



Abril
2006

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 26

Sumario

Gente EÁREA. Envíanos tus noticias

Utiliza el logotipo de la EÁREA

Actividad EÁREA

- Agradecimiento
- Crónica de las III Jornadas de EA de Aragón
- Aspectos ambientales y de sostenibilidad de las III Jornadas
- Número de participantes en las III Jornadas, minuto a minuto
- 304 entidades adheridas a la EÁREA

Acciones EÁREA

- XIX Simposio de Cooperativismo y Desarrollo Rural
- Conferencia sobre el tranvía en Zaragoza
- Rincones al natural de nuestro municipio
- El autobús de educación ambiental "Naturaula" en abril
- Inauguración del Museo del Oso Cavernario de Tella (Huesca)
- Ecoauditoría del Agua en el CEPA Concepción Arenal de Zaragoza
- Exposición "Observatorio de riberas" en la Biblioteca del Agua de Zaragoza
- 3er Certamen de ilustración y cómic ecológico "Clima y ciudad"
- Campaña de primavera: Aula de Naturaleza del Vivero Provincial de Huesca
- Primavera 2006 en el Galacho de Juslibol
- XVI Marcha Senderista Comunereros de Calatayud
- Biocosmos. Un viaje a la materia, la vida y el ser humano
- VII Jornadas de Participación Ciudadana "Urbanismo y Medio Ambiente"
- El IES Miguel Catalán en un proyecto educativo internacional sobre el agua
Tuvo lugar...
- Encuentro de la Red de Redes de Sostenibilidad en Huesca
- 2ª Jornada de Universidades Responsables
- Celebradas las Primeras Jornadas Medioambientales de Caspe
- Curso "La Nueva Cultura del Agua, aplicaciones didácticas"
- Presentado el libro Árboles singulares de Zaragoza
- Libro "Tratamiento y valorización energética de residuos"
- Plantaciones de árboles en el Parque Oliver
- Teruel, sede de la XVII Olimpiada Española de Física
- Fe de erratas

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 **304 entidades adheridas a la EÁREA**. ¿A qué esperas para enviar tus noticias para el boletín **RedEÁREA nº27, de mayo de 2006**? El plazo termina el **28 de abril de 2006** y se publicará en los primeros días de abril. 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

Agradecimiento a todas las personas que han participado en las III Jornadas de Educación Ambiental de Aragón

Queremos comenzar este boletín agradeciendo su presencia a todas y cada una de las personas y entidades que estuvieron en las III Jornadas de EA de Aragón y colaboraron y participaron en ellas de distintas maneras. Se trata de un importante acontecimiento para la Educación Ambiental en nuestra comunidad autónoma, que sólo sucede cada muchos años y presencia de todos es de gran importancia. También queremos agradecer expresamente a todo el personal del CIAMA las facilidades dadas y su colaboración para que todo saliera perfectamente.

El gran número de personas interesadas, de comunicaciones, póster y materiales aportados, la gran asistencia a lo largo de los 3 días, el altísimo interés, la participación activa en ponencias, grupos, mesas redondas y debates, la actitud abierta, colaboradora y positiva de todos, el clima de amabilidad y sintonía y el calor humano han hecho posibles unas jornadas cuya valoración no puede ser sino muy positiva y que creemos que han alcanzado los objetivos que se plantearon, resultando provechosas, útiles y gratas para todos. En una semana os ofreceremos los resultados de la evaluación participativa realizada, a través de los murales que completasteis, en la que contamos con la colaboración de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Gracias a todos y cada uno de vosotros y vosotras, las III Jornadas de EA de Aragón han sido un éxito, y a la vez nos lanzan el reto de intentar trabajar cada vez mejor en Educación Ambiental para avanzar y caminar hacia la Sostenibilidad. Muchas gracias, de verdad.

Crónica de las III Jornadas de Educación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Aragón

Los pasados 24, 25 y 26 de marzo de 2006 se celebraron las **III Jornadas de Educación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Aragón** en el Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente (CIAMA) de La Alfranca (Pastriz, Zaragoza). Estas III Jornadas han sido promovidas por la Dirección General de Calidad Ambiental del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón y han permitido el encuentro de más de 160 personas durante 3 días en un grato ambiente que ha fomentado la formación de vanguardia, la reflexión colectiva y el intenso intercambio de experiencias entre los participantes.

Dichas jornadas estaban insertas dentro de proceso de la **Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental**, un plan de acción en materia de educación ambiental, en marcha desde 2001, elaborado y aplicado de forma participativa y promovido por el Gobierno de Aragón, con la participación de toda la sociedad. La inauguración tuvo lugar la tarde del viernes 24 de marzo a cargo del Director General de Calidad Ambiental, D. Roque Vicente Lanau.

Las jornadas contaron con ponentes de gran calidad, que aportaron un **componente formativo** de vanguardia, recogiendo temas de capital importancia de cara al futuro de las personas que se dedican a la educación ambiental desde instituciones, organizaciones, empresas, tanto profesionalmente como desde el voluntariado. Así, la italiana *D^a Michela Mayer*, realizó el viernes 24 la **ponencia inaugural** sobre el tema "Criterios de calidad e indicadores en educación ambiental. Perspectivas internacionales y ejemplos nacionales e internacionales en vista de la Década de las Naciones Unidas de la Educación para el Desarrollo Sostenible". Michela Mayer es física y pedagoga, experta europea en EA y presidenta de la Red Internacional ENSI (Environmental School Initiatives) de la OCDE.

El sábado 25 se contó con una interesante **mesa redonda** sobre "La futura Ley de Información y Participación Ambiental: una herramienta para la EA en el siglo XXI", con *D^a Nuria Gayán*, del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón y *D. Javier Asín*, del Centro de Recursos Ambientales de Navarra, moderada por *D^a Matilde Cabrera*.

El **componente de intercambio** vino de los **7 grupos temáticos** celebrados durante sábado y domingo, en los que se expusieron **42 comunicaciones** sobre programas, acciones, actividades, reflexiones e investigaciones en materia de educación, comunicación y participación ambiental en Aragón. Cada grupo temático se inició con una **exposición marco introductoria**, realizada por una persona de reconocido prestigio en su ámbito, que también ejerció de **moderador** del grupo. Esa introducción, junto con las **6 comunicaciones seleccionadas para lectura** en cada grupo, nos proporcionaron una auténtica fotografía del panorama actual de la educación ambiental en Aragón, objetivo que se habían marcado las jornadas. Las mesas temáticas fueron las siguientes: 1] EA, biodiversidad, ENP y Naturaleza 2] EA, recursos, residuos, actividad industrial y empresarial 3] EA, agua y zonas húmedas 4] EA y mundo rural 5] EA, medio urbano, agendas 21 y sostenibilidad 6] EA, energía y cambio climático y 7] EA miscelánea

En total a las jornadas se aportaron **63 comunicaciones** y se expusieron **17 póster** (es decir, 80 aportaciones en total), si bien, por motivos de tiempo, sólo las citadas 42, más las 7 introducciones respectivas, se programaron para ser expuestas, quedando el resto recogidas en la completa documentación en CDROM. Tras la exposición marco y las 6 comunicaciones por tema, hubo animados **debates**, cuyos resúmenes se expusieron el domingo al plenario por parte de los **relatores** de cada grupo. También se desarrolló un denominado **"encuentro informal"**, con dinámicas participativas, sobre "La profesionalización de los educadores ambientales", a cargo de la AEDUCAA, Asociación de Educadores Ambientales de Aragón, que recogió las percepciones y sensaciones de algunos participantes en torno a este tema.

Las jornadas contaron también con la realización de múltiples **actividades complementarias** de carácter lúdico y que permitieron, en un ambiente grato y relajado, el contacto y la relación entre los participantes: itinerarios por la Reserva de los Galachos de La Alfranca de Pastriz, La Cartuja y el Burgo de Ebro, visitas a las exposiciones del CIAMA, talleres de naturaleza, una divertidísima actuación de teatro de animación "ambiental" (en torno al cambio climático), una amplia exposición de materiales de educación ambiental de todas las entidades que quisieron aportarlos, de los que los participantes dimos buena cuenta y acopio, un rincón dedicado a la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental, para todo aquel que quisiera conocerla, y un descenso lúdico del Ebro en barca.

Las III Jornadas de Educación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Aragón han servido para poner una vez más en contacto a todas aquellas personas que en Aragón se dedican a la educación, comunicación, sensibilización, divulgación, formación y participación ambiental, fomentando la reflexión, la formación y el intercambio de experiencias entre ellas y sirviendo para avanzar en este campo en el que la sociedad está tan necesitada.



Foto de familia de las III Jornadas de Educación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Aragón. CIAMA, La Alfranca, Zaragoza, 24, 25 y 26 de marzo de 2006.

Aspectos ambientales y de sostenibilidad de las III Jornadas

En estas Jornadas se han cuidado al máximo todos los aspectos ambientales, para reducir su impacto sobre el medio ambiente. De esta manera, el grueso de la documentación se proporcionó en CDROM (pdf interactivo) para ahorrar papel (equivalente a casi 500 páginas). La carpeta, libreta para tomar notas, dossier con el programa y carpeta del CD, acreditaciones, cartelería y señalética, se realizó en papel 100 % reciclado y libre de cloro, impreso siempre a doble cara.

En los coffee-break, lunchs y atención a ponentes se han utilizado botellas y envases de vidrio retornable, vasos de cristal, platos de loza, cubiertos de metal (se han evitado los envases no retornables y la vajilla de usar y tirar), y se usaron, en cierta medida, productos locales en los menús, que requieren menos transporte desde su lugar de producción. Se estableció un sistema de recogida selectiva de papel, de vidrio no retornable generado y de envases ligeros.

El café servido fue Café Sostenible de Nicaragua, concepto que engloba varias importantes condiciones: ser de agricultura ecológica (criado bajo sombra en la selva, manteniendo los ecosistemas y sin el uso de biocidas) y con la etiqueta de comercio justo, que proporciona precios justos y una vida más digna a sus productores.

Hubo transporte colectivo gratuito desde el centro de la ciudad hasta el CIAMA (2 autobuses) para fomentar el uso del transporte colectivo y desincentivar el del vehículo privado. En cualquier caso se contabilizaron las emisiones de CO₂ derivadas del transporte de ponentes y participantes (4,48 Tm) se y compensaron a través del proyecto CeroC02. A eso hay que sumar la apuesta que el CIAMA está haciendo por el uso de energías renovables.

Número de participantes en las III Jornadas, minuto a minuto

Os ofrecemos un resumen de participación en las III Jornadas, minuto a minuto:

- Nº de preinscritos: 235 personas / Nº de admitidos inicial: 185 personas
- Nº de admitidos que avisan, con diferente plazo, de que por fin no pueden venir (en unos casos da tiempo a avisar a sustituto, en otros casos ya no da): 31 personas.
- Nº de admitidos que por fin no vienen, pero tampoco avisan: 21 personas
- Nº de participantes finales, acreditados: 163 personas

Viernes, 24 de marzo de 2005

Ponencia inaugural: 141 personas

Sábado, 25 de marzo de 2006

Grupo 1: 82 personas	Grupo 2: 46 personas (total: 128 personas)
Grupo 3: 74 personas	Grupo 4: 56 personas (total 130 personas)
Mesa redonda: 126 personas	
Grupo 5: 73 personas	Grupo 6: 57 personas (total: 130 personas)

Domingo, 26 de marzo de 2006

Grupo 7: 63 personas	Encuentro AEDUCA: 25 personas (total: 88 personas)
Resúmenes de debates: 86 personas	
Foto de familia: 79 personas	

304 entidades adheridas a la EÁREA

Ya hay **304 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. El registro alcanza hasta el 306, puesto que, como sabéis, una entidad se encontraba duplicada y otra se ha dado de baja, siendo pues 304 las entidades adheridas a la EÁREA, 3 más que el mes pasado.

Las nuevas incorporaciones desde el boletín anterior son:

- 304 ASOCIACIÓN TURÍSTICA VALLE DE HECHO
- 305 PREVENIA 3 S.L.
- 306 FUNDACIÓN SIGLO XXI

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
Web: www.aragon.es



Acciones EÁREA

XIX Simposio de Cooperativismo y Desarrollo Rural

Del 21 al 23 de abril se va a celebrar en Morillo de Tou (Huesca) el **XIX Simposio de Cooperativismo y Desarrollo Rural (SICODER)**, bajo el lema **"Desarrollo Sostenible: una apuesta de futuro"**. El programa incluye 8 ponencias de diversos temas, como responsabilidad social corporativa, aceptabilidad social de lo ambiental, competitividad rural y medio ambiente, memorias de sostenibilidad, sostenibilidad y administración local, contaminación de las aguas en la región de los Lagos en Chile, interpretación del patrimonio y educación ambiental... También incluye una mesa redonda en torno a "La sostenibilidad de un territorio. Las Agendas 21" y espacio para comunicaciones libres, así como la Asamblea General Ordinaria de la Asociación de Estudios Cooperativos de Aragón (AECOOP – Aragón). El XIX SICODER está organizado por **CEDERUL** y **AECOOP Aragón** (*entidades adheridas a la EÁREA*) y cuenta con la colaboración de la Universidad de Zaragoza, la Diputación de Huesca, Multicaja, Caja Rural de Teruel y el apoyo de la EÁREA.

Más información e inscripciones:

Secretaría
Mercedes García Domínguez / Luis Pardos Castillo
Escuela Politécnica Superior de Huesca
Carretera de Cuarte s/n • 22071 Huesca
Tel 974 239 303 / 974 239 419 • Fax 974 239 302
Correo-E: mgardom@unizar.es / lpardos@unizar.es
Web: www.cederul.org

Conferencia sobre el tranvía en Zaragoza

La **Asociación de Vecinos Lanuza Casco Viejo** organiza una conferencia titulada **El tranvía en la historia y en el futuro de Zaragoza**, a cargo de Javier Peña Calvo, arquitecto. Tendrá lugar el **miércoles 5 de abril** en el local de dicha asociación, situado en C/ San Pablo nº 23, bajos, de Zaragoza.

Más información:

Asociación de Vecinos Lanuza Casco Viejo
C/ San Pablo 23 " 50001 Zaragoza
Tel: 976 280262

Rincones al natural de nuestro municipio

El programa **Rincones al natural de nuestro municipio**, promovido por el **Ayuntamiento de Zaragoza** (*entidad adherida a la EÁREA*), continua esta primavera 2006. Se trata de recorridos guiados en los que se mostrarán los valores más característicos de cada espacio natural del municipio. Es preciso inscribirse previamente, antes del viernes anterior a la excursión. La realización corre a cargo de la **Asociación Naturalista de Aragón ANSAR** (*entidad adherida a la EÁREA*). Los lugares y domingos elegidos son los siguientes, todas en horario de 9,30 a 14,00 horas y a un precio de 4 €.

- 26 de marzo. Las estepas del Valle del Ebro: de Osera a Monegrillo.
- 2 de abril. Vedado de Peñaflo.
- 9 de abril. Alcalá de Ebro – Cabañas.
- 7 de mayo. El camino Jacobeo del Ebro en Monzalbarba.
- 21 de mayo. Río Gallego – Ontinar.
- 4 de junio. Canal Imperial y Valdegurriana.

Más información e inscripciones:

Gabinete de Educación Ambiental.
Ayuntamiento de Zaragoza
C/ Casa Jiménez 5 • 50004 Zaragoza
Tel:976 72 42 30 / 976 72 42 41 • Fax 976 72 42 23

El autobús de educación ambiental "Naturaula" en abril

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 numerosos recursos didácticos. Os incluimos el calendario del mes de **abril de 2006**:

DÍA	COMARCA	LOCALIDAD	LUGAR
3	Campo de Belchite	Belchite	Sección del I.E.S. Benjamín Jarnés
5	Campo de Daroca	Herrera de los Navarros	C.P. San Jorge
6, 7, 18, 19	Campo de Cariñena	Cariñena	IES Joaquín Costa
20	Campo de Cariñena	Muel	C.R.A Orba
21, 25, 26	Valdejalón	Épila	I.E.S. Rodanas
27, 28	Valdejalón	La Muela	C.P. Gil Tarín
4	Campo de Belchite	Belchite	C.P. Belia

Más información:

Línea Naturaula: Tel 976 561 446

Correo-E: correo@naturaula.info

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

Inauguración del Museo del Oso Cavernario de Tella

El próximo sábado 8 de abril, a las 12 de la mañana, tendrá lugar la inauguración del **Museo del Oso Cavernario de Tella** (Huesca). Este museo recoge la historia de este mamífero desaparecido hace 30.000 años y nos muestra cómo era el Pirineo en esa época, así como los seres que compartieron con él espacio y tiempo. En Tella se encuentra también la Cueva de los Osos, donde se han encontrado y excavaron numerosos restos paleontológicos de osos de las cavernas, parte de los cuales se exponen en este nuevo museo. Este museo ha sido promovido por el Ayuntamiento de Tella -Sin y ha sido realizado por Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM, contando con la asesoría científica del Departamento de Paleontología de la Universidad de Zaragoza.

Más información:

Ayuntamiento de Tella- Sin

Correo-E: aytotellasin@aragon.es

Ecoauditoría del Agua en el CEPA Concepción Arenal de Zaragoza

A iniciativa del Equipo Directivo del **Centro de Educación de Personas Adultas "Concepción Arenal"** de Zaragoza, y en colaboración con la Fundación Ecología y Desarrollo, se va a realizar en dicho centro una **ecoauditoría del agua**, con el fin de contribuir de una manera práctica y concreta al desarrollo sostenible, mediante un uso ajustado y racional del agua. Actualmente se trabaja a dos niveles: realización de la ecoauditoría y difusión de la iniciativa entre el alumnado, con el fin de que en el momento de aplicar las conclusiones de la ecoauditoría exista una concienciación sobre la importancia social de las medidas que se planteen.

Más información:

Centro Público de Educación de Personas Adultas "Concepción Arenal"

C/ Santo Dominguito de Val s/n • 50001 Zaragoza

Correo-E: cpeacarzaragoza@educa.aragon.es

Exposición "Observatorio de riberas" en la Biblioteca del Agua de Zaragoza

Del 22 de marzo al 12 de abril, puede verse en el **Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente** la exposición "**Observatorio de riberas**", exposición gráfica sobre los datos obtenidos en nuestros ríos por el Observatorio de VoluntaRíos. El Proyecto VoluntaRíos es un proyecto de voluntariado ambiental nacido de la colaboración de los colectivos ANSAR, Asociación Ebro-Vivo y A. VV. Puente de Santiago 'Actur' con el apoyo y estímulo de Zaragoza Expo 2008. S. A. y la colaboración de la Obra social y Cultural de Ibercaja y la Caja de Ahorros de la Inmaculada, con el objetivo de profundizar en el conocimiento, diagnóstico y propuestas de mejora para los ríos en sus tramos del término municipal de Zaragoza. El horario de visita es: Lunes a viernes 9:30-13:30, 17:30-20:30. Sábados 10:00-13:00

Más información:

Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente
Pº Echegaray y Cabalero 18 • 50003 Zaragoza
Tel 976 40 48 15 Fax 976 40 48 38
Correo-E: cdaqua-gestion@zaragoza.es

3er Certamen de ilustración y cómic ecológico "Clima y ciudad"

Con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente, el **Departamento de Medio Ambiente del Comisiones Obreras de Aragón**, en colaboración con la **Unidad de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza**, convoca un año más este **Tercer Certamen de Ilustración y Cómic Ecológico**, con el tema **Clima y Ciudad**. La fecha límite de entrega es el 22 de mayo de 2006. Las bases completas pueden encontrarse en la página web reseñada. Las obras seleccionadas se expondrán del 30 de mayo al 14 de junio, ambos inclusive, en la sala de exposiciones de la Biblioteca de Aragón (C/ Doctor Cerrada 22, Zaragoza). El fallo del jurado se hará público el lunes 5 de junio a las 19.30 horas.

Más información:

Departamento de Medio Ambiente CC.OO Aragón
Pº de la Constitución 12, 5ª planta • 50008 Zaragoza
Tel 976 48 32 00 / 976 48 33 00
Correo-E: m.ambiente.ar@aragon.ccoo.es
Web: www.aragon.ccoo.es

Campaña de primavera del Aula de Naturaleza del Vivero Provincial de Huesca

Ya están en marcha las actividades de la **campaña de primavera del Aula de Naturaleza del Vivero Provincial de Huesca**. Dentro de las **actividades para escolares**, se van a trabajar 2 temas principales: las flores y el compost, de manera adaptada a todos los niveles, desde infantil hasta secundaria, en módulos de 2 horas de duración, en horario de 8 a 17 horas. Para **todos los públicos** (adultos, familias...) se desarrolla la actividad "**domingos de primavera**" con un tema distinto cada domingo, comenzando las actividades a las 11.30 horas de la mañana los días 2, 9, 30 de abril y 7, 14, 21 y 28 de mayo y 11 y 18 de junio. El domingo 4 de junio se celebrará el Día Mundial del Medio Ambiente, desde las 9,30 a las 14 horas, con actividades especiales. Los contenidos de las actividades son tan variados y amplios que no podemos reseñarlos todos aquí, por lo que os recomendamos solicitar por correo electrónico o teléfono el calendario completo de actividades lo más actualizado posible. También se celebra el concurso de carteles del Día Mundial del Medio Ambiente.

Más información, inscripción y reservas:

Carmen García
Aula de Naturaleza Vivero Provincial de Huesca
Diputación Provincial de Huesca
Ctra. de Arguís s/n • Huesca
Tel 618 052 470
Correo-E: auladelanaturaleza@dphuesca.es
Web: www.dphuesca.es >> desarrollo >> vivero provincial

Primavera 2006 en el Galacho de Juslibol

El **Centro de Visitantes del Galacho de Juslibol** nos comunica sus horarios y actividades para esta primavera 2006:

- 1 de marzo al 16 de julio: De lunes a viernes, de 10,30 a 13,30 horas. Sábados, domingos y festivos, de 10,30 a 13,30 h y de 17,30 a 20,30 horas (en marzo hasta las 19,30 h).
- 17 de julio a 1 de septiembre: sólo domingos, de 10.30 a 13.30 horas

Como siempre se puede visitar la amplia e interesante **exposición permanente**, la maqueta y el audiovisual sobre el galacho y también las siguientes **exposiciones temporales**: 1] Abril: Árboles monumentales de Zaragoza (I). 2] Mayo: Árboles monumentales de Zaragoza (I) 3] Junio: El galacho visto por los escolares. 4] Julio: Agenda 21 Local de Zaragoza. Por otra parte se ofrecen **3 paseos guiados**, con un duración de unos 40 minutos cada uno: Los sotos, las selvas del Ebro, el paisaje del agua y el mirador de la estepa. El **28 de mayo** tendrá lugar una **jornada especial** de 10,30 a 13,30 y de 17,30 a 20,30 horas, con talleres (mamíferos, plantas, egagrópilas, aves, geología), exposiciones (los secretos de las plantas, voluntariado ambiental, moluscos del galacho) y excursiones guiadas de 2 horas con el tema "Paisaje de contrastes

Más información e inscripciones:
Gabinete de Educación Ambiental.
Ayuntamiento de Zaragoza
C/ Casa Jiménez 5 • 50004 Zaragoza
Tel:976 72 42 30 / 976 72 42 41 • Fax 976 72 42 23

XVI Marcha Senderista Comuneros de Calatayud

El próximo 9 de abril se celebrará la **XVI Marcha Senderista Comuneros de Calatayud**, que tendrá lugar este año en la localidad de Cetina (Zaragoza).

Más información:
Tel: 976 88 11 48
Correo-E: scdcomunidaddecalatayud1@hotmail.com

Biocosmos. Un viaje a la materia, la vida y el ser humano

El Centro de Exposiciones y Congresos de **Ibercaja** en Zaragoza (C/ San Ignacio de Loyola 16) ha organizado un ciclo de Conferencias titulado: "**Biocosmos. Un viaje a la materia, la vida y el ser humano**". Será impartido por el Dr. Miguel Ángel Sabadell Melado, doctor en Ciencias y editor de Ciencia de la revista Muy Interesante. El programa es el siguiente: 1] Martes, 28 de marzo: En los límites de la realidad: las sorpresas de la materia, el espacio y el tiempo. 2] Martes, 4 de abril: La vida: ¿milagro, accidente o ninguno de los dos? 3] Jueves, 6 de abril: Yo me he comido tu queso: lo que no cuentan los libros de autoayuda. Todas a las 19.30 horas. Entrada libre.

VII Jornadas de Participación Ciudadana "Urbanismo y Medio Ambiente"

La **Junta Municipal de Distrito Universidad** (Ayuntamiento de Zaragoza) junto con el **I.E.S Miguel Catalán** de Zaragoza organizan las **VII Jornadas de Participación Ciudadana** bajo el lema "**Urbanismo y Medio Ambiente**", con el objetivo de ofrecer formación e información a los ciudadanos más jóvenes del distrito e intentar reforzar la tarea de los centros educativos a través de convenios que permitan actividades abiertas a todos los vecinos, colectivos y entidades. En este año, cuando están arrancando definitivamente los proyectos de la próxima Expo Zaragoza 2008, se invita a reflexionar sobre el uso y el *desarrollo sostenible en torno al agua*. El amplio programa se desarrollará entre el 3 y el 28 de abril de 2006 y puede consultarse su detalle en las webs indicadas.

Más información:
Junta de Distrito Universidad
C/ Domingo Miral 5
Tel 976 72 11 43
Web: www.zaragoza.es

I.E.S. Miguel Catalán
Pº Isabel la Católica 3
Tel 976 40 20 04
www.ies-mcatalan.com

El IES Miguel Catalán en un ambicioso proyecto educativo internacional sobre el agua

Del 2 al 18 de mayo de 2006 va a tener lugar el **Encuentro Internacional de la Red Europroject: "Educación sin fronteras"**, con el tema **Agua y Desarrollo Sostenible en Europa**. El **I.E.S Miguel Catalán** es el representante español de esta red transnacional **"Education without frontiers"** con centros educativos de dieciséis países europeos. Una vez al año se celebra un encuentro al que acuden los dos profesores responsables de cada centro y varios alumnos. Durante esa semana hay actividades diferenciadas y otras conjuntas para profesores y alumnos. 20 delegaciones de centros educativos europeos, que han realizado un proyecto de investigación común sobre ríos europeos, visitan nuestra ciudad y realizarán un interesante, intenso y atractivo programa de actividades: actos y recepciones institucionales, puesta en común y presentación de trabajos e investigaciones, visitas a diversas exposiciones, como la de "Agua para vivir", talleres artísticos, visitas culturales y ambientales, coloquios, dramatizaciones, proyecciones, descenso del Ebro, etc.,. Información detallada del programa del encuentro, así como del proyecto en las webs indicadas.

Más información y programa detallado:

I.E.S. Miguel Catalán

Pº Isabel la Católica 3

Tel 976 40 20 04

Web: www.ies-mcatalan.com

<http://www.schooljournals.net/europroject>



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 estíais de interés contactar con la entidad organizadora.

Encuentro de la Red de Redes de Sostenibilidad en Huesca

El pasado 23 de marzo los máximos representantes políticos y técnicos en el trabajo por la sostenibilidad en España se dieron cita en la **Diputación de Huesca** en una reunión presidida por el máximo representante provincial, Antonio Coscolluela. En la reunión participaron miembros del Ministerio de Medio Ambiente y de las redes de Andalucía, Castilla La Mancha, Barcelona, Navarra, Baleares y Valencia que, junto a **RETE 21 (Red de Entidades Locales del Alto Aragón por la Sostenibilidad)** integran la **Red de Redes**, que aglutina a todos aquellos grupos que están trabajando en el territorio nacional por el desarrollo sostenible y la implantación de las Agendas 21. En el encuentro se trabajó sobre el borrador de la **Estrategia Temática de Medio Ambiente Urbano** que el Ministerio de Medio Ambiente trasladará a la Unión Europea con el objetivo de contribuir a una mejor calidad de vida de los ciudadanos, con dos apuestas claras: combinar un modelo de ciudad más sostenible con un modelo de ciudad de conocimiento. También señala algunas prioridades para fomentar las buenas prácticas en la ciudadanía.

Más información:

Diputación Provincial de Huesca
Porches de Galicia 4 • 28071 Huesca
Tel 974 29 41 18
Web: www.dphuesca.es

2ª Jornada de Universidades Responsables

El pasado 30 de marzo tuvo lugar la **2ª Jornada de Universidades Responsables**, bajo el lema "**La accesibilidad, la gestión ambiental y la educación para el desarrollo sostenible en la Universidad de Zaragoza**". Los objetivos fueron aprender de las buenas prácticas de otras universidades, comunicar la situación actual en esta materia de la Universidad de Zaragoza e involucrar a los grupos de interés para desarrollar acciones de mejora. La jornada incluyó también la firma de la política de responsabilidad social de la Universidad de Zaragoza. Esta jornada fue diseñada en base a las recomendaciones de la 1ª jornada, celebrada en noviembre de 2005 y organizada por la **Universidad de Zaragoza**, promovida por la **Fundación Ecología y Desarrollo**, con la financiación del **Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad del Gobierno de Aragón**.

Más información:

Fundación Ecología y Desarrollo: 976 29 82 82
Correo-E: universidadesresponsables@unizar.es
Web: <http://www.unizar.es/universidadesresponsables>

Celebradas las Primeras Jornadas Medioambientales de Caspe

Los pasados días *8, 9 y 10 de marzo* se celebraron en Caspe (Zaragoza), las **Primeras Jornadas Medioambientales**, dirigidas principalmente a la promoción de la Agenda 21 Local y la Agricultura Ecológica, organizadas por el **Ayuntamiento de Caspe**, a través de las áreas de Medio Ambiente y de Cultura. El 8 de marzo se dedicó a las Agendas 21, con la participación de Javier Celma, Director de la Oficina Agenda 21 Local del Ayuntamiento de Zaragoza, y de Henri Bourrut, de Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM, como responsable de la Agenda 21 Comarcal del Maestrazgo. El 9 de marzo intervinieron Antonio Ruiz y David Olmo, del Comité Aragonés de Agricultura Ecológica y José M^a Marquet, de la empresa ELAFOS. El viernes hubo celebración del Día del Árbol, con plantación en el antiguo cauce del río Guadalope y espectáculo infantil

Más información:

Ayuntamiento de Caspe
Plaza de España 1 • 50700 Caspe (Zaragoza)
Tel 976 639066

Celebrado el curso "La Nueva Cultura del Agua, aplicaciones didácticas: itinerarios por los ríos Aragón, Ésera y Gallego"

Los pasado 27 y 29 de marzo (charlas) y 1 de abril (excursión) se ha celebrado en el **Centro de Profesores y Recursos de Huesca** el curso de 10 horas de duración titulado "**La Nueva Cultura del Agua, aplicaciones didácticas: itinerarios por los ríos Aragón, Ésera y Gallego**". Sus contenidos han versado sobre la Nueva Cultura del Agua, cuatro formas de enseñar sobre el agua y los sistemas hidráulicos (niveles hidráulico, hidrológico, ecosistémico y holístico) e itinerarios didácticos por los valles de los ríos Aragón, Ésera y Gallego. Este curso se ha realizado en colaboración con la Asociación Gabardiella que ha realizado esos tres itinerarios didácticos que merecieron el premio Félix de Azara 2004 de ayudas a la edición, como proyecto multidisciplinar que a través de diversas paradas y actividades relacionadas con diferentes áreas del currículo trata de conseguir un aprendizaje globalizado sobre la dinámica y la gestión de los ríos.

Más información:

Centro de Profesores y Recursos de Huesca
Pº Echegaray y Cabalero 18 • 50003 Zaragoza
Tel 976 40 48 15 Fax 976 40 48 38
Correo-E: cdaqua-gestion@zaragoza.es

Presentado el libro Árboles singulares de Zaragoza

El pasado 22 de marzo se presentó en el Salón de Actos del Centro Joaquín Roncal (Fundación CAI-ASC), completamente abarrotado de público, el libro **Árboles singulares de Zaragoza**, editado por la **Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza** y la **Caja de Ahorros de la Inmaculada**. Este libro de gran formato, a color y con casi 200 páginas y cientos de fotografías, recoge un trabajo excepcional, fruto de la colaboración desinteresada de un grupo de profesores y personas que durante varios años han buscado, observado, medido, fotografiado y conocido a fondo los árboles más singulares de Zaragoza, esos auténticos "héroes del tiempo y testigos del historia de nuestra ciudad" en el marco del seminario "El arbolado urbano y su papel en el medio ambiente en la ciudad". Una guía imprescindible para todos aquellos que amen los árboles y todo lo que representan en la ciudad, que quiere contribuir al respeto al árbol, a la cultura de la sostenibilidad y la mejora del medio ambiente. El libro se inscribe en el marco de la Agenda 21 Local de Zaragoza. Enhorabuena a los autores por un trabajo que podremos disfrutar todos.

Más información:

Oficina de la Agenda 21 Local
Gabinete de Educación Ambiental
Ayuntamiento de Zaragoza
C/ Casa Jiménez 5 • 50004 Zaragoza
Tel:976 72 42 30 / 976 72 42 41 • Fax 976 72 42 23
Correo-E: unidadambiente@zaragoza.es
Web: <http://www.zaragoza.es/agenda21>

Presentado el libro "Tratamiento y valorización energética de residuos"

El pasado 10 de marzo se presentó en la sede de la CREA en Zaragoza el libro **Tratamiento y valorización energética de residuos**, del que es autor D. Xavier Elias Castells, ingeniero químico y profesor del Instituto Químico de Sarriá, del Instituto de Tecnología de Cataluña y de la Universidad San Jorge. El acto fue presidido por D. Javier Pérez Herreras, rector de la Universidad San Jorge y estaba organizado por la propia **Universidad San Jorge** y la **Fundación CREA**.

Más información:

Universidad San Jorge
Tel 902 502 622
Correo-E: info@usi.es

Plantaciones de árboles en el Parque Oliver

La **Asociación Coordinadora del Parque Oliver** y el **Taller de Jardinería del Centro Sociolaboral** organizaron, como cada año, los martes 14 y 21 de marzo de 2006 **Plantaciones de Árboles** con los centros escolares de la zona; en ellas han participado alumnado (58 chavales) y profesorado (12 profesores-educadores) de los últimos cursos de primaria y secundaria (colegios, instituto y CSL Oliver). Los jóvenes del taller de jardinería dirigidos por sus educadores, enseñan al resto de compañeros y chavales de otros centros cómo se planta paso a paso y esto redundará en beneficio de ellos mismos que se sienten protagonistas de algo importante, ser escuchados, ser tenidos en cuenta por sus iguales, poner en práctica lo aprendido y ser reconocidos por otros adultos como expertos en su aprendizaje. Por otro lado, los chavales que acuden a plantar también sienten que hacen algo importante por su parque y los profesores les ven en otra faceta distinta a la del aula en la que se implican todos por lo general. Una experiencia positiva para compartir y servir de ejemplo a otros, el que la población más joven se implique con su entorno natural, lo cuide y lo disfrute

Más informaciones:

Asociación Coordinadora del Parque Oliver
C/ Teodora Lamadrid 72 • 50011 Zaragoza
Tel: 976 53 65 09 • Móvil: 626 89 68 16
Correo-E: parqueoliver@adunare.org

Teruel, sede de la XVII Olimpiada Española de Física

Del 30 de marzo al 2 de abril se ha celebrado en Teruel la XVII Olimpiada Española de Física (OEF), que se viene desarrollando de forma ininterrumpida desde 1990. Es una competición intelectual y educativa en la que participan jóvenes estudiantes de Bachillerato con una manifiesta vocación por la Ciencia y por la Física en particular. En esta edición han participado 129 estudiantes que vienen acompañados por sus profesores delegados. Está organizada por la RSEF (a través de un convenio con el Ministerio de Educación y Ciencia) y la Universidad de Zaragoza y cuenta con la colaboración y patrocinio del Departamento de Presidencia y Relaciones Institucionales del Gobierno de Aragón, Ibercaja, Colegio Oficial de Físicos, Ayuntamiento de Teruel, Diputación Provincial de Teruel y la Comarca de Teruel.

Más información:

Colegio Oficial de Físicos en Aragón
C/ Lagasca 9, 3º B izqda.
50006 Zaragoza
Tel 976 23 51 81
Correo-E: aragon@cofis.es
Web: www.cofis.es / www.fys.es

Fe de erratas

Los talleres de Astronomía que se celebran en el hotel SECAIZA están organizados por la empresa Somorrive y no por la Asociación Amigos de Gallocanta (boletín 25, de marzo de 2006).

Parte de las actividades de la Cincomarzada en el Parque Oliver tuvieron que ser suspendidas debido al viento, no desarrollándose tal y como se comentaba en el boletín 25, de marzo de 2006.



Compromisos EÁREA

Compromisos para la acción que se van incorporando

Se han formulado **55 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	22
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	55

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. Proceso 2005-2006
 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, abril 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 comuniquemos al remitente.