



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua
Secretaría General

Archivo y Centro de Publicaciones



Boletín de Agosto Novedades 2010

Podéis solicitar vuestras peticiones a la siguiente dirección de correo:

AGRI-ARCHIVO@LISTAS.CARM.ES

Índice:

Libros:

- .- **Bajo Martín. Red Natural de Aragón:** Gobierno de Aragón. 2009 (Nº 28)

- .- **El cambio climático en el derecho internacional y comunitario.** Antonio Remiro Brotons, Rosa Mª Fernández Egea. Fundación BBVA, 2009

- .- **Evidencias y efectos potenciales del Cambio Climático en Asturias.** Asturias: Principado de Asturias. Consejería de Medio Ambiente. 2009

- .- **Observatorio de Políticas Ambientales 2009.** Madrid: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. 2009

- .- **Ribera Alta del Ebro. Red natural de Aragón.** Gobierno de Aragón. 2009 (Nº 29)

- .- **Valdejalón. Red natural de Aragón.** Gobierno de Aragón. 2009 (Nº 31)

Publicaciones Periódicas:

- .- **Aice: Revista de la Asociación de Industrias de la Carne de España.** Nº 105 (Julio 2010)
- .- **Cimbra. Nº 391,** (Abril, Mayo y Junio 2010).
- .- **Europa Cork.** Nº 50 (Julio 2010)
- .- **Marina Civil.** Nº 96. (Junio 2010)
- .- **Vida Rural: el quincenal del campo.** Nº 312 (11/2010)


Dvds:

- .- **Comportamiento de nuevos cultivares de melón.** Consejería de Agricultura y Agua. Región de Murcia, 2010.
- .- **Tecnologías probadas y buenas prácticas agrarias y ganaderas.** Madrid: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. 2009

Bajo Martín



Índice

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>Prólogo 6</p> <p>Introducción general</p> <p>Situación 10</p> <p>Accesos 11</p> <p>Relieve, clima y paisaje 12</p> <p>Flora y fauna 18</p> <p>Gentes y pueblos 24</p> <p>Ficha general 28</p> |  <p>LIC 32</p> <p>ZEPA 44</p> <p>Montes de Utilidad Pública 46</p> <p>Puntos de interés geológico 47</p> <p>Puntos de interés fluvial 51</p> <p>Humedales singulares 55</p> <p>Árboles singulares 61</p> <p>Red Natural de Aragón y otros elementos de interés</p> <p>Rutas</p> <p>Ruta de las lagunas 68</p> <p>El Cardadal y la loma del Regadio 76</p> <p>El pinar de Samper y el río Martín 82</p> <p>La vega del Aguasvivas 90</p> <p>Por el barranco de Val Ventana 98</p> <p>De Valdoria a la cueva Negra 106</p> <p>Ruta de los Estrechos del río Martín 112</p> |  <p>Hombre y territorio 120</p> <p>Observación y estudio 132</p> <p>Direcciones y teléfonos de utilidad 188</p> <p>Selección bibliográfica 191</p> <p>Naturaleza y hombre</p> <p>Información de interés</p> | |
| <p>Introducción general</p> <p>Situación 10</p> <p>Accesos 11</p> <p>Relieve, clima y paisaje 12</p> <p>Flora y fauna 18</p> <p>Gentes y pueblos 24</p> <p>Ficha general 28</p> |  <p>Ruta de las lagunas 142</p> <p>Paisajes con agua 144</p> <p>Montañas 146</p> <p>Curiosidades naturales 148</p> <p>Animales 150</p> <p>Plantas 152</p> <p>Lista roja 154</p> <p>Árboles singulares 156</p> <p>Bosques 158</p> <p>Productos de la tierra 160</p> <p>Fiestas y ferias 162</p> <p>Sostenibilidad 164</p> <p>La Ciencia 166</p> <p>Leyendas y cuentos 168</p> <p>Ver para conocer 170</p> <p>Una imagen 172</p> <p>Punto de vista 174</p> <p>Personaje de la comarca 176</p> <p>Agentes de Protección de la Naturaleza 178</p> <p>Calendario de la naturaleza 180</p> <p>Dibujo infantil 182</p> <p>Cuaderno del naturalista 184</p> | <p>Guía de campo</p> <p>Lugares con encanto 142</p> <p>Paisajes con agua 144</p> <p>Montañas 146</p> <p>Curiosidades naturales 148</p> <p>Animales 150</p> <p>Plantas 152</p> <p>Lista roja 154</p> <p>Árboles singulares 156</p> <p>Bosques 158</p> <p>Productos de la tierra 160</p> <p>Fiestas y ferias 162</p> <p>Sostenibilidad 164</p> <p>La Ciencia 166</p> <p>Leyendas y cuentos 168</p> <p>Ver para conocer 170</p> <p>Una imagen 172</p> <p>Punto de vista 174</p> <p>Personaje de la comarca 176</p> <p>Agentes de Protección de la Naturaleza 178</p> <p>Calendario de la naturaleza 180</p> <p>Dibujo infantil 182</p> <p>Cuaderno del naturalista 184</p>  | |

**EL CAMBIO CLIMÁTICO
EN EL DERECHO
INTERNACIONAL
Y COMUNITARIO**



Antonio Remiro Brotóns
Rosa M.^a Fernández Egea (Eds.)



ÍNDICE

Introducción, Antonio Remiro Brotons y Rosa M.^a Fernández Egea ... 13

PRIMERA PARTE

El régimen internacional sobre el cambio climático en el orden internacional

1. El Protocolo de Kioto como modelo de gestión ambiental global

Rosa Giles Carnero

| | |
|---|----|
| 1.1. Introducción | 27 |
| 1.2. La aplicación del principio de responsabilidades comunes pero diferenciadas de los Estados en el Protocolo de Kioto ... | 33 |
| 1.3. Los caracteres principales del sistema de negociación y desarrollo de las obligaciones internacionales en materia de clima | 39 |
| 1.4. Los mecanismos de flexibilización y control del cumplimen- to en el Protocolo de Kioto | 45 |
| 1.4.1. Los mecanismos de cumplimiento flexible | 47 |
| 1.4.2. El control del cumplimiento | 52 |
| 1.5. Conclusiones | 58 |
| Bibliografía | 59 |

2. Los mecanismos de control del cumplimiento de las obligaciones previstas en el Protocolo de Kioto

Ana Peyró Llopis

| | |
|-------------------------|----|
| 2.1. Introducción | 61 |
|-------------------------|----|

| | | |
|----------|--|-----|
| 2.2. | El cumplimiento: un mecanismo original | 62 |
| 2.2.1. | El <i>control del cumplimiento</i> : ¿un complemento de los mecanismos clásicos de arreglo de controversias? | 62 |
| 2.2.1.1. | Las cláusulas de arreglo pacífico de controversias en los Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente | 62 |
| 2.2.1.2. | Las características del mecanismo de control del cumplimiento | 64 |
| 2.2.2. | La originalidad del mecanismo de control del cumplimiento | 66 |
| 2.2.2.1. | El objetivo del mecanismo de control | 66 |
| 2.2.2.2. | El marco institucional: el Comité de cumplimiento | 67 |
| 2.2.2.3. | El Grupo de la facilitación | 69 |
| 2.2.2.4. | El Grupo de control del cumplimiento | 70 |
| 2.3. | El alcance del procedimiento de control | 73 |
| 2.3.1. | La naturaleza jurídica del mecanismo de control | 73 |
| 2.3.1.1. | Las características jurisdiccionales del mecanismo de control | 74 |
| 2.3.1.2. | La diplomacia lingüística en torno al mecanismo de control | 79 |
| 2.3.2. | El carácter vinculante de las <i>medidas</i> del Comité del cumplimiento | 80 |
| 2.4. | Conclusiones | 83 |
| | Bibliografía | 83 |
| 3. | Cooperación internacional y perspectivas integradas en el marco legal de acción frente al cambio climático <i>Eva María Rubio Fernández</i> | |
| 3.1. | Consideraciones generales | 87 |
| 3.2. | El enfoque integrado y las sinergias institucionales | 90 |
| 3.2.1. | La cooperación con organismos y organizaciones internacionales' | 97 |
| 3.2.2. | Las bases de la cooperación entre las Convenciones de Río | 102 |
| 3.3. | La materialización de la cooperación institucional interconvencional en la lucha contra el cambio climático | 106 |
| 3.4. | Conclusiones | 124 |
| | Bibliografía | 127 |

SEGUNDA PARTE

*El desafío del calentamiento global
en el ámbito de la Unión Europea*

4. El cambio climático y la Unión Europea:
entre ambición y realidad

Michael Mehling

| | |
|--|-----|
| 4.1. Introducción | 133 |
| 4.2. La política europea sobre cambio climático: ¿gestión sistemática o regulación incidental? | 136 |
| 4.3. El comercio de derechos de emisión en Europa: un ensayo en la regulación del clima | 139 |
| 4.4. Una política climática y energética integrada: ¿recuperando el ímpetu de liderazgo? | 147 |
| 4.5. La Unión Europea y las negociaciones internacionales sobre el clima | 151 |
| 4.5.1. La Unión Europea y su papel en las negociaciones internacionales | 151 |
| 4.5.2. Identificación de un mandato | 155 |
| 4.5.3. El reparto de la carga interna de mitigación | 158 |
| 4.6. Conclusiones | 160 |
| Bibliografía | 162 |

5. Algunas reflexiones en torno al cumplimiento
de las obligaciones derivadas de la Directiva 2003/87/CE,
por la que se establece un régimen para el comercio
de los derechos de emisión de los gases
de efecto invernadero en la Comunidad

Mar Campins Eritja

| | |
|---|-----|
| 5.1. Introducción | 165 |
| 5.2. Delimitación y alcance de las competencias comunitarias en materia de cambio climático | 166 |
| 5.3. La Directiva 2003/87/CE por la que se establece el sistema de comercio de emisiones y su transposición en los Estados miembros | 174 |
| 5.4. El control de cumplimiento de las obligaciones comunitarias derivadas de la Directiva 2003/87/CE por la que se establece el sistema de comercio de emisiones | 184 |
| 5.5. Conclusiones | 192 |
| Bibliografía | 194 |

6. ¿Una nueva política energética común para la Unión Europea?
Entre el compromiso y la controversia

Esther Zapater Duque

| | |
|---|-----|
| 6.1. Introducción | 197 |
| 6.2. La definición de una política energética para la Unión Europea: objetivos y retos | 201 |
| 6.3. La instauración de una política energética comunitaria a partir del marco jurídico actual | 209 |
| 6.3.1. Los diversos intentos de dotar a la Comunidad Europea de competencias en energía y las divergencias entre los Estados miembros | 210 |
| 6.3.2. La aportación del Tratado Constitucional y del Tratado de Lisboa | 215 |
| 6.4. Los instrumentos de la política energética comunitaria | 221 |
| 6.4.1. Los limitados logros en el plano intracomunitario .. | 221 |
| 6.4.2. La dimensión internacional de la política energética .. | 225 |
| 6.5. Conclusiones | 232 |
| Bibliografía | 233 |

TERCERA PARTE

*La lucha contra el cambio climático
y su incidencia
en el comercio internacional*

7. La incidencia de la normativa sobre comercio
de mercancías de la OMC en el derecho internacional
del medio ambiente: el Protocolo de Kioto

Rosa M.ª Fernández Egea

| | |
|--|-----|
| 7.1. Introducción | 239 |
| 7.2. La tensión entre las políticas comerciales y las ambientales .. | 240 |
| 7.3. El sistema multilateral de comercio y el medio ambiente | 242 |
| 7.3.1. El comercio impulsado por la OMC | 243 |
| 7.3.2. La ceguera ambiental de los acuerdos comerciales de la OMC | 245 |
| 7.3.3. Las reglas sobre el comercio de mercancías que pueden entrar en conflicto con las reglas internacionales protectoras del medio ambiente | 247 |

| | | |
|----------|---|-----|
| 7.4. | La solución de los conflictos OMC-AMUMA | 250 |
| 7.4.1. | Las reglas internacionales sobre concurrencia de tratados | 250 |
| 7.4.2. | La solución de las controversias comercio-medio ambiente: el artículo xx del GATT | 252 |
| 7.4.3. | La relevancia de los AMUMA en la solución de las controversias comerciales | 254 |
| 7.4.3.1. | El papel de los AMUMA | 254 |
| 7.4.3.2. | Problemas a los que se enfrenta la consideración de los AMUMA | 255 |
| 7.4.3.3. | Propuestas de solución respecto de la relación OMC-AMUMA | 260 |
| 7.5. | Conclusiones | 262 |
| | Bibliografía | 263 |
| 8. | ¿Puede el comercio internacional convertirse en instrumento en la lucha contra el cambio climático? Respuestas preliminares desde la Ronda de Doha y desde las negociaciones post Kioto | |
| | <i>Francesco Sindico</i> | |
| 8.1. | Introducción | 267 |
| 8.2. | Cambio climático y comercio en el marco de la Ronda de Doha | 270 |
| 8.2.1. | La crisis de la Ronda de Doha | 270 |
| 8.2.2. | Las negociaciones sobre medio ambiente y comercio ante la OMC | 271 |
| 8.2.3. | El cambio climático y las negociaciones sobre el comercio de bienes y servicios ecológicos | 273 |
| 8.2.3.1. | La definición de bien y servicio ecológico .. | 273 |
| 8.2.3.2. | Obstáculos ante las negociaciones sobre el comercio de bienes y servicios ambientales .. | 274 |
| 8.2.3.3. | Los resultados de las negociaciones sobre comercio de bienes y servicios ecológicos | 278 |
| 8.3. | Cambio climático y comercio en las negociaciones post 2012 .. | 279 |
| 8.3.1. | El Grupo de Trabajo Especial sobre los nuevos compromisos | 280 |
| 8.3.2. | Pluralidad de enfoques ante comercio y cambio climático | 281 |
| 8.3.3. | Cambio climático y comercio entre Bali y Copenhague | 283 |

| | |
|-------------------------|-----|
| 8.4. Conclusiones | 284 |
| Bibliografía | 286 |

CUARTA PARTE

*Los efectos transversales
del fenómeno del cambio climático*

| | |
|---|-----|
| 9. El cambio climático y los pueblos indígenas <i>Soledad Torrecuadrada García-Lozano</i> | |
| 9.1. Introducción | 291 |
| 9.2. La visión indígena del medio ambiente | 295 |
| 9.3. Regulación internacional del medio ambiente indígena | 302 |
| 9.4. La petición Inuit frente a Estados Unidos por el cambio climático | 307 |
| 9.5. Protección del derecho al medio ambiente como un derecho cultural indígena | 312 |
| 9.6. Conclusiones | 314 |
| Bibliografía | 316 |
| 10. La seguridad internacional y la protección del medio ambiente: el caso del cambio climático <i>Alfonso J. Iglesias Velasco</i> | |
| 10.1. Introducción | 317 |
| 10.2. La seguridad internacional y el medio ambiente | 320 |
| 10.2.1. El debate doctrinal sobre la relación entre seguridad y medio ambiente | 332 |
| 10.2.2. La protección del medio ambiente en tiempos de guerra | 336 |
| 10.3. La lucha por los recursos naturales: el caso del agua en el conflicto palestino-israelí | 341 |
| 10.4. Conclusiones | 346 |
| Bibliografía | 348 |
| Conclusiones | 353 |
| Índice alfabético | 357 |
| Nota sobre los autores | 365 |



EVIDENCIAS Y EFECTOS POTENCIALES DEL

CAMBIO CLIMÁTICO EN ASTURIAS



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

| | |
|--|-----------|
| PRESENTACIÓN | 16 |
| <p>Vicente Álvarez Areces Presidente del Principado de Asturias</p> | |
| PRÓLOGO | 20 |
| <p>Ricardo Anadón Álvarez Coordinador del Panel CLIMAS</p> | |
| INTRODUCCIÓN | 24 |
| 1. CLIMA | 30 |
| <p>Miguel Ángel Álvarez García. INDUROT, Universidad de Oviedo. Manuel de Castro Muñoz de Lucas. ICAM, Universidad de Castilla-La Mancha. Raquel Cruz Guerrero. Dpto. Climatología e Observación, Meteogalicia, Xunta de Galicia. Ángeles Gómez Borrego. Instituto Nacional del Carbón, CSIC. Vicente Pérez Muñuzuri. Meteogalicia, Xunta de Galicia. Heather Stöhl. Departamento de Geología, Universidad de Oviedo.</p> | |
| 1.1 Introducción | 30 |
| 1.2 Clima actual de Asturias | 31 |
| 1.3 Paleoclima | 35 |
| 1.4 Tendencias recientes | 39 |
| 1.5 Escenarios de cambio climático regionalizados en Asturias | 45 |
| 1.6 Referencias | 58 |
| 1.7 Anexos | 60 |
| 2. BIODIVERSIDAD | 68 |
| <p>Florentino Braña Vigil. Departamento B.O.S., Universidad de Oviedo. Álvaro Bueno Sánchez. Jardín Botánico Atlántico, INDUROT, Universidad de Oviedo. Estanislao de Luis Calabuig. Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental, Universidad de León. Tomás E. Díaz González. Departamento B.O.S. y Jardín Botánico Atlántico, Universidad de Oviedo. José Ramón Obeso Suárez. Departamento B.O.S., Universidad de Oviedo. Ángela Taboada Palomares. Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental, Universidad de León. María Luisa Vera de la Puente. Departamento B.O.S., Universidad de Oviedo.</p> | |



ÍNDICE

| | |
|---|----|
| 2.1 Introducción | 68 |
| 2.2 Cambios en las áreas de distribución de las especies: | 68 |
| 2.3 Cambios fenológicos | 71 |
| 2.4 Efectos del cambio climático sobre especies modelo | 73 |
| 2.5 Resumen y propuestas de seguimiento | 76 |
| 2.6 Bases de datos de partida | 77 |
| 2.7 Referencias | 77 |

3. RECURSOS FORESTALES 84

Asunción Cámara Obregón, Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo
Juan Majada Guijo, SERIDA. Principado de Asturias.

| | |
|--|-----|
| 3.1 Introducción | 84 |
| 3.2 Zonas más vulnerables | 86 |
| 3.3 Estrategias frente al cambio climático | 86 |
| 3.4 Cambios Recientemente Constatados En El Comportamiento De Ecosistemas Forestales Ante Factores De Riesgo Bióticos Y Abióticos | 92 |
| 3.5 Proyecciones sobre impactos posibles a la vista de la información disponible | 97 |
| 3.6 Cuestiones que deberían tenerse en cuenta para investigaciones futuras | 100 |
| 3.7 Implicaciones para las políticas | 103 |
| 3.8 Referencias | 104 |

4. AGRICULTURA 112

Enrique Dapena de la Fuente, SERIDA. Principado de Asturias.
Alfonso Fernández-Ceballos, SERIDA. Principado de Asturias.
Marcos Miñarro Prado, SERIDA. Principado de Asturias.
Antonio Martínez Martínez, SERIDA. Principado de Asturias.

| | |
|--|-----|
| 4.1 Introducción | 112 |
| 4.2 Cambios detectados | 113 |
| 4.3 Respuestas adaptativas al cambio climático | 119 |
| 4.4 Algunas previsiones sobre impactos potenciales en los cultivos | 119 |
| 4.5 Cuestiones que deberían tenerse en cuenta para investigaciones futuras | 121 |
| 4.6 Bases de datos Existentes | 121 |
| 4.7 Referencias | 122 |

| | |
|---|------------|
| 5. COSTAS Y OCEANOS | 126 |
| <p>Ricardo Anadón Álvarez, Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo. Consolación Fernández, Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo Lucía García Flórez, Centro de Experimentación Pesquera - Principado de Asturias Iñigo Losada Rodríguez, Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente, Universidad de Cantabria Luis Valdés Santurio, Inst. Español de Oceanografía - Laboratorio de Gijón. UNESCO, París.</p> | |
| 5.1 Introducción | 126 |
| 5.2 Cambios detectados | 129 |
| 5.3 Proyecciones de cambios en el futuro | 155 |
| 5.4 Cuestiones que deberían tenerse en cuenta para investigaciones futuras | 160 |
| 5.5 Bases de datos existentes | 161 |
| 5.6 Referencias | 164 |
| 6. RECURSOS HÍDRICOS | 174 |
| <p>Jesús González Piedra, Confederación Hidrográfica del Cantábrico. José Humara García, Confederación Hidrográfica del Cantábrico Fernando Pendás Fernández, Universidad de Oviedo. Almudena Ordóñez Alonso, Universidad de Oviedo. Juan María Fornés Azcoiti, Instituto Geológico y Minero de España. Colaboradores: Miguel Luis Rodríguez González, Instituto Geológico y Minero de España. Mónica Leonor Meléndez Asensio, Instituto Geológico y Minero de España.</p> | |
| 6.1 Introducción | 174 |
| 6.2 Encuadre regional | 174 |
| 6.3 Evidencias del cambio climático | 180 |
| 6.4 Impactos al cambio climático | 187 |
| 6.5 Recomendaciones | 189 |
| 6.6 Bases de datos existentes | 189 |
| 6.7 Referencias bibliográficas | 190 |
| 7. SALUD | 194 |
| <p>Mario Juan Margolles Martins (coordina), Dirección General de Salud Pública y Participación, Consejería de Salud y Servicios Sanitarios, Principado de Asturias. María Dolores Quiñones Estévez, S. Alergología, Hospital Monte Naranco, Servicio de Salud del Principado de Asturias. María Luisa Redondo Cornejo, Dirección General de Salud Pública y Participación, Consejería de Salud y Servicios Sanitarios, Principado de Asturias.</p> | |

ÍNDICE

| | |
|------------------------|-----|
| 7.1 Introducción | 194 |
| 7.2 Cambios detectados | 196 |
| 7.3 Referencias | 219 |

8. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS 228

Javier Lucientes, Departamento de Patología Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza.

| | |
|--|-----|
| 8.1 Introducción | 228 |
| 8.2 Especies de potenciales vectores en Asturias | 230 |
| 8.3 Como puede afectar el cambio climático a las enfermedades transmitidas por mosquitos en Asturias | 230 |
| 8.4 Referencias | 234 |
| 8.5 Anexo | 235 |

9. RIESGOS NATURALES 240

Rosana Menéndez Duarte, INDURROT, Universidad de Oviedo.

Estanislao de Luis Calabuig, Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental, Área de Ecología, Universidad de León.

M^a Teresa Piserra de Castro, MAPFRE RE.

Luis Laín Huerta, Instituto Geológico y Minero de España.

Colaboradores:

José Manuel Álvarez, Universidad de León.

Alfonso Nájera, Consorcio de Compensación de Seguros.

Belén Soriano, Consorcio de Compensación de Seguros.

M^a Ángeles Horrillo, Consorcio de Compensación de Seguros.

Reaseguradora Munich Re.

Juan Satrústegui, MAPFRE RE.

Juan Francisco Ortega, MAPFRE.

| | |
|---|-----|
| 9.1 Introducción | 240 |
| 9.2 Evolución de valores asegurados por riesgos naturales de origen climático | 241 |
| 9.3 Inundaciones | 244 |
| 9.4 Inestabilidades de ladera | 248 |
| 9.5 Aludes | 250 |
| 9.6 Incendios forestales | 251 |
| 9.7 Investigaciones futuras | 256 |
| 9.8 Referencias | 258 |

| | | |
|--|--|------------|
| 10. TURISMO | | 264 |
| <p>Belén Gómez Martín. Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional. Universidad de Barcelona. Álvaro Moreno Sánchez. ICIS - Maastricht University. Luis Valdés Peláez (Coordinador). Departamento de Economía Aplicada. Universidad de Oviedo.</p> | | |
| 10.1 | Turismo, clima y cambio climático en Asturias | 264 |
| 10.2 | El turismo en el Principado de Asturias. Situación actual y tendencias de futuro | 267 |
| 10.3 | Principales impactos del cambio climático sobre el turismo de Asturias. Propuestas adaptativas y de mitigación | 272 |
| 10.4 | Incertidumbres y necesidades de investigación | 283 |
| 10.5 | Cuestiones que deberían tenerse en cuenta para investigaciones futuras | 284 |
| 10.6 | Referencias | 284 |
| 11. ENERGÍA | | 288 |
| <p>M^a Rosario Heras Celemin. CIEMAT. Enrique Loredo Fernández. Universidad de Oviedo. Paz Orviz Ibáñez. OSCCP. Fernando Rubiera González. INCAR-CSIC. Valeriano Ruiz Hernández. Universidad de Sevilla.</p> | | |
| 11.1 | Introducción | 288 |
| 11.2 | Situación energética del Principado de Asturias | 288 |
| 11.3 | Contribución de las Energías Renovables | 290 |
| 11.4 | Ahorro energético, eficiencia energética y energía solar en la edificación | 296 |
| 11.5 | Emisiones de Gases de Efecto Invernadero | 301 |
| 11.6 | Estrategia energética del Principado de Asturias | 303 |
| 11.7 | Cuestiones que deberían tenerse en cuenta para investigaciones futuras | 304 |
| 11.8 | Bases de datos existentes | 305 |
| 11.9 | Referencias | 305 |
| 11.10 | Anexo | 307 |
| 12. CAPTURA Y ALMACENAMIENTO CO₂ | | 312 |
| <p>Juan Carlos Abanades García. Instituto Nacional del Carbón (CSIC). Miguel Ángel Zapatero Rodríguez. Instituto Geológico y Minero de España (IGME). Roberto Martínez. Instituto Geológico y Minero de España (IGME). Jorge Loredo Pérez. E.T.S. Ingenieros de Minas. Universidad de Oviedo.</p> | | |

ÍNDICE



| | |
|--|-----|
| 12.1 Introducción | 312 |
| 12.2 Captura de CO ₂ | 314 |
| 12.3 Almacenamiento geológico de CO ₂ | 318 |
| 12.4 Valoración de las posibilidades de almacenamiento geológico en Asturias | 319 |
| 12.5 Incertidumbres asociadas al proceso | 319 |
| 12.6 Referencias | 320 |

13. ECONOMÍA 324

José Alba Alonso. Universidad de Oviedo.
Luis Jiménez Herrero. Observatorio de Sostenibilidad de España.
Pilar Álvarez Uría. Observatorio de Sostenibilidad de España.

| | |
|---|-----|
| 13.1 Introducción | 324 |
| 13.2 Cambios detectados | 325 |
| 13.3 Proyecciones sobre impactos posibles a la vista de la información disponible | 326 |
| 13.4 Cuestiones que deberían tenerse en cuenta para investigaciones futuras | 328 |
| 13.5 Variables | 329 |
| 13.6 Referencias | 330 |

ANEXO: CONCLUSIONES PARA GESTORES PÚBLICOS Y COMUNICADORES 334




OBSERVATORIO DE POLÍTICAS AMBIENTALES 2009

FERNANDO LÓPEZ RAMÓN
(Coordinador)


| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| JOSÉ FRANCISCO ALENZA GARCÍA | JESÚS JORDANO FRAGA |
| M ^a CONSUELO ALONSO GARCÍA | ALEJANDRO LAGO CANDEIRA |
| M ^a ROSARIO ALONSO IBÁÑEZ | DEMETRIO LOPERENA ROTA |
| JOSÉ LUIS BERMEJO LATRE | FERNANDO LÓPEZ RAMÓN |
| OMAR BOUAZZA ARIÑO | BLANCA LOZANO CUTANDA |
| ISABEL CARO-PATÓN CARMONA | JUAN EMILIO NIETO MORENO |
| ROSA COMELLA DORDA | ALBA NOGUEIRA LÓPEZ |
| FRANCISCO DELGADO PIQUERAS | LUIS ORTEGA ÁLVAREZ |
| DIONISIO FERNÁNDEZ DE GATTA SÁNCHEZ | MARÍA ÁNGELES PARRA LUCÁN |
| SEVERIANO FERNÁNDEZ RAMOS | JUAN JOSÉ PERNAS GARCÍA |
| MANUEL FERNÁNDEZ SALMERÓN | ISABEL PONT CASTEJÓN |
| ROBERTO GALÁN VIOQUÉ | JUAN ROSA MORENO |
| GERARDO GARCÍA ÁLVAREZ | RENÉ JAVIER SANTAMARÍA ARINAS |
| AGUSTÍN GARCÍA URETA | FRANCISCO JAVIER SANZ LARRUGA |
| NURIA GARRIDO CUENCA | ÍNIGO SANZ RUBIALES |
| MARCOS GÓMEZ PUENTE | BARTOMEU TRIAS PRATS |
| ANTONIO GUTIÉRREZ LLAMAS | GERMÁN VALENCIA MARTÍN |
| OLGA HERRÁIZ SERRANO | DIEGO J. VERA JURADO |
| ADOLFO JIMÉNEZ JAÉN | GONZALO VILLARINO SAMALEA |



ARANZADI



THOMSON REUTERS



Sumario

| | <u>Página</u> |
|--|---------------|
| PRÓLOGO | 13 |
| PRESENTACIÓN | 15 |
| GRUPO DE TRABAJO DEL OBSERVATORIO DE POLÍTICAS AMBIENTALES | 17 |
| I. | |
| VALORACIÓN GENERAL: LA IMPORTANCIA DE LAS BUROCRACIAS AMBIENTALES | |
| Por <i>Fernando López Ramón</i> | 21 |
| PRIMERA PARTE | |
| POLÍTICAS INTERNACIONALES Y COMUNITARIO-EUROPEAS DE MEDIO AMBIENTE | |
| II. | |
| POLÍTICA INTERNACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE: ENTRE LA ESPERANZA OBAMA Y LA CRISIS ECONÓMICA | |
| Por <i>Blanca Lozano Cutanda y Alejandro Lago Candeira</i> | 37 |
| III. | |
| POLÍTICA AMBIENTAL DE LA UNIÓN EUROPEA: LAS INSUFICIENCIAS ESTATALES PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS EXIGENCIAS COMUNITARIAS | |
| Por <i>Dionisio Fernández de Gatta Sánchez</i> | 71 |
| IV. | |
| TRIBUNAL EUROPEO DE DERECHOS HUMANOS: LA PROTECCIÓN AMBIENTAL LIGADA A LOS DERECHOS A LA INTIMIDAD Y A LA PROPIEDAD | |
| Por <i>Omar Bouazza Ariño</i> | 103 |
| | 7 |

SEGUNDA PARTE
POLÍTICAS COMPARADAS DE MEDIO AMBIENTE

| | | |
|-------|--|-----|
| V. | | |
| | ESTADOS UNIDOS: LA AGENDA AMBIENTAL DE LA NUEVA ADMINISTRACIÓN | |
| | Por <i>Rosa Comella Dorda</i> | 127 |
| VI. | | |
| | IBEROAMÉRICA: NECESIDADES DE INTEGRACIÓN SUPRANACIONAL Y TENSIONES CON LOS DERECHOS DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS EN LAS POLÍTICAS AMBIENTALES | |
| | Por <i>Diego J. Vera Jurado y R. Galán Vioqué</i> | 143 |
| VII. | | |
| | ITALIA: LAS DIFICULTADES PARA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES COMUNITARIAS EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE | |
| | Por <i>José Luis Bermejo Latre</i> | 157 |
| VIII. | | |
| | FRANCIA: EL PROCESO GRENELLE DE DEFINICIÓN DE LA POLÍTICA AMBIENTAL | |
| | Por <i>Diego J. Vera Jurado y R. Galán Vioqué</i> | 169 |

TERCERA PARTE
POLÍTICAS ESTATALES DE MEDIO AMBIENTE

| | | |
|-----|--|-----|
| IX. | | |
| | LEGISLACIÓN AMBIENTAL BÁSICA: LA PROBLEMÁTICA DE LA VÍA REGLAMENTARIA Y OTRAS CUESTIONES | |
| | Por <i>Luis Ortega Álvarez y Nuria Garrido Cuenca</i> | 183 |
| X. | | |
| | ACTUACIÓN AMBIENTAL DEL ESTADO: EL AÑO DE LA INTEGRACIÓN MINISTERIAL DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO | |
| | Por <i>Isabel Pont Castejón y Juan Emilio Nieto Moreno</i> | 205 |

| | | |
|--|--|-----|
| XI. | | |
| | JURISPRUDENCIA CONSTITUCIONAL: REFLEXIONES SOBRE LA TUTELA CAUTELAR DEL MEDIO AMBIENTE Y LA FISCALIDAD AMBIENTAL AUTONÓMICA | |
| | Por <i>Germán Valencia Martín</i> | 225 |
| XII. | | |
| | JURISPRUDENCIA DEL TRIBUNAL SUPREMO: LA ANULACIÓN DE ASIGNACIONES INDIVIDUALES DE DERECHOS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y OTRAS CUESTIONES AMBIENTALES | |
| | Por <i>Gerardo García Álvarez</i> | 249 |
| XIII. | | |
| | JURISPRUDENCIA CIVIL: RESPONSABILIDAD POR SUELOS CONTAMINADOS Y DIVERSAS INMISIONES | |
| | Por <i>María Ángeles Parra Lucán</i> | 295 |
| CUARTA PARTE | | |
| POLÍTICAS AUTONÓMICAS DE MEDIO AMBIENTE | | |
| XIV. | | |
| | ANDALUCÍA: DESARROLLO SOSTENIBLE Y LÍMITES A LOS CRECIMIENTOS URBANÍSTICOS | |
| | Por <i>Jesús Jordano Fraga</i> | 315 |
| XV. | | |
| | ARAGÓN: LA POLÍTICA AMBIENTAL EN EL AÑO DE LA EXPO | |
| | Por <i>Olga Herráiz Serrano</i> | 339 |
| XVI. | | |
| | CANARIAS: LA POLÍTICA AMBIENTAL CERCADA POR EL URBANISMO TURÍSTICO | |
| | Por <i>Adolfo Jiménez Jaén</i> | 385 |
| XVII. | | |
| | CANTABRIA: EL PLAN SOBRE SENTENCIAS DE DERRIBO Y OTRAS CUESTIONES | |
| | Por <i>Marcos Gómez Puente</i> | 415 |

| | <i>Página</i> |
|--|---------------|
| XVIII. | |
| CASTILLA-LA MANCHA: LAS TENTACIONES DESARROLLISTAS COMO REMEDIO A LA CRISIS ECONÓMICA Por <i>Francisco Delgado Piqueras y Nuria Garrido Cuenca</i> | 445 |
| XIX. | |
| CASTILLA Y LEÓN: LA POLÍTICA AMBIENTAL Y LOS USOS DEL TE- RRITORIO Por <i>Iñigo Sanz Rubiales e Isabel Caro-Patón Carmona</i> | 455 |
| XX. | |
| COMUNIDAD VALENCIANA: DE LA ANÉCDOTA DEL PAISAJE A LA APUESTA POR EL URBANISMO Por <i>Juan Rosa Moreno</i> | 475 |
| XXI. | |
| EXTREMADURA: LA LENTA BÚSQUEDA DE CONSENSOS AMBIENTA- LES Por <i>Severiano Fernández Ramos</i> | 495 |
| XXII. | |
| GALICIA: LOS AFANES POR APROBAR LAS LEYES Y PLANES AMBIEN- TALES PENDIENTES EN EL FINAL DE LA LEGISLATURA Por <i>Alba Nogueira López y Francisco Javier Sanz Larruga</i> | 525 |
| XXIII. | |
| ISLAS BALEARES: RENOVADOS IMPULSOS AMBIENTALES CON EL TELÓN DE FONDO DE LOS PROBLEMAS EN MATERIA DE AGUA, RESIDUOS Y CAZA Por <i>Bartomeu Trias Prats</i> | 565 |
| XXIV. | |
| LA RIOJA: ECLOSIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS EN UN MARCO DE TECNOCRACIA AMBIENTAL Por <i>René Javier Santamaría Arinas</i> | 599 |
| XXV. | |
| MADRID: LA RELEVANCIA DE LOS CASOS JUDICIALES SOBRE EL IM- PACTO AMBIENTAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS Por <i>M^a Consuelo Alonso García</i> | 629 |

| | |
|---|-----|
| XXVI. | |
| MURCIA: EL DESMANTELAMIENTO DEL DEPARTAMENTO AMBIENTAL | |
| Por Manuel Fernández Salmerón y Antonio Gutiérrez Llamas | 653 |
| XXVII. | |
| NAVARRA: LA ACTIVIDAD JUDICIAL EN DEFENSA DEL MEDIO AMBIENTE EN UN ENTORNO DE ATONÍA LEGISLATIVA Y EJECUTIVA | |
| Por José Francisco Alenza García | 683 |
| XXVIII. | |
| PAÍS VASCO: NI EL TERRORISMO ES ECOLOGISTA NI EL ECOLOGISMO ES TERRORISTA | |
| Por Demetrio Loperena Rota | 711 |
| XXIX. | |
| PRINCIPADO DE ASTURIAS: LA APUESTA POR EL DESARROLLO SOSTENIBLE | |
| Por M ^º Rosario Alonso Ibáñez y Gonzalo Villarino Samalea | 731 |

Ribera Alta del Ebro



Índice

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>Prólogo6</p> <p>Introducción general</p> <p>Situación10</p> <p>Accesos11</p> <p>Relieve, clima y paisaje12</p> <p>Flora y fauna16</p> <p>Gentes y pueblos24</p> <p>Ficha general28</p> |  <p>LIC32</p> <p>ZEPA38</p> <p>Puntos de interés geológico42</p> <p>Puntos de interés fluvial46</p> <p>Humedales singulares49</p> <p>Árboles singulares59</p> <p>Montes de Utilidad Pública51</p> <p>Red Natural de Aragón y otros elementos de interés</p> <p>Rutas</p> <p>Navegando por el Ebro54</p> <p>El canal Imperial, de Gallur a Pinseque62</p> <p>La ribera del Jalón, de Peñitas a Grisen70</p> <p>La ribera del Ebro, de Pradilla a Luceni76</p> <p>De barca a barca: Torres de Berrellén-Sobraduel80</p> <p>Explorando la estepa: Remolinos-La Puntaza88</p> <p>Atagón, la relación del ser humano con el río94</p> |  <p>Hombre y territorio102</p> <p>Observación y estudio108</p> <p>Naturaleza en la memoria110</p> <p>Naturaleza y hombre</p> <p>Guía de campo</p> <p>Lugares con encanto118</p> <p>Paisajes con agua120</p> <p>Montañas122</p> <p>Curiosidades naturales124</p> <p>Animales126</p> <p>Plantas128</p> <p>Lista roja130</p> <p>Árboles singulares132</p> <p>Bosques134</p> <p>Productos de la tierra136</p> <p>Fiestas y ferias138</p> <p>Sostenibilidad140</p> <p>La Ciencia142</p> <p>Leyendas y cuentos144</p> <p>Ver para conocer146</p> <p>Una imagen148</p> <p>Punto de vista150</p> <p>Personaje de la comarca152</p> <p>Agentes de Protección de la Naturaleza154</p> <p>Calendario de la naturaleza156</p> <p>Dibujo infantil158</p> <p>Cuaderno del naturalista160</p> | <p>Direcciones y teléfonos de utilidad164</p> <p>Selección bibliográfica167</p> <p>Información de interés</p> |
| <p>Situación10</p> <p>Accesos11</p> <p>Relieve, clima y paisaje12</p> <p>Flora y fauna16</p> <p>Gentes y pueblos24</p> <p>Ficha general28</p> |  |  | |

Valdejalón



Índice

| | | | |
|--|---|--|--|
| <p>Prólogo6</p> <p>Introducción general</p> <p>Situación10</p> <p>Accesos11</p> <p>Relieve, clima y paisaje12</p> <p>Flora y fauna18</p> <p>Gentes y pueblos24</p> <p>Ficha general28</p> |  <p>LIC32</p> <p>ZEPA42</p> <p>Montes de Utilidad Pública44</p> <p>Puntos de interés geológico45</p> <p>Puntos de interés fluvial50</p> <p>Humedales singulares54</p> <p>Árboles singulares56</p> <p>Red Natural de Aragón y otros elementos de interés</p> |  <p>Hombre y territorio122</p> <p>Observación y estudio130</p> <p>Naturaleza en la memoria134</p> <p>Direcciones y teléfonos de utilidad188</p> <p>Selección bibliográfica191</p> <p>Naturaleza y hombre</p> | <p>Información de interés</p> |
| <p>Rutas</p> <p>Ruta geológica62</p> <p>De Épila a Rodanas en BIT70</p> <p>En BIT por el término de Rueda de Jalón82</p> <p>Fuente Amarga84</p> <p>Valle de Tiernas92</p> <p>El barranco de Valdeperales100</p> <p>De Morata a Chodes108</p> <p>Ruta botánica del convento de Alpartir114</p> |  | <p>Guía de campo</p> <p>Lugares con encanto142</p> <p>Paisajes con agua144</p> <p>Montañas146</p> <p>Curiosidades naturales148</p> <p>Animales150</p> <p>Plantas152</p> <p>Lista roja154</p> <p>Árboles singulares156</p> <p>Bosques158</p> <p>Productos de la tierra160</p> <p>Fiestas y ferias162</p> <p>Sostenibilidad164</p> <p>La Ciencia166</p> <p>Leyendas y cuentos168</p> <p>Ver para conocer170</p> <p>Una imagen172</p> <p>Punto de vista174</p> <p>Personaje de la comarca Agentes de Protección de la Naturaleza176</p> <p>Calendario de la naturaleza180</p> <p>Dibujo infantil182</p> <p>Cuaderno del naturalista184</p> |  |



Revista de la Asociación de Industrias
de la Carne de España

Número 105. Junio 2010

EN PORTADA

Financiación e internacionalización
en la industria cárnica

Cambios en la dirección y estructura de
FIAB para afrontar los nuevos retos

TÉCNICA Y PRODUCCIÓN

La cogeneración, una oportunidad
energética eficiente y económica

Iberaice analiza la situación del sector del cerdo ibérico

SUMARIO

| ACTUALIDAD | EN PORTADA | TÉCNICA Y PRODUCCIÓN | MERCADOS Y DISTRIBUCIÓN |
|--------------------------------|---|---|---|
| 06 Noticias cárnicas | 28 Cambios en la dirección y estructura de FIAB para afrontar los nuevos retos | 38 La cogeneración, una oportunidad energética eficiente y económica en las cárnicas | 45 Entrevista a Miguel Ángel Díaz Yubero, director general de Covap |
| 16 Noticias de alimentación | 31 Financiación e internacionalización en la industria cárnica | 42 Sistemas de gestión de la calidad | 48 La CEOE analiza el caso de China en una jornada sobre acceso a los mercados |
| 20 Noticias de distribución | 34 Iberaice analiza la situación del sector del cerdo ibérico | 44 La industria pide la eliminación del análisis de triquina en lechones de corta edad | 50 Las exportaciones porcinas aumentaron un 1,2% en 2009 mercados |
| 22 Noticias de economía | | | |

| | |
|---|---|
|  28 |  44 |
|  34 |  48 |

Cimbra

Año XLVI / Número: 391

ABRIL, MAYO Y JUNIO DE 2010



COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS

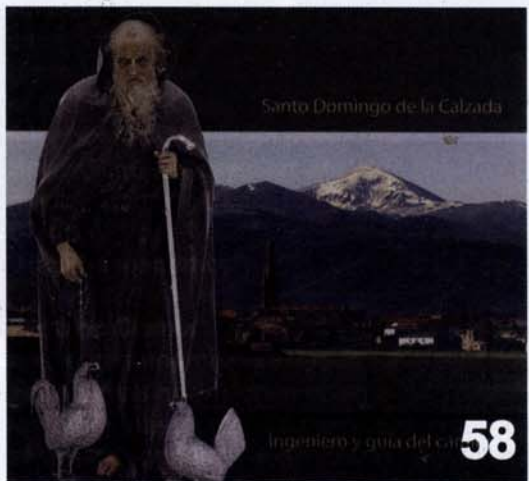
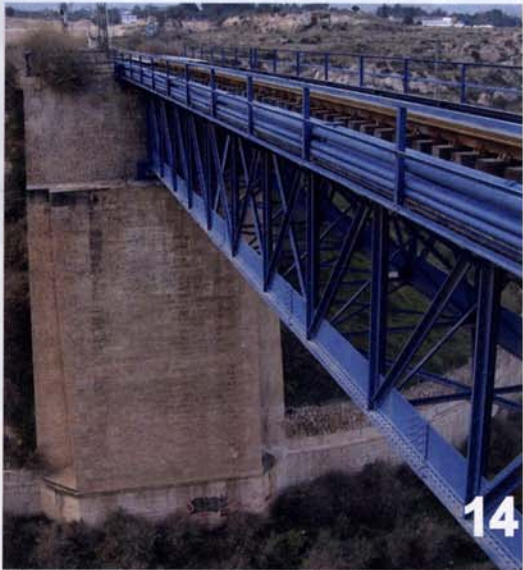


La construcción del ferrocarril de Almansa a Alicante

- Reflexiones sobre seguridad y salud en la construcción
- Fundación: un concepto intemporal
- La cisterna de La Yerebatan
- ¿Estamos cambiando el clima?



Responsable de seguridad durante la fase de explotación en túneles



- 5** **Editorial**
Clausura del Año Jubilar Calceatense
- 6** **Actualidad profesional**
ACEX entrega su VI Premio Nacional a la Seguridad en Conservación
- 10** Jornada sobre Ley de Servicios Profesionales
- 14** **Artículos técnicos**
La construcción del ferrocarril de Almansa a Alicante
- 26** Responsable de seguridad durante la fase de explotación en túneles
- 32** Reflexiones sobre seguridad y salud en la construcción
- 34** Fundación: un concepto intemporal
- 42** La cisterna de La Yerebatan
- 46** ¿Estamos cambiando el clima?
- 52** La creatividad: Nexo entre el ingeniero y el artista
- 56** Crisis: una solución razonada
- 58** Santo Domingo de la Calzada: ingeniero y guía del Camino
- 62** **Libros y convocatorias**
Últimas ediciones y próximas convocatorias de interés
- 64** **Breves**
Acuerdos del Consejo de Ministros
- 68** **Noticias del sector**
Información relacionada con el sector y el mundo de la empresa

El Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas no comparte necesariamente las opiniones expresadas en las colaboraciones ya que los firmantes son totalmente independientes.

EUROPA CORK

5 € España y Portugal

AÑO VIII • NÚMERO 50 • JULIO 2010

Jaque Mate a las asociaciones andaluzas

Andalucía, pese a ser líder en superficie y producción de corcho, no cuenta con entidades que defiendan los intereses del sector. La comunidad parece de un sector fuerte y vertebrado y del apoyo de la administración.



El presidente de la Confederación Europea del Corcho, Enric Vigas, habla del nuevo Systemcode y de su entrada en vigor

CE.LIÈGE



PORTUGAL

El presidente de APCOR, Antonio Amorim, analiza la campaña de comunicación internacional, Intercork.



La Ley de la Dehesa entra en vigor en la Comunidad Autónoma. El sector forestal y ecologista lo celebra.

ANDALUCÍA



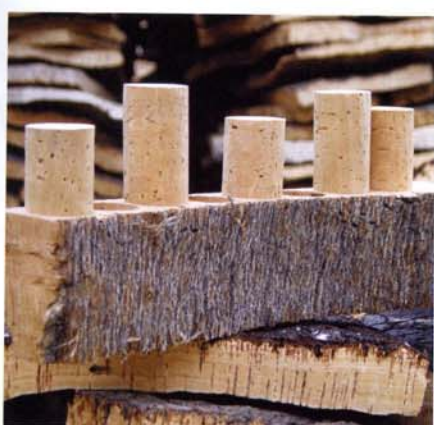
CELEBRACIÓN EUROPA CORK edita su número 50 y hace repaso de los acontecimientos más destacados en el sector de los que ha sido testigo en ocho años

Sumario Sumario Sumario Sumario

5 Editorial

7 A Fondo

7 Andalucía se queda huérfana de asociaciones corcheras



16 Actualidad

16 Entrevista al presidente de la CE.Liège, Enric Vigas

18 Centro de Interpretación de la dehesa en Córdoba

19 La Ley de la Dehesa en Andalucía está aprobada

20 Filcork renace con fuerzas en Portugal

21 La dehesa en imágenes recorre Andalucía

22 Habla la vicepresidenta de la Fundación Monte Mediterráneo



24 El Encuentro para definir una base geográfica de la calidad del corcho

25 Entrevista con el director del ICMC-Iprocor de Extremadura, Miguel Elena

27 Il edición de la Feria Internacional del Corcho

30 Entrevista al presidente de APCOR, Antonio Amorim

32 Reunión de museos corcheros en Seixal

33 Encuentro Universidad-Empresa

34 EUROPA CORK cumple 50 números

36 Retos de la dehesa

36 La dehesa y la generación de bienes públicos (I)

40 Forestal

40 Ayudas de la PAC y estado ambiental de las zonas benefactoras

42 Estudio de inversión forestal de Asemfo

43 Campaña contra incendios en Andalucía, Extremadura y Cataluña

46 Pastos y Bellotas

46 Entrevista al presidente del CRDO Los Pedroches, Tomás Aránguez

48 Norma de Calidad del Ibérico

49 Jornada de la ganadería extensiva en la dehesa

51 Calidad del ibérico

52 Enología

52 Cátedra del Vino

53 Denominación de Origen Somontano

55 Enólogos cara a cara

56 Denominación de Origen Bierzo



58 Empresas

58 Resibras

59 Corchos Telesforo Mart & Hijos

60 Promacor



64 Escaparate

64 www.rurex.es/somosdehesa

65 Vivexpo

65 Iberwine Miami

65 Mujeres corcheras

MARINA CIVIL

NÚMERO 96

- *Gijón, capital marítima de la Unión Europea*

- *Campaña de Verano: "La prevención es la mejor respuesta"*

- *Fomento organiza el Ejercicio internacional "Santander 2010"*



SUMARIO

3/EDITORIAL

- Positivo balance de la Presidencia española en el ámbito marítimo

4/ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA

- Aumenta la capacidad de respuesta ante las emergencias
- Fomento y la Xunta avanzan en la coordinación
- La nueva escala Algeciras-Tánger Med
- La Dirección General de la Marina Mercante obtiene el Certificado de Calidad ISO 9001:2008
- El capitán marítimo de Tenerife y la jefa del Centro de Coordinación de Salvamento Marítimo reciben la Cruz de Oficial de la Orden del Mérito Civil

18/SALVAMENTO MARÍTIMO

- Reforzar y evaluar la cooperación
- Salvamento Marítimo incorpora la "Salvamar Al Nair" y la "Guardamar Talía"
- Salvamento Marítimo refuerza la fachada mediterránea
- El Gobierno autoriza la adquisición de un nuevo helicóptero
- Salvamento Marítimo y Cruz Roja Española firman el Plan de Acción Conjunta 2010
- El mercante "MTM Princess" rescata a los cuatro tripulantes del yate "Octagon"
- Salvamento Marítimo, presente en el 25 aniversario de la prueba de supervivencia por etapas Marathon des Sables



HELIMER 207



48/PRESIDENCIA ESPAÑOLA EN LA UNIÓN EUROPEA. DÍA MARÍTIMO EUROPEO EN GIJÓN

- Innovar para un desarrollo marítimo sostenible

55/ESPECIAL PUERTO DE GIJÓN

- Entrevista al presidente de la Autoridad Portuaria, Fernando Menéndez Rexach
- Renace un gran puerto europeo
- La Capitanía Marítima de Gijón y el Centro de Salvamento Marítimo del Cantábrico Occidental
- "El Musel será un revulsivo para la economía regional"

78/CAMPAÑA PARA LA NÁUTICA DE RECREO 2010

- La prevención es la mejor respuesta

85/NÁUTICA DE RECREO

- Procedimiento simplificado, ágil y muy rápido
- Fomento da respuesta a las necesidades del sector

89/FORMACIÓN

- Importancia de las enseñanzas superiores náuticas

92/BUQUES Y EQUIPOS

- Remolcadores portuarios avanzados

102/MEDIO AMBIENTE

- Buceando con los alisios en el archipiélago canario

108/ESPEJO DEL MAR

- Del Atlántico al Pacífico



NÚMERO 96 - ABR. MAY. JUN. 2010



Nuestra portada: Ejercicio Internacional «Santander 2010».



Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima adscrita al Ministerio de Fomento a través de la Dirección General de la Marina Mercante

COMITÉ EDITORIAL

Presidenta:

María Isabel Durántez Gil

Vicepresidenta:

María Esther González Saavedra

Vocales:

David Alonso-Mencia

Emilio Arribas Peces

Luis Miguel Guérez Roig

Fernando Martín Martínez

Francisco Ramos Corona

Director:

Fernando Martín Martínez

e-mail: fmmartinez@fomento.es

Coordinador general:

Salvador Anula Soto

e-mail: sanula@fomento.es

Coordinadores de Áreas:

Administración e inversiones:

Jorge Zaragozá Ramos

Buques y Equipos:

Miguel Núñez Sánchez

Normativa y Cooperación Internacional:

Mercedes García Horrillo

Seguridad Marítima y Contaminación:

Juan Otero Díez

Salvamento Marítimo:

Pedro Sánchez Martín

Centro Seguridad Marítima "Jovellanos":

José Manuel Díaz Pérez

Organización Marítima Internacional:

Manuel Nogueira Romero

Jefe de redacción:

Juan Carlos Arbex

Colaboradores:

Ricardo Arroyo Ruiz-Zorrilla

Beatriz Blanco Moyano

Carlos Fernández Salinas

Carmen Lorente Sánchez

Manuel Maestro López

Esteban Pacha Vicente

Fotografía:

Miguel Cabello Frías

Lucía Pérez López

Suscripciones:

Fruela, 3 - 28071 Madrid

Tel.: 917 55 91 00 - Fax: 917 55 91 09

e-mail: prensa.madrid@sasemar.es

Redacción:

Ruiz de Alarcón, 1, 2ª Planta

28071 Madrid

Tel.: 915 97 90 90 / 915 97 91 09

Fax: 915 97 91 21

www.fomento.es/marinamercante

Coordinación de publicidad:

Manuel Pombo Martínez

Autoedición y Publicidad

Orense, 6, 3ª Planta - 28020 Madrid

Tel.: 915 55 36 93 - Fax: 915 56 40 60

e-mail: revista civil@terra.es

ISSN: 0214-7238

Depósito Legal: M-8914-1987

Precio de este ejemplar: 4,50€



La Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima como editora de Marina Civil, no se hace necesariamente partícipe de las opiniones que puedan mantener los colaboradores de esta revista.

Se autoriza la reproducción total o parcial de los textos, siempre que se cite "Marina Civil" como fuente. El contenido íntegro de la misma se encuentra en: www.salvamentomaritimo.es

Vida **RURAL**

www.vidarural.es

1 JULIO • Nº 312 • AÑO XVII • 11/2010

El quincenal del campo

EN PORTADA

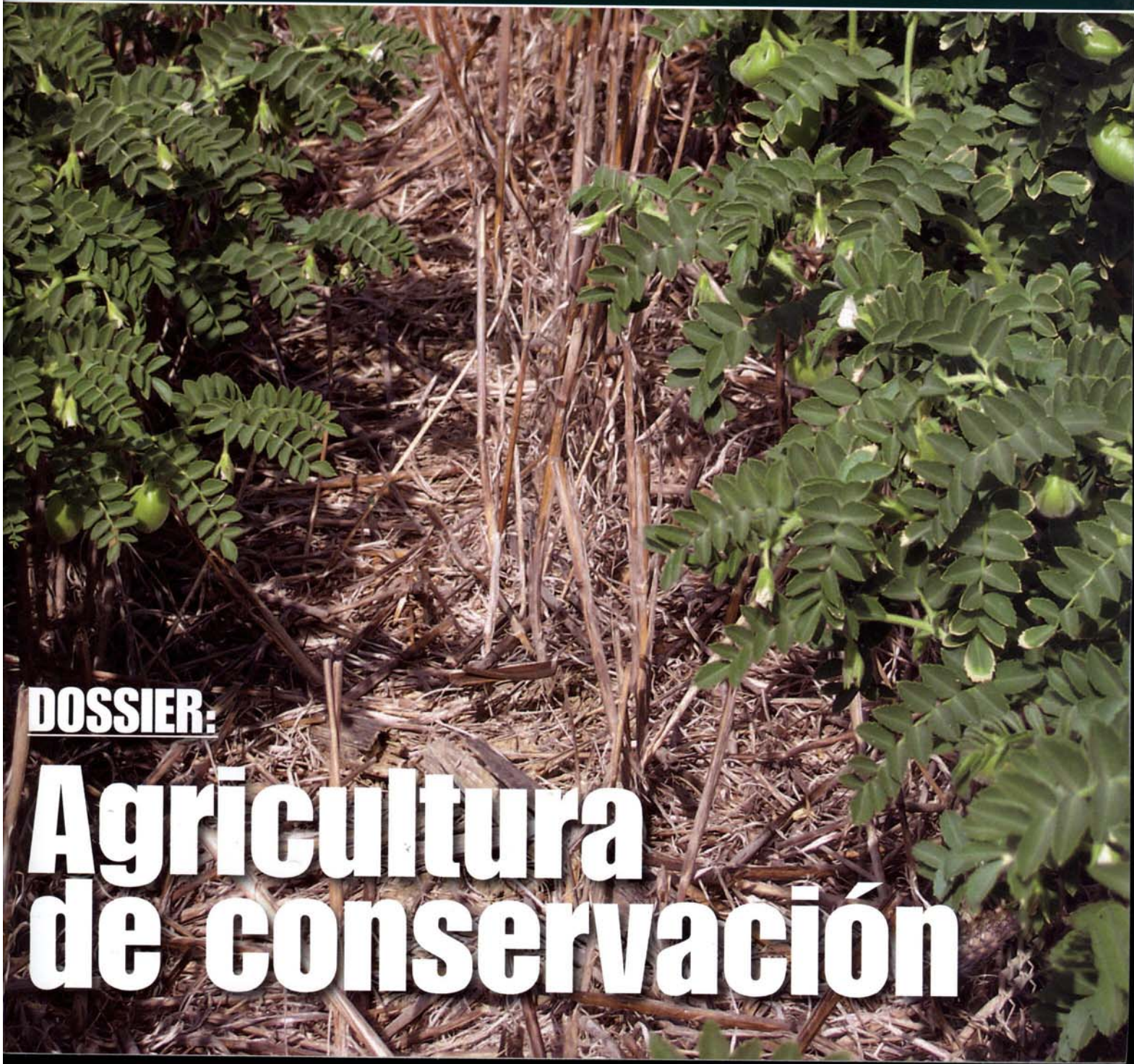
Poco más de 15 millones de toneladas de cosecha nacional de cereal de invierno

CULTIVOS

Ventajas y necesidades de las siembras tempranas de maíz

MECANIZACIÓN

La agricultura de precisión y las TICs en la recolección mecanizada de tomate



DOSSIER:

Agricultura de conservación



Foto de portada: AEAC/SV

DIRECTOR:

Jaime Lamo de Espinosa. Dr. Ingeniero Agrónomo y Economista. Catedrático ETSIA (UPM).

COMITÉ TÉCNICO-CIENTÍFICO:

Alberto Ballarín Marcial. Abogado. Madrid.
 Julián Briz E. Catedrático ETSIA (UPM).
 Tomás G. Azcárate. Dr. Ing. Agrónomo. Dirección General Agricultura (UE).
 Enrique Falcó y Carrión. Dr. Ingeniero Agrónomo. Empresario agrario.
 Fernando Gil Albert. Catedrático ETSIA (UPM).
 Emilio Godia. Empresario agrario.
 Javier López de la Puerta. Empresario agrario.
 Manuel Ramón Llamas Madurga. Catedrático Hidrogeología.
 Rafael Manuel Jiménez Díaz. Catedrático ETSIAM (UC).
 Jaime Ortiz-Cañavate. Catedrático ETSIA (UPM).
 Santiago Planas. Dr. Ingeniero Agrónomo.
 Pedro Urbano. Catedrático ETSIA (UPM).
 Luis López Bellido. Catedrático ETSIAM (UC).
 Ramón Alonso Sebastián. Catedrático ETSIA (UPM).

EDITA:

Eumedia

PRESIDENTE: Eugenio Occhialini.
VICEPRESIDENTE: José M.ª Hernández.

© EUMEDIA, S.A. REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:
 CLAUDIO COELLO, 16, 1.ª Dcha. - 28001 MADRID
 TELÉFOS.: 91 426 44 30/91 578 05 34.
 TELEFAX: 91 575 32 97. - www.vidarural.es

REDACCIÓN: e-mail: redaccion@eumedia.es
 Subdirector: Luis Mosquera.
 Coordinación técnica: Elena Mármol.
 Coordinación periodística: Arancha Martínez.
 Alfredo López, Alejandro Vicente, Jose E. Chao, Diego Juste.

DISEÑO GRÁFICO Y MAQUETACIÓN:
 Marina García y Josep Lluís García.

DEPARTAMENTO PUBLICIDAD: publicidad@eumedia.es
 Directora: Nurla Narbón.
 Alberto Rabasco, Alberto Velasco, Cristina Cano.

DELEGACIONES COMERCIALES:
 Cataluña: Sergio Munill.
 Teléf.: 93 246 68 84. Fax: 93 246 68 84.
 Zona Sur: Yolanda Robles.
 Teléf. y fax: 958 15 30 35.

DPTO. ADMINISTRACIÓN Y SUSCRIPCIONES:
 Concha Barra (administración).
 Mariano Mero (informática y suscripciones).
 Mercedes Sendarrubias y Verónica Casas (suscripciones).
 suscripciones@eumedia.es

ISSN: 1133-8938. Depósito Legal: M-3390-1994

FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN: IMPRIMEX.

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

Vida Rural es miembro de Eurofarm, Asociación de las revistas agrarias más importantes de Europa.

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.

ACTUALIDAD

| | |
|--------------------|----|
| Carta del director | 3 |
| Meteorología | 7 |
| Ferias y Congresos | 10 |

EN PORTADA

| | |
|---|---|
| Previsión de poco más de 15 millones de toneladas de cosecha nacional de cereal de invierno. Alfredo López. | 8 |
|---|---|

REPORTAJE

| | |
|---|----|
| Universidad y CSIC avalan la apuesta por la biodiversidad en Europa de la Operación Polinizador. Germán Canomanuel. | 12 |
|---|----|

CULTIVOS

| | |
|---|----|
| Ventajas y necesidades de las siembras tempranas de maíz. Víctor M. Rodríguez, Armando Ordás y Pedro Revilla. | 16 |
|---|----|

DOSSIER SEMILLAS Y VIVEROS

19

Life+ Agricarbon, un proyecto para paliar el cambio climático a través de prácticas sostenibles

Sistemas agrarios sostenibles económicamente, el caso de la siembra directa

Comportamiento de diferentes especies leguminosas como cubierta vegetal en olivar

Revisión e inspección de maquinaria y equipos de aplicación de productos fitosanitarios

La biodiversidad del suelo agrario bajo técnicas de agricultura de conservación



MECANIZACIÓN

| | |
|---|----|
| La agricultura de precisión y las TICs en la recolección mecanizada de tomate. C. Valero, B. Diezma, L. M Navas, G. Ruiz, J. L. Llerena y D. Andújar. | 44 |
|---|----|

NOTICIAS DE EMPRESAS

| | |
|---|-------|
| Stihl, New Holland, Nunhems, Regaber, Gil, CGS Tyres e Industrias David | 52-56 |
|---|-------|

INNOVACIÓN



Región de Murcia

Comportamiento de nuevos cultivares de melón



HORTICULTURA

37

PROGRAMA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



Serie:
FONDO DOCUMENTAL
audiovisual moderno

**TECNOLOGÍAS
PROBADAS y
BUENAS PRÁCTICAS
AGRARIAS
Y GANADERAS**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO