	Cultivo del tomate para industria. Resultados de ensayos. Campaña 1995.	Gutiérrez López, M.	Herbáceos	Tomate			8	I	
222	06/96	0	1996	Orientaciones para las siembras de otoño-invierno. Resultados de los ensayos. Cosecha 1996. Situación de la P.A.C.	Pérez, M. y otros.	Herbáceos	Cereal. Leg.			20	I	
231	15/96	15	1996	Resultados de ensayos de variedades de maíz y girasol. Cosecha 1996.	Pérez, M. y otros.	Herbáceos	Maíz, Girasol	Variedades		8	I	
232	16/96	16	1996	Resultados de los ensayos de variedades de maíz. Ciclos 300-600. Cosecha de 1996.	Pérez, Borruet, Vega.	Herbáceos	Maíz	300-600		4	I	
243	26/97	26	1997	Orientaciones para las siembras de otoño-invierno. Resultados de los ensayos. Cosecha 1997.	Pérez, M. y otros.	Herbáceos	Cebada; Trigo...	Variedades		20	I	3.500
245	28/97	28	1997	Estudio de una alternativa en secano semiárido, 1990-1996. Gallocanta (Zaragoza).	Vega, C.	Herbáceos	Varias	Alternativas		8	I	2.000
246	29/97	29	1997	Cultivo de la coliflor.	Albalat, A. y otros.	Herbáceos	Coliflor	Varias		16	I	2.000
247	30/97	30	1997	Respuesta del Cereal en secano al abonado NPK.	Betrán, J.; Pérez, M. et al.	Herbáceos	Cereales	Fertilización		16	I	3.500

ID	N.º	ISSN	Año	Título	Autor/Autores	Ud. Técnica	Especie	Técnica	Detalle	Págs.	Conf.	N.º ej.
250	33/97	33	1997	Resultados de los ensayos de maíz. Cosecha 1997. (Ciclos 700-800).	Pérez, Cadarso et al.	Herbáceos	Maíz	Variedades		8	I	2.500
251	34/97	34	1997	Resultados de los ensayos de variedades de Girasol. Cosecha 1997.	Pérez, M. et al.	Herbáceos	Girasol	Variedades		4	I	2.500
254	37/97	37	1997	El cultivo del puerro para industria	Gutiérrez, M.	Herbáceos	Puerro	Cultivo	Industria	8	I	2.500
255	38/97	38	1997	Resultado de los ensayos del cultivo de tomate para industria.	Gutiérrez, M.	Herbáceos	Tomate	Varias	Industria	16	I	2.500
256	39/97	39	1997	Resultado de los ensayos de variedades de Maíz	Pérez, Vega, Borruéy.	Herbáceos	Maíz	300-600		4	P	1.500
43	16/87	0	1987	Resultados económicos de explotaciones de Conejos.	Gil, M.; Urbano, E.	Gest/Mono	Conejos	Gestión	G.T.E.	18	P	
58	12/88	0	1988	Resultados técnico-económicos en cunicultura. Año 1987.	Gil, M.	Gest/Mono	Conejos	Gestión	G.T.E.	21	P	
61	02/89	0	1989	Programa de gestión técnico-económica de explotaciones cunícolas "Gescón".	Varios	Gest/Mono	Conejos	Gestión	G.T.E.	19	I	
80	21/89	0	1989	Resultados técnico-económicos en cunicultura. Año 1988.	Gil, M.	Gest/Mono	Conejos	Gestión	G.T.E.	23	I	
215	07G/95	0	1995	Cuaderno para Gestión técnico-económica de explotaciones de ganado ovino de carne.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gest/Rumi	Ovino carne		G.T.E.	18	P	
57	11/88	0	1988	Evolución de rendimientos de Cereales en Aragón.	Gil, M.	Gestión Expl.	Cereales	Gestión	Producc.	16	P	
71	12/89	0	1989	Subvenciones a las agrupaciones de gestión de explotaciones y a la contabilidad agraria.	Gil, M.	Gestión Expl.		Gestión	Ayudas Int.	12	I	
82	23/89	0	1989	Orientaciones sobre contabilidad agraria para gestión.	Gil, M.	Gestión Expl.		Gestión	Contabilidad	16	I	
90	08/90	0	1990	Resultados encuesta análisis costes de tractor y maquinaria.	Anoro, L.; Gil, M.	Gestión Expl.		Gest. Coste		8	P	
106	24/90	0	1990	Resultado de una encuesta a granjas cunícolas.	Gil, M.	Gestión Expl.	Conejos	Gestión	Producción	24	P	
122	07/91	0	1991	Ayudas a la contabilidad agraria y a las agrupaciones de gestión.	Gil, M.	Gestión Expl.		Gestión	Ayudas Instit.	13		
123	08/91	0	1991	El programa "Gescón" en cunicultura. Resultados técnico-económicos. Año 1990.	Gil, M.; Veilla, G.	Gestión Expl.	Conejos	Gestión	G.T.E.	14	P	
135	20/91	0	1991	Orientaciones sobre contabilidad agraria para gestión.	Gil, M.; Veilla, G.	Gestión Expl.		Contabilid.	Contabilidad	23	P	
158	01G/92	0	1992	Cuaderno contable para explotaciones agrarias.	Gil, M.; Veilla, G.	Gestión Expl.		Gestión	Contabilidad	50	P	
159	02G/92	0	1992	El programa "Gescón" en Cunicultura (1991).	Gil, M.; Veilla, G.	Gestión Expl.	Conejos	Gestión TE	G.T.E.	10	P	
176	01G/93	0	1993	Ejemplo contable de una explotación agraria.	Gil, M.; Veilla, G.	Gestión Expl.	Conejos	Gestión TE	Contabilidad	95	P	
177	02G/93	0	1993	El programa Gescón en cunicultura (1992).	Gil, M.; Veilla, G.	Gestión Expl.	Conejos	Gestión TE	G.T.E.	11	P	
178	03G/93	0	1993	Ejemplo contable abreviado de una explotación agraria.	Gil, M.; Veilla, G.	Gestión Expl.	Conejos	Gestión TE	Contabilidad	13	P	
179	04G/93	0	1993	Comercio y producción de alfalfa en los regadíos de Aragón.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.	Alfalfa	Gestión TE	Comercio	27	P	

ID	N.º	ISSN	Año	Título	Autor/Autores	Ud. Técnica	Especie	Técnica	Detalle	Págs.	Conf.	N.º ej.
180	05G/93	0	1993	Resumen de cuentas anuales de explotaciones agrarias de Aragón. Año 1992.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.		Gestión TE	Result. Cont.	30	P	
197	00G/94	0	1994	Las cuentas anuales en las cooperativas agrarias.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.		Gestión TE	Cont. Cooper.	26	P	
198	01G/94	0	1994	Datos sobre tiempos de trabajo en Agricultura.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.		Tiempos	Maquinaria	11	P	
199	02G/94	0	1994	El programa Gescón en cunicultura. Año 1993.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.	Conejos	Gestión TE	G.T.E.	11	P	
200	03G/94	0	1994	Programa técnico-económico en explotaciones cunícolas (Gescón). Indices.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.	Conejos	Gestión TE	G.T.E.	11	P	
201	04G/94	0	1994	La hoja de cálculo. Aplicación a los nuevos regadíos de Bujaraloz.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.		Hoja Cálculo	Altern. Cultivo	8	P	
202	05G/94	0	1994	Cuadro de cuentas para empresas agrarias.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.		Gestión Cont.	Contabilidad	12	P	
203	06G/94	0	1994	Evolución de los resultados de los Cereales en Aragón.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.	Cereales		Producción	40	P	
204	07G/94	0	1994	Resumen de las cuentas anuales de explotaciones agrarias de Aragón. Año 1993.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.		Gestión Cont.	Resultados	31	P	
209	01G/95	0	1995	Las agrupaciones de Gestión de explotaciones.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.		Gestión TE	Agru. Gestión	9	P	
210	02G/95	0	1995	Superficie umbral de explotaciones agrícolas de secano y regadío dedicadas a cultivos generales en Aragón.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.		Superficie	Explotación	46	P	
211	03G/95	0	1995	Cuaderno contable abreviado para explotaciones agrarias.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.		Gestión Cont.	Contabilidad	35	P	
212	04G/95	0	1995	El programa Gescón en cunicultura. Resultados técnico-económicos año 1994.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.	Conejos	Gestión TE	G.T.E.	14	P	
213	05G/95	0	1995	Ejemplo contable abreviado para explotaciones agrarias.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.		Gestión	Contabilidad	39	P	
214	06G/95	0	1995	Orientaciones sobre contabilidad agraria para Gestión.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.		Gestión	Contabilidad	17	P	
216	08G/95	0	1995	Resumen de las cuentas anuales de explotaciones agrarias de Aragón.	Gil, M.; Veilla, G.; Ruiz, A.	Gestión Expl.		Gestión	Contabilidad	20	P	
223	07/96	0	1996	El programa Gescón en cunicultura. Resultados técnico-económicos. Año 1995.	Gil, M.; Veilla G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.	Conejos	Gestión TE	G.T.E.	16	P	
224	08/96	0	1996	Programa de gestión técnico-económica de explotaciones de pollos para carne "Gespocar".	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.	Pollo Carne	Gestión TE	G.T.E.	40	P	

ID	N.º	ISSN	Año	Título	Autor/Autores	Ud. Técnica	Especie	Técnica	Detalle	Págs.	Conf.	N.º ej.
225	09/96	0	1996	Programa de fomento de la contabilidad. Resultados del ejercicio 1995.	Gil, M.; Veilla, G. y Ruiz, A.	Gestión Expl.		Contabilidad	Resultados	8	P	
228	12/96	12	1996	Las cuentas anuales en las cooperativas agrarias.	Gil, M.	Gestión Expl.	Conejos	Contabilidad	Cooperativas	24	I	
235	18/97	18	1997	El programa "Gescón" en cunicultura. Resultados técnico-económicos. Año 1996.	Gil, M. y Veilla, G.	Gestión Expl.		Gestión TE	G.T.E.	16	P	400
236	19/97	19	1997	Orientaciones sobre contabilidad agraria para gestión.	Gil, M.; Veilla, G.	Gestión Expl.		Gestión	Contabilidad	20	I	2.000
244	27/97	27	1997	La hoja de cálculo en la gestión técnico-económica de explotaciones porcinas. Un ejemplo.	Gil, M.; Veilla, G.	Gestión Expl.	Porcino	Gestión TE	G.T.E.	16	P	1.000
126	11/91	0	1991	Rentabilidad de la plantación de almendros.	Gil, M.; Veilla, G.; Espada, J.L.	Leño/Gest	Almendro	Costes Prod.		13	I	
20	19/86	0	1986	Características de algunas variedades interesantes de almendro.	Felipe, A.; y Socias, R.	Leñosos	Almendro	Variedades		11		
35	08/87	0	1987	Patrones para el cultivo del almendro en secano y regadío.		Leñosos	Almendro	Patrones	Sec. y Reg.	0		
44	17/87	0	1987	Patrones para el melocotonero.		Leñosos	Melocotón	Patrones		0		
45	18/87	0	1987	Métodos de injertar el almendro.		Leñosos	Almendro	Injerto		0		
52	06/88	0	1988	Características de algunas variedades interesantes de cerezo dulce.		Leñosos	Cerezo	Variedades		0		
94	12/90	0	1990	Adaptación del clon 3-190 de variedad Amarillo tardío de Calanda, al sistema de conducción en eje vertical.		Leñosos	Melocotón	Sist. Formac.		0		
110	28/90	0	1990	El futuro de las nuevas variedades de ciruelo japonés.		Leñosos	Ciruelo	Variedades		0		
111	29/90	0	1990	Métodos prácticos para determinar la calidad gustativa de frutos.		Leñosos	Frutales	Calidad		0	P	
140	25/91	0	1991	Selección clonal y sanitaria de la variedad población "Amarillos tardíos de Calanda"		Leñosos	Melocotón	Selec. Clonal		0		
146	02V/92	0	1992	Importancia de las técnicas de cultivo sobre el futuro de las plantaciones de cerezo.		Leñosos	Cerezo	Tecn. Cultur.		0		
149	05V/92	0	1992	Aclareo químico de flores o frutos jóvenes en manzano.		Leñosos	Manzano	Aclar. Quím.		0		
163	03V/93	0	1993	El russeting en la manzana golden. Estudio de algunas estrategias para su control.		Leñosos	M. Golden	Calidad		0		
164	04V/93	0	1993	Parámetros básicos para el cálculo de la densidad de plantación en manzanos.		Leñosos	Manzano	Diseño		0		
166	06V/93	0	1993	El adelanto de la maduración de la cereza mediante la aplicación de Cianamida de hidrógeno.		Leñosos	Cerezo	Maduración		0		
183	03V/94	0	1994	Resultados agronómicos de variedades de manzano en Aragón.		Leñosos	Manzano	Variedades		0		
184	04V/94	0	1994	La elección de polinizadores en plantaciones de cerezo.		Leñosos	Cerezo	Polinizadores		0		

ID	N.º	ISSN	Año	Título	Autor/Autores	Ud. Técnica	Especie	Técnica	Detalle	Págs.	Conf.	N.º ej.
229	13/96	13	1996	Algunos aspectos interesantes sobre el agrietado de las cerezas dulces.	Espada, J.L.	Leñosos	Cerezo	Calidad		4	I	
230	14/96	14	1996	La variabilidad de la época de floración de los frutales de hoja caduca en Aragón (1993-1995).	Espada, J.L.	Leñosos	Frutales	Fenología	Floración	4	I	
238	21/97	21	1997	Estrategias para la recolección mecanizada de la variedad de olivo Arbequina.	Espada, J.L. et al.	Leñosos	Olivo	Rec. Mecan.		8	I	2.000
241	24/97	24	1997	Lucha preventiva contra el agrietado de la cereza	Espada, Gracia, Castañer.	Leñosos	Cerezo	Calidad		8	I	2.000
242	25/97	25	1997	Situación y perspectivas de la producción y consumo de cereza.	Espada, J.L.	Leñosos	Cerezo		Situación	8	I	2.000
4	04/86	0	1986	El aislamiento térmico y la ventilación natural en granjas cunícolas (Apuntes para un curso de Cunicultura)	García, L.	Monogástrico	Conejos	Climatización		46	P	
14	14.1/86	0	1986	Gestión técnico-económica de explotaciones cunícolas (Sege de Valderrobres. Teruel). Ejercicio de 1984 y 1985.	Vivas, R.	Monogástrico	Conejos	Gestión TE		24	P	
17	16/86	0	1986	Estudio económico de la rentabilidad de aplicación del purín porcino como fertilizante orgánico (Resultados preliminares).	Lobo, García, Serra et al.	Monogástrico	Porcino	E.F.P.	Fertilización	12	P	
56	10/88	0	1988	El sector porcino aragonés y las entidades asociativas (Resultados de una encuesta). I	Orús, García, Lobo et al.	Monogástrico	Porcino	Fábr. Pienso	Cooperativas	20	I	
67	08/89	0	1989	La producción de piensos compuestos en entidades asociativas de Aragón. 1988.	Orús, Vivas, García, et al.	Monogástrico	Varias	Fábr. Pienso	Cooperativas	8	I	
97	15/90	0	1990	Nociones de informática. Introducción a los programas Gestinporc y Gestincon.	Lobo, J.	Monogástrico	Varias	Gestión	Informática	14	P	
127	12/91	0	1991	II Jornadas Técnicas de "Gestión /Producción Porcina".	Equip. Monogast.	Monogástrico	Porcino	Reposición	Reproducción	16	I	
131	16/91	0	1991	Introducción a los programas Gestinporc y Gestincon: II parte. Aprendizaje del programa Gestinporc.	Lobo, J.; Orús, F.	Monogástrico	Porcino	Gestión TE	Aprendizaje	40	P	
156	01A/92	0	1992	Primeros resultados en Aragón del programa "Gestinporc".	Orús, Lobo, García et al.	Monogástrico	Porcino	Gestión TE		20	I	
157	02A/92	0	1992	Ensayos comparativos de piensos para engorde de gazapos.	García, L.	Monogástrico	Conejos	Piensos	Comparación	20	I	
171	01A/93	0	1993	Aprendizaje del programa "Gestincon".	Lobo, J.	Monogástrico	Conejos	Gestión TE	Aprendizaje	0	P	
172	02A/93	0	1993	Ensayos comparativos de dos tipos de ventilación: estática, y forzada por extracción, en el cebo de ganado porcino.	García, L.	Monogástrico	Porcino	Ventilación		12	I	
173	03A/93	0	1993	El estiércol fluido porcino. I. Normativa comunitaria (91/676/CEE) y su aplicación como fertilizante.	Orús, F.	Monogástrico	Porcino	Fertilización		32	I	
175	05A/93	0	1993	El estiércol fluido porcino: II. La contaminación agrícola y ganadera en el contexto global de la contaminación.	Orús, F.	Monogástrico	Porcino	Descripción	Contaminac.	40	I	

ID	N.º	ISSN	Año	Título	Autor/Autores	Ud. Técnica	Especie	Técnica	Detalle	Págs. Conf.	N.º ej.
207	01A/95	0	1995	Resultados de ensayos de fertilización con "purines" (porcinos y de gallinaza). Cebada secano y Maíz regadío.	Serra, Betrán, Lobo, Orús.	Monogástrico	Cereales	Fertiliz.	Res Ensayos	12	1
208	02A/95	0	1995	Resultados 1990-1994 (Programa Gestinporc-DGA).	Orús, F. et al.	Monogástrico	Porcino	Gestión TE		16	1
226	10/96	10	1996	El estiércol fluido porcino: III. Un intento de síntesis actualizada sobre su uso en fertilización.	Orús, F.	Monogástrico	Porcino	Fertilización	Recomend.	36	1
227	11/96	11	1996	Resultados 1995. Programa Gestinporc-DGA. Explotaciones produc.	Orús F. et al.	Monogástrico	Porcino	Gestión TE	Resultados	8	1
234	02A/94	0	1994	Aprendizaje del programa Gestinporc (2.ª Edición)	Lobo, J.; Orús, F.	Monogástrico	Porcino	Gestión TE	Aprendizaje	42	P
237	20/97	20	1997	Gestión técnico-económica de explotaciones porcinas. Resultados de 1996. Explotaciones de producción.	Orús, F. et al.	Monogástrico	Porcino	Gestión TE	Resultados	8	1
248	31/97	31	1997	1.ª Jornada Técnica sobre el Estiércol fluido porcino ("Purín"). 3-12-1997	Varios autores (8)	Monogástrico	Porcino	Varias	Experiment.	24	1
252	35/97	35	1997	La integración en el sector porcino aragonés. I parte: Una aproximación estadística.	Bastida, C.; Pico, A.	Monogástrico	Porcino	Cuantificación	Integradoras	20	1
129	14/91	0	1991	El cultivo de la veza como forraje para el ganado.		Rumi/Herb	Veza			0	
2	02/86	0	1986	Perspectivas del sector ovino de carne ante la entrada en la CEE. Particularización para Aragón.	Colomer, F. et al.	Rumiantes	Ovino			9	
10	10/86	0	1986	Cebo de terneros.	Alberti, P.	Rumiantes	Vacun. Carne	Engorde		4	
29	02/87	0	1987	Praderas y cultivos forrajeros de interés para el regadío.		Rumiantes	Cult. Forraje			0	
55	09/88	0	1988	Control de producciones de ovino: Instrucciones para llevar el control en la explotación.		Rumiantes	Ovino			0	
81	22/89	0	1989	Ordenación de cubriciones de ganado ovino.		Rumiantes	Ovino	Reproducc.		0	
88	06/90	0	1990	Cuaderno de gestión técnico-económica de explotaciones de ganado ovino de carne.		Rumiantes	Ovino	Gestión		0	
91	09/90	0	1990	Cría del cordero: con la madre, y destetado.		Rumiantes	Ovino			0	
92	10/90	0	1990	Control de reproducción en ganado caprino.		Rumiantes	Caprino	Reproducc.		0	
105	23/90	0	1990	Control de producción de ovino en la provincia de Huesca.		Rumiantes	Ovino			0	
108	26/90	0	1990	Productividad de las corderas de reposición según la época de su nacimiento.		Rumiantes	Ovino			0	
115	33/90	0	1990	La alimentación en el ovino.		Rumiantes	Ovino	Alimentación		0	
124	09/91	0	1991	Cálculo del plástico necesario para construcción de pilas de pacas de paja para su tratamiento con amoniaco.		Rumiantes	Ovino			0	
128	13/91	0	1991	Utilización de la pulpa de manzana y paja tratada con amoniaco en ovino reproductor.		Rumiantes	Ovino	Alimentación		0	
130	15/91	0	1991	Alimentación práctica del ganado ovino.		Rumiantes	Ovino	Alimentación		0	

ID	N.º	ISSN	Año	Título	Autor/Autores	Ud. Técnica	Especie	Técnica	Detalle	Págs.	Conf.	N.º ej.
138	23/91	0	1991	Control de producciones en ovino. Resultados 1990.		Rumiantes	Ovino	Control Prod.		0		
174	04A/93	0	1993	El cultivo de la esparceta como forraje para el ganado.		Rumiantes	Esparceta	Alimentación		0		
193	01A/94	0	1994	El efecto macho como método de mejora de la reproducción ovina.	Abad, F.	Rumiantes	Ovino	Reproducc.		4	I	
194	02A/94	0	1994	Duración del período cubrición-destete.		Rumiantes				0		
195	03A/94	0	1994	El control de producción en el ganado ovino.	Abad, F.; Ascaso, M.S.	Rumiantes	Ovino	Control Prod.		4	I	
196	04A/94	0	1994	El control de Producciones de ovino de la Diputación General de Aragón. Resultados de 1993.	Ascaso, M.S.	Rumiantes	Ovino	Control Prod.		4	I	
1	01/86	0	1986	Antes de comprar un tractor	Navarro, J.R.	Varias	Varias	Mecaniz.		4		
12	12/86	0	1986	Antes de comprar un tractor.	Navarro, J.R.	Varias	Varias	Mecaniz.		4		
25	24/86	0	1986	Actualización al año 86 de los datos de 75 modelos. Notas para un curso de Riego Localizado (Goteo, microaspersión y microdifusión).	Tabuena, J.Mi.	Varias		Riegos	Localizado	87	I	
34	07/87	0	1987	Empleo de la nivelación con rayo laser para la mejora del riego por inundación.	Faci, J.M.	Varias		Riegos	Inundación	4	I	
36	09/87	0	1987	Evaluación técnica y económica de distintos sistemas de riego por aspersión.	Cavero, J.	Varias		Riego	Aspersión	4	I	
46	19/87	0	1987	Riego por aspersión.	Bercero, A.	Varias		Riegos	Aspersión	12	I	
60	01/89	0	1989	Máquinas de riego.	Bercero, A.	Varias		Riegos	Aspersión	12	I	
72	13/89	0	1989	Análisis de los precios de la madera de chopo en Aragón.		Varias	Chopo			0		
73	14/89	0	1989	Los precios de la madera de chopo en Aragón.		Varias				0		
74	15/89	0	1989	El cultivo del guisante proteaginoso.		Varias	Guisante			0		
95	13/90	0	1990	Algunas consideraciones en las instalaciones de riego localizado.	Bercero, A.	Varias		Riegos	Goteo	8	I	
136	21/91	0	1991	El riego a pie.	Bercero, A.	Varias		Riegos	A Pie	4	I	
137	22/91	0	1991	El riego por aspersión.	Bercero, A.	Varias		Riegos	Aspersión	4	I	
139	24/91	0	1991	Ensayos de selectividad de herbicidas en trigos duros y cebadas de dos carreras.		Varias	Trigo, Cebada	Herbicidas		8	I	
151	07/92	0	1992	Nueva variedad de cebada para zonas áridas: Resana.		Varias	Cebada			0		
233	17/96	17	1996	Cultivo del arroz.	Varios centros	Varias	Arroz			8	I	
239	22/97	22	1997	Hoja informativa de riegos para los principales cultivos en Aragón.	Faci, Martínez, Bercero.	Varias		Riegos	Necesidades	8	I	2.000
240	23/97	23	1997	Posibilidades de mejora del riego a pie	Bercero, A.	Varias		Riegos	Mejora	8	I	2.000
249	32/97	32	1997	Nombres comunes de plantas arvenses en Aragón.	Zaragoza, C.	Varias	Plantas Arv.	Denominac.	Nombres	40	I	1.000
253	36/97	36	1997	Respuesta de producción de la cebada a la cantidad de agua en los distintos periodos vegetativos.	Bercero, A.; Ortega, M.	Varias	Cebada	Riego		4	I	2.500

### Las Informaciones Técnicas de 1997

ID	N.º	Título • Autor/Autores	Ud. Técnica	Especie	Técnica	Detalle	Págs.
235	18/97	El Programa "Gescón" en cunicultura. Resultados técnico-económicos. Año 1996. • Gil, M. y Velilla, G.	Gestión Expl.	Conejos	Gestión TE	G.T.E.	16
236	19/97	Orientaciones sobre contabilidad agraria para gestión • Gil, M.; Velilla, G.	Gestión Expl.		Gestión	Contabilidad	20
237	20/97	Gestión técnico-económica de explot. porc. Resultados de 1996. Explotaciones de producción • Orús, F. et al.	Monogástrico	Porcino	Gestión TE	Resultados	8
238	21/97	Estrategias para la recolección mecanizada de la variedad de olivo Arbequina. • Espada, J.L. et al.	Leñosos	Olivo	Rec. Mecan.		8
239	22/97	Hoja informativa de riegos para los principales cultivos en Aragón. • Faci, Martínez, Bercero.	Varias		Riegos	Necesidades	8
240	23/97	Posibilidades de mejora del riego a pie • Bercero, A.	Varias		Riegos	Mejora	8
241	24/97	Lucha preventiva contra el agrietado de la cereza. • Espada, Gracia, Castañer	Leñosos	Cerezo	Calidad		8
242	25/97	Situación y perspectivas de la producción y consumo de cereza. • Espada, J.L.	Leñosos	Cerezo		Situación	8
243	26/97	Orientaciones para las siembras de otoño-invierno. Resultados de los ensayos. Cosecha 1997. • Pérez, M. et al.	Herbáceos	Ceb., Trigo...	Variedades		20
244	27/97	La hoja de cálculo en la gestión técnico-económica de explotaciones porcinas. Un ejemplo. • Gil, M.; Velilla, G.	Gestión Expl.	Porcino	Gestión TE	G.T.E.	16
245	28/97	Estudio de una alternativa en secano semiárido, 1990-1996. Gallocanta (Zaragoza). • Vega, C.	Herbáceos	Varias	Alternativas		8
246	29/97	Cultivo de la coliflor. • Albalat, A. et al.	Herbáceos	Coliflor	Varias		16
247	30/97	Respuesta del cereal en secano al abonado NPK. • Betrán, J.; Pérez, M. et al.	Herbáceos	Cereales	Fertilización		16
248	31/97	1.ª Jornada Técnica sobre el Estiércol Fluido Porcino ("Purín"). 3/12/97. • Varios autores (8).	Monogástrico	Porcino	Varias	Experiment.	24
249	32/97	Nombres comunes de plantas arvenses en Aragón. • Zaragoza, C.	Varias	Plantas Arv.	Denominac.	Nombres	40
250	33/97	Resultados de los ensayos de Maíz. Cosecha 1997. (Ciclos 700-800). • Pérez, Cadarso et al.	Herbáceos	Maíz	Variedades		8
251	34/97	Resultados de los ensayos de variedades de Girasol. Cosecha 1997. • Pérez, M. et al.	Herbáceos	Girasol	Variedades		4
252	35/97	La integración en el sector porcino aragonés. I parte: Una aproximación estadística. • Bastida, C.; Pícol, A.	Monogástrico	Porcino	Cuantificación	Integradoras	20
253	36/97	Respuesta de producción de la cebada a la cantidad de agua en los distintos periodos vegetativos • Bercero, A.; Ortega, M.	Varias	Cebada	Riego		4
254	37/97	El cultivo del puerro para industria. • Gutiérrez, M.	Herbáceos	Puerro	Cultivo	Industria	8
255	38/97	Resultado de los ensayos del cultivo de tomate para industria. • Gutiérrez, M.	Herbáceos	Tomate	Varias	Industria	16
256	39/97	Resultado de los ensayos de variedades de Maíz. Cosecha 1997. (Ciclos 300-600). • Pérez, Vega, Borruey.	Herbáceos	Maíz	300-600		4

#### Información elaborada por:

**Orús Pueyo, Fernando**

Del Centro de Técnicas Agrarias.

Fotografía portada: F. Orús.

Se autoriza la reproducción íntegra de esta publicación, mencionando su origen:  
Informaciones Técnicas del Departamento de Agricultura y Medio Ambiente de la D.G.A.

Para más información, puede consultar al CENTRO DE TÉCNICAS AGRARIAS:  
Apartado de Correos 727 • 50080 Zaragoza • Teléfono 976 57 63 11, ext. 249.

■ Edita: Diputación General de Aragón. Dirección General de Tecnología Agraria. Servicio de Formación y Extensión Agraria. ■ Composición: Centro de Técnicas Agrarias. ■ Imprime: Los Sitios, talleres gráficos. ■ Depósito Legal: Z-3094/96. ■ I.S.S.N.: 1137/1730.



Departamento de Agricultura  
y Medio Ambiente