



Marzo  
2006

# Red eárea@



boletín electrónico de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental

eárea@aragon.es

nº 25

## Sumario

Gente EÁREA. Envíanos tus noticias

Utiliza el logotipo de la EÁREA

### Actividad EÁREA

- Reunión de la Comisión de Seguimiento para ultimar las III Jornadas
- III Jornadas de EA de Aragón. Programa actualizado e informaciones de interés
- III Jornadas de EA de Aragón. Comunicaciones y pósters
- 301 entidades adheridas a la EÁREA

### Acciones EÁREA

- Campaña Plantabosques 2006 de la Comunidad de Calatayud
- Reforestación de Ecologistas en Acción Zaragoza
- II Coloquio sobre "Hábitat disperso y Desarrollo Rural"
- Nueva web de cambio climático de Ecologistas en Acción
- Grupo de trabajo "Compras y medio ambiente"
- V Congreso de AECLIMA "Clima, sociedad y medio ambiente"
- El autobús de educación ambiental "Naturaula" en marzo
- Expo Agenda 21 Local del Ayuntamiento de Zaragoza en marzo
- Seminario científico "El derecho al agua"
- SMAGUA, Salón Internacional del Agua y el Medio Ambiente
- III Congreso Nacional de Demolición y Reciclaje en Zaragoza
- Talleres de Astronomía en la laguna de Gallocanta
- Tuvo lugar...
- Plantación de Bosques Mediterráneos
- Compromiso entre Centros Escolares y el Ayuntamiento de Zaragoza
- Excursión de Ecologistas en Acción Calatayud
- Celebrada la XI Edición del Día del Árbol en Grisel
- Premio Félix de Azara al Instituto Pirenaico de Ecología
- VoluntaRíos presenta los resultados completos de 2005
- Cincomarzada 06 en el Parque Oliver
- Otras noticias del Parque y Barrio Oliver
- Premio al Plan Integral de Áreas Verdes y Arbolado Urbano de Huesca
- Exposición y ciclo de conferencias "Tesoros fósiles de Aragón"
- Nuevo portal web del Colegio Oficial de Físicos
- Jornadas información ambiental en el medio rural de UPA / APMA

### 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 **301 entidades adheridas a la EÁREA**. ¿A qué esperas para enviar tus noticias para el boletín **RedEÁREA nº26, de abril de 2006**? El plazo termina el **29 de marzo 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

### Reunión de la Comisión de Seguimiento para ultimar las III Jornadas

El **1 de marzo** ha tenido lugar una nueva reunión de la **Comisión de Seguimiento de la EÁREA**. Se trata de uno de los instrumentos de participación de la EÁREA formado por los *coordinadores de los diversos sectores* presentes en la EÁREA y que fueron renovados en el Plenario de 2004. En esta reunión, celebrada en horario de mañana y en la que estuvieron presentes 10 personas, se trabajó monográficamente sobre las **III Jornadas de Educación Ambiental de Aragón**: repaso al programa, criterios de admisión de los preinscritos y análisis y selección de comunicaciones que podrán ser expuestas oralmente en los diferentes grupos temáticos. Una vez más queremos agradecer el trabajo desinteresado y generoso de todas estas personas por la EÁREA y la Educación Ambiental en Aragón.

### III Jornadas de Educación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Aragón. Programa actualizado e informaciones de interés

Aquí tenéis el programa actualizado.

Viernes, 24 de marzo de 2006.	
Inauguración, ponencia marco inaugural y debate	
Desde las 17.00 h	Recepción, acogida, acreditación y entrega de documentación a los participantes ( <i>planta baja - terraza Palacio</i> )
18.30 h	Inauguración (Plenario) ( <i>altillo 3ª planta</i> ) <i>Excmo. Sr. D. Alfredo Boné Pueyo</i> Consejero de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón
19,00 h	Ponencia inaugural (Plenario) ( <i>altillo 3ª planta</i> ) <i>Sra. Dª Michela Mayer. Ph. D.</i> Criterios de calidad e indicadores en educación ambiental. Perspectivas internacionales y ejemplos nacionales y internacionales en vista de la Década de las Naciones Unidas de la Educación para el Desarrollo Sostenible.
20,00 h	Debate sobre la ponencia (Plenario) ( <i>altillo 3ª planta</i> )
20,30 h	Fin de la jornada



<b>Sábado, 25 de marzo de 2006. Mañana</b>		
Trabajo temático. Exposición inicial, comunicaciones (20) y debates. Actividades recreativas		
Acciones simultáneas. Espacio 1 ( <i>altillo 3ª planta</i> )	Acciones simultáneas. Espacio 2 ( <i>salas 4 y 5</i> )	
09.30 h	<p>Grupo temático de trabajo 1 <b>EA, biodiversidad, ENP y naturaleza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exposición marco - introducción y moderación <i>D. Manuel Alcántara de la Fuente</i></li> <li>6 comunicaciones seleccionadas</li> <li>Breve debate</li> </ul> <p><i>Relator: D. José Luis Rivas González</i></p>	<p>Grupo temático de trabajo 2 <b>EA, recursos, residuos y actividad industrial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exposición marco - introducción y moderación <i>Dª Nuria Gayán Margelí</i></li> <li>6 comunicaciones seleccionadas</li> <li>Breve debate</li> </ul> <p><i>Relatora: Dª Pilar Gómez López</i></p>
11.15 h	<b>Café de Comercio Justo</b> ( <i>planta baja - terraza Palacio</i> )	
11.45 h	<p>Grupo temático de trabajo 3 <b>EA y agua</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exposición marco - introducción y moderación <i>D. Víctor Viñuales Edo</i></li> <li>6 comunicaciones seleccionadas</li> <li>Breve debate</li> </ul> <p><i>Relator: D. Antonio Brotons Floría</i></p>	<p>Grupo temático de trabajo 4 <b>EA y mundo rural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exposición marco - introducción y moderación <i>D. Javier Oquendo</i></li> <li>6 comunicaciones seleccionadas</li> <li>Breve debate</li> </ul> <p><i>Relator: D. Aurelio García Gallego</i></p>
13.30 h	<p><b>Visitas Guiada Reserva Galachos y CIAMA</b> (actividad libre previa inscripción in situ) 1) Reserva 1er observatorio 2) Reserva 2º observatorio 3) Grupos 1 al Conjunto arquitectónico 4) Grupo 2 al Conjunto arquitectónico 5) Taller práctico (invertebrados)</p>	
14.30 h	<b>Almuerzo - lunch</b> ( <i>planta baja - terraza Palacio</i> )	

<b>Sábado, 25 de marzo de 2006. Tarde</b>		
Mesa redonda y debate. Trabajo temático. Exposición inicial, comunicaciones y debates		
Acciones simultáneas. Espacio 1 ( <i>altillo 3ª planta</i> )	Acciones simultáneas. Espacio 2 ( <i>salas 4 y 5</i> )	
16.30 h	<p><b>Mesa Redonda</b> (Plenario) (<i>altillo 3ª planta</i>) <b>La futura ley de Información y Participación Ambiental: una herramienta para la EA en el siglo XXI.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Dª Susana Drake</i>. Ministerio de Medio Ambiente.</li> <li>- <i>Dª Nuria Gayán</i>. Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón.</li> <li>- <i>D. Javier Asín</i>. Centro de Recursos Ambientales de Navarra.</li> <li>- Modera: <i>Dª Matilde Cabrera</i>. Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón.</li> </ul>	
17.30 h	<b>Debate</b> (Plenario) ( <i>altillo 3ª planta</i> )	
18.00 h	<b>Café de Comercio Justo</b> ( <i>planta baja - terraza Palacio</i> )	
18.30 h	<p>Grupo temático de trabajo 5 <b>EA, medio urbano, agendas 21 y sostenibilidad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exposición marco - introducción y moderación <i>D. Francisco Orduna Luna</i></li> <li>6 comunicaciones seleccionadas</li> <li>Breve debate</li> </ul> <p><i>Relator:</i></p>	<p>Grupo temático de trabajo 6 <b>EA, energía y cambio climático</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exposición marco - introducción y moderación <i>D. Fernando López Martín</i></li> <li>6 comunicaciones seleccionadas</li> <li>Breve debate</li> </ul> <p><i>Relator: D. José Manuel Sanz</i></p>
20.15 h	<b>Fin de la Jornada</b>	

Domingo, 26 de marzo de 2006			
Trabajo temático. Exposición inicial, comunicaciones y debates. Encuentros informales. Puesta en común de resúmenes de debates. Evaluación. Clausura. Talleres off - jornadas			
Acciones simultáneas. Espacio 1 (altillo 3ª planta)		Acciones simultáneas. Espacio 2	
10.00 h	Grupo temático de trabajo 7 <b>EA miscelánea (temas varios)</b> • Exposición marco – introducción y moderación <i>Dª Matilde Cabrera Millet</i> • 6 comunicaciones seleccionadas • Breve debate <i>Relatora: Dª Mónica García Gil</i>	Encuentros informales <b>1) La profesionalización de los educadores ambientales: perspectivas de futuro.</b> A cargo de AEDUCAA. D. Fernando de Frutos. (salas 4 y 5)  2) Otros encuentros informales libres (salas 1, 2 y 3)	
11.45 h	<b>Café de Comercio Justo</b> (planta baja – terraza Palacio)		
12.15 h	Lectura de <b>resúmenes de debates de grupos temáticos</b> a cargo de los relatores (Plenario) (altillo 3ª planta)		
13.15 h	<b>Actuación</b> a cargo de Trokolo (planta baja)		
14.00 h	<b>Evaluación final:</b> MEPS (altillo 3ª planta)		
14.30 h	<b>Clausura oficial</b> (altillo 3ª planta)		
14.45 h	<b>Almuerzo – lunch</b> (planta baja – terraza Palacio)		
16.00 h	Actividades <b>off-jornadas</b> (libres)		
18.00 h	Taller descenso Ebro en barca	Visita a materiales expuestos y presentación por sus autores (fondo altillo 3ª planta y planta baja)	Itinerario por la Reserva. Soto del Rincón Falso

También durante todas las Jornadas

- Comunicaciones en formato póster • Exposición de materiales de diversas instituciones y entidades •
- Rincón de Amigos de la EÁREA • Espacio para encuentros informales •
- Bar-Cafetería • Compensación de emisiones de CO<sub>2</sub> (transporte de participantes y celebración jornadas)

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 Mº Agustín 36 50071 Zaragoza Tel 976 71 45 42 <a href="mailto:earea@aragon.es">earea@aragon.es</a> • <a href="http://www.aragon.es">www.aragon.es</a>	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 <a href="mailto:earea@ceam.net">earea@ceam.net</a>

Habrà transporte colectivo (autobuses) desde el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza (Plaza de Paraíso) al CIAMA y viceversa, tanto al inicio como al final de la jornada. Los autobuses partirán aproximadamente 45 minutos antes del comienzo de las actividades y saldrán de vuelta al finalizar aquéllas.



### III Jornadas de Educación Ambiental. Comunicaciones, pósters y materiales

En estos momentos hay **60 comunicaciones escritas**, de las cuales 42 se van a exponer públicamente en las III Jornadas. La selección, realizada por la Comisión de Seguimiento y la Comisión Técnica de la EÁREA, fue difícil, debido a la similar calidad e interés de muchas de ellas. Además no todos los temas se encontraban homogéneamente representados, por lo que hay grupos en que se "acumulaban" más comunicaciones al respecto. En cualquier caso, y como sabéis, todas las comunicaciones quedarán incluidas en el CDROM de documentación que se entregará a los participantes.

Durante los próximos días nos pondremos en contacto con todos los autores para indicarles si sus comunicaciones han sido admitidas a lectura pública. Cada comunicación dispondrá de 7 minutos para la exposición de un resumen de ella en el grupo y tiempo asignado. Si se desea, las comunicaciones podrán ser expuestas mediante presentación de ordenador, que debe ser enviada por correo electrónico a [earea@ceam.net](mailto:earea@ceam.net) antes del 22 de marzo, para su ordenación y carga previa en los ordenadores.

El número de **resúmenes de póster** hasta el momento es de **14**. Los autores de pósters habrán de entregarlos a la organización entre el 20 y el 23 de marzo o bien llevarlos directamente el viernes 24, 45 minutos antes del comienzo de las Jornadas, al propio lugar de celebración.

Igualmente, todo el que lo desee podrá aportar **materiales**, que estarán repartidos en 2 zonas bien diferenciadas: 1 ] **materiales para exposición y consulta** y 2] **materiales a libre disposición** de los participantes.

### 301 entidades adheridas a la EÁREA

En el momento de redactar estas líneas hay **301 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 303, puesto que una entidad se encontraba duplicada y otra se ha dado de baja, siendo pues 301 las entidades adheridas a la EÁREA, 2 más que el mes pasado.

Las nuevas incorporaciones desde el boletín anterior son:

302 ASOCIACIÓN FONDO NATURAL

303 ASOCIACIÓN CARRABILLA

*Más información:*

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





## Acciones EÁREA

### Campaña Plantabosques 2006 de la Comunidad de Calatayud

La Consejería de Medio Ambiente de la **Comunidad de Calatayud** va a poner en marcha durante el mes de marzo el programa escolar ambiental "**Plantabosques 2006**". Dicha campaña se va a llevar a cabo con los CRAS de Ibdes, Malvenda, Puerta de Aragón de Ariza y Colegio Público de Alhama de Aragón los días 15, 22 y 28 de marzo en las localidades de Nuévalos, Montón y Cetina, respectivamente. La actividad va dirigida al alumnado de 5º y 6º de Educación Primaria y en ella participarán cerca de 150 escolares que plantarán 400 pinos en terrenos seleccionados, trabajando previamente en el aula temas de medio ambiente y reforestación.

*Más información:*

Ángel  
Medio Ambiente  
Comunidad de Calatayud  
Tel 976 88 30 75

### Reforestación de Ecologistas en Acción Zaragoza

**Ecologistas en Acción Zaragoza** (*entidad adherida a la EÁREA*), junto con el **Grupo Scout del Rabal**, organiza una actividad de **reforestación** el próximo día 12 de marzo en el vedado de los **Montes de Zuera**. El autobús pasará a las 8.15 horas de la mañana a recoger a los participantes frente al Paraninfo de la Universidad de Zaragoza y a las 8.30 horas por el local de Scouts del Rabal (Valle de Broto, 4). Es preciso llevar bocadillo, agua y calzado idóneo. Teléfono de contacto para apuntarse al autobús: 600 201 356.

*Más información:*

Ecologistas en Acción Zaragoza  
C/ Cantín y Gamboa 26 • 50002 Zaragoza  
Tel y fax 976 39 84 57  
E-mail: [zaragoza@ecologistasenaccion.org](mailto:zaragoza@ecologistasenaccion.org)  
Web: <http://www.ecologistasenaccion.org/aragon>

### II Coloquio sobre "Hábitat disperso y Desarrollo Rural" en Cantavieja

El **II Coloquio "Mases y Masoveros"** con el título "**Hábitat Disperso y Desarrollo Rural**" se celebrará a lo largo de los días 13 y 14 de mayo en la localidad de Cantavieja (Teruel), organizado por el programa URGENTE de la iniciativa comunitaria INTERREG IIIB Sudoeste. Su objetivo es la puesta en valor y la difusión del Hábitat Disperso, como un ejemplo de sostenibilidad y de conservación de la riqueza patrimonial de los territorios en que se mantiene vigente. El coloquio contará con la presencia de importantes estudiosos del fenómeno, tanto de Aragón como de otras comunidades, y con un prestigioso comité científico. ADEMA contará con el asesoramiento técnico del CEDDAR (Centro de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo de Áreas Rurales). La idea es convertir al Maestrazgo en un referente del estudio académico y la reflexión en torno a este tema. La actividad cuenta también con la colaboración del Ayuntamiento de Cantavieja, la Comarca de Cantavieja y el Instituto de Estudios Turolenses.

*Más información:*

Ángel Hernández Sesé  
Gerente de la iniciativa comunitaria Interreg IIIB Sudoeste  
ADEMA Asociación para el Desarrollo del Maestrazgo (*entidad adherida a la EÁREA*)  
C/ Pueyo 33 • 44556 Molinos (Teruel)  
Tel: 978 84 97 10  
Correo-E: [cetema@maestrazgo.org](mailto:cetema@maestrazgo.org)  
Web: <http://www.maestrazgo.org>

### Nueva web de cambio climático de Ecologistas en Acción

**Ecologistas en Acción Aragón** (*entidad adherida a la EÁREA*) nos informa de la presentación de una nueva web creada por Ecologistas en Acción para conocer, entender y colaborar para frenar el mayor problema ambiental al que nos enfrentamos: el cambio climático. De manera visual, atractiva y didáctica aborda diferentes aspectos relacionado con el cambio climático: qué es, cómo se provoca, qué consecuencias tiene, cómo evitarlo, falsos mitos, etc. Todo ello en <http://www.accionporelclima.org>

*Más información:*

Ecologistas en Acción Zaragoza  
C/ Cantín y Gamboa 26 • 50002 Zaragoza  
Tel y fax 976 39 84 57  
E-mail: [zaragoza@ecologistasenaccion.org](mailto:zaragoza@ecologistasenaccion.org)  
Web: <http://www.ecologistasenaccion.org/aragon>

### Grupo de trabajo "Compras y medio ambiente"

**AERCE (Asociación Española de Profesionales de Compras, Contratación y Aprovisionamiento)**, en colaboración con la **Cámara de Comercio de Zaragoza**, promueve la creación de un **grupo de trabajo en torno a las compras respetuosas con el medio ambiente** y organiza una primera **jornada informativa** al respecto que tendrá lugar el martes 7 de marzo de 2006, a las 17,30 horas, en el Salón de Plenos de la Cámara de Comercio de Zaragoza, Pº Isabel La Católica 2. Será inaugurada por D. Roque Vicente, Director General de Calidad Ambiental del Gobierno de Aragón y en ella se abordarán los siguientes temas: 1] La gestión ambiental en TetraPak España; la gestión del agua. 2] Los sistemas integrales de gestión de residuos y 3] Contratación de bienes y servicios con criterios ambientales. La participación es gratuita, las plazas limitadas y es imprescindible la inscripción previa.

*Más información:*

AERCE Aragón  
C/ Zurita 7, 5º izqda • 50001 Zaragoza  
Tel y fax: 976 22 71 80  
Correo-E: [admzaz@aerce.org](mailto:admzaz@aerce.org)  
Web: <http://www.aerce.org>

### V Congreso de AECLIMA "Clima, sociedad y medio ambiente"

Del 18 al 21 de septiembre de 2006 se va a celebrar en Zaragoza el **V Congreso de la Asociación Española de Climatología**, bajo el título "**Clima, sociedad y medio ambiente**", organizado por la **Asociación Española de Climatología**, junto con el **Instituto Nacional de Meteorología** y el **Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza** (*entidad adherida a la EÁREA*). El congreso contará con 4 áreas temáticas: 1] Cambio y variabilidad climática, 2] Agua, clima y sostenibilidad, 3] Clima y sistemas naturales y 4] Clima y sociedad. La fecha límite para recepción de comunicaciones es el 31 de marzo de 2006.

*Más información:*

Secretaría Científica  
Universidad de Zaragoza  
Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio  
C/ Pedro Cerbuna 12 • 50009 Zaragoza  
Correo-E: [aeclima@unizar.es](mailto:aeclima@unizar.es)  
Web: <http://www.aeclima.org>



### El autobús de educación ambiental "Naturaula" en marzo

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. Os incluimos el calendario del mes de **marzo**:

DÍA	COMARCA	LOCALIDAD	LUGAR
1	Campo de Daroca	Daroca	C.P. Pedro Sánchez Ciruelo
2	Jiloca	Calamocha	CRIET
3, 6	Jiloca	Calamocha	C.P. Ricardo Mallén
7	Jiloca	Calamocha	CRIET
8, 9	Jiloca	Monreal del Campo	I.E.S. Salvador Victoria
10, 13	Comunidad de Teruel	Cella	C.P. Miguel Blasco Vilatela
14	Sierra de Albarracín	Albarracín y Gea de Albarracín	C.R.A. Albarracín-Orihuela
15	Sierra de Albarracín	Bronchales	C.R.A. Albarracín-Orihuela
16	Bajo Martín	La Puebla de Híjar	C.R.A. Bajo Martín
17	Bajo Martín	Samper de Calanda	C.R.A. Bajo Martín
20	Andorra – Sierra de Arcos	Alacón	C.R.A. Muniesa
21	Andorra – Sierra de Arcos	Oliete	C.R.A. Muniesa
22	Andorra – Sierra de Arcos	Estercuel y Gargallo	C.R.A. Somontano Aragón
23	Andorra – Sierra de Arcos	Ejulve y Crivillén	C.R.A. Somontano Aragón
24, 27	Bajo Aragón	Calanda	I.E.S. Valle Guadalupe
28, 29	Cuencas Mineras	Escucha	C.P. Antonio Gargallo Moya
30	Cuencas Mineras	Muniesa	C.R.A. de Muniesa
31	Campo de Belchite	Lécera y Almonacid de la Cuba	C.R.A. L'Albardín

*Más información:*

Línea Naturaula: Tel 976 561 446

Correo-E: [correo@naturaula.info](mailto:correo@naturaula.info)

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

### Calendario de marzo 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 y eventos de Zaragoza, del que os informamos puntualmente, mes a mes, en este boletín. En marzo y principios de abril está en:

- Centro Cívico Río Ebro: 6 al 23 de marzo. Avda. María Zambrano 56 (Edificio Fernández Ordóñez).
- CIAMA: III Jornadas Educación Ambiental de Aragón. 24 al 26 de marzo.
- Centro Politécnico Superior Univ, Zaragoza: 27 al 31 de marzo.
- CIAMA: Seminario "El derecho al agua". 3 y 4 de abril.

*Más información:*

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

### Seminario científico "El derecho al agua"

Los días 3 y 4 de abril de 2006 tendrá lugar el **seminario científico "El Derecho al Agua"**, que se celebrará en el Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente (CIAMA), de La Alfranca. Está organizado por el Grupo consolidado de Investigación "Agua, Derecho y Medio Ambiente" de la Universidad de Zaragoza, con la colaboración del Ministerio de Asuntos Exteriores (Oficina de Derechos Humanos) y el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. El plazo de inscripción es del 6 al 24 de marzo y las plazas están limitadas a 100. La cuota general es de 80 € y 30 € para alumnos universitarios. El curso tiene reconocidos 2 créditos de libre elección.

*Secretaría, información e inscripciones:*

Oficina de Transferencia de Investigación  
Universidad de Zaragoza  
Baltasar Gracián 1, entlo • 50005 Zaragoza  
Tel 976 565 003 Fax 976 350 814  
Correo-E: [otri@unizar.es](mailto:otri@unizar.es)

### SMAGUA 2006, Salón Internacional del Agua y el Medio Ambiente

Del 28 al 31 de marzo de 2006 se celebra **SMAGUA 2006, 17º Salón Internacional del Agua y 7º Salón del Medio Ambiente** en la Feria de Zaragoza. SMAGUA es punto de encuentro de las técnicas y las ciencias del universo del agua y el medio ambiente y ofrece soluciones, tecnologías, sistemas y equipamientos innovadores para la gestión integral de los recursos hídricos y el medio ambiente.

*Más información:*

Feria de Zaragoza • A-2, km 311 • 50012 Zaragoza  
Tel 976 764 700 • Fax 976 330 649  
Correo-E: [info@ferjazaragoza.com](mailto:info@ferjazaragoza.com)  
Web: <http://www.smaqua.com>

### III Congreso Nacional de Demolición y Reciclaje en Zaragoza

Del 25 al 27 de mayo de 2006 tendrá lugar en la Feria de Zaragoza el **III Congreso Nacional de Demolición y Reciclaje**, con el tema principal de **"Áridos reciclados"**. El programa técnico incluye 5 bloques: 1] Situación actual y perspectivas de futuro del reciclado de RCD, 2] El proceso industrial de la demolición, 3] la regulación de las actividades de gestión y control de flujos de RCD, 4] La producción industrial de servicios de gestión de RCS y 5] los áridos reciclados: requisitos, aplicaciones y certificación de calidad. El precio de la inscripción es de 150 €.

*Más información:*

Feria de Zaragoza • Apartado de Correos 108 • 50080 Zaragoza  
Fax 976 330 649  
Correo-E: [info@ferjazaragoza.com](mailto:info@ferjazaragoza.com)

### Talleres de Astronomía en la laguna de Gallocanta

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

*Más información:*

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

## 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.

### Plantación de Bosques Mediterráneos

La asociación **Bosques Mediterráneos** (*entidad adherida a la EÁREA*) realizó sus últimas **plantaciones**: una tuvo lugar el 18 de febrero, con el Club de tenis de mesa School y Scouts de Aragón, y otra, el pasado 4 de marzo, que realizó en colaboración con la empresa Eurocén. La plantación tuvo lugar en la zona de Peñaflor de Gállego, donde el Ayuntamiento de Zaragoza ha cedido unos terrenos para ello y participaron numerosas personas.

*Más información:*

Correo-E: [info@bosquesmediterraneos.com](mailto:info@bosquesmediterraneos.com)  
Web: <http://www.bosquesmediterraneos.com>

### Compromiso entre Centros Escolares y el Ayuntamiento de Zaragoza

En el marco del programa **"Desde mi aula para mi ciudad, un compromiso educativo con el medio ambiente"** el pasado 23 de febrero tuvo lugar la firma del acta de compromiso entre los centros educativos y el **Ayuntamiento de Zaragoza** (*entidad adherida a la EÁREA*), en el Salón de Plenos del Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza. La iniciativa, que se pone en marcha por tercer curso consecutivo desde la Agenda 21 Local de Zaragoza, trata de favorecer el trabajo de la comunidad educativa a favor del medio ambiente y de la sostenibilidad, a la vez que garantiza el apoyo del consistorio en las propuestas que se puedan desarrollar a lo largo del curso escolar. En particular, el compromiso se centra en los programas **"Stop al CO<sub>2</sub>"** y **"Los patios de recreo: espacios para la biodiversidad"**, en los que participan más de 5.000 alumnos y 25 centros educativos de Zaragoza.

*Más información:*

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

### Excursión de Ecologistas en Acción Calatayud

**Ecologistas en Acción Calatayud** (*entidad adherida a la EÁREA*) organizó una **excursión** el pasado 19 de febrero que tuvo como destino **Jarque de Moncayo**, incluyendo una visita al Centro de Interpretación de la Naturaleza de la Comarca del Aranda.

*Más información:*  
Tel 679 45 55 66 / 639 62 78 98 / 617 78 51 90  
Correo-E: [calatayud@ecologistasenaccion.org](mailto:calatayud@ecologistasenaccion.org)

### Celebrada la XI Edición del Día del Árbol en Grisel

El pasado domingo 26 de febrero la **Asociación Cultural "La Diezma"** (*entidad adherida a la EÁREA*) organizó la **XI Edición del Día del Árbol** en Grisel (Zaragoza), con el lema ¡Planta un árbol, haz un bosque! En esta ocasión se plantaron acacias en la zona conocida como El Molino. Esta fiesta, organizada ininterrumpidamente desde 1996 surgió por iniciativa de la población y ha tenido una gran acogida entre la población; hasta el momento se han plantado más de 4.000 árboles, habiendo repoblado importantes zonas del término municipal que limita con el Parque Natural del Moncayo. En 2004 se recibió el Premio Medio Ambiente Aragón en la modalidad entidades sin ánimo de lucro.

*Más información:*  
Asociación Cultural La Diezma  
Plza de Nicolás Ledesma García s/n • 50513 Grisel (Zaragoza)  
Correo-E: [ladiezma@grisel.info](mailto:ladiezma@grisel.info)  
Web: <http://www.grisel.info>

### Premio Félix de Azara al Instituto Pirenaico de Ecología

La octava edición de los prestigiosos **premios Félix de Azara 2005**, otorgados por la **Diputación Provincial de Huesca** (*entidad adherida a la EÁREA*), distinguió con su *galardón principal* la labor investigadora del **Instituto Pirenaico de Ecología IPE**. El premio fue recogido por el director del organismo, Francisco Comín, que agradeció la distinción en nombre de todos los miembros de su equipo científico. En el boletín anterior recogimos los premios en el resto de modalidades, los cuales pueden consultarse en la página web de la DPH.

*Más información:*  
Diputación Provincial de Huesca  
Porches de Galicia, 4 • 22071 Huesca  
Tel 974 29 41 18  
E-mail: [dyc@dphuesca.es](mailto:dyc@dphuesca.es)  
Web: <http://www.dphuesca.es/felixdeazara/premiados05.htm>

### VoluntaRíos presenta los resultados completos de 2005

El 22 de febrero **VoluntaRíos** presentó en el Centro Joaquín Roncal (Fundación CAI-ASC), de Zaragoza, los resultados completos de la edición de 2005, obtenidos a partir de los datos de campo recogidos por los voluntarios a lo largo de 2005 y analizados para confeccionar la **Memoria 2005**. En ella se recogen datos de participación ciudadana en Zaragoza y Aragón, resultados del diagnóstico realizado por los voluntarios de la calidad de las aguas y riberas de los ríos de Aragón y Zaragoza (en el caso de Zaragoza comparados con los del año anterior), propuestas concretas de los ciudadanos para la mejora de tramos fluviales y otras líneas complementarias como la formación, Balsa de Larralde, programa de apadrinamientos, Observatorio de riberas y el Tramo de Recuperación Experimental TREX. VoluntaRíos es un proyecto de voluntariado ambiental para la mejora de nuestros ríos organizado por la Asociación Naturalista de Aragón (ANSAR), Asociación Ebro Vivo y AVV Puente Santiago-ACTUR, que cuenta con la colaboración de Confederación Hidrográfica del Ebro (VoluntaRíos Aragón) y de Expo Zaragoza, Ecoembes y Ayuntamiento de Zaragoza (VoluntaRíos Zaragoza).

*Más información:*  
VoluntaRíos  
Asociación Naturalista de Aragón ANSAR  
Tel 976 25 17 42

### Cincomarzada 06 en el Parque Oliver

Un año más, se han celebrado numerosas actividades en torno a la **Cincomarzada en el Parque Oliver**, organizadas por la **Asociación Coordinadora del Parque Oliver** (*entidad adherida a la EÁREA*), la **Asociación de Vecinos y Vecinas de Oliver "Aragón"** y el **Ayuntamiento de Zaragoza**. El día 3 hubo asamblea con presentación de los futuros proyectos de Oliver: Centro de Día, corredor verde, escuela infantil, centro cultural, etc. El sábado 4, carrera popular y teatro. Y el día 5, charanga, entrega del primer diploma "madrina del Parque Oliver", animación, rancho y música. Como siempre fue una jornada con convivencia festiva y reivindicativa, donde el protagonista es el parque: al terminar la fiesta la zona queda recogida por los propios participantes: la conciencia vecinal sobre el uso y disfrute del parque y los lazos afectivos creados con éste, que nos ofrece bienestar si lo cuidamos, son el fruto de años de campañas de concienciación, participación y educación ambiental que tiene que seguir un proceso vivo con el apoyo también institucional.

*Más información:*

Asociación Coordinadora del Parque Oliver  
C/ Teodora Lamadrid 72 • 50011 Zaragoza  
Tel 976 53 65 09  
E-mail: [parqueoliver@adunare.org](mailto:parqueoliver@adunare.org)

### Otras noticias del Parque y Barrio Oliver

Del 6 al 10 de febrero la **exposición de difusión de la Agenda 21 Local de Zaragoza** visito la Junta de Distrito. A la charla-visita guiada de la exposición acudieron 9 mujeres del grupo de educación de adultos con la profesora, la coordinadora del CTL Oliver y miembros de la asociación de vecinos y vecinas, así como la Coordinadora del Parque.

Por otra parte, el Parque Oliver participa en el **proyecto Optimizagua**, que se puso como experiencia piloto en 3 zonas de Zaragoza, siendo una de ellas 1 hectárea del Parque Oliver. Consiste en el ahorro de agua a través del riego inteligente dotados de sensores de humedad, estación meteorológica, que controla la pluviometría, la temperatura, la dirección y la velocidad del viento y la radiación solar. Toda esta información se procesa y determina si es preciso regar en la zona o, por el contrario, es desaconsejable. El control del riego se realiza de manera remota en tiempo real, mediante radio o internet, lo que permite, si se precisa, gestionar varios parques a la vez. El sistema actúa de manera inmediata en función de todas las variables que ha registrado y se inhibe ante determinadas circunstancias. Por ejemplo, para evitar la evaporación no deseada, o cuando las plantas no necesitan más aportes de agua. Esta plataforma trabaja con el sistema operativo linux, mediante un sistema de programación que capta las necesidades de agua según la humedad de la tierra y teniendo en cuenta cualquier fenómeno atmosférico. (+ info en: <http://www.life-optimizagua.org/contactar.htm>)

*Más información:*

Asociación Coordinadora del Parque Oliver  
C/ Teodora Lamadrid 72 • 50011 Zaragoza  
Tel 976 53 65 09  
E-mail: [parqueoliver@adunare.org](mailto:parqueoliver@adunare.org)

### Premio al Plan Integral de Áreas Verdes y Arbolado Urbano de Huesca

La Asociación Española de Parques y Jardines, reunida en su Congreso Anual en Almería, ha premiado con un accésit a Francisco Bergua Vizcarra, Jefe del Área de Medio Ambiente del **Ayuntamiento de Huesca** (*entidad adherida a la EÁREA*) por el artículo "**Plan Integral de Áreas Verdes y Arbolado Urbano de Huesca**", trabajo considerado el mejor artículo a nivel técnico de los publicados. Enhorabuena.

*Más información:*

Ayuntamiento de Huesca  
Plaza de la Catedral 1 • 22002 Huesca



### Exposición y ciclo de conferencias "Tesoros fósiles de Aragón"

Todavía se puede ver la exposición y asistir a la última de las charlas. Del 16 de febrero al 11 de marzo **exposición "Tesoros fósiles de Aragón"**, en el Centro Joaquín Roncal de Zaragoza (Fundación CAI-ASC). La exposición ha contado con visitas guiadas para grupos de escolares. El horario para público general es de 18.00 a 21.00 horas, de lunes a sábado. El 9 de marzo, a las 19,30 h, conferencia "Diez preguntas sobre Paleontología", a cargo de D. José Antonio Gámez Vintaned. En días anteriores se han tratado los siguientes temas: "Tesoros fósiles de Aragón (Prof. Eladio Liñán)", "Dinosaurios de Aragón" (Dr. José Ignacio Canudo) y "Cambios climáticos en la Tierra primitiva ((Dr. Enrique Villas). Organizado por el **Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza – Gobierno de Aragón** y los **Amigos del Museo Paleontológico de Zaragoza**.

*Más información:*

Centro Joaquín Roncal  
C/ San Braulio 5-7 • Zaragoza  
Tel 976 29 03 31

### Nuevo portal web del Colegio Oficial de Físicos

Con el objetivo de continuar la labor de divulgación científica que tan buenos resultados obtuvo en 2005, Año Mundial de la Física, el **Colegio Oficial de Físicos** (*entidad adherida a la EÁREA*) pone a disposición de la sociedad un nuevo portal, [www.fys.es](http://www.fys.es), que pretende ser punto de encuentro para todos aquellos que se interesan por la Ciencia en general y la Física en particular. Con ello se continua la labor ya iniciada con [www.fisicaysociedad.es](http://www.fisicaysociedad.es) y [www.fisica2005.org](http://www.fisica2005.org). El nuevo portal reúne actividades, publicaciones, noticias, recursos electrónicos y artículos sobre Física en nuestro país. También dispone de portales temáticos sobre contaminación atmosférica, enseñanza, I+D+i, oceanografía, radiaciones ionizantes, residuos radioactivos, campos electromagnéticos y cambio climático. Contará además con su propio boletín electrónico, en el que se enviará puntualmente la información más interesante y actualizada del portal a los suscriptores que así lo deseen.

*Más información:*

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

### Jornadas información ambiental en el medio rural de UPA / APMA

La **Asociación Protectora de Medio Ambiente (APMA)** y la **Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA)** (*entidades adheridas a la EÁREA*) han llegado a un acuerdo de colaboración para llevar a cabo **actuaciones conjuntas de educación, información, sensibilización, divulgación y formación ambiental a agricultores y ganaderos**. Esta acción se va a llevar a cabo mediante charlas en las que se informará de la importancia de la relación entre los sectores ganadero y agrícola con el medio ambiente, en torno a los siguientes temas: valorización agrícola de residuos ganaderos para su reutilización agrícola dentro de la comarca, normativa en materia de medio ambiente, Plan Integral de los Residuos en Aragón GIRA, Código de Buenas Prácticas Agrarias, programas de actuación en zonas vulnerables y utilización de los libros de registro, control higiénico sanitario de las instalaciones ganaderas (limpieza, retirada de estiércoles, medidas para mejorar el bienestar animal), estudio y desarrollo de planes de abonado (cultivos ecológicos, eliminación del consumo de abonos químicos, aprovechamiento de los purines y su utilización agrícola y forestal, emisiones de nitrógeno procedentes de suelos fertilizados con purines de cerdos, etc. La actividad formativa está financiada en su totalidad por el Fondo Social Europeo y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

*Más información:*

Asociación Protectora del Medio Ambiente (A.P.M.A.)  
C/ Cabañera, 17 • 50007 Zaragoza  
Tel 976 25 13 45  
Correo-E: [gealberto@ya.com](mailto:gealberto@ya.com)



## 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
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>

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

**Entidad:**  
Ayuntamiento de Zaragoza. Oficina de la Agenda 21 Local - Gabinete de Educación Ambiental

**Compromiso:**  
**Curso de manejo, gestión y restauración de zonas húmedas y espacios ribereños**

**Objetivos y líneas de acción:**  
**Objetivo 1.** Línea de acción 1.6.  
**Objetivo 2.** Línea de acción 2.3

### 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](mailto:earea@ceam.net)



## + Información

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

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

Muchas gracias por tu atención.



---

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