



## Sumario

**Gente EÁREA. Envíanos tus noticias**

**Utiliza el logotipo de la EÁREA**

### Actividad EÁREA

- III Jornadas de Educación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Aragón:
- Requisitos para comunicaciones y póster en las III Jornada
- 293 entidades adheridas a la EÁREA

### Acciones EÁREA

- La EÁREA os desea un feliz 2006
- Buenas prácticas ambientales también en Navidad
- Curso "Ciclo Integral del Agua" de la Universidad de Zaragoza
- III Sesión del Seminario Salud y Medio Ambiente: cambio climático y salud humana
- Exposición Itinerante "Los incendios forestales en Aragón" en enero de 2006
- Calendario de enero de la exposición sobre la Agenda 21 Local del Ayuntamiento de Zaragoza
- Talleres de Astronomía en la laguna de Gallocanta
- Ecoguía de la Reserva de los Galachos del Ebro

Tuvo lugar...

- La Asociación de Vecinos "Manuel Viola" ganadora del 4º Premio Ebrópolis a las Buenas Prácticas Ciudadanas
- Inaugurado el sendero de los sentidos en el río Gallego
- Últimas novedades y actividades del Colegio Oficial de Físicos de Aragón
- Nuevas guías de uso eficiente del agua en Superficies Comerciales
- Actividades de Ecologistas en Acción Huesca y Calatayud
- Jornada sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
- Se celebró la exposición AlmoZaragoza
- La DPH clausuró su campaña ambiental
- Seminario sobre compra pública sostenible
- Resultados de la campaña "Mares de vidrio"

### Compromisos EÁREA

- Compromisos para la acción que se van incorporando
- El Servicio de Asesoría en Compromisos para la Acción, a vuestra disposición

### + Información EÁREA

- Más información sobre la EÁREA

### Gente EÁREA. Envíanos tus noticias

La EÁREA quiere ser un proyecto de todos. Este boletín quiere dar espacio a todas aquellas noticias, comentarios y sugerencias en torno a la EÁREA y la Educación Ambiental en Aragón. Por ello si quieres compartir con todos las actividades, programas o materiales de educación, comunicación y sensibilización ambiental que realizáis, aquí tenéis un espacio para su **difusión**. Y muy especialmente si sois una de las **293 entidades adheridas a la EÁREA**. ¿A qué esperas para enviar tus noticias para el boletín **RedEÁREA nº24, de febrero de 2006**? El plazo termina el **29 de enero de 2006** y se publicará en los primeros días de febrero. Puedes hacerlo a las direcciones postales y electrónicas que aparecen al final de este boletín electrónico.

### Utiliza el logotipo de la EÁREA

Con la puesta en marcha de los **compromisos para la acción**, las **entidades adheridas** que desarrollen acciones, programas o materiales integrados en los objetivos y líneas de acción de la EÁREA, pueden utilizar el logotipo de "**acción de desarrollo de la EÁREA**". Para ello no tienes más que solicitar que te lo enviemos en el formato que más se adecue a tus necesidades y lo haremos inmediatamente. Algunos documentos y folletos de entidades adheridas que realizan compromisos, como el Gobierno de Aragón, ya lo están utilizando.

Este boletín puede leerse perfectamente en la pantalla de tu ordenador, sin necesidad de imprimirse. En el caso que precises imprimirlo, procura hacerlo en papel 100 % reciclado y libre de cloro y siempre a doble cara. Para ello, en las opciones de impresión de Adobe Reader® o Acrobat Reader® imprime primero todas las páginas impares. Después vuelve a cargar el papel en la posición adecuada según tu modelo de impresora e imprime todas las páginas pares. También puedes usar papel ya utilizado por una cara que hayas acumulado, e imprimir por la cara blanca. Con cualquiera de estos sencillos gestos has reducido a la mitad tu consumo de papel, imprimiendo a doble cara.

## Actividad EÁREA

### III Jornadas de Educación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Aragón. 24, 25 y 26 de marzo de 2006. Información general.

#### • Un poco de historia



En 1993 se celebraban en Zaragoza las **I Jornadas de Educación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Aragón**, que supusieron el primer foro de encuentro y comunicación a gran escala de todas las personas interesadas en la Educación Ambiental en Aragón. En ellas las ponencias aportaron aires nuevos a Aragón, a la par que los grupos de trabajo y sus conclusiones y las comunicaciones aportadas, resultaron de gran interés. El componente de intercambio de experiencias fue el fundamental en estas I Jornadas.

Las **II Jornadas de Educación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Aragón** tuvieron lugar en Jaca (Huesca), ocho años después, en 2001. Su carácter fue diferente ya que se trataba de unas jornadas que querían servir de punto de arranque a la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental, EÁREA, integrando a Aragón en la corriente de puesta en marcha de Estrategias de EA que en ese momento estaba en marcha en España. Por ello se realizó un profundo trabajo sectorial para generar el documento de la EÁREA (II Borrador) que sirvió de base para todo el proceso posterior que llevó a la publicación del documento definitivo de la EÁREA en 2003 y a todo el rico proceso participativo que ha supuesto.

Las **III Jornadas de Educación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Aragón** quieren aportar aires nuevos y actuales con la participación de ponentes internacionales de calidad que nos ofrezcan los enfoques más modernos en educación ambiental, educación para el desarrollo sostenible y sostenibilidad. A la vez, han de permitir poner sobre la mesa e intercambiar las múltiples acciones y programas desarrollados en los últimos años en Aragón, a la par que reserven un pequeño tiempo para la EÁREA. Por tanto, la innovación y actualización, el intercambio de experiencias y el debate en torno a ellas, vuelven a ser la pieza fundamental de estas jornadas.

#### • Lo que queremos conseguir

- Favorecer la reunión, el conocimiento y el intercambio constructivo entre las personas que trabajan en Educación Ambiental en Aragón desde diversos ámbitos.
- Intercambiar y conocer nuevas experiencias, metodologías y herramientas de EA para avanzar en su desarrollo.
- Conocer algunas tendencias novedosas en educación ambiental (incluido el concepto de educación para el desarrollo sostenible) e incorporarlas en los programas y acciones de instituciones y organizaciones.
- Valorar la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental EÁREA y el grado de cumplimiento de sus objetivos y líneas de acción, así como impulsar el desarrollo de compromisos para la acción.
- Reforzar las redes en materia de Educación Ambiental en Aragón.
- Sentar algunas bases para una Educación Ambiental basada en criterios de calidad en el diseño, realización y evaluación de acciones, programas y materiales.

• **Quiénes queremos que estéis**

Una vez más, todas aquellas personas relacionadas de una manera u otra con la Educación Ambiental en Aragón, en un sentido amplio, tanto desde un punto de vista personal o profesional y que están trabajando en desarrollo sostenible: las instituciones, los agentes y colectivos sociales, los equipamientos, las empresas y los sindicatos, las organizaciones no gubernamentales de carácter ambiental o social, los colegios profesionales, la universidad y el mundo de la investigación, los educadores y enseñantes de todos los niveles, el mundo rural, los medios de comunicación, los partidos políticos, los educadores ambientales profesionales, los voluntarios...

• **Compartir y aportar**

Os invitamos a que compartáis vuestras experiencias en Educación Ambiental y Educación para el Desarrollo Sostenible en sus ámbitos diversos: comunicación, participación, sensibilización, concienciación, divulgación e información ambiental, sostenibilidad, Agendas 21 (aspectos de participación y comunicación)... Se podrán exponer programas, acciones, experiencias, reflexiones teóricas, investigaciones, etc, priorizando aquellas que traten el tema de los criterios de calidad en su elaboración y realización, así como en su evaluación. En otro apartado específico hablamos de los requisitos de las comunicaciones y posters.

• **Algunas cuestiones prácticas**

Por razones organizativas se limitará la participación a un máximo de 120 personas, incluida la organización. La inscripción es gratuita, pero es necesario cumplimentar y enviar el boletín de inscripción y que la admisión sea confirmada por la organización. Se dispondrán autobuses lanzadera entre el centro de la ciudad y el CIAMA en los horarios de principio y final de cada jornada. Se proporcionará listado de alojamientos en Zaragoza a los participantes de fuera que lo soliciten. Se incluye el almuerzo del sábado y del domingo.

| Lugar de celebración   | Organiza y promueve  | Secretaría técnica, información e inscripciones   |
|--|--|---|
| CIAMA Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente<br>Finca de La Alfranca<br>50195 Pastriz<br>Zaragoza | Dirección General de Calidad Ambiental<br>Departamento de Medio Ambiente<br>Gobierno de Aragón<br>Edif. Pignatelli. Pº Mª Agustín 36<br>50071 Zaragoza<br>Tel 976 71 45 42<br>earea@aragon.es<br>www.aragon.es | Colectivo de Educación Ambiental S.L. • CEAM<br>C/ Conde de Aranda 68, 7º<br>50003 Zaragoza<br>Tel 976 28 45 68<br>Fax 976 44 33 32<br>earea@ceam.net |

• **Avance de programa provisional**

**Viernes, 24 de marzo de 2006**

|         |  |
|---------|--|
| 17.00 h | Recepción, acogida, acreditación y entrega de documentación a los participantes  |
| 18,30 h | Inauguración de las III Jornadas de Educación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Aragón.  |
| 19,00 h | Ponencia inaugural. Sra. D <sup>a</sup> Michela Mayer.<br><i>Criterios de calidad e indicadores en educación ambiental. Perspectivas internacionales y ejemplos nacionales y internacionales en vista de la Década de las Naciones Unidas de la Educación para el Desarrollo Sostenible.</i> |
| 20,00 h | Debate sobre la ponencia   |
| 20,30 h | Fin de la jornada  |

**Sábado, 25 de marzo de 2006**

|         |  |
|---------|--|
| 9.00 h  | Situación de la EA (tema 1 y 2 simultáneos). Exposición inicial y breve debate                   |
| 9.30 h  | Comunicaciones (6 comunicaciones por tema, tema 1 y 2 simultáneos). Breve debate comunicaciones. |
| 10.45 h | Café   |
| 11.15 h | Situación de la EA (tema 3 y 4 simultáneos). Exposición inicial y breve debate                   |
| 11.45 h | Comunicaciones (6 comunicaciones por tema, tema 3 y 4 simultáneos). Breve debate comunicaciones. |
| 13.00 h | Visita guiada Reserva Galachos y CIAMA   |
| 14.00 h | Almuerzo   |
| 16.00 h | Situación de la EA (tema 5 y 6 simultáneos). Exposición inicial y breve debate                   |
| 16.30 h | Comunicaciones (6 comunicaciones por tema, tema 5 y 6 simultáneos). Breve debate comunicaciones. |
| 18.00 h | Café   |
| 18.30 h | Situación de la EA (tema 7 y 8 simultáneos). Exposición inicial y breve debate                   |
| 19.00 h | Comunicaciones (6 comunicaciones por tema, tema 7 y 8 simultáneos). Breve debate comunicaciones. |
| 20.15 h | Actividad por determinar   |

Nota: los ámbitos o temas propuestos inicialmente, son los siguientes:

- 1] EA y Biodiversidad, ENP y Naturaleza
- 2] EA y Agua
- 3] EA , recursos, residuos y actividad industrial
- 4] EA, energía y cambio climático
- 5] EA , mundo rural, agricultura y ganadería
- 6] EA , Agendas 21 y sostenibilidad
- 7] EA y medio urbano
- 8] EA y otros temas

**Domingo, 26 de marzo de 2006**

|         |   |
|---------|---|
| 10.00 h | Mesa redonda  |
| 11.00 h | Debate  |
| 11.30 h | Café  |
| 12.00 h | Trabajo en grupo por temas y relación con la EÁREA                    |
| 13.00 h | Plenario. Lectura de conclusiones de los sectores                     |
| 13.30 h | Evaluación  |
| 14.00 h | Clausura  |
| 14.30 h | Almuerzo  |
| 16.00 h | Actividad off-jornadas<br>Talleres simultáneos de educación ambiental |

### Requisitos para comunicaciones y póster en las III Jornadas de Educación Ambiental

Las comunicaciones son la base de estas III Jornadas, como habrás leído en el folleto. Te animamos a ello, a pesar del esfuerzo que sabemos que supone, puesto que es la manera de pulsar el estado de la Educación Ambiental, entendida en sentido amplio, en nuestra Comunidad Autónoma.

Os invitamos a que compartáis vuestras experiencias en Educación Ambiental y Educación para el Desarrollo Sostenible en sus ámbitos diversos: **comunicación, participación, sensibilización, concienciación, divulgación e información ambiental, sostenibilidad, Agendas 21** (aspectos de participación y comunicación)... mediante **comunicaciones y pósters**.

Se podrán exponer **programas, acciones, experiencias, reflexiones teóricas, investigaciones**, etc,. Se priorizarán aquellas comunicaciones más *innovadoras*, por ejemplo que incluyan aspectos acerca de los *criterios de calidad en su elaboración, realización y evaluación*. No se admitirán como comunicaciones aquellas que simplemente presenten enumeraciones o listados de las diversas actividades que realice una determinada entidad, pudiéndose reservar este aspecto para los pósters. Se invita a que cada entidad o persona realice comunicaciones sobre las *acciones, programas, actividades, etc que hayan obtenido mejores resultados o que considere más innovadores, originales, diferentes, relevantes, reproducibles por otros (buenas prácticas...) o pertinentes en el actual contexto socioambiental*.

Esta vez, en vez de agrupar por sectores, como en otros eventos de la EÁREA (II Jornadas de EA de 2001, reuniones sectoriales, Plenario 2004...) se proponen diversos **temas o ámbitos de trabajo**, para dotar de un enfoque intersectorial al trabajo y avanzar en el desarrollo de aspectos temáticos de la Educación Ambiental en Aragón, que complementen el amplio desarrollo sectorial realizado hasta ahora en el marco de la EÁREA. Los ámbitos son:

- 1] EA, biodiversidad, ENP y naturaleza
- 2] EA y agua
- 3] EA, recursos, residuos y actividad industrial
- 4] EA, energía y cambio climático
- 5] EA, mundo rural, agricultura y ganadería
- 6] EA, agendas 21 y sostenibilidad
- 7] EA y medio urbano
- 8] EA y otros temas (miscelánea)

El esquema inicial sugerido, aunque flexible, es el siguiente: 1] Título 2] Autores / Entidad responsable 3] Resumen máximo de 10 líneas 4] Objetivos del programa, actividad, acción o investigación (además, relación con objetivos y líneas de acción de la EÁREA, si fuera posible) 5] Destinatarios 6] Situación de partida 7] Iniciativa nueva o trayectoria previa 8] Descripción de la acción 9] Metodología 10] Fases del proyecto y periodo de realización 11] Recursos, medios y materiales 12] Resultados obtenidos y evaluación.

#### Comunicaciones

Deberán entregarse a la secretaría de las III Jornadas en formato digital, realizadas en tratamiento de textos, con una extensión máxima de 10 páginas DIN A4, letra 12 puntos, interlineado 1,5 puntos,

incluyendo en la primera página título de la comunicación, nombre de los autores y la entidad y un resumen de 10 líneas.

#### Pósters

Formato deseable: 100 x 70 cm. Los participantes aportarán previamente un resumen de sus contenidos y formato o prueba en A4 del póster, con indicación de título, autor y entidad. El póster final se entregará a la organización para su adecuada exposición en el lugar de celebración de las III Jornadas.

La fecha límite para recepción de comunicaciones y resumen de póster será el 5 de febrero de 2006.

Existirá un **comité de selección**, integrado por la Secretaría Técnica, la Comisión Técnica y miembros de la Comisión de Seguimiento de la EÁREA, que revisará los materiales y decidirá las comunicaciones que podrán ser expuestas oralmente en el seno de las III Jornadas, con una duración máxima de 10 minutos, lo que se comunicará con antelación a sus autores para que puedan preparar su breve intervención. En total se expondrán, por tanto, un máximo de 48 comunicaciones (8 temas x 6 comunicaciones por tema).

En cada momento del sábado 25 de marzo se trabajarán 2 temas simultáneamente. Cada tema contará con una introducción o exposición inicial, que centrará y contextualizará el tema y le proporcionará el marco conceptual, tras la cual tendrá lugar la lectura de 6 comunicaciones por grupo y un breve tiempo de debate.

Todas las comunicaciones, hayan sido admitidas o no a presentación pública en las Jornadas, se incluirán en formato digital en el cederrón de documentación que se entregará a los participantes, salvo si no cumplen un mínimo de calidad.

### 293 entidades adheridas a la EÁREA

En el momento de redactar estas líneas hay **293 entidades adheridas a la EÁREA** que han presentado su solicitud en el **Registro de Entidades Adheridas a la EÁREA** y han sido admitidas en él, 5 más que en el mes de diciembre. Gracias a todas por vuestro interés y vuestro trabajo. Las nuevas incorporaciones desde el boletín anterior son:

289 I.E.S. MIGUEL CATALÁN

290 ASOCIACIÓN DE EMPRESARIOS TURÍSTICOS DEL MAESTRAZGO

291 ASOCIACIÓN DE AMIGOS DE GALLOCANTA

292 ASOCIACIÓN "CASTRUM VALDEJASSA"

293 ASOCIACIÓN DE DISMINUIDOS PSÍQUICOS CINCO VILLAS

#### Más información:

Servicio de Información y Educación Ambiental  
Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón  
Edif. Pignatelli. Pº Mª Agustín 36 - 50071 Zaragoza  
Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36  
Correo-E: [earea@aragon.es](mailto:earea@aragon.es)  
Web: [www.aragon.es](http://www.aragon.es)

## Acciones EÁREA

La EÁREA os desea un feliz 2006



La EÁREA os desea un **feliz 2006**, cargado de **adhesiones** de nuevas entidades y de muchos **compromisos para la acción** que nos permitan avanzar en educación ambiental en Aragón.

### Buenas prácticas ambientales también en Navidad

Durante estas navidades el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** (entidad promotora de la EÁREA) ha incorporado a su página web una serie de **buenas prácticas ambientales para estas fechas de Navidad**. Con estos consejos sobre consumo y pautas de comportamiento se pretende recordar a todas las personas la importancia que nuestro comportamiento individual y colectivo tiene para resolver los problemas ambientales, y ofrecer algunas alternativas ambientalmente más responsables en el ámbito del consumo, los residuos y los adornos navideños. Además el acceso a esta sección ha estado ubicado desde la propia página de inicio de la web del Gobierno de Aragón, en enlaces recomendados.

*Más información:*

Servicio de Información y Educación Ambiental  
Departamento de Medio Ambiente • Gobierno de Aragón  
Edif. Pignatelli. Pº Mª Agustín 36 • 50071 Zaragoza  
Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36  
Correo-E: [ma@aragon.es](mailto:ma@aragon.es)  
Web: <http://www.aragon.es>

### Curso "Ciclo Integral del Agua" de la Universidad de Zaragoza

La Universidad de Zaragoza, a través del **Estudio Propio "Máster en Ingeniería del Medio Ambiente"** (entidad adherida a la EÁREA) oferta el curso **"Ciclo Integral del Agua"**, de 9 créditos de duración (90 horas). El curso se desarrollará entre el 17 de enero y el 23 de febrero de 2006, en horario de 16.30 a 20.30 horas, de lunes a jueves en el Centro Politécnico Superior de Ingenieros y consta de 60 horas teóricas y 30 horas prácticas en las que se incluyen visitas a la planta potabilizadora de Zaragoza, a la presa de la Sotona y Montearagón, la planta depuradora de Opel España y las depuradoras municipales de La Almozara y La Cartuja, en Zaragoza. El precio es de 819,7 € + tasas de matrícula. La matrícula termina el viernes 13 de enero.

*Más información:*

Secretaría del Máster de Ingeniería del Medio Ambiente  
Tel 976 76 18 72 / 976 76 10 00 ext 5035 (Secretaría del Centro)  
Correo-E: [postima@unizar.es](mailto:postima@unizar.es)  
Web: <http://www.zaragoza.es/agenda21>



### III Sesión del Seminario Salud y Medio Ambiente: cambio climático y salud humana

La **III Sesión del Seminario Salud y Medio Ambiente** tratará sobre el tema **"Impactos del cambio climático sobre la salud humana"** y se celebrará en la *segunda quincena de enero*, en fecha que se anunciará en breve. Constará, como siempre, de una **sesión de trabajo** por la mañana para los integrantes del seminario permanente y para todas aquellas personas interesadas y relacionadas con el cambio climático y salud, y de una **conferencia abierta al público** que contará con la presencia de los siguientes ponentes y temas: 1] D. Víctor Viñuales Edo. Director Fundación Ecología y Desarrollo. "El cambio climático: el desafío de nuestra generación". 2] Dr. Julio Díaz Jiménez. Facultad de Ciencias Físicas. Departamento de Física del Aire. Universidad Complutense de Madrid. "Efectos sobre la salud de las temperaturas extremas: un posible efecto del cambio climático". 3] Dr. Agustín Estrada Peña. Profesor Titular de Parasitología y Enfermedades Parasitarias. Facultad de Veterinaria, Departamento de Parasitología. Universidad de Zaragoza, "Cambios esperados en la distribución de vectores y enfermedades transmitidas: modelos derivados de escenarios de cambio climático". Este programa está promovido por la Dirección General de Salud Pública, del Gobierno de Aragón, con el apoyo de la Fundación Ecología y Desarrollo (*entidad adherida a la EÁREA*).

*Más información:*

Susana Ortega Díaz  
Programa Aragón  
Fundación Ecología y Desarrollo  
Plaza San Bruno 9, 1º oficina 1ª  
50001 Zaragoza  
Tel 976 29 82 82  
Fax 976 20 30 92  
Correo-E: [susana.ortega@ecodes.org](mailto:susana.ortega@ecodes.org)  
Web: <http://www.ecodes.org>

### Exposición Itinerante "Los incendios forestales en Aragón" en enero de 2006

La **exposición itinerante "Los incendios forestales en Aragón"**, del **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** continua su camino por tierras aragonesas, como os informábamos en anteriores boletines. El objetivo de esta exposición es acercar al ciudadano a la problemática de los incendios forestales e informar de las pautas a seguir para prevenirlos en su origen. Aquí tenéis el calendario de **enero de 2006**.

| Día              | Localidad                  | Horario                                   | Sala             |
|------------------|----------------------------|---|------------------|
| 9 al 13 de enero | Zaragoza                   | Por determinar                            | Instituto Blecua |
| 16 al 21 enero   | Torrijo del Campo (Teruel) | L-V (17-21h)<br>S (10-14h)                | Centro Social    |
| 23 al 28 enero   | Alloza (Teruel)            | L-V (mañana grupos /17-21h)<br>S (10-14h) | Ayuntamiento     |

Os recordamos que el pasado 14 de diciembre tuvo lugar la entrega de premios del **II Concurso de Carteles sobre Incendios Forestales en Aragón** cuya temática versó sobre los incendios forestales: sus efectos, prevención, extinción, etc. y para el que se establecieron dos categorías: Primaria y Secundaria. Al acto acudieron los 6 ganadores y 14 finalistas, acompañados de familiares, profesores y amigos, y fue presidido por el Director General de Medio Natural, Alberto Contreras, que agradeció la elevada participación y destacó la gran calidad de los trabajos presentados. Los 520 dibujos que han participado en esta segunda edición del concurso están publicados en el apartado de incendios del portal [www.aragon.es](http://www.aragon.es).

*Más información:*

Departamento de Medio Ambiente  
Pº Mª Agustín 36  
50071 Zaragoza  
Tel 976 71 52 78 / 976 56 64 84  
Correo-E: [incendios@aragon.es](mailto:incendios@aragon.es)  
Web: [www.aragon.es](http://www.aragon.es)

### Calendario de enero de la exposición sobre la Agenda 21 Local del Ayuntamiento de Zaragoza

La **Exposición Itinerante "Difusión de la Agenda 21 Local de Zaragoza"**, del **Ayuntamiento de Zaragoza** (*entidad adherida a la EÁREA*), continua su periplo por los barrios de Zaragoza, del que os informamos puntualmente, mes a mes, en este boletín. En enero está en los siguientes lugares:

- Junta Municipal **Centro** (C/ Hernán Cortés 33): 2 al 15 de enero de 2006.
- Junta Municipal de **Delicias** (Monpeón Motos 12-14): 16 de enero al 5 de febrero de 2006

*Más información:*

Oficina de la Agenda 21 Local  
C/ Casa Jiménez 5 • 50004 Zaragoza  
Tel:976 72 42 41 Fax 976 72 42 23  
Correo-E: [unidadambiente@zaragoza.es](mailto:unidadambiente@zaragoza.es)  
Web: <http://www.zaragoza.es/agenda21>

### Talleres de Astronomía en la laguna de Gallocanta

La **Asociación de Amigos de Gallocanta** (*entidad adherida a la EÁREA*) nos informa de los **talleres de Astronomía** que el Hotel Secaiza, ubicado en un privilegiado paraje natural al lado de la laguna de Gallocanta en Berruoco (Zaragoza), organiza en colaboración con la revista Astronomía durante los primeros meses de 2006. En ellos se conjugan charlas teóricas con diapositivas por las tardes, con sesiones prácticas de observación a simple vista y con telescopio por las noches. Los talleres tendrán lugar los fines de semana del 27 al 29 de enero, 24 al 26 de febrero, 3 al 5 de marzo y 21 al 23 de abril.

*Más información:*

Hotel - centro de relajación SECAIZA  
Cerrada la Vuelta s/n  
50373 Berruoco ( Zaragoza)  
Tel: 976 80 30 39 Fax: 976 80 30 98  
Web: <http://www.secaiza.com>  
Correo-E: [info@secaiza.com](mailto:info@secaiza.com)

### Ecoguía de la Reserva de los Galachos del Ebro

Ya se puede encontrar en las librerías un nuevo libro editado por el **Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón**. Se trata de **"Ecoguía. Reserva Natural de los Galachos de La Alfranca de Pastriz, La Cartuja y El Burgo de Ebro"**. Se trata del número 12 dentro de la Serie Difusión del CPN y los coordinadores de la publicación son José Luis Rivas González y José Miguel Baselga Colás.

*Más información:*

Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón  
C/ Canfranc, 22-24  
50071 Zaragoza  
Tel 976 15 82 05 Fax: 976 714 817



## Tuvo lugar...

Agrupamos aquí todas las actividades que han tenido lugar en Aragón y no se han podido incluir en el boletín anterior, por llegar la convocatoria con poca antelación para su publicación en el boletín mensual correspondiente pero que pensamos es de interés general reseñar y recordar por si estimáis de interés contactar con la entidad organizadora.

### La Asociación de Vecinos "Manuel Viola" ganadora del 4º Premio Ebrópolis a las Buenas Prácticas Ciudadanas

La Asociación para el Desarrollo Estratégico de Zaragoza y su Área de Influencia concedió el 15 de diciembre el **4º Premio EBRÓPOLIS a las Buenas Prácticas Ciudadanas** a la **Asociación de Vecinos de Delicias "Manuel Viola"** (*entidad adherida a la EÁREA*), por su propuesta "**Oficina de denuncias medioambientales en Las Delicias**", en un acto celebrado en el Paraninfo de la Universidad, con la presencia de más de dos centenares de personas. El objetivo de la oficina es potenciar el medio ambiente sostenible en el barrio, aumentar la cultura del respeto al medio ambiente, crear nuevos cauces para la participación ciudadana y conocer el grado de respuesta por parte de las administraciones a las demandas medioambientales de los ciudadanos. Para ello se creó un modelo estándar de ficha de denuncia o recogida de incidencias que se entregan mensualmente a la Junta de Distrito para su tramitación en las diferentes áreas municipales y se recogen en una base de datos informática que permite el acceso y la explotación sencilla de los datos. La asociación recibió un diploma acreditativo, una obra singular del escultor zaragozano Alonso Márquez y 6.000 € en forma de equipamiento. EBRÓPOLIS puso en marcha este galardón en 2002 con el fin de distinguir y dar a conocer aquellas actuaciones modelo de conducta para construir un futuro mejor. El premio está patrocinado por el Ayuntamiento de Zaragoza, Caja Inmaculada, Cajalón, Ibercaja, Instituto Aragonés de Servicios Sociales, Escuela Universitaria de Estudios Sociales y Radio Zaragoza.

*Más información:*  
Asociación de Vecinos Manuel Viola  
C/ Delicias 39  
50017 Zaragoza  
Tel 976 53 17 37  
Correo-E: [avvdelicias@teleline.es](mailto:avvdelicias@teleline.es)  
Web: <http://www.avvdelicias.org>  
Web: <http://www.ebropolis.es>

### Inaugurado el sendero de los sentidos en el río Gallego

El pasado 17 de diciembre la **Asociación Gabardiella** (*entidad adherida a la EÁREA*) y el **Ayuntamiento de Biscarrués** inauguraron el **sendero interpretativo "Un camino para los sentidos"**. Se trata de un sendero sensitivo que responde a la creciente demanda por parte de familias con niños y personas con dificultades para disfrutar de la naturaleza mediante recorridos sencillos adaptados para todas las edades, ofreciendo un turismo de calidad. El camino tiene diez pies temáticos y cuatro paneles sobre los ecosistemas con propuestas participativas y lúdicas, que permiten disfrutar y aprender en la orilla de un precioso tramo vivo del río Gallego, desde el puente de Hierro de Santa Eulalia de Gallego hasta Erés. Se complementa con una audioguía que facilita el disfrute de las personas con alguna deficiencia. Este proyecto se ha realizado gracias al apoyo del Área de Medio Ambiente de la Comarca de la Hoya de Huesca y la financiación de ADESHO. Han colaborado también los miembros de la asociación Gabardiella, el ayuntamiento de Biscarrués y con su trabajo voluntario El grupo Scout 27 y los Voluntarios de la Coordinadora Biscarrués-Mallos de Riglos. El proyecto ha recibido el prestigioso galardón "Félix de Azara" de la Diputación Provincial de Huesca.

*Más información:*  
Asociación Juvenil Gabardiella  
C/ General Lasheras, 25, 6º D  
22003 Huesca  
Tel 606 34 09 51 / 974 24 67 25  
Correo-E: [lolajb@mixmail.com](mailto:lolajb@mixmail.com)

### Últimas novedades y actividades del Colegio Oficial de Físicos de Aragón

El **Colegio Oficial de Físicos en Aragón** (*entidad adherida a la EÁREA*) nos informa de sus últimas novedades, actividades realizadas o por realizar, en colaboración con otras entidades relacionadas, o a las que dan difusión.

- El pasado 13 de diciembre se clausuró el **Año Mundial de la Física en Aragón**, acto que tuvo lugar en el Salón Goya del Palacio de la Aljafería, sede de las Cortes de Aragón. Además de las diferentes intervenciones institucionales impartió una conferencia el Dr. D. Carlos Alejaldre Losilla, Director del Laboratorio Nacional de Fusión por Confinamiento Magnético del CIEMAT, y actualmente Director General de Política Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia. El acto estuvo organizado por la Universidad de Zaragoza, con la colaboración de la Real Sociedad Española de Física, el Colegio Oficial de Físicos, la Real Academia de Ciencias de Zaragoza y el Programa Ciencia Viva.
- El 19 de diciembre se celebró la conferencia **"El lado oscuro del universo"**, a cargo de M<sup>a</sup> Luisa Sarsa, del Área de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Zaragoza., que disertó sobre la materia y la energía oscura. Tuvo lugar en el Ámbito Cultural de El Corte Inglés, organizada por el Colegio Oficial de Físicos y la Real Sociedad Española de Física.

*Más información:*

Colegio Oficial de Físicos de Aragón  
C/ Lagasca, 9-3º izda  
50006 Zaragoza  
Tel 976 23 51 81  
Correo-E: [aragon@cofis.es](mailto:aragon@cofis.es)  
Web: <http://www.cofis.es>

### Nuevas guías de uso eficiente del agua en Superficies Comerciales

El pasado 21 de diciembre se presentaron en el Centro Comercial Grancasa dos nuevos materiales sobre uso eficiente del agua: La **Guía Práctica para el uso eficiente de agua en las superficies comerciales** y la **Guía de bolsillo de Buenas Prácticas. Sector Superficies Comerciales**. El acto de presentación sirvió también para el inicio de una actividad de sensibilización sobre el uso eficiente del agua dirigida a clientes. Durante los días 21, 22, 23, 27, 28, 29 y 30, en horario de 16.30 a 20.30 horas, se dispuso de un stand en el que poder adquirir un dispositivo ahorrador de agua a un precio subvencionado (1 euro, siendo 3 su precio real). Además se regaló un medidor del ahorro respecto del filtro tradicional y se sortearon 10 descensos en barca por el Ebro con Ebronautas para la próxima primavera. El proyecto "Zaragoza Ciudad Ahorradora de Agua. Escuela para el uso eficiente del agua en las ciudades" está promovido por la **Fundación Ecología y Desarrollo** (*entidad adherida a la EÁREA*) y en él participan como socios el Ayuntamiento de Zaragoza, Ibercaja, Aguas de la Cuenca del Ebro S.A. y el Instituto Aragonés del Agua del Gobierno de Aragón.

*Más información:*

Fundación Ecología y Desarrollo  
Plaza San Bruno 9  
50001 Zaragoza  
Tel 976 29 82 82  
Correo-E: [ecodes@ecodes.org](mailto:ecodes@ecodes.org)  
Web: <http://www.ecodes.org>

### Actividades de Ecologistas en Acción Huesca y Calatayud

Organizada por **Ecologistas en Acción Huesca**, el pasado 21 de diciembre se celebró en el Centro Cívico Santiago Escartín la charla "**Organización Mundial del Comercio: solución o problema**", a cargo de Iolanda Fresnillo, del Observatorio de la Deuda (entidad adscrita a la Universidad Politécnica). En ella se tuvo ocasión de conocer cómo han afectado los acuerdos que la Organización Mundial del Comercio tomó en su asamblea realizada en Hong Kong y que afectan de manera importante a todos los ciudadanos y especialmente al 70 % de la población mundial, que sufre pobreza. Esta charla se enmarcó en las jornadas "Soñando otro mundo..." que se vienen desarrollando desde el proyecto "Mirando al Sur" de Huesca.

Por otra parte, el 18 de diciembre, **Ecologistas en Acción Calatayud** organizó una **excursión a los Hociños del Pajazo** (Parras de Martín Teruel).

*Más información:*

Ecologistas en Acción Huesca  
Gibraltar 26 (esquina con Miguel Flea)  
Apdo. de Correos 83  
Tel 974 22 32 55  
Correo-E: [huesca@ecologistasenaccion.org](mailto:huesca@ecologistasenaccion.org)  
Web: <http://www.ecologistasenaccion.org/huesca>

Ecologistas en Acción Calatayud  
Tel 679 45 55 66 / 639 62 78 98 / 617 78 51 90  
Correo-E: [calatayud@ecologistasenaccion.org](mailto:calatayud@ecologistasenaccion.org)

### Jornada sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

El pasado 14 de diciembre, tuvo lugar el III Simposium sobre Sostenibilidad, con el tema **Sistemas Integrados de Gestión para residuos de aparatos eléctricos y electrónicos**, organizado por la Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza, junto con la Fundación Biodiversidad y el Fondo Social Europeo. En ella se informó y debatió sobre la política europea para prevenir la formación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y fomentar su reutilización, reciclado y otras formas de valorización. Se analizó el Real Decreto 2008/2005 que establece la responsabilidad de los fabricantes e importadores de estos productos en la gestión adecuada de estos residuos y se presentaron diferentes sistemas integrados de gestión que ya se han establecido. Se trató sobre las obligaciones de productores y usuarios y se presentaron diversas empresas recicladoras.

*Más información:*

Cámara Oficial de Comercio e Industria de Zaragoza  
Ps. Isabel la Católica, 2  
50009 Zaragoza (España)  
Tel: 976 306 161 (ext 272)  
Fax: 976 357 945  
E-mail: [medioambiente@camarazaragoza.com](mailto:medioambiente@camarazaragoza.com)  
Web: <http://www.camarazaragoza.com/medioambiente>

### Se celebró la exposición AlmoZaragoza

Entre el 25 de noviembre y el 18 de diciembre de 2005 se celebró **AlmoZaragoza**, una exposición sobre "**Las grandes obras de Zaragoza reunidas en un solo espacio**", que ha permitido ver cómo será la Zaragoza del futuro. Durante los días que estuvo abierta al público, la carpa situada en el Parque de la Aljafería fue visitada por más de 40.000 personas. La exposición ha estado organizada por la Coordinadora de Asociaciones de Vecinos y Comerciantes AlmoZaragoza Siglo XXI, que está integrada por la Asociación de Vecinos Ebro-Almozara, la Asociación de Vecinos Aljafería, la Asociación de Vecinos Pablo Gargallo y la Asociación Comercial del barrio de La Almozara. Ha contado con el patrocinio del Ayuntamiento de Zaragoza y la colaboración de numerosas entidades, así como de voluntarios del barrio

*Más información:*

Web: [www.almozaragoza.com](http://www.almozaragoza.com)

### La DPH clausuró su campaña ambiental

Una jornada dedicada al comercio justo clausuró el 18 de diciembre el programa de actividades de educación ambiental que la **Diputación de Huesca** (*entidad adherida a la EAREA*) ha desarrollado a lo largo de todo el año para acercar a todos los públicos el conocimiento y el respeto por el medio ambiente y el entorno natural. El **Aula de Naturaleza** ha contado desde octubre a diciembre con más de 3500 visitas. En los últimos meses, como ya os informábamos en otros boletines, han tenido lugar la Campaña Escolar de Otoño y los Domingo Otoñales que han incluido una semana dedicada al comercio justo, basada en el aprendizaje a través de propuestas prácticas.

*Más información:*

Diputación Provincial de Huesca  
 Área de Desarrollo y Turismo  
 Aula de Naturaleza del Vivero Provincial  
 Porches de Galicia, 4 • 22071 Huesca  
 Tel 974 29 41 18 • Tel del Aula de Naturaleza 618 052 470  
 Fax 974 29 41 11  
 E-mail: [dyc@dphuesca.es](mailto:dyc@dphuesca.es)  
 Web: <http://www.dphuesca.es/>

### Seminario sobre compra pública sostenible

**Bakeaz**, organización sin ánimo de lucro con líneas de trabajo en lo social y lo ambiental, en colaboración con el **Gobierno Vasco** y la entidad **ICLEI**, organizó el pasado día 13 de diciembre de 2005 un **seminario de compras verdes** en Bilbao dirigido a personal técnico y político de las distintas administraciones. Por invitación de Bakeaz, la experiencia realizada desde el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** fue una de las tres iniciativas que fueron presentadas durante el seminario, junto con la de IHOBE y la del Ayuntamiento de Barcelona. Además se contó con la presencia de ICLEI que informó sobre los encuentros europeos previstos durante el año 2006 sobre Buenas Prácticas y EcoProcura.

*Más información:*

Dirección General de Calidad Ambiental  
 Departamento de Medio Ambiente • Gobierno de Aragón  
 Edif. Pignatelli. Pº Mª Agustín 36 • 50071 Zaragoza  
 Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36  
 Correo-E: [ma@aragon.es](mailto:ma@aragon.es)  
 Web: <http://www.aragon.es>

### Resultados de la campaña "Mares de vidrio"

"**Mares de Vidrio**", la campaña del **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** y **Ecovidrio** para la información y sensibilización relativa a la importancia de reducir, reutilizar y reciclar los residuos originados por el uso de envases de vidrio, de la que ya os informamos ampliamente en anteriores boletines, y que ha contado con diversas actividades y una interesante exposición en una carpa itinerante, ha hecho públicos los resultados de las visitas efectuadas durante los pasados meses de octubre y noviembre:

| Lugar      | Huesca   | Teruel   | Zaragoza   |
|------------|--|--|--|
| Fecha      | 10 al 16 de noviembre  | 24 al 30 de noviembre  | 24 al 30 de octubre  |
| Visitantes | 279 escolares procedentes de 10 aulas<br><br>700 visitantes particulares | 280 escolares procedentes de 11 aulas<br><br>950 visitantes particulares | 646 escolares procedentes de 15 colegios<br><br>1500 visitantes particulares |

## Compromisos EÁREA

### Compromisos para la acción que se van incorporando

Se han formulado **54 compromisos para la acción**. En la página WEB de la EÁREA podéis encontrar todos los compromisos para la acción, agrupados por sectores y con su desarrollo completo.

|   |           |
|---|-----------|
| Administración pública autonómica   | 15        |
| Administración pública local, comarcal y provincial                                       | 21        |
| ONG, asociaciones y fundaciones específicas de defensa ambiental                          | 6         |
| Asociaciones ciudadanas, ONG y fundaciones no específicas de defensa ambiental            | 2         |
| Educación   | 1         |
| Empresas, sindicatos, colegios profesionales, partidos políticos y medios de comunicación | 2         |
| Empresas y profesionales de la educación ambiental  | 5         |
| Equipamientos de educación ambiental  | 2         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>54</b> |

Continúan llegando algunos compromisos para la acción, que son revisados antes de ser incluidos de forma definitiva en la página WEB del Gobierno de Aragón. ¿Os animáis? Nuevos compromisos, incluidos desde el número anterior del boletín son los siguientes:

| Entidad                | Compromiso                   | Objetivos  |
|------------------------|------------------------------|--|
| Ayuntamiento de Huesca | Taller de Consumo Sostenible | Sector Administración Pública Local, Comarcal y Provincial.<br>Objetivo 1. Línea de acción 1.6<br>Objetivo 2. Líneas de acción 2.1. y 2.3. |

### El Servicio de Asesoría en Compromisos para la Acción, a vuestra disposición

Animamos a elaborar nuevos compromisos para la acción. Son la plasmación práctica de los objetivos y líneas de acción de la EÁREA. Para cualquier duda, poneos en contacto con el Servicio de Asesoría en Compromisos para la Acción.

#### Más información:

Secretaría Técnica de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental  
Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM (contacto: Jesús de la Osa / Patricia Eito)  
C/ Conde de Aranda 68, 7º  
50003 Zaragoza  
Tel 976 28 45 68  
Fax 976 44 3 32  
Email: [earea@ceam.net](mailto:earea@ceam.net)



## + Información

Puedes encontrar más información sobre la **Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental EÁREA** en la página Web del Gobierno de Aragón <<http://www.aragon.es>>, accediendo al "Departamento de Medio Ambiente", desde ahí a "Educación Ambiental" y por último a "EÁREA". Para cualquier duda, sugerencia o petición de información puedes dirigirte a esta dirección electrónica: <[earea@aragon.es](mailto:earea@aragon.es)>. Boletines anteriores, en formato pdf, en esa misma dirección. También puedes ponerte en contacto en la siguiente dirección postal y en los siguientes teléfonos y fax:

Servicio de Información y Educación Ambiental  
Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón  
Edificio Pignatelli. Pº Mª Agustín 36  
50071 Zaragoza  
Tel 976 71 45 42  
Fax 976 71 40 36

Muchas gracias por tu atención.



---

Este boletín contiene información de interés sobre la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental EÁREA y las entidades adheridas. Para cualquier problema de recepción o para cualquier cuestión relacionada con el envío y recepción contacte con nosotros en [earea@aragon.es](mailto:earea@aragon.es). Agradecemos a todas las personas y entidades que han proporcionado noticias para el boletín su apoyo a la EÁREA. Zaragoza, enero de 2006.

El Departamento de Medio Ambiente garantiza la privacidad y confidencialidad de los datos de carácter personal y manifiesta su compromiso de cumplimiento con la normativa establecida en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (BOE nº 298, de 14 /12/1999). En el caso de que usted no sea destinatario de este mensaje, agradeceremos lo comunique al remitente.