

## NOTICIAS BREVES

### LA UE ANTE LOS PROBLEMAS QUE AFECTAN AL SUELO

Los ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea, bajo la presidencia del ministro español de Medio Ambiente, Jaume Matas, se reunieron en Palma de Mallorca del 24 al 26 de mayo para abordar los problemas que afectan al suelo y las agresiones a las que se ve sometido este medio natural que desempeña funciones medioambientales, sociales y económicas fundamentales para la vida. La protección de este medio es necesaria para garantizar el desarrollo sostenible. El objetivo de esta reunión informal fue avanzar hacia una posición política armonizada en la Unión para la protección integrada de la calidad de los suelos en la línea de las existentes sobre la atmósfera y el agua. Impulsar esta política es uno de los objetivos prioritarios que se ha fijado España durante su Presidencia de la UE. Los titulares comunitarios de Medio Ambiente estudiaron la Comunicación de la Comisión Europea titulada "Hacia una Estrategia Temática para la Protección del Suelo", donde se ponen de manifiesto las amenazas que actúan contra este elemento y se plantean futuras líneas a seguir.

Esta reunión informal de ministros de Medio Ambiente de la UE ha servido para introducir la política de protección del suelo en la agenda europea y con ello se cubre un déficit de la política medioambiental europea.

El suelo, cada vez con mayor intensidad, se ve sometido a agresiones que afectan a su viabilidad, a causa de las presiones que soporta, en su mayor parte derivadas de la actividad humana. Los principales problemas de degradación de suelos que afectan a toda Europa son la erosión, la contaminación, la salinidad, la pérdida de materia orgánica, el sellado y la compactación.

■ El Consejo de Ministros, en su reunión del pasado 24 de mayo, autorizó **obras de emergencia para reparar los daños ocasionados en diversos puntos del litoral**. El importe total de las actuaciones en la Comunidad Autónoma de Valencia es de 3.748.000 euros. El importe destinado a estas actuaciones en la Comunidad Autónoma de Cataluña es de 3.520.000 euros; y en la Comunidad Autónoma de Baleares de 4.415.000 euros. Las obras, que ha llevado a cabo la Dirección General de Costas, han consistido en la rehabilitación del frente marítimo en diversos tramos del litoral y en la reparación de playas y paseos marítimos. De esta manera, el Ministerio de Medio Ambiente continúa trabajando para garantizar el futuro y la estabilidad medioambiental del litoral.

### SUMARIO

Noticias breves.....	1	Estadística .....	12
Noticias internacionales .....	7	Normativa.....	14
Noticias de empresa .....	9	Convocatorias .....	15
Noticias de naturaleza .....	11	Libros .....	16

## EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y LA FUNDACIÓN MARCELINO BOTÍN POR EL LINCE IBÉRICO

El Consejo de Ministros del pasado 24 de mayo ha autorizado la firma de un Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Fundación Marcelino Botín para el desarrollo de la Estrategia Española de Conservación del lince ibérico. El Convenio tendrá vigencia hasta el año 2005 y la aportación del Ministerio ascenderá a 601.012 euros. Según se establece en el convenio, la Fundación Marcelino Botín aportará una cantidad igual, por lo que el proyecto contará con una financiación total de 1.202.024 euros. La Estrategia Española para la Conservación del lince ibérico, especie incluida en el Catálogo Nacional de especies amenazadas, incluye la incorporación del sector privado en las acciones que impulsen su conservación. La participación de la Fundación Marcelino Botín se concentrará en actuaciones de divulgación, sensibilización y conservación de su hábitat.

## ACTUACIONES DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE EN GALICIA

Durante su visita a Galicia, el ministro de Medio Ambiente, Jaume Matas, impulsó las actuaciones que está llevando a cabo su Departamento para la recuperación y mejora ambiental del litoral en las provincias de A Coruña y Pontevedra. En primer lugar, el titular de Medio Ambiente inauguró la senda peatonal y la recuperación ambiental en la confluencia de los ríos Sar y Ulla, situados en el término municipal de Padrón (A Coruña). Este proyecto ha tenido como objetivo fundamental la recuperación de la servidumbre de tránsito en el borde de los ríos Sar y Ulla, y la creación de zonas de parques y espacios libres, con el fin de hacer de esta zona lugar de uso y disfrute para todos. El esfuerzo inversor realizado por el Ministerio de Medio Ambiente ha sido de 550.252,73 euros y las obras se han finalizado en año y medio.

También, el ministro de Medio Ambiente, Jaume Matas, puso la primera piedra de las obras de los colectores generales de los ríos Miño y Caselas y del colector interceptor general del río Miño en Tui, con lo que se da un nuevo impulso al Plan de Saneamiento de la Cuenca del Río Louro, incluido en el Plan Hidrológico Nacional. Los colectores generales del río Miño y del río Caselas recogerán las aguas residuales de las zonas urbanas e industriales de los municipios de Tui, Salceda de Caselas y Salvaterra do Miño. Se tiene previsto que en un futuro se puedan incorporar también a estos colectores los vertidos de poblaciones como Pontearreas, Arbo, Crecente y As Neves.

En esta misma jornada, Jaume Matas visitó otras dos actuaciones que su Departamento está llevando a cabo en esta zona desde el último trimestre del año pasado: el colector general de Porriño y el colector general del río Seixal. Las obras del colector general de Porriño vienen a dar solución a los problemas de insuficiencia de capacidad y de fuerte degradación de la actual red de saneamiento del núcleo de Porriño. El colector general del río Seixal solucionará los problemas de una red incompleta cuyos vertidos directos van al río Seixal a su paso por la zona oeste de Tui. El conjunto de estas actuaciones supone una inversión de 18,390 millones de euros, que serán financiados en un 15 por ciento por la Xunta de Galicia.

## **PROGRAMA EUROPEO DE METEOROLOGÍA “EUCOS”**

El Consejo de Ministros ha autorizado la participación de España, a través del Instituto Nacional de Meteorología del Ministerio de Medio Ambiente, en el programa europeo de meteorología “EUCOS”, durante el ejercicio 2002, por un importe de 16.977 euros. EUCOS es un programa operativo sobre el Sistema Compuesto de Observación de EUMETNET para apoyar a los modelos numéricos de predicción del tiempo a corto plazo. Su objetivo es la optimización de este sistema compuesto por radiosondeos desde tierra, aviones, barcos y otros, para lograr el incremento de la recolección de datos en aquellas zonas en las que actualmente son escasos, tales como áreas marinas o con déficit de infraestructuras. Todo ello con la finalidad de mejorar la calidad de la predicción meteorológica. La optimización representada por este Programa se traduce en un abaratamiento de los costes conjuntos de los Servicios Meteorológicos para disponer de este sistema de observación.

## **CONVENIOS DE COLABORACIÓN PARA FOMENTAR LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES**

El ministro de Medio Ambiente, Jaume Matas, y el consejero de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, Pedro Calvo, firmaron el pasado 20 de mayo un Convenio-marco de colaboración para poner en marcha y coordinar todas las acciones y proyectos necesarios para aumentar la superficie forestal arbolada, combatir los procesos de erosión y desertificación, integrar la conservación de la biodiversidad en la actividad forestal y avanzar hacia una gestión sostenible de los bosques en esta Comunidad Autónoma. Este Convenio-marco es el escenario financiero que permitirá poner en marcha el Plan Forestal Español una vez que esté aprobado de forma definitiva. La inversión prevista para la Comunidad de Madrid asciende a 43,9 millones de euros en los próximos 7 años, cantidad que aportarán ambas administraciones.

Asimismo, el ministro de Medio Ambiente, Jaume Matas, firmó un convenio-marco con la consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia el pasado 13 de mayo. La inversión prevista para Galicia asciende a 315 millones de euros. El convenio-marco con la consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del gobierno de Canarias, firmado el 9 de mayo asciende a 72 millones de euros.

Por su parte, el pasado 6 de mayo, el ministro de Medio Ambiente, Jaume Matas, y el presidente de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, firmaron este Convenio-marco para Castilla y León con una inversión prevista para esta Comunidad de 403 millones de euros.

A estas cifras hay que añadir otras cantidades no territorializadas, tales como las inversiones que el Ministerio de Medio Ambiente destina a la extinción de incendios forestales. Igualmente, las comunidades autónomas realizan otras inversiones forestales con fondos europeos. En cifras globales, el Ministerio de Medio Ambiente tiene previsto invertir para el Plan Forestal Español en los primeros 7 años alrededor de 2.110 millones de euros, entre acciones previamente asignadas a los territorios de las comunidades autónomas y la no regionalizadas.

## MODELO DE AYUDA PARA LA GESTIÓN Y PROTECCIÓN DEL LITORAL

El ministro de Medio Ambiente, Jaume Matas, presentó el pasado 14 de mayo un nuevo modelo de ayuda para la gestión y protección del litoral, que la Dirección General de Costas ha realizado en colaboración con la Universidad de Cantabria. Este modelo se denomina Sistema de Modelado Costero (SMC) y permitirá conocer con precisión la dinámica y la evolución de los sistemas costeros, diseñar con fiabilidad las actuaciones a realizar en el litoral y establecer, en definitiva, las estrategias de actuación necesarias para evitar la regresión y degradación de la costa. Este Sistema se basa en cinco herramientas de trabajo, con los programas informáticos correspondientes, que gestionarán y almacenarán toda la información. Este modelo de ayuda a la gestión del litoral ha supuesto una inversión de 1,75 millones de euros y en el que ha participado un equipo multidisciplinar de más de 30 investigadores y técnicos del Grupo de Ingeniería Oceanográfica y de Costas de la Universidad de Cantabria y de la Dirección General de Costas.

En definitiva, el Ministerio de Medio Ambiente y la Universidad de Cantabria han puesto a disposición de todas las administraciones, universidades y consultorías, una herramienta de trabajo que se sitúa a la cabeza de los programas de I+D+I existentes en el mundo para un mejor entendimiento de los sistemas de playas y un diseño más fiable de las actuaciones en la costa.

■ El Consejo de Ministros ha autorizado la firma de un **convenio de colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Norte, dependiente del Ministerio de Medio Ambiente, y el Ayuntamiento de Gijón** para la financiación, ejecución y explotación de las obras de mejora del encauzamiento urbano del río Piles, aguas abajo del puente de La Guía. El gasto de este convenio asciende a 5.470.700 euros, repartidos en tres anualidades, y el Ayuntamiento de Gijón aportará el 30 por ciento. El encauzamiento del río Piles está dentro del plan de restauración hidrológica y de protección y regeneración de cauces y enclaves naturales que ha puesto en marcha el Ministerio de Medio Ambientes en aquellas zonas susceptibles de erosión y arrastre de terrenos y poblaciones sometidas a un riesgo potencial de inundaciones.

■ El secretario de Estado de Aguas y Costas, Pascual Fernández, acompañado del director General de Costas, José Trigueros, presentó el **Plan de Actuaciones del Ministerio de Medio Ambiente en la costa de Málaga**. El Plan prevé una inversión de 51 millones de euros en los próximos cinco años, con el objetivo de solucionar la problemática que sufre el litoral malagueño. En concreto, incluye 68 actuaciones en los 14 municipios de la provincia. En primer lugar, el Plan analiza el estado del litoral –erosión de zonas costeras, urbanización excesiva, desarrollo turístico incontrolado, etc.–, para luego plantear tres tipos de soluciones: recuperaciones medioambientales, lucha contra la erosión y acceso al mar y garantía de uso público. Todas las actuaciones deberán priorizar los valores culturales, sociales y ecológicos de la costa de Málaga. Para ello, en primer lugar, todas las actuaciones que se realicen deberán incorporar medidas que garanticen el acceso a las playas para los discapacitados. Además se reducirán los impactos ambientales para preservar y proteger el *Limonium malacitanum*, especie endémica de los acantilados de la provincia.

## ACTUACIONES DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE EN ALICANTE

El ministro de Medio Ambiente, Jaume Matas, puso el pasado 21 de mayo la primera piedra de las obras del encauzamiento y urbanización del río Barxell entre los puentes de María Cristina y Cadisenyo, en el término municipal de Alcoy (Alicante). Esta actuación, con un presupuesto de más de 20 millones de euros, tiene por finalidad la ejecución de las obras necesarias para el encauzamiento, defensa y urbanización del cauce y márgenes del río Barxell, en su primer tramo, en una longitud de 1.454 metros. Esta actuación del Ministerio de Medio Ambiente servirá para luchar contra los innumerables daños ocasionados por las fuertes avenidas, las inundaciones, erosiones fluviales y la inestabilidad de las laderas que sufre la zona. Esta actuación forma parte de las contempladas en el Plan Hidrológico Nacional para la provincia de Alicante, que en concreto, destinará a luchar contra las inundaciones y prevenir las avenidas más de 45 millones de euros.

En su visita a Alicante, el ministro de Medio Ambiente también visitó las obras destinadas a la construcción de la desaladora del Canal de Alicante. Esta instalación, junto a la desaladora del Canal de Cartagena, ubicada en la costa murciana, en el término municipal de San Pedro del Pinatar, posibilitarán el incremento de 42 hectómetros cúbicos anuales de los recursos disponibles por la Mancomunidad de los Canales del Taibilla. De ello se beneficiarán 76 municipios de la provincia de Alicante, Murcia y Albacete, con una población estable superior a 1.800.000 habitantes, que en época estival supera los 2.500.000 habitantes. Esta población verá asegurado a corto plazo el abastecimiento de agua potable a sus núcleos de población.

Asimismo, Jaume Matas, inauguró las actuaciones de recuperación ambiental que su departamento ha realizado para la rehabilitación de la fachada marítima de los Arenales del Sol en Elche. El ministro estuvo acompañado del director general de Costas, José Trigueros. En concreto, se han recuperado 19.500 m<sup>2</sup> de superficie de costa para el uso y disfrute de todos los ciudadanos. La actuación se ha efectuado en la playa de Los Arenales y ha supuesto una inversión de 1.842.00 euros. Esta actuación pone de manifiesto el compromiso del Ministerio de Medio Ambiente de recuperar el litoral español, respetando siempre el medio ambiente y el paisaje de cada territorio.

■ El Ministerio de Medio Ambiente ha seleccionado la oferta de FCC Construcción S.A. para adjudicar el concurso de **proyecto y obra del aprovechamiento de los recursos hidráulicos de la Sierra de Tramontana (Sa Costera)**, por un importe de 56 millones de euros. Esta actuación tiene como objetivo la utilización de los excedentes hídricos de la Sierra de Tramontana para complementar los recursos de abastecimiento de agua de la isla y, en particular, de la concentración urbana de la bahía de Palma. Además corregirá el déficit de abastecimiento que padecen el Valle del Sóller y Bunyola. Las obras incluyen cinco actuaciones: la conducción Sa Costera-Son Pacs; la aportación del Valle de Sóller; el ramal de suministro a Sóller; el ramal de suministro a Bunyola, y la conducción a S'Estremera para la inyección del acuífero de la zona.

En conjunto, esta actuación que realiza el Ministerio de Medio Ambiente permitirá garantizar el abastecimiento de agua de la isla de Mallorca, respetando el equilibrio entre el medio natural y las necesidades de agua de su población.

■ El Ministerio de Medio Ambiente colaborará con el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, la Universidad de Valladolid y la Diputación Provincial de Pontevedra en la realización de diversos **estudios sobre enfermedades que afectan a determinadas especies forestales de España**. La colaboración se establecerá a través de los correspondientes Convenios entre el Ministerio y las citadas instituciones, que fueron autorizadas por el Consejo de Ministros el pasado 10 de mayo. Medio Ambiente se compromete a aportar un total de 207.348 euros en tres años para la realización de los estudios.

La colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias se centrará en el estudio de la etiología de la “seca” que afecta a diversas especies del género *Quercus* en los ecosistemas forestales españoles, causada por agentes patógenos. Para ello se pretende estudiar la conducta frente al hongo *Phytophthora cinnamomi* de las especies del género *Quercus* más representativas en España, en suelos contaminados naturalmente con dicho hongo. En este estudio el Ministerio de Medio Ambiente invertirá 90.151 euros.

Por otra parte, el Ministerio de Medio Ambiente colaborará con la Universidad de Valladolid y la Diputación Provincial de Pontevedra en el estudio de la biología y distribución de *Monochamus galloprovincialis* y de otros potenciales vectores del nemátodo de la madera del pino *Bursapelenchus xylophilus*. En esta colaboración Medio Ambiente invertirá 117.197 euros.

■ El ministro de Medio Ambiente, Jaume Matas, la comisaria Europea de Medio Ambiente, Margot Wallström, y el Presidente del Gobierno de Canarias, Román Rodríguez, inauguraron el pasado 9 de mayo el Seminario Internacional sobre **“Buenas Prácticas de Gestión en las Áreas Red Natura 2000”**, celebrado en el Parador del Parque Nacional del Teide (Tenerife). En el Seminario, que se clausuró el 10 de mayo, participaron los directores generales responsables de la política de conservación de los países comunitarios, así como de los países que se encuentran en fase de pre-adhesión, de las comunidades autónomas y representantes de organizaciones no gubernamentales. Los ministros de Medio Ambiente de la UE se comprometieron a promover el conocimiento de la Red Natura 2000, la participación de los sectores interesados en su gestión y a integrar la conservación y gestión de la Red en otros sectores productivos, a través de la “Declaración del Teide”, en la que se reconoce que la Red es el instrumento más poderoso para conservar la naturaleza europea y para detener la pérdida de biodiversidad antes del año 2010. Del mismo modo, en la Declaración se reconoce la necesidad de dotar a la Red Natura 2000 con un presupuesto más acorde con la importancia que tiene para la conservación en la UE.

La Red Natura 2000 es el eje de la política comunitaria de conservación de la naturaleza. Esta Red será la encargada de garantizar la protección de las especies y los medios naturales amenazados y de fomentar la conservación de la diversidad biológica. La gestión de los lugares integrados en la Red requiere no sólo la actuación de las administraciones competentes, sino la participación de todos los agentes nacionales y locales implicados.



# NOTICIAS INTERNACIONALES

## LOS OSOS POLARES EN PELIGRO POR EL CALENTAMIENTO GLOBAL DEL PLANETA

El informe "Polar Bears at Risk", realizado por WWF/Adena examina los riesgos que enfrentan los 22.000 osos polares del mundo y resalta que el cambio climático es la principal amenaza a largo plazo para la supervivencia de los carnívoros más grandes del mundo. El Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) asegura que el cambio climático en las regiones polares será mayor que en cualquier otra parte de la Tierra. Así, el informe de WWF/Adena señala evidencias de que este calentamiento global ya afecta a los osos polares en la Bahía Hudson en Canadá, país que alberga el 60 por ciento de los osos polares del mundo, uno de los principales emisores de gases de efecto invernadero y que actualmente duda si ratificar el protocolo contra el Cambio Climático de Kioto.

La contaminación causante del cambio climático ha hecho que la temperatura ártica se haya elevado en 5°C en el transcurso de los último 100 años, y el volumen de hielo marino ha disminuido en un 6 por ciento en 20 años. Los científicos predicen una pérdida de hasta el 60 por ciento del hielo marino veraniego para el año 2050, lo que doblaría de 60 a 150 días la temporada veraniega en la que no hay hielo en el mar. La pérdida de hielo marino es crítica para la supervivencia del oso polar por ser la plataforma desde la que cazan sus principales presas: la foca ocelada y la foca barbuda.

Actualmente, el Protocolo de Kioto es la única defensa que tiene el mundo contra el cambio climático. Su meta es reducir los gases contaminantes emitidos por países industrializados en un 5 por ciento durante la próxima década. Aunque la Unión Europea, Rusia y Japón ya han dado pasos para ratificar el tratado, Canadá debe tomar acciones urgentes para la ratificación del Protocolo de Kioto antes de la Cumbre Mundial de Desarrollo Sostenible para así asegurar que se convierta en ley internacional.

■ **El pasado mes de mayo se desprendió un nuevo iceberg en el Mar de Ross, en la Antártida.** Este iceberg a la deriva fue localizado por investigadores del Centro Nacional del Hielo de Estados Unidos con el empleo de satélites del sistema NOAA, situado en órbitas polares. La masa de hielo tiene 200 kilómetros de longitud por 17 de ancho y un espesor cercano a los 300 metros. Bautizado como C-19 está situado a unas 2.400 millas al Sur de Nueva Zelanda. Aunque los científicos reiteran que las roturas de las masas de hielo son fenómenos naturales, reconocen, sin embargo, que no es algo que suela ocurrir en pleno invierno antártico. Científicos de EEUU que han analizado la evolución de la mole helada descartan que el fenómeno tenga relación con el calentamiento del planeta, aunque otros investigadores no dudan en afirmar que este episodio está relacionado con el cambio climático.

## LA TEMPERATURA MEDIA DE LA TIERRA SUBIRÁ EN LA DÉCADA 2020-2030

Según una investigación realizada en el Reino Unido por Peter Stott del Met Office en Bracknell y Jaime Kettleborough del Laboratorio Rutherford Appleton, la temperatura media de la Tierra será, en la década 2020-2030 entre 0,3 y 1,3 grados centígrados superiores a la media de la década 1990-2000. En sus conclusiones ambos resaltan el hecho de que sus modelos de simulación del clima futuro dan un aumento de temperatura similar cuando hacen diferentes proyecciones para el futuro con distintas hipótesis de la evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero, siempre en ausencia de medidas de reducción de las mismas.

Esto se debe en parte, explica otro experto, el canadiense Francis W. Zwiers, a que la gran inercia térmica de los océanos hace que buena parte del cambio que será patente dentro de 20 años será el resultado de los ajustes del sistema climático al aumento de las concentraciones de gases de efecto invernadero que ya se ha producido. Además, está el efecto de los aerosoles, las partículas en la atmósfera con un efecto refrigerante transitorio al reflejar parte de la radiación solar y al aumentar la reflectividad y duración de las nubes.

Otra investigación realizada en Suiza por Reto Knutti y Thomas F. Stocker (Universidad de Berna), llega a la conclusión de que el calentamiento en los próximos 20 años será de 0,5 y 1,3 grados centígrados.

■ El Parlamento Europeo ha adoptado la **propuesta sobre una Directiva para la evaluación y gestión del ruido ambiental**. El texto recoge el compromiso vinculante, impulsado por el Parlamento, para que la Comisión presente, en el plazo de cuatro años, propuestas legislativas sobre las principales fuentes de contaminación acústica de la UE, en particular, el ruido ocasionado por el tráfico rodado, ferroviario y aéreo, así como de maquinaria.

■ El **Departamento de Agricultura de los EEUU** ha aprobado la puesta en marcha de dos programas pilotos —Illinois y Oklahoma— para aprovechar cultivos herbáceos para generación de energía, que se unen a otros cuatro ya aprobados con anterioridad. La biomasa puede ser quemada directamente para producir vapor y generar electricidad o ser utilizada como fuerza motriz en la industria. Así, en el caso de una planta de producción de energía eléctrica, el vapor mueve la turbina para producir electricidad, mientras que en otras industrias, como en las papeleras, el vapor generado en la combustión de la biomasa se utiliza como fuente de calor en los procesos de fabricación. También existe una tercera aplicación: en las centrales eléctricas que utilizan carbón como combustible, la quema de biomasa mezclada con carbón reduce la cantidad de carbón utilizado y, en consecuencia, se reducen las emisiones de contaminantes a la atmósfera.



## ENTREGA DE LOS PREMIOS EUROPEOS DE MEDIO AMBIENTE

El ministro de Medio Ambiente, Jaume Matas, asistió el pasado 20 de mayo a la entrega de los Premios Europeos de Medio Ambiente que otorga la Comisión Europea, y que en España están organizados por la Fundación Entorno. El acto estuvo presidido por Su Alteza Real el Príncipe de Asturias. Estos premios pretenden reconocer a las organizaciones que por su labor han contribuido al cumplimiento de los principios de desarrollo sostenible, con el objetivo de difundir sus esfuerzos de forma que sirvan de ejemplo a otras empresas.

Los ganadores de esta edición han sido: Construcciones Rubau (Girona) y Coato (Murcia) en la categoría de Gestión Ambiental Empresarial Sostenible; Fagor Electrodomésticos (Guipúzcoa) y Daisalux (Vitoria) en la modalidad de Ecodiseño; e Industria Químicas del Nalón (Asturias) y Nac3 Demoliciones (Madrid) recibieron el Premio a la Innovación Ambiental de los Procesos (Ecoeficiencia).

De estos premiados, la empresa COATO ha sido seleccionada por el jurado de los Premios Europeos de Medio Ambiente en la categoría de Gestión empresarial para el desarrollo sostenible. Veinte proyectos de empresas diferentes Estados han sido seleccionados para estos premios que se entregarán próximamente en Budapest.

■ **El sector de la recuperación de envases de aluminio facturó nueve millones de euros y recuperó el 24,2 por ciento de ellos durante el pasado año 2001 en España**, según un estudio elaborado por la Asociación para el Reciclado de Productos de Aluminio (Arpal). El informe señala que la cifra de envases recuperados ascendió a 9.761 toneladas, de los que 1.067 toneladas corresponden a los contenedores amarillos. Además, las inversiones efectuadas durante el pasado año en cuanto a maquinaria y tecnología representó alrededor de 1,5 millones de euros, mientras que las inversiones en ingeniería de procesos ascendió a 750.000 euros.

## PUESTA EN MARCHA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL TRATAMIENTO DE VEHÍCULOS FUERA DE USO

La Asociación Española de Desguace y Reciclaje (Aedra), Fabricantes de Automóviles (Anfac), Importadores (Aniacam) y la Federación Española de la Recuperación (FER) han constituido la Asociación Española para el Tratamiento Medioambiental de los Vehículos Fuera de Uso (Sigrauto). Esta asociación coordinará y gestionará las actividades de la nueva normativa sobre gestión de vehículos al final de su vida útil. La asociación representará y defenderá los intereses de sus asociados ante las Administraciones central, autonómica y local. Sigrauto se plantea lograr que el final de la vida de un vehículo no sea contaminante, cumplir los niveles de recuperación exigidos y los plazos de la directiva sobre vehículos fuera de uso. Además, busca asegurar que la entrega del vehículo no tenga coste para el último propietario y que todo resultado rentable.

## ANUARIO MEDIOAMBIENTAL

La Fundación para la Gestión y Protección del Medio Ambiente (Fungesma) presentó la primera edición de su anuario, que recoge todos los acontecimientos en torno a la naturaleza y el medio ambiente en España en 2001. El objetivo de este anuario es ser una herramienta de uso práctico que, mediante la recopilación y el análisis de datos objetivos, refleje, año tras año, el estado del medio ambiente en España desde distintas vertientes, así como su implicación en el ámbito socio-económico. El documento recoge trabajos de investigación sobre naturaleza, medio físico, medio humano y actividad económica y medio ambiente. Varios expertos tratan temas como energía, transporte, gestión de residuos, explotación turística, impacto ambiental y agricultura, ganadería y pesca.

Este anuario ha sido elaborado por Fungesma con la colaboración de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA), Befesa, Ciclafarma, Fundación Enresa, Ford, Telefónica Móviles, Fundación Canal de Isabel II, GlaxoSmithKline, la línea de Consulta Medioambiental y la revista La Tierra.

■ El balance anual de las **empresas fabricantes de cartoncillo** arroja unas cifras ligeramente superior a las del año 2000 en España. La producción de estas plantas en el año 2001 fue de 467.000 toneladas de cartoncillo de fibra reciclada (435.000 del año 2000), y su facturación de 275 millones de euros. El sector de los convertidores de cartoncillo se profesionalizó más al incorporar nueva tecnología a sus plantas lo que las ha hecho más competitivas. Además, la exportación a Francia de envases de cartoncillo fabricados en España creció de forma notable gracias a dos factores: una estrategia más agresiva por parte de las empresas españolas y por la quiebra de varias compañías francesas dedicadas a la conversión de envases de cartoncillo.

En España hay seis empresas fabricantes de cartoncillo cuya producción es exclusivamente cartoncillo de fibras recicladas. El cartoncillo es un material de envase respetuoso con el medio ambiente ya que se puede reciclar varias veces y en el caso de acabar en un vertedero, es biodegradable. Asimismo, en los últimos años las industrias del sector han reducido drásticamente las emisiones atmosféricas y el consumo de energía y agua, además de conseguir procesos de fabricación mucho más limpios.

■ **Iberdrola, la segunda eléctrica española en importancia, ha creado la empresa Biovent-Energía junto al grupo Gasindur y Caja Duero.** La nueva sociedad se encargará del desarrollo de proyectos de energía eólica en Castilla y León. Biovent está participada en un 85 por ciento por Iberdrola, en un 10 por ciento por Gasindur y un 5 por ciento por Caja Duero. Biovent-Energía invertirá más de mil millones de euros hasta el año 2005. Iberdrola aportará los proyectos de energía eólica que ya tenía en la comunidad. Los primeros parques de generación eléctrica con viento empezarán a ser construidos próximamente, e Iberdrola prevé contar con 3.834 megavatios de potencia eólica en 2006.

# NOTICIAS DE NATURALLEZA

## UN PASO MÁS PARA DECLARAR LA SIERRA DE GUADARRAMA PARQUE NACIONAL

La Comunidad Autónoma de Madrid y la de Castilla y León han comenzado a elaborar lo que será el Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) de la sierra de Guadarrama, que formulará una propuesta de delimitación de territorio que tendrá en cuenta a los sectores implicado en la protección de la sierra, de manera que se compatibilice el desarrollo de la zona con la conservación de sus valores naturales.

El acuerdo de colaboración firmado entre las Comunidades de Madrid y Castilla y León recoge el interés de ambas por proteger los recursos naturales de la sierra de Guadarrama, motivo por el cual, tanto una como otra, han iniciado los trabajos de planificación de recursos naturales en sus propios territorios, con el objetivo de establecer la figura de conservación más adecuada a cada zona.

■ **Faunia**, el Parque Biológico de Madrid **ha inaugurado un pabellón polar** de 54 metros de diámetro, considerado el más grande de Europa. A una temperatura de cinco grados bajo cero, viven aves de zonas antárticas y del Polo Norte, entre las que destacan los 35 pingüinos Rey, Papua, Magallánicos y Adelia. Las extremas medidas higiénicas harán posible la vida de estas aves fuera de su hábitat natural, se purificará el aire cada hora y cada 40 minutos se renovarán los más de 500 metros cúbicos de agua que contiene el tanque en el que viven. Este nuevo ecosistema está construido sobre un foso de siete metros de profundidad y dotado de tecnología de última generación, que permite la producción de corrientes marinas, temperaturas similares a las de los Polos y una constante capa de hielo y tormentas de nieve durante todo el año.

## SENDA FELIX RODRÍGUEZ DE LA FUENTE

La Diputación Provincial de Jaén ha inaugurado en la Sierra de Cazorla, Segura y las Villas una ruta en torno al pantano de El Tranco, que lleva el nombre de Félix Rodríguez de la Fuente, consiste en una senda asfaltada de 20 kilómetros señalizada con las siglas FRF. En este camino, en torno al embalse, se han instalado seis miradores con paneles explicativos de la fauna y flora de Cazorla. Con la inauguración de esta ruta, se zanja una deuda que esta zona tenía con Félix Rodríguez de la Fuente, lugar donde grabó buena parte de la serie "El hombre y la Tierra". También esta ruta forma parte de una campaña encaminada a conseguir un turismo sostenible en una zona por la que pasan más de medio millón de turistas al año.

# ESTADÍSTICA

■ En marzo de 2002, el paro registrado disminuyó en 17.003 personas, situándose la tasa de paro en el 9,65% de la población activa.

■ El IPC aumentó en marzo ocho décimas respecto al mes anterior, situándose su tasa interanual en el 3,1%, frente al 3,9% de marzo de 2001.

■ El mes de febrero tuvo carácter de cálido a muy cálido con precipitaciones abundantes en gran parte del territorio, excepto en la vertiente cantábrica y cuencas altas del Duero y Ebro. El índice normalizado de precipitaciones aumentó en todas las cuencas salvo en la del Norte y Noroeste.

■ La situación de las reservas hidráulicas del mes de marzo era de 32.497 hm<sup>3</sup>, lo que representa el 61,1% de la capacidad total. De dicha reserva, 10.888 hm<sup>3</sup> corresponden a los embalses de uso hidroeléctrico, que se encontraban al 62,1% de su capacidad, y 21.609 hm<sup>3</sup> correspondían a los embalses de uso consuntivo, que alcanzaron el 60,5%.

■ En la comparación de las reservas de aguas subterráneas con respecto a hace un año, se observaron incrementos de las mismas en la cuenca del Guadiana II y en Baleares. En todas las demás cuencas, las reservas almacenadas fueron inferiores a las de hace un año, situación que fue particularmente notoria en las cuencas del Júcar, Ebro, e internas de Cataluña.

■ El estado de depuración de las aguas residuales urbanas a finales del año 2001, refleja que un 59% de la carga contaminante estaba conforme con la Directiva 91/271/CEE, un 19% está en fase de cons-

trucción de las instalaciones adecuadas y un 22% no está conforme con la citada Directiva.

■ En el primer trimestre del año 2002, se han quemado 33.326 ha de superficie forestal, de las que 8.807 corresponden a superficie arbolada, resultando unas cifras superiores a años anteriores.

■ La producción de energía eléctrica en los últimos doce meses se incrementó un 4,2%. Porcentualmente las variaciones han sido las siguientes: incrementos del 12,5% en la convencional y del 3,1% en la nuclear, y disminución del 14,8% en la hidráulica.

■ El consumo de productos petrolíferos en los últimos doce meses se incrementó un 4,8%. Por tipos de productos, presentaron incrementos los gasóleos (6,7%), fuelóleos (12,3%) y otros productos (1,4%), mientras que disminuyó el consumo de GLP (3%), gasolinas (0,7%) y querosenos (1,5%).

■ El consumo de gas natural de febrero de 2002 creció un 10,8% respecto a febrero del año anterior. En los últimos doce meses se incrementó un 9,7%.

■ La energía eléctrica adquirida en régimen especial procedente de centrales que utilizan fuentes de energías renovables se incrementó en febrero de 2002 un 28,2% sobre febrero de 2001. En los últimos doce meses dicha energía se incrementó un 37,4%.

■ En relación al turismo rural, en febrero de 2002 el número de viajeros fue de 75.991 personas, un 21,1% más que en febrero de 2001, que realizaron 167.750 pernoctaciones.

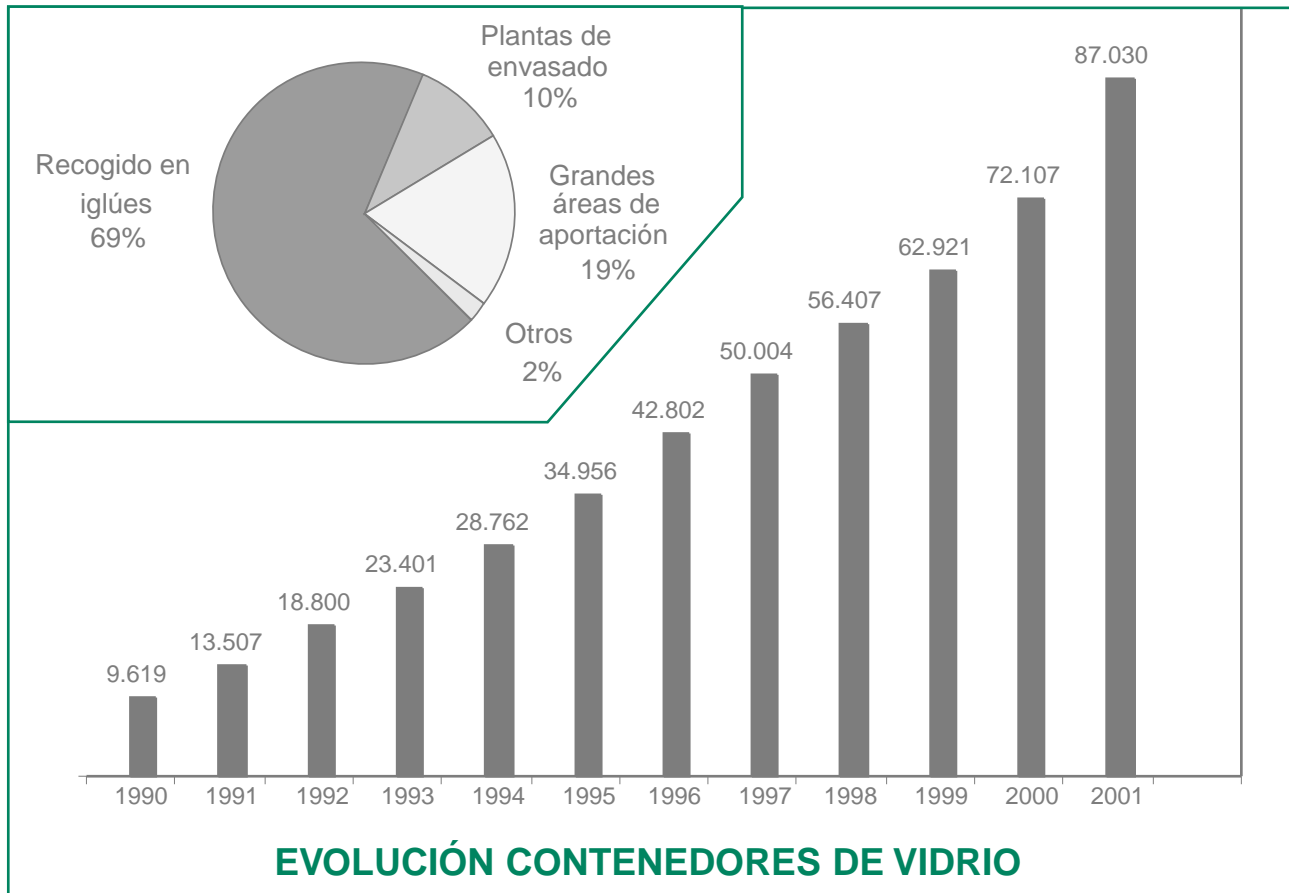
## RECOGIDA DE ENVASES DE VIDRIO

Durante el año 2001, se recogieron 345.830 toneladas de envases de vidrio procedentes de los “iglúes”, lo que representa un 10,2% de incremento sobre las 313.700 toneladas recogidas el año anterior. El total de vidrio reciclado en el año 2001, incluido el procedente de plantas de envasado y plantas de selección, ascendió a 506.400 toneladas.

A lo largo del año 2001, cada ciudadano depositó en los “iglúes” una media de 8,6 kilogramos de envases de vidrio (8 kilogramos en el año 2000). El número de contenedores disponibles para depositar envases de vidrio creció un 20,7%, pasando de los 72.107 contenedores del año 2000 a los 87.030 en el 2001. Con ello, el número de habitantes por cada contenedor se situó en 462, superando el promedio de 1 contenedor por cada 500 habitantes previsto en el Plan Nacional de Residuos.

Con el vidrio recuperado en el año 2001, se estima que la industria del vidrio ahorró 600.000 toneladas de materia prima y en energía más de 65.000 toneladas equivalentes de petróleo. Además, como consecuencia de los envases de vidrio reciclados en el año 2001, los ayuntamientos españoles ahorraron más de 24 millones de euros en concepto de basuras que no tuvieron que recoger. También se evitó que más de medio millón de toneladas de vidrio acabaran en el vertedero.

### DISTRIBUCIÓN RECOGIDA DE VIDRIO



# NORMATIVA

## NACIONAL

- Orden MAM/891/2002, de 19 de abril, por la que se convoca el Premio Nacional de Periodismo Ambiental correspondiente al año 2002.  
(BOE nº 98, de 24.04.02)
- Orden MAM/892/2002, de 19 de abril, por la que se convocan los Premios Nacionales de Medio Ambiente correspondientes al año 2002.  
(BOE nº 98, de 24.04.02)
- Orden MAM/919/2002, de 8 de abril, por la que se establecen las bases reguladoras y se convocan subvenciones para la realización de actividades privadas en materia de conservación de la naturaleza y coadyudantes con la estrategia para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica y la estrategia forestal española durante el ejercicio 2002.  
(BOE nº 100, de 26.04.02)
- Ley 10/2002, de 29 de abril, por la que se modifica la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, para incorporación al Derecho español de la Directiva 98/44/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 6 de julio, relativa a la protección jurídica de las invenciones biotecnológicas.  
(BOE nº 103, de 30.04.02)

## UNIÓN EUROPEA

- Corrección de errores de la Decisión 2001/118/CE de la Comisión, de 16 de enero de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE en lo que se refiere a la lista de residuos.  
(DOCE nº L 112, de 27.04.02)
- Directiva 2002/37/CE de la Comisión, de 3 de mayo de 2002, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo afin de incluir la sustancia activa etofumesato.  
(DOCE nº L 17, de 04.05.02)
- Decisión del Consejo, de 25 de abril de 2002, relativa a la aprobación, en nombre de la Comunidad Europea, del Protocolo de Kioto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático y al cumplimiento conjunto de los compromisos contraídos con arreglo al mismo.  
(DOCE nº L 130, de 15.05.02)

## COMUNIDADES AUTÓNOMAS

### CANTABRIA

- Ley de Cantabria 2/2002, de 29 de abril, de Saneamiento y Depuración de las Aguas Residuales de la Comunidad Autónoma de Cantabria.  
(BOCT nº 86, de 07.05.02)

### CASTILLA Y LEÓN

- Ley 5/2002, de 11 de abril, de Declaración del Parque Natural de Arribes del Duero (Salamanca-Zamora).  
(BOCL suplemento nº 79, de 26.04.02)

### NAVARRA

- Orden Foral 556/2002, de 10 de abril, del Consejero de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda, por la que se establece un régimen de compensación y un baremo de indemnización por la presencia de oso pardo en Navarra, con el fin de compatibilizar los usos tradicionales ganaderos con la protección del oso pardo, durante el año 2002.



# CONVOCATORIAS



## Aves de Doñana

La Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife) ha inaugurado una exposición permanente sobre Doñana y sus aves en el Observatorio Marismas de El Rocío, financiada por el Organismo Autónomo Parques Nacionales. Doñana es considerada como un paraíso para las aves, ya que la variedad de ecosistemas favorece la presencia de una gran diversidad de avifauna. De las 350 especies que pueden observarse regularmente en España, más de 300 se encuentran en Doñana en una u otra época del año, bien para reproducirse, para pasar el invierno o descansar de sus largos viajes migratorios. El objetivo de esta exposición es complementar la oferta del Observatorio y conseguir que las aves presentes en el Parque Nacional de Doñana sean más conocidas. La muestra cuenta con paneles informativos en los que se combinan las imágenes con pequeños textos explicativos sobre las características de cada ave y su hábitat. Está dirigida tanto al público especializado como a cualquier persona que se acerque a la zona. El Observatorio Marismas de El Rocío es visitado al año por unas 20.000 personas y esta exposición viene a completar la oferta de ecoturismo que tiene Doñana.

Lugar: Observatorio Marismas de El Rocío.



## Campamento ADAJA

Si tienes entre 8 y 14 años y te gusta la naturaleza, te recomendamos que participes durante el verano en este campamento, que se celebrará en el Castillo de Castilnovo (Segovia) en varios turnos en los meses de julio y agosto. Durante unos días aprenderás todo sobre la naturaleza y convivirás con nuevos compañeros. Entre las actividades que han programado los organizadores destacan: anotaciones en el cuaderno de campo; identificación y clasificación de las distintas especies animales y vegetales del entorno; estudio comparativo directo de estas especies (elaboración de herbarios, colección de plumas, disección de egagrópilas...); iniciación en el reconocimiento de las aves por su vuelo, canto, coloración y costumbres y excursiones por el Parque Natural del Río Duratón. Todo esto se completa con juegos y actividades deportivas y talleres creativos, como funciones de teatro.

Para más información y reservas: Telf.: 91 402 22 79/608 20 36 42

E-mail: [adaja@iies.es](mailto:adaja@iies.es)

<http://es.geocities.com/campamentosadaja>



## VII Cursos universitarios de verano en Canarias

Dentro de los VII Cursos Universitarios de Verano en Canarias que se celebrarán en Lanzarote, se impartirán diferentes cursos:

- Del 1 al 5 de julio curso sobre "Energías renovables y medio ambiente". En este curso se plantearán los problemas medioambientales que surgen del uso de los combustibles fósiles utilizados por el hombre y de su futuro incierto, así como las posibilidades que ofrecen las energías renovables derivadas fundamentalmente de la radiación solar que incide sobre la Tierra.

- Del 8 al 12 de julio curso "Itinerarios botánicos a través de la Isla de Lanzarote: Reserva de la Biosfera", con el objetivo de capacitar al alumnado en la comprensión e implicación en aspectos relacionados con la Educación Ambiental: medio físico y biológico de la isla de Lanzarote; percepción e interpretación del paisaje vegetal de la isla de Lanzarote; las técnicas y procedimientos para la elaboración de itinerarios didácticos, o la adquisición de actitudes y valores sobre la conservación del medio.

- Del 15 al 19 de julio se impartirá un curso sobre "Medio Ambiente: aire y agua", que tiene como objetivo la presentación actualizada de los problemas físico-químicos de la contaminación del aire y agua, con tratamiento expreso del cambio climático y de la depuración y potabilización del agua, así como de su incidencia sobre la salud.

- Del 22 al 26, curso sobre "Energía solar térmica", en el que se pretende mostrar los conceptos físicos fundamentales y una panorámica general de las aplicaciones de la energía solar térmica.

- Del 22 al 26 de julio curso "Desalinización y reutilización de aguas". Este curso trata de dar una visión lo más amplia posible de los fundamentos, procesos, diseño, ingeniería y operación de la tecnología de desalinización y reutilización de aguas.

Para más información: C.S.CC Agrarias. Lab de Física. Tel.: 922 31 85 46

C.C-C Blas Cabrera. Tel.: 928 80 17 29

E.T.S. Arquitectura. Cát. Física Aplicada. Tel.: 91 336 65 18

[www.cabildolanzarote.org/blas-cabrera/cursos2002](http://www.cabildolanzarote.org/blas-cabrera/cursos2002)

M<sup>a</sup> Antonia Castro, colaboradora de la separata Parques Nacionales, incluida en esta revista, ha obtenido un accésit del Premio de Periodismo sobre el tema "Los Parques Naturales en España", convocado por la Fundación Alfonso Martín Escudero, por el reportaje "La Arquitectura del Bosque", publicado en abril de 2002.



## MANUAL ECOLÓGICO DEL CAZADOR

*Eduardo Coca Vita*

*Ministerio de  
Medio Ambiente,  
Fundación  
Biodiversidad y  
Federación Española de Caza*

“Cuando me refiero al cazador con el adjetivo de ecológico, estoy queriendo hacer alusión intencionalmente a un concepto predefinido, que no responde al de cazador deportivo (concepto más amplio) ni al de cazador reglamentario (concepto temporal y espacialmente más variable)”. Así comienza la introducción que Eduardo Coca Vita hace sobre el Manual Ecológico del Cazador realizado por él. Un manual que quiere ser un ramillete de cánones para el mejor comportamiento ecológico de la “gente de la caza”, de aquellos ciudadanos que practican la caza sin que hacerlo deba suponer un ataque a la naturaleza. A través de 45 consejos útiles y prácticos se demuestra que caben acciones cinegéticas dentro de una naturaleza protegida, y que en la naturaleza, sin detrimento de su conservación, se pueden desenvolver las aficiones y actividades relacionadas con la caza. Seguir estas normas de conducta harán del cazador, lejos de un enemigo del campo, un adelantado de su defensa y un modelo de salvaguardia de los valores naturales, perfectamente válido para la colectividad social.

Para solicitar este manual de forma gratuita, contactar en los siguientes teléfonos:

91 597 65 77 /78 /20 -

91 121 09 20 - 91 311 14 11



## ¡LA CIUDAD, SIN MI COCHE! 2001. RESULTADOS

*Ministerio de  
Medio Ambiente,*

*Ministerio de Ciencia y Tecnología  
e Instituto para la Diversificación y  
Ahorro de la Energía*

Esta publicación recoge los resultados de la última edición de la iniciativa ¡La ciudad, sin mi coche! celebrada el 22 de septiembre de 2001. En esta última edición España ha sido, una vez más, el país europeo que ha contado con un mayor número de ciudades participantes en la iniciativa. 207 ciudades españolas realizaron actividades enmarcadas en los objetivos del día europeo sin coches, involucrando a más de 18 millones de ciudadanos. Además, 112 ciudades implantaron una medida de carácter permanente para conseguir un uso racional del vehículo privado y un medio ambiente más agradable. La media de reducción de tráfico se situó en torno al 18 por ciento respecto a otro día cualquiera, lo que supone una disminución de consumo de combustible estimado en 4.300.000 litros. Este ahorro supuso una disminución de emisiones a la atmósfera de uno 10.800.000 kg. de CO<sub>2</sub>. El aumento del número de pasajeros que utilizaron el transporte público se situó en torno al 18,7 por ciento y las estimaciones de reducción de ruido arrojaron una cifra aproximada al 20 por ciento.

## LA GESTIÓN MEDIO- AMBIENTAL EN LA ACUICULTURA ESPAÑOLA

*Ministerio de  
Agricultura,  
Pesca y  
Alimentación*

*Ediciones Mundi-Prensa*

Desde sus comienzos, la acuicultura ha sido considerada como una aliada del uso sostenible de



los recursos pesqueros. Su desarrollo es clave para la consecución de un abastecimiento que no ponga en peligro los recursos de los océanos. Sin embargo, las explotaciones acuícolas no han quedado al margen de las exigencias normativas tendentes a transformar los sistemas de producción industrial hacia prácticas más responsables con el medio ambiente. En este estudio se puede encontrar el análisis de los factores medioambientales clave en cada una de las actividades del sector que han permitido establecer las principales directrices, desde el punto de vista medioambiental, que debe incluir un Plan Estratégico del sector. También se ofrece una recopilación de la legislación medioambiental aplicable a la actividad del sector.

## LOS RESIDUOS

*Consejería de  
Medio  
Ambiente y  
Ordenación  
del Territorio  
del Gobierno  
de Cantabria*



La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno de Cantabria ha editado este libro con el fin de hacerlo llegar a todos los ciudadanos para fomentar su implicación y obtener una sustancial mejora de la calidad ambiental en dicha Comunidad Autónoma. Este libro es un buen instrumento para construir los cimientos de esa concienciación, mediante la formación y la información, en definitiva, a través de la educación. A lo largo de los 23 capítulos en los que se divide la publicación, se analizan los diferentes tipos de residuos, su gestión, y el reciclado. Finalmente se acompaña de una serie de apéndices con legislación, direcciones de interés y bibliografía sobre el tema.