

**El Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, desde su Servicio de Educación Ambiental le informa de las últimas actuaciones realizadas**

Número 12

Última actualización 14-04-2003

**Abril 2003**



### **Jornadas sobre Participación Ciudadana y Políticas Ambientales**

Jornadas sobre Participación Ciudadana y Políticas Ambientales. Hecho, 28 y 29 de abril de 2003.

Objetivos:

- Analizar el proceso de propuestas de Lugares de Interés Comunitario (LIC) y de Zonas de Especial Protección de las Aves (ZEPA).
- Debatir el papel de la ciudadanía en todo este proceso
- Red Natura 2000 y compatibilización conservación – desarrollo

Temas a abordar:

- Democracia medioambiental
- Participación pública en las políticas ambientales : ¿por qué y cómo?
- Los límites de la participación. La experiencia del Plan de Acción de los espacios protegidos del estado españoles.
- Participación pública y gestión del medio natural en Aragón
- Una experiencia piloto en planificación y gestión participativa: el Plan de Ordenación de Recursos Naturales de Los Valles.
- El Convenio de Aarhus: un ejemplo de participación pública en el ámbito del derecho internacional.
- Promoción de reservas marinas desde la sociedad civil
- Herramientas para la participación de la población local en la gestión de un Parque Natural
- Nuevas propuestas de participación de la sociedad civil en la gestión ENP

Para más información [www.piur.net](http://www.piur.net)

**Abril 2003**



### **Informe de coyuntura del Ministerio de Medio Ambiente**

Con fecha enero de 2003 se ha publicado un nuevo Informe de Coyuntura del Ministerio de Medio Ambiente en el que se analiza el Entorno Económico, la Meteorología y Climatología, la Vigilancia Atmosférica, el estado de las Aguas, el Estado y Evolución de los Bosques y la Gestión Medioambiental del Sector Privado. Se puede acceder al mismo en <http://www.mma.es>

**Abril 2003**



### **Conferencia y Exposición Europeas de Energía Eólica**

2003 EWEC Conferencia y Exposición Europeas de Energía Eólica. Madrid, Parque Ferial Juan Carlos I, 16 – 19 de junio.

Para más información [www.ewea.org](http://www.ewea.org)



### **Novedades legislativas**

- Orden de 17 de febrero de 2003, del Departamento de Medio Ambiente, por la que se delimitan las Áreas Medioambientales. (BOA 24/03/2003)
- Resolución de 17 de febrero de 2003, de la Secretaría General de Medio Ambiente, sobre la evaluación de impacto ambiental del proyecto transformación en riego a presión de la zona regable entre los desagües D-XII-D-XIII en los términos municipales de Iliche y Monzón (Huesca) de la "Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias del Nordeste, Sociedad Anónima". (BOE 12/3/2003).
- Anuncio de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental por el que se somete a información pública el estudio de impacto ambiental del proyecto de construcción del aeropuerto de Huesca (Monflorite). (BOE 5/3/2003).
- Dictamen del Comité Económico y Social sobre "El futuro de las zonas de montaña en la Unión Europea" (2003/C61/19)
- Corrección de errata y error en el 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 2/4/2003)



### **Celebrado en Tarazona el ESPARC 2003, 9º Congreso de la Sección Española de EUROPARC (Federación Europea de Parques Naturales y Areas Protegidas)**

Del 2 al 5 de abril, en la localidad zaragozana de Tarazona, se ha celebrado el 9º Congreso ESPARC 2003, bajo el lema "Red Natura 2000. La integración de redes de conservación". Siguiendo la tendencia de años anteriores, se ha registrado la mayor participación: unos 150 representantes de casi la totalidad de administraciones gestoras de espacios naturales protegidos en España, así como representantes de universidades y ONG. Las sesiones de trabajo se estructuraron en 6 talleres: ordenamiento jurídico, financiación, planificación, conectividad, gestión y evaluación de planes y proyectos. Las conclusiones de los trabajos se harán públicas en la página-web de EUROPARC-España: [www.europarc-es.org](http://www.europarc-es.org). El acto de Clausura fue presidido por el Consejero de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. De forma paralela al Congreso tuvo lugar la reunión del Consejo de Europarc y de las 6 Secciones nacionales hasta ahora constituidas, de las cuales sin duda la española es la más activa y pujante.



### **Premios Félix de Azara.**

Convocatoria 2003 "Félix de Azara. Premios – becas - ayudas a la edición". Categorías:

- Premios escolares
- Premios para los medios de comunicación social
- Premios a las entidades sin ánimo de lucro
- Premios a las empresas que desarrollen proyectos de formación, educación y sensibilización medioambiental: de prevención de la contaminación o de mejora del entorno
- Becas de investigación para proyectos relacionados con el medio ambiente en la provincia de Huesca
- Ayudas a la edición para integrar una colección de libros denominada "Temas Ambientales, Colección – Félix de Azara -"

Para más información: Diputación Provincial de Huesca, Área de Desarrollo y Comarcalización. Tel 974 294 118 [www.dphuesca.es/felixdeazara](http://www.dphuesca.es/felixdeazara) e-mail: [dyc@dphuesca.es](mailto:dyc@dphuesca.es)

---

---

Abril 2003



### **Seminario técnico de estrategias de educación ambiental**

Durante los días 2 y 3 de abril, se ha celebrado en Zaragoza el Seminario Técnico de Estrategias de Educación Ambiental que deriva de la Comisión Temática de Educación Ambiental. Con la presencia de representantes de nueve Comunidades Autónomas y de la Coordinadora del Libro Blanco de la Educación Ambiental, se analizó la situación actual de las Estrategias en las diferentes Comunidades y, sobre todo, se habló de las experiencias de implantación. Se contó con la presencia, como invitados, en la segunda Jornada de Trabajo, con los facilitadores y coordinadores de la EÁREA.

Más Información: Servicio de Educación y Sensibilización Ambiental.

---

Abril 2003



### **EÁREA**

El pasado día de 3 de abril, se celebró el Plenario de presentación de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental. Presidido por el Consejero de Medio Ambiente y con la presencia de más de 300 personas, se realizó el acto de presentación pública del proceso y el documento de la EÁREA. El evento, con un carácter poco habitual en presentaciones oficiales por la animación de un grupo de teatro como hilo conductor, sirvió para hacer entrega del documento de adhesión a las más de 130 entidades adheridas a la EÁREA. Documento integro BOA de 4 de abril.

Más información: Servicio de Educación y Sensibilización Ambiental

---

Abril 2003



### **Comisión Interdepartamental de Educación Ambiental**

Para el desarrollo de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental, el Gobierno de Aragón ha creado una Comisión Técnica Interdepartamental, adscrita al Departamento de Medio Ambiente, con competencia en información y comunicación, formación y capacitación, y participación. Forman parte de ella representantes de todos los Departamentos del Gobierno de Aragón y los Institutos de la Juventud, Mujer, Agua y Tecnológico. BOA nº36 (28-3-03)

Más información: Servicio de Educación y Sensibilización Ambiental.

---

Abril 2003



### **Aragón Limpio 2003**

Por tercer año consecutivo, el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, pone en marcha la Campaña Aragón Limpio. El objetivo es la sensibilización de los ciudadanos que realizan actividades de tiempo libre, acerca de los problemas de nuestro medio ambiente, con especial atención a los niños/as y jóvenes. Las novedades de este año, se centran en la realización de actividades de Semana Santa en campamentos y colonias, así como en Municipios Turísticos y la revisión de los manuales de gestión ambiental en campamentos y colonias y su posterior edición.

Se seguirán desarrollando las actividades, en los meses de julio y agosto, para campamentos y colonias y jornadas de sensibilización en núcleos turísticos.

Más información: Servicio de Educación y Sensibilización Ambiental.

---

Abril 2003



### **La conferencia internacional "Política, planificación y tratamiento integrado de residuos"**

El Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos organiza los días 8 y 9 de mayo de 2003 la Conferencia Internacional "Política, planificación y tratamiento integrado de residuos" Parque Tecnológico de Tecnologías Ambientales de Mallorca.

Para más información [www.isrcer.org](http://www.isrcer.org)

---



### **Oficina Virtual de Información Ambiental para Pymes**

Primera Oficina Virtual de Información Ambiental para Pymes, promovida por la Fundación Entorno y el Ministerio de Medio Ambiente. [www.empresasostenible.info](http://www.empresasostenible.info)

---



### **Boletín Ecología y Desarrollo**

Boletín Ecología y Desarrollo N°21 Abril 2003. Fundación Ecología y Desarrollo. Contenido:

- Finaliza el Tercer Foro Mundial del Agua
- [www.agua-dulce.org](http://www.agua-dulce.org) la única web en español que en el mundo está especializada en la eficiencia del agua en las ciudades
- Ecología Practicable: Instalación de contadores (I)
- Telefónica, primera empresa española que se incorpora al Global Reporting Initiative
- Pasos para una mayor institucionalización de la Inversión Sostenible en España
- Jornadas "Huesca Solar"
- Fiscalidad en la energía
- Ecología Practicable: Calefacción a base de biomasa
- Taller "¿Qué modelo de gestión de los residuos queremos para Aragón?"
- Propuesta para la gestión de escombros
- Ecología Practicable: Etiquetas ecológicas
- Apoyo a 25 familias nicaragüenses en situación de extrema pobreza
- La CONGDE recomienda no aceptar fondos del Gobierno Español para ayuda humanitaria en Irak
- Ecología Practicable: Ayuda a Irak
- La Fundación Ecología y Desarrollo solicita que se desestime el proyecto de construcción de un lago paisajístico en Zuriza
- La Comisión Europea inicia una consulta para impulsar el uso de tecnologías ecológicas
- Expresa tus opiniones sobre la actividad política de la U.E.

Para más información: [comunicacion@ecodes.org](mailto:comunicacion@ecodes.org)

---



### **Jornada Técnica "La Evaluación y Prevención Ambiental a examen".**

Jornada Técnica "La Evaluación y Prevención Ambiental a examen". Salón de Actos del Edificio Pignatelli, día 15 de abril de 9:30 horas a 19:30 horas.

Como acto final del Curso Práctico Evaluación Ambiental y Prevención y Control Integrados de la Contaminación, se realiza esta Jornada Técnica en la que se mantendrán dos mesas redondas, la primera sobre Autorización Ambiental Integrada y la segunda sobre Evaluación de Impacto Ambiental. Por la mañana, tras la primera mesa redonda, tendrá lugar una conferencia con el título "Evaluación y Prevención Ambiental". En la organización del curso han intervenido el Colegio Oficial de Biólogos, la Asociación de Ingenieros Industriales de Aragón y los Departamentos de Medio Ambiente y de Industria, Comercio y Desarrollo del Gobierno de Aragón, contando con la colaboración del Colegio Oficial de Físicos de Aragón.

---



## Proyectos I+D+I

En el marco del concepto I+D+I, el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón ha patrocinado la elaboración de los siguientes proyectos:

A) Con la Universidad de Zaragoza

### 1.- RECICLADO Y REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS MULTICOMPONENTE

Reciclado y revalorización de residuos plásticos multicomponentes. Se ha estudiado un residuo industrial plástico multicapa y multicomponente con objeto de evaluar las posibilidades técnicas de su reciclado y revalorización mediante la identificación de los componentes de la película y sus características. Se ha estudiado las condiciones de extrusión y se ha optimizado las condiciones de inyección directa del film troceado para obtener probetas de ensayo y prototipos. Los resultados obtenidos con los ensayos de detección, dureza, color e inyección califican al producto reciclado multicomponente de alta calidad. También se ha realizado un estudio de mercado.

Más información en Departamento de Química Analítica. [cnerin@posta.unizar.es](mailto:cnerin@posta.unizar.es).

### 2.- CARACTERIZACIÓN Y MINIMIZACIÓN DE LOS RESIDUOS PROCEDENTES DE CABINAS DE PINTURA.

Se ha llevado a cabo la caracterización de los residuos procedentes de las cortinas de lavado de gases y limpieza de cámaras de pintura y se han realizado ensayos tentativos de depuración y minimización de los residuos objeto de estudio mediante técnicas de oxidación, coagulación, floculación, adsorción en carbón activo, etc. Se ha profundizado en el tratamiento fotocatalítico y se han determinado los subproductos generados en la oxidación. Finalmente se han propuesto diversos tratamientos para la gestión de los residuos procedentes de procesos de pintado.

Más información en el Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente. : [oveleiro@posta.unizar.es](mailto:oveleiro@posta.unizar.es).

B) Con el Instituto Tecnológico de Aragón

### PROYECTO PARA LA ELABORACION DE PLANES DE MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS Y ADECUACION MEDIOAMBIENTAL EN EMPRESAS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL.

El ITA ha editado la "Guía de Minimización de Residuos en Empresas de Limpieza y Mantenimiento Industrial".

Este documento está basado en un estudio real de la problemática, mediante la identificación, catalogación y valoración, desde el punto de vista de su posterior tratamiento, eliminación o minimización, de todos los residuos generados en 4 subsectores, que tras ser analizados en profundidad, reflejan una situación de partida que se puede extrapolar a la realidad particular de cada empresa.

Más información en el Instituto Tecnológico de Aragón. [magarcia@ita.es](mailto:magarcia@ita.es)

C) Con la Fundación Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos.

### MINIMIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS Y EMISIONES EN LAS PYMES DEL SECTOR VITIVINÍCOLA ARAGONÉS"

El proyecto tiene como objetivo la minimización de los residuos y emisiones derivados del proceso de la elaboración del vino en Aragón mediante el Análisis de Ciclo de Vida del producto, considerando desde el consumo de las materias primas, a los productos intermedios que entran a formar parte del sistema, así como el producto final y los residuos que se generan valorándolos energéticamente para una posible recuperación. Para ello se han realizado estudios en distintas bodegas de las cuatro D.O. aragonesas, y se ha editado la "Guía de Ecoeficiencia en las Pymes del Sector Vitivinícola".

Más información en [circe.cps.unizar.es/vitiaragon](http://circe.cps.unizar.es/vitiaragon)

D) Con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas

### PRODUCCION DE HIDROGENO MEDIANTE DESCOMPOSICION TERMICA CATALIZADA DE ACEITES LUBRICANTES USADOS.

Se ha puesto a punto una instalación a escala de laboratorio para la producción de hidrógeno, sin emisión de CO<sub>2</sub>, mediante Descomposición Térmica Catalítica, de Aceites Lubricantes Usados. El aceite se descompone en dos etapas: la primera sobre un absorbente de carbono y la segunda sobre un catalizador de Ni, produciéndose carbono y un gas con una alta concentración de hidrógeno ( 88 % H<sub>2</sub>; 9% CH<sub>4</sub>).

Más información en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. [moliner@carbon.icb.csic](mailto:moliner@carbon.icb.csic).

---

Abril 2003



### **Campaña para la recogida selectiva de papel**

Campaña informativa a escolares sobre el correcto uso de los contenedores establecidos para la recogida selectiva de papel y cartón, realizada por Ecoembes, Recipap y Repacar. Para solicitar material, tfno. 915 763 003

---

Abril 2003



### **Revisión de los Planes de Residuos Especiales y de Residuos Industriales**

La Comisión de Residuos Especiales tomó el acuerdo de iniciar un proceso de discusión para la revisión de los Planes de Residuos Especiales y de Residuos Industriales. Para ello se formaron 6 grupos de discusión en los que se contemplaba como tema común los Principio Básicos y Modelo de Gestión, contemplando en cada uno de ellos otros aspectos de ambos planes. Tras una primera reunión de cada grupo, en la que se elaboró un documento con los puntos que se consideraba que era necesario cambiar, se han realizado reuniones de grupos unificando cada dos de ellos. El proceso finalizará en su primera fase con la discusión de todas las aportaciones en uno de los grupos con asistencia de los portavoces de los demás. A partir del documento final se tendrán las bases sobre las que apoyar la revisión de los dos Planes en cuestión.

Más información: , Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental

---

Abril 2003



### **Premios Cantabria de Medio Ambiente**

Premios Cantabria de Medio Ambiente, 2ª edición. Se han convocado los siguientes premios:

- Premio Juan de la Cosa de Ingeniería Ambiental a labor de investigación o de desarrollo de tecnologías
- Premio Augusto González de Linares de Investigación y Gestión Ambiental a labor de investigación o de desarrollo de la investigación o de la gestión ambiental de los recursos naturales
- Premio Marqués de Valdecilla a la Cooperación Ambiental en Iberoamérica por desarrollo y promoción de iniciativas con contribución al estrechamiento de lazos entre países de nuestra cultura

Para más información, Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria tfno. 942 200 974

---

Abril 2003



### **Taller de residuos**

El Departamento de Medio Ambiente, en colaboración con la Fundación Ecología y Desarrollo, ha llevado a cabo un taller de debate poniendo en práctica diversos métodos participativos avalados por la UE. Con el título ¿Qué modelo de gestión de los residuos queremos en Aragón?, el taller ha reunido a 50 personas provenientes de la administración local y autonómica, de la industria, de las empresas de gestión de residuos y de las entidades sociales. En dos sesiones de trabajo, se ha elaborado una visión conjunta de la situación actual de la gestión de los residuos, el escenario deseable y las tendencias existentes, así como un plan de acción con una selección de propuestas para alcanzar ese escenario positivo.

El trabajo participativo ha pretendido alcanzar el consenso a través del debate en un clima agradable de trabajo en convivencia. Para ello, un principio fundamental ha sido la transparencia por lo que se han recogido todas las ideas y visiones aportadas por los asistentes, mediante el trabajo de monitores actuando a la vista de los asistentes.

Más información: , Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental o Fundación Ecología y Desarrollo

---



### **Informes Agencia Europea de Medio Ambiente**

La Agencia Europea de Medio Ambiente ha elaborado los informes: "TERM 2001, "Uso sostenible del agua en Europa. Gestión de la demanda" indicadores de seguimiento de la integración del transporte y el medio ambiente en la UE", "Uso sostenible del agua en Europa. Gestión de la demanda" y "Señales ambientales. Agencia Europea de Medio Ambiente, informe periódico sobre indicadores". El Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental ha realizado en colaboración con esta agencia la edición en castellano y la ha remitido a la Dirección General de Calidad, Evaluación, Planificación y Educación Ambiental como punto focal de la red EIONET en Aragón.

Más información: <http://www.eea.eu.int> y Servicio de Educación y Sensibilización Ambiental

---

Para suscripción o sugerencias: [boletin.ma@araqob.es](mailto:boletin.ma@araqob.es)