



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua
Secretaría General

Archivo y Centro de Publicaciones



Boletín de Septiembre Novedades 2010

Podéis solicitar vuestras peticiones a la siguiente dirección de correo:

AGRI-ARCHIVO@LISTAS.CARM.ES

Índice:

Libros:

.- Agricultura de conservación: Aspectos agronómicos y medioambientales.

Madrid: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. 2010

.- Aguas y Urbanismo: Análisis de las tensiones competenciales derivadas del proceso de descentralización territorial. Zaragoza: Colección Monografías. Nº 1.

2010

.- Estimación del potencial de bioenergía de la agricultura compatible con el Medio Ambiente. Madrid: Agencia Europea de Medioambiente. 2010

.- Evolución reciente y cambios estructurales en el Valle del Guadalentín. Lorca: Confederación Comarcal de Organizaciones Empresariales de Lorca. 2010

.- Impacto de la inyección y almacenaje de CO₂ en sedimentos marinos. Una aproximación integrada. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. 2010

.- La integración del enfoque ecosistémico de la política pesquera común de la Unión Europea. Valencia Tirant lo blanch. 2010

.- Los regadíos históricos españoles. Paisajes culturales, paisajes sostenibles.

Madrid: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. 2010

.- Manual de Compostaje. Experiencias realizadas años 2004-2008. Madrid:

Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. 2009

Publicaciones Periódicas:

.- Agro-cajas. Boletín al servicio de la agricultura, ganadería y pesca de España en el marco de la Unión Europea. N° 294 (Agosto 2010)

.- Mundo Ganadero. N° 230 (Julio/Agosto 2010)

.- Mundo Ganadero. N° 231 (Septiembre 2010).

.- Vinos de Jumilla. Revista del Consejo Regulador de la Denominación de Origen Jumilla. N° 3 (2010)

Dvds:


.- Estimación del potencial de bioenergía de la agricultura compatible con el Medio Ambiente. Madrid: Agencia Europea de Medioambiente. 2010

Aspectos agronómicos y medioambientales

AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN

Coordinación científica
Emilio J. González Sánchez
Rafaela Ordóñez Fernández
Jesús A. Gil Ribes



 eumedia



ÍNDICE

PRÓLOGO	11
CAPÍTULO I: Introducción, aspectos legislativos y perspectivas.	
Breve historia, situación actual y definiciones básicas de la agricultura de conservación para España	15
Política agraria comunitaria y su incidencia en la agricultura de conservación.....	25
CAPÍTULO II: Propiedades físico-químicas del suelo, erosión y fertilidad.	
Evolución física del suelo en sistemas de agricultura de conservación.....	39
Manejo de los suelos en cultivos leñosos en pendiente: efecto de las cubiertas vegetales en la conservación de agua y suelo.....	45
Control de la erosión eólica en suelos agrícolas.....	55
Evolución de la materia orgánica y propiedades químicas del suelo.....	67
La fertilización en la agricultura de conservación.....	77
CAPÍTULO III: Medio ambiente y biodiversidad.	
Fijación de carbono y reducción de emisiones de CO ₂	89
Reducción de la dispersión de contaminantes mediante cubiertas vegetales en olivar	97
Efecto de la agricultura de conservación en la microflora y fauna del suelo.....	111
Economía del agua en sistemas de secano mediterráneos.....	127

CAPÍTULO IV: Malherbología y fitopatología.	
Control de malas hierbas en agricultura de conservación.....	145
Control de plagas en agricultura de conservación.....	157
Influencia de las cubiertas vegetales sobre la epidemiología y control de las enfermedades del olivo	165
CAPÍTULO V: Mecanización.	
Mecanización de la agricultura de conservación en cultivos herbáceos.....	179
Evaluación de costes de la mecanización en la agricultura de conservación en cultivos leñosos.	191
CAPÍTULO VI: Casos prácticos de agricultura de conservación.	
Realización de una rotación trigo-girasol-leguminosa en el valle del Guadalquivir.....	211
Aplicación de cubiertas vegetales en cultivos herbáceos y leñosos en Andalucía	221
Producción de cultivos forrajeros con agricultura de conservación en la España húmeda	227
Uso de cubiertas vegetales en los cítricos del levante español	235
Aplicación de la siembra directa y perspectivas de evolución en Aragón	241

COLECCIÓN MONOGRAFÍAS 1 

AGUAS Y URBANISMO

ANÁLISIS DE LAS TENSIONES COMPETENCIALES DERIVADAS
DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN TERRITORIAL

VÍCTOR ESCARTÍN ESCUDÉ

Prólogo de Fernando López Ramón



ÍNDICE

13	NOTA PRELIMINAR
16	ABREVIATURAS
19	PRÓLOGO
23	CAPÍTULO PRIMERO
	CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE EL REPARTO DE COMPETENCIAS EN MATERIA DE AGUAS Y SU RELEVANCIA TERRITORIAL
25	I. EL AMBIGUO ESQUEMA CONSTITUCIONAL Y EL PROCESO DE TERRITORIALIZACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS
37	II. LA CONCURRENCIA DE TÍTULOS COMPETENCIALES EN LA ORDENACIÓN HIDROLÓGICA Y TERRITORIAL
49	CAPÍTULO SEGUNDO
	LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA COMO MECANISMO DE CONDICIONAMIENTO ESTATAL DE LAS COMPETENCIAS AUTONÓMICAS SOBRE LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y EL URBANISMO
51	I. LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA Y TERRITORIAL A LA LUZ DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN COMPETENCIAL
62	II. LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA Y SU INCIDENCIA TERRITORIAL
62	II.1. Los planes hidrológicos
66	<i>II.1.1. Los planes hidrológicos de cuenca</i>
80	<i>II.1.2. El Plan Hidrológico Nacional</i>
86	II.2. La inserción de la planificación hidrológica en la ordenación urbanística y territorial

101 CAPÍTULO TERCERO

INCIDENCIA DE LA LEGISLACIÓN DE AGUAS EN EL RÉGIMEN DE CLASIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN URBANÍSTICA

- 103 I. LIMITACIONES Y CONDICIONANTES AL RÉGIMEN
URBANÍSTICO IMPUESTOS POR LA NORMATIVA DE AGUAS
- 104 I.1. El régimen de protección y utilización
del dominio público hidráulico
- 104 *I.1.1. La zona de servidumbre*
- 110 *I.1.2. La zona de policía*
- 115 *I.1.3. La zona de flujo*
- 117 I.2. Conservación del recurso y su entorno natural
- 123 I.3. Protección civil y prevención de riesgos naturales

- 136 II. LA CONSIDERACIÓN URBANÍSTICA DEL DOMINIO
PÚBLICO HIDRÁULICO
- 138 II.1. Régimen y categorización urbanística del
demanio hidráulico natural
- 152 II.2. Clasificación urbanística del suelo ocupado
por el demanio hidráulico

159 CAPÍTULO CUARTO

OBRAS HIDRÁULICAS Y URBANISMO

- 162 I. RÉGIMEN URBANÍSTICO DE LAS INFRAESTRUCTURAS
HIDRÁULICAS BÁSICAS Y LAS OBRAS HIDRÁULICAS DE INTERÉS
GENERAL. SU CATEGORIZACIÓN COMO SISTEMAS GENERALES
- 169 II. RÉGIMEN DE EXENCIÓN DE LICENCIA
URBANÍSTICA MUNICIPAL

- 173 III. ALGUNAS CONSIDERACIONES URBANÍSTICAS SOBRE LOS
SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS Y
LAS PLANTAS DESALINIZADORAS

185 CAPÍTULO QUINTO

**MECANISMOS DE COORDINACIÓN COMPETENCIAL
Y SOLUCIÓN DE CONFLICTOS**

187 I. INTRODUCCIÓN

189 II. PRINCIPIOS REGULADORES DE LA RELACIÓN
ENTRE LA COMPETENCIA ESTATAL EN MATERIA DE AGUAS
Y LAS COMPETENCIAS AUTONÓMICAS

193 III. MECANISMOS DE COORDINACIÓN PRESENTES
EN LA NORMATIVA DE AGUAS

194 III.1. Mecanismos de coordinación voluntaria
en la normativa de aguas

195 *III.1.1. La configuración mixta de los Órganos de participación y decisión
en materia de Aguas*

199 *III.1.2. La participación de las Administraciones autonómicas en los procedimientos
de aprobación de los planes hidrológicos de competencia estatal*

202 *III.1.3. La participación de la Administración estatal en la elaboración de los instrumentos
de planificación territorial y urbanística*

215 *III.1.4. La celebración de convenios de colaboración entre las distintas
Administraciones territoriales*

221 III.2. Mecanismos de coordinación forzosa

222 *III.2.1. La aprobación definitiva de los planes hidrológicos de cuenca por
la Administración del Estado*

224 *III.2.2. La emisión de informes vinculantes en determinados procedimientos instruidos
por las Comunidades Autónomas y las Entidades locales*

227 *III.2.3. La no sujeción al régimen de planificación y autorización urbanística local*

231 **CONCLUSIONES**

237 **Anexo: BIBLIOGRAFÍA**



Estimación del potencial de bioenergía de la agricultura compatible con el medio ambiente



Índice

Agradecimientos	5
Resumen general	6
1 Introducción	9
1.1 Finalidad de este informe	9
1.2 Antecedentes políticos en materia agroambiental y energética	9
1.3 Planteamiento general y estructura del informe	10
2 Presiones ambientales sobre las tierras de cultivo: implicaciones para definir un futuro compatible con el medio ambiente	12
2.1 Visión General de tendencias agroambientales en la UE25	12
2.2 Pautas actuales de la producción de bioenergía	14
2.3 ¿Cómo definir un futuro compatible con el medio ambiente?	16
3 Procedimiento para estimar el potencial compatible con el medio ambiente	20
3.1 Introducción	20
3.2 Creación del escenario «compatible con el medio ambiente» para predecir la futura disponibilidad de suelo para biomasa	20
3.3 Resultados conservadores: disponibilidad de suelo para cultivos de biomasa en un futuro «compatible con el medio ambiente»	27
3.4 Procedimientos adicionales para calcular el suelo disponible.....	31
4 Priorización ambiental de los cultivos	39
4.1 Introducción.....	39
4.2 Información contextual de los indicadores de presión, zonas medioambientales y regímenes agrícolas	40
4.3 Priorización de cultivos energéticos por zona ambiental	43
4.4 Priorización ambiental de cultivos bioenergéticos por cuestión ambiental	45
4.5 Resultado: tablas de riesgo ambiental por cultivo	52
4.6 Conclusiones sobre las alternativas de cultivos energéticos por zona ambiental	54
5 Conversión de la disponibilidad de suelo en potencial de bioenergía	56
5.1 Introducción	56
5.2 Etapa 1: asignación de Estados miembros a zonas medioambientales	57
5.3 Etapa 2: estimación de los rendimientos de los cultivos por zona ambiental	58
5.4 Etapa 3: transformación de la Biomasa cosechada en energía según cultivo.....	60
5.5 Etapa 4: distribución de los cultivos sostenibles por Estado miembro	61
6 Potencial bioenergético compatible con el medio ambiente	66
6.1 Potencial de bioenergía total	66
6.2 Cambios en la distribución de cultivos.....	66
6.3 Resultados del potencial de bioenergía por Estado miembro	67
6.4 Utilización de la biomasa obtenida de los pastizales y otros terrenos de explotación extensiva	69
7 Análisis de las hipótesis alternativas y discusión de los resultados	70
7.1 Análisis de la sensibilidad y la fiabilidad del planteamiento	70
7.2 Efecto total y comparación con otros posibles estudios	73

Índice

8	¿Cómo conseguir un futuro de bioenergía «compatible con el medio ambiente»?	74
8.1	Introducción.....	74
8.2	Factores claves para una producción de una bioenergía compatible con el medio ambiente	74
8.3	Ejemplos prácticos de sistemas de cultivo bioenergéticos compatibles con el medio ambiente	77
9	Análisis del marco político y perspectivas.....	82
9.1	Introducción	82
9.2	Posibles medidas políticas para preservar la agricultura orientada ambientalmente	82
9.3	Favorecer prácticas de cultivo bioenergético compatibles con el medio ambiente	85
9.4	Conclusión y perspectivas	86
	Bibliografía.....	89
	Lista de abreviaturas y nombres para nuevos cultivos bioenergéticos	96
	Índice de nombres comunes y científicos de plantas utilizadas como nuevos cultivos de biomasa	96
	Anexos	97
Anexo I	Aumento del rendimiento en el escenario CAPSIM Animlib original	97
Anexo II	Aplicación de los factores de corrección a los rendimientos y a los «refugios de paso» ambientales	98
Anexo III	Disponibilidad de suelo para producir biomasa.....	100
Anexo IV	Zonas medioambientales: producción y características	101
Anexo V	Cultivos potenciales para la producción bioenergética, especificados según las zonas medioambientales	104
Anexo VI	Presiones ambientales por cultivo	105
Anexo VII	Clasificación de diferentes cultivos según el riesgo ambiental	113
Anexo VIII	Presión de nitrógeno según cultivo	119
Anexo IX	El modelo HEKTOR	122
Anexo X	Distribución de los cultivos energéticos según el Estado miembro y el horizonte temporal	124
Anexo XI	Enfoque regional para encontrar las óptimas prácticas agrícolas de los cultivos energéticos	128
Anexo XII	Resultados definitivos: potenciales en Mtep por Estado miembro	133



ceclor
Confederación Comarcal de Organizaciones
Empresariales de Lorca

EVOLUCIÓN
RECIENTE Y
CAMBIOS
ESTRUCTURALES
EN EL VALLE DEL
GUADALENTÍN

ÍNDICE

EVOLUCIÓN RECIENTE Y CAMBIOS ESTRUCTURALES EN EL VALLE DEL GUADALENTÍN

INTRODUCCIÓN	7
LA ZONA DE ACTUACIÓN DE CECLOR	8
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS	9
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO	14
CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA:	19
INDUSTRIA	27
CONSTRUCCIÓN	32
COMERCIO	35
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y SERVICIOS A LAS EMPRESAS	38
CAMBIOS ESTRUCTURALES	41
AGRICULTURA	49
PARO REGISTRADO	57
LA ZONA EN LOS PROYECTOS DE PRESUPUESTOS DE LA CARM	63
EL PLAN ESTRATÉGICO 2000-2006 Y SU APLICACIÓN EN LA ZONA	70
CONCLUSIONES, SITUACIONES Y PERSPECTIVAS	76

ANÁLISIS MUNICIPALES

EL MUNICIPIO DE ÁGUILAS. EVOLUCIÓN RECIENTE 80

INTRODUCCIÓN	80
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN	80
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO	83
CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA SECTORIAL DEL EMPLEO	86
PARO REGISTRADO	91
EL MUNICIPIO EN LOS PRESUPUESTOS DE LA CARM	93
RESUMEN FINAL	96

EL MUNICIPIO DE ALEDO. EVOLUCIÓN RECIENTE 98

INTRODUCCIÓN	98
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN	98
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO	100
CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA SECTORIAL DEL EMPLEO	102
PARO REGISTRADO	102
EL MUNICIPIO EN LOS PRESUPUESTOS DE LA CARM	103
RESUMEN FINAL	106

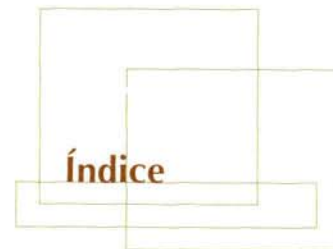
EL MUNICIPIO DE LORCA. EVOLUCIÓN RECIENTE 107

INTRODUCCIÓN	107
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN	107
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO	109
CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA SECTORIAL DEL EMPLEO	112
PARO REGISTRADO	118
EL MUNICIPIO EN LOS PRESUPUESTOS DE LA CARM	120
RESUMEN FINAL	122

EL MUNICIPIO DE PUERTO LUMBRERAS. EVOLUCIÓN RECIENTE	124
INTRODUCCIÓN	124
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN	124
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO	126
ESTRUCTURA SECTORIAL DEL EMPLEO	129
PARO REGISTRADO	133
EL MUNICIPIO EN LOS PRESUPUESTOS DE LA CARM	134
RESUMEN FINAL	137
EL MUNICIPIO DE TOTANA. EVOLUCIÓN RECIENTE	138
INTRODUCCIÓN	138
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN	138
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO	140
ESTRUCTURA SECTORIAL DEL EMPLEO	143
PARO REGISTRADO	148
EL MUNICIPIO EN LOS PRESUPUESTOS DE LA CARM	150
RESUMEN FINAL	152
FUENTES DE INFORMACIÓN	154
INDICADORES UTILIZADOS	154
FUENTES GENERALES DE INFORMACIÓN	155

IMPACTO DE LA INYECCIÓN Y
ALMACENAJE
DE CO₂ EN SEDIMENTOS
MARINOS.
UNA APROXIMACIÓN
INTEGRADA





1	Resumen y justificación	9	
2	Objetivos	15	
3	Cambio climático y su efecto en el océano	19	
	3.1. Los océanos y el cambio climático	21	
	3.2. Efectos del cambio climático en el océano	24	
4	Opciones de mitigación del cambio climático	41	
	4.1. Introducción	43	
5	Descripción de las técnicas de secuestro de CO₂	47	
	5.1. Sistemas de Captura de CO ₂	49	
	5.2. Sistemas de Transporte de CO ₂	49	7
	5.3. Sistemas de Almacenamiento de CO ₂	50	
	5.4. Casos de Estudio de Secuestro de CO ₂	55	
6	Riesgos ambientales de la secuestro de CO₂	57	
	6.1. Introducción	59	
	6.2. Riesgos en la captura, transporte e inyección de CO ₂	59	
	6.3. Riesgos en el almacenamiento de CO ₂	60	
	6.4. Riesgo ambiental en el sistema bentónico-pelágico	61	
7	Diseño de metodologías integradas de evaluación de la calidad de los sedimentos sometidos a fugas de CO₂	69	
	7.1. Contaminación: contenido y movilidad	73	
	7.2. Efectos biológicos en el laboratorio	80	
	7.3. Efectos biológicos in-situ	83	
	7.4. Bioacumulación y biomagnificación	92	
	7.5. Método integrado	94	
8	Observaciones finales	99	
9	Bibliografía	103	



tirant

monografías

719

La
integración
del enfoque
ecosistémico
en la política
pesquera común
de la
Unión Europea

José Manuel Sobrino Heredia
Enrique Cesar López Veiga
Adela Rey Aneiros

ÍNDICE

PRÓLOGO	11
INTRODUCCIÓN	13

PARTE I LA GESTIÓN DE LAS PESQUERÍAS EN EL DERECHO INTERNACIONAL DEL MAR

CAPÍTULO I LA EVOLUCIÓN DE LA GESTIÓN DE LAS PESQUERÍAS

A. LA GESTIÓN TRADICIONAL DE LAS PESQUERÍAS EN LA EVOLUCIÓN DEL DERECHO DEL MAR.....	27
a. Los albores del Derecho internacional del mar	27
b. Especial referencia a los antecedentes históricos de la regulación de las pesquerías	36
c. La tentativa codificadora de la conferencia de La Haya de 1930	43
d. La consolidación de la fragmentación de los espacios marítimos: los Convenios de Ginebra de 1958.....	51
e. El desarrollo y formación de un régimen jurídico internacional de la pesca: el Convenio de 1958 sobre la pesca y la conservación de los recursos vivos del alta mar	62
f. El fracaso de la revisión de 1960 y la III Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del mar	89
g. El fallo generalizado en la gestión de las pesquerías mundiales	104
B. LA GESTIÓN DE LAS PESQUERÍAS BAJO EL ENFOQUE ECOSISTÉMICO.....	108
a. La influencia de las cuestiones medioambientales en la gestión de las pesquerías	108
b. Las bases para la aplicación del enfoque ecosistémico	117

Capítulo II
ASPECTOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS DE
LA GESTIÓN DE LAS PESQUERÍAS BAJO EL
ENFOQUE ECOSISTÉMICO

A. ECOSISTEMAS.....	125
a. Madurez y clímax en los ecosistemas: conceptos básicos.....	125
b. Explotación de los ecosistemas y biodiversidad: conceptos básicos.....	132
c. La necesidad de mantener la diversidad en las pesquerías y ecosistemas costeros.....	134
d. Una política de reservas marinas.....	134
e. Repoblación: "enhancing".....	139
f. Los límites de los ecosistemas.....	140
g. Investigación con objetivos.....	140
B. LOS MODELOS MATEMÁTICOS BÁSICOS EN LA GESTIÓN CLÁSICA DE LAS PESQUERÍAS.....	142
a. Introducción.....	142
b. Significación real de los modelos.....	142
c. Modelos de Producción Generalizada.....	144
d. Los modelos analíticos.....	148
e. El grado de fiabilidad de los modelos matemáticos clásicos.....	151
f. Los niveles de referencia clásicos en las pesquerías y su interrelación.....	154
g. La evolución de los niveles de regulación en las pesquerías.....	156
C. MODELOS DE ECOSISTEMAS GLOBALES.....	160
a. Modelos de ecosistemas globales: (ECOPATH with ECOS TM).....	162
b. Modelos realistas mínimos (Minimum Realistic Models).....	164
c. Modelos dinámicos del sistema.....	164
d. Extensiones de los modelos de valoración multiespecíficos.....	165
e. Limitaciones, ventajas e inconvenientes de estos modelos.....	165
D. MODELOS BIOLÓGICOS Y MODELOS ECONÓMICOS.....	166
a. La lógica económica de la explotación pesquera.....	167
b. El exceso de capacidad extractiva y las falsas ideas en torno a su corrección.....	170
c. La respuesta de los recursos y su influencia en la productividad y en los ingresos de los participantes en la pesquería.....	171
d. Productividad de los buques y reducción de esfuerzo.....	174
e. La concatenación de modelos biológicos y econométricos.....	176
E. DEL CONTROL TRADICIONAL A LA GESTIÓN ECOSISTÉMICA DE LAS PESQUERÍAS.....	178

ÍNDICE

9

a. El Criterio de Precaución.....	179
b. La gestión de pesquerías en la actualidad: el ICES.....	182
c. De nuevo el Rendimiento Máximo Sostenible.....	186
d. El problema del exceso de capacidad de las flotas pesqueras y su incidencia en el enfoque basado en los ecosistemas.....	187

PARTE II
LA GESTIÓN DE LAS PESQUERÍAS EN LA
POLÍTICA PESQUERA COMÚN

CAPÍTULO I
LA EVOLUCIÓN DE LA GESTIÓN DE LAS
PESQUERÍAS EN LA PPC

A. LOGROS Y FRACASOS EN LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS: LAS DISTINTAS FASES EN LA EVOLUCIÓN DE LA PPC.....	193
a. Primera fase del proceso de construcción europea. La integración de viejos enemigos y los Tratados Constitutivos, de 1951 a 1973: Una PPC inactiva.....	194
b. Segunda fase del proceso de construcción europea. La consolidación, 1979 a 1995: Una PPC tempestuosa.....	195
c. Tercera fase del proceso de construcción europea. La ampliación hacia el Este, 1997 a 2009: Las últimas oleadas de la PPC.....	199
d. Algunas reflexiones.....	204
e. El futuro.....	206
B. HACIA UNA GESTIÓN ECOSISTÉMICA.....	207

CAPÍTULO II
UN NUEVO ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA UNA
NUEVA PPC

A. CARACTERÍSTICAS PARA UN NUEVO ENFOQUE.....	213
a. La necesidad de una voluntad política.....	213
b. Los principios no biológicos de la EAF.....	215
c. Hacia una gestión de las pesquerías bajo el enfoque de los ecosistemas en Europa.....	216
B. REGULAR DE ACUERDO CON EL PRINCIPIO DEL RENDIMIENTO MÁXIMO SOSTENIBLE.....	219
a. El máximo rendimiento sostenible.....	219
b. Regulación a nivel del MRS pero con matices.....	221
c. Consecuencias para la ordenación.....	225

d. Regular a nivel de MRS bajo el enfoque de los ecosistemas. una necesaria regulación de esfuerzo.....	229
e. Recordando lo evidente.....	231
f. La práctica actual de regulación en la UE.....	233
g. En resumen: regular a nivel de MRS.....	235
C. ASPECTOS ECOLÓGICOS DE LA EAF: EXPLOTAR AL MRS RESPETANDO LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE. ÁREAS PROTEGIDAS	236
a. Asegurar el mantenimiento efectivo de la biodiversidad.....	239
b. Reforzar la capacidad de homeostasis de los ecosistemas y su capacidad de cicatrización	240
c. La reducción de los impactos innecesarios de la actividad pesquera sobre el ecosistema	241
d. Áreas o zonas protegidas: un resumen.....	242
D. EL NIVEL DE LA GESTIÓN DE LA POLÍTICA PESQUERA COMÚN BAJO EL ENFOQUE ECOSISTÉMICO	243
a. Subsidiaridad, descentralización y participación.....	243
b. Equidad en la UE.....	248
c. Compatibilidad de las medidas de gestión e integración institucional.....	253
d. Establecimiento de un sistema de derechos individuales de pesca transferibles	254
e. Establecimiento del principio de que en la actividad de la pesca la entrada debe de ser restringida y que la actividad no puede autorregularse.....	254
E. CARACTERÍSTICAS DE UNA NUEVA POLÍTICA PESQUERA COMÚN	256
a. Partir del Principio de Estabilidad Relativa para abandonarlo definitivamente	258
b. La financiación de la nueva PPC: el que contamina y el usuario pagan	262
c. Política social y consideraciones económicas: algo consustancial e inevitable de abordar en una PPC moderna y basada en la EAF	265
c.1. La fuga europea del mar	266
c.2. La productividad de las empresas como elemento básico de un empleo de calidad	267
c.3. Cualificación profesional, calidad de empleo y competitividad.....	269
CONSIDERACIONES FINALES.....	271
BIBLIOGRAFÍA.....	279

LOS REGADÍOS HISTÓRICOS ESPAÑOLES

Paisajes culturales, paisajes sostenibles



Jorge Hermosilla Pla (Director)
Departamento de Geografía
Universitat de València



ÍNDICE

PRESENTACIÓN.....	7
PRIMERA PARTE: LOS REGADÍOS ESPAÑOLES: APROXIMACIÓN HISTÓRICA.....	9
CAPÍTULO 1: Los regadíos históricos españoles. Reflexiones generales sobre el proceso de formación.....	11
<i>Jorge Hermsilla Pla</i>	
CAPÍTULO 2: El regadío español a principios del siglo XX. La Junta Consultiva Agronómica.....	21
<i>Jorge Hermsilla Pla</i>	
CAPÍTULO 3: Los regadíos históricos españoles. Patrimonio y paisaje.....	35
<i>Jorge Hermsilla Pla y Martín Peña Ortiz</i>	
CAPÍTULO 4: Evaluación del patrimonio hidráulico. A modo de una metodología específica.....	43
<i>Jorge Hermsilla Pla y Martín Peña Ortiz</i>	
SEGUNDA PARTE: SELECCIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO HISTÓRICOS.....	49
CAPÍTULO 1: El Delta del Ebro: los canales de la margen Derecha e Izquierda.....	51
<i>Martín Peña Ortiz, Jorge Hermsilla Pla, Juan Ortiz Gómez, Miguel Ángel González Ferrairó, Miguel Antequera Fernández</i>	
CAPÍTULO 2: Los regadíos de la Huerta de Valencia.....	85
<i>Joan Romero González</i>	
CAPÍTULO 3: La Huerta de Murcia.....	103
<i>Miguel Antequera Fernández, Jorge Hermsilla Pla, Roberto Escrivá Almiñana</i>	
CAPÍTULO 4: Los regadíos de la Ribera del Xúquer.....	125
<i>Carles Sanchís Ibor, Joan F. Mateu Ballés, Juan B. Marco Segura, Marta García Mollá</i>	
CAPÍTULO 5: El Canal Imperial de Aragón.....	153
<i>Martín Peña Ortiz, Jorge Hermsilla Pla, Juan Ortiz Gómez</i>	
CAPÍTULO 6: Los regadíos del Alto Turia y Guadalaviar. Las Vegas de Teruel y Albarracín.....	183
<i>Jorge Hermsilla Pla, Martín Peña Ortiz, Miguel Antequera Fernández, Miguel Ángel González Ferrairó, Juan Ortiz Gómez</i>	
CAPÍTULO 7: Los regadíos históricos manchegos: Daimiel y su entorno.....	207
<i>Martín Peña Ortiz, Jorge Hermsilla Pla, Juan Ortiz Gómez</i>	
CAPÍTULO 8: El sistema de los riegos del Guadalquivir. Córdoba-Guadalquivir.....	229
<i>Juan José Cabrera de la Molina</i>	
CAPÍTULO 9: La Vega de Granada. La construcción patrimonial de un espacio agrario.....	243
<i>Eugenio Cejudo García, José Castillo Ruiz</i>	
CAPÍTULO 10: Los regadíos del Vinalopó. Alicante.....	285
<i>Jorge Olcina Cantos, María Hernández Hernández, Antonio Manuel Rico Amorós</i>	
CAPÍTULO 11: El Valle del Órbigo y la Presa Cerrajera.....	307
<i>Miguel Antequera Fernández, Jorge Hermsilla Pla, Roberto Escrivá Almiñana</i>	
CAPÍTULO 12: Los regadíos históricos del Tajuña. Río Tajo.....	329
<i>Rafael Mata Olmo, Juan F. Mato Miguel</i>	
CAPÍTULO 13: El regadío tradicional de Galicia: A estrada. Pontevedra.....	365
<i>Miguel Antequera Fernández, Jorge Hermsilla Pla, Roberto Escrivá Almiñana</i>	
CAPÍTULO 14: El riego histórico de Castilla: El Barco de Ávila. Alto Tormes. Ávila.....	385
<i>Miguel Ángel González Ferrairó, Jorge Hermsilla Pla, Vicente Carretero Pecurul</i>	
CAPÍTULO 15: El regadío histórico de Manresa. Barcelona.....	401
<i>Miguel Ángel González Ferrairó, Jorge Hermsilla Pla, Vicente Carretero Pecurul</i>	
CAPÍTULO 16: Els Canals d'Urgell. Lleida y la cuenca del Ebro.....	417
<i>Miguel Ángel González Ferrairó, Jorge Hermsilla Pla, Vicente Carretero Pecurul</i>	
CAPÍTULO 17: El regadío Mediterráneo insular: El Sindicato de Riegos de Sóller. Mallorca.....	441
<i>Miguel Antequera Fernández, Jorge Hermsilla Pla, Roberto Escrivá Almiñana</i>	

CAPÍTULO 18: Los regadíos históricos de la Serranía valenciana: Las Huertas de la Villa de Alpuente (Valencia).....	461
<i>Miguel Ángel González Ferrairó, Martín Peña Ortiz, Jorge Hermosilla Pla, Juan Ortiz Gómez, Miguel Antequera Fernández</i>	
CAPÍTULO 19: Las Vegas tradicionales del interior valenciano: El Valle del Tuéjar-Chelva.....	475
<i>Martín Peña Ortiz, Jorge Hermosilla Pla</i>	
CAPÍTULO 20: Las norias de Abarán-Blanca. Valle del Ricote. Murcia.....	501
<i>Martín Peña Ortiz, Jorge Hermosilla Pla, Juan Ortiz Gómez</i>	
CAPÍTULO 21: Los regadíos de alta montaña. Las Alpujarras Granadinas y el Valle de Trévez.....	521
<i>Martín Peña Ortiz, Jorge Hermosilla Pla, Juan Ortiz Gómez</i>	
CAPÍTULO 22: El regadío de la serranía occidental andaluza: Fuenteheridos. Huelva.....	543
<i>Martín Peña Ortiz, Jorge Hermosilla Pla, Juan Ortiz Gómez</i>	
CAPÍTULO 23: Los regadíos históricos de Extremadura: Jerte. Cáceres.....	563
<i>Miguel Ángel González Ferrairó, Jorge Hermosilla Pla, Vicente Carretero Pecurul</i>	
CAPÍTULO 24: Las aguas subterráneas y el regadío histórico de los Sauces. Isla de Palma.....	577
<i>José Enrique Niebla Tomé, Wladimiro Rodríguez Brito</i>	
CAPÍTULO 25: El regadío histórico de huertas morisca mediterráneas. El microrregadío de Cortes de Pallás. Valencia.....	591
<i>Jorge Hermosilla Pla</i>	
EPÍLOGO. LOS REGADÍOS ESPAÑOLES. UN PATRIMONIO RURAL PAISAJÍSTICO.....	597
<i>Jorge Hermosilla Pla, Martín Peña Ortiz, Emilio Iranzo García</i>	
BIBLIOGRAFÍA.....	603

MANUAL DE COMPOSTAJE

Experiencias realizadas
años 2004 - 2008



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



Amigos de
la Tierra

Índice



MANUAL DE COMPOSTAJE	11
1. LA NATURALEZA LO RECICLA	11
• El compostaje	11
• Por qué es importante realizar compostaje en nuestro hogar	11
• Beneficios del compost	12
2. CÓMO FABRICAMOS COMPOST	13
• Compostador	13
• Compostador de malla	13
• Compostador de palés	14
• Material a introducir	14
• Preparación del material	16
• Cuidados necesarios	17
3. QUÉ PASA DENTRO DEL COMPOSTADOR	18
• Proceso del compostaje	18
• Parámetros del proceso de compostaje	19
• Diferencias y similitudes entre el proceso natural y el compostaje doméstico	21
4. USOS DEL COMPOST	22
5. PROBLEMAS Y SOLUCIONES	24
MEMORIA RESUMEN DE LAS EXPERIENCIAS DE COMPOSTAJE DOMÉSTICO REALIZADAS ENTRE LOS AÑOS 2004-2008	25
1. INTRODUCCIÓN A LA MEMORIA. EXPERIENCIAS DESARROLLADAS	27
2. ANTECEDENTES AL PROYECTO	27

3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO	29
4. OBJETIVOS DE LA MEMORIA	31
5. COMPOSTAJE DOMÉSTICO	31
5.1. Actividades realizadas en los proyectos desarrollados	31
5.1.1. Selección y toma de datos de la zona	31
5.1.2. Adquisición, diseño y edición de materiales	32
5.1.3. Difusión del proyecto	34
5.1.4. Selección de participantes	35
5.1.5. Formación de participantes	35
5.1.6. Reparto de materiales	37
5.1.7. Seguimiento del proceso	37
5.1.8. Recogida y análisis de muestras de compost	38
5.1.9. Reunión de valoración	39
5.2. Resultados obtenidos en los proyectos desarrollados	39
5.2.1. Participantes en el proyecto	39
5.2.2. Reducción de residuos y obtención de compost	40
5.2.3. Calidad del compost obtenido	43
6. CONCLUSIONES FINALES	46
ANEXOS A LA MEMORIA:	
Anexo I: Ficha de seguimiento: Proyecto de compostaje doméstico	47
INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE COMPOSTAJE DOMÉSTICO EN GALAPAGAR, SAN MARTÍN DE LA VEGA O BARCO DE VALDORRAS	49
1. PROYECTO	51
1.1. Justificación del seguimiento	51
1.2. Seguimiento	51
1.2.1. Objetivos del seguimiento	51
1.2.2. Metodología de seguimiento	52
o Contacto con los participantes	52
o Visitas "in situ"	52
2. RESULTADOS OBTENIDOS	53
2.1. Datos estadísticos	53
2.1.1. Porcentaje de participantes que continúan en el proceso. Motivos de abandono	53
2.1.2. Porcentaje de realización adecuada del proceso	61
2.1.3. Estimación de la cantidad de compost producido y de residuos reducidos	65
2.1.4. Usos del compost obtenido	67

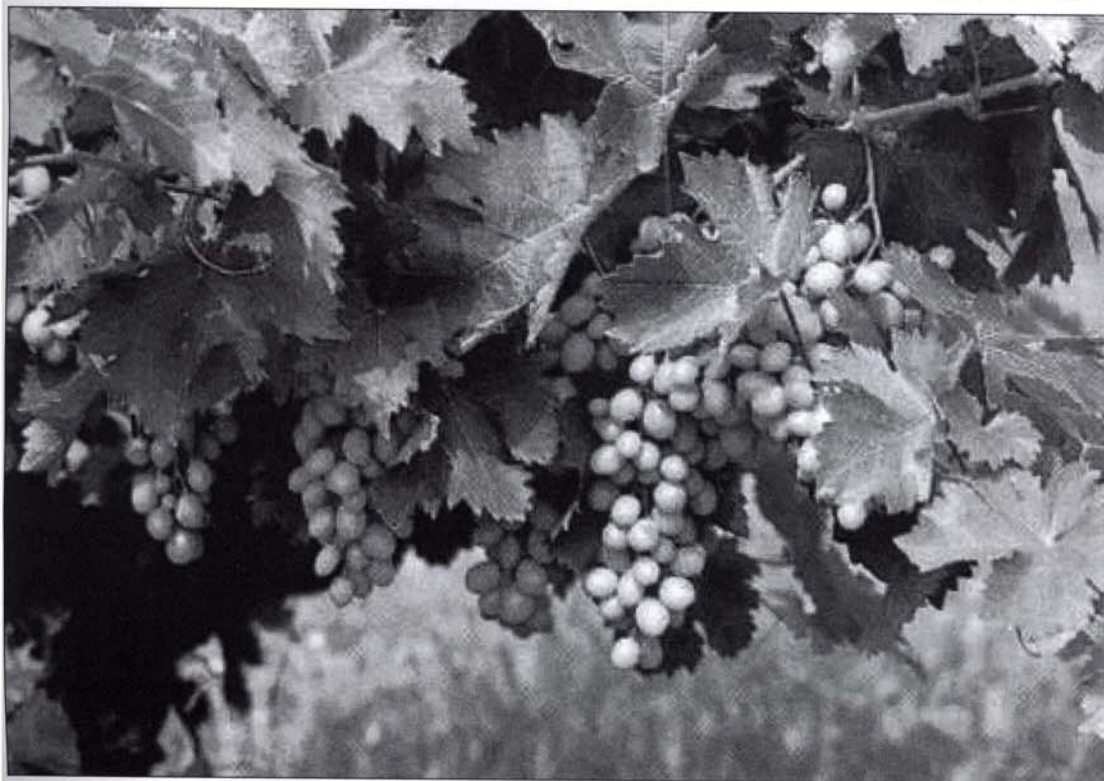
2.2. Visitas realizadas	68
2.2.1. Problemas e inconvenientes detectados	69
2.2.2. Ventajas del proyecto	69
3. CONCLUSIONES	70
3.1. Aplicación a otros proyectos	70
ANEXOS	71
I - Modelo de encuesta realizado a los participantes	73
II - Bases de datos con los resultados del seguimiento	79
III - Fotos realizadas en el seguimiento del proceso	107

AGRO CAJAS



Boletín al servicio de la agricultura, ganadería
y pesca de España en el marco de la UE

N.º 294
AGOSTO 2010



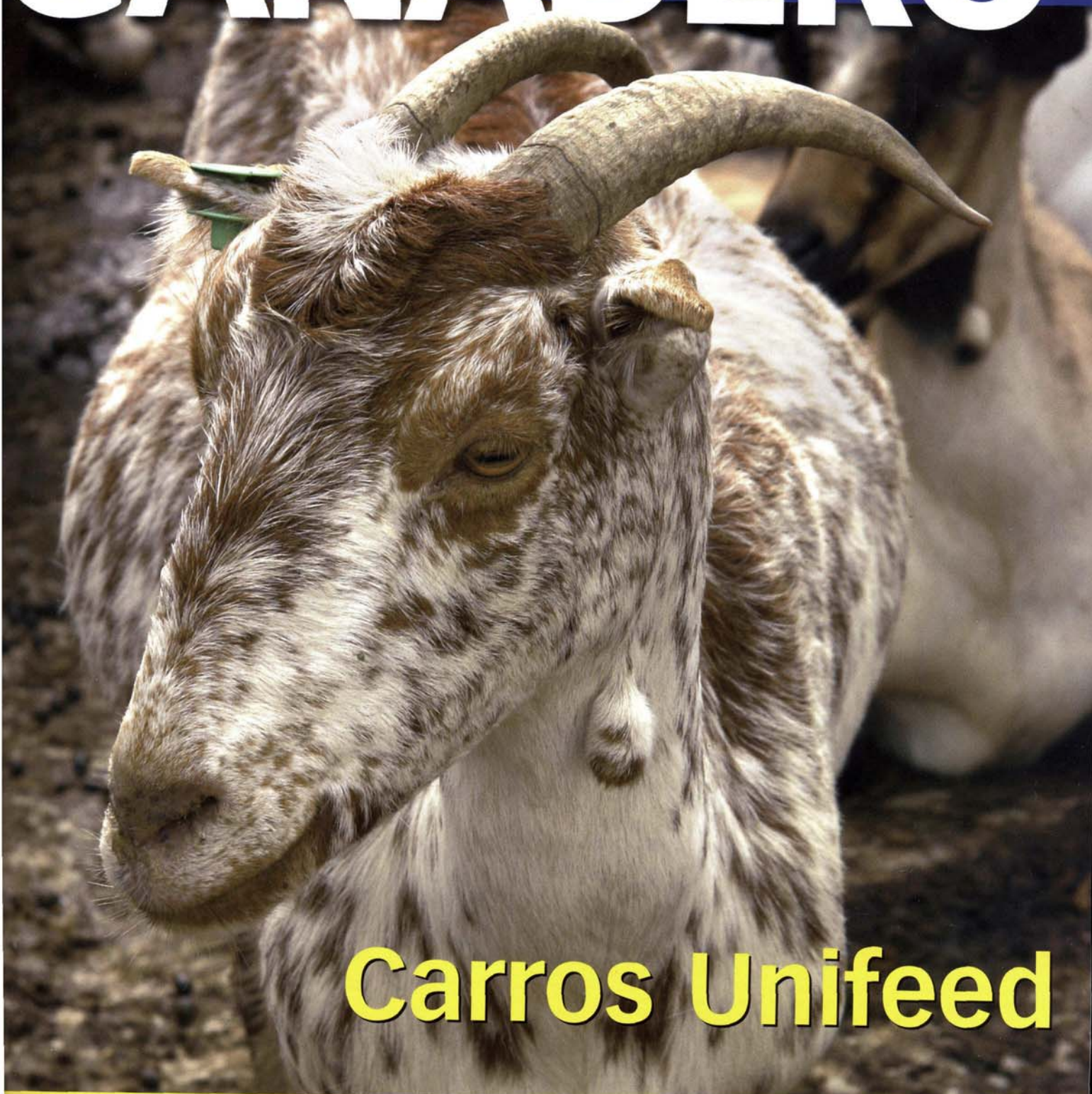
COMIENZA LA CAMPAÑA VITIVINÍCOLA
2010/11 CON ALGUNAS NOVEDADES

LA COMISIÓN EUROPEA REvisa LA POLÍTICA
DE LUCHA CONTRA LAS EET

LOS GANADEROS DE PORCINO PIDEN
CAMBIOS EN LA NORMA DE CALIDAD

MUNDO GANADERO

Nº 230
Julio/Agosto 2010
Año XXI



Carros Unifeed

Reportaje: La raza Simmental **Informe:** Normativa sobre piensos medicamentosos
Mundo Veterinario: Bioseguridad para la prevención del PRRS **Nutrición:** Cerdos inmunocastrados

- 4. Carta del director**
Cuando desde el PE se intenta poner puertas al campo
- 6. A fondo**
En marcha el Plan de Acción 2010-2013 para el caprino de leche
- 8. Opinión**
La crisis del sector ganadero
Feagas
- 12. Bienestar animal para todos**
Cooperativas Agro-alimentarias
- 16. Noticias**
- 20. Agenda**
- 22. Publireportaje**
Ganadería ecológica y gestión sostenible del medio natural
- 24. Reportaje**
La raza Simmental, ejemplo de producción y rentabilidad
I. Alonso
- 28. Informe**
Nueva Normativa sobre piensos medicamentosos (y III). Prescripción y utilización
P. A. Mozo
- 30. Mundo Veterinario**
Protocolos de bioseguridad para la prevención del PRRS
- 38. Nutrición**
Nutrición en cerdos inmunocastrados
A. Palomo
- 44. Mecanización**
Carros mezcladores Unifeed
J. Gil
- 48. Reportaje de Empresa**
Recorrido por la sede y los Centros de Investigación de Alltech en Lexington
C. Romero
- 52. Noticias de Empresas**



DIRECTOR: Prof. Dr. y Dr. Carlos Buxadé Carbó. Catedrático U.D. Producciones Animales. ETSI Agrónomos UPM. **CONSEJO DE REDACCIÓN:** Prof. Dr. Jesús Vázquez Minguella. Director de la ETSIA. UPM. Dr. Ignacio Arranz. Director General del Foro Interalimentario. Prof. Dr. Carlos de Blas. ETSIA. UPM. Prof. Dr. Vicente Gaudio. Facultad de Veterinaria de León. Dr. Argimiro Daza. ETSIA. UPM. Dr. Marcellino Álvarez. Facultad de Veterinaria de León. Dr. Eduardo Angulo. ETSIA. Universidad de Lleida. Dr. Luciano Roppa. Consultor Internacional. Dr. Alfonso las Heras. Director Técnico de Veterindustria. D. Fernando de Antonio. Director del Dpto. de Ganadería. CCAE. Dña. Lucía Maesso Corral. Presidenta de Aeceriber. D. Joan Collell. Especialista en vacuno de leche. D. Joan Pineda. Asesor en vacuno de carne.

EDITA: **Eumedia**
PRESIDENTE: Eugenio Occhialini.
VICEPRESIDENTE: José María Hernández.

REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:
C/ Claudio Coello, 16, 1.º Dcha. 28001. Madrid.
Tif.: 91 426 44 30. Fax: 91 575 32 97. www.agronline.es.

REDACCIÓN: Subdirector: Luis Mosquera.
Coordinación: Alejandro Vicente.
José Emilio Chao. Alfredo López. Elena Mármol.
Arancha Martínez. Diego Juste.
E-mail: mundoganadero@eumedia.es.

DPTO. PUBLICIDAD: Directora: Nuria Narbón.
Alberto Rabasco. Alberto Velasco.
Secretaría: Cristina Cano.
E-mail: publicidad@eumedia.es.

Delegación en Cataluña: Sergio Munill.
Tif.: 93 246 68 84.
E-mail: s.munill@eumedia.es.

Delegación zona sur: Yolanda Robles.
Tif.: 958 15 30 35.
E-mail: zonasur@eumedia.es

DPTO. ADMINISTRACIÓN Y SUSCRIPCIONES:
Administración: Concha Barra. Informática y suscripciones: Mariano Mero. Mercedes Sendarrubias. Verónica Casas.
E-mail: suscripciones@eumedia.es.

DISEÑO Y MAQUETACIÓN: Fernando Vazquez.
FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN: Imprimex.
DEP. LEGAL: M-1069-90. I.S.S.N.: 0214-9192

EUMEDIA, S.A. no se identifica necesariamente con las opiniones de los artículos firmados. © Reservados los derechos fotográficos y literarios.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta publicación solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de la misma

MUNDO GANADERO

Nº 231
Septiembre 2010
Año XXI

ESPECIAL PORCINO

Diseño de alojamientos

Informe: ¡Vamos a contar rebaños! **Mundo Veterinario:** Nutrición y sanidad del vacuno de leche
Producción: Reducción de costes en terneros **Nutrición:** Grasas vegetales en corderos

4. Carta del director

Aplicación de la Nanotecnología y Producción

6. Noticias

10. Agenda

14. Informe

¡Vamos a contar rebaños!
T. M. Rodríguez

18. Mundo Veterinario

Repercusión de la nutrición en la salud del ganado vacuno
M. Fernández

54. Producción

Consideraciones prácticas de manejo para reducir costes de producción en terneros
J. M. Gutiérrez

60. Nutrición

Utilización de grasas vegetales en corderos de crecimiento-cebo
B. Gallardo, R. Bodas, A. Ruiz-Mantecón, T. Castro y T. Manso

66. Instalaciones

Claves en el diseño de los alojamientos e instalaciones. Unas ideas básicas
C. Buxadé

70. Reportaje de Empresa

Mastitis: más vale prevenir que curar
K. Reichinger

72. Noticias de Empresas

Especial Porcino

24. Crecimiento Intrauterino Retardado (CIUR) en la reproductora hiperprolífica
C. Buxadé

32. ¿Hay vida después de la circovacunación?
R. Pedrazuela

40. Medidas de bioseguridad para el control de *Salmonella* en porcino
E. Creus

46. Replanteamiento de algunos conceptos e índices en producción porcina intensiva
C. Romero



DIRECTOR: Prof. Dr. y Dr. Carlos Buxadé Carbó. Catedrático U.D. Producciones Animales. ETSI Agrónomos UPM. **CONSEJO DE REDACCIÓN:** Prof. Dr. Jesús Vázquez Minguella. Director de la ETSIA. UPM. Dr. Ignacio Arranz. Director General del Foro Interalimentario. Prof. Dr. Carlos de Blas. ETSIA. UPM. Prof. Dr. Vicente Gaudioso. Facultad de Veterinaria de León. Dr. Argimiro Daza. ETSIA. UPM. Dr. Marcelino Álvarez. Facultad de Veterinaria de León. Dr. Eduardo Angulo. ETSIA. Universidad de Lleida. Dr. Luciano Roppa. Consultor Internacional. Dr. Alfonso las Heras. Director Técnico de Veterindustria. D. Fernando de Antonio. Director del Dpto. de Ganadería. CCAE. Dña. Lucía Maesso Corral. Presidenta de Aeceriber. D. Joan Collell. Especialista en vacuno de leche. D. Joan Pineda. Asesor en vacuno de carne.

EDITA: Eumedia
PRESIDENTE: Eugenio Occhialini.
VICEPRESIDENTE: José María Hernández.

REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD: C/ Claudio Coello, 16, 1.º Dcha. 28001. Madrid. Tlf.: 91 426 44 30. Fax: 91 575 32 97. www.agronline.es.

REDACCIÓN: Subdirector: Luis Mosquera. Coordinación: Alejandro Vicente. José Emilio Chao. Alfredo López. Elena Mármol. Arancha Martínez. Diego Juste. E-mail: mundoganadero@eumedia.es.

DPTO. PUBLICIDAD: Directora: Nuria Narbón. Alberto Rabasco. Alberto Velasco. Marta Portero. Secretaria: Cristina Cano. E-mail: publicidad@eumedia.es.

Delegación en Cataluña: Sergio Munill. Tlf.: 93 246 68 84. E-mail: s.munill@eumedia.es.

Delegación zona sur: Yolanda Robles. Tlf.: 958 15 30 35. E-mail: zonasur@eumedia.es

DPTO. ADMINISTRACIÓN Y SUSCRIPCIONES:

Administración: Concha Barra. Informática y suscripciones: Mariano Mero. Mercedes Sendarrubias. Verónica Casas. E-mail: suscripciones@eumedia.es.

DISEÑO Y MAQUETACIÓN: Fernando Vazquez.

FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN: Imprimex.

DEP. LEGAL: M-1069-90. I.S.S.N.: 0214-9192

EUMEDIA, S.A. no se identifica necesariamente con las opiniones de los artículos firmados. © Reservados los derechos fotográficos y literarios.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta publicación solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de la misma

Nº 3 | Año 2010



VINOS DE JUMILLA

Revista del Consejo Regulador de la Denominación de Origen Jumilla



Relevo en la Presidencia del Consejo Regulador de la D.O. Jumilla

Pedro Lencina elegido presidente del nuevo Pleno del CRDO Jumilla.

CARLOS EGEA KRAUEL PRESIDENTE DE HONOR DE LA DO JUMILLA 2010 · JUMILLA MANTIENE EL AUMENTO DE VENTAS PESE A LA CRISIS · **SALVADOR MANJÓN**: "JUMILLA DEBE TENER FÉ EN SI MISMA" · TESIS DOCTORAL: **MICRO-OXIGENACIÓN** DE VINOS TINTOS **MONASTRELL**

XVI Certamen de Calidad
de Vinos D.O. JUMILLA



Jumilla cosecha
Premios



sumario

Nº 3 · Año 2010

3 EDITORIAL

ACTUALIDAD

4 EL CRDO JUMILLA CELEBRA ELECCIONES PARA RENOVAR SU PLENO Y PRESIDENTE ● 6 ACTO DE NOMBRAMIENTO DE D. PEDRO LENCINA LOZANO COMO PRSIDENTE DEL CRDO JUMILLA ● 9 ENTREVISTA A PEDRO LENCINA LOZANO

CERTAMEN DE CALIDAD DE VINOS

10 XVI CERTAMEN DE CALIDAD DE VINOS ● 13 PANEL DE CATADORES ● 14 DESPEDIDA AL PRESIDENTE MIGUEL GIL VERA ● 16 VINOS PREMIADOS XVI CERTAMEN CALIDAD VINOS

EL DESCORCHE DE HOY LO MARCA...

18 INSTITUTO DE LA CULTURA DEL VINO ● 20 JUMILLA MANTIENE SUS VENTAS EN 2010
22 JUMILLA COSECHA PREMIOS ● 25 MOURVÈDRE O MONASTRELL

PROMOCIÓN

26 LOS MERCADOS ABREN PASO A JUMILLA

HABLAMOS DE...

28 NIÑOS: DE LA UVA... EL VINO... ● 28 MASTER EN VITICULTURA, ENOLOGÍA Y MARKETING DEL VINO ● 30 PREVISIÓN VENDIMIA 2010 / CALIFICACIÓN AÑADA 2009 / JUMILLA POSEE 8000 HECTÁREAS DE CULTIVO ECOLÓGICO

INVESTIGACIÓN

34 MICRO-OXIGENACIÓN DE TINTOS MONASTRELL

EL VINO CELEBRA

40 FIESTA DE EXALTACIÓN DEL VINO ● 43 XXXIX FIESTA DE LA VENDIMIA ● 44 MINIFERIA DEL VINO 2009 / MÚSICA ENTRE VINOS / AGRICULTOR DEL AÑO 2010

Y... EN BOTELLERO

46 IX SEMINARIO ASOCIACIÓN ENÓLOGOS DE JUMILLA / VINO+MAR+ESTUDIOS ● 48 ENTREVISTA A SALVADOR MANJÓN

50 DIRECTORIO BODEGAS PERTENECIENTES A LA D.O. JUMILLA



VINOS DE JUMILLA
EDITA Consejo Regulador de la D.O. Jumilla
C/ San Roque, 15
50520 JUMILLA - Murcia
Telf: +34 968 78 17 61
info@vinosdejumilla.org
www.vinosdejumilla.org

CONTENIDOS Mari Carmen Núñez Espinosa

COLABORACIONES Periódico Siete Días Jumilla
Mari Carmen Cañete Vera
DISEÑO Y MAQUETACIÓN Nx Grafismo y Servicios Informaticos
www.nxgsi.com
IMPRIME Imprenta Lencina 968 78 01 66 Jumilla

Dep. Legal: MU-503-2007