

## NOTICIAS BREVES

### APROBADA LA CONSTRUCCIÓN DE CUATRO DESALADORAS EN BALEARES

El Consejo de Ministros ha autorizado, a propuesta del Ministerio de Medio Ambiente, la celebración de los contratos de las obras correspondientes a las desaladoras de agua de mar de Andratx, Bahía de Alcudia, ambas en Mallorca, Ciudadela (Menorca) y Santa Eulalia (Ibiza). Estas cuatro desaladoras están incluidas en el Plan Hidrológico Nacional, y suponen una inversión superior a los 66 millones de euros, destinada a la construcción de las plantas, la expropiación de los terrenos y las servidumbres y las medidas ambientales adicionales. Con estas cuatro actuaciones, el Ministerio de Medio Ambiente garantiza el suministro de agua durante un periodo superior a 20 años, fortaleciendo así el potencial turístico de las Islas Baleares y respetando el entorno natural.

La desaladora de Andratx, en Mallorca, tiene un presupuesto previsto de 16.448.270 euros y tendrá una producción diaria de 14.000 metros cúbicos al día, ampliable a 21.000 metros cúbicos diarios. Esta desaladora completará el sistema de abastecimiento de agua a toda la población de la Bahía de Palma.

La desaladora de la Bahía de Alcudia, también situada en Mallorca, tiene previsto un presupuesto de 21.835.519 euros y producirá también 14.000 metros cúbicos diarios, ampliable a 21.000 metros cúbicos. Con su construcción se resuelven los problemas de abastecimiento de los 94.000 habitantes de la zona de la Bahía de Alcudia y su vecina Pollença en las horas punta de la demanda. Se satisfacen también las necesidades de los núcleos de ambos puertos.

La desaladora de Ciudadela, en Menorca, tiene un presupuesto previsto de 13.714.733 euros y una producción diaria de 10.000 metros cúbicos, ampliable a 15.000 metros cúbicos diarios, que darán servicio a una población de 54.000 habitantes.

Por último, la desaladora de Santa Eulalia, en Ibiza, tiene previsto un presupuesto de 14.387.793 euros y una producción de 10.000 metros cúbicos diarios, ampliable a 15.000, que darán servicio a una población de 53.000 habitantes.

Estas cuatro actuaciones forman parte del compromiso del Ministerio de Medio Ambiente de resolver los problemas del agua en toda España.

## SUMARIO



Noticias  
Breves  
1



Noticias  
internacionales  
6



Noticias  
de empresa  
7



Noticias  
de naturaleza  
9



Estadística  
10



Normativa  
12



Convocatorias  
13



Libros  
15



El Consejo de Ministros ha aprobado un **convenio de colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Sur, dependiente del Ministerio de Medio Ambiente, y los Ayuntamientos de Algeciras y Los Barrios** para llevar a cabo actuaciones destinadas a la mejora, restauración e integración socioambiental de las márgenes y riberas del río Palmones y su cuenca en los términos municipales de estas poblaciones de Cádiz. El gasto de estas actuaciones asciende a 42.712.931 euros y será repartido en cuatro anualidades. A cargo de la Confederación correrá el 75 por ciento del total, que contará con fondos FEDER; los Ayuntamientos de Algeciras y Los Barrios contribuirán cada uno con el 12,5 por ciento restantes y pondrán a disposición de la Confederación los terrenos que sean necesarios para que ésta lleve a cabo las obras.

Estas obras se inscriben en el Plan de Restauración Hidrológica y de Protección de Cauces 2000-2006 que el Ministerio de Medio Ambiente está llevando a cabo y que persigue, entre otros, los siguientes objetivos: limpieza, drenaje, protección, encauzamiento y acondicionamiento de cauces; preservación del paisaje; recuperación de espacios naturales en el entorno urbano; restauración de impactos en riberas, humedales, ecosistemas, etc.

**El ministro de Medio Ambiente visitó la isla de Menorca para conocer las actuaciones que está realizando su departamento para recuperar y conservar el litoral de la isla**, e impulsar los trabajos de recuperación del dominio público marítimo-terrestre. En primer lugar, asistió a la demolición de la caseta-vivero al norte de la bahía de Fornells, en Es Mercadal. Esta actuación ha permitido recuperar 1.287 metros cuadrados de esta parte del litoral de Menorca para incorporarlos al dominio público marítimo-terrestre. La demolición de la caseta ha tenido un coste de 21.520 euros.

Esta demolición forma parte de los trabajos que está haciendo el Ministerio de Medio Ambiente para acondicionar el borde litoral de la Bahía de Fornells. Estos trabajos, en un primer tramo, permitirán recuperar 1.840 metros cuadrados de costa y cuenta con una inversión total de 877.843 millones de euros.

El titular de Medio Ambiente también visitó la finca de Cala

Blanca, en Ciudadela, adquirida en diciembre del año pasado. Con esta adquisición, de 7.500 metros cuadrados, el Ministerio de Medio Ambiente continúa con el compromiso de conservar y preservar el litoral de Menorca, evitando la urbanización, ya que en este lugar estaba prevista la construcción de 40 viviendas unifamiliares que contaban con licencia urbanística. La inversión realizada ha sido de 1.155.000 euros.

Por último, Matas se trasladó a Cala Galdana para visitar las instalaciones de la nueva pasarela que ha realizado el Ministerio, dentro del proyecto de ordenación del Torrente de Algendar en esta zona del litoral. Esta pasarela ha supuesto una inversión de 197.862 euros. Esta actuación forma parte del proyecto de mejora y acondicionamiento del torrente de Algendar a su paso por Cala Galdana, en Ciudadela, que con una inversión total de 3.118.129 euros, ha permitido la ordenación de la zona de fondeo de embarcaciones y los amarres.

## Real Decreto sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes

El Consejo de Ministros ha aprobado un Real Decreto sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles, debidas al uso de disolventes. Su objetivo es reducir los efectos nocivos sobre el medio ambiente y la salud de determinadas actividades en las que se usan disolventes como, por ejemplo, el recubrimiento de vehículos, limpieza en seco, producción de calzado o fabricación de productos farmacéuticos. La nueva norma se enmarca en la recientemente aprobada Ley 16/2002 de Prevención y Control Integrado de la Contaminación (IPPC), que a su vez traspone al derecho español la Directiva comunitaria al respecto.

El Real Decreto establece los requisitos que deberán cumplir las nuevas instalaciones que utilicen determinadas cantidades de disolventes para el desarrollo de sus actividades, dando cumplimiento a lo exigido por la Ley IPPC. Para las instalaciones ya existentes se fijan plazos para su adaptación a los citados requisitos.

El titular de las instalaciones deberá facilitar, al menos una vez al año, los datos necesarios a la comunidad autónoma competente, para que ésta pueda comprobar el cumplimiento de las obligaciones establecidas. Las comunidades autónomas remitirán al Ministerio de Medio Ambiente, con periodicidad trianual, la información de que se disponga sobre la aplicación de este Real Decreto.



## El Gobierno aprueba el Plan Hidrológico de Galicia-Costa

El Consejo de Ministros ha aprobado, a propuestas del Ministerio de Medio Ambiente, el Plan Hidrológico de Galicia-Costa que ha sido elaborado por el Gobierno de esta comunidad autónoma, al estar comprendido íntegramente en su ámbito territorial y tener transferidas las competencias en materia de agua.

El Plan Hidrológico Galicia-Costa comprende las cuencas que se encuentran en territorio de la Comunidad Autónoma de Galicia y que son las cuencas de los ríos que vierten al mar Cantábrico, excepto los ríos Eo y Navia; y los ríos que vierten al océano Atlántico, excepto el sistema Miño-Sil.

Este Plan Hidrológico racionalizará el uso del agua, luchará contra la contaminación, mejorará la calidad de las aguas respetando el medio natural, contribuirá a un desarrollo social más equilibrado, aumentará los beneficios de las obras hidráulicas, garantizará la participación de los usuarios en la gestión del agua y establecerá

los medios de financiación suficientes para llevar a cabo las actuaciones necesarias. Su desarrollo se prevé que alcance un plazo de 20 años, dividido en dos periodos de 10 años. Se ha optado como año de partida el de 1997, en el que se aprobaron las Directrices del Plan Hidrológico, por lo que los correspondientes horizontes temporales para los periodos antes citados son los años 2007 y 2017.

La inversión total prevista en el Plan Hidrológico de Galicia-Costa asciende a 1.459.908.866,56 euros. El origen de los fondos necesarios para acometer las actuaciones propuestas proviene de los Presupuestos de la Junta de Galicia, a través del Organismo Autónomo Aguas de Galicia (72,82 por ciento); de inversiones privadas asociadas a autorizaciones y concesiones en el dominio público hidráulico (13,54 por ciento); de los Presupuestos Generales del Estado (10,61 por ciento) y de fondos de la Administración local (3,03 por ciento).

El ministro de Medio Ambiente, Jaume Matas, y el alcalde de Palma de Mallorca, Joan Fageda, firmaron un **protocolo de colaboración para recuperar las márgenes del cauce de Sa Riera**, un proyecto incluido en la Cuña Verde. De esta forma, el Ministerio colaborará en este proyecto, puesto en marcha por el Ayuntamiento de Palma y en que se van a invertir 87 millones de euros, con el fin de que los ciudadanos disfruten del medio ambiente y conserven y protejan sus recursos naturales.

La Cuña Verde será un gran parque urbano, ubicado en el entorno del cauce de Sa Riera, de aproximadamente 270.000 metros cuadrados, que compensará el déficit de este tipo de espacios en la ciudad. Además, por su forma y situación, servirá de corredor natural a la parte noroeste de la ciudad, ya que llegará hasta el centro histórico, llenando el vacío urbano entre las barradas de Son Cotoner y Bons Aires.

La recuperación de los márgenes del torrente de Sa Riera permitirá, por tanto, crear una gran red de zonas verdes intercomunicadas entre sí y la rehabilitación de espacios para usos lúdicos, culturales y deportivos al aire libre.

El Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos ha **colegiado al profesional número 20.000**. Desde la fundación de este organismo, que en el próximo mes de junio cumplirá 50 años, la cifra de jóvenes que se colegian para comenzar su andadura profesional no ha dejado de crecer. Cada año hay más ingenieros de caminos en activo, expertos en infraestructuras que tras finalizar sus estudios en una de las nueve Escuelas Superiores de España, acuden al Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos para colegiarse e iniciar su carrera profesional. El año pasado se dieron de alta 1.114 en toda España, en 2001 fueron 1.093 y en 2000, 1.060. Aún es más destacable el incremento en el número de mujeres que se están incorporando a esta profesión tradicionalmente masculina. En 1993 tan sólo había 271 colegiadas, el 2,5 por ciento del total; en la actualidad, esta cifra se ha multiplicado por seis, lo que supone el 10 por ciento del total.

## Encauzamiento del río Seco

El Ministerio de Medio Ambiente ha licitado las obras del proyecto de encauzamiento del río Seco, en Castellón, que cuentan con un presupuesto de 41.548.355 euros. Las obras comprenden el encauzamiento del río Seco, entre la autopista A-7 y la desembocadura en el mar, en una longitud de 10.800 metros. El objetivo es disminuir los riesgos de inundación por desbordamientos que viene afectando a infraestructuras, edificaciones y al casco urbano.

Este proyecto cuenta con su correspondiente Declaración de Impacto Ambiental e incluye las medidas y precauciones establecidas en las mismas, así como un Plan de Vigilancia Ambiental, aunque no se prevén riesgos potenciales de impactos negativos en el entorno. Forma parte de las contempladas por 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.



**El Ministerio de Medio Ambiente ha adquirido, mediante el procedimiento de expropiación, el edificio "Mar Blau" de Port de Sóller (Mallorca)** para garantizar el esponjamiento de la primera línea de costa y el acceso a la zona de dominio público marítimo-terrestre. Esta operación de compraventa ha supuesto una inversión de 1,4 millones de euros con cargo a los presupuesto de la Dirección General de Costas.

La adquisición del edificio "Mar Blau" por parte del Ministerio está distribuida en una parte urbana, que comprende el inmueble construido que consta de planta sótano, planta baja y cuatro pisos con una ocupación de 2.000 metros cuadrados, y una parte rústica que consiste en una porción de terreno denominada Camp de Sa Mar. En total, la superficie adquirida alcanza los 10.099 metros cuadrados. Con esta compra se permitirá llevar a término el esponjamiento de este tramo de costa en Mallorca, donde existe una proliferación de construcciones que limitan el uso del dominio público.

**El secretario de Estado de Aguas y Costas, Pascual Fernández, inauguró los trabajos que ha llevado a cabo su departamento para recuperar el litoral de Tazacorte, en la isla de La Palma (Tenerife).** Con una inversión de 7,7 millones de euros, estos trabajos han permitido la recuperación de la playa y el paseo marítimo del Puerto de Tazacorte. En conjunto, esta actuación ha consistido en la regeneración de la playa con la construcción de diques para su protección, la aportación de 110.000 metros cúbicos de arena, la construcción de paseo con los servicios de playa y el mobiliario urbano. De esta manera se recupera un espacio para los usuarios de la playa respetando siempre el entorno ambiental y paisajístico de La Palma.

El acondicionamiento del litoral del puerto de Tazacorte, ha consistido en la regeneración y ampliación de la playa con la aportación de los primeros 64.000 metros cúbicos de arena y la creación de nuevos accesos a la playa. En total, se han regenerado 20.000 metros cuadrados para el uso y disfrute de los ciudadanos y se han construido 465 metros de dique.

Estos trabajos forman parte de los que lleva a cabo el Ministerio de Medio Ambiente para recuperar el litoral español, respetando las características medioambientales y paisajísticas de cada zona, y se incluye dentro del Convenio de Colaboración para Actuaciones e Infraestructuras suscrito por el Ministerio de Medio Ambiente y el Gobierno de Canarias.

**El Ministerio de Medio Ambiente ha licitado las obras destinadas a la construcción del Canal de Castril, en el término municipal de Castril (Granada).** El presupuesto para estas obras asciende a 22.666.867 euros y el plazo de ejecución será de 38 meses. Consisten, fundamentalmente, en la construcción de una tubería enterrada de casi 20 kilómetros de hormigón armado, que transportará las aguas reguladas por el embalse del Portillo hasta el Canal del Javalcón, atravesando el pantano de Negratín mediante un sifón. Con estas obras se mejorarán los regadíos de la parte baja de la Hoya de Baza.

Están incluidas en las que el Plan Hidrológico Nacional contempla para Andalucía, donde se invertirán 1.500 millones de euros hasta el año 2008 para mejorar el regadío de esta comunidad autónoma.

**El secretario de Estado de Aguas y Costas, Pascual Fernández, presidió el acto de la firma de dos convenios entre José Antonio Llanos, presidente de la Sociedad Estatal Aguas de la Cuenca del Tajo, del Ministerio de Medio Ambiente, y Pedro Calvo, presidente del Canal de Isabel II.**

El primero de estos convenios, comprendido en la denominada "Primera Fase del Segundo anillo de abastecimiento a Madrid", tiene como objetivo garantizar el suministro de agua potable a los municipios de la corona metropolitana oeste-sureste de Madrid y todas las zonas periféricas de desarrollo urbano que en los próximos años experimentarán un mayor crecimiento.

El segundo convenio tiene como objeto el proyecto denominado "Arteria Aductora del Campo de Pozos de Guadarrama y Estación de Tratamiento de Aguas de Griñón", encuadrado dentro de la actuación global de "Campo de Pozos de Guadarrama". Con él se conseguirá el aprovechamiento conjunto de aguas superficiales y subterráneas, incorporando un promedio de 25 hectómetros cúbicos por año al abastecimiento de Madrid.

Estas dos actuaciones suponen una inversión superior a los 222 millones de euros y serán llevados a cabo por la Sociedad Estatal Aguas de la Cuenca del Tajo.





## Trasvase de aguas en Gran Canaria

El secretario de Estado de Aguas y Costas del Ministerio de Medio Ambiente, Pascual Fernández, inauguró el trasvase de aguas desde los embalses del Sur de Gran Canaria hasta el noreste de la isla (TRASVASUR), destinado fundamentalmente a mejorar el abastecimiento de agua a esta ciudad y de las poblaciones, así como el riego agrícola de la zona por la que transcurre.

En concreto, la actuación corresponde a la red TRASVASUR-ACASA, una línea estratégica de abasteci-

miento insular, pues, en su recorrido a lo largo del sureste de la isla se asienta una población de 600.000 habitantes (el 80 por ciento del total insular). Además esta es la zona agrícola más importante de la isla, donde se ubica el 90 por ciento de las industrias existentes en la geografía insular incluyendo el aeropuerto.

La Isla de Gran Canaria tiene una capacidad de almacenamiento de agua de lluvia de 78,7 hectómetros cúbicos. El 60 por ciento corresponde a los embalses situados en

el sector Sur. La finalidad del canal hidráulico TRASVASUR es unir dichos embalses entre sí y con el canal ACASA, que distribuye el agua a los distintos puntos de consumo a lo largo de 60 kilómetros.

Esta obra ha supuesto una inversión de 27 millones de euros y forma parte del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y el Gobierno de Canarias para actuaciones en materia de infraestructuras hidráulicas y de calidad de las aguas.

El secretario de Estado de Aguas y Costas, Pascual Fernández, presentó en la Universidad de Las Palmas dos **proyectos destinados a estudiar y preservar el estado de las costas de Canarias**. El primero de estos proyectos, que está llevando a cabo la Dirección General de Costas, consiste en una serie de estudios ecocartográficos encaminadas a proteger y mejorar la costa, dentro de los trabajos que el Ministerio de Medio Ambiente realiza para recuperar el litoral español. Tiene por objetivo la realización de un soporte cartográfico detallado del litoral de la isla de Lanzarote y sus islotes adyacentes junto con una descripción desde el punto de vista medioambiental de sus comunidades naturales, paisaje y elementos patrimoniales. Cuanta con un presupuesto de 1.732.279 euros y un plazo de ejecución de 22 meses.

El segundo estudio, similar al anterior, se centra en la zona sur del litoral de la isla de Gran Canaria, concretamente en el tramo comprendido entre la Punta de la Aldea, en el término municipal de San Martín de Tolentino y Punta de Gando, en el término municipal de Telde. Tiene un presupuesto de 1.170.771 euros y un plazo de ejecución de 24 meses.

Del mismo modo, Pascual Fernández presentó la campaña "Canarias, por una costa viva", destinada a preservar el estado de las costas de Canarias conjugando acciones de sensibilización y de investigación del medio litoral. Esta campaña cuenta con un presupuesto de 2.115.517 euros y su duración se extenderá hasta el año 2004.

**El grado de cumplimiento del Convenio entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Comunidad Autónoma de Canarias es del 81 por ciento para las obras hidráulicas y calidad de las aguas**, con independencia de las obras prefinanciadas por los Cabildos insulares; y del 80 por ciento para el Convenio de Costas, según informó el secretario de Estado de Aguas y Costas, Pascual Fernández.

El Ministerio de Medio Ambiente ha iniciado inversiones en infraestructuras hidráulicas en Canarias por valor de 266,34 millones de euros, de los 324,9 millones que corresponden al Estado, lo que representa el 81 por ciento de la inversión prevista por la Administración Central, desde que se firmara el convenio en 1998. El resto hasta 456,7 millones que completan el Convenio de obras hidráulicas (es decir, 138,7 millones de euros), corresponde a las actuaciones prefinanciadas por los Cabildos, de los que ya han puesto en marcha alrededor de 60 millones, un 45 por ciento de la actuación prevista en el Convenio.

El Consejo de Ministros ha autorizado la **modificación del convenio de gestión directa entre la Administración General del Estado, representada por el Ministerio de Medio Ambiente, y la sociedad estatal Aguas del Duero**, con el fin de que ésta pueda hacer frente a nuevas obras hidráulicas no contempladas en el convenio anterior, por valor de 63,9 millones de euros. De esta mejora de abastecimiento de agua potable se beneficiarán unos 200.000 habitantes de 244 poblaciones.

La financiación de los 63,9 millones de euros ser repartirán de la siguiente forma: El 65 por ciento será aportado por los Fondos de Cohesión, el 20 por ciento correrá a cargo de los usuarios mediante el pago de una tarifa que será establecida por la sociedad estatal Aguas del Duero, y el 15 por ciento restante será aportado por Entes Públicos.

Del mismo modo, el Consejo de Ministros ha autorizado la modificación del convenio de gestión directa entre la Administración General del Estado, representada por el Ministerio de Medio Ambiente, y la sociedad estatal Aguas de la Cuenca del Segura, con el fin de que esta pueda hacer frente a nuevas obras hidráulicas no contempladas en el convenio anterior, por valor de 10,4 millones de euros.



# NOTICIAS INTERNACIONALES

## DIRECTIVA PARA REDUCIR AZUFRE DE LA GASOLINA Y EL GASÓLEO

El pleno del Parlamento Europeo ha aprobado una nueva directiva para reducir el contenido de azufre de la gasolina y el gasóleo a partir del 2009, dos años antes de lo que proponía en principio la Comisión Europea.

La introducción de la gasolina y el diésel con menor contenido de azufre se realizará progresivamente a partir de 2005, de forma que a partir del 1 de enero de 2009 todos los combustibles que se vendan en el territorio de la Unión Europea no podrán contener más de 10 miligramos de azufre por kilo.

El período de cuatro años para introducir estos combustibles más limpios está pensado para evitar que su producción masiva origine incre-

mentos de emisiones de las refinerías que prácticamente anularían, en un principio, la mejora de la calidad del aire a medio plazo que es lo que busca la nueva mediada, tal como explicó Pilar Ayuso, que ha sido la portavoz del Grupo Popular Europeo en la tramitación de esta directiva.

Esta normativa europea no tendrá implicaciones sobre los tractores agrícolas y la maquinaria de obras de construcción, aunque antes del 31 de diciembre de 2005, la Comisión Europea determinará un calendario para reducir el contenido en azufre del gasóleo de estos vehículos. En cualquier caso, el diésel para estos consumos "especiales" deberá tener un contenido inferior a 1.000 mg/kg de azufre en 2008.

El gobierno británico facilitará ayudas y subvenciones por valor de 10 millones de libras (15 millones de euros) destinadas a promover las energías renovables entre los hogares, los colegios y las comunidades locales. La campaña, denominada "Clear Skies", tiene como fin captar la atención de los ciudadanos y de comunidades locales que deseen tomar parte en el mundo de las renovables. Los proyectos presentados por los particulares que se podrán acoger a estas subvenciones serán de gran variedad, desde sencillas instalaciones solares de agua caliente a instalaciones más complejas, así como proyectos de minihidráulicas. En el caso de los particulares, las ayudas podrán oscilar entre las 500 y 5.000 libras, mientras que para las organizaciones y comunidades podrán alcanzar las 100.000 libras.

La Comisión Europea hizo pública el pasado mes de enero una propuesta para reducir las emisiones que afectan a la capa de ozono con una reducción del 50 por ciento de los agentes contaminantes en pinturas, barnices y máquinas de productos acabados, lo que afectaría a alrededor de 280.000 toneladas en la Unión Europea.

Estos componentes se engloban dentro de los Componentes Orgánicos Volátiles (VOC) y la propuesta pretende limitar por primera vez a partir de 2007 el contenido de los VOC en productos como las pinturas de pared o aquellas que se aplican a objetos de madera y metal.

Se han previsto dos fases para la aplicación de esta propuesta, que modificará la directiva sobre limitación de emisiones de VOC en disolventes orgánicos que se utilizan para ciertas actividades e instalaciones. La primera fase comenzará el 1 de enero de 2007 y la segunda a principios de 2010.

Los beneficios estimados por la Comisión para el conjunto de los Quince puede superar los 580 millones de euros anuales en la mejora de la calidad del aire, mientras que los costes de aplicación de esta propuesta supondrían entre 108 y 157 millones de euros.

La técnica PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa), concebida por el premio Nobel de Química, Kary Mullis, ha sido utilizada por científicos australianos para replicar genes individuales del tigre o lobo de Tasmania. De esta forma, los investigadores esperan clonar un ejemplar antes de ocho años, y así revivir a esta especie de marsupial carnívoro desaparecida en 1936 al morir el único ejemplar que se encontraba en cautividad. Esto se puede llevar a cabo debido a que en mayo de 1999 se descubrió un embrión de la especie perfectamente conservado en un recipiente que estaba almacenado en el Museo Australiano de Sidney. Desde ese momento los investigadores han estado trabajando para conseguir la reproducción de genes individuales de este animal.



## NOTICIAS DE EMPRESA

### INAUGURADA LA PLANTA FOTOVOLTAICA DE MAYOR POTENCIA EN ESPAÑA

Energía Hidroeléctrica de Navarra (EHN), segundo grupo español en energías renovables, ha inaugurado la planta fotovoltaica de mayor potencia de España, ubicada en Montes de Cierzo (Tudela). La instalación, de 1,18 megavatios de potencia, suministrará dos millones de kilovatios/año a la red eléctrica y es la primera planta en la que to-

dos los paneles se orientan permanentemente al sol mediante un control central informatizado que ha diseñado el equipo de ingeniería de la empresa Navarra. La instalación, que ocupa una superficie de 70.000 metros cuadrados, ha costado 10,85 millones de euros. En esta planta se han colocado un total de 12.602 paneles sobre 400 seguido-

res solares. La incorporación de este último sistema es una de las principales novedades de la planta. Se ha elegido Tudela para su ubicación por ser el lugar de Navarra que cuenta con mayor radiación solar, en concreto, la radiación media de este emplazamiento es de 1.600 kilovatios hora por metro cuadrado y año.

La Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (ETSICCP) de la Universidad Politécnica de Valencia ha conseguido certificar su sistema de gestión medioambiental según la norma UNE-EN ISO 14001. Esta certificación es el resultado del compromiso de la Universidad Politécnica con el medio ambiente y del esfuerzo y la preocupación de todo el personal de la ETSICCO. Gracias a ello, la Escuela de Caminos es el primer centro universitario de España que consigue esta certificación y una de las primeras de Europa. Esta certificación es sólo la primera etapa del Proyecto Medioambiental de la UPV, que pretende la implantación del sistema a nivel global.

Este proyecto está coordinado por la Oficina Verde, la primera oficina de este tipo que se creó en una universidad, y que se va extendiendo a todos los centros y departamentos de la institución a través del subprograma ADO8 del premiado Proyecto Europa.

AENOR

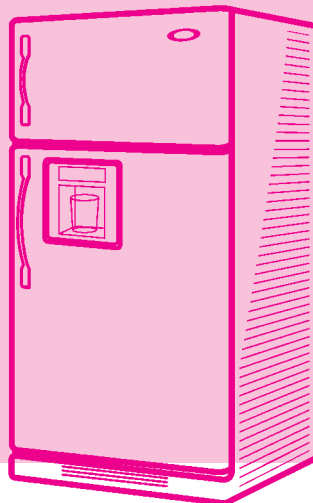


Gestión  
Ambiental

CGM-02/390

El pasado mes de enero se puso la primera piedra de la **planta de clasificación de materiales derivados de frigoríficos en Alicante**. Se trata de la primera planta de estas características de la Comunidad Valenciana y la segunda de toda España. La planta, que dará servicio a toda la Comunidad y solucionará definitivamente el problema de los residuos generados por estos aparatos frigoríficos, ha supuesto una inversión superior a cinco millones de euros y tratará 40.000 frigoríficos al año.

En la actualidad los frigoríficos son de-



positados en vertederos de residuos sólidos urbanos, donde el deterioro de los equipos hace que se liberen a la atmósfera los CFC que contienen. Por este motivo, la Conselleria de Medio Ambiente, a través de Vaersa, decidió la construcción de esta nueva instalación con el objetivo de retirar los gases contaminantes de los mismos y reducir las emisiones de clorofluorcarbono, que está considerado uno de los principales culpables de deterioro de la capa de ozono.



**E**covidrio, la asociación sin ánimo de lucro que gestiona el reciclado de vidrio, instaló el año pasado unos 8.500 nuevos contenedores para la recogida selectiva de residuos de envases de vidrio, con un coste de aproximadamente cuatro millones de euros. Estos nuevos iglúes sirvieron tanto para aumentar el parque total de contenedores de vidrio, como para sustituir contenedores en mal estado.

El año pasado se continuó avanzando en los acuerdos con las administraciones públicas para impulsar el reciclado de vidrio, garantizando además que éste no suponga ningún sobrecoste para las arcas públicas. En total,

en 2002 se firmaron 45 nuevos convenios de colaboración, entre los que destacan los convenios marco firmados en Aragón y Extremadura.



Con los nuevos acuerdos, el número de convenios de colaboración firmados por Ecovidrio en todo el país asciende a 150.

Por otra parte, durante el pasado ejercicio se incorporaron a Ecovidrio 138 empresas envasadoras, lo que eleva el número de empresas adheridas a este sistema integrado de gestión a 2.103.

**L**a Asociación para el Reciclado de Envases de Aluminio (arpal) acaba de estrenar una nueva página web: [www.aluminio.org](http://www.aluminio.org) en la que se puede encontrar información sobre el reciclado de los envases de aluminio, tanto en España como en Europa, algunos de los programas de reciclado que se están llevando a cabo actualmente en España e información específica, como es el Taller Educativo sobre Reciclado de Botes de Bebidas de Aluminio. También puede consultarse el estudio que realiza cada año arpal, en colaboración con la Federación Española de Recuperación (Fer) y otras asociaciones de recuperadores, así como cuántos envases de aluminio se recuperan en España y a través de qué medio se realiza (contenedor amarillo, programas de reciclado, etc.).

El Taller Educativo está disponible para que cualquier centro educativo o persona particular pueda bajarse los textos de la web. También se puede visionar el vídeo que acompaña a este Taller.







## NOTICIAS DE NATURALEZA

### Nace un pollo de quebrantahuesos en cautividad en Aragón

Tras 43 días de incubación, el pasado mes de febrero nació Esperanza, un pollo de quebrantahuesos pirenaico con un peso de 155 gramos, 15 centímetros de envergadura y un sexo aún desconocido. El proceso, dentro del Plan de Recuperación de esta especie que lleva a cabo el Gobierno de Aragón, comenzó el pasado mes de diciembre cuando se rescataron dos huevos de un nido que estaba en malas condiciones y se ubicaba junto a una pista forestal muy transitada. Posteriormente, ambos huevos fueron incubados de forma artificial y su evolución fue controlada por especia-

listas 24 horas al día. Uno de los pollos no pudo salir adelante, pero Esperanza sí lo hizo. Días después de su nacimiento fue trasladado a Viena, a un centro dedicado a la recuperación de esta especie, allí será criado durante tres meses por una madre nodriza. Si su evolución es favorable, el pollo podría regresar a Aragón el próximo mes de mayo y un mes después abandonar la cautividad.

El nacimiento de este pollo es el tercero de estas características que se produce desde la puesta en marcha del programa de recuperación de la especie en Aragón.

### El Museo de Ciencias Naturales cuenta con 27.000 muestras de ADN

Mantener un registro permanente de las especies amenazadas y detectar los signos de la evaluación a escala genética son los objetivos de la colección de tejidos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), que tan sólo en un año de existencia cuenta con 27.000 muestras de ADN. Entre ellas destacan las procedentes de osos pardos, depositadas junto al resto en cámaras a 80 grados bajo cero para evitar su deterioro. Con esta colección, el museo se convierte en una de las primeras instituciones en tener un banco genético de animales.

Los científicos obtienen las muestras de tejidos como el músculo, hígado, huesos, plumas o pelo de los ejemplares del museo u otras especies. También recogen ADN fósil de las colecciones paleontológicas mediante técnicas especiales. Todas las muestras se congelan en cámaras que posibilitan su almacenamiento permanente.

Otro medio de conservación actualmente en estudio es la liofilización, que consiste en extraer todos los componentes líquidos de los tejidos, de forma que quede una materia seca no deteriorable. Este procedimiento, muy utilizado por la industria alimentaria, permite producir copias de seguridad de las muestras ante posibles fallos de las cámaras frigoríficas.

Los registros obtenidos hasta el momento corresponden a más de 300 especies, entre ellas, peces, salamandras, ranas, ciervos y escarabajos. Los científicos se centran ahora en incrementar el número de invertebrados, aves y mamíferos a partir de las colecciones del museo.

Investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) han editado un CD científico sobre comunicación entre anfibios, que registra más de 130 especies de ranas de Bolivia. De hecho, se convierte en una de las pocas guías biológicas de ese país y en la mayor guía sonora de anfibios publicada en el mundo. Los sonidos, divididos en 166 cortes, son empleados por los batracios con fines reproductivos y de defensa del territorio.

La mayor parte de las grabaciones, que corresponden a más del 50 por ciento de las especies autóctonas de Bolivia, se realizaron por la noche durante la época de lluvias (entre noviembre y abril). Los investigadores registraban los sonidos a muy poca distancia y después capturaban a las ranas para verificar sus características.

Quince ejemplares de lagarto gigante de La Gomera, en concreto diez crías y cinco adultos, se encuentran actualmente en cautividad en el centro de recuperación que el Cabildo de La Gomera instaló en Antoncojo, en el municipio de Alajeró. En 2001 nacieron 3 ejemplares de esta especie de saurio, siete en 2002 y para 2003 se prevé captar nuevas hembras para potenciar el programa de cría; detectar nuevas poblaciones en la zona conocida como La América, en Valle Gran Rey, donde previsiblemente existen 30 ejemplares de los cuales, 14 están marcados con chip localizadores, así como localizar sitios idóneos para efectuar sueltas con el fin de propiciar el desarrollo del lagarto en su hábitat natural.

El Proyecto Life de la Unión Europea concedió en 2002 para los próximos cuatro años un presupuesto de 1,2 millones de euros, costado en un 75 por ciento por la Unión Europea y el restante 25 por ciento sufragado por el Gobierno de Canarias, el Cabildo de la Gomera y el Ayuntamiento de Valle Gran Rey, que permitirá la reproducción de la especie, controlar sus predadores y continuar con la puesta en marcha de campañas divulgativas e informativas sobre la importancia de velar por uno de los reptiles más amenazados del planeta.



# ESTADÍSTICA

## ESTADÍSTICA

➔ La tasa de paro registrada a 31 de diciembre se situó en el 9,14%. Con ello, el número total de parados aumentó en 113.224 personas durante el año 2002.

➔ En diciembre, la tasa interanual del IPC quedó situada en el 4% frente al 2,7% de diciembre del año anterior. El diferencial de convergencia española fue de +1,1 puntos porcentuales.

➔ El mes de diciembre tuvo un carácter relativo de muy cálido en la Península y en ambos Archipiélagos. En el área norte de Levante, en Fuerteventura y en puntos de Asurias se alcanzaron temperaturas medias de carácter excepcionalmente cálido. En observatorios de montaña del Sistema Central, el comportamiento térmico del mes fue de carácter normal.

➔ Diciembre tuvo un carácter predominantemente húmedo. En el sur de Tenerife, Bilbao y Pamplona, el mes llegó a ser excepcionalmente húmedo, mientras que en puntos del sudeste y en Oviedo tuvo carácter de seco. La precipitación media estimada del mes se situó en 90,3 l/m<sup>2</sup>.

➔ El índice estandarizado de precipitación, acumulada desde el 1 de septiembre, está dentro de la normalidad en todas las cuencas, salvo en las de Norte y Noroeste, Duero y Tajo, y refleja el carácter moderadamente húmedo de este periodo.

➔ En octubre, disminuyó el ozono superficial y las emisiones de óxido de nitrógeno. En diciembre, se registraron valores muy bajos de radiación solar para la época en casi toda la Península, Baleares y Canarias, aunque en algunos puntos de la Meseta Sur, en Cataluña, en la parte oriental de Andalucía y Melilla, los valores fueron normales.

➔ Las reservas hidráulicas en enero aumentaron hasta los 35.461 hm<sup>3</sup>, lo que representa el 66,6% de la capacidad total. De dicha reserva, 14.957 hm<sup>3</sup> correspondían a los embalses de uso hidroeléctrico, que se encontraban al 85,4% de su capacidad, y 20.504 hm<sup>3</sup> correspondían a los embalses de uso consuntivo, que alcanzaron el 57,5%.

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

➔ La producción total de energía eléctrica disminuyó un 3% en noviembre. En los últimos doce meses aumentó un 3,1%, incrementándose un 33,1% la convencional y reduciéndose un 52,4% la hidráulica y un 1,4% la nuclear.

➔ El consumo de productos petrolíferos disminuyó un 1,7% en noviembre. En los últimos doce meses el incremento global fue del 4,2%, observándose aumentos en los fuelóleos (14,5%), gasóleos (5,8%) y GLP (3%), así como decrementos en otros productos (-1,2%), gasolinas (-1,9%) y querosenos (-6,7%).

➔ El consumo de gas natural aumentó un 7,9% en noviembre y un 17,6% en el último año, alcanzando 242.472 GWh.

➔ La energía eléctrica adquirida en régimen especial procedente de centrales que utilizan fuentes de energía renovables se redujo un 0,3% en el mes de noviembre, aunque aumentó un 22,6% en los últimos doce meses.

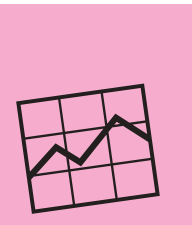
➔ Con relación al turismo rural, en noviembre el número de viajeros creció un 19,1% y las pernoctaciones un 4,3%. El empleo en el

sector fue de 9.985 puestos de trabajo, un 7% menos que el máximo del mes de agosto.

➔ En los primeros nueve meses del año 2002 se recogieron 2.733.000 toneladas de papel, situándose la tasa de recogida en el 52,6% y la de utilización en el 81,5%.

➔ Desde el año 1995 hasta el 31 de diciembre de 2002, AENOR había concedido la certificación medioambiental ISO 14001 A 2.041 empresas, de las que 546 lo fueron durante el año 2002.





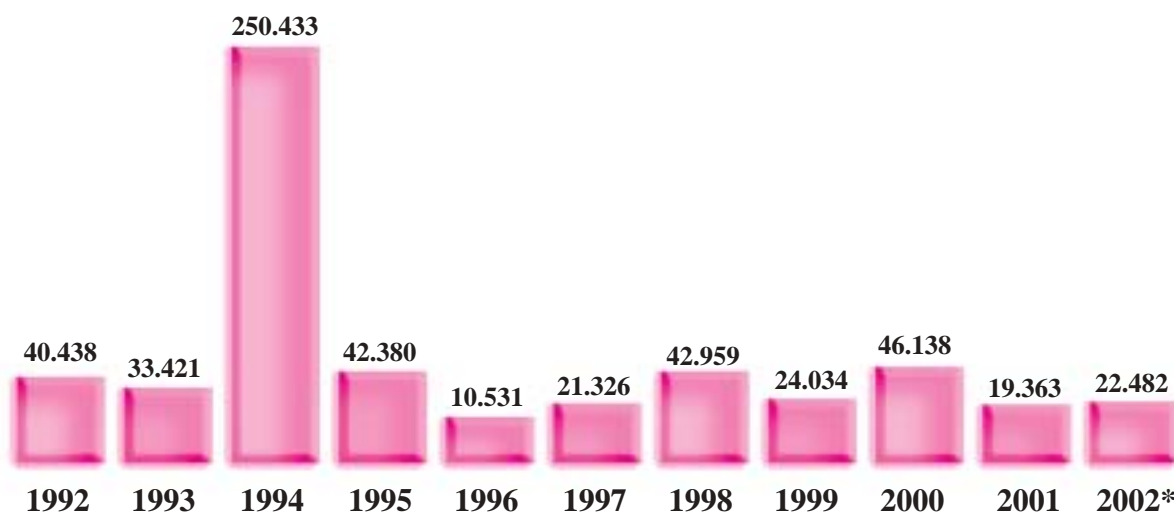
## INCENDIOS FORESTALES AÑO 2002

El número de incendios forestales del año 2002 es inferior a la media de los últimos 10 años. Además, sólo se han producido 13 grandes incendios, cuando la media del decenio ha sido de 29 grandes incendios por año.

Si se compara la superficie quemada por los incendios forestales, las cifras del año 2002 son inferiores a las de la media del último decenio, tanto en superficie arbolada y superficie forestal total, como en la correspondiente a matorral, monte abierto, pastos y dehesas. Las 22.482 hectáreas de superficie arbolada afectada durante 2002 son inferiores a las cifras de 7 de los diez últimos años.

El porcentaje de superficie forestal afectada por incendios en el año 2002, ha sido del 0,318%, muy inferior al 0,531% correspondiente a la media de la década.

### INCENDIOS FORESTALES. HECTÁREAS DE SUPERFICIE ARBOLADA



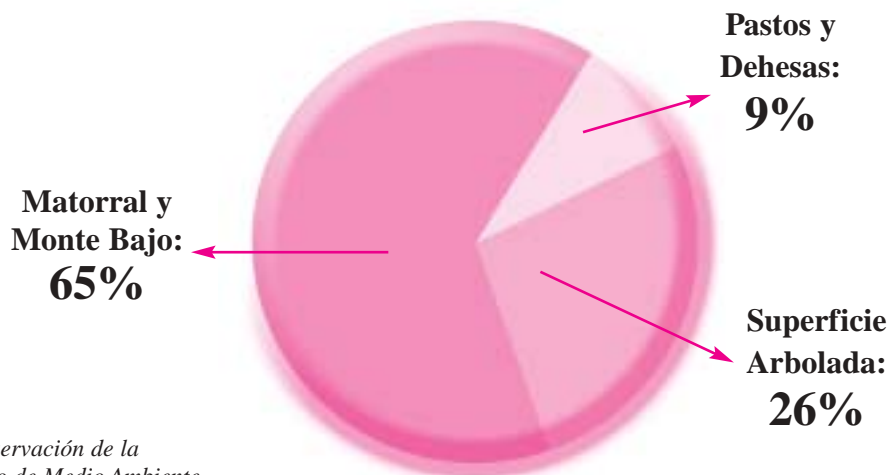
\* Datos provisionales

Fuente: D.G. de Conservación de la Naturaleza. Ministerio de Medio Ambiente.

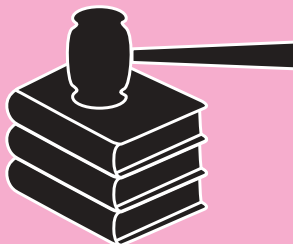
Durante el año 2002, se han producido 20.841 siniestros de los que 13.728 (66%) se han catalogado como conatos de incendio y 7.113 (34%) han sido incendios propiamente dichos.

En el año 2002, se han quemado 86.426 hectáreas de superficie forestal, de las que 22.482 hectáreas (26%) corresponden a superficie arbolada, 55.945 hectáreas (65%) a matorral y monte bajo y 7.999 hectáreas (9%) a pastos y dehesas.

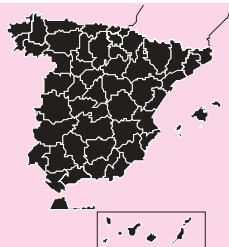
### DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE QUEMADA AÑO 2002



Fuente: D.G. de Conservación de la Naturaleza. Ministerio de Medio Ambiente.



# NORMATIVA



## NACIONAL

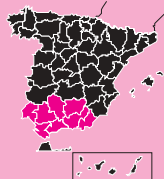
➔ Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades. (BOE nº 33, de 07.02.03)

➔ Real Decreto 103/2003, de 24 de enero, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de Galicia-Costa. (BOE nº 32, de 06.02.03)

➔ Real Decreto 91/2003, de 24 de enero, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regulan las inspecciones de buques extranjeros en puertos españoles. (BOE nº 30, de 04.02.03)

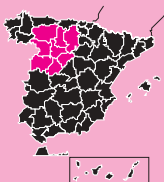
➔ Real Decreto 101/2003, de 24 de enero, por el que se crean los Comisionados de los Ministerios de Fomento y Medio Ambiente y el Coordinador del Ministerio de Defensa para las actuaciones de los respectivos Departamentos derivadas de la catástrofe del buque "Prestige". (BOE nº 24, de 28.01.03)

## COMUNIDADES AUTÓNOMAS



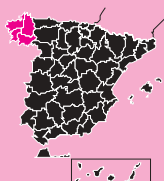
### ANDALUCÍA

➔ Decreto 308/2002, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de Recursos Naturales del frente Litoral Algeciras-Tarifa. (BOJA nº 18, de 28.01.03)



### CASTILLA Y LEÓN

➔ 6/2003, de 16 de enero, de la Junta de Castilla y León, por el que se incorpora el Espacio Natural "Sierra de Guadarrama" (Ávila y Segovia) al Plan de Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León. (BOCL nº 14, de 22.01.03)



### GALICIA

➔ Decreto 351/2002, de 13 de diciembre, por el que se declara la emergencia de las obras, servicios y suministros necesarios para hacer frente al derrame de hidrocarburos del buque Prestige y se dispone la urgente ocupación de los bienes y derechos para el depósito de dichos residuos. (DOG nº 248, de 24.12.02)



### VALENCIA

➔ Decreto 4/2003, de 21 de enero, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de El Prat de Cabanes-Torreblanca. (DOGV nº 4427, de 28.01.03)

## UNIÓN EUROPEA



➔ Directiva 2002/100/CE de la Comisión, de 20 de diciembre de 2002, por la que se modifica la Directiva 90/642/CEE del Consejo, en lo que respecta a los contenidos máximos de residuos de azoxistrobina. (DOCE nº L2, de 07.01.02)

➔ Decisión de la Comisión, de 10 de enero de 2003, mediante la que se modifica la Decisión 2000/159/CE, por la que se aprueban provisionalmente los planes de investigación de residuos de terceros países, de conformidad con la Directiva 96/23/CE del Consejo. (DOCE nº L7, de 11.01.03)

➔ Directiva 2003/5/CE de la Comisión, de 10 de enero de 2003, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir la sustancia activa deltametrina. (DOCE nº L8, de 14.01.02)





# CONVOCATORIAS CONVOCATORIAS

## Premio de Medio Ambiente Sasakawa 2003

El Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) convoca el premio Sasakawa 2003. A través de este prestigioso premio se reconoce a las personas que se distinguen por su contribución en la protección del medio ambiente. Los candidatos han de desarrollar su labor profesional en algún campo relacionado con el medio ambiente: especialistas en ciencias ambientales, académicos, ingenieros, organizaciones intergubernamentales, miembros de Naciones Unidas, gobiernos y Organizaciones no Gubernamentales. Se ha de enviar un resumen de las actividades que realiza cada uno de los nominados en pro de la conservación del medio ambiente, publicaciones y por qué considera el organismo que nombra que dicho candidato podría obtener este galardón, ya que ningún candidato puede nominarse de forma personal.

### Para más información y presentación de nominaciones:

UNEP Sasakawa Environment Prize  
United Nations Environment Programme  
Division of Communications and Public Information  
P.O. Box 30552, Nairobi, Kenya  
Tel.: (254 2) 62 3401/62 31 28  
Fax: (254 2) 62 3692/62 3927  
E-mail: [cpiinfo@unep.org](mailto:cpiinfo@unep.org)  
[www.unep.org/sasakawa2](http://www.unep.org/sasakawa2)



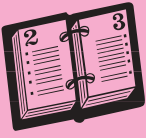
## Curso Medio Ambiente y Desarrollo

La cooperación para el desarrollo constituye un instrumento básico a la hora de avanzar hacia un desarrollo planetario sostenible. La conjunción entre medio ambiente y desarrollo ha de estar invariablemente unida para conseguir acercarnos a un nuevo paradigma de sostenibilidad. Por ello, La Casa Encendida, perteneciente a la Obra Social de Caja Madrid, ha programado el curso "Medio Ambiente y Desarrollo" en el que se analizarán experiencias concretas de cooperación y los programas de la cooperación española Araucaria y Azahar. Otro de los aspectos claves de esta acción formativa es la evaluación del impacto ambiental de los programas de cooperación. El curso, que tendrá lugar del 24 al 28 de marzo, de 17.00 a 21.00 h. en la Sala Multiusos de La Casa Encendida, estará coordinado por Ignacio Santos, Licenciado en Ciencias Políticas y colaborador habitual del Instituto Universitario de Desarrollo y Cooperación de la Universidad Complutense y del IPADE. El curso está destinado a técnicos y voluntarios de ONG de la Comunidad de Madrid y técnicos de los ayuntamientos con recursos para cooperación.

### Para más información:

Tel.: 91 506 38 75  
[www.lacasaencendida.com](http://www.lacasaencendida.com)





## Conferencia Mediterránea. Las áreas protegidas en el contexto mediterráneo

El alto grado de endemividad de la flora y fauna, unido a una pérdida progresiva de hábitats, han determinado la consideración de la ecorregión mediterránea como uno de los 25 puntos calientes de biodiversidad del planeta. Teniendo en cuenta esto, el Centro de Cooperación del Mediterráneo, perteneciente a la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN), organiza esta conferencia en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. El objetivo general de esta conferencia es el lanzamiento de una iniciativa para el desarrollo de un plan de acción para las áreas protegidas del mediterráneo, que facilitará el desarrollo de una identidad mediterránea para las áreas protegidas de la región, así como el fomento de la identidad cultural y el establecimiento de sinergias entre los distintos países de la cuenca en materia de conservación y desarrollo sostenible. El Congreso se celebrará en Murcia, en el CEMACAM, Torre Guil, de la Caja de Ahorros del Mediterráneo, del 25 al 30 de marzo.

### Para más información:

Tel.: 95 202 84 30

E-mail: [andres.alacantara@iucn.org](mailto:andres.alacantara@iucn.org)

[www.iucn.org/places/medoffice/eventos/agenda\\_murciaES.htm](http://www.iucn.org/places/medoffice/eventos/agenda_murciaES.htm)



## 10º Festival Internacional de cine de medio ambiente

Del 4 al 8 de junio de 2003 se celebrará en San Feliu de Guíxols este décimo festival internacional de cine de medio ambiente que apuesta por la vida, por los derechos del hombre y la mujer, por el respeto a las culturas y por la tolerancia entre todos los seres que habitan este planeta. En este festival podrá participar cualquier persona física o jurídica sin límite de edad, con producciones realizadas a partir del 1 de enero de 2002. Los filmes o vídeos deben tratar la relación del ser humano consigo mismo o de éste con su medio ambiente (social, natural, ecológico, cultural, político...). La inscripción es gratuita y la fecha límite para la admisión de copias previas en vídeo sistema PAL, formato VHS, será las 24 horas del próximo 1 de abril. No se admitirán filmes o vídeos con carácter publicitario de una empresa, industria, etc.

### Para más información:

Tel.: 93 662 70 02

E-mail: [ficma@ficma.com](mailto:ficma@ficma.com)

[www.ficma.com](http://www.ficma.com)





## LIBROS LIBROS

### Uso sostenible del agua en Europa

Gestión de la demanda

*Agencia Europea de Medio Ambiente  
Ministerio de Medio Ambiente  
Dirección General de Calidad y  
Evaluación Ambiental*

Este es el segundo informe sobre el uso sostenible del agua en Europa que elabora la Agencia Europea de Medio Ambiente. En él se analiza la gestión de la demanda de agua en Europa. Ha sido realizado por el Centro Temático Europeo de Aguas Continentales para la Agencia Europea de Medio Ambiente y el proyecto ha sido dirigido por el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX). La información utilizada en este proyecto procede de diversas fuentes, como los informes elaborados por organizaciones internacionales o los informes nacionales sobre el estado del medio ambiente. En este informe se analizan principalmente las medidas encaminadas a mejorar el aprovechamiento del agua a medio y largo plazo. Se distingue entre usos urbanos, industriales y agrarios, porque presentan grandes diferencias y los programas de gestión de la demanda de agua deben diseñarse de forma específica para cada sector. La gestión de la demanda de agua es un problema importante en Europa, por lo que actualmente se formulan o aplican políticas y mecanismos diversos para asegurar el uso sostenible del agua. Este documento tiene por objeto informar y facilitar datos a los responsables políticos y órganos decisorios de ámbito nacional y europeo. También será de utilidad para las ONG, centros de enseñanza y ciudadanos interesados.



### TERM 2001

Indicadores de seguimiento de la integración del transporte y el medio ambiente en la UE

*Agencia Europea de Medio Ambiente  
Ministerio de Medio Ambiente  
Dirección General de Calidad y  
Evaluación Ambiental*

El avance hacia un sistema de transporte más sostenible se ha convertido en un objetivo insoslayable en la Unión Europea, igual que en otras partes del mundo. Éste es el segundo informe sobre indicadores de transporte y medio ambiente de la Agencia Europea de Medio Ambiente. Los mensajes clave del informe confirman muchas de las tendencias, problemas y desafíos planteados ya en el TERM 2000. En síntesis, el sector del transporte sigue pautas cada vez menos sostenibles para el medio ambiente y es necesario que se redoblen los esfuerzos de integración. Este nuevo informe muestra que para limitar el crecimiento en el sector del transporte es necesario hacer esfuerzos en varios otros sectores y es esencial definir objetivos claros para el sector del transporte. Disociar el transporte del crecimiento económico y estabilizar la distribución modal –la cuota que corresponde a cada uno de los modos en el mercado de transporte– hasta alcanzar los niveles de 1998, son los dos objetivos en materia de transporte incluidos en la Estrategia de Desarrollo Sostenible y la nueva política Común de Transporte de la UE.





## Árboles de los Montes Ibéricos

*Pablo Galán, Roberto Gamarra, Juan Ignacio García*  
**Ediciones Jaguar**

Esta guía pretende ser una ayuda para los aficionados a la observación de la naturaleza que deseen identificar las especies de árboles que se encuentran en los montes ibéricos y baleares. Se han incluido las especies vegetales siguiendo una serie de criterios: especies leñosas; especies con las mismas características morfológicas pero originarias de otras regiones del globo y especies cultivadas con carácter ornamental en calles y parques. También se han incluido algunas especies de arbustos de gran talla que, si bien no desarrollan la estructura morfológica de un árbol o lo hacen de modo extremadamente raro, pueden superar la talla de otras especies. Quedan excluidas las especies de carácter ornamental que nunca, o muy rara vez, se asilvestran en nuestros montes. La primera parte del texto consiste en una descripción de la especie, después se recoge su distribución mundial y en el territorio tratado, y se enlaza con la descripción de su hábitat, su tolerancia en lo relativo a humedad, temperatura y otras peculiaridades. Por último, se encuentra un apartado en el que se enumeran algunas de las utilidades que ha encontrado el hombre en cada árbol. También se han reflejado leyendas, historias, anécdotas, aplicaciones medicinales y culinarias.



## Erosión y desertificación

Heridas de la Tierra

*Francisco López Bermúdez*  
**Nivola libros ediciones**

Entre los grandes problemas ambientales que atañen a casi la mitad de las tierras emergidas del planeta, porque reducen los recursos naturales, se hallan la erosión y la desertificación. Estos problemas inducen a ecosistemas cada vez más pobres y frágiles y, además, impiden la conservación de la base de recursos naturales imprescindibles para el desarrollo sostenible. El suelo, recurso natural vital, viene a ser la placenta para la nutrición de plantas y microorganismos, de los que dependen animales y humanos, y su degradación constituye el principal proceso de la desertificación del territorio. Suelo, agua y vegetación constituyen la base y el límite del desarrollo económico, por ello, la conservación ambiental y el desarrollo económico deben tener un interés común: su protección y buena gestión. Entre los temas que trata esta publicación destacan, entre otros, la erosión eólica, la erosión del suelo por agua, los sistemas de información geográfica como instrumentos de integración de factores de erosión y elaboración de cartografías y el problema ambiental de la desertificación.

