

enacción

REVISTA DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL · MARZO DE 2006 · Nº 17

**MONTE
MEDITERRÁNEO**

**UNIVERSIDADES
ANDALUZAS**

**ESPECIES MARINAS
AMENAZADAS**



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

2 ESPACIOS NATURALES

- Red Doñana: reforestaciones participativas
- Red Bahía de Cádiz: conservación de dunas
- Red Sierra Nevada: actividades 2006

4 PROYECTOS LOCALES

- 73 iniciativas para mejorar el entorno
- Mósolis: proyecto de voluntariado ambiental Andarax
- Flor de Espliego: ruta de las fuentes
- Grupo de Montaña Piedra Luenga: la semilla del futuro
- Guardabosques de Jódar
- En Marcha

7 LITORAL

- Red de Voluntarios Ambientales del Litoral: especies marinas amenazadas
- Resultados Coastwatch 2005

8 FORESTAL

- Voluntariado para la Conservación del Monte Mediterráneo

10 A FONDO

- SAVAU: el compromiso ambiental de las universidades andaluzas

11 BIODIVERSIDAD

- Laboratorio de Biología Marina de Sevilla: Cetáceos del Estrecho de Gibraltar

12 TALLER

- Construcción de pequeñas obras de hidrología en zonas afectadas por el fuego

13 OBSERVATORIO

- Parque Nacional Ambrós: un espacio protegido del oriente boliviano

14 NOTICIAS

- Día Mundial de las Aves
- Premio al voluntariado
- Exposición Estación Biológica de Doñana
- 8º Congreso Estatal de Voluntariado
- Premio Conservación de la Naturaleza

15 RESEÑAS

16 TABLÓN

- Formación
- Páginas web

RED DE VOLUNTARIOS AMBIENTALES DE DOÑANA

Reforestaciones participativas



¡Mejorando y adecuando repoblaciones defendemos nuestros bosques!

Nuestros bosques garantizan la conservación de la diversidad biológica, además de mejorar los paisajes. Pero las severas características climatológicas de nuestra región hacen soportar años de sequía en los que la vegetación alcanza un gran nivel de desecación y vulnerabilidad incrementándose el riesgo de incendios.

La labor de concienciación y sensibilización en la Comarca de Doñana ha logrado la participación de la población en diversas campañas para la conservación de nuestros bosques.

La Red de Doñana, que durante años ha participado y colaborado en campañas de repoblación con escolares y diversos municipios, este año ha decidido actuar en la mejora de una repoblación de alcornoques del año 2001 en el monte de la Juncosilla, en el Parque Natural de Doñana, en el municipio de Villamanrique de la Condesa.

Durante dos jornadas, miembros de la Red de Doñana retiraron unos 7.000 protectores, y colocaron unos 400 tutores, en una superficie

de unas 13 hectáreas. Finalizaron las jornadas de trabajo con un almuerzo típico campestre de la zona, "Una Tostá".

Debemos potenciar este tipo de actuaciones forestales que constituyen parte inseparable de la mejora y conservación de las masas forestales favoreciendo el equilibrio biológico y su capacidad de defensa.

 **Manuela Moreno**

Red de Voluntarios Ambientales de Doñana
redonana.cma@juntadeandalucia.es



RED DE VOLUNTARIOS AMBIENTALES DE BAHÍA DE CÁDIZ

Conservación de dunas

Los días 20 y 25 de agosto, miembros de la Red de Voluntarios Ambientales del Parque Natural Bahía de Cádiz llevaron a cabo en la Playa de Camposoto, en San Fernando (Cádiz), una serie de actividades encaminadas a la educación ambiental y concienciación ciudadana sobre la importancia de la conservación de las dunas como garantía de futuro para poder seguir disfrutando de nuestras playas.

Las actividades se desarrollaron por la mañana, junto al acceso por el tercer puente a la playa y consistieron en:

- Talleres para niñas y niños con juegos educativos sobre diversos aspectos relacionados con las playas, y elaboración de pequeños carteles sobre normas de buena conducta en la playa. Se acompañó de un "pasaplayas" en el que los niños y niñas participantes repartieron a los bañistas conos



para pequeños residuos.

- Reparto de folletos informativos sobre la importancia de los sistemas dunares para la conservación del litoral.

Con estas actividades los voluntarios y voluntarias del Parque Natural pretenden contribuir a la protección y conservación de las dunas de este espacio protegido,



concienciando a los usuarios de la playa sobre las consecuencias de nuestras acciones que pueden provocar su desaparición. Por otra parte, se persigue informar sobre las características del ecosistema dunar y los peligros que lo amenazan, y dar a conocer las correctas normas de uso que se deben seguir para lograr un mayor respeto hacia este espacio natural.

Cada participante recibió además del cono de residuos, un cuaderno de campo del Parque Natural y un cuardenillo de pasatiempos sobre los temas tratados en el taller.

 **Amparo Carrasco**

Red de Voluntarios Ambientales del Parque Natural Bahía de Cádiz • redbahia.cma@juntadeandalucia.es

RED DE VOLUNTARIOS AMBIENTALES DE SIERRA NEVADA

Actividades 2006

Además de las intervenciones para la restauración de "Toracano", paraje de Sierra Nevada afectado por el incendio del pasado septiembre, la Red de Voluntarios Ambientales de Sierra Nevada tiene programadas diversas actividades de conservación, sensibilización y colaboración con otros colectivos para el presente año 2006. Entre ellas se encuentra la de acompañar a personas ciegas en su recorrido por los distintos ecosistemas del Parque Nacional, ofreciéndoles la oportunidad de percibir los extraordinarios valores que existen en Sierra Nevada y que difícilmente podrían conocer sin el apoyo de los voluntarios.

También se realizarán una serie de actividades de conservación, tales como la sustitución de cajas-nido con el correspondiente seguimiento y censo, o la retirada de protectores de árboles de repoblación que impiden el libre crecimiento de dichos ejemplares.

Por la singularidad del espacio en el que nos movemos, no pueden faltar en nuestro calendario actividades de restauración paisajística y sensibilización ambiental, tanto en la zona de cumbres por su difícil acceso, como en aquellas áreas que por su gran afluencia de visitantes se enfrentan a una mayor presión.

Queda mucho por hacer, pero es reconfortante comprobar que



sigue habiendo personas que de forma altruista están dispuestas a ofrecer su tiempo, su dedicación y su experiencia para contribuir a la mejora del medio ambiente.

 **Toñi Muela, Javier Plana y Mª del Mar Rodríguez** • Red de Voluntarios Ambientales de Sierra Nevada • redsierranevada.cma@juntadeandalucia.es

PROYECTOS LOCALES DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL 2005

73 iniciativas para mejorar el entorno

Desde la puesta en marcha del Programa de Voluntariado Ambiental en el año 1995, más de 18.000 voluntarios y voluntarias han colaborado en los 893 proyectos puestos en marcha en su entorno local y liderados por asociaciones de todo tipo: ambientalistas, deportivas, culturales, juveniles, de ocio y tiempo libre, científicas, etc., en el marco de una orden anual de subvenciones para apoyar estas iniciativas.

En el año 2005 se publicó una nueva Orden reguladora de ayudas en esta línea de trabajo, bajo la denominación de "Orden de 1 de abril de 2005, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones para la realización de proyectos locales de voluntariado ambiental y se efectúa la convocatoria correspondiente a 2005", publicada en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía el 26 de abril de 2005. A principios del 2006 está prevista la publicación en BOJA de la convocatoria correspondiente a este año.

Los destinatarios de esta convocatoria continúan siendo asociaciones y entidades sociales con personalidad jurídica, cuya actuación se circunscriba en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma Andaluza y entre cuyos objetivos se encuentren la conservación del medio ambiente y los recursos naturales y la educación ambiental y estén legalmente constituidas. Estas entidades deben tener entre sus miembros asociados, un personal mayoritariamente voluntario.

Tras la finalización del periodo de presentación de solicitudes y la posterior valoración y selección de proyectos de la convocatoria 2005, se han concedido un total de 73 proyectos locales de voluntariado ambiental, de los 147 presentados. Los proyectos son realizados de forma altruista y democrática, y coordinados con los programas existentes en la administración ambiental. Las provincias que cuentan con un mayor número de proyectos subvencionados han sido las de Jaén y Sevilla, sumando también estas provincias el mayor número de solicitudes.

De la gran diversidad temática que presentan los proyectos subvencionados, destacan los censos, estudios y catalogaciones de especies de flora y fauna, la recuperación y rehabilitación de elementos cons-

truidos (refugios, hornos yeseros, fuentes, etc.), las actuaciones de mejora de entornos urbanos (acondicionamiento de paseos, limpiezas, reforestaciones...), la investigación de ecosistemas subterráneos y submarinos y las actividades de educación e información ambiental.

Sobre una dotación presupuestaria por proyecto nunca superior a 4.000 €, las actividades a realizar se clasifican según los ámbitos indicados en el gráfico.

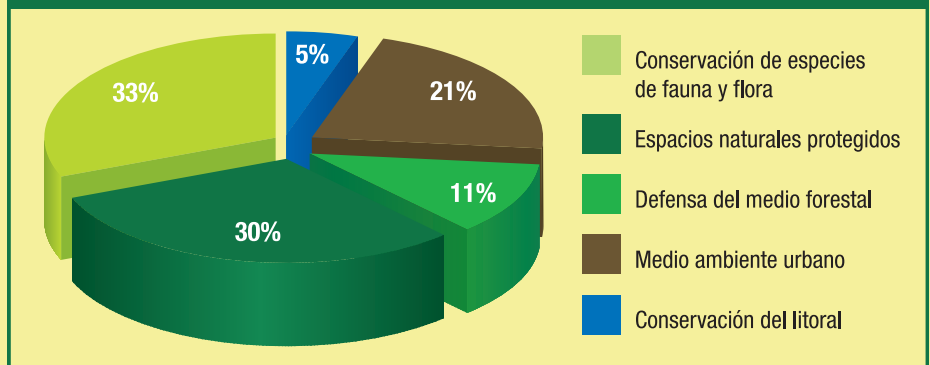
Para más información sobre las entidades que desarrollan estos proyectos se puede consultar la página web:

www.juntadeandalucia.es/medioambiente.

 **Caridad Ruiz**

Dirección General de Educación Ambiental y Sostenibilidad • enaccion.cma@juntadeandalucia.es

TIPOLOGÍA DE PROYECTOS LOCALES 2005



La Asociación Mónsolis de Almería ha llevado a cabo durante el pasado verano el proyecto Andarax, mediante el que un grupo de voluntarios ha conocido, estudiado y mejorado el entorno del río Andarax a su paso por la localidad de Laujar, capital de la Alpujarra almeriense, en el Parque Nacional de Sierra Nevada.

Las principales actividades desarrolladas en el proyecto, tras una fase previa de for-

MÓNSOLIS

Proyecto de voluntariado ambiental Andarax

mación sobre los valores ambientales de la zona de actuación, fueron la limpieza del entorno del río Andarax en la zona recreativa 'El Nacimiento', y un estudio y catalogación de la flora y fauna del citado entorno, con el objetivo de conocer la influencia de la acción humana sobre la presencia de especies vegetales y animales en los espacios naturales.

Durante diez días en el mes de julio se realizó el trabajo de campo, que se intercaló con visitas culturales a los pueblos de la zona, así como con actividades lúdicas para el descanso y la interacción personal entre los voluntarios participantes.

Una vez acabada la fase de campo, se ini-

ció el estudio de los datos recogidos, que se compararán con los catálogos científicos de flora y fauna del parque, para después sacar conclusiones sobre las diferencias que puedan aparecer entre éstos y los resultados obtenidos.

Las diversas actividades desarrolladas en el privilegiado entorno de Sierra Nevada han aportado a los participantes unas experiencias y unos conocimientos que la Asociación Mónsolis espera poder utilizar en futuras actividades de voluntariado ambiental.

 **Mª Angeles Díaz de la Fuente**
monsolis_almeria@hotmail.com

ASOCIACIÓN DE MUJERES FLOR DE ESPLIEGO

Ruta de las fuentes

Ya son varios los años en los que la Asociación de Mujeres Flor de Espliego, viene apostado por la sensibilización, concienciación y preservación medioambiental, con la puesta en marcha de un voluntariado medioambiental que ya ha desarrollado diferentes programas, y que en la actualidad, tiene en funcionamiento el denominado "La Ruta de las Fuentes de Alcaudete", siempre con la colaboración y el apoyo de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Todas las actuaciones llevadas a cabo por el voluntariado ambiental de la asociación de mujeres, recaen en el término municipal de Alcaudete, con varios objetivos, para terminar con la puesta en valor de sus recursos naturales y hacer que sus pequeñ@s crezcan con esa chispa de sensibilidad y educación, para que, a la vez de aprender, disfruten y amen su entorno natural.

Desde esta organización, siempre se ha entendido que la educación, desde las más jóvenes edades, es la mejor manera de fomentar los valores de respeto por el medio ambiente, que por sus continuos ataques desde el desarrollo y la no prevención, está muy castigado y necesita mucha atención y conservación.

Alcaudete es un Municipio del Sur de la provincia de Jaén, rico en aguas subterráneas, el cual fue denominado por los musulmanes como "al-Qabdaq" y posteriormente por los cristianos "Algaidak", cuyo significado es "Ciudad de Manantiales". Fuentes como La Villa, Zaide, Nueva, Alcubilla o Las Encantas se pueden encontrar dentro del casco urbano, y Amuña, Benamazor, Navarro, Astil de Oro, La Teja, Chircalles, Orbes, Villodres, Fuentarrón, Chorrillo, Achar y La Fuente en sus alrededores, todas ellas cargadas de numerosas leyendas e historia.

A éstos, los manantiales de Alcaudete, va dirigido el proyecto medioambiental de este voluntariado, desarrollado en varias

fases. En la primera se ha realizado un inventario de las numerosas fuentes y manantiales de este municipio, fotografiándolos, buscando documentación de las mismas, bien bibliográficamente o popularmente, visitándolas, y en ellas explicando parte de su historia y leyendas. En una segunda fase se ha realizado un libro-catálogo, donde aparece una ficha de las fuentes más importantes de este municipio jiennense, con su fotografía, su localización, plano de situación y documentación de la misma, todo ello con el objetivo de recogerlas en un documento, que de no plasmarse por escrito, se perderían, en su mayoría, junto con la memoria de los mayores, como ya ha pasado con algunas que sólo quedan en el recuerdo. Por otro lado, en la presente obra se recogen unos senderos, "Ruta de la Villa", "Ruta de la Sierra Ahillos", "Ruta de los Ajos", "Ruta de la Sierra S. Pedro", y "Ruta de los Anejos", con las cuales se pretende facilitar el camino de las personas que deseen conocerlas y disfrutarlas.

Y una tercera fase, la recuperación de los mismos, mucho más ambiciosa y posiblemente más difícil de realizar. Hoy día son muchos los manantiales y fuentes que, o bien han desaparecido o sus aguas ya no aparecen por sus históricos caños, pues se dedican al regadío de los campos, especialmente al olivar. Por ello, en esta tercera fase se pretende que las instituciones tomen las medidas oportunas para consolidar las existentes en la actualidad, restablecer el agua de las aún no desaparecidas, y si es posible recuperar aquellas que todavía no se han perdido.

Alcaudete fue y es "Ciudad de Manantiales" y la Asociación de Mujeres Flor de Espliego, lo que desea es que en el futuro, Alcaudete siga siendo "Ciudad de Manantiales" y creemos que aun estamos a tiempo.



M^a Angeles Díaz de la Fuente
monsolis_almeria@hotmail.com

GRUPO DE MONTAÑA
PIEDRA LUENGA

La semilla del futuro

Aunque nos pueda parecer extraño en los días en que vivimos, al organizar actividades participativas como voluntario, siempre podemos encontrar alguna persona con disposición de colaborar.

Aún más reconfortante, es saber que la respuesta es numerosa en participantes y sobre todo llamativo, por ser un gran número de ellos personal en edad escolar que casi siempre llevan añadido la presencia de un acompañante adulto interesado en participar.

En este caso nos dirigimos a hacer una reforestación en la zona del descansadero de Descansavacas, les llama la atención el hecho de ir a pie, algo diferente a lo de todos los días, es decir el uso del coche.

Sus rostros cuando menos transmiten curiosidad durante el trayecto. Al llegar al lugar del trabajo en cuestión, todo son preguntas, ¿para qué es esta herramienta?, ¿eso por qué se hace? Todo es expectación y ganas de hacer. Muestran ilusión inusual cuando están abriendo el agujero para plantar. A la vez su padre y los allí presentes, captamos en el ambiente una sensación de disfrute colectivo nada comparable con la aventura cotidiana de la videoconsola, sienten que están haciendo algo importante, y ciertamente es así.

Para los que organizamos estas actividades, los participantes representan la semilla del futuro, pues sin estas actitudes, no se lograría que germinase esa actitud o voluntad de construir algo tan sencillo como un medio saludable.



Francisco Javier Mérida Torralbo
grupo@piedraluenga.com



GUARDABOSQUES DE JODAR

Décimo aniversario



La Asociación Ecologista "Guardabosques de Jódar" se fundó el 14 de Marzo de 1.995. Los objetivos de la asociación son concienciar a la población sobre la importancia del Medio Ambiente, especialmente en la comarca de Sierra Mágina, invitando a participar activamente y de una manera organizada en su conservación, principalmente a los niños, reforestar zonas de la localidad matriz y toda la comarca de Sierra Mágina, plantando especies autóctonas, realizar campañas de recogida de papel, plástico, pilas y vidrio, así como charlas y conferencias sobre el reciclaje en colegios y otras instituciones, además de ir concienciando a la población de la importancia de reciclar estos materiales, llevar a cabo proyectos de voluntariado y

educación ambiental, recuperar especies de fauna y flora silvestre amenazadas y servir de catalizador y colaborador en estos fines con otras asociaciones, colegios, ayuntamientos, etc.

Las actividades realizadas a lo largo de estos diez años han sido muy numerosas, de las cuales cabe destacar la realización de once acciones de reforestación, instalación de cajas nido para paseriformes insectívoros en medios forestales, rescate estival de peces en cauces estacionales y traslado a aguas permanentes, instalación de cajas nidos para cernícalo primilla y mochuelo en cortijos no habitados, arrendamiento y gestión de tierras en la zona denominada "Las

Quebrás" y propuesta para Monumento Natural, orientada a la conservación de la ganga ortega, ave en peligro de extinción en Andalucía, reintroducción del cernícalo primilla en el casco urbano de Jódar, mediante la técnica de hacking, ejecución de nueve ediciones de la Semana Ambiental de Jódar, coincidiendo con la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, con talleres, jornadas, concursos escolares, etc, realización de un programa de radio semanal en Radio Jódar- Cadena SER, durante los años 2000-2002, creación de un Aula de Naturaleza "Dr. Félix Rodríguez de la Fuente", con carácter permanente en uno de los dos edificios de los que se dispone en el Parque de Trascastillo en Jódar, que sirve para la realización de talleres para los niños, encuentro de asociaciones, cursillos, proyección de películas relacionadas con el Medio Ambiente, etc., publicación de diecisiete números de la revista ACEBUCHE, con una periodicidad semestral, realización de cuatro cuadernos de campo sobre flora y fauna de la comarca y en junio de 2004 se regaló junto al periódico Diario JAEN, 10.000 DVDs de dibujos animados titulado "Nacuti, el señor de los bosques", siendo los derechos de la Fundación "Bosques de la Tierra".

Son diez años trabajando por el Medio Ambiente de nuestro pueblo y comarca, pero sigue haciendo falta la colaboración de más personas, ya que de nada servirá que nosotros como Asociación concienciamos poco a poco a los niños, si luego los jóvenes y mayores no respetan el Medio Ambiente. Es obligación de todos cuidar nuestros parques, mobiliario urbano, respetar y colaborar en las campañas de reciclaje etc. ya que es lo que disfrutamos y enseñamos a los que nos visitan.

 **Juan José García Vilchez**

Asociación Ecologista "Guardabosques de Jódar"
carijuan1998@eresmas.es

en marcha

GRUPO ECOLOGISTA BAÑO DEL GRAJO

Título: Repoblación y arreglo de márgenes en el arroyo Salado

Localidad: Pedrera (Sevilla)

Objetivos: Estudio de flora y fauna. Reforestación de zonas degradadas. Colocación paneles informativos.

Correo electrónico: maciasfernand@yahoo.es

SEO

Título: Conservación del alzacola

Localidad: Comarca de El Condado (Huelva)

Objetivos: Seguimiento de las poblaciones. Edición y distribución de material divulgativo.

Correo electrónico: donyana@seo.org

COLECTIVO ORNITOLÓGICO CIGÜEÑA NEGRA

Título: Estudio y conservación del Paraje Natural de la Playa de los Lances

Localidad: Tarifa (Cádiz)

Objetivos: Labores de concienciación, formación, divulgación y estudio del Paraje

Correo electrónico: cocn@tarifainfo.com

ASOCIACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE LAS CONTADORAS

Título: Recuperación de anfibios urodelos II

Localidad: Málaga

Objetivos: Recolección de larvas y adultos, cría en cautividad, seguimiento y suelta.

Correo electrónico: joseamon_montes@vnet.es

Especies marinas amenazadas



La labor de los miembros de la Red de Voluntarios Ambientales del Litoral Andaluz representa una ayuda en cada una de las fases de la recuperación de especies marinas amenazadas, tanto en la colaboración en la red de varamientos, en el mantenimiento y cuidado de los animales, así como en su liberación.

En el año 2005 se han registrado 130 tortugas marinas y 215 cetáceos varados. Estos valores son similares a los registrados en los últimos años. Los voluntarios han atendido más del 90% de los casos producidos, lo que indica la alta eficiencia de la red de varamientos. Su presencia tan sólo no ha sido requerida en algunos casos en los que los animales han varado muertos y han sido atendidos por miembros del SEPRONA o agentes de medio ambiente.

De las tortugas ingresadas en el Centro de Recuperación de Especies Marinas Amenazadas (CREMA) algunas han ingresado por ingestión de residuos sólidos que les provocan alteraciones digestivas, por debilidad o por la ingestión de anzuelos.

Finalmente, y tras un periodo de atención y tratamiento, estas tortugas se consideran aptas para su liberación en el medio. En el año 2005 se han liberado un total de 6 tortugas marinas. Por lo general en la liberación de tortugas se tiene como norma que ésta se haga en un entorno lo más aproximado posible al lugar de donde procedía el animal, y se liberan en alta mar tras ser identificadas con un microchip y una anilla metálica. El marcaje de los animales se hace con doble intención, puesto que si se observara la tortuga pocos días después de su liberación, cosa que no suele ocurrir, el estado de la misma nos indicaría el éxito de la labor de recuperación y por otro lado, a largo plazo, puede servirnos para identificar las rutas migratorias que han podido seguir los animales.

Cuando se encuentra un animal varado es imprescindible desde el primer momento controlar su situación, asegurándose que esté ubicado en un lugar confortable y seguro. Y si fuese necesario actuar por si la vida del animal corre inminente peligro, por ejemplo por obstrucción de las vías respiratorias, se hace necesaria la presencia de voluntarios cercanos al lugar de procedencia del animal.

En determinados momentos es necesario el apoyo en las labores de mantenimiento y atención a los animales ingresados, realizando tareas de alimentación y apoyo en curas y tratamientos, registro de datos y muestras, así como, observaciones del comportamiento de las tortugas o delfines ingresados.

La participación en la liberación corresponde a la culminación de la labor realizada y el apoyo prestado, pudiendo ejercer labores de apoyo frente al público, transporte, marcaje, izado de tortugas desde el barco y alejamiento de los animales de las embarcaciones de suelta.

 **Juan José Castillo Martín** • Aula del Mar de Málaga • Tel: 952 229 287 • Fax: 952 219 761 • crema@auladelmar.info

Coastwatch 2005

Un año más, las Consejerías de Educación y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía han convocado la campaña "Cuidemos la Costa" incluida en la Red Coastwatch Europe, que, cada año, se encarga de realizar un balance de la situación ambiental del litoral europeo. La actividad principal de esta campaña consiste en la inspección de la costa y la recogida de datos. Los participantes son la comunidad educativa por un lado y asociaciones o grupos de voluntarios por otro, que realizan además, una importante tarea de conocimiento y concienciación acerca de los valores naturales de nuestro litoral.

La jornada de inspección costera del pasado año en Andalucía realizada por asociaciones y grupos de voluntarios se celebró el 19 de noviembre. La participación fue muy activa, contando entre las 5 provincias con 30 asociaciones y un total de 301 voluntarios/as, que desarrollaron la inspección de unos 135 km de costa. Podrían haber sido 165 km, pero el fuerte temporal presente en el litoral atlántico ese día impidió que los grupos desplazados a la costa onubense pudieran llevar a cabo dicha inspección.

 **Anabel Morales Morata**
Aula del Mar de Málaga
crema@auladelmar.info

Voluntariado para la Conservación



Los incendios forestales, como agente de cambio en la naturaleza, han estado siempre presentes en el monte mediterráneo, ecosistema adaptado en mayor o menor medida a la existencia del fuego. Pero en los últimos años el número de incendios forestales ha sufrido un incremento paulatino, debido casi en su totalidad a causas humanas y por otro lado en el año 2004, además de otros siniestros importantes, ocurrió el mayor incendio que se ha producido en Andalucía desde que se tienen datos, el incendio iniciado en Minas de Riotinto, el cual afectó a más de 27.000 hectáreas de las provincias de Huelva y Sevilla.

Una vez ocurrido el incendio, la administración ambiental diseña y desarrolla diversos Planes Técnicos de Restauración al objeto de recuperar el medio afectado, desarrollando tanto las actuaciones de emergencia para la protección del suelo frente a los procesos erosivos, como la restauración integral del hábitat como elemento de desarrollo rural sostenible. Pero en paralelo es fundamental incorporar estrategias de participación social e implicación comunitaria para la recuperación de estos entornos como medio de sensibilización y educación ambiental de la sociedad.

Con este objetivo, en el marco del Programa de Voluntariado Ambiental de Andalucía de la Consejería de Medio Ambiente, se ha diseñado un programa de intervención social en zonas afectadas por incendios forestales denominado "Programa de Voluntariado Ambiental para la conservación del Monte Mediterráneo" que persigue además, conectar y coordinar a los colectivos, entidades, asociaciones y personas interesados en la recuperación participativa de las zonas afectadas entre sí y con los Programas de Restauración Forestal que se pongan en marcha.

Este programa, que está dirigido tanto a colectivos, asociaciones e interesados/as de

las zonas afectadas, como de otras localidades y a las Comisiones de Voluntariado en las Universidades, se desarrolla en varias fases: la formación del voluntariado en temas relacionados con los incendios y la restauración forestal y la intervención directa sobre el medio, a través de la construcción de elementos de lucha contra la erosión, la recogida de semillas y las reforestaciones participativas. Los voluntarios participantes cuentan con indumentaria del programa, todos los materiales necesarios, plantones, semillas y herramientas además del seguro y la manutención.

INTERVENCIONES EN HUELVA Y SEVILLA

A raíz del incendio declarado en la localidad de Minas de Riotinto el 27 de julio de 2004 que afectó a más de 27.000 hectáreas de las provincias de Huelva y Sevilla, se ha realizado una primera intervención voluntaria durante los meses de otoño e invierno 2005/2006. La Secretaría Técnica encargada del desarrollo del programa ha sido Argos Proyectos Educativos. Las actuaciones desarrolladas han sido las siguientes:

- Seminario Formativo "Voluntariado para la conservación del Monte Mediterráneo" celebrado en Nerva, Huelva los días 18 y 19 de noviembre.

- Recogida de bellotas en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla el 27 de noviembre.
- Jornadas Informativas en las Universidades: 13 de diciembre en la U. Pablo de Olavide, 12 de enero en la U. de Huelva y 19 de enero en la U. de Sevilla.
- Reforestaciones en el Monte Madroñalejo (Aznalcóllar) los días 18 de diciembre y 22 de enero. Han participado voluntarios de la U. Pablo de Olavide, de la U. de Sevilla y de la Asociación Adecuna de Aznalcóllar.
- Reforestaciones en el Monte de Las Contienas (Escacena del Campo) los días 15 y 29 de enero. Han participado voluntarios de la U. de Huelva, de la U. de Cádiz, de las Asociaciones Ituci Verde de Escacena y Cistus Jara de Zalamea la Real y de la Red de voluntarios de Doñana.

En las cuatro reforestaciones celebradas han participado un total de 450 voluntarios y voluntarias que con su esfuerzo han plantado más de 2500 plantones de encinas, alcornoques, labiérnagos, madroños, lentiscos y algarrobos además de sembrar numerosas bellotas. Ahí quedan esas "semillas" que devolverán lentamente al monte mediterráneo aquello que el fuego le despojó.

enaccion.cma@juntadeandalucia.es

INTERVENCIONES EN SIERRA NEVADA

Dentro de la programación de la Red de Voluntarios de Sierra Nevada prevista para el 2006, se ha iniciado un nuevo proyecto con el fin de restaurar una parcela en el paraje conocido como "Tornacano", afectado por el incendio que se produjo en septiembre de 2005 en los Parques Natural y Nacional de Sierra Nevada y que afectó a los municipios de Dúrcal, Nigüelas, Lecrín, Lanjarón y Cáñar.

Este proyecto está enmarcado dentro del "Programa de voluntariado ambiental para la conservación del monte mediterráneo" y coordinado con el Plan de Actuaciones de Emergencia que ya se está ejecutando.



del Monte Mediterráneo

Como consecuencia de la demanda que se generó tras el incendio por parte de los habitantes de Sierra Nevada, que se ofrecían desinteresadamente a colaborar en las labores de recuperación, se decidió convocar a las asociaciones pertenecientes a los municipios afectados a una jornada formativa organizada por la Red de Voluntarios Ambientales de Sierra Nevada. El objeto de esta jornada era el de exponer de una manera gráfica y sencilla todos aquellos aspectos importantes relacionados con el incendio, así como las directrices del Plan de Recuperación del área quemada y las posibilidades de colaboración.

Aprovechando la asistencia de miembros de distintas asociaciones de la zona, se planteó la posibilidad de iniciar un proyecto de recuperación experimental en uno de los parajes afectados por el fuego, en el que contribuyeran tanto la Red de Voluntarios Ambientales de Sierra Nevada como dichas asociaciones. Esta propuesta fue discutida y aprobada por todos los asistentes, definiéndose un plan de trabajo y unas directrices de funcionamiento.



Tras la jornada formativa nos dispusimos a buscar una zona que se ajustara a las necesidades de nuestro proyecto. Finalmente elegimos una parcela en el paraje conocido como "Tornacano", que por sus características nos pareció idóneo, ya que tiene fácil acceso y existe incluso una pista que la atraviesa. Cuenta con una zona de barranco en la que realizar trabajos de restauración hidrológica, una extensión alomada muy apropiada para la reforestación con encinas y matorral mediterráneo y una vereda que podría recuperarse para utilizarla en las campañas de sensibilización con escolares y asociaciones del entorno.

De forma consensuada, y teniendo en cuenta la experiencia de algunos de los voluntarios y habitantes de la zona implicados en este proyecto, se han definido unas líneas de actuación que iremos desarrollando a lo largo del 2006:

- Construcción de dos albarradas grandes con piedra de cantera, una de ellas en la intersección del barranco con el carril que atraviesa la parcela y la otra por

encima de la acequia para evitar que los arrastres la perjudiquen.

- Construcción de pequeñas albarradas en las zonas intermedias del barranco con piedras de la zona.
- Construcción de empalizadas en los surcos laterales del barranco que tengan más profundidad y que, por tanto, soportarán mayor escorrentía.
- Fabricación de haces de ramas para suavizar pequeños surcos laterales del barranco.
- Preparación de hoyos para la reforestación con especies autóctonas
- Recuperación de la vereda que parte de Tornacano y regresa por la Acequia Nueva con el objetivo de que todos puedan conocer el trabajo de los voluntarios y el nivel de implicación de la población del entorno en la conservación del espacio.

El día 17 de Diciembre de 2005 se realizó la primera toma de contacto con la zona. Se aprovechó esta primera actuación para determinar la magnitud de los trabajos y organizar el calendario de actividades a realizar durante el 2006. Además se definieron los recursos necesarios para llevar a cabo el proyecto, que si se estima conveniente podrá ampliarse al 2007.

Se está realizando una actividad mensual y ya se empiezan a ver resultados. Cabe destacar el espíritu de equipo y la total entrega de los voluntarios, que asumen la dureza del trabajo con ilusión y continúan regalándonos su esfuerzo.

 **Toñi Muela, Javier Plana y Mª del Mar Rodríguez**

Red de Voluntarios Ambientales de Sierra Nevada
redsierranevada.cma@juntadeandalucia.es

INTERVENCIONES EN LA DEHESA DEL GENERALIFE

El Programa de reforestación participativa "Un árbol más", que ha puesto en marcha la Delegación Provincial de Medio Ambiente de Granada trata de incidir en diferentes sectores de la sociedad a los que se les quiere dar la oportunidad para que ejerzan esa responsabilidad compartida con la participación en labores de



restauración vegetal (reforestaciones, mantenimiento, pequeñas labores hidrológicas,...) en dos importantes superficies incendiadas este año: el Parque Periurbano de la Dehesa del Generalife y el Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada.

En el caso concreto de la Dehesa del Generalife, el Programa está diseñado con objeto de sensibilizar y comunicar en prevención así como en compromiso y responsabilidad en la restauración, mantenimiento y conservación de las superficies que fueron incendiadas. El programa se dirige a escolares, colectivos, asociaciones y personas a título individual.

Los colectivos o entidades destinatarias preferentes, en respuesta a sus demandas, son la Red de Voluntarios ambientales del Parque Natural de la Sierra de Huétor, la comunidad Universitaria y las Asociaciones de Vecinos de los barrios próximos a las áreas incendiadas. Se han recibido muestras de interés en participar en el programa desde otros colectivos como Scouts, AMPAS de Centros Escolares y Centros formativos diversos. Éstos tendrán un calendario de intervenciones fijo el cual tratará de complementar las actuaciones de reforestación con labores de mantenimiento y sencillas correcciones hidrológicas, así como labores de comunicación de las intervenciones realizadas. De este modo este programa quiere participar así de la iniciativa que desde la Consejería de Medio Ambiente se ha iniciado con el "Programa de Voluntariado Ambiental para la conservación del Monte Mediterráneo".

Hemos considerado que tan importante como la labor en campo (reforestación) es la realización de una reflexión previa sobre las causas, los efectos y las posibilidades que tenemos para participar en la resolución de este problema ambiental, por eso siempre procuramos mantener a los participantes informados y orientados, en especial a los colectivos, donde trabajamos previamente en el aula. Todas estas labores de formación, de orientación, de consuelo, están asistidas por profesional técnico y monitores.

En estos momentos casi la totalidad de los sábados de febrero, marzo, abril y mayo estaremos realizando actividades de restauración en la Dehesa del Generalife con colectivos. Asimismo insistiremos con la comunicación del programa y con intervenciones en una serie de efemérides como el 28 de Febrero, 21 de Marzo, 24 de Mayo,...

 **Rubén Rodríguez**

Delegación Provincial de Medio Ambiente de Granada • Tel: 958 02 90 26
unarbolmas.cma@juntadeandalucia.es

SAVAU

El compromiso ambiental de las universidades andaluzas



L Hasta hace unos meses, a pesar de que un importante porcentaje de los voluntarios ambientales andaluces provienen del entorno universitario, no existía, salvo excepciones, una apuesta clara desde las universidades andaluzas por esta actividad ni por el Medio Ambiente en general.

Para paliar esta carencia, el pasado martes 18 de octubre de 2005 se constituyó en Cádiz el Seminario Andaluz de Voluntariado Ambiental Universitario "SAVAU". Esta iniciativa de la Oficina Verde de la Universidad de Cádiz (organizadora del encuentro), fue inmediatamente apoyada y financiada por la Dirección General de Educación Ambiental y Sostenibilidad de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y ha sido secundada por todas las universidades andaluzas, que enviaron técnicos y becarios a Cádiz para el primer encuentro y constitución de este grupo de trabajo interuniversitario.

El objetivo de este grupo es activar y dinamizar el Voluntariado Ambiental en las universidades, poniendo experiencias en común, colaborando en las actividades y tratando de desarrollar programas y formaciones conjuntas. Además, se ha organizado una lista de distribución de correo electrónico con una dirección única, savau@yahoogroups.com que está resultando muy útil para poner en contacto a todas las personas y unidades universitarias participantes en este grupo.

A raíz de esta reunión, varias universidades (Almería, Málaga y Granada) deciden apostar por el Desarrollo Sostenible, creando o reactivando sus propias Oficinas Verdes, y surge además una buena vía de comunicación y colaboración entre la Dirección General de Educación Ambiental y Sostenibilidad y las universidades que se ha visto traducida, por ejemplo, en el exitoso "Programa de Voluntariado Ambiental para la Conservación del Monte Mediterráneo", que esta Dirección General ha desarro-

llado con las Universidades de Sevilla, Huelva y Pablo de Olavide.

El Seminario Andaluz de Voluntariado Ambiental Universitario "SAVAU" ha estado ya presente en el Congreso Estatal de Voluntariado de Granada, donde además de presentarse "en sociedad", volvió a reunirse para matizar los contenidos de un curso de formación intensivo sobre dinamización de grupos, redacción y organización de proyectos y campos de voluntariado, búsqueda de estrategias para la motivación de voluntari@s y de fuentes de financiación, etc., que se celebrará a primeros de abril y que contará con la dirección técnica y la financiación de la Consejería de Medio Ambiente.

Además de este curso de formación, las Universidades de Cádiz y Pablo de Olavide están colaborando para tratar de organizar un campo de voluntariado en el que voluntarios universitarios andaluces puedan coincidir y poner en común sus experiencias y disfrutar del espíritu de trabajo, compromiso y conservación que ha dado origen y vida al recién creado "SAVAU".

"SAVAU" se considera un grupo dinámico, abierto y participativo que a través de sus universidades está presente en todas las provincias andaluzas, por lo que invitamos a todos los universitarios y universitarias andaluces, a cualquier asociación, administración local o grupo de personas comprometidas con el Medio Ambiente y el Desarrollo Sostenible a contactar con nosotros y nosotras para realizar cualquier denuncia, consulta o propuesta de actividades...

... "a veces, una pequeña iniciativa puede producir un importante beneficio para tu entorno; el inmovilismo nunca produce nada..."

 **Gonzalo Olías** • Tel: 956 01 65 93
savau@yahoogroups.com



Cetáceos del Estrecho de Gibraltar

El estrecho de Gibraltar es el único nexo de unión entre el mar Mediterráneo y el océano Atlántico. Esta confluencia de masas de aguas le confiere, por un lado, unas características excepcionales para albergar una gran riqueza biológica, que en el ámbito de los cetáceos se traduce en que en la zona se han registrado el 69% del total de especies presentes en todo el litoral andaluz; y por otro una gran relevancia estratégica histórica para el ser humano, que se refleja, entre otras cosas, en un intenso tráfico marítimo, una elevada actividad industrial y, actualmente, en un progresivo aumento de la actividad turística.

Debido a la importancia biológica y a la amenaza que la acción del ser humano podría provocar en las especies de cetáceos de la zona, la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía ha visto la necesidad de poner en marcha el proyecto "Estudio y Seguimiento de Cetáceos en el Estrecho de Gibraltar", desarrollado por el Laboratorio de Biología Marina de la Universidad de Sevilla. Este proyecto, a su vez, se encuentra integrado en el "Programa de Gestión Sostenible de Recursos para la Conservación del Medio Marino Andaluz" articulado por Egmasa.

El proyecto tiene tres objetivos principales: primero, el estudio y seguimiento de las poblaciones de cetáceos del estrecho de Gibraltar, y dentro del Estrecho se le confiere especial interés a la Bahía de Algeciras, donde se implementa el mayor esfuerzo investigador, desarrollándose estudios de distribución, comportamiento y fotoidentificación; segundo, el estudio ecotoxicológico de los cetáceos; para ello se van a tomar biopsias a las poblaciones de cetáceos de la Bahía de Algeciras, principalmente delfín común y listado. La Bahía, al ser una zona fuertemente antropizada, se considera que puede ser donde el riesgo de contaminación para estas especies resulte más elevado; tercero, la educación ambiental, impartiendo charlas, elaborando



folletos, publicando resultados derivados del proyecto en revistas especializadas y generales o divulgativas de mayor difusión.

Hasta la fecha han participado en el estudio un total de 70 personas que han servido de apoyo técnico a la investigación, en su mayoría estudiantes universitarios, gracias a cuya ayuda voluntaria y desinteresada se han podido recopilar un gran número de datos. Además, en el proyecto se han implicado empresas y entidades del Campo de Gibraltar, como son: el Club Náutico Saladillo, el Camping Tarifa, las empresas Euroferrys y Turmares, el Ayuntamiento de Tarifa, la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras y la Fundación Migres, permitiendo el normal desarrollo de la investigación.

 **Paco Ruiz**

Laboratorio de Biología Marina de la Universidad de Sevilla frgiraldez@telefonica.net





Construcción de pequeñas obras de hidrología en zonas afectadas por el fuego

Tras un Incendio Forestal, los efectos directos del fuego pueden ir desde la degradación de la vegetación hasta un extremo que ésta no permita la protección el suelo, con la consiguiente pérdida de recursos, servicios y funciones que el monte ofrece, hasta la desaparición total de la masa forestal, con los consiguientes riesgos de que se inicien procesos erosivos y que se produzca una degradación irreversible del ecosistema. Esto último puede ocurrir en el caso de recurrencia de incendios en un mismo espacio en periodos cortos de tiempo, en donde se puede llegar a que se inicien los procesos de desertificación, implicando un empobrecimiento de la biodiversidad tanto a nivel de especies como a nivel de hábitats, lo cual desemboca no sólo en problemas del orden biológico (pérdida de biodiversidad), sino también económicos (pérdida de renta) y sociales (envejecimiento poblacional, despoblamiento zonas rurales...).

En este taller se pretende promover, desde la participación del voluntariado ambiental, la colaboración en la restauración de entornos forestales degradados mediante la construcción de albarradas.

Las albarradas son obras hidrológico-forestales cuya estructura puede estar compuesta de ramas, troncos, piedra en seco o mampostería hidráulica construida transversalmente a una corriente de agua para reducir la velocidad de ésta, y por tanto, su fuerza de erosión.

En nuestro caso, vamos a aprovechar los restos vegetales (troncos, ramas...) o piedras existentes en la zona de actuación para su construcción.

OBJETIVOS

- Promover la implicación social y la participación comunitaria en las labores de recuperación de entornos forestales, fomentando el compromiso personal con otras iniciativas de participación social puestas en marcha.

- Concienciar a la sociedad de la gravedad de la aparición de los procesos erosivos y del inicio del fenómeno de la desertificación.
- Construir pequeñas obras transversales a la dirección de la corriente con la finalidad de retener los sedimentos y evitar que la pérdida de suelo haga que sean inviables futuras restauraciones con especies autóctonas del monte mediterráneo, en total coordinación con los técnicos de restauración forestal responsables de la zona afectada.

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Formación previa

Los participantes, de forma previa a la ejecución de las tareas de instalación de los elementos constructivos necesarios para construir la albarrada, deben recibir una formación teórica y práctica.

En esta formación, se explicará a los participantes la situación natural que existía en el lugar antes del comienzo de los procesos erosivos, cómo se inician y desarrollan éstos, la utilidad de las albarradas, cómo diseñarlas y construirlas, su función primordial bien como obra de emergencia en zonas donde se ha producido un catástrofe, bien como obra hidrológica muy importante para la futura reforestación.

Localización de la zona de intervención

Las obras transversales se localizarán en los pequeños regatos, arroyos, barrancos, y en general, donde se aprecie una quiebra producida en la tierra por la confluencia de las corrientes de las aguas provenientes de las zonas más elevadas del terreno.

Para la concreta ubicación de las albarradas, es importante que el grupo esté asesorado técnicamente por los encargados de la restauración de la zona afectada.

Preparación del Material

Se aprovechará el material existente en la zona afectada para la construcción de la albarrada, que podrán ser piedras o restos vegetales.

En el caso de disponer de piedras, se dispondrán en montones separados las de menor y las de mayor tamaño, ya que éstas últimas serán las que formen la base de la albarrada; con los restos vegetales, separaremos los troncos y ramas gruesos de los más finos.

Diseño y Ejecución

En el diseño, tenemos que tener en cuenta la anchura de la corriente, la profundidad, la disponibilidad de los materiales, así como la consecución de la finalidad de la misma, que no es otra que la de retener los sedimentos y provocar la colmatación aguas arriba de la albarrada.

En el caso de disponer de restos de madera, se abrirán unos hoyos a lo largo del ancho de la corriente, donde se colocarán dos o tres troncos. De forma transversal a los troncos verticales se colocan los demás restos vegetales, fijándolos con algún material de sujeción (como alambre) a estos.

Para dar una mayor estabilidad a la estructura, podemos fijar unos troncos aguas abajo que, desde el conjunto y sujeto con algún material de fijación, se apoyen por el otro extremo en el suelo, ayudando así a la estructura a soportar el peso de los sedimentos que se vayan acumulando.

Seguridad

Previo al desarrollo a la actividad los participantes tienen que contar con un seguro que cubra posibles accidentes no deseados y deben disponer de todos los medios preventivos que sean necesarios como guantes, calzado adecuado, botiquín de primeros auxilios, etc.

El personal del espacio natural protegido o los técnicos encargados de la restauración se encargarán del asesoramiento especializado para que la actividad se desarrolle con el menor riesgo posible y con la mayor garantía.

Comunicación y Evaluación

Es muy importante que la actividad sea difundida y que llegue al mayor número de personas, buscando el efecto sensibilizador que produce la participación altruista del voluntariado.

Puede ser interesante la instalación de un panel informativo donde se muestre la función de las albarradas construidas y que sirva de interpretación de su función y la del voluntariado.

Una vez realizada la actividad es fundamental evaluar la consecución de los objetivos generales y específicos propuestos.

 **Diego González**

enaccion.cma@juntadeandalucia.es

PARQUE NACIONAL AMBORÓS

Un espacio protegido del oriente boliviano

Samaipata se encuentra en el corazón de uno de los Espacios Protegidos con mayor interés ecológico y patrimonio de la cultura inca, en el departamento de Santa Cruz de la Sierra (Bolivia).

El Área Protegida Amborós, declarado Parque Nacional en el año 1984, Reserva de la Biosfera, con una extensión de 600.000 Ha, se extiende entre las vertientes orientales de la cadena de los Andes, hasta donde la cordillera gira hacia el noroeste, y continúa hasta el sur del Perú. Este espacio representa cuatro zonas geográficas definidas y diferenciadas por la presencia de bosques tropicales húmedos en la cuenca amazónica, por otro lado hacia el escudo brasileño existe un bosque subtropical y las formaciones boscosas del Chaco y los bosques muy diversos de la cadena andina.

Nos hemos desplazado hasta aquí para impartir clases de capacitación al profesorado Boliviano. Somos un grupo de profesores y profesoras españoles que voluntariamente hemos colaborado en la campaña de AEPECT (Asociación española para la enseñanza de las Ciencias y la Tierra). Aprovechamos para conocer a un joven Samaipatiano, Boris Bancer Rodríguez, que es guía técnico e intérprete en el Parque Nacional.

Boris tiene 26 años y nació en el Beni, otro de los departamentos de Bolivia.

Trini. ¿Qué busca la gente cuando llega a un lugar como este?

Boris. Conocer los bosques de helechos, que son las plantas más antiguas del planeta y llegan a ser árboles de hasta 16 metros de altura, las orquídeas y la diversidad de palmeras, destacando el Motacú, que se utiliza como material de techado.

T. ¿Qué proyectos están desarrollando en esta área integrada?, ¿en qué consiste el manejo sostenible para este Parque Nacional?

B. Uno de los proyectos es la implementación de un turismo sostenible e integrado en el aprovechamiento de los recursos naturales que hay en la región, hacer infraestructuras hoteleras, carreteras, y así poder potenciar la economía para las comunidades rurales.

T. ¿Existe algún tipo de voluntariado, asociaciones, colaboradores que desarrollan programas donde se fomente y se divulguen estas propuestas?

B. Apenas es local, la mayoría viene de Francia, Alemania, Israel, Brasil.

T. ¿Qué tipo de trabajos se han desarrollado?

B. Investigaciones científicas arqueológicas sobre la cultura inca, el fuerte de Samaipata, censos de poblaciones de flora y fauna. Sólo quedan en esta región de 90 a 150 jaguares, en una extensión de 200.000 ha.

T. Desde la perspectiva de la sostenibilidad, ¿dónde crees que se va a incidir en el modelo de desarrollo?



B. Protección máxima al bosque de helechos, la cuenca del río Piraí, el chaqueo (quema del bosque para cultivar o producir ganadería), nuevas vías de acceso y crear puntos de interés turísticos.

T. ¿Cuál es el grado de implicación de las instituciones bolivianas?

B. Las instituciones deben implicarse más con este tipo de desarrollo, prestar mayor capacitación para las personas locales. Necesitamos conocer otras experiencias; formación y capacitación de atención directa a visitantes, internacionales y locales. Conseguir mayor apoyo tanto voluntario como institucional, fomentar las publicaciones y divulgar la región boliviana.

Samaipata, "un descanso en las alturas" para conocer un país.

 **Trinidad Herrero Campo**

Voluntaria en Bolivia • trinidadherrero@educa.org



Adios a Formando grupo

Desde el primer número de esta revista y hasta el 16, Susana Lafraja, nuestra experta en dinamización social nos ha ofrecido pautas, ideas, dinámicas y juegos para trabajar en grupo. Puesto que las acciones de voluntariado ambiental se desarrollan en grupo, se necesita conocer qué es, cuáles son sus elementos y comprender sus procesos.

Todas estas cuestiones sobre teoría, coordinación y dinamización de los grupos se están recopilando en el número tres de la colección *Guías prácticas de voluntariado ambiental* editadas desde el Programa de Voluntariado Ambiental de Andalucía. La nueva guía se denominará *Gestión y dinamización de grupos de voluntariado ambiental* y estará editada en abril de 2006.

Día Mundial de las aves

Cada año el Parque Natural de Doñana a través de la Red de Voluntarias y Voluntarios Ambientales de Doñana junto con el Parque Nacional de Doñana a través de la SEO/BirdLife celebra el Día Mundial de las aves organizando una campaña de sensibilización con el fin de hacer llegar a la población el mundo de las aves y la importancia de su conservación.

La Red de Voluntarios y voluntarias Ambientales de Doñana llevó a cabo la actividad en el Centro de Visitantes "Bajo de Guía" organizando talleres, una función de guiñol y una pintura mural colectiva con gran participación de niños y adultos. ¡Una gran jornada festiva!



Premio al voluntariado



El día 3 de Diciembre del año 2005 el Aula del Mar de Málaga, como Secretaría Técnica de la Red de Voluntarios Ambientales del Litoral Andaluz ha recibido el premio "Málaga Voluntaria" por su labor de difusión y facilitación de las actividades del voluntariado ambiental en el medio marino en Málaga y en el resto de provincias costeras del litoral andaluz. Este premio reconoce el trabajo que esta entidad desarrolla para facilitar y propiciar la mejora del medio ambiente mediante la participación de voluntarios.

Exposición Estación Biológica de Doñana

La Estación Biológica de Doñana (EBD) con motivo de su 40 aniversario ha realizado una exposición "40 años comprendiendo la biodiversidad" en su sede, el Pabellón de Perú en Sevilla.

La Red de Voluntari@s Ambientales de Doñana ha colaborado durante la semana del 6 al 11 de Noviembre con la EBD interpretando la exposición a escolares de Primaria, Secundaria y Bachillerato en diferentes turnos, cada visita tenía una duración de 1 hora y 30 minutos, en la cual los voluntarios y voluntarias ayudaban a divulgar la historia de Doñana a lo largo de los años y la importancia de su conservación.



8º Congreso Estatal de Voluntariado

Entre los días 30 de noviembre y 2 de diciembre del pasado año se reunieron en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Granada casi 2.300 personas bajo el lema "Compartiendo solidaridad", con el objetivo de intercambiar experiencias y profundizar en el camino de conseguir una sociedad más justa y solidaria. Para ello se desarrollaron diferentes ponencias y mesas redondas, así como una exposición de las tareas desarrolladas por 63 colectivos diferentes. Además el congreso disponía de un salón multimedia para el uso de los asistentes. Hoy en día existen en Andalucía más de 3.500 entidades sin ánimo de lucro y 200.000 personas voluntarias, de las que la mayor parte corresponde a mujeres de edad comprendida entre los 30 y los 35 años que han realizado estudios jurídicos o sociales.



Premio Conservación de la Naturaleza

Este galardón, otorgado por la Consejería de Medio Ambiente, se concede a aquellas personas o colectivos que destaquen por la conservación y mejora de la biodiversidad en Andalucía. Este año ha sido concedido, de manera compartida con los trabajadores del INFOCA, al Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra, en reconocimiento a la importante labor que vienen desarrollando sus integrantes, socios y voluntarios desde hace muchos años. Su principal objetivo es el estudio, conservación y divulgación de la naturaleza en general y las aves en particular, para lo cual, entre otras muchas iniciativas, pusieron en marcha la Estación Ornitológica de Tarifa, desde la que estudian las migraciones a través del Estrecho de Gibraltar.

CÓMO MEJORAR E INCREMENTAR NUESTRA PRESENCIA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN. GUÍA PRÁCTICA PARA ONG

Autor: Varios

Edita: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, 2003

Dentro de los objetivos del Plan de Voluntariado 2001 – 2004 se incluía la promoción de las asociaciones y ONG de voluntariado en los diferentes medios de comunicación, con el fin de hacer cada vez más patente la importante labor social que estos desempeñan en los diferentes campos en los que actúan.



Esta guía nace para dar respuesta a dicho objetivo. Incluye desde los principios básicos del Plan de Comunicación de una ONG y su gabinete de comunicación, hasta las relaciones con los medios de comunicación y las características de los diferentes instrumentos de apoyo a la comunicación como pueden ser la nota y el comunicado de prensa, el dossier de prensa, la rueda de prensa, artículos de opinión o los videocomunicados. Asimismo profundiza en el desarrollo de campañas informativas o de sensibilización, en la comunicación a través del acontecimiento, el seguimiento de la información aparecida en los medios de comunicación y las Nuevas Tecnologías como herramienta de comunicación.



NORMATIVA ESPAÑOLA SOBRE VOLUNTARIADO

Autor: Varios

Edita: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, 2005

En este libro encontraremos la normativa más importante relativa al voluntariado, tanto de ámbito estatal como de las diferentes comunidades autónomas. Se trata por tanto de una recopilación que aglutina las principales leyes y normativas elaboradas desde los años noventa que definen, ordenan y regulan la figura del voluntario en el estado español.

La figura del voluntario lleva intrínseca en sí misma el concepto de libertad y de espontaneidad, pues como tal queda definido en la propia legislación existente, pese a lo cual las diferentes administraciones han realizado un importante esfuerzo normativo para ordenar, fomentar y proteger tanto a los voluntarios propiamente dichos, como a las asociaciones que los promocionan, el cual queda recopilado y actualizado en esta obra.

PLAN ESTATAL DE VOLUNTARIADO 2005-2009

Autor: Varios

Edita: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, 2005

El presente plan supone la continuación de los dos anteriormente ejecutados, correspondientes a

los periodos 1997–2000 y 2001–2004. Su principal objetivo es consolidar y estructurar el esfuerzo voluntario que se realiza desde el conjunto de la sociedad española, de manera que se amplifiquen los ecos solidarios de las actividades voluntarias que desde multitud de asociaciones y ONG's se vienen realizando en numerosos ámbitos.



Para la elaboración del presente Plan se ha contado con la participación de numerosos agentes sociales cuya experiencia personal y colectiva en materias de voluntariado ha servido para contrastar los resultados obtenidos con el anterior Plan y proponer las mejoras necesarias adaptadas a la realidad de este colectivo tan plural. Los objetivos generales de este Plan se han estructurado en tres grandes bloques: Sensibilización, Apoyo y Coordinación.

MEDIO AMBIENTE CON HUMOR

Autor: Varios

Edita: Fundación Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, 2005

Catorce autores de humor gráfico, habituales de diferentes periódicos, se dan cita en este recopilatorio impulsado desde la Fundación Biodiversidad, con la clara intención de llamar nuestra atención sobre los importantes problemas ambientales actuales al mismo tiempo que nos arrancan



una sonrisa inevitable pese a lo dramático del tema.

Cambio climático, deforestación, incendios forestales, sequías extremas, catástrofes naturales, contaminación, injusticia social, desarrollo insostenible y un sinfín de calamidades abordadas desde la perspectiva del humor.

Buen ejemplo de ello son las reflexiones en voz alta de Atomic-Boy, "Seamos optimistas: lo bueno de que sea el fin del mundo es que ya no tendré que soportar esas patéticas cenas de empresa cada fin de año..."

UN CUENTO PARA EL FUTURO

Autor: Varios

Edita: Consejería de Medio Ambiente y Consejería de Educación, Junta de Andalucía, 2005

Dentro de las actividades desarrolladas en el Programa Jara de Educación Ambiental en zonas afectadas por incendios forestales, se incluye la elaboración y edición de este cuento colectivo. Para su elaboración se reunieron en un centro de naturaleza durante varios días a niños procedentes de diferentes municipios afectados de las provincias de Huelva, Sevilla y Jaén, que entre juegos, paseos por el campo y dinámicas creativas elaboraron los dibujos y los



textos que sirvieron como base para este libro.

La experiencia vital de los niños con el fuego queda así recogida para convertirse en un mensaje: el fuego es nuestro amigo, pero hay que tener mucho cuidado, porque si crece sin control acabará con los colores y obligará a las hormigas a buscarse otra casa pese a los esfuerzos desesperados de los jabalís y las truchas por apagarlo.

CLAVES PARA UNA REFORESTACIÓN PARTICIPATIVA

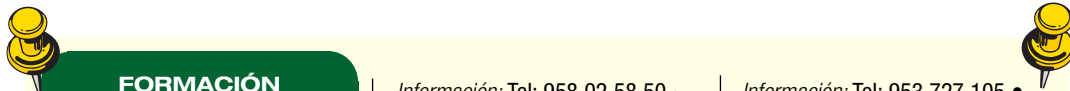
Autor: Varios

Edita: Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, 2005

Como parte del proyecto Monte Mediterráneo de Voluntariado Ambiental se ha elaborado esta mini-guía, en formato folleto, donde se pueden encontrar los elementos necesarios para llevar a cabo una reforestación participativa. Ha sido concebida para servir de ayuda a aquellos colectivos que deseen tomar parte en el proceso de reforestación de las zonas forestales afectadas por el fuego.



Incluye algunos datos básicos sobre los bosques de Andalucía, el voluntariado ambiental, los aspectos organizativos básicos para llevar a cabo una acción de reforestación, indicaciones prácticas según nos encontremos con especies de la familia de las encinas y alcornoques, especies de ribera o especies de matorral, así como diferentes métodos de reforestación, como pueden ser la siembra directa de semillas o la siembra de plantones, y las fechas más apropiadas para desarrollar cada momento del proceso global



FORMACIÓN

Del 24 al 28 de abril TÉCNICAS DE DINAMIZACIÓN DE GRUPOS PARA JÓVENES VOLUNTARIOS/AS

Lugar: Roquetas de Mar, Almería
Organiza: Inst. And. de la Juventud
Información: Tel: 950 00 66 00
informacion.al.iaj@juntadeandalucia.es
www.andaluciajunta.es/SP/Patio_Jov
en_v2/staticFiles/Formacion/2006/Actividades_ALMERIA.xls

Del 3 al 6 de abril GOOD PRACTICE IN STAKEHOLDER PARTICIPATION

Lugar: Imperial College London's
Wye Campus, Kent, Inglaterra
Organiza: Imperial College's Wye
Campus
Información:
www.dialoguematters.co.uk

Del 5 al 19 de mayo HABILIDADES SOCIALES Y DE COMUNICACIÓN PARA MEJORAR NUESTRA INTERVENCIÓN

Lugar: Granada
Organiza: Inst. And. de la Juventud

Información: Tel: 958 02 58 50 •
Fax: 958 02 58 70
informacion.gr.iaj@juntadeandalucia.es
www.andaluciajunta.es/SP/Patio_Jov
en_v2/staticFiles/Formacion/2006/Actividades_GRANADA.xls

Del 8 al 19 de mayo A BUENAS HORAS MANGAS VERDES. ENFOQUES CREATIVOS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

Lugar: Huelva
Organiza: Inst. And. de la Juventud
Información: Tel: 959 01 19 50 •
Fax: 959 01 19 51
informacion.hu.iaj@juntadeandalucia.es
www.andaluciajunta.es/SP/Patio_Jov
en_v2/staticFiles/Formacion/2006/Actividades_HUELVA.xls

Del 30 de mayo al 2 de junio ESPACIOS PROTEGIDOS: TURISMO, USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Lugar: Centro de Capacitación y
Experimentación Forestal Vadillo
Castril, Cazorla, Jaén
Organiza: Consejería de Medio
Ambiente, Junta de Andalucía

Información: Tel: 953 727 105 •
Fax: 953 727 275 •
vadillo.cma@juntadeandalucia.es

2 y 3 de junio FORMACIÓN INTEGRAL PARA LA PROMOCIÓN DE LA ACCIÓN VOLUNTARIA ORGANIZADA

Lugar: Jaén
Organiza: Inst. And. de la Juventud
Información: Tel: 953 00 19 50
Fax: 953 00 19 70
informacion.ja.iaj@juntadeandalucia.es
www.andaluciajunta.es/SP/Patio_Joven_v2/staticFiles/Formacion/2006/Actividades_JAEN.xls

BUZÓN DE SUGERENCIAS

A todas las personas implicadas de una u otra forma en el Voluntariado Ambiental, os queremos recordar que la intención de esta revista es actuar como altavoz para las asociaciones implicadas, por lo que esperamos vuestros textos e imágenes para las diferentes secciones. Podeis enviar lo que querais a enaccion.cma@juntadeandalucia.es



Edita:
JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Medio Ambiente
**Dirección General de Educación
Ambiental y Sostenibilidad**
Avda. Manuel Siurot, 50
41071 Sevilla
Tel. 955 00 35 00
Fax. 955 00 37 73
enaccion.cma@juntadeandalucia.es
www.juntadeandalucia.es/medioambiente

Participan en este número:
Amparo Carrasco
Juan José Castillo Martín
Ricardo de Castro
M^a Ángeles Díaz de la Fuente
Juan José García Vilchez
Diego González
Trinidad Herrero Campo
M^a del Mar Rodríguez
Francisco Javier Mérida Torralbo
Anabel Morales Morata
Francisco Molina Aranda
Manuela Moreno
Toñi Muela
Gonzalo Olías
Javier Plana
Rubén Rodríguez
Caridad Ruiz

Fotografía portada:
Ricardo de Castro

Secretaría Técnica y Redacción:
ECOTONO, S. Coop. And.
ecotonosca@yahoo.es

Diseño y Maquetación:
Havana Asociados

Impresión:
EGONDI, Artes Gráficas, S.A.

Impreso en Papel reciclado 100%



ESTRATEGIA ANDALUZA DE
EDUCACIÓN AMBIENTAL

web



CF+S, elaborado periódicamente por diferentes expertos de diferentes temáticas, el último de los cuales *Notas para entender el mercado inmobiliario* no tiene desperdicio. En las secciones "Documentos", "Libros" e "Internet" se puede encontrar absolutamente de todo de manera rápida y sencilla. Una referencia obligatoria para todas las personas interesadas en la sostenibilidad.

www.greenpeace.es

Esta web se estructura en tres grandes bloques, "Greenpeace España", "Prensa" y "Otras Campañas", el primero de los cuales contiene la mayor parte de la información disponible en la red. Aquí encontrareis desde la historia de la organización hasta sus últimas acciones en defensa del medio, así como diferentes materiales, convocatorias y formas de participación, como pueden ser la formación de un grupo de apoyo en vuestra localidad, convertirnos en ciberactivistas o participar como voluntarios. Noticias, agenda, animaciones, imágenes, vídeos,... abunda la información de todo tipo, merece la pena dedicarle un tiempo virtual.

<http://habitat.aq.upm.es/>

"Ciudades para un futuro más sostenible" es la temática de esta página, en la que puedes encontrar prácticamente cualquier información elaborada con rigurosidad, seriedad y contundencia. Cuenta con una sección llamada "Buenas prácticas" en la que se presentan y analizan diferentes iniciativas para mejorar la sostenibilidad urbana que se llevan a cabo en el mundo. Otra sección es el "Boletín

