



Diciembre
2005



Red eárea@

boletín electrónico de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental

e á r e a @ a r a g o n . e s

nº 22

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
- Ayudas para conservación, mejora y calidad del medio ambiente en Aragón
- Última hora: Michela Mayer impartirá la ponencia inaugural de las III Jornadas
- 288 entidades adheridas a la EÁREA

Acciones EÁREA

- Editado un calculador de emisiones de CO2 para el hogar
- Taller participativo sobre consumo responsable en Huesca
- Seminario Estrategias Prácticas a favor del Clima en Zaragoza
- Manejo, gestión y restauración de zonas húmedas y espacios ribereños
- Calendario de diciembre/enero Expo Agenda 21 Local Ayto. de Zaragoza
- El autobús de educación ambiental "Naturaula" en diciembre
- Seminario Salud y Medio Ambiente: cambio climático y salud humana
- Plenario de "Contra el cambio climático: Actúa con Energía"
- Exposición "Los incendios forestales en Aragón". Diciembre y enero
- Actividades de diciembre en el Aula de Naturaleza de la DPH
- Ciclo sobre cambio climático en Ibercaja Zentrum
- ONG y Administraciones Públicas como agentes de transformación económica
- CEDERUL, un referente para el desarrollo sostenible
- APMA promueve el Centro de Gestión de Estiércoles de Boquiñeni
- Actividades de EA del Centro de Personas Adultas Concepción Arenal Tuvo lugar...
- Plenario del programa "Contra el cambio climático: Actúa con Energía"
- II Jornadas de Educación Ambiental en la Universidad de Zaragoza
- Repoblación de los montes municipales de Zaragoza por escolares
- Últimas novedades y actividades del Colegio Oficial de Físicos de Aragón
- Seminario Experiencias y herramientas para la mitigación del cambio climático
- Programa de cooperantes en Educación Ambiental en Nicaragua
- Fiesta de clausura del proyecto Voluntarios
- Primera Jornada de Universidades Responsables
- Campaña Recuperaceite
- Presentado el libro Zaragoza dos milenios de Agua
- 10 preguntas para escoger una vivienda con criterios ambientales
- Exposición Las Puertas del Milenio
- Actividades de Ecologistas en Acción
- Jornada sobre el comercio de emisiones de dióxido de carbono

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 **288 entidades adheridas a la EÁREA**. ¿A qué esperas para enviar tus noticias para el boletín **RedEÁREA nº23, de enero de 2005**? El plazo termina el **30 de diciembre de 2005** y se publicará en los primeros días de enero. 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 y Sostenibilidad 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 Finca de La Alfranca 50195 Pastriz Zaragoza	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 earea@aragon.es www.aragon.es	Colectivo de Educación Ambiental S.L. • CEAM C/ Conde de Aranda 68, 7º 50003 Zaragoza Tel 976 28 45 68 Fax 976 44 33 32 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
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 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.

Orden de ayudas para conservación, mejora y calidad del medio ambiente en Aragón

En el **BOA nº 135, de 14 de noviembre de 2005** ha salido la Orden de ORDEN de 7 de noviembre de 2005, del Departamento de Medio Ambiente, por la que se efectúa la convocatoria, correspondiente al año 2006, de varias líneas de ayudas para el desarrollo de programas, actividades o inversiones dirigidas a la conservación, mejora y calidad del Medio Ambiente en la Comunidad Autónoma de Aragón.

Entre las numerosas líneas de ayudas, reseñamos la siguiente, por su relación con la EÁREA.

5 Subvenciones para el fomento de actividades e inversiones en materia de formación, difusión y sensibilización ambiental dirigidas a entidades sin ánimo de lucro adheridas a la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental (EAREA).

- a) Programas y actividades de educación ambiental dirigidas al conocimiento y desarrollo de actitudes positivas de conservación de los recursos naturales del territorio de Aragón.
- b) Programas y actividades de educación ambiental dirigidas al conocimiento y desarrollo de actitudes positivas para la mejora del medio ambiente urbano en Aragón.
- c) Campañas de sensibilización ambiental.
- d) Realización de materiales de trabajo y talleres para actividades de educación ambiental.
- e) Elaboración de contenidos y edición en soporte papel e informático de materiales de educación ambiental.
- f) Organización de cursos y seminarios de educación ambiental.
- g) Organización de encuentros, jornadas, reuniones en materia de educación ambiental.
- h) Adquisición de equipamientos para mejora en la gestión medioambiental y ejecución de infraestructuras para asociaciones e instituciones sin ánimo de lucro.

El plazo de presentación de solicitudes terminará el 30 de diciembre de 2005.

Última hora: Michela Mayer impartirá la ponencia inaugural de las III Jornadas

D^a Michela Mayer acaba de confirmar su participación para impartir la ponencia inaugural de las III Jornadas de Educación Ambiental de Aragón. Esta prestigiosa profesora italiana, de la Red Environmental School Initiatives de la OCDE, y que además habla español, tiene una amplísima experiencia como investigadora en temas de educación ambiental y desarrollo sostenible. Sus últimas líneas de trabajo a nivel nacional pero también como red internacional versan sobre criterios de calidad en EA. Así, investiga sobre criterios de calidad para equipamientos de EA en Europa, en las escuelas verdes en 13 naciones y en el grupo de UNECE sobre los indicadores de la estrategia italiana en educación ambiental e indicadores de calidad para sistemas regionales. No os lo podéis perder. El viernes 24 de marzo de 2006, a las 19.00 horas en el Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente (CIAMA), en La Alfranca, Pastriz, Zaragoza.

Más información:

Servicio de Información y Educación Ambiental
Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Edif. Pignatelli. P^o M^a Agustín 36 - 50071 Zaragoza
Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36
Correo-E: earea@aragon.es
Web: www.aragon.es

288 entidades adheridas a la EÁREA

En el momento de redactar estas líneas hay **288 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. Gracias a todas por vuestro interés y vuestro trabajo. Las nuevas incorporaciones desde el boletín anterior son:

- 286 ASOCIACIÓN DEFENSA MEDIOAMBIENTE "OJOS DE PONTIL"
- 287 ASOCIACIÓN DE LA PRENSA DE ARAGÓN
- 288 COMITÉ AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Más información:

Servicio de Información y Educación Ambiental
Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Edif. Pignatelli. P^o M^a Agustín 36 - 50071 Zaragoza
Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36
Correo-E: earea@aragon.es
Web: www.aragon.es



Acciones EÁREA

Editado un calculador de emisiones de CO₂ para el hogar

El **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** (*entidad promotora de la EÁREA*), dentro de las acciones de lucha contra el cambio climático acaba de editar un nuevo material de educación ambiental: el **calculador de emisiones de CO₂ para el hogar**, que bajo el lema "Frenar el cambio climático: un reto de todos" nos invita a conocer mejor este problema y aportar nuestro granito de arena en su resolución. Se trata de 2 círculos giratorios de cartulina reciclada que permiten conocer las emisiones de dióxido de carbono de diversas actividades cotidianas a partir de los consumos realizados. Un remache central permite girar uno respecto a otro y descubrir las emisiones de CO₂ resultantes de nuestro uso de medios de transporte, calefacción, consumo eléctrico, etc. También incorpora 8 sencillos consejos para reducir nuestras emisiones de este gas de efecto invernadero. El calculador pretende ser una herramienta útil de toma de conciencia para la acción y, aunque menos exacto que los calculadores electrónicos, los basados en hojas de cálculo o los disponibles en la web, resulta cercano y fácil de utilizar sin necesidad de medios electrónicos. Este material ha sido realizado por Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM.

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
Web: <http://www.aragon.es>

Taller participativo sobre consumo responsable en Huesca

El **Ayuntamiento de Huesca, la Fundación Ecología y Desarrollo y FEACCU** (*todas ellas entidades adheridas a la EÁREA*) organizan un **Taller participativo sobre consumo responsable**. El acto se celebrará el *miércoles 14 de diciembre* a las 17 horas en la sala Gerardo Poza de la Federación De Amas de Casa, Consumidores y Usuarios de la Provincia de Huesca (C/ Barbastro 3, Huesca). El taller versará sobre el impacto ambiental de nuestras compras y las pautas para llevar a cabo un consumo responsable. El taller se organizará en dos fases. En la primera, los participantes trabajarán en varios grupos y en la segunda se hará la puesta en común y debate. Una actividad práctica de recreación del momento de la compra servirá de hilo conductor de todo el taller, decidiendo la prioridad de compra, las dificultades encontradas y la formulación de propuestas de actuación, para favorecer el consumo sostenible.

Más información:

Ayuntamiento de Huesca
Plaza de la Catedral 1
22071 Huesca
Tel 974 29 21 00
Correo-E: ambiente.aytohuesca@aragon.es
Web: <http://www.ayuntamientohuesca.es/>

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

Seminario Estrategias Prácticas a favor del Clima en Zaragoza

Los días 14 y 15 de diciembre se va a celebrar en el Auditorio de Zaragoza el seminario **Estrategias Prácticas a favor del Clima**, organizado por la **Federación Española de Municipios y Provincias**, la **Red Española de Ciudades por el Clima** y el **Ayuntamiento de Zaragoza** (*entidad adherida a la EÁREA*), con la colaboración de otras entidades. El día 14 el tema genérico será "el Compromiso de Kioto en la planificación urbana" y el día 15 se tratará sobre "Proyectos integrados de urbanismo sostenible". El evento está organizado a partir de conferencias de apertura, sesiones temáticas con ponencias marco y mesas redondas y coloquios. En total acogerá a más de 32 ponentes y participantes en las mesas. La inscripción ordinaria es de 30 €, siendo gratuita para los representantes de municipios adheridos a la Red Española de Ciudades por el Clima.

Más información:

Dpto. de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente de la FEMP
(Red Española de Ciudades por el Clima)
C/ Nuncio 8 • 28005 Madrid
Tel 91 364 37 00 Fax 91 365 54 82
Correo-E: red.clima@femp.es

Curso de manejo, gestión y restauración de zonas húmedas y espacios ribereños

El **Ayuntamiento de Zaragoza** (*entidad adherida a la EÁREA*), organiza un **Curso de manejo, gestión y restauración de zonas húmedas y espacios ribereños** los días 12 y 13 de diciembre en horario de 9.00 a 14.30 horas. El curso se enmarca en el **Plan de Actividades Formativas del Ayuntamiento de Zaragoza**, por lo que exclusivamente de carácter interno para trabajadores del Ayuntamiento de Zaragoza que realicen labores relacionadas con este tema. El curso cuenta con 6 ponentes especialistas y termina con una visita al Galacho de Juslibol. El primer día se tratarán las bases ecológicas de la gestión y restauración de humedales, ríos y riberas y el segundo día se analizarán casos concretos en diversos entornos. Esta actividad formativa es uno de los compromisos para la acción dentro de la EÁREA, que en breve se formulará como tal.

Más información:

Gabinete de Educación Ambiental
Oficina de la Agenda 21 Local
C/ Casa Jiménez 5 • 50004 Zaragoza
Tel:976 72 42 41 Fax 976 72 42 23
Correo-E: galacho@zaragoza.es
Web: <http://www.zaragoza.es/agenda21>

Calendario de diciembre y 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 diciembre y enero está en los siguientes lugares:

- Junta Municipal de **Torrero** (C/ Monzón s/n): 5 al 30 de diciembre de 2005 (excepto el 14 y 15). Presentación pública el día 12 de diciembre a las 19,30 horas.
- **Auditorio de Zaragoza** (Congreso *Estrategias Prácticas a favor del Clima*): 14 y 15 de diciembre de 2005.
- 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
Web: <http://www.zaragoza.es/agenda21>

El autobús de educación ambiental "Naturaula" en diciembre

Mes a mes os seguimos informando de las actividades del **autobús Naturaula**, organizado y promovido por el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**. Es un autobús didáctico equipado como aula móvil que desarrolla un programa itinerante de educación ambiental por todas las comarcas de Aragón. Está equipado con ordenadores y recursos didácticos e inició su andadura el 23 de mayo de 2005. Está previsto que hasta finales de año recorra unas 70 localidades. Os incluimos el calendario del mes de **diciembre**:

Día	Comarca	Localidad	Lugar
1, 2	Cuencas Mineras	Utrillas	IES Fernando Lázaro Carreter
5, 7	Cuencas Mineras	Montalbán	CP Pablo Serrano
9, 12	Campo de Belchite	Belchite	Sección IES Benjamín Jarnés
13	Campo de Belchite	Azuara	CRA L'albardín
14, 15, 16	Bajo Martín	Albalate del Arzobispo	CP Román García
19, 20	Campo de Cariñena	Alfamén	CRA Alfamén Longares
21, 22	Zaragoza	Zuera	IES Gallicum
23, 27	Zaragoza	Utebo	IES Pedro Cerrada
28, 29, 30	Zaragoza	Zaragoza	Municipio

Más información:

Línea Naturaula: Tel 976 561 446

Correo-E: correo@naturaula.info

Web: <http://www.naturaula.info> • <http://www.aragon.es>

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 oportunamente. 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

Web: <http://www.ecodes.org>

Exposición Itinerante "Los incendios forestales en Aragón" en diciembre

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 **diciembre de 2005 y enero de 2006**.

Día	Localidad	Horario	Sala
5 al 10 diciembre	Ainzón (Zaragoza)	L-S (11-13h/ 17-19h))	Casa de la Cultura
12 al 17 diciembre	Zaragoza	L-V (9-13h/15-19h)	Edificio Pignatelli Sala Bayeu
19 al 23 diciembre	Vera de Moncayo (Zaragoza)	L-V (por acordar)	Ayuntamiento
16 al 21 enero	Alloza (Teruel)	L-V (mañana grupos /17-21h) S (10-14h)	Ayuntamiento
23 al 28 enero	Torrijo del Campo (Teruel)	L-V (17-21h) S (10-14h)	Centro Social

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
 Web: www.aragon.es

Actividades de diciembre en el Aula de Naturaleza de la DPH

El **Aula de Naturaleza de la Diputación de Huesca** (*entidad adherida a la EÁREA*) va a poner en marcha del 12 al 18 de diciembre la **Unidad didáctica "Consumo, consumismo, publicidad y comercio justo"**. El trabajo está basado en las siguientes actividades: Técnicas de venta de supermercados. Diferencia entre consumo y consumismo. Juego para saber qué productos comprar. Publicidad escrita: imágenes falsas, estrategias publicitarias, publicidad subliminal. Publicidad en TV: análisis de anuncios y características. Las marcas y eslogans. ¿Publicidad subliminal? Exposición Comercio Justo de Solidaridad Internacional. Degustación de productos. La actividad es para todos los públicos y es gratuita. Los grupos escolares para los que también se realiza son: 5º y 6º de Educación Primaria, Secundaria y Bachillerato, en horario de 8 h. a 17 h. Los sábados también hay actividades, previa cita. El domingo tendrá lugar una charla taller sobre comercio justo a las 11,30 h. Más información y reservas en el teléfono móvil indicado.

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
 Web: <http://www.dphuesca.es/>

Ciclo sobre cambio climático en Ibercaja Zentrum

Dentro del denominado **Foro de Experiencias**, en su **área de Naturaleza**, dentro del programa de actividades de **Ibercaja Zentrum**, el día 14 de diciembre de 2005 se lleva a cabo la segunda charla del **Ciclo sobre el cambio climático** a cargo de Juan Pablo Martínez Rica, del Instituto Pirenaico de Ecología. CSIC. La anterior tuvo lugar el 30 de noviembre. En ellas se intenta responder a cuestiones como ¿aumentan las catástrofes climáticas? ¿aumenta su intensidad? ¿es debido esto a la acción humana? ¿se pueden remediar o mitigar sus efectos? ¿influirá el cambio climático en la disponibilidad de agua?

Más información:

Ibercaja Zentrum Zaragoza
Joaquín Costa 13
Zaragoza
Tel 976 48 28 12 / 976 48 28 12
Correo-E: zentrum@ibercajaobrasocial.org
Web: <http://www.ibercaja.es>

Charla Papel ONG y Administraciones Públicas como agentes de transformación Económica

El próximo 12 de diciembre a las 19.00 horas tendrá lugar en el Hotel Boston la charla **"En el mercado del cambio: el papel de las ONG y las Administraciones Públicas como agentes de transformación económica"**, tercera charla dentro del ciclo de conferencias **"La empresa del mañana"**, organizado por la **Fundación Ecología y Desarrollo** (*entidad adherida a la EÁREA*) con el patrocinio del **Departamento de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón**. Intervendrán Víctor Viñuales, Director, Fundación Ecología y Desarrollo, John Elkington, fundador de la prestigiosa think tank y consultora SustainAbility, y uno de los pensadores pioneros en temas de desarrollo sostenible y la responsabilidad social corporativa, y Eduardo Bandrés Moliné, Consejero Economía, Hacienda y Empleo, 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
Web: <http://www.ecodes.org>

CEDERUL, un referente para el desarrollo sostenible

CEDERUL, Centro de Estudios para el Desarrollo Sostenible (*entidad adherida a la EÁREA*) quiere dar a conocer su nueva etapa, desde sus orígenes como Centro de Documentación para el Desarrollo Rural, hasta el actual enfoque cuyo objetivo no es sólo el desarrollo del espacio rural, sino el desarrollo local sostenible. CEDERUL es un portal de Internet, es un grupo internacional e interdisciplinar de expertos en Desarrollo Sostenible, son proyectos de investigación y de ayuda al desarrollo, son publicaciones, jornadas, congresos y seminarios, enseñanza on line y un referente para quienes trabajan en desarrollo sostenible. CEDERUL mantiene además convenios con numerosas entidades. Recientemente destaca el Convenio con el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza para apoyar el proyecto de fortalecimiento y ampliación de la Universidad Campesina Tierra sin Mal, en Sucumbios (Ecuador).

Más información:

CEDERUL
Departamento de Agricultura y Economía Agraria
C/ Miguel Servet 177
50013 Zaragoza
Tel 976 76 15 93
Correo-E: saezen@unizar.es
Web: <http://cederul.org>

APMA promueve el Centro de Gestión de Estiércoles de Boquiñeni

La Asociación Protectora del Medio Ambiente APMA, (entidad adherida a la EÁREA) nos informa de que es la promotora de la sociedad de gestión de purines "Centro Gestión Estiércoles de Boquiñeni S.L.", (compuesta por los ganaderos y la empresa constructora), cuyo proyecto está basado en la recogida y tratamiento de los excedentes de purines de las granjas ubicadas dentro del término municipal. Su intención es que dicho centro comience a funcionar, si es posible, en 2006, con la finalidad de evitar la contaminación de suelos y acuíferos y reutilizar la fracción líquida como fertilizante orgánico.

Más información:

APMA
C/ Cabañera, 17
50007 Zaragoza
Tel 976 25 13 45
Correo-E: apma@ya.com

Actividades de EA del Centro de Personas Adultas Concepción Arenal de Zaragoza

El Centro Público de Educación de Personas Adultas "Concepción Arenal" de Zaragoza (entidad adherida a la EÁREA) ha planificado y elaborado diversas actividades de educación ambiental, realizadas por los profesores del Campo de la Naturaleza, con la colaboración de todos los profesores del centro. Del 12 al 15 de diciembre se podrá visitar en el centro la **exposición itinerante "Agua para Vivir"** organizada por el Instituto Aragonés del Agua del Gobierno de Aragón. Del 5 al 8 de diciembre se realizarán actividades de **difusión de la actualidad científica aragonesa**, en lo referente a la filosofía del desarrollo sostenible, entre las que figuran la tecnología desarrollada por el Instituto de Carboquímica de Aragón para capturar el CO₂ y el II Congreso Europeo del Hidrógeno celebrado a finales de noviembre en Zaragoza. Del 28 de noviembre al 1 de diciembre se difundió entre el alumnado el material "La lucha frente al cambio climático. Un reto institucional y social para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero", elaborado por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

Más información:

Centro Público de Educación de Personas Adultas "Concepción Arenal"
Santo Dominguito de Val, s/n
50001 Zaragoza
Tel 976 29 64 91
Correo-E: cpeacarzaragoza@educa.aragon.es



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.

Celebrado el Plenario del programa "Contra el cambio climático: Actúa con Energía"

Dentro de la segunda fase del programa **Contra el cambio climático: Actúa con Energía**, promovido por el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** (*entidad promotora de la EÁREA*), el 1 de diciembre tuvo lugar la celebración de un **plenario**, con la asistencia de casi 100 personas en la sede de la Fundación CREA (*entidad adherida a la EÁREA*). Tras la presentación del plenario a cargo de D. Roque Vicente, director general de Calidad Ambiental, y de esta segunda etapa del Actúa con Energía por D^a Matilde Cabrera, jefa de Servicio de Información y Educación Ambiental, D. Sergio Breto, de la Dirección General de Energía y Minas pronunció una conferencia sobre el Plan Energético de Aragón y las energías renovables. Después en las 5 mesas temáticas se expuso una experiencia de una entidad del sector, las conclusiones sectoriales de la fase anterior del proyecto y se realizó una ronda de debate y de aportaciones. Cada mesa contó con un ponente- moderador y una persona de asistencia técnica que facilitaron el proceso de participación y recogida de experiencias e inquietudes.

Más información:

Dirección General de Calidad Ambiental
Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Edif. Pignatelli. P^o M^a Agustín 36 - 50071 Zaragoza
Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36
Correo-E: ma@aragon.es
Web: www.aragon.es

Secretaría Técnica e inscripciones:

Fundación San Valero (*adherida a la EÁREA*).
C/ Violeta Parra 9
50015 Zaragoza
Tel 976 510 540 Fax 976 466 590
Correo-E: rpino@svalero.es
Web: <http://www.actuaconenergia.org>

II Jornadas de Educación Ambiental en la Universidad de Zaragoza

Los días 30 de noviembre y 1 de diciembre han tenido lugar las **II Jornadas de Educación Ambiental y Desarrollo Sostenible de la Universidad de Zaragoza**. Durante dos días se han dado cita en ellas interesantes ponentes como María Novo, Didac Ferrer, José Gutiérrez y Javier Benayas, entre otros. Por otra parte se han desarrollado también diversos debates con entidades de educación no formal, instituciones públicas, el Comité Ambiental de la Universidad de Zaragoza y se han tratado aspectos como el papel de la participación de los estudiantes en los aspectos ambientales.

Más información:

José Carrasquer Zamora / M^a José Gil Quílez / Rosario Fernández Manzanal
Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Facultad de Educación • Universidad de Zaragoza
C/ San Juan Bosco 7 • 50009 Zaragoza
Tel 976 76 13 02 / Fax: 976 76 20 71
Correo- E: dd2001@unizar.es
Web: http://www.unizar.es/departamentos/d_cc_experimentales/index.html

Repoblación de los montes municipales de Zaragoza por escolares

La semana del 21 al 25 de noviembre se ha realizado la actividad de **Repoblación de los montes escolares por escolares**. Se trata de una actividad que se enmarca dentro del programa municipal de Educación Ambiental del **Ayuntamiento de Zaragoza** (*entidad adherida a la EÁREA*) denominado **"Desde mi aula para mi ciudad, un compromiso educativo con el medio ambiente"**, y que se dirige fundamentalmente a escolares del Tercer Ciclo de Educación Primaria. El lugar de plantación han sido los montes de Peñaflor. Han participado 16 centros inscritos más el colegio de Peñaflor, lo que ha sumando aproximadamente unos 1330 alumnos participantes, con sus correspondientes profesores y personal de apoyo del ayuntamiento. Se han plantado unos 3000 ejemplares, entre pinos, coscojas, lentiscos y sabinas, fundamentalmente pinos.

Más información:

Gabinete de Educación Ambiental
Oficina de la Agenda 21 Local
C/ Casa Jiménez 5 • 50004 Zaragoza
Tel: 976 72 42 41 Fax 976 72 42 23
Correo-E: galacho@zaragoza.es
Web: <http://www.zaragoza.es/agenda21>

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 1 de diciembre tuvo lugar en el Salón de Actos del Colegio Oficial de Químicos la conferencia **"Actuaciones medioambientales en la Expo 2008"**, a cargo de D^a Maite Gálvez Jaqués, responsable de la Agencia de Recursos Ambientales de Expozaragoza2008, organizado por la Agrupación de Colegios Profesionales de Aragón
- Con motivo del Año Mundial de la Física diversas entidades decidieron instaurar un **premio a la Divulgación Científica**, con el nombre del eminente físico aragonés José María Savirón. El acto de entrega de premios de la primera edición tuvo lugar el día 2 de diciembre en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. Los premiados fueron José María Barceló Espuis, de la Obra Social y Cultural de Ibercaja, María Pilar Perla Mateo coordinadora del Suplemento de Ciencia y Tecnología "Tercer Milenio" de Heraldo de Aragón y José Pardina Cáncer, director de "Muy Interesante".
- El 22 de noviembre como conferencia que cerró el ciclo **"la Física en nuestras vidas"**, Julio Monreal Híjar, director de operaciones de apoyo del ARIANE, de la Agencia Espacial Europea, disertó sobre el tema **"La Física en un espacio sin límites"**. Recordamos que este ciclo ha estado organizado por la Fundación CREA, la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, el Colegio Oficial de Físicos, la Real Academia de Ciencias de Zaragoza y la Sección Aragonesa de la Real Sociedad Española de Física, con el patrocinio de Caja Inmaculada y del Gobierno de Aragón.
- El 16 de noviembre tuvo lugar la conferencia **"La radioactividad que nos rodea"**, a cargo de Rafael Núñez-Lagos, catedrático de Física Atómica de la Universidad de Zaragoza. Tuvo lugar en el Ámbito Cultural de El Corte Inglés, dentro del ciclo **Encuentros con la Ciencia**, con motivo del Año Mundial de la 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
Web: <http://www.cofis.es>

Seminario Experiencias y herramientas para la mitigación del cambio climático

El pasado 25 de noviembre se celebró el seminario "**Experiencias y herramientas para la mitigación del Cambio Climático**", dentro del marco del **programa CeroCO₂**, organizado por la **Fundación Ecología y Desarrollo** (*entidad adherida a la EÁREA*) y la Fundación Natura, con la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente y la Universidad de Zaragoza. En el seminario participaron casi 20 personas. Como inicio del seminario se presentó el proyecto CeroCO₂ y hubo una representación de teatro de calle sobre cambio climático. Diversos ponentes aportaron después interesantes experiencias: cambio climático y cooperación al desarrollo, a través de la organización MyClimate; la experiencia participativa en materia de energía y cambio climático del Foro Sumando Energías de Navarra; la gestión de emisiones de CO₂ de la Universidad Autónoma de Barcelona ;y la utilización de biomasa en calefacción propuesta por BioEbro.

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

Programa de cooperantes en Educación Ambiental en Nicaragua

El pasado 30 de noviembre el **Hermanamiento León – Zaragoza** convocó una reunión para dar a conocer un **Programa de Cooperantes dirigido a personal que trabaja en el ámbito de la educación ambiental**, con la finalidad de que viajaran a León – Nicaragua, durante al menos un mes, y participaran en el **Proyecto de Educación Medioambiental del CIMAC de León**.

Más información:
Hermanamiento León - Zaragoza
Plaza de San Bruno 10, oficina 1 • 50011 Zaragoza
Tel/Fax: 976 20 37 14 (de 16 a 20 horas)
Correo-E: conleon@conleon.org

Fiesta de clausura del proyecto Voluntarios

El lunes 28 de noviembre tuvo lugar la clausura del **proyecto Voluntarios**, con un acto multitudinario y emotivo en el que hubo lugar para la entrega de diplomas a las personas y entidades que han participado en el programa, la proyección de un amplio resumen audiovisual de las acciones realizadas, actuaciones musicales, regalos, etc. El acto tuvo lugar en el Salón de Actos de la CAI (Paseo de las Damas, Zaragoza) y contó con la presencia del alcalde de Zaragoza. Voluntarios es un proyecto de voluntariado ambiental surgido de la colaboración entre la **Asociación Naturalista de Aragón (ANSAR)**, **Asociación Ebro Vivo** y **AA.VV. Puente Santiago "Actur"** y que encontró el apoyo del **Zaragoza Expo 2008**, **CAI** y **Confederación Hidrográfica del Ebro**. El objetivo de Voluntarios es profundizar en el conocimiento, diagnóstico y propuestas de mejora para los ríos (Ebro, Gállego, Huerva y Canal Imperial) en sus tramos del término de Zaragoza.

Más información:
Proyecto Voluntarios
ANSAR, C/ Armisén, 10 local. 50007 Zaragoza
Tel 976 25 07 61
Correo-E proyectovoluntarios@hotmail.com
Web: <http://www.ansararagon.org/voluntarios.php>

Primera Jornada de Universidades Responsables

El pasado 22 de noviembre se celebró durante todo el día **la Primera Jornadas de Universidades Responsables** en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. El tema de estas jornadas fue la promoción de la Responsabilidad Social en la Universidad de Zaragoza; en su gestión, en su docencia e investigación y en su proyección social. Entre los objetivos estaba reflexionar sobre la demanda de mayor responsabilidad social, medioambiental y económica en las universidades, compartir buenas prácticas de universidades de España y otros países, crear una oportunidad para los grupos de interés de expresar sus opiniones y expectativas sobre la Universidad de Zaragoza y presentar Universidades Responsables, una iniciativa de la Universidad de Zaragoza y Fundación Ecología y Desarrollo. En la jornada participaron numerosos ponentes y se realizaron talleres activos con los participantes.

Más información:

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

universidadesresponsables@unizar.es
<http://www.unizar.es/universidadesresponsables>

Campaña Recuperaite

El 17 de noviembre la **Oficina Punto Verde** de la Comisión de Medio Ambiente de la **Asociación de Vecinos. Picarral – Salvador Allende** de Zaragoza (*entidad adherida a la EÁREA*) presentó la campaña de sensibilización ambiental **"Red Local de recuperación de aceite usado de freír – RECUPERACEITE"**, patrocinada por la Agenda 21 Local del Ayuntamiento de Zaragoza, la Caja de Ahorros de la Inmaculada y el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. Colabora con la recogida del aceite Recológica. De esta manera, hay lugar más en Zaragoza en que puede realizarse la recuperación del aceite usado de freír. Se trata de un pequeño gesto por el medio ambiente que todos podemos realizar contribuyendo así a la mejora de la calidad del agua de nuestros ríos y a obtener una fuente de energía renovable y menos contaminante como es el biodiesel.

Más información:

Oficina Punto Verde
Asociación Vecinos Picarral Salvador Allende
Camino de Juslibol 36 • 50015 Zaragoza
Tel 976 73 13 00
Correo-E picarralverde@terra.es

Presentado el libro Zaragoza dos milenios de Agua

El 24 de noviembre se presentó en el Centro de Historia de Zaragoza el interesante libro **Zaragoza dos milenios de agua**. El libro ha sido realizado por el equipo de Acualis, dirigido por Carlos Blázquez y ha contado con el patrocinio de la empresa **Marcor Ebro** (en su 25 aniversario), **Expo Zaragoza 2008** y **Ayuntamiento de Zaragoza**. La publicación resume dos milenios de la historia de Zaragoza contados desde la óptica del agua. Así se habla de la historia del abastecimiento de agua en Zaragoza, desde los romanos hasta la actualidad, de fuentes y acequias, de los puentes, de las gentes más relacionadas con el agua (lavanderas, aguadores, bomberos..), del patrimonio ligado al agua, el Canal Imperial de Aragón, los molinos, etc, hasta llegar a la Exposición Internacional 2008 en torno al tema "Agua y Desarrollo Sostenible".

10 preguntas para escoger una vivienda con criterios ambientales

El pasado 28 de noviembre a las 10.00 horas se celebró en Zaragoza la conferencia "**La compra de tu vida: 10 preguntas para escoger una vivienda con criterios ambientales**", un debate sobre el impacto ambiental de la vivienda y pautas para elegir una vivienda ecológica, organizado por **Departamento de Obras públicas, Urbanismo y Transporte del Gobierno de Aragón** y la **Fundación Ecología y Desarrollo**. En ella participaron: M^a Teresa Pérez Esteban, Directora General de Vivienda y Rehabilitación, y Alfonso Salgado Castro, Jefe de servicio de Vivienda y Gestión Patrimonial, ambos del Gobierno de Aragón; también Víctor Viñuales Edo y Olivier Pastre, de la Fundación Ecología y Desarrollo; y por último Francisco Pérez Arbués, arquitecto y Decano del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón. Esta charla se incluye en el contexto de una campaña que, a través de folletos informativos, presencia en medios con anuncios, publicación de artículos y colaboraciones con revistas profesionales y trabajo con el sector, pretende difundir 10 preguntas y respuestas para que el comprador pueda solicitar información a constructores, promotores y demás profesionales del sector sobre aspectos ambientales de la vivienda.

Más información:

Fundación Ecología y Desarrollo
Plaza San Bruno 9 • 50001 Zaragoza
Tel 976 29 82 82

Correo-E: ecodes@ecodes.org

Web: <http://www.ecodes.org/pages/areas/vivienda>

<http://www.aragon.es>

Exposición Las Puertas del Milenio

Del 25 de noviembre al 4 de diciembre **la Exposición Las Puertas del Milenio. Objetivos del Milenio. Puertas hacia el Desarrollo**, ha estado instalada en el Paseo Gran Vía de Zaragoza. Está constituida por 16 esculturas que dibujan ocho arcos. Cada escultura simboliza a un niño con grandes pies anclados en los problemas del mundo, un corazón sensible latiendo mensajes de solidaridad y una cabeza que, en forma de engranaje pensante, analiza de manera inteligente cómo resolver los problemas del mundo. Cada arco representa el diálogo que surge entre dos niños, uno proveniente de un país rico y el otro, de un país pobre. Como consecuencia de cada diálogo, nace un **Objetivo del Milenio**. Las metas de la exposición son: 1] Dar a conocer los Objetivos del Milenio a la ciudadanía. 2] Transmitir la viabilidad técnica, económica y política de los Objetivos del Milenio, que hacen posible su cumplimiento. 3] Transmitir la importancia de que cada ciudadano se involucre para exigir a sus gobernantes el cumplimiento de políticas que posibiliten el cumplimiento de estos Objetivos. 4] Concienciar a la población de que la campaña se está llevando a cabo a nivel mundial, con el fin de transmitir la idea de que "la unión hace la fuerza" 5] Adecuar el mensaje al público objetivo. La exposición se ha acompañado de numerosas actividades en la ciudad.

Web: <http://www.sinexcusas2015.org>

Actividades de Ecologistas en Acción

El 2 de diciembre, dentro del ciclo de conferencias 2005 organizado por Ecologistas en Acción Calatayud tuvo lugar la charla "**Biodiversidad: anfibios y reptiles, medidas de conservación**", a cargo de Francisco Javier López González, en el Salón de Actos del Ayuntamiento de Calatayud. El pasado 26 de noviembre, en horario de mañana y tarde, **Ecologistas en Acción** organizó en el Centro Cívico "Estación del Norte" de Zaragoza un **Curso Práctico de Legislación Ambiental**, impartido por 2 personas de la comisión jurídica. El curso constó de 5 bloques: 1] La normativa de acceso a la información ambiental 2] La evaluación de impacto ambiental. La evaluación ambiental estratégica y el control y prevención integrados de la contaminación 3] La revisión de los actos administrativos 4] Disciplina ambiental administrativa y 5] La protección penal del medio ambiente.

Más información:

Ecologistas en Acción Zaragoza
C/ Cantín y Gamboa 26 • 50002 Zaragoza
Tel 976 39 84 57

Correo-E: zaragoza@ecologistasenaccion.org

Web: <http://www.ecologistasenaccion.org/aragon>

Jornada sobre el comercio de emisiones de dióxido de carbono

El pasado 23 de noviembre, tuvo lugar una jornada técnica sobre el **Comercio de emisiones de CO₂: de Kioto a Zaragoza**, organizada por la **Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza**, con el patrocinio de BBVA y la colaboración de CO2 Spain, Garrigues, AENOR y Det Norske Veritas (DNV). En ella expertos en la compra-venta de dióxido de carbono explicaron las cuestiones relativas a este mercado: desde dónde se pueden comprar o vender cupos de CO₂ a soluciones prácticas, así como las implicaciones legales o la verificación y certificación de emisiones.

Más información:

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



Compromisos EÁREA

Compromisos para la acción que se van incorporando

Se han formulado **53 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	20
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
TOTAL	53

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

Animaos 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



+ 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>. 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. Agradecemos a todas las personas y entidades que han proporcionado noticias para el boletín su apoyo a la EÁREA. Zaragoza, diciembre de 2005.

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.