

## NOTICIAS BREVES

### CAMPAÑA 2003 PARA LA DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES

La ministra de Medio Ambiente, Elvira Rodríguez, pidió a todos los ciudadanos que extremen las precauciones durante este verano para evitar los incendios forestales. La Ministra hizo esta advertencia durante la presentación de la campaña de verano para la defensa contra los incendios forestales 2003 que su Departamento ha puesto en marcha. Los medios de la Administración General del Estado se ponen a disposición de las comunidades autónomas, que son las que tienen las competencias sobre prevención y extinción de incendios.

El presupuesto que el Ministerio ha destinado este año para luchar contra los incendios asciende a 50 millones de euros, de los cuales, 38,7 se destinan a actuaciones propias del Ministerio de Medio Ambiente y los otros 11,3 se reparten entre las comunidades autónomas para apoyar sus sistemas de prevención, dentro de las directrices del Plan Forestal Español.

Para colaborar y apoyar a las comunidades autónomas, el Ministerio de Medio Ambiente cuenta este año con 56 aeronaves que actuarán desde 34 bases operativas, 11 Brigadas de Refuerzo de Intervención de Grandes Incendios (BRIF), compuesta por 352 personas, que cuentan con 13 helicópteros para su transporte. Las aeronaves se dividen en: 19 aviones anfibios, 13 aviones de carga en tierra, 4 aviones ACO de coordinación y observación equipados con equipos transmisores de fotografía y video y 4 helicópteros bombarderos Kamov K32A, y también se cuenta con un avión Hércules C-130A, 2 helicópteros BK-117. A estos medios aéreos se suman 12 unidades móviles de meteorología y transmisiones UMMT, que son vehículos todo terreno dotados con equipos de comunicación instantánea que sirven de apoyo a las labores de extinción y que cuando no hay incendios realizan tareas de estudio e investigación preventiva.

### LA AUDIENCIA NACIONAL RECHAZA RECURSOS DEL GOBIERNO DE ARAGÓN CONTRA EL TRASVASE DEL EBRO

La Sala de lo Contencioso Administrativo de la Audiencia Nacional ha rechazado cuatro recursos del Gobierno de Aragón contra el trasvase del Ebro, contemplado en el Plan Hidrológico Nacional. Las sentencias mencionan que Aragón "carece de interés legítimo" para impugnar esta obra y argumentan que aunque la procedencia de los recursos hídricos se sitúe en Aragón, esto no comporta que la comunidad "ostente interés legítimo" para impugnar los estudios o las obras que se realicen fuera de los términos territoriales de su comunidad.

La ministra de Medio Ambiente, Elvira Rodríguez, expresó que estas sentencias muestran cómo una de las actuaciones más importantes del Plan Hidrológico Nacional sigue adelante y que estará lista en 2008.

## SUMARIO



Noticias  
Breves  
1



Noticias  
internacionales  
6



Noticias  
de empresa  
7



Noticias  
de naturaleza  
9



Estadística  
10



Normativa  
12



Convocatorias  
13



Libros  
15



## PRESENTACIÓN DE LA LEY DEL RUIDO EN EL CONGRESO

La ministra de Medio Ambiente, Elvira Rodríguez, advirtió, durante la presentación de la Ley del Ruido en el Congreso de los Diputados, que los planes urbanísticos deberán tener en cuenta los niveles de contaminación acústica que permita la futura norma. En este sentido, explicó que el texto, aprobado por el Consejo de Ministros el pasado 28 de marzo, fija objetivos de calidad acústica para los distintos usos del suelo: residenciales, urbanos, recreativos, sanitarios y docentes. Asimismo, establece los niveles máximos para los espacios naturales que requieran protección, así como para los espacios interiores habitables. "La población española tiene un alto grado de sensibilización hacia el problema de la contaminación acústica", afirmó la ministra. Los ciudadanos consideran el ruido como el principal problema medioambiental de las ciudades después del tráfico, y un 70 por ciento de las quejas sobre el tráfico se refieren al ruido que éste genera.

Elvira Rodríguez señaló que "con esta Ley sentamos todas las bases e instrumentos para combatir el ruido de una manera conjunta y eficaz, proteger la salud de las personas y dar a nuestros ciudadanos un medio ambiente más sano en el que vivir con mayor bienestar". Además, añadió que el Ministerio de Medio Ambiente está trabajando en el Reglamento de esta Ley, que fijará los métodos de evaluación y los valores límite del ruido, así como las medidas correctoras".

El Ministerio de Medio Ambiente ha adjudicado a la empresa Dragados, Obras y Proyectos, S.A. las obras del **proyecto de encauzamiento del río Seco, en Castellón**, por un importe de 30.409.241 euros. Estas obras forman parte de las contempladas en el Plan Hidrológico Nacional en la Comunidad Valenciana, donde hay previsto invertir hasta el año 2008 más de 360 millones de euros para acondicionar cauces y prevenir avenidas. Este proyecto cuenta con su correspondiente Declaración de Impacto Ambiental e incluye las medidas y precauciones establecidas en la misma, así como un Plan de Vigilancia Ambiental, aunque no se prevén riesgos potenciales de impactos negativos en el entorno.

## REFORMA DEL REGLAMENTO DE DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO

El Consejo de Ministros ha aprobado, a propuesta del Ministerio de Medio Ambiente, un Real Decreto que reforma algunos títulos del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que data de abril de 1986. La nueva redacción tiene en cuenta la Directiva Marco del Agua de la Unión Europea y el Plan Hidrológico Nacional. La nueva redacción incorpora novedades para mejorar tanto la calidad de las aguas como la cantidad. De esta manera, se impulsa la protección de los acuíferos subterráneos, el control de los vertidos, y se introduce el nuevo contrato de cesión de derechos en el uso del agua entre los particulares, para flexibilizar y mejorar la gestión de este recurso escaso.

En concreto, se modifican seis artículos del Reglamento en vigor relativos a las concesiones de aprovechamiento de aguas, de los cuales el más importante, el artículo 171, trata de los supuestos de sobreexplotación de los acuíferos subterráneos y de las medidas que en tales supuestos puede adoptar un organismo de cuenca.

El Ministerio de Medio Ambiente ha licitado las **obras de encauzamiento del río Sosa en la zona del casco urbano de Monzón (Huesca)**, con un presupuesto base de 2.316.891 euros y un plazo de ejecución de doce meses. El proyecto cuenta con todas las garantías ambientales, con la certificación de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza sobre la no afección a la Red Natura 2000 y el informe favorable de la Dirección General de Medio Natural del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

## RECUPERAR EL QUEBRANTAHUESOS EN PICOS DE EUROPA

El Ministerio de Medio Ambiente invertirá 121.685 euros en un proyecto para la recuperación del quebrantahuesos en Picos de Europa, que se realizará con la colaboración de la Fundación para la Conservación de esta especie. Este proyecto comprende, entre sus actuaciones, la lucha contra el uso de cebos envenenados que representan una de las mayores amenazas para la supervivencia de esta especie.

El trabajo consistirá en un seguimiento continuado del quebrantahuesos mediante tecnología satélite, para localizar su recolonización de los Picos de Europa. Esto se realizará siguiendo el protocolo de captura y marcaje aceptado en la Estrategia Nacional de Recuperación del Quebrantahuesos en España, que practica la citada Fundación. Asimismo, se identificarán las áreas más positivas para las aves y las de campeo de la especie, para aplicar medidas de conservación en el norte de la Península Ibérica.

España alberga el 70 por ciento de la población de quebrantahuesos de la Unión Europea. En nuestro país hay 80 parejas reproductoras, de las cuales 53 están en Aragón, 19 en Cataluña y 8 en Navarra.

El Ministerio de Medio Ambiente ha adjudicado a la empresa Construcciones Sánchez Domínguez, S.A. (SANDO) las **obras de encauzamiento del río Andarax en Almería**, desde la boquera de La Higuera hasta el mar, por un importe de 16.651.577 euros. Estas obras están contempladas dentro de las que el Plan Hidrológico Nacional realizará en Andalucía, donde está previsto invertir más de 420 millones de euros hasta el año 2008 para acondicionar cauces y prevenir avenidas. El proyecto cuenta con el visto bueno de las Direcciones Generales de Conservación de la Naturaleza y de Calidad y Evaluación Ambiental y no afecta a lugares incluidos en la Red Natura 2000 ni a ninguna zona de protección de aves (ZEPA).



**E**l Consejo de Ministros ha autorizado la suscripción de dos convenios marco de colaboración para la ejecución conjunta de sendas actuaciones de **restauración hidrológica de cauces y protección y regeneración del entorno natural en la provincia de Sevilla.**

Para ello, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, dependiente del Ministerio de Medio Ambiente, firmará dos convenios, uno con el Ayuntamiento de Sevilla por un importe de 131.500.000 euros, y otro, con el Ayuntamiento de Écija por un importe de 8.321.895 euros. En ambos casos, la Confederación se compromete a financiar por un importe del 75 por ciento mediante aportaciones procedentes de fondos FEDER de la Unión Europea cada una de las actuaciones necesarias para la realización de los trabajos, mientras que el 25 por ciento restante correrá a cargo de los Ayuntamientos respectivos.

## VIGILANCIA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

**E**l Ministerio de Medio Ambiente invertirá 221.300 euros en la vigilancia de sustancias peligrosas, reglamentadas en el marco de la Unión Europea. Este trabajo se realizará en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), mediante un Convenio que ha sido autorizado por el Consejo de Ministros. Esta colaboración con el CSIC, facilitará al Ministerio de Medio Ambiente la elaboración de informes, estudios y análisis de datos sobre sustancias especialmente peligrosas por su toxicidad, persistencia y/o bioacumulación, en concreto, los microorganismos orgánicos presentes en el medio hidráulico.

El Ministerio realizará campañas analíticas de plaguicidas en todos los

cauces donde sea preciso para la elaboración de inventarios que se enviarán a la Unión Europea. La toma de muestras para estos análisis se llevará a cabo por el personal de los laboratorios de calidad de las aguas de las Confederaciones Hidrográficas, enviándose posteriormente al Laboratorio de Espectrometría de Masas del Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona, dependiente del CSIC.

El CSIC asesorará al Ministerio en las reuniones técnicas que se celebren en la Unión Europea relacionadas con estos temas y, en especial, en las convocadas por el Grupo de Trabajo sobre Sustancias Prioritarias y Control de la Contaminación.

**E**l Consejo de Ministros ha autorizado la suscripción de un convenio de colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Guadiana, dependiente del Ministerio de Medio Ambiente, y el Ayuntamiento de Badajoz para la **restauración y adecuación ambiental de la Dehesa de Tres Arroyos.** El coste de este proyecto será de 1.138.939 euros y la financiación se reparte de la forma siguiente: La Confederación aportará el 75 por ciento a través de fondos FEDER de la Unión Europea, y el Ayuntamiento aportará el 25 por ciento restantes.

El proyecto de la Dehesa de Tres Arroyos está dentro del Plan de Restauración Hidrológico Forestal y de Protección de Cauces 2000-2006 que el Ministerio de Medio Ambiente tiene en marcha y que pretende, entre otros objetivos, la recuperación de espacios naturales en el entorno urbano mediante la creación de nuevas zonas verdes alrededor de las ciudades para ocio y esparcimiento.

**E**l Ministerio de Medio Ambiente ha adjudicado las **obras de construcción del emisario terrestre de Aboño**, dentro del término municipal de Gijón, por un importe de 4.508.344 euros y un plazo de ejecución de 18 meses.

El emisario de Aboño forma parte de las actuaciones que el Ministerio de Medio Ambiente lleva a cabo para la depuración de las aguas residuales de Gijón (Asturias), mediante los acuerdos firmados con las Administraciones Autonómica y Local. Además, está incluido en el Plan Hidrológico Nacional, que invertirá en esta Comunidad para depuración de las aguas más de 150 millones de euros hasta el año 2008. Su finalidad es llevar los caudales procedentes de la futura estación depuradora de aguas residuales de Gijón Oeste (La Reguerota) hasta la cabecera del futuro emisario submarino del mismo nombre.

## OLMOS RESISTENTES A LA GRAFIOSIS

**E**l Ministerio de Medio Ambiente dispone de un total de 80 olmos con niveles de resistencia a la grafiosis que se pueden considerar aceptables, y con los que se puede comenzar a reintroducir esta especie en muy pocos años, según aseguró el secretario general de Medio Ambiente, Juan del Álamo, en el acto inaugural de la II Conferencia Internacional del Olmo, que tuvo lugar el pasado mes de mayo en el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM). Del Álamo explicó que tras el virulento brote de grafiosis registrado en España a principios de los años 80, son muy pocas las olmedas que quedan en el territorio nacional. Para evitar su desaparición, el Ministerio de Medio Ambiente llevó a cabo en 1989 un plan de recuperación del olmo a través de técnicas de mejora genética forestal mediante polinizaciones controladas en olmos resistentes a la grafiosis. Este primer ciclo del plan ha permitido desarrollar en el Centro Nacional de Mejora Genética Forestal "Puerta de Hierro", dependiente de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza, un total de 80 olmos con niveles de resistencia aceptables, comprobados tras la inoculación de la enfermedad.

En el segundo ciclo del plan, el objetivo es ir trasladando los olmos a zonas concretas alejadas de viveros con el fin de comprobar su evolución y desarrollo, de cara a una posible repoblación si finalmente las poblaciones se asientan.

El objetivo principal de la II Conferencia Internacional del Olmo ha sido construir un diálogo entre investigadores y profesionales, proporcionando la información más reciente sobre la conservación y gestión de los olmos y la lucha contra la grafiosis.



## PARTICIPACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA EN LOS PROYECTOS "JASÓN-2" Y "EUCOS"

El Gobierno ha autorizado la participación de nuestro país, a través del Instituto Nacional de Meteorología, en el programa especial sobre altimetría Jasón-2, durante el periodo 2003 a 2009, ambos inclusive, establecido por la Organización Europea para la Explotación de los Satélites (EUMETSAT), por un importe global de 2.102.090 euros.

También ha dado el visto bueno en el Consejo de Ministros a nuestra participación en el programa europeo "EUCOS", durante el ejercicio 2003, por un importe de 147.566 euros.

La puesta en servicio de Jasón-2 será muy beneficiosa para las instituciones relacionadas con la Oceanografía y con las que tengan responsabilidad en actividades realizadas en las zonas próximas a la costa y en las aguas españolas. Los datos obtenidos permitirán ampliar la investigación

desde una perspectiva académica de los fenómenos relacionados con la Oceanografía y la vigilancia y monitorización del clima, esperándose amplios beneficios para la comunidad científica.

Por su parte, "EUCOS" es un programa operativo sobre el Sistema Compuesto de Observación Europea 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 infraestructura, todo ello con la finalidad de mejorar la calidad de la predicción meteorológica.

El secretario de Estado de Aguas y Costas del Ministerio de Medio Ambiente, Pascual Fernández, presentó el proyecto de **remodelación del frente marítimo de Santiago de la Rivera, en el término municipal de San Javier (Murcia)**, que el Ministerio de Medio Ambiente va a llevar a cabo sobre una superficie de 25.000 metros cuadrados durante los próximos nueve meses.

Esta actuación, que cuenta con un presupuesto de 5,4 millones de euros, permitirá recuperar 1.389 metros de costa en el Mar Menor, al restringir la circulación, conectar mejor la playa y la zona urbana, y dotar a la playa de todos los servicios necesarios, logrando, de esta forma, una mejor zona peatonal y accesible para discapacitados. Por otro lado, el secretario de Estado inauguró la recuperación del sistema dunar de la playa de la Torre Derribada, en el Parque Regional de Las Salinas de San Pedro del Pinatar (Murcia), afecta-

do por la pérdida de cubierta vegetal que produce la afluencia masiva de visitantes. Esta actuación, que ha llevado a cabo el Ministerio a lo largo de los últimos cuatro meses con una inversión de 875.000 euros, ha permitido recuperar 2,2 kilómetros de playa, con la instalación de captadores de arena, la plantación de especies autóctonas en casi 50.000 metros cuadrados, el cercado de parcelas y la construcción de pasarelas de madera para evitar la erosión.

El Parque Regional de las Salinas y Arenales de San Pedro constituye, junto con el Mar Menor, la zona húmeda más importante de Murcia. El ecosistema dunar que alberga este espacio natural protegido tiene una superficie de 856 hectáreas, la mitad de las mismas por salinas activas y el resto por saladar y sistema arenales. Además, se trata de una Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y es un humedal Ramsar.

El Ministerio de Medio Ambiente ha licitado las obras de **remodelación del paseo marítimo de Benjarafe en el término municipal de Vélez Málaga (Málaga)**, por un importe de 1,7 millones de euros. Las obras de este proyecto, que tienen un plazo de ejecución de seis meses, consistirán, entre otras actuaciones, en la construcción de un paseo peatonal de 1.250 metros de longitud y 5,5 metros de ancho.

La ministra de Medio Ambiente, Elvira Rodríguez, firmó con la Generalitat Valenciana y el Ayuntamiento de Benidorm, un protocolo de colaboración para **rehabilitar el Paseo Marítimo de la Playa de Poniente de Benidorm (Alicante)**. Elvira Rodríguez afirmó en el acto de la firma que "las costas deben ser protegidas y recuperadas para que las puedan disfrutar los ciudadanos".

El protocolo fija el compromiso de las tres administraciones para la financiación de esta actuación, con el objetivo de mejorar esta zona del litoral de Benidorm, tanto desde la perspectiva medioambiental como para garantizar el uso y disfrute de la costa a todos los ciudadanos.

El secretario de Estado de Aguas y Costas del Ministerio de Medio Ambiente, Pascual Fernández, inauguró la **presa de la Risca, en Moratalla (Murcia)**, que servirá para laminar las avenidas y las inundaciones que provocan las fuertes precipitaciones en periodos cortos de tiempo. Con una inversión de 5,6 millones de euros, esta actuación, incluida en el Plan Hidrológico Nacional en la Región de Murcia, permitirá luchar contra las avenidas a lo largo de los 77 km del río Moratalla, con un periodo de retorno de 500 años, tiempo suficiente para garantizar la seguridad de todo el entorno.

Los trabajos realizados incluyen además la integración de la presa en el entorno natural y paisajístico, mediante el tratamiento de taludes, la limpieza de vertederos, la creación de miradores y zonas de esparcimiento, o la repoblación con especies arbóreas autóctonas.

Asimismo, el secretario de Estado asistió a la inauguración de la depuradora de Alhama. Esta instalación permitirá depurar 5.400 m<sup>3</sup>/día y beneficiará a una población equivalente de 45.000 habitantes.

Del mismo modo, Pascual Fernández, se desplazó al municipio murciano de Archena, para inaugurar los trabajos que ha llevado a cabo el Ministerio de Medio Ambiente para recuperar ambientalmente el río a lo largo de 1,7 kilómetros.



## ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE MOLINA DE SEGURA

La ministra de Medio Ambiente, Elvira Rodríguez, inauguró la nueva Estación Depuradora de Aguas Residuales de Molina de Segura (Murcia), que dará servicio a los 50.000 habitantes de esta localidad, con una capacidad media de tratamiento de 25.000 metros cúbicos diarios. La ministra afirmó que esta infraestructura, la tercera en capacidad de tratamiento de la Región de Murcia, es "esencial para toda la Cuenca del Segura", ya que no sólo beneficiará a los ciudadanos de Molina de Segura, sino también "al medio millón de personas que habitan aguas abajo, entre la ciudad de Murcia y la Vega Baja".

Esta depuradora ha contado con un presupuesto cercano a los 20 millones de euros financiados en un 80 por ciento con Fondos de Cohesión de la Unión Europea, y sustituye a la depuradora de lagunaje que se encontraba en el mismo lugar y que ha quedado obsoleta.

La ministra de Medio Ambiente, Elvira Rodríguez, afirmó que **las empresas españolas han cuadruplicado sus deducciones fiscales en el Impuesto de Sociedades gracias a las mayores inversiones medioambientales realizadas entre 1998 y 2001**. Mientras que estas deducciones por inversiones ambientales sumaban 46 millones de euros en 1998, en 2001 la cifra se elevó a 158 millones de euros. Así "el volumen de inversión empresarial en medio ambiente pasó de 470 millones de euros a 1.580 millones de euros en tres años", afirmó Elvira Rodríguez.

Durante su intervención en el Foro de la Nueva Economía sobre "Desarrollo Sostenible: de la teoría a la acción", Elvira Rodríguez también destacó que el empleo en el sector medioambiental está registrando un crecimiento anual del 8 por ciento en los últimos años, lo que demuestra el potencial que encierra la protección del medio ambiente en términos sociales".

La ministra de Medio Ambiente, Elvira Rodríguez, y el ministro de Hacienda, Cristóbal Montoro, visitaron las **obras de ampliación y mejora del abastecimiento de agua a la ciudad de Jaén y resto de municipios del sistema de Quiebrajano**.

Este proyecto, que cuenta con una inversión de 5,86 millones de euros y beneficia a 200.000 habitantes de Jaén, complementa las obras que se están ejecutando para la integración de los sistemas de abastecimiento de Vóvoras y el citado de Quiebrajano, incluidas en el Plan Hidrológico Nacional, que en la provincia de Jaén prevé invertir más de 145 millones de euros.

Por otro lado, los ministros de Medio Ambiente y Hacienda colocaron el primer árbol de la restauración ambiental que se va a llevar a cabo en el Cerro de las Canteras, para convertir este espacio en un parque periurbano de la ciudad de Jaén. Con esta actuación, cuyo presupuesto asciende a 2,1 millones de euros y su plazo de ejecución es de 20 meses, el Ministerio de Medio Ambiente persigue recuperar un espacio degradado ambiental y paisajísticamente, debido a su pasado como escombrera, para el disfrute de la población local.

Por último, Elvira Rodríguez y Cristóbal Montoro visitaron el lugar donde se van a llevar a cabo las obras de la presa de laminación del río Eliche, incluida en el proyecto de Adecuación Ambiental e Incremento de Recursos Hidráulicos en el Paraje de Río Frío que se acometerá próximamente.

El Ministerio de Medio Ambiente ha adjudicado las obras correspondientes a los **colectores generales de saneamiento del Valle de la Orotava, en Tenerife**, por un presupuesto de 17.490.000 euros. Estas obras, incluidas en el Plan Hidrológico Nacional, que en la Comunidad de Canarias supone una inversión de 595 millones de euros hasta el año 2008, serán ejecutadas por la unión temporal de empresas formada por Construcciones Brees, Fernández Constructor y Trayesa.

El proyecto tienen por objeto la construcción de la red de colectores, aliviaderos, estaciones de bombeo y demás elementos necesarios para transportar las aguas residuales recogidas en los distintos núcleos urbanos del Valle de La Orotava, pertenecientes a los términos municipales de Puerto de La Cruz, Los Realejos y La Orotava, hasta la estación depuradora del Valle de La Orotava. Asimismo, el proyecto recoge la ejecución de algunos tramos correspondientes a las conducciones de reutilización de las aguas previamente depuradas hasta el Centro de entrega de El Durazno.

El secretario de Estado de Aguas y Costas del Ministerio de Medio Ambiente, Pascual Fernández, colocó la primera piedra de las **obras de recuperación ambiental que el Ministerio va a llevar a cabo en el entorno del embalse del Vicario (Ciudad Real)**, donde se encuentra un humedal catalogado como refugio de fauna. La actuación sobre este entorno, que cuenta con una inversión de 3,9 millones de euros y está incluida en el Plan Hidrológico Nacional, pretende conjugar dos objetivos: la conservación y mejora de este espacio y su disfrute a través de una ordenación de los usos. Para ello, se mejorará la vegetación existente con repoblaciones de especies autóctonas, se desarrollarán actuaciones para fomentar la educación e investigación científica, con la instalación de observatorios de aves, y se crearán refugios de fauna, con islas que potenciarán la nidificación de aves y vivares para el conejo.

Posteriormente, Pascual Fernández visitó las actuaciones que se está ejecutando el Ministerio para restaurar el entorno del río Zancara a su paso por Pedro Muñoz, un espacio natural cercano al núcleo urbano muy utilizado por la población de este municipio como lugar de esparcimiento y ocio, e inauguró en este mismo municipio las obras de protección y acondicionamiento hidrológico de cauces en la zona oriental, conocida como Parque de La Laguna. Ambas actuaciones se encuentran incluidas en el Plan Hidrológico Nacional.

El Consejo de Ministros ha autorizado la firma de dos convenios de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y el Ayuntamiento de Ourense para el desarrollo de las **obras de acondicionamiento de las márgenes del río Miño**. La margen izquierda será acondicionada en los términos municipales de Ourense y Barbadás, lo que supone un gasto de 4.901.123 euros, mientras que la margen derecha será acondicionada entre el Puente Romano y el Puente Ribeirino del término municipal de Ourense, con un gasto de 3.381.160 euros. El Ministerio de Medio Ambiente aportará, a través de la Confederación Hidrográfica del Norte, el 70 por ciento del gasto, mientras que el Ayuntamiento de Ourense aportará el 30 por ciento restante.



## NOTICIAS INTERNACIONALES

### ENERGÍA INTELIGENTE PARA EUROPA

El Parlamento Europeo ha aprobado, en segunda lectura, el Programa comunitario plurianual "Energía Inteligente para Europa" (2003-2006). El programa, dotado con 200 millones de euros, da el relevo al programa marco actual e incluye un nuevo ámbito de aspectos energéticos del transporte. Los 200 millones de euros se repartirán de la siguiente manera: mejora de la eficiencia energética, 69,8 millones; fuentes de energía nuevas y renovables y diversificación de la producción, 80 millones; aspectos energéticos del transporte, 32,6 millones; cooperación para la eficiencia energética y fuentes renovables, sobre todo en los países en vías de desarrollo, 17,6 millones.

### LA SITUACIÓN DEL MUNDO 2003

El pasado mes de mayo se presentó el estudio de Worldwatch Institute sobre "La situación del mundo 2003". Este informe hace un repaso a las grandes amenazas que se ciernen en la actualidad sobre los recursos naturales del planeta, pero también aporta una visión menos catastrofista y más positiva en cuanto a obtener las metas para un desarrollo sostenible. Tal y como comentó Michael Renner, investigador de este Instituto "hay algunas claves en positivo de cómo construir un mundo mejor, aunque sin dejar de hacer hincapié en que quedan aún muchos problemas por arreglar". Algunas de las amenazas que sufre el planeta son la extinción de especies de fauna en el mundo; la malaria, que se cobra 7.000 vidas cada día; la muerte de 5.500 niños a diario por culpa de la contaminación del agua, del aire y de los alimentos; y la fusión de los hielos, cuyo ritmo se ha duplicado desde 1988 y podría conducir a un aumento del nivel del mar de 27 centímetros en el año 2100.

La deforestación afectó a 14,6 millones de hectáreas de bosques cada año en la década de los noventa, lo que causó la progresiva desaparición de una superficie mayor a la de Venezuela, según datos difundidos durante el Tercer Foro de la Naciones Unidas sobre los Bosques. Según un informe elaborado por las Naciones Unidas y el Banco Mundial, las pérdidas económicas anuales debido a la tala ilegal de árboles se elevan a más de 10.000 millones de dólares en el mundo.

Actualmente, los bosques cubren unos 3.900 millones de hectáreas de la superficie terrestre y representan la única fuente de ingresos para 500 millones de personas, que son las primera afectadas con el retroceso de las áreas forestales.

### ETIQUETA ECOLÓGICA PARA HOTELES

Los hoteles europeos podrán solicitar la etiqueta ecológica para fomentar el ecoturismo. Desde las grandes cadenas hoteleras hasta los albergues para jóvenes pueden pedir la ecoetiqueta para su establecimiento. Su concesión dependerá del cumplimiento de determinados requisitos medioambientales. Esta posibilidad ha sido puesta en marcha por la Comisión Europea.

Según varias encuestas recientes llevadas a cabo por la UE, casi la mitad de los turistas europeos prefiere buscar un alojamiento que respete el medio ambiente, a la vez que considera este criterio como crucial a la hora de elegir destino para sus vacaciones.

Entre los requisitos medioambientales que deben cumplir los establecimientos para conseguir la ecoetiqueta destacan: el uso de energías renovables, la reducción del consumo del agua, el uso de medidas para reciclar los desechos y la provisión de áreas donde esté prohibido fumar. El sistema de ecoetiqueta surgió en 1992 para promover productos y servicios con un reducido impacto medioambiental. Cada Estado miembro tiene la obligación de informar a las empresas sobre las ventajas de este sistema, así como la forma de conseguir, paso a paso, su concesión.

### COMBATIR LA CONTAMINACIÓN MARÍTIMA

Los ministros de Transporte de la Unión Europea han adoptado la "Declaración de Patmos", en la que hacen hincapié en la necesidad de establecer sistemas de preparación y respuesta para combatir la contaminación marítima, que incluya la cooperación entre los Estados miembros y los países vecinos. El objetivo es lograr una efectiva protección y control del medio ambiente marino mediante la aplicación de los más altos estándares de protección disponibles y minimizando los efectos adversos de las actividades de transporte marítimo.

Al respecto, la comisaria de Transporte de la UE, Loyola de Palacio, afirmó que la Unión Europea quiere fomentar un sistema de transporte marítimo internacional seguro, estable y eficiente que permita proteger la riqueza medioambiental. De Palacio resaltó que el transporte marítimo tiene una eficiencia energética muy superior a la de otros medios de transporte y, en general, resulta menos perjudicial para el medio ambiente.



## NOTICIAS DE EMPRESA

### SISTEMA AUTOMATIZADO DE RECOGIDA DE BASURA



Diecisiete ciudades españolas en ocho comunidades autónomas cuentan con un sistema automatizado de recogida de basura, mediante el cual se gestionan actualmente 120.000 toneladas de residuos, que generan aproximadamente 93.000 hogares. Esta información fue difundida por Carlos Bernard, director de **ENVAC Iberia**, empresa que ha instalado y gestiona este sistema en España. Este sistema está implantado ya en ciudades como Madrid, Bilbao, Valencia y Sevilla. A finales de 2005,

España duplicará el número de instalaciones de recogida automatizada de residuos –actualmente hay 28 en funcionamiento– hasta alcanzar el medio centenar en operación, lo que significaría que 750.000 personas dispondrán de ese sistema.

Este sistema de recogida funciona mediante la instalación de tuberías subterráneas por las que la basura circula impulsada por una corriente de aire hasta una central, donde se



almacena en contenedores que, posteriormente, son transportados hasta los vertederos y se incorporan al sistema de gestión de residuos tradicional.

### PRODUCCIÓN DE BIODIESEL

Bionor pondrá en marcha nuevas instalaciones de producción de biodiésel en Berantevilla (Álava). El centro tendrá capacidad para generar 20.000 toneladas al año. El proyecto que supondrá una inversión de 7,2 millones de euros, está impulsado por las empresas de recogida de aceites Ecogras y García Mendoza y por el Gobierno Vasco. Bionor aglutina a diversas empresas del sector del reciclaje, que controla un 40 por ciento del capital, mientras que Eco-

gras y García Mendoza suman un 35 por ciento del accionariado. El proyecto, según sus promotores, propiciará el reciclaje del aceite vegetal usado, asegurando su retirada obligatoria de la cadena de producción de piensos. Además, permitirá a los agricultores de la zona, con cultivo extensivo de cereales, la posibilidad de producir oleaginosos en tierras en retirada que puedan servir de materia prima para la producción de biodiésel.

El pasado mes de mayo se inauguró el **parque eólico de Esgurrillo, en La Rioja**, que suma una potencia total de 49,5 MW y está participado por Iberdrola (36,25%), Desarrollo de Energías Renovables (36,25%) y Fomento de Inversiones Riojanas (27,5%). Iberdrola tendrá en España una potencia renovable instalada de 2.600 MW en diciembre de 2003, el 68 por ciento de los 3.834 MW previstos en su Plan Estratégico 2002-2006.

**Champion**  
supermercados

La filial española de Carrefour recogió en sus 120 hipermercados y sus 180 supermercados Champion un total de 56.250 toneladas de papel y cartón a lo largo de 2002, un 37 por ciento más que el año anterior. La iniciativa es fruto del desarrollo del Plan de Gestión de Residuos 2002, que puso en marcha el grupo.

**Caja de San Fernando ha conseguido que 13 centros de trabajo obtengan la certificación ISO 14001 de gestión medioambiental.** El certificado lo han logrado cinco oficinas de Jerez, otras tantas de Sevilla y los edificios institucionales y de servicios de calle Sierpes, plaza de San Francisco y barriada de San Jerónimo, en la capital hispalense.



Hero España, S.A., Linasa y MTorres Ingeniería de Procesos han sido las empresas distinguidas este año con los **II Premios de Calidad Ambiental y Desarrollo Sostenible**. Estos premios nacieron ante la necesidad de impulsar la conciencia ambiental de las empresas y asociaciones empresariales y para reconocer públicamente la labor de aquellas organizaciones que con su actuación han contribuido a la gestión de la calidad ambiental. Junto a las compañías premiadas, fueron nominadas Redyser Transportes S.L., Eupinca, S.A., Juver Alimentación, Exsur Murcia y HRS Spiratube.



**Bodega Pirineos ha lanzado al mercado Montesierra Ecológico**, el primero de los caldos bajo la Denominación de Origen Somontano. La salida al mercado de este tinto obedece a la estrategia de esta bodega somontana, centrada en un consumidor interesado por la conservación del entorno. Bodega Pirineos, fundada hace diez años, fue también una de las primeras en la obtención del certificado de calidad medioambiental en el mercado vitivinícola español.



## CEMENTO SIN CROMO



CEMEX España ha invertido tres millones de euros para comenzar a producir un nuevo tipo de cemento que tiene como característica la presencia casi despreciable de Cromo VI. Estos cementos tienen como ventaja que presentan

una mayor protección para los usuarios del cemento que puedan ser alérgicos al Cromo VI y que manipulen pastas frescas elaboradas con cemento y agua.

Este tipo de cromo se elimina del cemento añadiendo sulfato ferroso, y así se convierte en Cromo III, que por su bajo poder de penetración en la piel no produce dermatitis alérgica. Además, el Cromo III es un componente esencial en la alimentación que ayuda al cuerpo a digerir el azúcar, proteínas y grasas.



La cadena de hipermercados Alcampo ha iniciado la instalación en sus centros de las denominadas "isletas ecológicas", áreas que cuentan con contenedores para la recogida selectiva de ropa usada y envases de vidrio. Esta iniciativa es resultado de los acuerdos alcanzados por la cadena de distribución, Ecovidrio y la Asociación Humana.





# NOTICIAS DE NATURALEZA

## JANE GOODALL, PREMIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA 2003

Jane Goodall, pionera en el estudio del comportamiento de los primates en libertad ha obtenido el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2003. El jurado decidió por unanimidad premiar el trabajo de la etóloga británica, que ha contribuido a la comprensión de las raíces del comportamiento y la cultura humanas, y su esfuerzo por llevar a toda la sociedad el amor por la naturaleza y la vida salvaje. Goodall se doctoró en 1965 en Etología por la Universidad de Cambridge, momento en el que se introdujo en el mundo académico, y por lo que ha recibido numerosos premios y distinciones. Pero donde destacó es en el trabajo de campo, tarea que le ayudó a conocer cómo los chimpancés usan herramientas sencillas, cooperan en la caza, muestran personalidades complejas e inteligentes y establecen relaciones sutiles y duraderas entre ellos.

## BANDERAS AZULES EN LAS PLAYAS Y PUERTOS DEPORTIVOS ESPAÑOLES

La Fundación Europea de Educación Ambiental ha distinguido con la bandera azul a 420 playas españolas, tres menos que el año pasado. Las playas del norte exhibirán 17 banderas menos que en 2002: seis en Galicia, cinco en el País Vasco, cuatro en Cantabria y dos en Asturias. Este descenso ha sido compensado por el incremento de las playas de calidad en Andalucía, con siete más y en Baleares, Valencia, Cataluña, Ceuta y Melilla, con dos banderas azules más cada una. España, un año más, continúa siendo el país de todo el mundo que más banderas azules exhibe en sus playas, ya que una de cada seis banderas pertenece a una playa o puerto español. De hecho, también han sido galardonados 97 puertos deportivos españoles, uno más que el año pasado.

El Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid aprobó el pasado mes de mayo el **Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de la Cumbre, Circo y Laguna de Peñalara**, que afecta no sólo al territorio de este paraje sino también a una amplia zona periférica con el fin de garantizar una mejor protección. Esta acción significa un paso adelante en la creación del futuro Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

## INVESTIGACIÓN SOBRE MURCIÉLAGOS

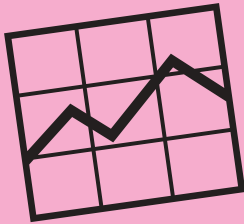
La Estación Biológica de Doñana, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), contará desde ahora con una nueva tecnología para realizar sus investigaciones sobre quirópteros (murciélagos). Se trata de un radar "Superfledermaus", donado por el Ejército de Tierra, que permitirá la observación y el seguimiento detallado de los vuelos nocturnos de murciélagos y aves migratorias.

Un grupo de investigadores de la Estación Biológica de Doñana está estudiando la dieta del murciélago más grande de Europa, el nótulo gigante (*Nyctalus lasopterus*). Hasta ahora, analizando sus excrementos, han comprobado que durante gran parte del año este murciélago incluye en su dieta pequeños pájaros migratorios que realizan sus desplazamientos entre Europa y África.

Aunque no hay evidencias directas, sí hay indicios que permiten suponer que estas aves son capturadas en pleno vuelo. Es difícil imaginar cómo un murciélago de 50 gramos es capaz de capturar, matar y consumir en vuelo una presa que puede alcanzar el 30 por ciento de su peso, cuando lo normal es que este tipo de murciélagos se alimente de presas que suponen menos del 5 por ciento de su peso.

Desde la implantación en el **Parador de Oropesa** en el año 2001 del Sistema de Gestión Medioambiental, una de las metas de este establecimiento turístico ha sido la sensibilización social en el respeto al medio ambiente. Para ello se pensó que esta acción se debía empezar con los más pequeños y se decidió convocar un concurso de relatos y pintura que tuviera como tema central el entorno medioambiental. A la entrega de los premios, efectuada el 5 de junio "Día Mundial del Medio Ambiente", asistieron las autoridades competentes y una representación de los colegios de esta localidad. Los premios han recaído en Ana Ávila, en el tema de relatos, y a Javier Guinea en pintura.

España cuenta ya con 359 localidades, en su mayoría municipios costeros y con menos de 100.000 habitantes, que han implantado la "Agenda 21 Local", el programa de Naciones Unidas que pretende fomentar los principios del desarrollo sostenible en las ciudades y pueblos de todo el Planeta. Los últimos datos de Naciones Unidas demuestran que en todo el mundo se han implantado ya un total de 6.416 Agendas 21 Locales, situadas principalmente en el continente europeo, donde 5.292 ciudades y pueblos han decidido adoptar este modelo. El programa Agenda 21 Local, promovido por la ONU, tiene su origen en la Cumbre de la Tierra, celebrada en Río de Janeiro en junio de 1992.



# ESTADÍSTICA

➔ En España, el INE estima que la tasa interanual de crecimiento del PIB, en el primer trimestre del año 2003, fue del 2,1%. El consumo final nacional aumentó un 2,6% y la formación bruta de capital creció un 2,9%, con lo que la demanda interna se incrementó un 3%. El sector exterior restó nueve décimas al crecimiento del PIB.

➔ Durante el mes de abril, el número total de parados registrados en el INEM disminuyó en 61.620 personas, reduciéndose la tasa de paro registrado al 8,91%.

➔ En abril, la tasa interanual del IPC se redujo 6 décimas hasta el 3,1%, frente al 3,6% de doce meses antes. El diferencial de convergencia español durante ese mes se redujo a 5 décimas.

➔ El mes de abril tuvo un carácter térmico de cálido a muy cálido. Los valores más elevados se registraron en la mitad norte peninsular, donde llegaron a establecer nuevas efemérides de temperatura media mensual. Las anomalías positivas fueron generales en todos los observatorios peninsulares e insulares. La máxima absoluta del mes se observó en Bilbao, el día 28, con 30,7°C. La mínima se registró el día 5 en Ávila y Teruel, con -3°C.

➔ El índice estandarizado de precipitación, acumulado desde el primero de septiembre hasta el 30 de abril, no ha experimentado en el transcurso de abril grandes variaciones, manteniéndose una ligera tendencia al alza en las cuencas del Duero, Tajo, Ebro y Sur Mediterránea, y prácticamente estabilizado en el resto.

➔ Las reservas hidráulicas en mayo aumentaron hasta los 41.817 hm<sup>3</sup>, lo que representa el 78,7% de la capacidad total. De dicha reserva, 15.799 hm<sup>3</sup> correspondían a los embalses de uso hidroeléctrico, que se encontraban al 90,2% de su capacidad, y 26.018 hm<sup>3</sup> correspondían a los embalses de uso consuntivo, que alcanzaron el 73%.

➔ En la comparación de las reservas de aguas subterráneas con respecto a hace un año, se observaron mayores reservas almacenadas en las cuencas del Duero, Gadiana II, Júcar, Ebro, Internas de Cataluña y Baleares. En las cuencas del Tajo, Gadiana I y Guadalquivir, las reservas eran inferiores, y en las cuencas del Norte y Sur, las reservas eran similares.

➔ En el estado del índice de vegetación, se aprecia que en mayo continuaban incrementándose los índices, sobre

todo en el centro y sur peninsular. No obstante, se observa una cierta disminución en algunas áreas distribuidas irregularmente del tercio noroeste peninsular.

➔ Entre enero y abril de 2003, se produjeron 1.525 incendios mayores de una hectárea, que han originado la quema de 10.105 hectáreas de superficie forestal, de las que 2.687 hectáreas correspondían a superficie arbolada.

➔ La producción total de energía eléctrica aumentó un 4,8% en marzo. En los últimos doce meses, aumentó un 2,3%, disminuyendo un 1,8% la térmica convencional e incrementándose un 23,5% la hidráulica y un 1% la nuclear.

➔ El consumo de productos petrolíferos aumentó un 2,5% en marzo, observándose aumentos en los GLP (3,6%), gasóleos (7,5%), querosenos (9,7%) y otros productos (4,4%), así como decrementos en fuelóleos (-7%) y gasolinas (-6,3%). En los últimos doce meses el incremento global fue del 1,1%.

➔ El consumo de gas natural aumentó un 18,7% en marzo. En los últimos doce meses, el consumo aumentó en 36.420 GWh (16,7%), totalizando 254.584 GWh.

➔ La energía eléctrica adquirida en régimen especial procedente de centrales que utilizan fuentes de energías renovables se redujo un 4,3% en el mes de marzo, mientras que aumentó un 19,5% en los últimos doce meses.

➔ Con relación al turismo rural, en marzo el número de viajeros disminuyó un 22,1% y las pernoctaciones se redujeron un 37,9%. El empleo de marzo en el sector fue de 10.249 puestos de trabajo, sólo un 4,6 menos que el máximo histórico. La estancia media de marzo fue de 2,3 noches/viajero.

➔ En el año 2002 se recogieron 3.616.800 toneladas de papel, un 3,5% más que en el año anterior. La tasa anual de recogida de papel fue del 52%, la de utilización del 81,5% y la de reciclaje del 62,9%.

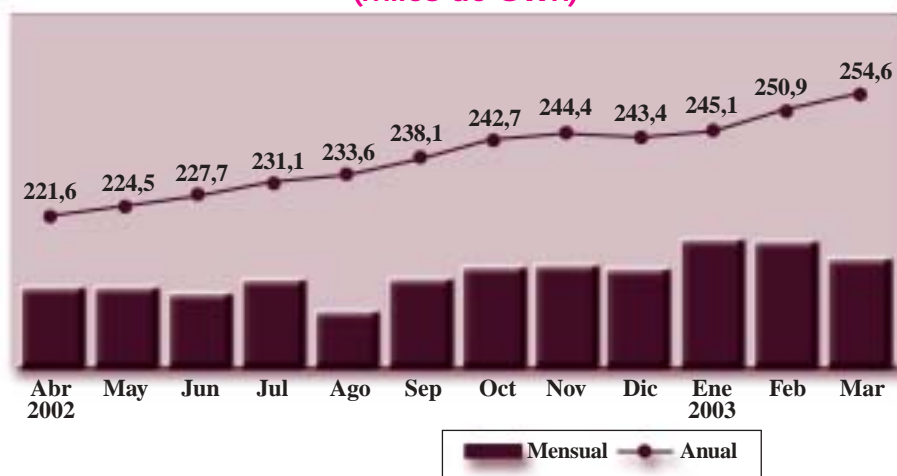
➔ Durante el año 2002 se recogieron 553.107 toneladas de vidrio, un 9,2% más que en el año anterior, de los que el 72% procedieron de los "iglúes" y el restante 28% de las plantas de envasado, plantas de selección y zonas de alta generación, con lo que la tasa anual de recogida de vidrio se situó en el 36,3%.



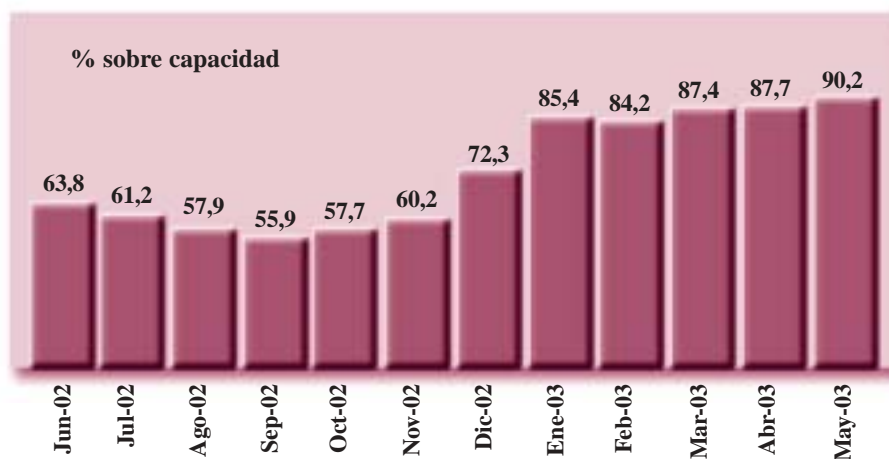
## GAS NATURAL

En el gráfico siguiente se representa la evolución del consumo mensual y anual de gas natural en los últimos doce meses. Se observa que el consumo mensual de gas natural oscila en función de la estacionalidad, marcando un mínimo en agosto de 2002 y máximos en enero y febrero de 2003. En el consumo anual, la tendencia alcista es prácticamente constante, aunque en los últimos meses del año 2002 se produjo una ralentización del crecimiento, para volver a crecer fuertemente en el inicio del año 2003. En los últimos doce meses el consumo ha aumentado en 36.420 GWh, respecto a los doce meses anteriores.

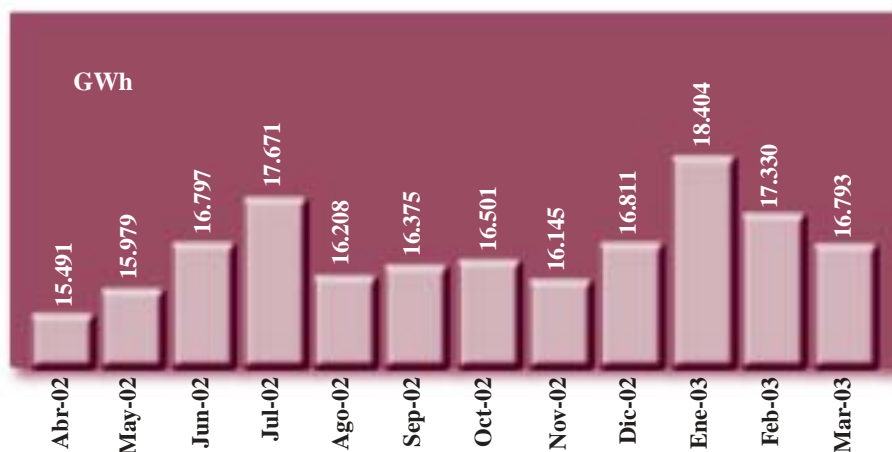
### EVOLUCIÓN CONSUMO GAS NATURAL (miles de GWh)

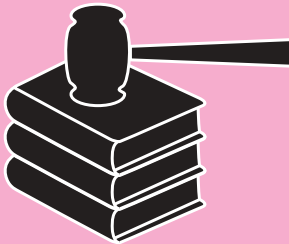


### RESERVAS EMBALSES HIDROELÉCTRICOS



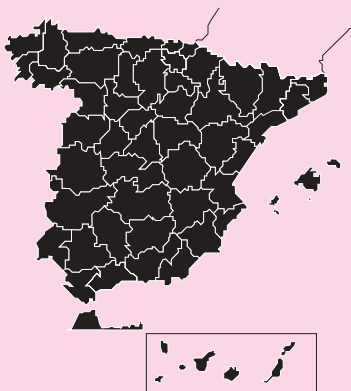
### PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA





# NORMATIVA

## NACIONAL

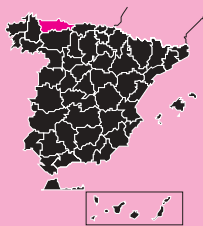


➔ Real Decreto 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los Títulos preliminar I, IV, V, VI y VIII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas.  
(BOE nº 135, de 06.06.03)

➔ Resolución de 23 de mayo de 2003, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, por la que se anuncia el plazo de presentación de solicitudes de ayuda a proyectos susceptibles de ser financiados por el instrumento financiero para el medio ambiente LIFE de la Unión Europea, en el ámbito temático de LIFE-Medio Ambiente.  
(BOE nº 138, de 10.06.03)

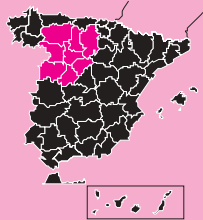
➔ Orden MAM/1276/2003, de 5 de mayo, por la que se regula la concesión de las subvenciones previstas en la Orden de 28 de febrero de 1989, por la que se regula la gestión de aceites usados, por las actividades de recuperación y valorización de aceites usados durante el años 2002.  
(BOE nº 123, de 23.05.03)

## COMUNIDADES AUTÓNOMAS



### ASTURIAS

➔ Decreto 36/2003, de 14 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Conservación del Hábitat del Urogallo (*Tetras urogallus*) en el Principado de Asturias.  
(BOPA de 30.05.03).



### CASTILLA Y LEÓN

➔ Decreto 63/2003, de 22 de mayo, por el que se regula el Catálogo de Especímenes Vegetales de singular relevancia de Castilla y León y se establece su régimen de protección.  
(BOCL nº 100, de 28.05.03).



### MURCIA

➔ Ley 2/2003, de 28 de marzo, por la que se declara la Sierra de El Carche como Parque Regional.  
(BOM nº 86, de 14.04.03).



### VALENCIA

➔ Decreto 60/2003, de 13 de mayo, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba la ordenación de las zonas periféricas de protección del sistema de zonas húmedas del sur de Alicante (Salinas de Santa Pola, Lagunas de la Mata y Torrevieja y el Fondó).  
(DOGV nº 4504, de 21.05.03).



## UNIÓN EUROPEA

➔ Reglamento 813/2003/CE de la Comisión, de 12 de mayo de 2003, sobre medidas transitorias, con arreglo al Reglamento (CE) nº 1774/2002, del Parlamento Europeo y del Consejo relativas a la recogida, el transporte y la eliminación de antiguos alimentos.  
(DOCE nº L 117/22, de 13.05.03).

➔ Decisión 2003/334/CE de la Comisión, de 13 de mayo de 2003, sobre medidas transitorias, con arreglo al Reglamento (CE) nº 1774/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo relativas al material recogido al depurar las aguas residuales.  
(DOCE nº L 118/10, de 14.05.03).

➔ Directiva 2003/39/CE de la Comisión, de 15 de mayo de 2003, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir las sustancias activas propi-neb y propizamida.  
(DOCE nº L 124/30, de 20.05.03).



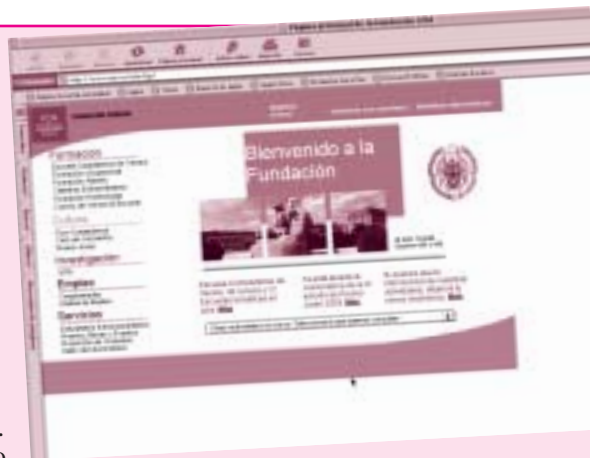
# CONVOCATORIAS

## CURSOS DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Como cada año la Universidad Complutense de Madrid organiza en El Escorial sus cursos de verano. Cursos de diferente temática en los que el medio ambiente tiene un importante reflejo. Entre los cursos dedicados a esta especialización destacan:

- **El futuro de la seguridad nuclear en Europa.** Se impartirá de 7 al 11 de julio y estará dirigido por Antonio Morales Plaza, director del Consejo de Seguridad Nuclear.
- **Ahorro y eficiencia energética en España.** Del 14 al 18 de julio. Entre el profesorado se encuentra José Folgado, secretario de Estado de Energía y Miguel Buñuel de la Fundación Biodiversidad.
- **Biocombustibles, una alternativa energética sostenible para el transporte.** Del 14 al 18 de julio.
- **Vida, trabajo y movimiento en la ciudad sostenible.** Del 14 al 18 de julio.
- **La sierra de Guadarrama: un modelo de desarrollo.** Del 28 de julio al 1 de agosto.
- **Agricultura, medio ambiente y sociedad. Demandas y retos para un desarrollo rural sostenible.** Se impartirá entre el 28 de julio y el 1 de agosto.
- **El ferrocarril; un sistema de transporte para garantizar una movilidad sostenible.** Del 4 al 8 de agosto.

Para más información: 902 30 80 30  
[www.ucm.es/info/fgu](http://www.ucm.es/info/fgu)



## EXPOSICIÓN AMIGO LOBO

El Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y el biólogo Carlos Sanz-Lobo Producciones han organizado una interesante y atractiva exposición monográfica sobre el lobo, que permanecerá en las instalaciones del museo desde el 23 de junio de 2003 hasta el 11 de enero de 2004.

Dicha muestra incluye la exposición fotográfica itinerante "Amigo Lobo", compuesta por aproximadamente 150 imágenes de Carlos Sanz sobre la biología, ecología y problemática actual del lobo ibérico, y se complementa con ejemplares naturalizados y con piezas óseas actuales y fósiles de lobos y de otros cánidos, pertenecientes a las Colecciones Científicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

También forman parte de la exposición numerosos objetos y materiales relacionados de una u otra forma con la cultura tradicional asociada al lobo, y diversos paneles informativos sobre los diversos trabajos de investigación, divulgación y conservación llevados a cabo por personas o Instituciones españolas.

En la exposición -que está dedicada a Félix Rodríguez de la Fuente, el mejor "amigo" que ha tenido el lobo en nuestro país, se pretende diferenciar claramente la leyenda y la realidad de esta emblemática y controvertida especie, desmitificando la imagen de animal diabólico y sanguinario que todavía hoy perdura en buena parte de nuestra sociedad, especialmente en el medio rural.

Museo Nacional de Ciencias Naturales  
José Gutiérrez Abascal, 2  
[www.mncn.csic.es](http://www.mncn.csic.es)





## LA GESTIÓN DEL PAISAJE

La sensibilidad social hacia el medio ambiente, el desarrollo de la cultura ecológica, la conciencia de los valores económicos y sociales que el paisaje encierra, su importancia como marco de vida, su incidencia en la noción misma de "bienestar social", y la exigencia progresiva de su conservación, han generado prácticas sociales nuevas y el desarrollo de nuevas políticas para la protección y conservación de los paisajes naturales y culturales; ya se trate de paisajes urbanos o periurbanos; ya de paisajes naturales o rurales. La elaboración por parte del Consejo de Europa de un nuevo Convenio Europeo del Paisaje, firmado ya por veinticinco Estados y ratificado por cinco, confiere una dimensión internacional de dichas necesidades.

Este seminario, organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y dirigido por José María Ballester, director de Cultura y de Patrimonio Cultural y Natural del Consejo de Europa, se celebrará del 18 al 22 de agosto. Está dirigido a estudiantes y licenciados en geografía, arquitectura, arte, ciencias ambientales, paisajismo y a profesionales en urbanismo, ordenación del territorio y ciencias ambientales.

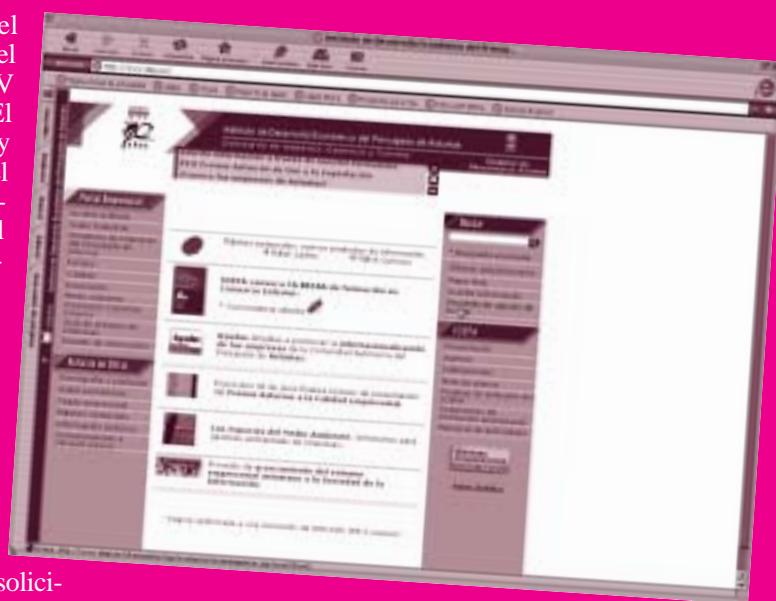
**Para más información:** Tel.: 942 29 88 00/10  
[www.uimp.es](http://www.uimp.es)



## PREMIO A LA GESTIÓN INDUSTRIAL MEDIOAMBIENTAL EN ASTURIAS 2003

El Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA) ha abierto el plazo para la presentación de candidaturas del IV Premio a la Gestión Industrial Medioambiental. El objetivo de estos premios es reconocer, fomentar y potenciar iniciativas de las empresas ubicadas en el Principado de Asturias que hayan realizado proyectos o actuaciones de relevancia en el campo del medio ambiente industrial, tales como: implantación de un sistema de gestión ambiental empresarial; desarrollo de tecnologías de procesos y/o productos limpios mediante la aplicación de criterios de ecoeficiencia y ecodiseño; o adquisición de compromisos medioambientales de carácter voluntario, con administraciones públicas, organizaciones no gubernamentales y/o asociaciones empresariales para el desarrollo de proyectos. El premio está dotado con 15.000 euros, trofeo y diploma acreditativo para la empresa ganadora y el plazo de presentación de solicitudes está abierto hasta el 15 de octubre.

**Para más información:** Tel.: 985 98 00 20  
 E-mail: [idepa@idepa.es](mailto:idepa@idepa.es)  
[www.idepa.es](http://www.idepa.es)





## LIBROS LIBROS

### Guía de los Caminos Naturales en España

Ministerio de Medio Ambiente  
Secretaría General de Medio Ambiente  
Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental

Este manual recoge treinta rutas –cañadas, veredas, cordeles, senderos ribereños, canales y antiguos trazados ferroviarios– que se encontraban en desuso y han sido recuperadas por el Ministerio de Medio Ambiente, dentro del Programa de Caminos Naturales, para su disfrute por los ciudadanos. La guía distingue tres tipos de caminos naturales: de corto, medio y largo recorrido, y ofrece información detallada para cada camino, tanto sobre la biodiversidad como sus aspectos históricos, míticos o anecdóticos. También recoge un esquema del recorrido, datos útiles para antes de emprender la ruta (localización, distancia o dificultad), información turística sobre poblaciones cercanas al camino y fotografías del paisaje. Los municipios ubicados en el entorno de los caminos que recoge la guía superan los 150, con una población estimada de 1,7 millones de habitantes, que se beneficiarán de las múltiples ventajas medioambientales, sociales y económicas que tienen estos enclaves ecológicos. Con el Programa de Caminos Naturales, el Ministerio de Medio Ambiente ha invertido más de 38 millones de euros en la recuperación de casi 1.000 kilómetros que ya se encuentran en servicio repartidos por buena parte de la geografía española.



### Sistema español de indicadores ambientales de turismo

Ministerio de Medio Ambiente  
Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental

Desde hace años, el Ministerio de Medio Ambiente viene elaborando sistemas de indicadores ambientales. Es un esfuerzo coherente con las nuevas vías emprendidas por las instancias internacionales, tanto en la Unión Europea como en otras. Este volumen está dedicado a los indicadores ambientales de turismo. No hace falta señalar la importancia de este sector en España, con una destacada importancia económica, su actividad tiene fuertes implicaciones sociales por la cantidad de empleos que genera. Pero el turismo supone también un impacto ambiental que se debe tener en cuenta, que hay que medir y vigilar. Los riesgos potenciales asociados al turismo son muy altos: difusión de la urbanización, pérdida de biodiversidad, alteración de ecosistemas frágiles, contaminación, etc. La elaboración de un sistema de indicadores ambientales relacionados directamente con esta actividad es una forma de poder cuantificar el impacto turístico. Conseguir un turismo sostenible no sólo es un imperativo ambiental, sino que estamos obligados a proteger y conservar nuestros paisajes, costas y nuestro medio ambiente.



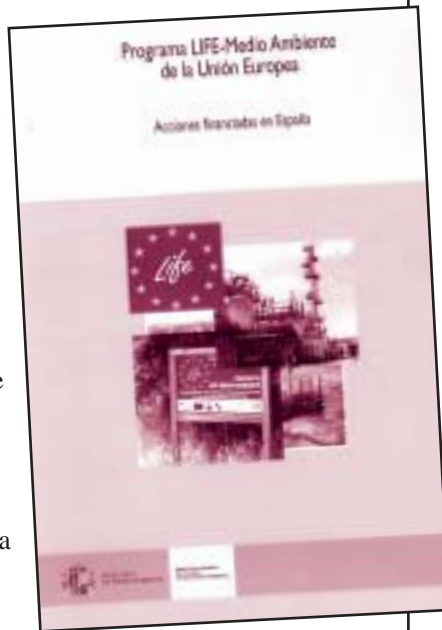


## Programa LIFE-Medio Ambiente de la Unión Europea

**Acciones financiadas en España**  
**Ministerio de Medio Ambiente**  
**Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental**

**L**ife es el instrumento financiero de la Comisión Europea de apoyo a la política medioambiental. El objetivo general de este programa es contribuir al desarrollo e implementación de legislación y políticas relativas al medio ambiente. Este instrumento financiero se centra en tres grandes áreas de acción: Medio Ambiente,

Naturaleza y Terceros Países, siendo las prioridades de actuación distintas en cada una de ellas. Este programa de ayuda fue adoptado por primera vez en 1992, cubría el periodo 1992-1995 y estuvo dotado con 400 millones de Ecus. La segunda etapa Life, contó con un presupuesto de 450 millones de Ecus para el periodo 1996-1999, de los que 270 millones fueron destinados a las acciones encuadradas en LIFE Medio Ambiente. Por último, la tercera etapa cubre el periodo 2000-2004, disponiendo de una dotación de 640 millones de euros, de los cuales el 47 por ciento se destina a financiar proyectos de medio ambiente. Con esta publicación se pretende contribuir a la divulgación de los proyectos desarrollados en España y pertenecientes a la segunda etapa Life, por tratarse de actuaciones recientemente finalizadas y que, por tanto, ya se conocen sus resultados. Asimismo, se presenta un listado de los proyectos españoles cofinanciados en la actual etapa LIFE III, que se encuentra actualmente en ejecución. También se puede acceder a cada uno de los proyectos expuestos a través de un video de apoyo a esta publicación.



## Árboles de Aguilar de la Frontera

**Antonio Maestro Ballesteros**  
**Carmelo Jiménez Soto**  
**Diputación de Córdoba**

**E**ntre los trabajos que llevan a cabo conjuntamente la Concejalía de Medio Ambiente del municipio de Aguilar de la Frontera y la Agrupación Ecologistas "SOÑA" en proyectos y actividades encaminadas a concienciar a los vecinos sobre la importancia de la conservación del medio ambiente, destaca el proyecto de crear un catálogo guía de los árboles existentes en el casco urbano de Aguilar. Durante todo el año 2002 se trabajó calle por calle, plaza por plaza y parque por parque, inventariando y catalogando todos los árboles existentes. Este inventario se ha recogido en una serie de fichas técnicas donde se apunta diversa información sobre los nombres comunes y científicos de los diferentes árboles catalogados, lugares de ubicación, tipo de flores, frutos, descripción del árbol, así como curiosidades y aprovechamientos de los mismos. Este es un catálogo cuyos elementos son variables, ya que aumenta o disminuye anualmente, debido a las nuevas plantaciones o a la muerte natural, sin olvidar algunas cortas a veces necesarias para el buen funcionamiento del casco urbano.

