



Noviembre
2007



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 43

Sumario

Gente EÁREA. Envíanos tus noticias

Utiliza el logotipo de la EÁREA

Acciones EÁREA

- Seminario "Medio Ambiente e Interpretación del Patrimonio" en diciembre
- Plenario "Actúa con energía 2007"
- Jornadas Técnicas sobre Margaritifera auricularia en noviembre en Zaragoza
- Ciclo de actividades en torno al cambio climático en Joaquín Roncal
- Presentación del Catálogo de Compras Verdes de Aragón
- Actividades en La Calle Indiscreta – Aula de Medio Ambiente Urbano
- Actividades de noviembre en el CIAMA
- 9º Festival de las Grullas en Gallocanta
- Ciclo El agua, derecho humano y raíz de conflictos: el caso del Matarraña
- XV Jornadas de Energía y Medio Ambiente en Zaragoza
- Exposición itinerante "Los incendios forestales en Aragón" en noviembre
- Calendario de noviembre de la exposición Agendas 21 Locales de Huesca
- Otoño Natural 2007 en la Red Natural de Aragón
- Nuevo material didáctico sobre el Galacho de Juslibol
- Exposición itinerante "El Medio Ambiente en Aragón" en noviembre
- Talleres de Ecología Práctica en noviembre
- Curso para el profesorado "Foro Joven. Ríos para vivirlos"
- Salud y medio ambiente. El reglamento REACH y su vinculación con la salud
- 2º Concurso Internacional on line de cortos para la cultura de la sostenibilidad
- Exposición "Planeta Amazonia. La selva virgen más grandiosa del mundo"
- Exposición Solidaria "Diálogos con el agua"
- XVIII Jornadas de Otoño 2007 del Grupo Micológico Caesaraugusta
- 4 rutas guiadas por el Parque Grande de Zaragoza
- Exposición de otoño en el galacho de Juslibol
- Última excursión de Rincones al natural de Zaragoza en otoño 2007
- Programa de formación otoño 2007 de VoluntaRíos
- Ayudas Ibercaja para Proyectos Medioambientales 2008
- Comienza la 18ª edición del Máster de Ingeniería Ambiental
- Debate sobre las riberas y el dragado del Río Ebro
- 2º Salón de la Bioconstrucción en Graus y V Jornadas Técnicas

Tuvo lugar...

- Presentación del Atlas Climático de Aragón
- Cambio climático. Ahorro y eficiencia energética en los municipios de Huesca
- Proyección sobre recuperación de riberas por Voluntarios
- Comarcas y Medio Ambiente: Seminario "Medio Ambiente y Empresa" en Calatayud
- Círculos de Medio Ambiente: novedades en comercio de derechos de emisión
- Charla: El mejillón cebrá: biología y afecciones

Actividad y compromisos EÁREA

- Comisión de Seguimiento de la EÁREA y otras acciones EÁREA 2007
- 316 entidades adheridas a la 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



naturaldeAragón

**GOBIERNO
DE ARAGON**
Departamento de Medio Ambiente

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 **316 entidades adheridas a la EÁREA**. ¿A qué esperas para enviar tus noticias para el boletín **RedEÁREA nº 44, de diciembre de 2007**? El plazo termina el **28 de noviembre de 2007** y se publicará en los primeros días de **diciembre**. 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.

La Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental EÁREA es un plan de acción en materia de educación ambiental elaborado y aplicado de forma participativa, cuyo objetivo es mejorar la Educación Ambiental en Aragón con la participación de todos. Su fase de elaboración tuvo lugar entre el 2001 y el 2003 por parte de más de 100 entidades y 300 personas y dio lugar a un documento consensuado en el que se describen los objetivos de mejora y las líneas de acción estratégicas de la EA en Aragón para 14 sectores. Su primera fase de aplicación se ha desarrollado entre 2004 y 2007 y cuenta con diversos instrumentos para ello: de aplicación y puesta en marcha, de participación, de comunicación y difusión, de apoyo al proceso y las entidades, de soporte legal y administrativo, de formación, etc.. Más de 300 entidades, entre ellas la vuestra, se encuentran adheridas a la EÁREA y concretan su adhesión mediante compromisos para la acción concretos. La EÁREA es promovida por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, pero es un proyecto de toda la sociedad aragonesa en el que se han implicado numerosas entidades y personas y que ha servido para establecer redes y revitalizar la educación ambiental en Aragón. Más información en www.aragon.es > Departamento de Medio Ambiente > Educación Ambiental > EÁREA

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.



Acciones EÁREA

Seminario "Medio Ambiente e Interpretación del Patrimonio" en diciembre

Ya podéis realizar las preinscripciones al **Seminario sobre "Medio Ambiente e Interpretación del Patrimonio"**, enmarcado dentro de las *Acciones Formativas EÁREA* que se ha planteado para este trimestre. El seminario se celebrará los días **12 y 13 de diciembre de 2007** en las aulas de **La Calle Indiscreta – Aula de Medio Ambiente Urbano**, de Zaragoza. Os proponemos el programa definitivo.

Miércoles, 12 de diciembre de 2007, mañana	
Bloque 1. Una introducción básica a la interpretación del Patrimonio: comunicar el patrimonio al público general	
Desde 9.45 h	Recepción, acogida, acreditación y entrega de documentación a los participantes
10.00 h	Inauguración <i>Marina Sevilla Tello</i> Directora General de Calidad Ambiental y Cambio Climático Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón Inauguración
10,30 h	Jesús de la Osa Tomás <i>Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM</i> Presentación de participantes. Ideas previas en torno a la IP. Taller "El ABC de la Interpretación del Patrimonio: algo de historia y definiciones para ponernos de acuerdo (o no) en lo que vamos a hablar después" Taller teórico práctico
12,00 h	Descanso – café
12,30 h	Visita guiada y trabajo en torno al equipamiento de La Calle Indiscreta – Aula de Medio Ambiente Urbano <i>A cargo de personal de La Calle Indiscreta, del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón y de Colectivo de Educación Ambiental S.L.CEAM</i>
14.00 h	Fin de las actividades de mañana del miércoles. Almuerzo libre.
Miércoles, 12 de diciembre de 2007, tarde	
Bloque 2. La interpretación es comunicación atractiva y utiliza los mejores medios, parte I	
16.00 h	Jorge Morales Miranda <i>Consultor en Interpretación del Patrimonio</i> Aspectos metodológicos para la comunicación en interpretación I Taller teórico - práctico
18,00 h	Descanso – café
18,30 h	Jorge Morales Miranda <i>Consultor en Interpretación del Patrimonio</i> Aspectos metodológicos para la comunicación en interpretación II Taller teórico - práctico
20.00 h	Fin de la jornada del miércoles.
Jueves, 13 de diciembre de 2007, mañana	
Bloque 2. La interpretación es comunicación atractiva y utiliza los mejores medios, parte II	
09.30 h	Francisco J. Guerra Rosado <i>Servicios de Educación y Estudios Ambientales S.L. SEEDA</i> El adecuado uso de los diversos medios interpretativos personales y no personales I Taller teórico – práctico
11,30 h	Descanso – café
12,00 h	Francisco J. Guerra Rosado <i>Servicios de Educación y Estudios Ambientales S.L. SEEDA</i> El adecuado uso de los diversos medios interpretativos personales y no personales II Taller teórico – práctico
13,30 h	Itinerario interpretativo a cargo de Gozarte
14.30 h	Fin de las actividades de mañana del jueves. Almuerzo libre.

Jueves, 13 de diciembre de 2007, tarde	
Bloque III. La IP en Aragón	
17,00 h	Pequeñas ponencias y Mesa Redonda
17,00h	Una visión de la Interpretación del Patrimonio en Aragón: situación y perspectivas
17,20 h	• Patricia Sureda Aparicio Sargantana
17,40 h	• Armando Cerra López PRAMES
18.00 h	• Fernando de Frutos Irujo Foratata
18.20 h	• Carlos Millán Gómez Gozarte
	• Patricia Eito Aladrén Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM
18,40 h	Descanso – café
19,00 h	Mesa redonda con todos los ponentes anteriores
	• Modera: Matilde Cabrera Millet Servicio de Educación e Información Ambiental. Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón.
20,00 h	Matilde Cabrera Millet Clausura Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón.

El seminario es **gratuito**. En el caso de que el número de preinscripciones sea superior a las plazas disponibles, se han establecido unos **criterios** para realizar la **selección** de los participantes: 1] personas de entidades adheridas a la EÁREA 2] personas de Aragón que desarrollen su actividad profesional o asociativa en el ámbito de la IP y/o pertenezcan a la AIP, en este caso desarrollando su actividad principal en Aragón 3] Número máximo de personas por entidad en función del tamaño de ésta y 4] Orden de inscripción. La Comisión Técnica de la EÁREA realizará la selección en torno al 1 de diciembre, comunicando su admisión o no a las personas preinscritas. Se establecerá una lista de espera por si hay bajas entre los admitidos o si se realiza otra edición del seminario. Este curso cuenta con la colaboración de la **Asociación para la Interpretación del Patrimonio AIP**.

Las inscripciones pueden realizarse enviando el boletín de inscripción por correo postal o fax, o preferentemente **enviando un correo electrónico** con todos los datos (nombre, apellidos, entidad, indicando si está adherida a la EÁREA, dirección postal, teléfono de contacto y correo electrónico) a earea@ceam.net. Puede descargarse el folleto del seminario de la página [web](http://www.web) del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

Información y preinscripciones:

Secretaría Técnica de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental. Proceso 2007
Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM (contacto: Jesús de la Osa)
C/ Conde de Aranda 68, 7º
50003 Zaragoza
Tel 976 28 45 68
Fax 976 44 3 32
Email: earea@ceam.net

Plenario "Actúa con energía 2007" el 30 de noviembre de 2007

El viernes *30 de noviembre de 2007* tendrá lugar la celebración del **plenario "Actúa con Energía 2007"**, organizado por el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**, y que en esta ocasión tratará sobre el tema **"Cambio climático y biocombustibles"**. El plenario se desarrollará en la sede de la Confederación Regional de Empresarios de Aragón CREA, entre las 9,30 y las 14,00 horas. En breve se colgará de la web del Gobierno de Aragón la información ampliada. Si ya has estado en convocatorias anteriores, seguro que no te quieres perder el encuentro anual de este programa de educación ambiental de lucha contra el cambio climático que vincula aspectos educativos, energéticos y ambientales, con la participación de numerosas entidades sociales.

Más información:

Web: www.actuaconenergia.org www.aragon.es > Departamento de Medio Ambiente

Jornadas Técnicas sobre Margaritifera auricularia en noviembre en Zaragoza

Los días 23 y 24 de noviembre de 2007 tendrán lugar en Zaragoza unas **Jornadas Técnicas sobre Margaritifera auricularia** organizadas por el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**. Las jornadas pretenden ser un foro en que poner en común las experiencias para la conservación de este original, valioso y amenazado bivalvo, la margaritona, en el que se viene trabajando en el marco de un proyecto LIFE de conservación desde hace 4 años. Las jornadas se celebrarán en la Residencia Juvenil Baltasar Gracián, en la capital aragonesa. Os incluimos el programa. Ya se pueden realizar **la inscripción por correo electrónico** en la secretaría de las jornadas, en la dirección eventos@ceam.net. Podéis descargar el folleto de la **web** del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. El plazo de inscripción termina el **15 de noviembre de 2007**. La inscripción es gratuita.

• Programa Viernes 23 de noviembre de 2007

09.30 h	Acogida, bienvenida y entrega de documentación		15.30 h	Perspectivas de la náyade auriculada en el Bajo Ebro: un futuro incierto.	D. Miguel Ángel López* y Dña. Nuria Gázquez**. Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaria* y Dpto. de Medio Ambiente y Vivienda**. Generalitat de Catalunya.
10.15 h	Inauguración oficial	Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón.	17.15 h	Shell Calcification Mechanisms on the Freshwater Bivalve <i>Anodonta cygnea</i>: Influence of Pollutants on the Shell Formation.	Dr. Jorge Pereira Machado. Director del Laboratorio de Fisiología Aplicada. Universidade do Porto, Portugal.
10.30 h	Bases para la conservación de <i>M. margaritifera</i> en Galicia.	Dra. M ^a Paz Ondina Navaret. Profesora Titular. Dpto. de Zoología. Universidad de Santiago de Compostela.	18.00 h	Pausa Café	
11.15 h	Conservación de <i>M. margaritifera</i> en Castilla y León (LIFE-03-NAT/€/000051)	D. Pablo Santos Redín y D. Javier Morales Martín. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León.	18.30 h	<i>M. auricularia</i> diez años después. Presente y futuro de una especie en peligro de extinción.	Dr. Rafael Araujo Ammero. Dpto. de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) Madrid.
12.00 h	Pausa Café		19.15 h	Mesa Redonda	Dr. Ramón M. Álvarez Holcón. (moderador) Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Malacología (SEM).
12.30 h	Avances en la conservación de <i>M. auricularia</i> en Aragón (LIFE-04-NAT/ES/000033)	Dr. Ignacio de Navascués y Gasca. Dpto. de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón.	20.00 h	Fin de la sesión	
13.15 h	Mesa redonda	D. David Guzmán Otano. (moderador) Jefe de Sección de Especies Catalogadas. Dpto. de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón.			
14.00 h	Comida libre				

• Programa Sábado 24 de noviembre de 2007

9.30 h	Itinerario guiado por zonas con <i>Margaritifera auricularia</i> del Canal Imperial de Aragón. Salida en autobús desde la Antigua Facultad de Medicina (Plaza Paraíso).
13.30 h	Regreso y fin de las Jornadas.
* Salida pendiente de confirmar según condiciones para observar margaritonas.	

Más información e inscripciones

Secretaría Técnica de las Jornadas Técnicas sobre Margaritifera auricularia
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
Correo-E: eventos@ceam.net

Ciclo de actividades en torno al cambio climático en Joaquín Roncal

Organizado por la **Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos, Caja Inmaculada** y el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** se va a celebrar en el *Centro Joaquín Roncal* de Zaragoza un **"Ciclo de actividades en torno al cambio climático"**, del 14 de noviembre al 1 de diciembre. Las actividades previstas son las siguientes:

Fechas	Actividades
14 al 28 de noviembre Exposición	Exposición "Clarity" sobre cambio climático Visita libre y dinamización durante todo el día por un educador ambiental Horario: de 9 a 14 horas y de 17 a 21 h, de lunes a viernes. De 10.30 a 13.30 h visita para grupos escolares concertados.
19 al 23 de noviembre Cineforum	Cineforum <i>Lunes 19 de noviembre: el problema del cambio climático</i> Una verdad incómoda Moderador: Fernando López Martín. Gobierno de Aragón <i>Miércoles 21 de noviembre: nuevos patrones climáticos</i> El día de mañana Moderador: Francho Beltrán. Gobierno de Aragón <i>Viernes 23 de noviembre: la movilidad en las grandes ciudades y en los pequeños pueblos</i> La bicicleta Moderador: David Arribas. Recicleta
26 al 28 de noviembre Conferencias	Conferencias <i>Lunes 26 de noviembre</i> Los bosques, captadores de CO2 Pedro Mª Godoy. Maderas Nobles. <i>Martes 27 de noviembre</i> Bioconstrucción, una apuesta por la sostenibilidad Petra Jebens y Alfred Zirkel, arquitectos <i>Miércoles 28 de noviembre</i> Sistemas de calefacción con energías renovables Miguel Mut. Sociedad Cooperativa Girasolar
1 de diciembre Teatro	Teatro <i>Sábado 1 de diciembre</i> Pipopipo 45 minutos. Grupo Trokolo. Entrada en Cajeros CAI 5€ / Con tarjeta CAI: 2,5€

Por otra parte, durante los días 26, 27 y 28 de octubre se celebró en el Ecomuseo del Castillo de Aínsa, y organizado por estas mismas entidades, el **Climatic Festival**, con muy diversas actividades, algunas similares a la anteriores y otras distintas: exposición Clarity, Climabús, proyecciones de las películas citadas, charlas sobre conducción eficiente y calefacción con energías renovables, visita a la caldera de biomasa del Ecomuseo, teatro, carreras de barcos solares, chocolatada popular solar y talleres participativos sobre cambio climático en el instituto y colegios de la zona.

Más información:
Centro Joaquín Roncal
C/ San Braulio 5-7 50001 Zaragoza
Tel 976 29 03 01
Correo-E: información@joaquinroncal.org
Web: www.cai.es

Presentación del Catálogo de Compras Verdes de Aragón

El próximo día 7 de noviembre, a las 11.30 horas de la mañana tendrá lugar la presentación del **Catálogo de Compras Verdes**, realizado por el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**. Se desarrollará en la Sala Jerónimo Zurita del Edificio Pignatelli, sede del Gobierno de Aragón, sito en Pº Mª Agustín 36 de Zaragoza. Este amplio catálogo es un esfuerzo por ofrecer a la sociedad aragonesa una guía práctica y concreta de productos y servicios sostenibles y ambientalmente favorables. El catálogo tendrá 2 formatos: libro y web, de tal manera que podrá descargarse de la página web del Gobierno de Aragón.

Más información (y confirmación de asistencia):
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
Web: www.aragon.es

Actividades en La Calle Indiscreta – Aula de Medio Ambiente Urbano

La Calle Indiscreta – Aula de Medio Ambiente Urbano, del **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**, ofrece sus **visitas** de forma **individual** o la visita de **familia** (fines de semana y festivos a las 12.00 h). Comienzan también las visitas de **grupos escolares** (preferentemente de lunes a viernes en horario de mañana, a las 10.00, 11.00 y 12.00 h, previa reserva) y de **otros grupos y colectivos** (de lunes a viernes en horario de tarde y fines de semana por la mañana, previa reserva). En noviembre se ha programado todos los jueves de 17.30 a 19.00 horas **Talleres de Ecología Práctica**, pero ya se encuentran todos reservados. Desde el 15 de octubre se han puesto en marcha también las **visitas temáticas**, la primera de ellas sobre **residuos**, adaptadas a todos los niveles educativos (Primaria, ESO, Bachillerato, Ciclos Formativos, Garantía Social y Adultos) y que se irán ampliando con el tiempo a otros temas (agua, energía, movilidad...). En la sala de exposiciones temporales puede verse la **exposición itinerante sobre sostenibilidad del CIAMA – La Alfranca**, que permanecerá allí hasta principios de diciembre.

Más información:
La Calle Indiscreta – Aula de Medio Ambiente Urbano
Avda. César Augusto 115-117 (esquina C/ Predicadores)
50003 Zaragoza
Tel 976 40 54 85 Fax 976 40 55 04
Correo- E: info@lacalleindiscreta.es
Web: www.lacalleindiscreta.es

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

Horarios de apertura al público:

- De lunes a viernes: 9.30–13.00 h • 17.00–20.00 h
- Fines de semana y festivos: 10.00–14.00 h
- Cerrado: 24 de diciembre por la tarde, 25 de diciembre, 31 de diciembre por la tarde, 1 de enero y 6 de enero.

Entrada gratuita



Actividades de noviembre en el CIAMA

El **Centro Internacional del Agua y del Medio Ambiente (CIAMA)**, del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, ha programado las siguientes actividades de fin de semana y festivos para el mes de *noviembre de 2007*.

Fecha	Actividad
Sábado 10 y domingo 11 de noviembre de 2007	I Ciclo de Cine de Medio Ambiente "Cineciama" Proyección de la película documental "Naturaleza fascinante" Pases: 12.00 y 16.00 horas. 60 minutos por pase Lugar: Convento de San Vicente de Paúl (Sala Mariano La Gasca). Aforo: 40 personas por pase.
Domingo 18 de noviembre de 2007	IV Rally fotográfico peatonal: "Rincones del CIAMA y la Reserva" Hora de comienzo: 10,30h Duración: hasta las 18,00h Lugar de salida: Edificio de Recepción de Visitantes del CIAMA Plazas limitadas: 70 personas
Domingo 25 de noviembre de 2007	Espectáculo de cuentacuentos con títeres: "Gaia, Madre Tierra" Compañía Sol y Tierra 12.00 horas. Duración: 60 minutos Lugar: Convento de San Vicente de Paúl (Salón de Actos) Aforo: 100 personas

Más información:

Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente CIAMA
Finca de La Alfranca. Carretera de Pastriz s/n • 50195 Pastriz (Zaragoza)
Tel 976 10 58 40 Fax 976 10 58 41
Correo-E: ciama@aragon.es

9º Festival de las Grullas en Gallocanta

La **9ª Edición del Festival de las Grullas** se celebra de nuevo en la Laguna de Gallocanta del *2 a 15 de noviembre*, con multitud de actividades y organizada por la **Asociación de Amigos de Gallocanta**, con el apoyo y colaboración de otras muchas entidades. Se incluyen numerosas salidas para ver a la grullas tanto al amanecer como al atardecer, rutas a pie e itinerarios interpretativos por la laguna, cuentacuentos, juegos de educación ambiental para los niños, cafés y chocolatadas, conciertos, una fiesta nocturna, mercadillo tradicional con artesanos locales, juegos tradicionales y música tradicional...

Más información:

Asociación Amigos de Gallocanta
Tel 616 912 139
Correo-E: info@amigosdegallocanta.org
Web: www.amigosdegallocanta.org

Ciclo El agua, derecho humano y raíz de conflictos: el caso del Matarraña

El próximo *9 de noviembre* tendrá lugar la séptima y última sesión del ciclo "**El Agua, derecho humano y raíz de conflictos**", con el tema "**Buenas prácticas en Aragón. Aprendiendo de los acuerdos. El caso del río Matarraña**", organizado por la **Fundación Seminario de Investigación para la Paz**. En ella intervendrá *Cristina Monge*, politóloga y miembro de la Fundación Nueva Cultura del Agua, cuya ponencia versará sobre "*Marco e historia del conflicto del Río Matarraña. Cuando se aplican la generosidad y la inteligencia colectiva, todos pueden ganar*". También intervendrán *Nacho Celaya* y *José Luis Batalla*, que abordarán el tema "*La Iniciativa Social de Mediación para los conflictos del Agua en Aragón, una experiencia exitosa de ciudadanía. El Matarraña paradigma de la resolución de los conflictos del agua.*"

Más información:

Fundación Seminario de Investigación para la Paz • Centro Pignatelli
Paseo de la Constitución 6 – 50008 Zaragoza
Tel 976 217 217 Fax 976 230 113
Correo-E: sipp@seipaz.org
Web: www.seipaz.org



XV Jornadas de Energía y Medio Ambiente en Zaragoza

Los días 5, 6, 7 y 8 de noviembre de 2007 se celebran en Zaragoza las **XV Jornadas de Energía y Medio Ambiente**, todo un clásico organizado por el **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón**, con la colaboración de **Caja Inmaculada** y de los **Departamentos de Industria, Comercio y Turismo y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**. Se tratarán 4 temas: 1] La década del agua, un desafío necesario. 2] Retos e incertidumbres del cambio climático. 3] Cambio climático y diversidad biológica y 4] Química, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Todas las sesiones contarán con un conferenciante, un moderador y un presidente de mesa de prestigio en su campo. Se celebrarán en el Salón de Actos de Caja Inmaculada en Pº de las Damas 11 de Zaragoza a las 19,30 horas de los días señalados.

Más información:

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Pº Mª Agustín 4, oficina 17 - 50004 Zaragoza
Tel 976 46 91 45 Fax 976 46 92 55
Correo-E: oficina@coitiar.es
Web: www.coitiar.es

Exposición itinerante "Los incendios forestales en Aragón" en noviembre

Este es el calendario para noviembre de la muestra **"Los incendios forestales en Aragón"** del **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**. Consta de 11 paneles en dos bloques, denominados **conocer... para actuar**, acompañados de herramientas, dos maquetas explicativas de las labores de lucha contra incendios, maletín de investigación de causas, maniquí con un equipo de protección personal, material divulgativo y didáctico, libro recopilatorio de noticias y normativa de incendios, y un audiovisual.

Fecha	Localidad / Provincia	Horario	Sala
29 octubre - 3 noviembre	Rueda de Jalón / Zaragoza	L-S (11-14h y 16-19h)	Centro cultural "Las Hermanitas"
5 - 10 de noviembre	Letux / Zaragoza	L-S (16-21h)	Centro cultural (C/ Muela, 12)
12 - 17 de noviembre	Alfajarín / Zaragoza	L-V (9 a 14 y 15-18 h)	Centro cultural (C/ Juan R. Jiménez)
19 - 24 de noviembre	Albalate del Arzobispo / Teruel	L-V (9:30-13h y 15-16:30h)	C.P. Román García
26 noviembre- 1 diciembre	Pueyo de Sta. Cruz / Huesca	L-S (16-21h)	Salón social (C/ Fco. Salas, 8)

Más información:

Servicio de Coordinación y Planificación Forestal
Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Pº María Agustín, 36 - 50.071 Zaragoza
Telf.: 976 71 52 78
Correo-E: incendios@aragon.es

Secretaría de la exposición:

Europa Agroforestal, S.L.
C/ Coso, 92 - 50.003 Zaragoza
Telf: 976 56 64 84
Correo- E: expoincendios@euralweb.es

Calendario de noviembre de la exposición sobre Agendas 21 Locales de Huesca

La **Exposición Itinerante "Los pueblos y ciudades del Alto Aragón trabajan por un futuro más sostenible"** está promovida por la **Diputación Provincial de Huesca** y su objetivo es la difusión de las Agendas 21 Locales de la provincia de Huesca, integradas en la red **RETE21**. Consta de 9 carteles, una maleta con objetos amigos de las ciudades sostenibles y un CDROM con guía didáctica (cuaderno del educador y cuaderno de actividades), diversos textos sobre Agenda 21 y fichas de trabajo prácticas para dinamizar la exposición.

Fecha	Entidad	Sala
Hasta el 11 de noviembre	Comarca del Sobrarbe	Sala de Exposiciones
12 al 30 de noviembre	Ayuntamiento de Sabiñánigo	Sala de Exposiciones

Más información:

Diputación Provincial de Huesca • Porches de Galicia 4 • 22071 Huesca
Tel 974 29 41 18 Fax 974 29 41 11 • Web: www.dphuesca.es

Otoño Natural 2007 en la Red Natural de Aragón

Durante *octubre* y *noviembre* el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**, a través de las **gerencias de desarrollo socioeconómico**, ha organizado en los distintos espacios de la **Red Natural de Aragón**, y las comarcas que los acogen, la tercera edición del programa **Otoño Natural 2007** con el objetivo de dar a conocer y poner en valor el patrimonio natural de los espacios naturales aragoneses. Entre las actividades que todavía quedan por realizar destacan las siguientes:

Reserva Natural Dirigida de la Laguna de Gallocanta

• 23 de noviembre

Jornada sobre Producción de Patata y Gastronomía

Comarca de La Jacetania

• 17 y 24 de de noviembre

Jornadas sobre Truficultura y Micogastronomía en el entorno del Parque Natural de Los Valles Occidentales

Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara

• 9 y 10 de noviembre

II Jornadas de Accesibilidad en el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara

• 23, 24 y 25de noviembre

Jornadas sobre Turismo y Gastronomía

Parque Natural del Moncayo

• 24 y 25 de noviembre

Jornada de Primeros Auxilios en Montaña

Comarca Campo de Belchite

• 15, 16 y 17 de noviembre

Jornadas de formación el ornitología

Comarca de Calatayud

• 9 y 10 de noviembre

Jornada "El agua como recursos turístico"

• 30 de noviembre y 1 de diciembre

Jornadas de mejora y comercialización de la fruta dulce

Más información:

Web: www.naturaldearagon.com

Nuevo material didáctico sobre el Galacho de Juslibol

El **Ayuntamiento de Zaragoza** ha editado un **material didáctico sobre el galacho de Juslibol**. Este material incluye unas fichas para el alumnado de 36 páginas y una guía para el educador de 30 páginas. Puede descargarse en formato pdf desde la web del Ayuntamiento.

Más información:

Ayuntamiento de Zaragoza. Gabinete de Educación Ambiental

C/ Casa Jiménez 5 • 50004 Zaragoza

Tel:976 72 42 30 / 976 72 42 41 • Fax 976 72 42 23

Web: www.zaragoza.es/agenda21

Exposición itinerante "El Medio Ambiente en Aragón" en noviembre

La **exposición itinerante "El Medio Ambiente en Aragón"** del **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** itenera por diversas localidades aragonesas. Esta exposición consta de 26 carteles, agrupados en 5 bloques temáticos, que repasan muchos aspectos del medio ambiente de nuestra comunidad autónoma. Se acompaña de una guía didáctica y un CDROM con diversos materiales.

Fecha	Localidad / Comarca / Provincia
5 al 10 de noviembre de 2007	Torres de Berrellén / Ribera Alta / Zaragoza
12 al 16 de noviembre de 2007	Calatayud / Comunidad de Calatayud / Zaragoza
19 al 23 de noviembre de 2007	Municipio por determinar / Comunidad de Calatayud / Zaragoza
26 al 30 de noviembre de 2007	Rueda de Jalón / Valdejalón / Zaragoza

Más información y solicitud:

SODEMASA • Avda. César Augusto, nº 3, 1º - 50004 Zaragoza

Tel 976 070 000

Correo-E: sodemasa@sodemasa.com



Talleres de Ecología Práctica en noviembre

El **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** organiza diversos **Talleres de Ecología Práctica** que tienen como objetivo concienciar a la población rural, con especial atención a las mujeres, para mejorar gestión de los residuos y la utilización de sus recursos mediante pautas ecológicas sanas y aplicables en su vida cotidiana. Los talleres, de unas tres horas de duración cada uno, incluyen los temas de residuos, energía y productos de limpieza. Durante *el mes de noviembre* están programados los siguientes:

Localidad	Provincia	Asociación	Fecha	Nivel
Cervera de la Cañada	Zaragoza	Asociación Amas de Casa	9/11/07	Adultos
Sabiñánigo	Huesca	Hogar del Pensionista	14/11/07	Adultos
Aniñón	Zaragoza	Asociación Amas de Casa	29/11/07	Adultos
Lucena De Jalón	Zaragoza	Asociación	17/10/07	Adultos

Más información y solicitud:

SODEMASA
Avda. César Augusto, nº 3, 1º - 50004 Zaragoza
Tel 976 070 000
Correo-E: sodemasa@sodemasa.com

Curso para profesorado "Foro Joven. Ríos para vivirlos"

Se va a desarrollar en el **Centro de Profesores y Recursos Juan de Lanuza** de Zaragoza el **Curso de Formación del Profesorado "Foro Joven. Ríos para vivirlos"**. El proyecto quiere ser una oportunidad para que los jóvenes debatan sobre el futuro que quieren para los ríos y expresen sus iniciativas con lenguajes creativos, a la vez que las contrastan con otros sectores sociales. Esta puesta en común de ideas ayudará a los jóvenes a tener una visión propia y razonada sobre la importancia de los ríos, que expondrán en el marco de la Expo Zaragoza 2008 el día 25 de junio de 2008. El curso para el profesorado que quiera implicar a sus alumnos en este proceso tiene una duración de 35 horas (3,5 créditos) distribuidas en 3 fases: presencial, de desarrollo y de puesta en común y se inscribe en el Plan Provincial de Formación del Profesorado de Zaragoza 2007-2008. El **Foro Joven Ríos para vivirlos** es un programa de la **Fundación Nueva Cultura del Agua**, el **Ayuntamiento de Zaragoza** y el **Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón**, con la colaboración de **ExpoZaragoza 2008** y la **Confederación Hidrográfica del Ebro**.

Más información:

Proyecto Foro Joven Ríos para Vivirlos 2006-2008
C/ Pedro Cerbuna 12, 4º Dcha - 50009 Zaragoza
Tel 976 76 15 72
Correo- E: webforoj@unizar.es
Web: <http://www.unizar.es/forojuven>

CPR Juan de Lanuza
C/ Buen Pastor 4 - 50003 Zaragoza
Tel 976 395 550 Fax 976 395 554

Salud y Medio Ambiente. El reglamento REACH y su vinculación con la salud

El próximo 7 de noviembre tendrá lugar una nueva sesión, la quinta, del **Seminario Salud y Medio Ambiente** que tratará sobre **"El reglamento REACH y su vinculación con la salud"**, organizado por la **Dirección General de Salud Pública** del **Departamento de Salud y Consumo** con la colaboración de la **Fundación Ecología y Desarrollo**. El reglamento REACH entró en vigor el 1 de junio de 2007 y hace referencia al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos. Establece un sistema de gestión y control de los riesgos para la salud humana y el medio ambiente ocasionados por estas sustancias. El seminario contará con la participación del Ministerio de Medio Ambiente, el Centro Referencia REACH y diversos especialistas nacionales procedentes de centros sanitarios y de investigación, empresas fabricantes, usuarios y sindicatos.

Más información e inscripciones:

Fundación Ecología y Desarrollo
Pza. San Bruno, 9, 1º, oficina 1ª - 50001 Zaragoza
Tel 976 29 82 82 (ext 141) - Fax 976 20 30 92
Correo-E: mirian.morales@ecodes.org
Web: www.ecodes.org



2º Concurso Internacional on line de cortos para la cultura de la sostenibilidad

El 30 de noviembre a las 22 horas termina el plazo de presentación de cortos al **2º Concurso Internacional on line de cortos para la cultura de la sostenibilidad**, organizado por la **Fundación Ecología y Desarrollo** y la **Fundación Norte**. La finalidad del concurso es difundir los valores de la sostenibilidad entendida como la conjugación de la protección del territorio y del medio ambiente que lo sustenta, con el desarrollo social y económico de la sociedad que habita ese territorio. Protección ambiental, viabilidad económica y justicia social deben tenerse en cuenta. Las obras presentadas al concurso deberán tener como hilo conductor los temas vinculados a tal concepto: eficiencia en el uso del agua y de la energía, reciclaje, solidaridad, compromiso con las futuras generaciones, cooperación con los países del Sur, consumo sostenible, etc.

Más información, bases e inscripciones:

Fundación Ecología y Desarrollo
Pza. San Bruno, 9, 1º, oficina 1ª - 50001 Zaragoza
Tel 976 29 82 82 – Fax 976 20 30 92
Correo-E: concurso@ecodes.org
Web: www.ecodes.org/concurso

La exposición "Planeta Amazonia. La selva virgen más grandiosa del mundo" en Huesca

Hasta el 25 de noviembre el **Aula de Naturaleza de la Diputación Provincial de Huesca** acogerá a exposición **"Planeta Amazonia. La selva virgen más grandiosa del mundo"**, patrocinada por **Caja Madrid**. La exposición tiene como objetivo desvelar la riqueza de la vida amazónica y concienciar sobre la importancia de la protección del medio ambiente. Se acompañará de diverso material didáctico realizado por el Aula, dirigido a público adulto en general, educación infantil, primaria y secundaria. El horario de apertura será de lunes a viernes de 8 a 17 h, los sábados para entidades sin ánimo de lucro y los domingos en horario de 11.30 a 13.30 para el público en general. En torno a la exposición se realizarán diversas actividades.

Más información, inscripción y reservas:

Aula de Naturaleza Vivero Provincial de Huesca.
Ctra. de Arguís s/n • Huesca
Tel 618 052 470 / 974 29 41 18
Correo-E: auladelanaturaleza@dphuesca.es
Web: www.dphuesca.es >> desarrollo >> vivero provincial

Exposición Solidaria "Diálogos con el agua"

Hasta 18 de noviembre se puede visitar la **Exposición Solidaria "Diálogos con el Agua"**, organizada por **Intermon Oxfam**, con el patrocinio y colaboración de diversas entidades. En ella, 27 artistas de reconocido prestigio muestran su compromiso con la problemática del agua, expresando su visión e invitándonos al diálogo con esta realidad. La recaudación obtenida con la venta de las obras originales se destinará a programas de desarrollo y acción humanitaria para combatir la injusticia y la pobreza y mejorar el acceso al agua potable a miles de personas. La exposición podrá visitarse en la sala de la sede principal de Caja Navarra en Zaragoza.

Exposición y más información:

Edificio Caja Navarra
C/ Coso 42 (frente a la calle Alfonso I)
50001 Zaragoza
Tel 902 330 331
Web: www.intermonoxfam.org/dialogosconelagua



XVIII Jornadas de Otoño 2007 del Grupo Micológico Caesaraugusta

El **Grupo Micológico Caesaraugusta** continua desarrollando las **XVII Jornadas de Otoño 2007** durante *noviembre y diciembre de 2007*. La jornadas comenzaron en septiembre y en ellas se realizan numerosas actividades que incluyen excursiones micológicas, interesantes charlas-proyecciones en la CAI, mesas redondas, exposiciones de setas clasificadas, talleres de cocina de setas con práctica y degustación, demostraciones de artesanía, colaboración con jornadas de setas de diversas localidades, etc. También están preparando el Concurso de Fotografía, cuya fecha de entrega límite de fotografías es el 10 de diciembre. Para conocer fechas, horas y contenidos exactos de las actividades, podéis consultar su web. El grupo se reúne los lunes por la tarde en su local.

Más información:

Grupo Micológico Caesaraugusta
C/ Sanz de Artibucilla 15, bajo izqda • 50007 Zaragoza
Tel 97627 61 44
Correo-E: info@gmcaesaraugusta.com
Web: www.gmcaesaraugusta.com

4 rutas guiadas por el Parque Grande de Zaragoza

Impulsadas por la **Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza**, hasta el mes de diciembre se pueden realizar **4 diferentes visitas guiadas por el Parque Grande de Zaragoza**, todos los fines de semana *hasta el 2 de diciembre*. Todas las rutas programadas están abiertas a toda la población, son gratuitas y contarán con personal especializado que se encargará de guiar el recorrido y explicar las características de cada rincón del Parque Grande. La actividad se organiza en cuatro rutas diferentes, de forma que cada recorrido descubra a los participantes nuevos aspectos o perspectivas del recinto. Estas son la ruta histórica-cultural, la ruta del agua y el medio ambiente, la ruta del Jardín Botánico y la ruta ornitológica. Las rutas complementan así el trabajo de sensibilización y difusión del Parque, que ya está consolidado con la población escolar, a través de los recorridos específicos desarrollados de lunes a viernes. Cada ruta tiene un punto de partida (Aula de Naturaleza Francisco Loscos o puerta del Jardín Botánico) y un horario determinados.

Más información:

Ayuntamiento de Zaragoza. Gabinete de Educación Ambiental
C/ Casa Jiménez 5 • 50004 Zaragoza
Tel: 976 72 42 30 / 976 72 42 41 • Fax 976 72 42 23
Web: www.zaragoza.es/agenda21

Exposición de Otoño en el Galacho de Juslibol

En el boletín anterior os informábamos de los horarios y actividades de este otoño en el **Centro de Visitantes del Galacho de Juslibol**. Os recordamos que durante el mes de *noviembre* además de la **exposición permanente**, que refleja los aspectos naturales y culturales del galacho y su entorno, la **maqueta**, el **audiovisual**, y los **3 paseos guiados** para grupos ("Los sotos, selvas del Ebro", "Mirador de la estepa" y "El paisaje del agua"), se podrá visitar la **exposición monográfica temporal "El medio natural en los alrededores de Zaragoza: la estepa"**

Más información:

Gabinete de Educación Ambiental- Ayuntamiento de Zaragoza
C/ Casa Jiménez 5 - 50004 Zaragoza
Tel 976 72 42 41 - 976 72 42 30 (lunes a viernes de 8,30 h a 14,30 h)
Tel 650 576 526 - 667 699 725 (de 10 a 14 h y de 16 a 20 h)
Web: www.zaragoza.es/agenda21



Última excursión de otoño de "Rincones al natural de Zaragoza"

El programa **Rincones al natural de Zaragoza**, organizado por el **Gabinete de Educación Ambiental del Ayuntamiento de Zaragoza** y realizado por la **Asociación Naturalista de Aragón ANSAR** nos ofrece el último recorrido del otoño. Es necesario inscribirse previamente. El precio de esta salida es de 10€ (7€ los menores de 18 años).

- 18 de noviembre de 2007 **Laguna de Gallocanta**

Más información e inscripciones:

Ayuntamiento de Zaragoza. Gabinete de Educación Ambiental (lunes a viernes de 8.00 a 15.00 horas)
C/ Casa Jiménez 5 • 50004 Zaragoza
Tel: 976 72 42 30 / 976 72 42 41 • Fax 976 72 42 23
Web: www.zaragoza.es/agenda21

Programa de formación otoño 2007 de VoluntaRíos

Ya está terminando el **programa de formación del otoño 2007 de VoluntaRíos**, con 2 actividades: el próximo 8 de noviembre se desarrollará la charla "**Huellas de los ríos aragoneses en la historia**", por José Luis Corral, historiador y escritor; y el 25 de noviembre está prevista una **visita al tramo medio del río Gallego**. Ambas actividades se desarrollarán en el Centro Joaquín Roncal de la Fundación CAI-ASC de Zaragoza. El programa de formación **VoluntaRíos 2007** es un paso más en el doble objetivo de concienciar a los ciudadanos y de diagnosticar el estado de nuestros ríos. Un programa que divulga a la sociedad los valores fluviales y a la vez una formación que ayuda a los voluntarios a determinar el estado de los ríos y a realizar propuestas de mejora para los mismos.

Más información:

Centro Joaquín Roncal
C/ San Braulio 5-7 50001 Zaragoza
Tel 976 29 03 01
Correo-E: información@joaquinroncal.org
Web: www.cai.es

VoluntaRíos
Web: www.voluntarrios.org

Ayudas Ibercaja para Proyectos Medioambientales 2008

Las **Ayudas Ibercaja para Proyectos Medioambientales 2008** tienen como finalidad brindar apoyo económico al desarrollo de proyectos que tengan como objetivo la protección y conocimiento de la naturaleza y el medio ambiente, incorporando aspectos de sostenibilidad y conservación ambiental. El plazo de entrega de los proyectos termina el 30 de noviembre de 2007. Las bases completas pueden descargarse en la página web de la entidad.

Más información:

Ibercaja
Plaza Basilio Paraíso 2 - 50008 Zaragoza
Tel 976 76 74 73
Web: www.ibercaja.es > Obra social

Comienza la 18ª edición del Máster de Ingeniería Ambiental

Con el módulo 1 de "Desarrollo sostenible", el día 5 de noviembre va a comenzar la 18ª edición del veterano **Máster de Ingeniería Ambiental**, estudio propio organizado por el **Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza**. El objetivo del master es formar técnicos capaces de afrontar, estudiar y resolver un problema de Medio Ambiente en toda su extensión, así como fomentar el estudio y desarrollo de la tecnología en los distintos aspectos de Medio Ambiente. El curso consta de 60 créditos repartidos en los siguientes módulos: desarrollo sostenible, atmósfera, ciclo integral del agua, gestión de residuos, contaminación por ruido y vibraciones, sistemas de gestión ambiental, impacto ambiental y proyecto final de máster y en él intervienen como profesorado numerosas entidades, empresas, administraciones e instituciones.

Más información:

Centro Politécnico Superior
María de Luna, 3 Edificio Torres Quevedo
50018 - Zaragoza
Teléfono 976761872 - 976761873
E-mail: postima@unizar.es



Debata sobre las riberas y el dragado del Río Ebro

La **Coordinadora de Afectados por las Obras del Ebro** ha organizado una mesa redonda con el título **"Las intervenciones en las riberas y el dragado del río Ebro: repercusiones ambientales"**, que tendrá lugar el día 7 de noviembre a las 19.00 horas en el Centro Pignatelli de Zaragoza (Pº De la Constitución 6). En ella intervendrán Alfredo Ollero (Universidad de Zaragoza), Francisco Comín (IPE), Marta González (Universidad Politécnica de Madrid), Narcis Prat (Universidad de Barcelona) y Abel Lacalle (Universidad de Almería), moderados por Leandro del Moral (Universidad de Sevilla y presidente de la Fundación Nueva Cultura del Agua).

2º Saló de la Bioconstrucción en Graus y V Jornadas Técnicas

Los días 17 y 18 de noviembre de 2007 se va a celebrar en Graus (Huesca) el **2º Saló de la Bioconstrucción** y las **V jornadas técnicas de arquitectura tradicional y bioconstrucción**. Este saló pretende ser un foro de debate y encuentro con el objeto de proporcionar información de productos y servicios en el mercado de la bioconstrucción. Las jornadas técnicas reunirán a diversos expertos que desarrollarán diversas ponencias y mesas redondas, así como visitas a una vivienda bioclimática. El 2º Saló de la Bioconstrucción pretende implantar, divulgar y promocionar este nuevo modelo de construcción sostenible.

Más información:

Ayuntamiento de Graus
Plaza Mayor 15 – 22430 Graus (Huesca)
Teléfono 974 54 00 02 Fax 974 54 60 02
Correo-E: graus@turismo.com
Web: www.graus.es



Tuvo lugar...

Agrupamos aquí todas las actividades y eventos que han tenido lugar en Aragón y **no se han incluido 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 reseñar por si estimáis contactar con la entidad organizadora, solicitar los materiales y documentación, etc., así como por dejar constancia de la actividad.

Presentación del Atlas Climático de Aragón

El pasado día *31 de octubre*, se presentó el **Atlas Climático de Aragón**, realizado por el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**. Este atlas ofrece una extensa, exhaustiva y rigurosa información climática sobre nuestra comunidad autónoma, expresada a través de numerosos mapas, tablas y textos, a la par que ofrece también información divulgativa que ayuda a comprender mejor las características y la evolución del clima de Aragón en los últimos 50 años. Útil tanto para el estudioso y el científico como para el público general y el estudiante de diversos niveles educativos. El Atlas se ha editado como un atractivo libro que incluye un CDROM con el pdf del propio material y los datos climáticos de Aragón en formato de hoja de cálculo. También podrá consultarse *on line* de forma interactiva a través de la página web del Gobierno de Aragón.

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
Web: www.aragon.es

Cambio climático. Ahorro y eficiencia energética en los municipios de Huesca

El pasado *29 de octubre* se celebró en la Casa de Cultura de Sabiñánigo, las **III Jornadas Rete 21** con el título **Cambio climático: ahorro y eficiencia energética en los municipios de la provincia de Huesca**, dirigidas especialmente a técnicos y responsables de las entidades locales de la provincia de Huesca y organizadas por el **Área de Desarrollo y Medio Ambiente de la Diputación Provincial de Huesca**, con la colaboración del **Ayuntamiento de Sabiñánigo**. La **Red de Entidades Locales por la Sostenibilidad del Alto Aragón (Rete 21)** ha elegido centrar esta jornada en uno de los grandes problemas a los que nuestra civilización debe enfrentarse: el Cambio Climático. Varios expertos de Aragón y otras Comunidades abordaron diferentes aspectos relacionados con el ahorro y eficiencia energética y la lucha contra el cambio climático, completándose la mañana con una mesa redonda donde se debatió sobre los principales retos para las entidades locales en esta materia.

Más información:

Diputación Provincial de Huesca • Porches de Galicia 4 • 22071 Huesca
Tel 974 29 41 18 Fax 974 29 41 11
Web: www.dphuesca.es

Proyección sobre Recuperación de riberas por Voluntarios

El pasado *30 de octubre* tuvo lugar en el Centro Joaquín Roncal de Zaragoza la proyección titulada **"El Ebro y las riberas"** y **"La recuperación del tramo TREX gracias al voluntariado ambiental"**. **Voluntarios** es un proyecto de voluntariado ambiental nacido de la colaboración de los colectivos ANSAR, Asociación Ebro Vivo y A. VV. Puente Santiago "Actur", con el apoyo y estímulo de Expo Zaragoza 2008, Ayuntamiento de Zaragoza y Ecoembes y con el objetivo de profundizar en el conocimiento, diagnóstico y mejora de los ríos de Zaragoza. TREX es un tramo de recuperación experimental en el soto de Cantalobos de Zaragoza.

Más información:

Web: www.voluntarios.org



Comarcas y Medio Ambiente: Seminario "Medio Ambiente y Empresa" en Calatayud

Dentro de las actividades del **Observatorio de Medio Ambiente**, cuya finalidad es promover la mejora del medio ambiente aragonés y fomentar el diálogo entre los interlocutores sociales y las instituciones, se encuentra la celebración de una serie de seminarios formativos en las diferentes comarcas aragonesas, denominados **Comarcas y Medio Ambiente**. La tercera sesión se celebró en Calatayud (Zaragoza) el *pasado 10 de octubre de 2007*. En ella se abordó un programa en torno a **"Medio Ambiente y Empresa"**, que trató temas como las autorizaciones ambientales (IPPC y su reglamento), el nuevo registro E-PRTR, el reglamento REACH y la Ley de Responsabilidad Ambiental. Esta actuación está incluida dentro de las actividades del convenio de colaboración entre el **Gobierno de Aragón** y la **CREA**, con la colaboración de la **CEZ**.

Más información:

CREA (Atención Loreto Beltrán)
 Avda. Ranillas 20 – 50015 Zaragoza
 Tel 976 46 00 66 Fax 976 32 75 08
 Correo-E: lbeltran@crea.es
 Web: www.crea.es/medio_ambiente/observatorio

Círculos de Medio Ambiente: novedades en comercio de derechos de emisión

También dentro de del **Observatorio de Medio Ambiente**, tiene lugar el programa **Círculos de Medio Ambiente**, reuniones de responsables en la toma de decisiones de empresas para mejorar sus conocimientos ambientales y fomentar el diálogo e intercambio de buenas prácticas. El *23 de octubre* tuvo lugar en Zaragoza la sesión **"Novedades del comercio de derechos de emisión para el periodo 2008-2012. Taller interactivo en materia de comercio de emisiones"**. Esta actuación está incluida dentro del convenio de colaboración entre el **Gobierno de Aragón** y la **CREA**.

Más información:

CREA (Atención Loreto Beltrán)
 Avda. Ranillas 20 – 50015 Zaragoza
 Tel 976 46 00 66 Fax 976 32 75 08
 Correo-E: lbeltran@crea.es
 Web: www.crea.es/medio_ambiente/observatorio

Charla El mejillón cebra: biología y afecciones

El *pasado 16 de octubre* tuvo lugar en el Salón de Actos de la CAI en Huesca la charla **"El mejillón cebrado: biología y afecciones"**, a cargo de Concha Durán, de la Confederación Hidrográfica del Ebro. La misma charla se repitió en Zaragoza el día *23 de octubre* en el Centro Joaquín Roncal de Zaragoza. Ambas se incluían en el programa de formación Voluntarios otoño 2007.

Más información:

Web: www.chebro.es



Actividad y compromisos EÁREA

Comisión de Seguimiento de la EÁREA y otras acciones EÁREA 2007

Durante **2007** la EÁREA se ha centrado hasta ahora en 3 aspectos fundamentales. Por una parte seguir con el **Boletín Electrónico mensual**, en el que reflejamos mes a mes un gran número de acciones, actividades, equipamientos y programas en EA en Aragón. Por otra parte se le está dando gran importancia a las **actividades formativas**. En 2007 se han diseñado y celebrado con gran éxito **2 Talleres de Compras Verdes**, que responden a los objetivos de la EAREA de ambientalizar las organizaciones (con casi 80 participantes en total). Está previsto en diciembre la celebración del **Seminario "Medio Ambiente e Interpretación del Patrimonio"**, otra cuestión demandada por muchos profesionales de la EA. Aunque muchos participantes pertenecen a entidades adheridas, otros entraban en contacto con la EÁREA por primera vez, lo que ha permitido que más personas y entidades la conozcan. Por otra parte, se ha entrado en contacto con todas las entidades adheridas animándolas de nuevo a enviar noticias al boletín y a realizar compromisos para la acción. También está prevista la aplicación de diversos instrumentos evaluativos y un informe de evaluación final del periodo de aplicación 2004-2007.

El próximo día *8 de noviembre*, salvo cambio de fechas, está prevista la celebración de una nueva reunión de la **Comisión de Seguimiento de la EÁREA**, integrada por los representantes de los sectores de la EÁREA y la Comisión Técnica. En lo que queda de año queremos trabajar tanto con la Comisión de Seguimiento como con la Comisión Asesora Externa el futuro de la EÁREA. Como sabes durante 2004-2007 se ha desarrollado el proceso de aplicación y tenemos que realizar una evaluación de estos 4 años y diseñar el futuro a partir de 2008 para al menos el periodo 2008-2010. En esta tarea las comisiones son esenciales.

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

316 entidades adheridas a la EÁREA

Hay **316 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 numérico alcanza hasta el número 317, puesto que un registro es nulo, siendo 316 los adheridos reales. No hay incorporaciones desde el mes pasado.

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



Compromisos para la acción que se van incorporando

Se han formulado **69 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. No hay compromisos nuevos desde el mes pasado. Muchas gracias por vuestro trabajo.

Administración pública autonómica	15
Administración pública local, comarcal y provincial	31
ONG, asociaciones y fundaciones específicas de defensa ambiental	8
Asociaciones ciudadanas, ONG y fundaciones no específicas de defensa ambiental	3
Educación	1
Empresas, sindicatos, colegios profesionales, partidos políticos y medios de comunicación	2
Empresas y profesionales de la educación ambiental	6
Equipamientos de educación ambiental	3
TOTAL	69

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 2007
 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 EÁREA

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, noviembre de 2007.

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.

