# Boletín Virtual de Sostenibilidad Ambiental Local

Publicación de la Federación Andaluza de Municipios y Provincias

Revista nº 4, marzo 2012

**ACCIONES LOCALES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL**

**ACTUALIDAD**

**IMÁGENES**

# SUMARIO

3 EDITORIAL
5 ARTÍCULO DE OPINIÓN
6 ACTUALIDAD
8 ALMERÍA
9 CÁDIZ
10 CÓRDOBA
11 GRANADA
12 HUELVA
13 JAÉN
14 MÁLAGA
15 SEVILLA
16 NOTICIAS

**Edita:**

FEDERACIÓN ANDALUZA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

# EDITORIAL

## GESTIÓN PÚBLICA EN CLAVE VERDE

Antonio Nieto Rivera
Secretario General de FAMP

***El mundo debería ser diferente después de la crisis***
"Para recuperarse de la crisis: un pacto mundial para el empleo"
Resolución 19 de junio de 2009 (OIT)

Hoy por hoy es obvia la necesidad de un cambio de modelo, dirigiendo nuestros esfuerzos hacia una economía orientada por los principios de sostenibilidad, mediante un cambio estructural del modelo productivo actual que permita al mismo tiempo hacer frente a la crisis económica generalizada.

España, y más concretamente en Andalucía, es un caso señero de generación de dinámicas sinérgicas entre empleo y medio ambiente con marchamo autóctono, como es entre otros el caso del sector de las energías renovables, paradigma en países de nuestro entorno.

La situación actual puede impulsar el cambio necesario hacia una economía con mayor diversidad de alternativas y oportunidades económicas, sociales y ambientales. Y, sobre todo, una economía más ecoeficiente y potenciadora de los bienes y servicios respetuosos con el medio ambiente.

Es imprescindible cambiar la apreciación de que la inversión ambiental está disociada del beneficio económico y que la protección del medio ambiente supone un obstáculo para el desarrollo socioeconómico, porque la realidad demuestra que la protección y mejora del medio ambiente es rentable y beneficiosa para todos. La Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible (EDS-UE, 2006) ya mencionaba la importancia de crear una economía próspera, innovadora, rica en conocimientos, competitiva y eficiente desde el punto de vista ecológico que proporcione altos niveles de vida y un empleo pleno y de calidad para toda la Unión Europea.

Los grandes desafíos a los que nos enfrenta el cambio climático se deben transformar en oportunidades. Con esta idea debemos transitar hacia economías y formas de vida sostenibles capaces de generar actividades que promuevan la creación de empleo, directa o indirectamente, tanto en los sectores tradicionalmente vinculados a la gestión ambiental, como en los nuevos yacimientos que emergen ante el cambio de modelo productivo.

Según el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, los empleos verdes son aquéllos que reducen el impacto ambiental de empresas y sectores económicos hasta alcanzar niveles sostenibles. Son empleos que ayudan a reducir el consumo de energía, materias primas y agua mediante estrategias de eficiencia, a descarbonizar la economía y a reducir las emisiones de gases efecto invernadero, a disminuir o evitar todas las formas de desechos y de contaminación, y a proteger y restablecer los ecosistemas y la biodiversidad.

En este sentido, las estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático ya están adelantando la generación de empleos ligados a la nueva economía sostenible y al cambio de modelo productivo mediante el fomento de actividades de alto contenido ambiental.

La ecoadaptación empresarial -entendida como la adopción de medidas, técnicas y buenas prácticas ecoeficientes en los sistemas productivos y servicios que ofrecen las empresas-, que se rige por criterios de de orden ético, social y ambiental; es también aplicable en la gestión de las Administraciones Locales.

Avanzar hacia una economía sostenible conlleva un nuevo despegue del empleo que conjugue la generación de beneficios, la reducción de las desigualdades sociales y la protección y mejora del entorno mediante la inversión en una nueva serie de activos basados en las tecnologías limpias y eficientes, en la innovación medio ambiental y en las energías renovables, entre otros. Se orienta así el modelo productivo hacia procesos menos intensi-

# EDITORIAL

## GESTIÓN PÚBLICA EN CLAVE VERDE

*...continuación*

vos en materia, energía y carbono, lo cual irá consolidando, a su vez, una respuesta estratégica para hacer frente al cambio climático.

Además de la posibilidad creciente de contar con nuevos empleos en sectores tradicionalmente relacionados con el cuidado del medio ambiente, como el tratamiento y la gestión del agua, la gestión de los residuos, los servicios ambientales, la protección de los espacios naturales y de la biodiversidad, la gestión forestal sostenible, el turismo rural o la educación y formación medioambiental, surgen ahora con fuerza otros sectores emergentes, impulsados por la implantación de las políticas ambientales y de las estrategias de sostenibilidad a distintos niveles, escalas y sectores. Todo ello ayudará a conservar buena parte de los empleos existentes, a mejorar su cualificación y a generar nuevos puestos de trabajo con un impacto positivo en variadas actividades. Es una oportunidad que no debemos dejar pasar.

En el camino hacia la sostenibilidad, se hace tangible la necesidad de ecoadaptar las Administraciones Locales a través de un nuevo modelo de gestión en clave verde. Los efectos de la actual crisis económica -reflejo de la crisis ambiental existente- reclaman la adopción de un nuevo modelo de gestión que impulse la sostenibilidad local mediante la adaptación de las actividades económicas, la promoción y mejora del empleo local en *clave verde* y el aumento de las competencias y la cualificación del personal de la Administración Local, la cual ejerce una gran influencia en el mercado y tiene la capacidad de contribuir a la mejora ambiental del tejido empresarial a través de la capacitación de su capital humano. Avanzar en el desarrollo local con la implantación de este nuevo modelo de gestión supone la modernización de la Administración Local, que debe contar con el compromiso empresarial mediante la puesta en marcha de las medidas de I+D+i necesarias.

En el marco del Programa **Emplea**verde gestionado por la Fundación Biodiversidad, la Federación Andaluza de Municipios y Provincias emprendió en 2009 un camino hacia la mejora de los servicios públicos locales en clave sostenible, que día a día se consolida, fue el proyecto "ECOADÁPTATE: *Estrategia de fomento y apoyo en materia de empleo verde: productos y servicios responsables*", dando cumplimiento al Plan Estratégico de la Red de Ciudades Sostenibles de Andalucía (RECSA) 2007-2011. Con este proyecto, dirigido a las empresas de nuestra Comunidad que prestaban servicios a la Administración Local, se creó una plataforma de comunicación entre la FAMP y el tejido empresarial. (Más información: http://www.ecoadaptate.es)

La Estrategia UE 2020, que marca las pautas para una nueva economía, concluye que *"la salida de la crisis debería ser el punto de entrada en una nueva economía social de mercado sostenible, más inteligente y más respetuosa con el medio ambiente, en la que nuestra prosperidad reposará en la innovación y en una mejor utilización de los recursos, y cuyo principal motor será el conocimiento (…) una economía basada en el conocimiento, conectada, más respetuosa del medio ambiente y más inclusiva, capaz de crecer de forma rápida y sostenible y de generar altas tasas de empleo y de progreso social".*

La FAMP apuesta por seguir avanzando hacia la sostenibilidad a través de la gestión en clave verde de nuestros Gobiernos Locales en un compromiso compartido con las empresas y la ciudadanía, hacia "*el buen gobierno*". ……

## ARTÍCULO DE OPINIÓN

*Jesús Martínez Linares*
*Pesidente de SUSTENTA*

# *Tiempos interesantes*

*"Ojalá vivas en tiempos interesantes"*
*Antigua maldición china*

**Vivimos en "tiempos interesantes".** La humanidad se encuentra de hecho en este comienzo del tercer milenio frente a una verdadera encrucijada histórica. Caído el telón del aparente progreso continuo del neoliberalismo económico, hemos descubierto de repente que nuestra sociedad está asentada sobre modelos económicos, financieros, energéticos, geopolíticos, demográficos y medioambientales que simplemente no son sostenibles. El mundo se nos "ha caído" de repente. En esta ocasión, es la misma naturaleza quien nos ha ayudado a abrir los ojos, descubriéndonos el tremendo "fallo de mercado" que es suponerla infinita, inmutable y subsidiaria; testigo mudo de nuestros excesos y chivo expiatorio de nuestros pecados.

Parafraseando a Winston Churchill, "hemos pasado de una época de advertencias a una época de consecuencias". Por tanto, queramos o no, es tiempo de cambios y refundaciones. Nuestra generación se encuentra ante una doble responsabilidad histórica. Es la "generación bisagra"; la generación que debe protagonizar dicho cambio. Todos estamos invitados frente a la historia. Tenemos a nuestro cargo hacer de este un mundo sostenible.

**Oportunidad o maldición**. Volviendo a los refranes chinos, "todo cambio es una oportunidad de crecimiento". Y necesitamos desarrollarnos. Necesitamos dar voz y peso a la sociedad civil, incrementando la participación ciudadana y fomentando el asociacionismo. Necesitamos una democracia más participativa. Necesitamos devolver la serenidad a las instituciones. Necesitamos fomentar la excelencia, inculcar a nuestros jóvenes la honesta cultura del trabajo que caracterizó a la generación de nuestros padres y fue el sello distintivo del andaluz. Necesitamos cambiar nuestra caduca economía fósil por una nueva economía solar que nos concilie con nuestra madre naturaleza, y que limpie no sólo nuestra atmósfera sino nuestras conciencias. En una palabra, necesitamos cambiar.

Tejer lazos de lo local a lo global y de lo global a lo local es una iniciativa hermosa; y a mi entender, la base del Pacto de Alcaldes por el Clima. Vivimos tiempos interesantes para hacer despertar al país de las conciencias, para unificar razón y corazón en un discurso común, para escuchar juntos el latido de la Tierra.

Y es que dicen que hasta las distancias mas largas comienzan con un primer paso. En nuestro caso, si contamos con vuestro apoyo, es que hemos empezado con buen pie.

# Voluntarios ambientales de la Sierra Norte recuperan el Enebro de la Miera en El Real de la Jara

La Red de Voluntarios Ambientales del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla participó el sábado 10 de marzo en El Real de la Jara en una actividad destinada a la recuperación del enebro de miera en este espacio protegido. Para ello se plantó un ejemplar nacido de las semillas recolectadas en 2010 en la finca La Ganchosa, en el valle del Viar, por los voluntarios de la Red y la asociación ASERJA de El Real de la Jara.

El ejemplar de enebro tiene ahora dos años y se ha procedido a su plantación en un lugar emblemático del municipio, junto a la escultura "El Lince", obra de Rafael Díaz, naturalista y fundador de la Sociedad Española de Ornitología, recientemente galardonado por la Delegación del Gobierno de la Junta de Andalucía con motivo del 28-F por su labor ambiental. El Ayuntamiento de El Real ha colocado además un mural en azulejo elaborado por el taller de Empleo "El Realejo".

Con esta plantación simbólica la Red de Voluntarios quiere divulgar la importancia de esta especie y darla a conocer a la población local.

El Enebro de la Miera (juniperus oxycedrus) o enebro rojo es una especie perteneciente a la familia de las cupresáceas que puede alcanzar hasta los 15 metros de altura. Es necesario extraer la semillas del interior del fruto para su siembra, lo que hace que tenga un bajo poder germinativo (solo un 40%). Esto, unido al descenso de sus poblaciones a favor de otras especies aprovechables para el uso ganadero son algunas de las causas de su escasa presencia en la Sierra Norte y el objeto de este proyecto de recuperación y aumento de población.

**Suelta de milano negro.**

Su presencia en el parque se da en zonas de laderas escarpadas y orientación noreste ya que se trata de una especie desplazada históricamente de los lugares ocupados por la encina y pastizales. Su adaptación a las condiciones más adversas de suelo y humedad le ha permitido sobrevivir en estos valles encajonados del Viar, que es prácticamente la única zona donde subsiste dentro del Parque Natural.

El enebro se ha aprovechado en El Real de la Jara desde tiempos antiguos por su gran valor etnobotánico: de la destilación de la madera se saca un aceite o brea oscura, la miera, que se utiliza como antiséptico de las heridas, sobre todo para uso ganadero, después de esquilar a las ovejas para desinfectarles los cortes de las cuchillas de esquilar, como insecticida y también para las infecciones y parásitos intestinales, el reuma, infecciones de orina y riñón. En infusión sus hojas y bayas se usan para mejorar la circulación y para las diabetes.

**Momento de la plantación.**

Su madera, prácticamente incorruptible, de olor aromático persistente y gran resistencia y flexibilidad, ha sido utilizada desde antiguo para hacer vigas y pilares, puntales de minas, dinteles de puertas y ventanas, etc. También es muy buen combustible, por lo que se utilizaba para los hornos de pan y para hacer carbón. Sus frutos se usan para la fabricación de ginebra y se puede utilizar como planta ornamental en jardinería, si bien su crecimiento es muy lento.

En algunas poblaciones ha sufrido talas indiscriminadas y en otras los efectos de repoblaciones con pinares, que han roto el equilibrio de sus ecosistemas. Los incendios también constituyen un factor de riesgo en poblaciones de zonas densas de matorral o pinar.

El enebro de la miera dispone actualmente de un Plan de Conservación en el Parque Natural Sierra Norte. La Red de Voluntarios del Parque Sierra Norte de Sevilla tiene entre sus objetivos la recuperación y conservación de la especie mediante repoblaciones en fincas de propietarios privados y montes públicos para ir aumentando los enebrales en el Parque. Una de las medidas desarrolladas dentro de este plan es un acuerdo con los propietarios de fincas donde se encuentra la especie, que han adquirido un compromiso para conservarla y evitar la eliminación de pies o talas.

Durante esta actividad de voluntariado, el delegado provincial de Medio Ambiente, Javier Fernández, acompañado por el alcalde de El Real de la Jara, Carmelo Cubero, procedió a la suelta de dos cernícalos vulgares y dos milanos negros tras su paso por el Centro de Recuperación de Especies Amenazadas de San Jerónimo (Sevilla), donde se han recuperado de distintas dolencias. Los ejemplares han sido marcados antes de su liberación.

# La Red de Voluntarios de la Sierra Norte reforestan el arroyo de la Calzadilla en Almadén de la Plata

La Red de Voluntarios Ambientales del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla organizó el pasado mes de febrero una actividad participativa de reforestación del arroyo la Calzadilla, en Almadén de la Plata. Los voluntarios se involucraron así en la recuperación ambiental de la zona del arroyo mediante una reforestación con siembra y plantación de 1.000 plantones de árboles y vegetación de ribera de distintas especies forestales (sauces, almeces, chopos, fresnos, etc.) en los márgenes del cauce.

La recuperación del arroyo de la Calzadilla es una actividad prioritaria para la Red de Voluntarios, ya que se trata de una zona de gran interés paisajístico dentro del Parque Natural en la que la reforestación resulta preferente. El arroyo Calzadilla desemboca en el Garganta Fría y pertenece al tramo alto de la cuenca del Viar.

**Voluntarios en tareas de refosteración.**

En esta jornada participaron junto a los voluntarios y voluntarias de la Red, otros grupos y asociaciones locales involucradas en la conservación y puesta en valor de este Espacio como la Escuela Taller La Dehesa.

Esta actividad continúa el trabajo emprendido el pasado año en este mismo arroyo, donde se plantaron 900 árboles en la zona del antiguo vertedero. Desde entonces, el taller de empleo La Dehesa -con quienes se colaboró en esa reforestación- ha sido el encargado de cuidar la plantación realizada el año pasado.

El delegado provincial de Medio Ambiente en Sevilla, Francisco Javier Fernández, destacó el papel de la Red de Voluntarios en la mejora de los ecosistemas de ribera de los espacios naturales y explicó la importancia de afianzar la participación ciudadana en la conservación de los espacios protegidos a través de este tipo de acciones voluntarias que repercuten en beneficio del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla y su entorno.

La Red de Voluntariado Ambiental de la Sierra Norte se constituyó a finales de 2009 con el objetivo de participar en labores de conservación de flora y fauna, tareas de reforestación con especies autóctonas, actividades de educación ambiental, recuperación de elementos de interés histórico y etnológico y mantenimiento de infraestructuras de uso público.

# II Encuentro Anual de la Red de Voluntariado Ambiental del Parque Natural Sierra Norte

El delegado provincial de Medio Ambiente, Javier Fernández, asistió el pasado 11 de febrero en Constantina al II Encuentro de la Red de Voluntariado Ambiental del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla, una cita que tiene lugar por segunda vez desde que se creó esta red a finales de 2009.

La Red de Voluntarios Ambientales del Parque Natural Sierra Norte se constituyó con el fin de promover la participación de los habitantes de la zona en la conservación de este espacio natural protegido. Así, los voluntarios que forman parte de ella han participado en labores de conservación de flora y fauna, tareas de reforestación con especies autóctonas, actividades de educación ambiental, recuperación de elementos de interés histórico y etnológico y mantenimiento de infraestructuras de uso público. Los integrantes de la Red realizan también tareas de apoyo y vigilancia en los lugares de máxima afluencia de visitantes y elaboración de encuestas sobre las distintas instalaciones del parque. Durante el último año la Red ha movilizado a más de una treintena de personas que han participado en acciones directas de defensa del medio ambiente a las que han dedicado más de 2.100 horas de trabajo. En 2012 se espera ampliar la Red y continuar su programación con nuevas actuaciones.

Este encuentro tuvo como objetivo reflexionar sobre las acciones desarrolladas por la Red de voluntariado ambiental, facilitar el intercambio constructivo y la formación. Durante la jornada se analizaron la inclusión del Parque Sierra Norte dentro de la Red Europea de Geoparques y se compartieron experiencias con otras redes de voluntariado como las de los Parques Naturales de Sierra de Huétor y Sierra de Baza (Granada).

Los voluntarios abordaron las actividades y proyectos locales llevadas a cabo por la Red en 2011.

ALMERÍA

# ‘La viva historia de las Albuferas de Adra. Trascendente relación hombre-natura’

Este proyecto nace como estrategia de sensibilización y promoción del patrimonio medio ambiental de Adra, y responde a varios objetivos por su contribución y estímulo tanto de valores pro ambientales y de conservación como, por su aportación a los conocimientos sobre la reserva natural de las Albuferas de Adra.

Aprovechando los estudios recientes acerca de la relación histórica del hombre con las Albuferas de Adra, este proyecto pretende mostrar al visitante, los distintos aspectos relacionados con la aparición, evolución y explotación de uno de los enclaves de Adra considerados más relevantes en su territorio desde la perspectiva ambiental.

Así nace una *Exposición Permanente sobre las Albuferas de Adra*, en el Museo de Adra y que todos los años es visitada por escolares y grupos de adultos y turistas, convirtiéndose en un importante reclamo educativo y turístico de nuestra ciudad, contando más de 3.000 visitas en el año pasado.

**Distintos elementos de la exposición.**

La exposición, distribuida en cuatro salas, nos muestra la evolución a lo largo de la historia de las Albuferas de Adra y los distintos usos que ha hecho el hombre de sus recursos y del espacio.

En la primera, vemos cómo y cuándo aparecieron y se desarrollaron las Albuferas de Adra. Se muestra el origen y la evolución del delta fluvial del río Adra y su sistema palustre a lo largo del tiempo, con especial hincapié en las repercusiones que ofrece la intervención antrópica en su creación y posterior desarrollo, y en el uso dado al enclave como refugio para embarcaciones.

La segunda sala ofrece los componentes e integrantes biológicos de este entorno de nueva aparición. También se puede ver un acuario que pretende recrear el ambiente subacuático de las lagunas con fartets y galápagos leprosos. Asociado a esta sección, se proyecta un audiovisual con las características naturales más notorias de estas lagunas abderitanas.

La sala tercera está dedicada a cómo ha podido aprovechar el hombre el suelo y el agua de las albuferas y el aprovechamiento del espacio para rodajes cinematográficos y para estudios científicos y difusión y divulgación educativa.

La última sala se dedica a exponer el aprovechamiento de la vegetación de las albuferas. Una ‘Choza de cañavera’ recoge las manufacturas.

## ‘Roquetas de Mar: Mi Ciudad en Bici’

El Ayuntamiento de Roquetas de Mar, a través de su Área de Gestión de la Ciudad, organizó en junio de 2011 un concurso de poesía, cuento y dibujo como valor añadido y mejora del proyecto de carril bici de este ayuntamiento.

Los participantes fueron 15 colegios del municipio, con un total de 1.194 alumnos/as de segundo y tercer ciclo de Educación Primaria. Los premios fueron 7 bicis a cada colegio, a los 7 mejores trabajos seleccionados por los profesores encargados de los colegios y el técnico de medio ambiente del ayuntamiento, José Luis Martínez Hernández. En total, se repartieron 105 bicicletas

Los contenidos del concurso fueron:

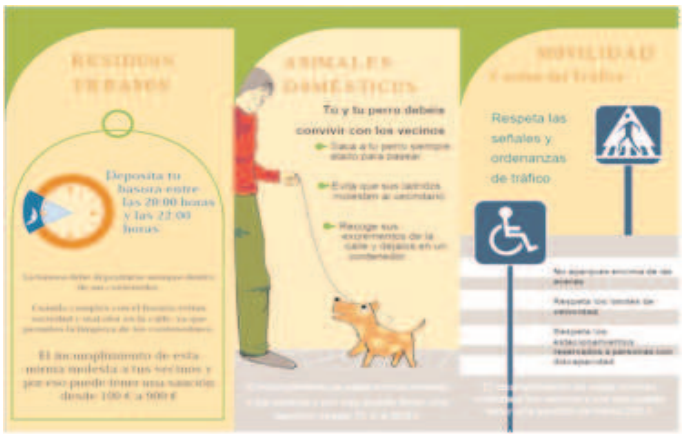
- Uso de la bici y beneficios para la salud y para el medio ambiente.
- Información y conocimiento de las rutas y kms. de carril bici que existen en Roquetas, así como sensibilización y concienciación a los ciudadanos de las ventajas su uso.
- Programa de sostenibilidad urbana Ciudad 21 promovido por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de Roquetas de Mar, para el fomento del uso de la bicicleta como estrategia de lucha contra el cambio climático.

# Campaña de concienciación ambiental y ciudadana en Medina Sidonia

El Ayuntamiento de Medina Sidonia, a través de su proyecto de implantación de la Agenda 21 Local, ha iniciado la difusión de una campaña de concienciación denominada "Medio Ambiente y Ciudadanía".

Esta campaña, en la que han participado activamente los técnicos de la empresa Ibermad, encargados del desarrollo del diagnóstico ambiental de Medina Sidonia, se pretende acercar a los ciudadanos en general, las problemáticas más demandadas en el ciclo de asambleas vecinales organizadas durante el otoño pasado por la concejala delegada del Área de Participación Ciudadana del Ayuntamiento, Jenifer Gutiérrez Flores. En estas convocatorias vecinales desarrolladas a lo largo de todo el término municipal, dando cobertura a todos los barrios asidonenses, los vecinos pudieron transmitir directamente al alcalde de la ciudad, Manuel Fernando Macías y a su equipo de gobierno, sus principales inquietudes, arrojando como resultado que muchas de ellas estaban orientadas hacia los residuos urbanos, los animales de compañía y la ordenación del tráfico.

Así, una vez determinadas las principales causas de malestar vecinal, se ha optado por la elaboración de un tríptico divulgativo en el que se potencian unas normas de comportamiento responsable y solidario, al




**Tríptico informativo sobre la campaña de concienciación.**

mismo tiempo que se informa que el incumplimiento de las Ordenanzas Municipales, que regulan estos aspectos de la vida diaria, pueden conllevar sanciones económicas.

Los objetivos de la campaña son:
- Concienciar a la ciudadanía sobre la necesidad de respetar los horarios para depositar la basura en los contendores, y de la importancia de hacer un buen uso de ellos.
- Fomentar el reciclaje de residuos.
- Mejorar la convivencia de los animales de compañía, sus dueños y el resto del vecindario.
- Recordar la necesidad de cumplir con las ordenanzas de tráfico y movilidad en el municipio.

Según el teniente de alcalde delegado de Medio Ambiente y Servicios Municipales del Ayuntamiento de Medina Sidonia, Antonio de la Flor Grimaldi, "la campaña informativa se enmarca dentro de una acción conjunta diseñada desde el Área de Medio Ambiente y Servicios con el objetivo de activar un movimiento colectivo de colaboración, encaminado a reducir el impacto de nuestra actividad diaria sobre el medio ambiente urbano y sobre nuestro entorno social más inmediato".

Como complemento a esta acción divulgativa, el Ayuntamiento de Medina Sidonia, ha elaborado una nueva Ordenanza Reguladora de la Tenencia de Animales de Compañía y potencialmente peligrosos, que ya se encuentra en vigor, tras su publicación en el B.O.P. de Cádiz. Esta Ordenanza viene a regular todo lo concerniente a animales domésticos: perros, gatos y hurones.

## Calendario de conferencias

Durante los meses de marzo, abril y mayo tendrá lugar un ciclo de conferencias ambientales destinadas al público en general, abordando diferentes temáticas. El desarrollo de estas jornadas corre a cargo de los Técnicos de la empresa Ibermad.

Así, el 14 de marzo se inauguró el ciclo con la conferencia "Animales en sociedad", en la que se difundieron algunos aspectos importantes de la nueva ordenanza de Tenencia de Animales y se instruyó a los asistentes en el manejo de sus mascotas, de cara a un mantenimiento saludable así como a la mejora de la convivencia vecinal y respeto a las normas establecidas.

El ciclo de conferencias continúa con el siguiente calendario y temática:

- 28 marzo: RESIDUOS. Para la correcta gestión de los residuos es necesario reducir, reutilizar y reciclar.
- 11 abril: ENERGÍA. Buenas prácticas para el ahorro y el consumo eficiente de energía en nuestro día a día.
- 25 abril: CAMBIO CLIMÁTICO. El aumento de la temperatura en el planeta es debido al incremento de los gases de efecto invernadero.
- 9 mayo: MEDIO NATURAL. Conocer nuestro entorno natural y la riqueza que hay en él.

Los contenidos de las conferencias han sido adaptados y tienen una orientación marcadamente doméstica, buscando su mayor utilidad práctica para el ciudadano y haciendo propio el principio de la Agenda 21, "…piensa globalmente, actúa localmente…".

El ciclo de conferencias tendrá lugar en el salón de actos de la Biblioteca Municipal a las 19:00 horas y para participar es necesaria la inscripción previa.

CÓRDOBA

# ‘La aventura de tu basura’, nuevo programa educativo de la Diputación de Córdoba

Con el lema ‘La aventura de tu basura’, la Empresa Provincial de Residuos y Medio Ambiente (Epremasa), está desarrollando en los colegios de Primaria de toda la provincia este nuevo programa educativo. El objetivo principal es concienciar y enseñar a los escolares el proceso de separación y reciclaje de los residuos domésticos en los hogares.

Esta iniciativa persigue sensibilizar sobre el consumo desmedido, informar de los procesos de producción y promover hábitos de consumo responsable.

Para ello se utiliza una metodología creativa y práctica basada en el juego y la participación activa del alumnado, al tiempo que se desarrollan aspectos teóricos relacionados con la superproducción de residuos y su posterior separación y reciclaje.

Se lleva a cabo dos versiones distintas del programa. Una está dedicada a los escolares de 1º a 3º de Primaria. En ella, los alumnos y alumnas participan en una Olimpiada de Reciclaje consistente en una serie de juegos -carreras de relevos de basura, gallinita ciega, la estrella de la basura - con los que se aprende a reconocer los residuos y el uso adecuado de contenedores.

La segunda versión de "la aventura de tu basura" está dirigida a los escolares de 4º a 6º de Primaria, con los que se trabaja la idea de promover hábitos de consumo responsable y sostenible. Para ello, se recrean situaciones cotidianas en las que el alumnado tiene que decidir qué opciones son las más ecológicas a la hora de comprar, consumir y reciclar.

Todos los grupos reciben una primera sesión formativa en el aula, que les prepara para la fase de juegos con una serie de contenidos adaptados a cada edad. Esta sesión está acompañada por material audiovisual complementario que educa sobre el ciclo de vida de los productos, la problemática asociada a la superproducción de residuos y cómo realizar un correcto reciclaje de residuos domésticos.

Se prevé que participen más de 4.000 escolares pertenecientes a más de 160 centros de primaria.

**Olimpiada de Reciclaje, con niños de 1ª a 3º de Primaria.**

## Día Forestal Mundial en Puente Genil

Un año más y para conmemorar el Día Forestal Mundial, desde el Ayuntamiento, a través del Área de Medio Ambiente de Egemasa, se celebraron una actividades en torno al árbol y los bosques el pasado miércoles 21 de marzo en el Paseo del Romeral.

Para la celebración del Día Forestal Mundial se organizó una muestra de especies forestales autóctonas con carteles explicativos de las características de los árboles y arbustos típicos de nuestro entorno y de las características del bosque mediterráneo.

Paralelamente a la muestra de árboles y arbustos autóctonos, se repartieron especies forestales autóctonas entre las personas asistentes al Paseo del Romeral.

Como novedad, este año se han repartido entre los asistentes al evento, unas bolsitas con abono orgánico obtenido del reciclado de los lodos de la depuradora de aguas residuales de Puente Genil.

## *‘Priego a través de las mariposas’*

Este proyecto, que se encuadra dentro de las líneas de actuación de la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010, tiene como objetivo dar cumplimiento al Programa 10: Conservación del Medio Natural.

Las actividades programadas fueron las siguientes:

- Exposición sobre el mundo de las mariposas con paneles explicativos que incluyen mariposas reales de todo el mundo, en el mes de octubre.

- Documental en alta definición sobre la relación entre las mariposas y la ciudad. Producido por Alberto Redondo Villa y patrocinado por la Delegación de Medio Ambiente, plasma la historia, la cultura y la economía de Priego a través de sus mariposas; desde las de los principales cultivos de su entorno, hasta las mariposas que conviven en las casas; las que habitan en sus jardines y hasta la evolución del medio ambiente que rodea Priego a través del tiempo.

# *WATERinCORE*: protección de los recursos hídricos en la región Mediterránea

El proyecto europeo Interreg MED ***Water in Core*** tiene como objetivo general la protección de los recursos hídricos en la región Mediterránea a través de la gestión sostenible y la participación pública. Sus principios nacen de la integración de la Directiva Marco del Agua, la Estrategia de Desarrollo Sostenible de la Unión Europea y la Agenda 21 Local.

La Diputación de Granada participa como socio, junto a la Agencia de Desarrollo de Tesalónica del Este (Grecia), la Agencia de Protección Regional del Medio Ambiente de Sicilia (Italia), la Provincia de Lucca (Italia) y el Departamento de Desarrollo del Agua de la República de Chipre. Cada socio ha seleccionado un área de trabajo, que en la provincia de Granada es la Cuenca Inferior del Alto Genil a su paso por los municipios de Loja, Huétor Tájar y Villanueva Mesía.

En una primera fase del proyecto se han desarrollado varios estudios para analizar la gestión del agua en la cuenca del Guadalquivir y la implementación de las Agendas 21 en los municipios de la provincia. A continuación, y centrándonos en la cuenca piloto seleccionada, se han analizado una serie de indicadores para conocer en mayor profundidad la situación de los ecosistemas hídricos, a partir de los cuales se ha diseñado una matriz DAFO y un Plan Estratégico sobre gestión hídrica.

**Momento de la presentación del proyecto *WaterinCore* con incidencia en el Alto Genil.**

Para enriquecer y legitimar este Plan Estratégico y mejorar la responsabilidad común en la cuenca seleccionada, en una segunda fase del proyecto se ha puesto en marcha un proceso de participación pública en el que han intervenido de forma activa las diferentes administraciones locales, provincial y autonómica, empresas privadas relacionadas con la gestión del agua, asociaciones ambientales, de pesca, empresariales, sindicatos agrarios, la Universidad de Granada, comunidades de regantes, etc.

Hasta la fecha se ha celebrado un foro de apertura, tres mesas de trabajo temáticas - 'El Agua en la Agricultura', 'El Ciclo Integral del Agua Urbano e Industrial' y 'Estado Ecológico del Río Genil. Usos Turísticos y Recreativo'- y una mesa de integración de líneas estratégicas.

El día 28 de marzo se celebró el foro de clausura con un punto principal en el orden del día: aprobar el Plan de Acción participado

sobre la gestión sostenible de los recursos hídricos en la Cuenca Inferior del Alto Genil.

De forma paralela, se han desarrollado dos seminarios técnicos: 'Prevención y control del mejillón cebra' y 'Estrategias de desarrollo y conservación del río Genil'.

## Centro de interpretación de la Vega

El Centro de Interpretación de la Vega de Granada (CIV), está ubicado en un antiguo secadero de tabaco construido en 1953, siendo una de los mejores ejemplos y testimonios de este tipo de construcciones, en este caso de ladrillo y madera, tan característicos de la antigua estampa del paisaje granadino y del auge que dicho cultivo representó en la economía granadina. Su rehabilitación ha permitido convertirlo no sólo en obra emblemática de arquitectura y agricultura rural sino, acoger dentro de un espacio museístico peculiar.

HUELVA

# Escolares de Punta Umbría visitan la repoblación de enebros costeros en Los Enebrales

El Ayuntamiento de Punta Umbría, a través de la Concejalía de Medio Ambiente, organizó el pasado mes de febrero la V Semana de Seguimiento de la Repoblación Forestal del Enebro costero (Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa) en el Paraje Natural Los Enebrales, una actividad en la que participan escolares de quinto de Primaria de los cuatro centros de primaria del municipio.

En esta actividad los niños pudieron comprobar el estado y la evolución de los enebros que plantaron ellos mismos el curso anterior, puesto que es en cuarto de primaria cuando se realizan las plantaciones de esta especie. Con esta iniciativa, los escolares puntaumbrieños se convierten por una semana en los protectores y encargados de plantar 150 enebros costeros, una especie de crecimiento lento y en peligro de extinción, que se encuentra casi en exclusividad en las provincias de Huelva y Cádiz.

Y es que cada año, desde hace ocho, grupos de alumnos de entre 8 y 9 años acuden al paraje para plantar sus respectivos árboles. De esta forma, algunos ejemplares plantados en el primer año de campaña han superado ya el metro.

**Vista panorámica del Paraje Natural Los Enebrales en Punta Umbría.**

Durante la jornada en el paraje los escolares realizan un cuaderno de campo con preguntas sobre las características, reproducción, de esta especie que da nombre al espacio protegido.

Concretamente, los menores que se desplazan hasta Los Enebrales son divididos en grupos pequeños para un mejor control y organización del acto. Cuentan, con la asistencia de técnicos de Medio Ambiente del Consistorio, así como de miembros de Protección Civil para el traslado hasta allí.

El objeto de este seguimiento es mostrar los resultados de un año a los alumnos que en su día participaron en la Semana de Repoblación Forestal, con el fin de que las jornadas de repoblación del enebro costero, lejos de quedar en una mera actividad puntual de educación ambiental, trascienda a un compromiso a todos los niveles para lograr un aumento en el número de pies de enebro en el Paraje Natural de los Enebrales.

# La Diputación de Jaén, galardonada con el premio Ciudad Sostenible de la Fundación Fórum Ambiental

Francisco Reyes junto al resto de premiados.

La Diputación obtiene el Premio Ciudad Sostenible por promover la construcción de Ecoparques en la provincia, cuyo objetivo es cambiar la percepción actual de las zonas verdes consiguiendo que las áreas de ocio cuenten con alicientes adicionales como elementos de educación ambiental. Con cada uno de estos espacios se pone a disposición de los vecinos un área recreativa en el que se aprenden y divulgan prácticas sostenibles. Junto a la instalación de papeleras de recogida selectiva de residuos o la ubicación de sistemas de optimización del riego, se ubican paneles informativos y divulgativos sobre los servicios del ecoparque o las características medioambientales de la localidad. Además, en estos espacios también se utiliza el compost orgánico -abono obtenido a partir del tratamiento de los residuos sólidos urbanos-, para abonar el terreno, en el que se plantan especies vegetales propias del clima mediterráneo, con especial atención a las que son autóctonas de cada zona. Además, se ubican elementos que facilitan la presencia de fauna urbana, como nidos, comederos o refugios. En la actualidad, la provincia de Jaén dispone de 84 ecoparques a los que se han sumado para este año otros 15 más. De este modo, la provincia contará con un total 99 ecoparques, una actuación a la que la Diputación ha destinado una inversión cercana a los 2,5 millones de euros. Con el galardón, es la tercera vez que la Diputación de Jaén es reconocida en los Premios Ciudad Sostenible. En 2008 ya obtuvo este mismo premio en la categoría "Entes supramunicipales" con el programa Agenda 21 de la provincia de Jaén, y en 2010 lo logró en la categoría de "Cambio climático" por la Gestión Energética de la Diputación Provincial de Jaén.

Foto de familia con los alcaldes y alcaldesas presentes en el acto de entrega de los PAES.

## Diputación y Junta entregan Planes de Acción de Energía Sostenible a 56 municipios de la provincia

La Diputación de Jaén y la Junta de Andalucía han entregado los Planes de Acción de Energía Sostenible (PAES) a 56 ayuntamientos de la provincia adheridos al Pacto de los Alcaldes, lo que supone que estos municipios ya disponen de una hoja de ruta para cumplir los objetivos contra el cambio climático a favor de un desarrollo sostenible. La Diputación de Jaén y la Junta de Andalucía han entregado los Planes de Acción de Energía Sostenible (PAES) a 56 ayuntamientos de la provincia adheridos al Pacto de los Alcaldes, lo que supone que estos municipios ya disponen de una hoja de ruta para cumplir los objetivos contra el cambio climático a favor de un desarrollo sostenible. Los PAES recogen estrategias destinadas a que los consistorios cumplan el Pacto de los Alcaldes, una iniciativa europea por la que las entidades locales adheridas se comprometen a alcanzar para el año 2020 una reducción del 20% en la emisión de dióxido de carbono a través de un incremento del 20% en la eficiencia energética y consiguiendo que un 20% del suministro de energía proceda de energías renovables.

Los Planes de Acción de Energía Sostenible incluyen un diagnóstico actual de las emisiones en cada municipio, una recopilación de medidas para la reducción de gases de efecto invernadero, un cálculo de la disminución que sería necesaria para alcanzar el objetivo del 20%., además de las distintas actuaciones para cuantificar el ahorro energético y un cronograma acordado con cada ayuntamiento.

MÁLAGA

# Presentado y aprobado el Diagnóstico Ambiental Municipal de Alhaurín El Grande

El Ayuntamiento de Alhaurín el Grande ha celebrado el I Foro de Participación Ciudadana de la Agenda Local 21, donde se han presentado las conclusiones del Diagnóstico Ambiental Municipal, que integra el diagnóstico técnico ambiental, socioeconómico y social del municipio, que trata sobre el medio ambiente urbano de la localidad, así como los resultados de los análisis realizados de los indicadores de sostenibilidad municipal: gestión del agua, gestión de los residuos, contaminación lumínica, energía, ruido, educación ambiental, flora y fauna urbana, parques y jardines, contaminación atmosférica y movilidad.

El Foro de Participación Ciudadana de la Agenda 21 es un instrumento de participación e implicación de todos los ciudadanos, fundamental para el éxito del programa, donde se encuentran representados los vecinos del municipio a través de colectivos y asociaciones, y se presentan propuestas específicas de actuación así como información a los ciudadanos sobre el desarrollo de la Agenda 21 Local.

En el salón de plenos del Ayuntamiento, se celebró en dos sesiones el I Foro de Participación, donde se expusieron las conclusiones del Diagnóstico Ambiental del municipio y los participantes pudieron exponer sus ideas y opiniones respecto de los resultados, que se han incorporado posteriormente al documento para su finalización.

**Primera reunión del Foro de Participación Ciudadana.**

El documento del Diagnóstico Ambiental Municipal se compone de cuatro tomos:

- El Diagnóstico Técnico. Describe la generalidad del municipio en términos ambientales, sociales y económicos, así como los factores de organización municipal.
- El Diagnóstico Social. Describe la percepción de los ciudadanos en todos los temas relacionados con la sostenibilidad en la localidad.
- La Gestión de Indicadores. Analiza los diez indicadores de sostenibilidad ambiental del municipio: gestión del agua, gestión de los residuos, contaminación lumínica, energía, ruido, educación ambiental, flora y fauna urbana, parques y jardines, contaminación atmosférica y movilidad.

El concejal de Medio Ambiente del Ayuntamiento, Diego Navas, explicó que "la implantación del proceso de la Agenda 21 por parte del Ayuntamiento, ofrece la oportunidad a través del foro de participación, de que la ciudadanía de forma colectiva forme parte del desarrollo de acciones ambientales en el municipio, con el objetivo de mejorar el conocimiento que tenemos de la realidad de nuestro municipio en términos medio ambientales, con una visión integral de la política que está desarrollando el Ayuntamiento, para mejorar el medio ambiente y el rendimiento de los recursos disponibles consiguiendo una mayor eficiencia y alcanzando un modelo más sostenible." Con la aprobación del Diagnóstico "se ha dado un paso más para la implantación de la Agenda 21 por parte del Ayuntamiento, ya que tras haberse aprobado el diagnóstico, se desarrollará el plan de acción que mejore algunos indicadores y potencie a su vez los puntos más fuertes para actuar hacia la sostenibilidad local, mediante la constitución de procesos de mejora continua para conseguir un desarrollo equilibrado y lograr la integración social, económica y natural que, finalmente, se traduzca en la mejora de la calidad de todos los ciudadanos".

Muchos fueron los vecinos representados a través de colectivos y asociaciones en este Foro, en la que participaron grupos políticos, técnicos municipales, la Asociación de Empresarios, la Asociación Guadalhorce Ecológico, Protección Civil, los servicios de Jardinería municipales, el Agente de Medio Ambiente, el Defensor del Ciudadano y el Grupo de Espeleología.

Por su parte, el alcalde de Alhaurín el Grande, Juan Martín, destacó que "el diagnóstico realizado nos ayuda a conocer mejor la realidad del municipio para tomar decisiones y medidas, siendo algo vivo que se irá modificando con el tiempo y por ello susceptible de mejorar". A lo que añadió que "en el documento queda constancia, y así se dice claramente, que se ha realizado una importante gestión en todas las áreas en los últimos años, aunque aún se pueda seguir avanzando".

Se ha creado una web http://agenda21alh.wordpress.com/, y un perfil de Facebook en los que los interesados pueden acceder a informarse de las últimas novedades.

# *'Lo esencial es natural'*, en la Comarca de Estepa

La Mancomunidad de la Comarca de Estepa, integrada por los municipios sevillanos de Aguadulce, Badolatosa, Casariche, Estepa, Gilena, Herrera, Lora de Estepa, Pedrera, La Roda de Andalucía y El Rubio, desarrolla el proyecto '*Lo esencial es natural*' en colaboración con ellos. Se trata de una iniciativa subvencionada por la Junta de Andalucía a través de su Consejería de Medio Ambiente y cuyo objetivo es sensibilizar sobre el consumo responsable y el uso de productos ecológicos y de comercio justo, siendo prioritario concienciar a la población sobre la problemática del cambio climático e incidir en la necesidad de aportaciones individuales para paliar este problema colectivo.

El proyecto contempla tres acciones dirigidas a la población en general y a la infantil en particular, favoreciendo las relaciones intergeneracionales, multiculturales y adaptando las actividades a personas con alguna discapacidad.

Los asistentes al taller Comida natural es esencial aprenden a cocinar de forma lúdica platos saludables y conocen una cocina solar parabólica, que consume una energía limpia y libre de emisiones de gases de efecto invernadero. Se habla de alimentación saludable, agricultura ecológica y cambio climático, invitando a los mayores a que, usando productos ecológicos y de comercio justo, transmitan su arte culinario a los jóvenes.

En el taller Arte natural para regalar se elaboran regalos y manualidades relacionadas con materiales de desecho de cualquier hogar. Al término del taller, se exponen los trabajos en una muestra en la que se degustan productos ecológicos y de comercio justo.

El taller de Limpieza e higiene natural transmite la posibilidad de usar productos más naturales, para la limpieza del hogar y el aseo personal, haciendo jabón con aceite usado y otros ecolimpiadores.

**Participantes en uno de los talleres del programa.**

# Apuesta por el I+D+i en la Administración Local

Desde hace varios años, la Mancomunidad de Desarrollo y Fomento del Aljarafe está llevando a cabo una línea de trabajo donde se investiga, recupera y divulga los usos tradicionales de los recursos naturales que han hecho sus habitantes. Por ser un lugar ecológico emblemático a nivel internacional, se ha iniciado esta andadura con el Espacio Natural de Doñana, del que es una de las comarcas integrantes. Estas labores se realizan en colaboración directa con los ciudadanos de este mágico lugar.

Esta Mancomunidad apuesta de esta manera por el I+D+i dentro de la Administración Local: trabajando con personas mayores vinculadas laboral o afectivamente con este espacio, se ha hecho una importante investigación de base, que se puede aplicar para recuperar patrimonio natural, cultural y económico. El resultado de este trabajo servirá de referencia para la creación de empleo donde se recuperen, exploten o difundan estos aprovechamientos, siempre desde un punto de vista sostenible y respetuoso con la conservación. Difundiendo estas actividades, nuestros municipios, además, pueden ser un destino magnífico para el turismo de naturaleza, rural y etnográfico.

Como carta de presentación se publicó en 2008 el libro "Etnografía de la Doñana sevillana", el cual se ha convertido en una obra de referencia, y cuya gran acogida tanto por especialistas y gentes del territorio, nos motivó en continuar en esta línea.

Tras este, y después de casi dos años y medio de investigación, se presentó en julio del 2011 "Etnobotánica de Doñana", que constituye la primera obra que estudia el uso tradicional de las plantas en este espacio protegido dentro de un amplio espectro.

Conjuntamente con los libros, se han sintetizado los contenidos en unos audiovisuales divulgativos en DVD. Tanto los libros como los DVD son gratuitos y están a disposición de todos los interesados.

Estos trabajos son una muestra del servicio de calidad que la administración pública ofrece a sus ciudadanos, mediante medios propios y austeridad, que quiere además servir de inspiración a otras zonas naturales y rurales andaluzas y españolas.

# NOTICIAS

## Puente Genil inicia la octava edición de la campaña de las 'Tres Rs'

El Ayuntamiento de Puente Genil, a través de su empresa pública Egemasa, ha puesto en marcha la octava edición de la campaña de las '*Tres Rs*', que se prolongará hasta el mes de mayo, y que forma parte del proyecto de Educación Ambiental "Puente Genil Sostenible", que el consistorio oferta cada año a los centros escolares de la localidad. A través de juegos y actividades, los escolares aprenden la forma de realizar una correcta separación de los residuos y la necesidad de reducir, reutilizar y reciclar como medio de disminuir el impacto de los residuos en nuestro Medio Ambiente.

Asimismo, el Ayuntamiento de Puente Genil, a través de su empresa pública Egemasa y con motivo de la Celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, ha convocado la tercera edición del **concurso de fotografía** sobre Medio Ambiente ***'Miradas de Puente Genil'.*** Los trabajos podrán ser presentados on-line hasta el 4 de mayo, y en registro hasta el 7 de mayo. El fallo del jurado se hará público el 5 de junio, Día Mundial del Medio Ambiente. Más información: www.aytopuentegenil.es y www.egemasa.es

## Subvenciones a ayuntamientos para proyectos medioambientales

Una apuesta de futuro es, sin lugar a dudas, lo que el Servicio de Medio Ambiente de la Diputación de Sevilla se plantea a la hora de facilitar y promover la Educación Ambiental en los pequeños municipios de la provincia. "Una apuesta de futuro" es el nombre de uno de estos proyectos de educación ambiental subvencionados, concretamente el llevado a cabo en el municipio de **Villamanrique de la Condesa**. Este proyecto se ha centrado en la formación y sensibilización ambiental de los niños y jóvenes de la localidad, aprovechando el tiempo de las vacaciones escolares y creando así una escuela de verano que, con mucho éxito, este año se ha especializado en el reciclaje, la reutilización y la reducción de los residuos domésticos. Otra de las iniciativas subvencionadas ha sido el curso de fotografía para adultos desarrollado en **El Garrobo** con el título "Imágenes que hablan". Más allá del objetivo de aprender conocimientos básicos de fotografía, en este curso se pretendía la observación y el análisis del mundo que nos rodea desde una perspectiva crítica, deteniéndose en los problemas ambientales del entorno, para finalmente aprender a utilizar la fotografía como una herramienta de denuncia, sensibilización y comunicación ambiental.

## Gestión sostenible del ciclo del agua en el Levante de Almería

En el marco del proyecto piloto de Gestión Integrada de Zonas Costeras CAMP Levante de Almería, la gestión sostenible del agua es uno de los retos principales, para ello hemos contado con la opinión de sus habitantes para identificar los problemas y proponer soluciones para mejorar la gestión del agua en esta área costera. Durante los meses de febrero y marzo de 2012 la ciudadanía, las administraciones locales y los distintos agentes sociales y económicos interesados directa o indirectamente en el ciclo del agua aportaron su opinión en 12 talleres participativos y en una jornada plenaria final en que se desarrollaron las actuaciones del Proyecto Singular Gestión Sostenible del Ciclo del Agua.

## Conservación de especies amenazadas

La Diputación de Jaén promueve una campaña de difusión de las actuaciones que se han realizado en el marco del "Proyecto de Conservación de Especies Amenazadas en Entornos Urbanos de la provincia de Jaén", que está dirigido a la preservación de especies como el cernícalo primilla, la cigüeña blanca, el murciélago, la lechuza o el vencejo común, entre otras. La campaña consiste en la ubicación de tótems personalizados en cada uno de los 24 ayuntamientos participantes en la instalación de equipamientos para especies urbanas amenazadas, así como la entrega de camisetas, carteles y cuadernillos sobre biodiversidad.

# NOTICIAS

## Centro de Interpretación y Educación Ambiental de La Sierrezuela, en Posadas

Recientemente han concluido las obras del Centro de Interpretación y Educación Ambiental del Parque Periurbano La Sierrezuela, en Posadas. Una infraestructura que está destinada a recibir a los visitantes y ofrecer actividades de educación ambiental basadas en la interpretación del patrimonio y en la educación ambiental acerca de dicho espacio natural protegido que se extenderán a lo largo de todo el año y cuyos Programas de Acción estarán destinados a: centros educativos, familias, turistas, asociaciones, empresarios y vecinos en general.

## Chiclana, referente del medio ambiente por una semana

La Asociación Ambientalista **SUSTENTA** ha organizado la III Edición de la Semana de la Tierra. Un ciclo de debates y documentales sobre medio ambiente para conmemorar el Día Internacional de la Tierra. Estas jornadas se han celebrado del 26 al 28 de marzo en la Casa de la cultura del Ayuntamiento de Chiclana de la Frontera. Las jornadas han sido inauguradas por el consejero de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, José Juan Díaz Trillo, junto al alcade de Chiclana Ernesto Marín. Este encuentro ha combinado la proyección de documentales premiados en festivales internacionales sobre medio ambiente con debates y preguntas del público.

SUSTENTA es una asociación ambientalista con sede en Chiclana que ha pretendido concienciar a los ciudadanos sobre las emisiones de gases de efectos invernadero. Para ello, una de sus iniciativas ha sido la plantación de árboles en esta primera jornada.El Premio Sustenta 2012 ha recaído en el periodista medioambiental José María Montero, director del programa de Canal Sur 'Espacio Protegido'.

El Premio al primer concurso de microvídeos 'Tómate un minuto', ha sido concedido al vídeo 'Escucha el latido de la Tierra', de los niños Jaime Noya Moreno y Blanca Pérez Barea que se proyectó durante esta jornada.

## Campaña *'Agua prestada, devuélvela depurada'*, del CENTA

La campaña "Agua prestada, devuélvela depurada" se enmarca como una estrategia educativa, participativa y de comunicación para llevar a cabo acciones para la sensibilización y concienciación sobre la importancia de los ecosistemas acuáticos, y su adecuada gestión; haciendo hincapié en la problemática de la contaminación y la necesidad de la depuración, así como en la difusión de una nueva ética del agua.

## Los bomberos se abren a los centros escolares sevillanos

Desde hace 8 años, el bombero Manuel Blanco realiza una serie de actividades formativas y divulgativas dirigidas a los escolares de la provincia de Sevilla. El objetivo de este programa es dar los consejos necesarios de autoprotección frente a incendios que pudieran provocarse en el ámbito escolar o en sus domicilios.

Las clases se han impartido en las antiguas instalaciones del Parque Central, ahora COEPS y en el Parque de Sanlúcar la Mayor.

El método pedagógico ha consistido en visitas de los escolares a los parques de Bomberos para ver "in situ" el funcionamiento así como la visita de Manuel Blanco a las centros escolares para explicar a los alumnos cómo se previenen los fuegos o cómo hay que actuar en caso de producirse un incendio.

# NOTICIAS

## Montejícar, la sostenibilidad de la participación ciudadana

Actualmente, la sostenibilidad ambiental de municipio de Montejicar parte de la participación activa y comprometida de sus ciudadanos en dos proyectos. El primero, los foros de participación ciudadana de la Agenda 21 donde el compromiso ciudadano ha sido determinante, consensuado y priorizando los proyectos del Plan de Acción Local. El segundo se realiza con el CEIP San Andrés, y participan alumnos de primaria, AMPA, claustro y restos de ciudadanos interesados. Trata de aprovechar la fracción orgánica de los residuos domésticos por compostaje. Los alumnos han trabajado la ejecución de una compostera, seguimiento del proceso, alimentado de la composta, volteado, riego y mantenimiento, observación científica del proceso y obtención de compost.

## Programa de Educación Ambiental en Andújar

La Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Andújar ha puesto en marcha el Programa de Educación Ambiental 2012. Cuenta con una amplia aceptación entre la comunidad escolar y tiene como objetivos básicos difundir valores de respeto y conservación del medio que nos rodea, al tiempo que informar y formar sobre multitud de aspectos que inciden de manera notable en la calidad de vida de los ciudadanos y ciudadanas de Andújar. Conceptos como el desarrollo sostenible y responsabilidad ambiental deben ser ejes de la acción educativa y social.

## Las energías renovables y el cambio climático centran la temática del XIII Premio de Medio Ambiente

La Diputación Provincial de Jaén ha convocado la décimo tercera edición del Premio de Medio Ambiente, que está dedicado a las energías renovables y al cambio climático, coincidiendo con la declaración por parte de la ONU del año 2012 como "Año Internacional de la Energía Sostenible para todos".

Esta edición consta de tres categorías diferentes. En la primera podrán tomar parte alumnos de 5º y 6º de Educación Primaria; la segunda engloba a los cursos de 1º y 2ª de Secundaria así como a los ciclos formativos de Grado Medio; y la tercera está dirigida a las personas que cursan 3 y 4º de Educación Secundaria y Bachilleratos. El objetivo es que a través de este certamen los escolares tengan la oportunidad de aportar su granito de arena en la lucha contra el cambio climático y contribuyan a concienciar a la ciudadanía de la necesidad de ahorrar energía y de apostar por fuentes energéticas menos contaminantes. El plazo para presentar trabajos finaliza el 27 de abril.

## Bomberos de Baza apuestan por la prevención

Las visitas que realizan los Centros Escolares tienen como objetivo enseñar a edades tempranas los conocimientos básicos para prevenir situaciones de riesgo y saber actuar eficazmente ante ellas. Para adentrarlos en este campo, el personal de este Servicio se apoya en material multimedia, además de mostrar las instalaciones del Parque, los camiones y sus usos específicos, la Sala de Control desde donde se gestionan las llamadas y las emergencias, el imprescindible vestuario de los bomberos y se practica, como si de un rescate real se tratase, con el vehículo Escala, que utilizan los bomberos para los rescates en altura. Casi un millar de personas recibieron formación en este Parque de Bomberos durante el año 2011.

## La Gestión de Residuos Informáticos, una formación para la sostenibilidad y el emprendimiento

Unos veinte alumnos de distintas localidades de la comarca Aljarafe-Doñana, en su mayoría jóvenes mujeres desempleadas, han participado en el Centro de Formación Guadiamar de ASAJA, en Huévar del Aljarafe, el curso de Gestión de Residuos Informáticos puesto en marcha por la Asociación de Mujeres y Familias del Ámbito Rural (AMFAR-Sevilla) con el apoyo del Grupo de Desarrollo Rural Aljarafe-Doñana (ADAD).

Alfredo Florencio, gerente de ADAD Grupo que cofinancia este proyecto con fondos del Programa LiderA (Consejería de Agricultura y Pesca y fondos europeos del FEADER), destacó el interés medioambiental de esta actividad formativa y su alto potencial como yacimiento de empleo en el territorio.

**Momento del curso.**

# Boletín Virtual de Sostenibilidad Ambiental Local

**nº 4, marzo 2012**

**www.famp.es**

FEDERACIÓN ANDALUZA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE