

Introducción

Fueron noticias destacadas en los medios de comunicación. Hechos relevantes
El medio ambiente en Andalucía en el contexto europeo y nacional

Introducción

Fueron noticias destacadas en los medios de comunicación. Hechos relevantes
El medio ambiente en Andalucía en el contexto europeo y nacional

Fueron noticias destacadas en los medios de comunicación

Un año de cambio (climático)

2006 quedará marcado como el año en que las evidencias sobre el cambio climático han despertado la conciencia mundial sobre la gravedad del problema. A la cabeza de la divulgación mediática y planetaria se ha puesto nada menos que un ex vicepresidente de los Estados Unidos, el país más responsable en este problema y el menos comprometido. España tampoco lo va a tener nada fácil para cumplir sus compromisos. En un ámbito más doméstico, Andalucía va completando a lo largo de este año transferencias importantes en materia de agua y espacios naturales (parques nacionales), potencia sus actuaciones en materia de flora, fauna y ecosistemas y enfrenta con seria preocupación la desmesurada urbanización del territorio y sus consecuencias.

Agua y ruido

La Junta de Andalucía asume desde el 1 de enero las competencias plenas en la gestión del agua y del dominio público hidráulico de las cuencas intracomunitarias con la constitución de la Dirección General de la Cuenca Atlántica Andaluza, dependiente de la Agencia Andaluza del Agua, que incluye las cuencas de los ríos Guadalete y Barbate, gestionadas hasta entonces por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, y de los ríos Tinto, Odiel, Piedras y Chanza gestionadas por la Confederación Hidrográfica del Guadiana. Se completa así la transferencia de las cuencas intracomunitarias iniciada el año anterior en que se constituyó la Dirección General de la Cuenca Mediterránea Andaluza asumiendo las competencias correspondientes a la antigua Confederación Hidrográfica del Sur, y se extiende así el radio de acción competencial desde el Campo de Gibraltar hasta la desembocadura del río Almanzora en Almería. La nueva Cuenca Atlántica Andaluza abarca una superficie de 13.316 km², de los cuales 6.445 corresponden a la provincia de Cádiz y 6.871 a la de Huelva. En el conjunto de estos territorios residen más de 1,3 millones de habitantes, a los que se suma una importante población estacional en la franja litoral. Sus recursos hídricos han permitido la puesta en regadío de casi 80.000 ha (42.069 en el Guadalete-Barbate y 37.000, en Huelva). La capacidad de embalse alcanza los 2.759,2 hm³ en 14 grandes pantanos, mientras que la superficie total de acuíferos sobrepasa los 2.920 km².



Marismas de Barbate

La Consejería de Medio Ambiente, a través de la Agencia Andaluza del Agua, ha desarrollado a lo largo del año 2006 un total de 95 actuaciones de mejora de los sistemas de abastecimiento en las ocho provincias andaluzas, en obras que comprenden la ejecución de redes de abastecimiento, depósitos reguladores, plantas potabilizadoras, sondeos y captaciones de agua potable así como mejoras y ampliaciones en infraestructuras de similares características que ya

se encontraban en servicio. El presupuesto total de estas actuaciones han ascendido a 180 millones de euros. En esta línea, a comienzo del año 2007 se han puesto en marcha actuaciones para ampliar la estación depuradora de aguas residuales urbanas del municipio gaditano de Rota (Cádiz), el encauzamiento y recuperación ambiental de las márgenes del arroyo Rigüelo, también conocido como río Lucena, a su paso por el casco urbano de la ciudad cordobesa del mismo nombre, y otras actuaciones en las depuradoras de aguas residuales del Guadalhorce (Málaga), Dúrcal y Nigüelas (Almería) y Prado del Rey (Cádiz).

Más preocupante se muestra el comienzo de año con el problema del ruido en Andalucía. Un estudio sobre la contaminación acústica en los 237 municipios de Andalucía mayores de 10.000 habitantes, realizado por la Consejería de Medio Ambiente, pone de relieve que en 18 de las 23 ciudades andaluzas de más de 50.000 habitantes se supera el nivel de ruido recomendado por la Organización Mundial de la Salud (OMS). La media de ruido durante el día en estas urbes más pobladas alcanza los 67 dB y de noche registra los 60, niveles superiores a los propuestos por el organismo sanitario internacional que sitúa sus recomendaciones en 65 decibelios durante el día y 55 en la noche. Los resultados de las mediciones realizadas por Medio Ambiente en 44 poblaciones andaluzas de entre 20.000 y 50.000 habitantes y los realizados en 175 municipios de entre 10.000 y 20.000 habitantes arrojaron datos similares a las grandes ciudades. Las zonas urbanas más ruidosas son las vinculadas a infraestructuras de transportes, áreas comerciales y de ocio.

Fauna

Tres de cada cuatro andaluces apoyan el coste público destinado a la protección de especies en peligro de extinción, según los resultados del último Ecobarómetro de Andalucía. En sintonía con este sentir general la Consejería de Medio Ambiente empieza el año poniendo en marcha en Jaén un plan de protección y conservación de la avutarda (*Otis tarda*) en aquellas zonas donde este ave tiene su hábitat, el punto de cría y de reproducción, además de realizar el primer censo de esta especie en Andalucía por diferentes localidades de las provincias de Cádiz, Córdoba, Huelva, Jaén y Sevilla. Otras actuaciones en este ámbito son el inicio de un proyecto de recuperación del topillo de Cabrera, endemismo ibérico catalogado en Andalucía como en Peligro Crítico de Extinción, así como la futura creación del primer banco de células y tejidos vivos de la fauna amenazada de Andalucía que permitirá crear una reserva de futuro que podrá ser utilizada para luchar contra la desaparición de aquellas especies en grave peligro de extinción.



Flamencos (*Phoenicopterus ruber*)

A los centros de cría en cautividad ya puestos en marcha por la Consejería de Medio Ambiente para especies seriamente amenazadas como el lince ibérico o que incluso habían desaparecido como el quebrantahuesos, se suma este año la inauguración en el complejo ambiental de San Jerónimo (Sevilla) del primer centro de cría en cautividad del águila imperial ibérica en Andalucía, que contribuirá a mejorar las poblaciones de esta especie en peligro de extinción en la Comunidad, que cuenta en la actualidad con 54 parejas y dispone en Sierra Morena de la mejor población mundial, según los censos más recientes. El centro alberga a 15 ejemplares de águila imperial, de los que 10 son adultos y 5 pollos. Los 10 adultos –ejemplares irre recuperables para la vida silvestre o miembros de nidadas con muy escasa posibilidad de supervivencia- son los que inicialmente van a participar en este programa de cría en cautividad, aunque en un futuro se irá ampliando su número.

Este año además, la Consejería de Medio Ambiente ha constatado la presencia en los humedales de nuestra Comunidad de 450.000 ejemplares de aves acuáticas, cifra muy superior a la de los años 2004 (194.000 aves) y 2005 (285.000) ya que las condiciones meteorológicas de Europa, y el

mejor estado de los humedales andaluces respecto a los españoles dentro de la sequía existente, los convierten en el ecosistema preferido del continente. Para la mejor conservación de éstas y otras especies de aves, se propuso ante el Comité Andaluz de Humedales ampliar el Inventario de Humedales de Andalucía con la inclusión de 36 nuevas zonas húmedas. Una especie que está de cumpleaños es el flamenco rosa. El anillamiento de pollos de la especie cumple este año su veinte aniversario, y gracias a este programa ambiental han nacido en Fuente de Piedra desde 1986 un total de 128.030 pollos procedentes de las 210.976 parejas reproductoras de flamencos que se han ido estableciendo temporalmente en el humedal. De los nacidos se han anillado 12.944 flamencos. A este último número se añadirán los 600 individuos que serán marcados de los 10.400 nacidos este año. En total, el 10% de la población de flamencos nacida en Fuente de Piedra a partir de 1986 se puede considerar marcada con anillas, que proporcionan constante información sobre los largos desplazamientos y otras singularidades de esta especie.

Calidad del aire

En el plano nacional, la contaminación del aire se afianza como un serio problema de salud pública. Según un informe del Ministerio de Medio Ambiente remitido a la Comisión Europea, más de 12 millones de personas viven en España en zonas con aire contaminado, incluyendo prácticamente todas las grandes ciudades españolas y sus áreas metropolitanas. El estudio indica que ciudades como Sevilla, Madrid, Barcelona, Córdoba o Bilbao deberían poner en marcha planes para la mejora de la calidad del aire. Estos problemas se traducen, según la Comisión Europea, en innumerables casos de alergias, infecciones respiratorias, asma, problemas circulatorios y más de 16.000 muertes prematuras al año en España por cáncer o problemas respiratorios. Según el Consejo Superior de Investigaciones Científicas el tráfico es el principal responsable de esa contaminación y entre otras recomendaciones plantea el peaje para los automóviles en las grandes urbes. A este respecto, la Junta de Andalucía pondrá a disposición de las empresas cerámicas de Bailén (Jaén), una de las ciudades con mayor índice de contaminación de España, varias líneas de financiación por importe de hasta 20 millones de euros para apoyar la modernización medioambiental de sus industrias. Así se recoge en el plan de mejora de la calidad del aire en esta ciudad, cuyo objetivo es conseguir que las industrias se adapten a los nuevos límites de emisión establecidos por el propio plan, más restrictivos que los que actualmente exige la normativa de aplicación general.

Emisiones y cambio climático

El 16 de febrero se cumple un año desde la entrada en vigor del Protocolo de Kioto de aplicación en 141 países firmantes y sin el apoyo de Estados Unidos, el mayor emisor de gases de efecto invernadero a la atmósfera del planeta. James Hansen, responsable de las investigaciones sobre el clima en la NASA al frente del Instituto Goddard, sigue denunciando los intentos de censura de la Administración americana sobre sus predicciones de efectos del cambio climático. Por su parte, el propio ex-vicepresidente de Estados Unidos, Al Gore, presenta en Nueva York su documental "Una verdad molesta", advirtiendo en sus conferencias sobre la situación de emergencia planetaria, en una campaña que realiza por todo el mundo.



Encuentro internacional sobre cambio climático

La Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático, que establece objetivos concretos para conseguir frenar la emisión de los gases causantes de efecto invernadero, que provoca el calentamiento de la Tierra, ha logrado evitar durante este primer año del Protocolo de Kioto la emisión de 1.350.000 toneladas de gases invernadero (CO₂) a la atmósfera. Para que la Comunidad Andaluza cumpla sus compromisos tras la entrada en vigor del Protocolo de Kioto, la Estrategia destaca el fomento de las energías renovables con el objetivo de que en el año 2010, el 15% de la energía primaria en esta Comunidad corresponda a este tipo de fuentes, según recoge el Plan Energético de Andalucía 2002-2006. Para la siguiente fase de este Plan, que abarcará el período 2007-2013, se va a dar prioridad a las políticas de gestión de la demanda propiciando el ahorro y la eficiencia energética con medidas como la de una nueva Ley: de Fomento de las Energías Renovables y del Ahorro y la Eficiencia Energética. A mediados de año la Consejería de Medio Ambiente ha puesto en marcha el Plan de Aprovechamiento de la Biomasa Forestal, elaborado con el objetivo de impulsar el uso energético de esta materia prima. Este proyecto contempla un estudio que garantiza la viabilidad para la puesta en marcha de cinco centros de transformación en energía de la biomasa forestal en la campiña de Jaén y Córdoba, Sierra Nevada, Huelva, Sierra de los Filabres, Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas, así como algunos puntos más en Sierra Morena. El plan prevé las infraestructuras y medios necesarios para el desarrollo y producción energética con biomasa, destacando la creación de parques forestales, centros de clasificación y transferencia y centros de transformación.

Urbanismo

El informe de *La situación del mundo. 2006*, elaborado por el Worldwatch Institute hace hincapié precisamente en la situación de degradación ambiental en España, fruto de un crecimiento económico insostenible y denunciando la situación del sector de la construcción que aporta más de 800.000 viviendas ilegales que además son ineficientes energéticamente. El Observatorio de la Sostenibilidad de España, organismo impulsado por el Ministerio de Medio Ambiente, la Fundación Biodiversidad y la Fundación General de la Universidad de Alcalá de Henares, llama la atención sobre el aumento del 40 por ciento del suelo edificado en España en los últimos 18 años, a un ritmo muy superior al resto de países europeos. En Andalucía, la ocupación del suelo ha crecido el triple que la población y ronda en

algunas provincias como Málaga más del 50 por ciento de ocupación en el primer kilómetro de costa. El Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía, aprobado a finales de junio en Consejo de Gobierno propone incidir precisamente en el control de la urbanización del territorio y la vigilancia en el uso del agua. El *Perfil Ambiental de España 2005*, elaborado por el Ministerio de Medio Ambiente, señala también el crecimiento imparable del transporte de mercancías y viajeros por carretera y la expansión urbanística, con un uso intenso de recursos y suelo, como los puntos negros de la situación medioambiental. Según este trabajo, que analiza los cambios ocurridos en 14 sectores con 75 indicadores diferenciados del estado ambiental, también destaca en positivo aspectos como el aumento de los espacios naturales protegidos, la depuración de aguas residuales el aumento del uso de energías renovables y el reciclaje de los residuos urbanos.

Fauna y flora

Durante un tiempo, la gripe aviar también ha dejado ciertas secuelas catastrofistas en Andalucía, donde se han tomado medidas preventivas ante la instrucción comunitaria dictada en prevención de una posible pandemia. Ante la aparición de casos aislados en cisnes salvajes en Grecia, Italia y Eslovenia, la Junta de Andalucía ha incrementado el control tanto de granjas de aves para consumo humano como en los humedales de la Comunidad, Doñana especialmente entre ellos.

La conservación de especies muestra caminos paralelos y aparentemente contradictorios en sus actuaciones. En el Parque Natural Los Alcornocales (Cádiz-Málaga) se plantan en su medio natural ejemplares de un helecho, *Christella dentata*, extinto en Andalucía. El Laboratorio de Propagación Vegetal (LPV) del vivero de San Jerónimo (Sevilla) ha conseguido germinar esporas y producir plantas a partir de una muestra de suelo de la última localización conocida de esta especie extinguida hace casi dos años de una única población conocida que quedaba en la Península Ibérica precisamente en este paraje. Sin embargo, en el ámbito del Plan Andaluz para el Control de las Especies Exóticas Invasoras, se han retirado en la Laguna de El Portil (Huelva) más de 130 ejemplares del conocido como galápago de Florida y en la zona costera se está eliminando la Uña de gato (*Carpobrotus edulis*), entre otras especies. Algunos proyectos para erradicar esta especie se desarrollaron también en el Parque Natural del Estrecho, en zonas que afectan a la Isla de Tarifa, la playa de Los Lances, los alrededores de las ruinas de Baelo Claudia y los acantilados de Punta Camarinal.



Alcornocal climático

Otra de las especies exóticas sobre las que se ha actuado ha sido sobre el control de población ha sido el cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus*) en la provincia de Granada, lo que ha supuesto la eliminación de más de 12.000 ejemplares. Este cangrejo está considerado una especie exótica muy peligrosa por su enorme capacidad para expandirse y provocar severos daños en los ríos. Asimismo, técnicos de la Consejería de Medio Ambiente y personal adscrito al grupo de investigación Alphanius de la Universidad de Córdoba ha comenzado a mediados de julio las acciones de erradicación de las poblaciones de carpa (*Cyprinus carpio*) en la reserva natural Laguna de Zóñar.



Señal en Espacio Natural de Doñana

En el Centro de Cría de Guadalentín, en el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas (Jaén) ha nacido el noveno pollo de quebrantahuesos, fruto del Programa de Cría en Cautividad de esta especie. Asimismo se han soltado de forma controlada en el parque tres pollos de entre 90 y 100 días de edad, 20 años después de que se avistara el último ejemplar de esta rapaz. Imprescindible para el éxito de este programa y la supervivencia de otras especies es el control de cebos envenenados, para lo que la guardería de medio ambiente cuenta con una unidad canina que ha detectado 445 cebos en los últimos cuatro años.

Dos ejemplares de lince ibérico (*Linx pardinus*) han nacido en marzo en las instalaciones del centro de cría en cautividad de la especie, ubicadas en El Acebuche (Huelva). En el mes de abril otra hembra procedente de Doñana ha dado a luz dos cachorros en este mismo centro de cría, la cual se había cruzado con un macho procedente de Sierra Morena. Ésta es la primera vez que se mezclan las poblaciones de Doñana y Sierra Morena, tras más de seis

décadas de aislamiento genético. El Comité de Hábitats de la Unión Europea ha aprobado por su parte financiar el programa presentado por la Consejería de Medio Ambiente destinado a la conservación y reintroducción del lince ibérico en Andalucía, iniciativa que cuenta con un presupuesto de 26 millones de euros para cinco años, de los que 10 serán aportados por la UE.

Otras buenas noticias para las especies protegidas son la confirmación del buen estado de las poblaciones de malva-sía común en España y en Andalucía y el proyecto del primer Centro de Cría y Conservación de Especies de Aguas Continentales en Andalucía, que se ubicará en el Parque Natural Sierra de Huetor (Granada). El principal objetivo de esta iniciativa es conservar el patrimonio genético de determinadas especies silvestres como el cangrejo autóctono de río (*Austropotamius pallipes*), la trucha común (*Salmo trutta fario*) y algunas especies de anfibios, así como recuperar otras especies propias de estos ecosistemas fluviales de media y alta montaña.

Desertificación

En este ámbito es importante destacar el interés por preservar los ecosistemas como quedó plasmado en la puesta en marcha del Pacto Andaluz por la Dehesa, un documento suscrito por las Consejerías de Medio Ambiente y Agricultura y Pesca, que pretende implicar a la sociedad y a las administraciones en la supervivencia de este ecosistema único en Europa, modelo de explotación sostenible de los recursos agroganaderos y forestales. El Pacto hace especial referencia a la necesidad de regenerar la cobertura vegetal de estos sistemas y mejorar la rentabilidad económica de sus producciones, ante las amenazas que actualmente suponen factores como el cambio climático y el deterioro y progresivo envejecimiento de su arbolado. Al mismo ya se han adherido más de medio centenar de instituciones y organismos como ayuntamientos y diputaciones, centros de investigación, universidades, grupos de desarrollo rural y asociaciones empresariales de ganaderos de razas selectas, de agricultura ecológica, así como cooperativas y empresas. Asimismo, se ha propuesto a la Unión Europea el reconocimiento de la dehesa como un modelo de desarrollo sostenible, que debe contar con el apoyo en el marco de las políticas agrarias y medioambientales comunitarias.

También para impulsar la conservación y uso sostenible del monte mediterráneo, la Administración andaluza ha realizado obras con la finalidad de transformar las históricas repoblaciones de los montes públicos andaluces en futuros bosques vivos, equilibrados y multifuncionales. La actuación pretende establecer una densidad media de entre 300 y 600 pies por hectárea, dependiendo del clima y del tipo de suelo sobre el que se trabaja.

Otro de los objetivos esenciales para la conservación y uso sostenible del monte mediterráneo andaluz es la naturalización de masas artificiales procedentes de repoblaciones, así como su diversificación biológica y de usos. Para ello es importante también la labor desarrollada por la Red de Viveros de la Consejería de Medio Ambiente, con una producción de más de 500 especies vegetales propias de los distintos ecosistemas andaluces. En cifras, la producción se divide entre plantas de un año, destinadas fundamentalmente a repoblaciones, que roza los ocho millones, y plantas de porte, de las que se cultivaron más de 300.000 ejemplares.

Espacios naturales

El anuario elaborado por la sección española de la Federación de Parques Naturales y Nacionales de Europa constata el considerable aumento de la superficie de estos espacios en España en las dos últimas décadas. En el territorio español se encuentran protegidos unos cinco millones de hectáreas, de los que una tercera parte se concentran en Andalucía. Precisamente en abril, el Parque Natural de la Sierra de Grazalema ha aumentado en 549 ha sus zonas de reserva o máxima protección, con la incorporación de los montes públicos Dehesa del Taramal y La Camilla.



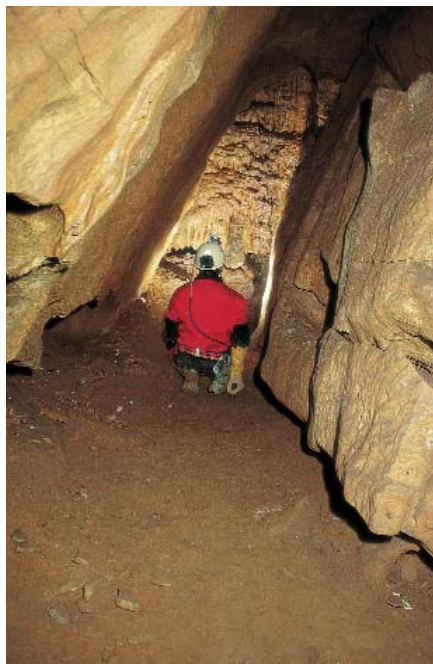
Campiña de la Sierra de Segura

Así se recoge en la nueva planificación de este espacio protegido integrada por tres planes: el de Ordenación de los Recursos Naturales, el Rector de Uso y Gestión y el de Desarrollo Sostenible. En julio se han aprobado otros dos Planes de Desarrollo Sostenible en los parques naturales de Montes de Málaga y de las

Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama, en octubre el del Parque Natural de la Bahía de Cádiz y en noviembre los de las sierras de María-Los Vélez, Cardeña y Montoro, Hornachuelos y Castril.

A mediados de agosto se produce el reconocimiento por la UNESCO del Parque Natural de las Sierras Subbéticas como Geoparque de España. Esta figura reconoce en estos espacios naturales la convivencia del patrimonio geológico con la promoción del desarrollo sostenible. El Parque Natural de las Sierras Subbéticas, con una extensión aproximada de 32.056 ha, constituye el representante más significativo de la geología de la Cordillera Bética. Los principales puntos de interés geológico del parque están distribuidos por todo el espacio natural, destacando principalmente la Cueva de los Murciélagos, declarada además Monumento Natural de Andalucía; las Dolinas de Los Hoyones; el Lapiaz de los Lanchares; el Mirador geológico de la Ermita de la Virgen; el Polje de la Nava; el Cañón del río Bailón; el Frente de cabalgamiento subbético; los Manantiales de Zagrilla y la serie estratigráfica de la Cañada del Hornillo. Se puede profundizar en esta materia en una de las monografías incluidas en este informe.

Andalucía se ha convertido este año, además, en la primera Comunidad Autónoma en recibir para sus 24 parques naturales el certificado de calidad ambiental ISO 14001, que concede la entidad de acreditación SGS ICS Ibérica. La nueva certificación establece un control de las actividades y proyectos de gestión del medio natural que se realicen en los parques con una evaluación final de los impactos ambientales que conllevan, a fin de corregir y mejorar su gestión. El nuevo sistema implantado asegura la calidad en la gestión activa del medio natural y se basa en aspectos tales como la formación y sensibilización de los trabajadores que desarrollan su actividad en el ámbito de los parques, en la creación de servicios compatibles con la conservación del patrimonio natural, así como en la vigilancia y cumplimiento de la legalidad en todas las actuaciones y proyectos que se lleven a cabo.



Cueva de los murciélagos, Zuheros (Córdoba)

El broche de oro a mediados de año y casi coincidiendo con el Día Mundial de Medio Ambiente lo ha puesto el Consejo de Ministros al aprobar definitivamente la transferencia de los Parques Nacionales de Doñana y Sierra Nevada a la Administración andaluza. Esto permite unificar la gestión de estos territorios que suman unas 300.000 ha de terreno protegido. En septiembre, la Federación Europea de Parques (Europarc) ha otorgado al Parque Nacional y Natural de Doñana la Carta Europea de Turismo Sostenible al considerar que este espacio protegido reúne las condiciones necesarias para compatibilizar desarrollo turístico y preservación del patrimonio natural y cultural. La Consejería de Medio Ambiente ha iniciado los trámites a finales de año para la ampliación de la declaración de Reserva de la Biosfera de Doñana a todo el espacio natural con la inclusión de 53.835 ha nuevas correspondientes al parque natural, coincidiendo con la gestión unificada que a partir de ahora se ejerce en todo el territorio.

En octubre, el Buró del Programa Mab (Hombre y Biosfera) de la UNESCO aprueba por unanimidad la inclusión en su lista mundial de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos, promovida por Andalucía y el Reino de Marruecos. La Reserva gestionará un millón de hectáreas de ambas orillas protegiendo la biodiversidad de la zona e impulsando la cooperación de sendos países. Será la primera reserva en contar con un mar dentro de sus límites. El territorio transfronterizo engloba por primera vez dos reservas de la Biosfera declaradas ya con anterioridad, la de Grazalema y Sierra de las Nieves. Así el ámbito geográfico de la citada Reserva abarcará algunos de los espacios naturales más emblemáticos de las provincias de Cádiz y Málaga, así como de las cuatro provincias de Tánger, Tetuán, Larache y Chefchaouen en el norte de Marruecos. La nueva Reserva de la Biosfera constituye una oportunidad de cooperación excepcional entre Andalucía y Marruecos, lo que puede mejorar algunos aspectos entre ambos, como el desarrollo económico del norte marroquí, el tráfico marítimo, la pesca o el turismo.

En defensa de otro de los espacios naturales emblemáticos de la Comunidad Autónoma, el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, la Consejería de Medio Ambiente ha llevado a cabo en octubre el acta de ocupación y pago de las dos fincas situadas en el paraje conocido como el Algarrobico y sobre las que la Junta de Andalucía ha ejercido el derecho de retracto. Este procedimiento administrativo se inició cuando la Consejería de Medio Ambiente constató que no fue informada de la transmisión de dichas fincas en 1999, tal y como es preceptivo legalmente. En este sentido, la Consejería de Medio Ambiente, tuvo acceso a un documento, aportado por Azata del Sol en el trámite de alegaciones al deslinde, que promovió el Ministerio de Medio Ambiente en el año 2005, que ponía de manifiesto que es titu-

lar de ambas fincas al haberlas adquirido a otra empresa en 1999. Esta transmisión que la Consejería de Medio Ambiente desconocía por completo le impidió la oportunidad de ejercer el derecho de tanteo, conforme marca la ley y en su caso, de retracto también previsto en el ordenamiento. Al ser conocedora de esta irregularidad, la administración está habilitada para ejercer ese derecho de retracto, según el cual, la Consejería de Medio Ambiente pasa a adquirir la propiedad por la cantidad en que fue escriturada en la transmisión anterior.

Premios

Los Premios Andalucía de Medio Ambiente concede sus galardones en la XI edición. El de la modalidad *Gestión ambiental en la empresa*, a la empresa Befesa Medio Ambiente (del Grupo Abengoa), que destaca por tener implantado en sus instalaciones sistemas de gestión ambiental certificados. En el apartado de conservación de la naturaleza, el premio ha sido para el Patronato Municipal del Parque Zoológico y Jardín Botánico *Alberto Durán*, de Jerez de la Frontera (Cádiz), por las actividades que realiza su personal relacionadas con la conservación de la naturaleza, la educación ambiental y la investigación. En el apartado de ecoeficiencia productiva se premia a la Olivarera Los Pedroches SCA, de Córdoba, considerada la mayor cooperativa de olivar ecológico de Andalucía. La Plataforma Carril Bici de Córdoba recibe el premio en el ámbito de compromiso ambiental, por su labor en la defensa del uso urbano de la bicicleta, promoción de la movilidad sostenible y de mejora del medio ambiente urbano, todo ello junto a proyectos de educación vial y ambiental.



Carril bici

En el apartado de comunicación ambiental es galardonado por su trayectoria profesional en el periodismo ambiental José Cejudo Hidalgo, periodista del diario ABC de Sevilla. En la modalidad de educación ambiental el premio es compartido por el instituto de enseñanza secundaria 'Julia Salaría' de Sabiote (Jaén) y el colegio 'Aderán I' de Cabezas Rubias (Huelva). Ambos centros pertenecen a la Red de Ecoescuelas y participan en las campañas y actuaciones englobadas en el Programa ALDEA de la Junta de Andalucía. En la modalidad de sostenibilidad urbana, el jurado concede este galardón a la Agencia Local de la Energía de Sevilla. Finalmente el premio a toda una carrera profesional es para Francisco Salas Trujillo, por su trabajo para la mejora del medio natural andaluz, destacando dos grandes hitos de cuya elaboración fue responsable: El Plan Forestal Andaluz (1989) y el Plan de Lucha contra los Incendios Forestales (INFOCA) (1993). Por último, el jurado acuerda la concesión de una mención honorífica a título póstumo al periodista Félix Bayón por el compromiso y sensibilidad que con el medio ambiente demostró a lo largo de su trayectoria profesional.

Empleo y medio ambiente

Un estudio publicado por la Consejería de Medio Ambiente señala que un total de 87.099 personas trabajan en Andalucía en el sector medioambiental, lo que significa un aumento de un 54,5% desde el último estudio realizado hace dos años, así como la existencia en nuestra Comunidad Autónoma de 4.121 empresas y entidades relacionadas con el medio ambiente –un millar más respecto al anterior trabajo-. El trabajo, denominado *Empleo y medio ambiente en Andalucía*, destaca también que esta cifra representa el 3,1% de la población ocupada en 2004. En Europa el mercado ambiental ocupa a más de 3,5 millones de trabajadores, lo que supone el 2,3% del total de la población ocupada, y en España a unas 256.500 personas (1,52%). El estudio está orientado a conocer la incidencia que tienen las actividades medioambientales en la generación de empleo, evaluar las distintas posibilidades que ofrece la conservación del medio ambiente en el desarrollo de la economía andaluza y contribuir a poner en marcha políticas y programas que refuercen los efectos positivos de dichas actividades en la creación de puestos de trabajo.

Según los sectores de actividad, las empresas de gestión de residuos y de restauración y limpieza de suelos contaminados son las que generan un mayor número de empleos (21.043 personas). Esta actividad ambiental, que experimenta un crecimiento desde 2001 de 13.082 empleos, aporta el 24,3% al empleo total. Las empresas relacionadas con el ciclo integral del agua cuentan con 12.592 trabajadores, que aporta el 15% al empleo total, experimenta desde el año 2001 un crecimiento del 73,8%. Las empresas relacionadas con la agricultura ecológica cuentan con más de 11.117 trabajadores, contribuyen al empleo total en un 13,2% y han experimentando un crecimiento del 104,3% desde el año 2001. Las empresas relacionadas con la gestión los recursos naturales y actividades en espacios fores-

tales generan 6.706 empleos; prevención del ruido y control de la contaminación atmosférica, 657; energías renovables y eficiencia energética, 3.325. El sector ecoturístico, con un total de 1.780 empresas, genera en nuestra Comunidad Autónoma unos 8.525 empleos. Por su parte, el sector industrial generó 4.229 empleos ambientales. La mayor parte de éstos se registra en empresas de alimentación y bebidas, que aporta más de una cuarta parte al empleo total. Le siguen las industrias de fabricación de productos metálicos (14,5%) y la industria de material eléctrico y electrónico (12%). Finalmente las actividades de Investigación y Desarrollo Tecnológico ocuparon 2.332 empleos y el relacionado con la educación, formación y sensibilización, 2.148. A ello hay que sumar los empleos que generan las distintas administraciones públicas andaluzas (13.431 personas), que supone el 14% del total del empleo ambiental.

Calidad ambiental

A finales de septiembre ha quedado aprobado el proyecto de Ley de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental de Andalucía. Una vez cumplido el trámite parlamentario, que se ha iniciado a finales de 2007, la futura ley aumentará el nivel de exigencia en los procesos de prevención y control y favorecerá la implicación ambiental del sector productivo mediante nuevas líneas de incentivos económicos y acuerdos voluntarios. Además, por primera vez se regulará la contaminación lumínica en Andalucía y, de acuerdo con las directivas europeas, se actualizarán los objetivos de calidad ambiental relativos a residuos, aire, agua, suelos y ruido.

Respecto a la agilización de procedimientos, el texto incorpora la denominada Autorización Ambiental Integrada (AAI) prevista en la Directiva europea de prevención de la contaminación, que integra en un solo trámite las diversas autorizaciones sectoriales para el control ambiental de los centros productivos en materias como las emisiones a la atmósfera, los vertidos, los residuos, las vías pecuarias o la evaluación de impacto ambiental. Junto a este permiso integrado, el proyecto normativo crea también la denominada Autorización Ambiental Unificada para actividades o proyectos de menor entidad, lo que conllevará una reducción de seis meses respecto a los plazos de tramitación actuales y una mayor seguridad jurídica para los interesados.

Respecto al apoyo del tejido productivo, la norma recoge premisas básicas de la Estrategia de Desarrollo Sostenible de la Unión Europea, como la fijación de nuevas líneas de incentivos o el fomento de acuerdos y controles voluntarios por parte de empresas para alcanzar niveles de calidad por encima de las exigencias legales. Otra novedad destacada es la prohibición del depósito en vertederos de todos aquellos desechos que sean susceptibles de una valorización previa, es decir, de aprovechamiento económico o reutilización. Asimismo, la futura ley obligará a los polígonos industriales a contar con centros de recogida de residuos no peligrosos, mientras que facultará a las entidades locales para denegar autorizaciones en los casos en que los promotores no garanticen el destino de los residuos de la construcción.



Parlamento de Andalucía

Ecobarómetro

A finales de octubre se han ofrecido los datos del *Ecobarómetro de Andalucía 2006*, encuesta, elaborada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Los incendios forestales y la falta de agua son los dos principales problemas ambientales para los andaluces. Según la encuesta, el desarrollo urbanístico es percibido de forma diferente según se pregunte a habitantes de localidades pequeñas o de grandes ciudades. En el primer caso los ciudadanos lo consideran como una *oportunidad* para el desarrollo del municipio, mientras que en el segundo es criticado por el deterioro a nivel ambiental. Un 33% de los ciudadanos considera que el paisaje urbano y la calidad ambiental de su localidad han mejorado algo o mucho, mientras que otro 34% piensa que esta influencia es negativa para la zona. Asimismo, la valoración es positiva en un 43% en las pequeñas poblaciones, frente al 27% de las grandes ciudades.

En el ámbito local el principal problema que perciben el 38% de los andaluces es la contaminación acústica, seguido de la suciedad en las calles, la falta de espacios verdes, las basuras y otros residuos sólidos urbanos. A escala mundial, la destrucción de la capa de ozono (47,6%) y el cambio climático (44,2%) son los factores que más preocupan a los andaluces. Respecto al traspaso de la gestión de los parques nacionales andaluces (Doñana y Sierra Nevada) a la Junta de Andalucía, la mayoría de los encuestados (71%) no ha oído hablar del traspaso de competencias entre ambas administraciones, aunque cree que este aspecto puede mejorar su conservación. La Junta de Andalucía, que

recibe una calificación de 2,79 en una escala de 0 a 5, es considerada como la administración territorial en la que más confían los ciudadanos para solucionar los problemas ambientales, por encima de la Unión Europea, el Estado y los municipios.

Puertas verdes

La Consejería de Medio Ambiente realiza obras en 10 Puertas Verdes, de las 29 que en total están previstas, con el objetivo de conectar los grandes núcleos urbanos de Andalucía -los mayores de 50.000 habitantes- con su entorno natural más próximo, facilitando una vía de tránsito exclusivo para los desplazamientos a pie, en bicicleta y a caballo. Los proyectos que ya se están ejecutando son las Puertas Verdes de Sevilla capital –segunda fase del corredor verde metropolitano– y de las localidades de Alcalá de Guadaíra y Utrera; en Jaén, las actuaciones en Jabalcuz y Linares; en Córdoba, Rabanales y las obras del Corredor Verde Vereda de Trassierra, con destino a Medina Azahara desde el barrio de Figueroa; en Granada, el Corredor Verde de la capital; en Huelva, la conexión de La Rábida con la vereda del Camino del Loro; y en Málaga la unión entre Torrox, Frigiliana y Sierra de Almijara.

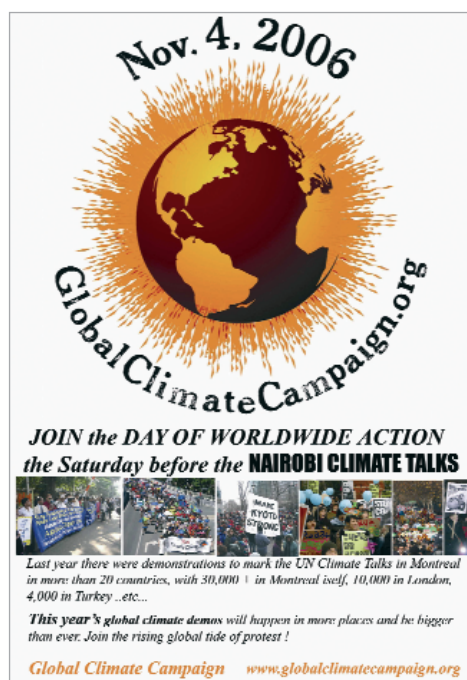
La puesta en servicio de las 29 Puertas Verdes en Andalucía cuenta con una inversión cercana a los 72 M€ y permitirá la recuperación de 972 km. Todas estas actuaciones beneficiarán a un total de 3,7 millones de habitantes de 27 grandes núcleos urbanos andaluces. La iniciativa facilitará los desplazamientos de ocio de naturaleza, el desarrollo rural gracias al ecoturismo, y la diversificación del paisaje, además de servir de corredores para la fauna y la flora. El programa de Puertas Verdes se complementa con el proyecto europeo Rever Med, que contempla la puesta en servicio de una red de senderos que conectará Portugal con Italia a través de 10.000 km, la cuarta parte de ellos discurriendo por Andalucía. Todas estas actuaciones quedan integradas en el plan de recuperación y ordenación de vías pecuarias.



Final de la Vereda del Loro

Protocolo de Kioto

Del 6 al 17 de noviembre se celebra en Nairobi (Kenia) la 12ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, con la asistencia de delegados de 189 países y a poco más de un año de que se ponga en marcha el contador del Protocolo de Kioto en 2008, que prevé para los países desarrollados una reducción en conjunto de sus emisiones del 5,2 por ciento hasta el año 2012 respecto a las emisiones de 1990. La contención de emisiones que habrán de hacer esos países a partir de 2012 es precisamente el objeto de la reunión de Nairobi. Ya al comienzo de la reunión el Secretario Ejecutivo de la Convención de la ONU para el cambio Climático advirtió de que *no se esperaba que EEUU o China asumieran compromisos en Nairobi, mientras ponía el acento en la necesidad de alcanzar acuerdos de financiación para países vulnerables en Africa*. El aún Secretario General de Naciones Unidas, Kofi Annan, advierte en su discurso de la *aterradora falta de liderazgo en la lucha internacional contra el efecto invernadero*. La respuesta de EEUU es en la línea de *ralentizar y frenar* la emisión de gases pero no reducirla como se señala en el Protocolo de Kioto. El documento final de la Cumbre afirma que para estabilizar las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera es necesario reducir las emisiones en un 50 % respecto a los niveles de 2000, pero sin establecer un calendario. El acuerdo de mínimos de la Cumbre propone revisar el Protocolo de Kioto en 2008, pero sin un compromiso de los firmantes a futuras reducciones, y escenifica el nacimiento de Kioto 2 a partir de 2012.



Campaña sobre el cambio climático global

Hechos relevantes*

Programas e iniciativas europeas

- 23 de enero: La Ministra y la Consejera de Medio Ambiente inauguran en Granada dos reuniones del Convenio de Naciones Unidas sobre Diversidad Biológica en las que participan 600 expertos de 180 países. Estos encuentros tratan sobre la conservación de las tradiciones locales y las mejoras en el acceso y reparto de beneficios de los recursos genéticos y forman parte de las actividades que se llevan a cabo con vistas a la Conferencia de las Partes del Convenio de Biodiversidad que tendrá lugar en marzo en Brasil.
- 6 de abril: El Parlamento Europeo da luz verde, tras el compromiso alcanzado en el comité de conciliación, a un paquete normativo que persigue reducir las emisiones de gases fluorados.

Uno de los textos es una Directiva que limita las emisiones procedentes de los sistemas de aire acondicionado de los vehículos, prohibiendo el registro y comercialización de aquellos que no cumplan la normativa. El otro texto es un Reglamento que prohíbe la comercialización o las ventas de ciertos productos como los zapatos cuando contengan gases fluorados.



Emisiones a la atmósfera

Los gases fluorados son menos conocidos que el CO₂ pero desempeñan un papel importante en el denominado efecto invernadero. Se utilizan con frecuencia en aires acondicionados, refrigeradores y aislantes y una vez en la atmósfera sus efectos perjudiciales pueden tardar cientos e incluso miles de años en desaparecer.

Los dos textos aprobados por la Cámara son el primer paso para una regulación comunitaria sobre la materia y contribuirán a cumplir con los objetivos de la Unión Europea en el marco del Protocolo de Kioto: la UE se propone reducir en un 8% la emisión de gases causantes del efecto invernadero entre 2008 y 2012.

- 15 de junio: La Comisión Europea adopta el Plan de Acción Forestal para un periodo de cinco años (2007-2011), como contribución a la gestión sostenible de los bosques de la UE. El contenido de este Plan se ha elaborado de acuerdo con las conclusiones obtenidas en el Informe de aplicación de la Estrategia Forestal de la UE.
- 3 de julio: El Comité Consultivo del Programa MAB (Hombre y Biosfera) de la UNESCO aprueba por unanimidad la creación de la futura Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos, promovida por la Consejería de Medio Ambiente y el Reino de Marruecos. El proyecto de creación de esta Reserva, que cuenta con más de un millón de hectáreas y ha sido desarrollado a partir de un Programa de Iniciativa Comunitaria Interreg III, tiene como objetivo general promover la conservación y el uso sostenible de los recursos por parte de las poblaciones locales. El interés se fundamenta, además, en la oportunidad de acercar dos territorios que, pese a la división política, comparten aspectos de su patrimonio natural y cultural.
- 11 de julio: Aprobación por el Consejo de la Unión Europea de cinco nuevos reglamentos que proporcionan los fundamentos jurídicos para la política de cohesión del periodo 2007- 2015 y establece el marco para la regulación de la nueva serie de programas.
- 30 de diciembre: Publicación del Reglamento REACH (nº 1.907/06) relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos por el que se crea un sistema de autorización para sustancias peligrosas. Su objetivo es garantizar un alto nivel de protección de la salud humana y del medio ambiente

Planificación integrada y sectorial

- 20 de enero: El Consejo de Ministros aprueba el Plan Activa Jaén, que incluye entre otras medidas, la elaboración de un Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Sierra de Andujar y la recuperación de las cañadas reales.

* La exposición de hechos relevantes se hace siguiendo el mismo orden temático que siguen los contenidos de este informe

- 7 de febrero: El Consejero de Innovación, Ciencia y Empresa y la Consejera de Medio Ambiente firman un convenio de colaboración para el desarrollo de las acciones conjuntas que contempla el Plan de Innovación y Modernización de Andalucía (PIMA), entre las que destacan el fomento de las energías renovables y el apoyo a las empresas para la mejora ambiental.
- 22-24 de febrero: Se celebra en el Centro Internacional de Estudios y Convenciones Ecológicas y Medioambientales (CIECEMA) de Almonte las II Jornadas Internacionales sobre Desarrollo Sostenible, organizadas por la Fundación Doñana 21, la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y la Fundación Biodiversidad con el objetivo de analizar las variables social, medioambiental y económica del desarrollo sostenible y la exposición de las principales líneas estratégicas del II Plan de Desarrollo Sostenible de Doñana.
- 18 de abril: El Consejo de Gobierno aprueba el Plan de Desarrollo Sostenible, el Rector de Uso y Gestión y el de Ordenación de Recursos Naturales del Parque Natural de la Sierra de Grazalema. En este último documento se recoge el aumento del perímetro de máxima protección de 549 ha por la incorporación de los montes públicos Dehesa del Tamaral y La Camilla.
- 28 de abril: Se aprueba la Ley 9/2006 de 28 de abril sobre Evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.
- 19 de mayo: El Consejo de Ministros aprueba el proyecto de Ley de la Red de Parques Nacionales, que traspasa la gestión de los parques nacionales a las autonomías.
- 19 de mayo: El Consejo de Ministros aprueba el proyecto de Ley de Declaración del Parque Nacional de Monfragüe, en Cáceres (Extremadura).
- 27 de junio: Se aprueba el Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía, instrumento mediante el cual se establecen los elementos básicos de la organización y estructura del territorio de la Comunidad Autónoma adecuados a sus necesidades y potenciales actuales.
- 4 de julio: El Consejo de Gobierno andaluz asigna a la Consejería de Medio Ambiente las funciones, medios, servicios y personal de los parques nacionales de Doñana y Sierra Nevada, transferidos por la Administración central tras la sentencia del Tribunal Constitucional que en 2004 dio la razón al Gobierno andaluz y confirmó su competencia exclusiva sobre la gestión de ambos espacios protegidos. Andalucía se convierte así en la primera comunidad autónoma que asume estas atribuciones, frente al anterior modelo de cogestión diseñado en 1997 y finalmente invalidado por el alto tribunal.
- 4 de julio: El Consejo de Gobierno aprueba los Planes de Desarrollo Sostenible de los parques naturales de Montes de Málaga y de las Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama. Ambos documentos establecen la estrategia de dinamización socioeconómica que desarrollará la Junta de Andalucía en estos territorios durante los próximos seis años.
- 19 de julio: Decisión de la Comisión Europea por la que se adopta la lista de Lugares de Importancia Comunitaria de la región biogeográfica mediterránea. Andalucía contribuye en gran medida a la lista de estos lugares con espacios como Doñana, Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas, las lagunas del sur de Córdoba o el complejo endorreico de Chiclana en Cádiz.
- 28 de noviembre: El Consejo de Gobierno aprueba los planes de Desarrollo Sostenible de los parques naturales de Sierra María-Los Vélez (Almería), Sierra de Cardena y Montoro y Sierra de Hornachuelos (Córdoba) y Sierra de Castril (Granada), documentos que fijan la estrategia de fomento económico que desarrollará la Junta de Andalucía en estos territorios durante los próximos seis años.



Pinares en Despeñaperros

Educación ambiental

- 21 de enero: Tiene lugar en la Zona Recreativa de los Tornos (Facinas, Cádiz) una campaña de repoblación forestal con plantas y semillas de alcornoque integrada en el programa de educación ambiental Bosque Vivo.

- 15 de noviembre: Primer Congreso andaluz de compra pública, ética y sostenible, organizado por la Consejería de Medio Ambiente e IDEAS (Iniciativas de Economía Alternativa y Solidaria) en la sede de la Diputación de Sevilla. Su objetivo es fomentar la compra pública responsable en la administración andaluza y dar a conocer otras iniciativas y buenas prácticas a nivel europeo.

Corredores verdes

- 10 de marzo: La Consejera de Medio Ambiente inaugura la vía verde del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla. Esta nueva vía, con una longitud de 19 km supone una inversión de 1,4 M€ y forma parte de la Red Verde Europea del Mediterráneo Occidental.
- 11 de mayo: La Junta de Andalucía adquiere una finca de 342 ha, conocida como Ceniceros, en el Parque Natural Sierra de Andújar, que servirá de corredor natural entre dos zonas de cría del linco ibérico.
- 26 de diciembre: La Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía inicia los trabajos de adecuación de las vías pecuarias que conforman Puerta Verde de Huelva, que conectará a lo largo de 22,09 km el núcleo urbano de la capital onubense con los municipios de San Juan del Puerto y Gibraleón. Esta Puerta Verde facilitará el acceso a parajes como el de la Ribera de la Nicoba y conectará con la Vía Verde del Litoral de Agua, que se encuentra entre las poblaciones de Gibraleón y Ayamonte y recorre lo que era la línea férrea entre dos localidades, pasando por Cartaya, Lepe e Isla Cristina. El corredor enlazará también con la Vía Verde de los Molinos, ubicada entre las poblaciones de Valverde y San Juan del Puerto, pasando por los municipios de Beas y Trigueros.

Calentamiento global y clima

- 11 de enero: Comienza en Sydney la Cumbre del Clima Asia-Pacífico en la que los ministros de los seis países más contaminantes del planeta -Estados Unidos, Australia, Japón, China, India y Corea del Sur- se reúnen para buscar soluciones al cambio climático.
- 16 de febrero: Se cumple un año de la entrada en vigor del protocolo de Kyoto y con motivo de este primer aniversario la Ministra de Medio Ambiente preside el Consejo Nacional del Clima donde presenta el borrador del Plan Nacional de Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Climático.
- 6 de abril: Se aprueba la Ley 10/2006 de modificación de la Ley de Montes que tiene como objetivos colaborar en la lucha contra el cambio climático, actuar en la prevención de los incendios forestales, crear una fiscalía contra los delitos ecológicos y un fondo para el patrimonio natural.
- 20 de abril: Según un estudio elaborado por Comisiones Obreras, en el año 2005, las emisiones contaminantes de España superan en un 37% el límite fijado en el protocolo de Kyoto.

Aguas superficiales y subterráneas

- 10 de enero: La Agencia Andaluza del Agua de la Consejería de Medio Ambiente asume la gestión de las cuencas hidrográficas del Guadalete y Barbate (Cádiz) y del Tinto, Odiel, Piedras y Chanza (Huelva), transferidas por la Administración Central el pasado 1 de enero, integradas en la estructura de la Junta, bajo la denominación de Cuenca Atlántica Andaluza.
- 2 de febrero: Con motivo del Día Mundial de los Humedales, la Consejera de Medio Ambiente propone la ampliación del Inventario de Zonas Húmedas de Andalucía con la delimitación de 36 nuevos humedales, lo que supone aumentar a 165 el número de espacios inscritos.
- 9 de febrero: La Ministra de Medio Ambiente y la Consejería de Medio Ambiente firman un convenio para el desarrollo de actuaciones hidráulicas en las cuencas intracomunitarias de Andalucía por un importe de 319 M€. Las obras afectan a las provincias de Huelva, Málaga, Cádiz y Granada en materia de saneamiento, depuración, abastecimiento de aguas y recuperación de cauces.



Embalse en la Sierra de Castril

- 1-2 de marzo: La Agencia Andaluza del Agua de la Consejería de Medio Ambiente organiza en Sevilla la III Conferencia sobre gestión del agua bajo el título *Aqua 2006* enfocada a la sostenibilidad del recurso y en cuyo programa se trata la gestión integral del agua, con especial atención al ciclo urbano.
- 16-22 de marzo: Tiene lugar en la ciudad de México el IV Foro Mundial del Agua *Acciones locales para un reto global* en el que participan ministros de 130 países para debatir soluciones a la crisis mundial de acceso y gestión de los recursos hídricos.
- 22 de marzo: La Consejera de Medio Ambiente presenta en Almería la Caravana del Agua que, bajo el lema *El Agua, Contigo Andalucía Vive*, recorrerá hasta el mes de septiembre 100 municipios andaluces para concienciar a los ciudadanos sobre los problemas del agua, la utilización sostenible del recurso y fomentar la participación democrática en la gestión del agua.
- 28 de marzo: El Consejo de Gobierno aprueba la creación de la Dirección General de la Cuenca Atlántica, con sede en Jerez, que gestionará las cuencas hidrográficas del Guadalete y Barbate (Cádiz) y del Tinto, Odiel, Piedras y Chanza (Huelva), transferidas el uno de enero.
- 3 de octubre: El año hidrológico se cierra con el 39% de agua embalsada, un 0,4% menos que el anterior según datos ofrecidos por el Ministerio de Medio Ambiente. En el año hidrológico 2005-2006 la precipitación media acumulada en el conjunto del territorio nacional alcanzó los 595 l/m², lo que supone un 11% menos de su valor medio normal, situado en 669 l/m².
- 27 de diciembre: Se publica la Directiva 2006/118/CE relativa a la protección de aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro. Su objetivo general consiste en establecer medidas para prevenir y controlar la contaminación de las aguas subterráneas.

Residuos urbanos

- 6 de marzo: Puesta en marcha en el Centro Medioambiental de Montalbán, en Córdoba, la primera planta de selección automática de envases de Andalucía. La instalación supone una inversión de 1,6 M€ y servirá para el tratamiento de los envases de los 69 municipios cordobeses que tienen contenedores amarillos.
- 19 de abril: Se celebra en Sevilla las III Jornadas Internacionales de recogida neumática de residuos donde se reúnen 400 profesionales de ámbito nacional e internacional dedicados a la recogida de residuos.
- 27 de abril: La Consejera de Medio Ambiente inaugura el primer punto limpio de la provincia de Granada. Se ubica en Guadix y ha supuesto una inversión superior a 342.000 €.

Residuos y sectores productivos

- 28 de febrero: El Ministerio de Medio Ambiente presenta el borrador de la Ley que regulará la producción y gestión de residuos de construcción y demolición de edificios.
- 5 de abril: El Ministerio de Medio Ambiente organiza en Madrid la I Conferencia Nacional de Prevención de Residuos que reúne a más de 600 personas y administraciones implicados en la prevención de los residuos con el objetivo de reorientar la política de residuos.
- 24 de mayo: La Fundación Fórum Ambiental otorga el Premio Ciudad Sostenible al Plan Director de Escombros y Restos de Obra puesto en marcha por la Empresa Provincial de Residuos y Medio Ambiente de la Diputación de Córdoba.
- 10 de noviembre: Iniciadas las obras de la primera planta de reciclado de neumáticos usados de Andalucía. La instalación, que cuenta con un presupuesto de 5 M€, tratará anualmente alrededor de 14.000 t de residuos de neumáticos. En la construcción de esta instalación, la primera de Andalucía y la segunda de toda España, participa la Empresa Pública de Gestión Medioambiental (EGMASA) que junto con el Grupo CGC -antigua Compañía General de Carbones- han creado la empresa mixta RENEAN.



Neumáticos usados

Energía

- 21 de febrero: Investigadores de la Plataforma Solar de Tabernas en Almería presentan la primera desaladora del mundo que funciona con energía solar. La experiencia, denominada proyecto Aquasol, ha sido financiada por la Unión Europea con 3 M€ a través de su V Programa Marco en el sector energía, medio ambiente y desarrollo sostenible y en su construcción han intervenido empresas de España, Grecia, Portugal y Francia.
- 14 de marzo: Los titulares de las Consejerías de Innovación, Ciencia y Empresa, Agricultura y Pesca y Medio Ambiente suscriben un protocolo de intenciones para la creación de la Sociedad de Valorización de la Biomasa, en la que también participa el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía y seis empresas privadas. El objetivo de la sociedad es fomentar un mejor aprovechamiento energético de la biomasa, tanto en la producción de energía térmica y eléctrica como en la producción de biocarburantes, para lo que se impulsarán los cultivos energéticos y el desarrollo de nuevas tecnologías.
- 26 de mayo: La Consejera de Medio Ambiente presenta en Huelva el Programa de Aprovechamiento de Biomasa Forestal cuyo objetivo es promover la obtención de energía eléctrica a partir de la materia orgánica de los residuos forestales. Para ello se requieren parques forestales temporales, centros de clasificación y centros de transformación. Estas actuaciones se apoyan en el Plan Energético de Andalucía, que pretende que para el 2010 al menos un 15% de la energía consumida en Andalucía proceda de energías renovables.
- 25 de agosto: Se aprueba el decreto de formulación del Plan Andaluz de Sostenibilidad Energética 2007-2013, documento que recogerá las políticas de la Junta para los próximos siete años en infraestructuras energéticas, fuentes renovables y medidas de ahorro, eficiencia, innovación y diversificación.
- 20 de diciembre: El consejo de Administración de la Autoridad Portuaria autoriza el que se convertirá en el segundo proyecto de producción de biodiésel en el Puerto de Sevilla. La nueva planta, que se levantará en el nuevo polígono Punta del Verde, supondrá una inversión de 41,7 M€.



Parque eólico de La Janda

Litoral

- 1 de enero: La Junta de Andalucía se hace con las competencias plenas en la gestión del agua y del dominio público hidráulico en todo el litoral andaluz, con la incorporación de las cuencas de los ríos Tinto, Odiel, Piedras y Chanza en Huelva y Guadalete y Barbate en Cádiz.
- 3-7 de abril: Se celebra en Málaga el VI Encuentro Internacional sobre Derecho del Mar, organizado por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO y en el que participan representantes de 46 países. La finalidad de esta cumbre es impulsar la investigación del medio marino.
- 4 de abril: La Comisión Europea abre un expediente contra España por no evaluar el impacto ambiental de un proyecto turístico situado en la playa del El Algarrobico, en Carboneras (Almería), constituido por varios edificios, entre ellos un hotel en la zona protegida del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, que forma parte de la Red Natura 2000.
- 10 de mayo: La Junta de Andalucía anuncia que ejercerá el derecho de retracto para la adquisición por 2,3 M€ de la finca del Hotel del Algarrobico y una finca colindante, ubicadas en Carboneras dentro del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, para su futura demolición y para la posterior restauración ambiental de la zona.
- 20 y 21 de octubre: Presentación oficial en Sevilla del Informe de la Agencia Europea del Medio Ambiente (AEMA) sobre el estado del medioambiente costero en Europa a expertos internacionales. Este evento es organizado por la AEMA y por la Consejería de Medio Ambiente.
- 31 de octubre: La Dirección General de Costas inicia la expropiación de las márgenes del Rivera de Huelva para evitar construcciones junto al río. Afecta a 14 km de Sevilla a La Rinconada pasando por Santiponce y Salteras.

Paisaje

- Abril: Puesta en marcha del Centro de Estudios Paisaje y Territorio, creado en julio de 2005 mediante un convenio marco de colaboración suscrito entre la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía y las diez universidades públicas de Andalucía. Su objeto básico es el de desarrollar el conocimiento científico de

los paisajes y el territorio andaluz así como el de divulgar tales conocimientos entre las administraciones públicas y los ciudadanos, en pro de una eficaz gestión del paisaje y una efectiva gobernanza del territorio.

- 4 de abril: A través de la Orden de 4 de abril de 2006 se hacen públicas dos convocatorias, una para la realización de un catálogo de buenas prácticas para el paisaje y otra relativa al premio mediterráneo del paisaje (2ª edición), en el marco del programa Interreg III B Medoc de la Unión Europea.
- 6 de abril: Se celebra en el Ministerio de Medio Ambiente la segunda reunión sobre políticas de paisaje en España, con asistencia del Secretario General para el Territorio y la Biodiversidad y la representación de todas las Comunidades Autónomas.
- 11-12 de mayo: Se celebran en la Filmoteca de Andalucía de Córdoba las jornadas técnicas sobre *Patrimonio Arqueológico y Paisaje* organizadas por el Centro de Estudios Paisaje y Territorio cuyo objetivo es la conservación y puesta en valor del entorno natural de Medina Azahara.
- 25-26 de mayo: El Centro de Estudios Paisaje y Territorio organiza en Granada, a modo de presentación institucional y difusión de sus actividades, el seminario *Itinerarios paisajísticos*.
- 8 de junio: El Centro de Estudios Paisaje y Territorio organiza en Córdoba, a modo de presentación institucional y difusión de sus actividades, el seminario *Archivos de paisaje*.
- 12 y 13 de junio: Se lleva a cabo el 1er Congreso Internacional de Paisaje en Valencia, emprendido por la Conselleria de Territori i Habitatge de la Generalitat Valenciana.
- 14 de septiembre: El Centro de Estudios Paisaje y Territorio organiza en Jaén, a modo de presentación institucional y difusión de sus actividades, el seminario *Cartografía del Paisaje*.
- 4- 6 de octubre: Se celebra en Sevilla el *1er Congreso de Paisaje e Infraestructuras*, organizado por la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía y el Centro de Estudios Paisaje y Territorio.
- 15- 17 de octubre: Se celebra el *IV Congreso de Ciencia del Paisaje*, en Castelló d'Empúries (Gerona). Dicho congreso ha sido organizado por el Servei Científicotècnic de Gestió i Evolució del Paisatge de la Universitat de Barcelona. Como acto de clausura se ha aprobado la carta-manifiesto del paisaje.



Enebrales en calas de Roche

Suelo y Desertización

- 22 de septiembre: La Comisión Europea presenta una propuesta de Directiva por la que se establece un marco para la protección del suelo que ha sufrido en las últimas décadas un vertiginoso deterioro debido a la actividad humana.
- 25 y 27 de octubre: Tiene lugar en Almería el Simposio Internacional sobre Desertificación y Migraciones como acto conmemorativo para celebrar el que ha sido designado Año Internacional de los Desiertos y la Desertificación, el año 2006.

Vegetación y sequía

- 10 de marzo: Aprobación de un Real Decreto por el que se regulan las obras urgentes de mejora y consolidación de regadíos, que suponen una inversión de 2.409 M€. El objetivo de este plan de choque es conseguir un uso eficiente del agua para actuar así contra los efectos de la sequía.

Ocupación del suelo y cambios de uso

- 22 de septiembre: Se presenta la Estrategia sobre protección del suelo con el objetivo general de garantizar un uso sostenible del suelo. (Comunicación de la Comisión al Consejo, al Parlamento Europeo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones).

- 9 de octubre: El Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) saca a la luz su informe anual *Sostenibilidad en España 2006*. Se publica además un estudio más específico y en estrecha relación con el paisaje, *Cambio de ocupación del suelo en España: implicaciones para la sostenibilidad*, que evalúa la evolución de la ocupación del suelo entre 1987 y 2000.

Conservación, mantenimiento y gestión de la biodiversidad

- 3 de enero: Se procede a la suelta de un águila imperial ibérica en La Janda (Cádiz) tras haber sido recuperada de unos disparos en el Centro de Recuperación de Especies Amenazadas de Sevilla. El águila se reintroduce mediante técnicas de cría en cautividad controlada en 2003 como parte del proyecto de reintroducción de la especie que la Consejería de Medio Ambiente lleva a cabo desde 2002 con apoyo de la Estación Biológica de Doñana.



Pinars de Barbate

- 5 de enero: La Consejería de Medio Ambiente invierte 3,1 M€ para la construcción de tres centros de visitantes en espacios protegidos de Sevilla; el Corredor Verde del Guadiamar (Aznalcázar), Reserva Natural Dehesa de Abajo (La Puebla del Río) y Reserva Natural Peñón de Zaframagón (Coripe).
- 26 de enero: La Consejera de Medio Ambiente presenta en Granada la *Lista Roja de la Flora Vascular en Andalucía*, proyecto de investigación promovido por la Consejería de Medio Ambiente en colaboración con la comunidad científica andaluza (universidades, Jardín Botánico de Córdoba y CSIC). El inventario recoge un total de 857 especies con algún grado de amenaza o de las que no existen datos suficientes y que suponen un 20% de la flora de Andalucía.
- 8 de febrero: La Consejería de Medio Ambiente y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas firman un convenio para realizar el seguimiento científico de la población de águila imperial ibérica a través de un registro de plumas, lo que permite hacer un seguimiento genético de la especie sin manipularla.
- 6 de marzo: Los montes de Sierra Morena se postulan como el principal núcleo mundial de población del águila imperial ibérica. Los trabajos que se realizan en el marco del programa de Actuaciones para la Conservación del Águila Imperial Ibérica en Andalucía han provocado una mejora en los resultados de reproducción y asentamiento de nuevas parejas. Así, la Administración ambiental promueve acuerdos de gestión en fincas privadas para la conservación de fauna amenazada entre las que, además del águila imperial, se encuentran otras especies protegidas. Este tipo de terrenos rondan las 500.000 ha en Andalucía.
- 20-31 de marzo: Tiene lugar la VIII Conferencia de las Partes del Convenio de Biodiversidad (COP-8), en Curitiba, Brasil, que reúne a representantes de 187 países y tiene como objetivo frenar la pérdida de diversidad biológica del planeta para el año 2010.
- 21 de abril: La Consejería de Medio Ambiente desarrolla un Plan de recuperación de aves esteparias amenazadas como la avutarda, que habita en el sur y en el noroeste de Córdoba. Para la conservación de esta especie, que atraviesa un momento crítico, se ha puesto en marcha un programa específico con un presupuesto de 331.000 € y con una cobertura total de 70.000 ha. Esta iniciativa incluye además acciones concretas para la conservación de otras esteparias, como la alondra de Dupont o el aguilucho cenizo.
- 26 de abril: La Consejera de Medio Ambiente firma un acuerdo con la alcaldesa de Jerez según el cual se aportará 360.000 € al zoológico de Jerez para la colaboración en la cría de especies amenazadas en cautividad.
- 2 de mayo: La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) publica la lista roja que eleva el número de especies en peligro de extinción a 16.119, lo que supone un aumento de 530 especies con respecto al año 2004.
- 9 de mayo: Se inaugura el Centro de visitantes del Corredor Verde del Guadiamar, en Aznalcázar, con un edificio que cuenta con 1.295 m² y en el que se han invertido 2,1 M€. Situado en el balcón del Guadiamar, es un centro con grandes recursos, con opciones recreativas, centro de interpretación y educación ambiental.

- 9 de mayo: La Consejera de Medio Ambiente inaugura en Sevilla el primer Centro de Cría en Cautividad para el Águila Imperial en Andalucía. En dichas instalaciones han nacido las tres primeras crías de esta especie, que se suman a las 56 parejas reproductoras que existen en Andalucía y que tienen en Sierra Morena la mayor reserva mundial.
- 13 de mayo: Suelta de los tres primeros pollos de quebrantahuesos de entre 94 y 104 días en el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas, diez años después del avistamiento de esta especie en Andalucía. La actuación se enmarca en el proyecto LIFE de reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía.
- 30 de mayo a 2 de junio: La Semana Verde de este año se centra en la biodiversidad. La Consejería de Medio Ambiente participa a través de un stand para dar a conocer las características del monte mediterráneo y su multifuncionalidad, y de una ponencia relativa a la valoración económica integral del monte mediterráneo.
- 6 de julio: La población de águilas imperiales del Parque Natural Sierras de Andújar (Jaén) aumenta un 50% tras la última temporada de cría, pasando de 22 animales a 33, con el nacimiento de once nuevos pollos este año. La Consejería de Medio Ambiente destaca que, a través de la junta rectora del espacio protegido y de colectivos de voluntarios, se ha puesto un *especial empeño* en la conservación de varios nidos que se han detectado como estables para la puesta de huevos por parte de esta rapaz, la más amenazada de España y de la que sólo quedan 200 parejas, 50 de ellas en Andalucía.
- 7 de agosto: La Consejería de Medio Ambiente presenta en Almería la *Guía de la Geodiversidad y Patrimonio Geológico de Andalucía*, que conecta las ocho provincias andaluzas a través de un itinerario geoturístico. Esta publicación es una de las iniciativas enmarcadas en la Estrategia andaluza para la conservación de la geodiversidad. Con ella, la Administración ambiental está desarrollando una intensa labor de divulgación y puesta en valor de los recursos geológicos andaluces, desde la conservación y el turismo.
- 14 de agosto: La Delegación Provincial de Medio Ambiente de Huelva inicia la fase final de construcción del jardín botánico Dunas del Odiel, una vez concluidas las tareas de plantación de las especies que albergará este espacio destinado a la conservación de la flora de Andalucía y a la educación ambiental, tanto de escolares como de público en general.
- 18 de agosto: El Parque Natural de las Sierras Subbéticas se declara Geoparque de España por la UNESCO. Esta figura reconoce en estos espacios naturales la convivencia del patrimonio geológico con la promoción del desarrollo sostenible.
- 1 de octubre: La Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía adapta en la provincia de Almería dos senderos en parques naturales para ciegos y discapacitados.
- 25 de octubre: Los 24 parques naturales de Andalucía reciben el certificado de calidad ambiental ISO 14001 que concede la entidad de acreditación SGS Ibérica, lo que convierte a Andalucía en la primera Comunidad Autónoma que obtiene este distintivo de calidad para todos sus parques.
- 29 de noviembre: La Consejería de Medio Ambiente implanta la Carta Europea de Turismo Sostenible en seis parques naturales, con lo que se eleva a once el número de espacios protegidos de Andalucía que cuentan con este procedimiento de calidad para su sector turístico. Los parques en los que se ultima la tramitación para la puesta en marcha de esta carta son: Sierra Norte de Sevilla, Sierra Mágina, Sierra de las Nieves, Sierra María-Los Vélez, Sierra de Cardeña y Montoro y La Breña y Marismas del Barbate.



Parque Natural Los Alcornocales

Defensa, conservación y mejora de ecosistemas forestales

- 20 de febrero: La Consejera de Medio Ambiente presenta en el Centro de Defensa Forestal (CEDEFO) de Valverde del Camino en Huelva el Plan Infoca 2006 cuya inversión es de 180 M€, de los cuales el 60% se destina a la prevención de incendios en los montes a través de tratamientos selvícolas. Las novedades del plan son la implantación de un sistema de seguimiento de vehículos contra incendios y la puesta en marcha de un diseño asistido de planes de operaciones para la extinción de incendios forestales.
- 17 de mayo: La Consejera de Medio Ambiente inaugura en Villaviciosa, en Córdoba, un nuevo centro de defensa forestal. Supone una inversión de 1,5 M€ y su radio de acción se extiende a las comarcas de Sierra Morena, Sierra de Hornachuelos y las Sierras Subbéticas. El Centro incorpora un proyecto pionero en Andalucía, un sistema de seguimiento GPS que permite el control de la localización exacta de los vehículos de extinción por vía satélite.

- 23 de mayo: Se produce un incendio en zona de La Herradura de Almuñécar, en Granada, arrasando 100 ha de monte bajo y terreno agrícola en desuso.
- 6 de octubre: La Consejería de Medio Ambiente pone en marcha un plan de actuaciones en los alcornoques andaluces, denominado 'Plan Suber', con el que se pretende preservar su extraordinario valor ecológico, así como mejorar la rentabilidad económica de sus aprovechamientos. Esta iniciativa, que cuenta con un presupuesto cercano a los 30 M€, se desarrolla desde 2006 y hasta 2010.
- 9 de noviembre: Comienzan los trabajos previos para la restauración del Pinar de Roche, en Cádiz, que sufrió varios incendios el pasado verano. En el mes de julio de 2006 se produjeron varios incendios en distintas zonas del Monte Público 'Dehesa de Roche', que afectaron a un total de 167 ha próximas al núcleo de El Colorado.



Vegetación rupícola

Calidad de las aguas litorales

- 27 de enero: La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) otorga a 24 municipios españoles la bandera AENOR de playas certificadas en un acto celebrado en la Sala de Convenciones del Ifema durante la Feria Internacional del Turismo (Fitur). Los municipios andaluces que obtienen este reconocimiento son El Rincón de la Victoria (Málaga) y la ciudad de Cádiz.
- 6 de marzo: Se publica en el Diario Oficial de la Unión Europea (DOUE) la Directiva 2006/7/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de febrero de 2006, relativa a la gestión de la calidad de las aguas de baño y por la que se deroga la Directiva 76/160/CEE. Esta Directiva intensifica los controles y simplifica los estándares de calidad, mejorando la gestión de las zonas de baño y la información al ciudadano.

Calidad del aire ambiente

- 17 de enero: La Consejera de Medio Ambiente presenta los resultados de un informe sobre la contaminación acústica de los principales municipios de Andalucía que constata que las ciudades que superan los 10.000 habitantes soportan unos niveles de ruido superiores al que recomienda la Organización Mundial de la Salud.
- 5 de febrero: Se publica el Informe oficial del Ministerio de Medio Ambiente sobre las zonas más contaminadas de España, según el cual más de 80 ciudades españolas superan los límites máximos de contaminación atmosférica fijados por las directivas europeas. Entre ellas Córdoba, Bailén, Sevilla y su área metropolitana, Málaga y Jerez de la Frontera.
- 14 de febrero: El Consejo de Gobierno aprueba el Plan de Mejora de la Calidad del Aire en Bailén, considera la población de peor calidad del aire de España. El objetivo es conseguir que las industrias ladrilleras y ceramistas, consideradas las principales contaminantes, se adapten a los nuevos límites de emisión establecidos en el propio Plan, para lo que contempla una inversión de 20 M€.
- 17 de febrero: El Consejo de Ministros aprueba el decreto que pone en marcha las mesas sectoriales de seguimiento del Plan de Asignación de Derechos de Emisiones de Gases Contaminantes (PNA). Este instrumento permite un control de las emisiones que realizan los distintos sectores industriales involucrados.
- 20 de diciembre: Instalado en Huelva un panel informativo sobre la calidad del aire en la capital. Este sistema de información ofrece datos a los ciudadanos en tiempo real sobre la calidad del aire que respiran, detallando los niveles de sustancias como los óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre o partículas en suspensión, entre otras.



Medio Ambiente y ciudad

- 13 de enero: La Comisión Europea presenta la Estrategia temática sobre el medio ambiente urbano. Persigue ayudar a las autoridades nacionales, regionales y locales a mejorar la aplicación de las políticas y la legislación ambiental en los núcleos urbanos mediante el intercambio de buenas prácticas. Esta Estrategia es una de las siete recogidas en el 6º Programa de Acción en materia de medio ambiente.
- 10 y 11 de marzo: Tiene lugar en Málaga el Seminario Anual Red 6 Urbal 2006 en el que participan más de 100 personas representantes de 54 ciudades de Europa y Sudamérica.
- 8-9 de junio: El Observatorio de la Movilidad Metropolitana organiza en Sevilla las II Jornadas Técnicas sobre *El papel de la Autoridad de Transportes en la gestión de la demanda de Transporte*.
- 9 de junio: La Agencia de la Energía del Ayuntamiento de Sevilla recibe el galardón de la Consejería de Medio Ambiente con el premio a la sostenibilidad urbana, por su papel en la implementación de la Ordenanza para la Gestión Local de la Energía de Sevilla y el II Plan Energético de Sevilla 2002-2006.
- 16 al 22 de septiembre: Se celebra la quinta edición de la Semana europea de la movilidad bajo el lema *Caminar, pedalear, coger el autobús, compartir coche ¡Cambiar!*. El tema central de la Semana de la Movilidad es el cambio climático por ser uno de los grandes desafíos ambientales mundiales y por coincidir con un momento de revisión del Programa de Cambio Climático Europeo. Además, la Estrategia temática del medio ambiente urbano subraya la negativa contribución actual del transporte al cambio climático. En España, participan en esta edición 220 ciudades, y 256 se inscribieron para celebrar el día sin coches. En Andalucía participan ciudades como Cádiz, Córdoba, Málaga, Sevilla o Chiclana de la Frontera.

Prevención e integración ambiental en tejido productivo

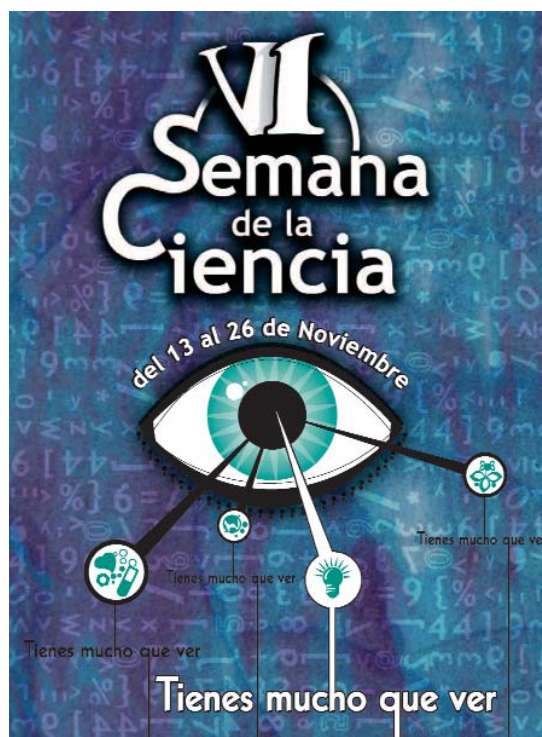
- 18 de enero: La Consejería de Medio Ambiente organiza una jornada sobre Responsabilidad Social Corporativa en la pyme andaluza con el objetivo de favorecer la práctica de la RSC en todo el tejido productivo andaluz, y de forma particular, en las pymes.
- 21 de febrero: Las consejerías de Medio Ambiente y de Innovación, Ciencia y Empresa firman un acuerdo con la empresa cementera Holcim, dirigido a favorecer el desarrollo sostenible del sector de la construcción en Andalucía, a través de acciones de sensibilización y fomento de materiales y prácticas que respeten el medio ambiente.
- 2 de marzo: Se presentan en el Ministerio de Medio Ambiente las guías de Mejores Técnicas Disponibles en España para el sector agroalimentario. Estas guías se enmarcan dentro de las iniciativas de la prevención y el control integrado de la contaminación de acuerdo con la ley 16/2002.
- 8 de marzo: Tiene lugar en Sevilla la VI edición de los Premios Doñana de la Empresa Sostenible, concedidos por la Fundación Doñana 21 y la Caja de Ahorros El Monte. Los galardones suponen un reconocimiento a entidades de ámbito nacional, andaluz y de la comarca de Doñana que llevan a cabo políticas sostenibles en su gestión.
- 17 de marzo: El Consejo de Ministros aprueba el Código Técnico de Edificación (CTE) con el que se pretende que las viviendas sean más seguras y ecológicas. Este marco normativo obliga al uso de la energía solar térmica en cualquier tipo de edificación, ya sea residencial, industrial o comercial.
- 30 de marzo a 2 de abril: Tiene lugar en Sevilla la II edición de la Feria Andaluza de Turismo y Desarrollo Rural, FERANTUR, con la presencia de 14 comunidades autónomas -excepto Madrid, La Rioja y Murcia- y tres países invitados, Portugal, Irlanda y Marruecos.
- 6 de abril: La Asociación de Empresas del Sector Medioambiental de Andalucía (AESMA) y la Consejería de Medio Ambiente crean el primer directorio de bienes y servicios medioambientales de la región, una guía que aspira a ser una herramienta o medio de consulta para todas las empresas, entidades, profesionales y usuarios vinculados directa o indirectamente con el sector.



- 25 de septiembre: La Federación Europea de Parques (Europarc) otorga al Parque Nacional y Natural de Doñana la Carta Europea de Turismo Sostenible al considerar que este espacio protegido reúne las condiciones necesarias para compatibilizar desarrollo turístico y preservación del patrimonio natural y cultural.
- 29 de septiembre: Las empresas españolas obtienen una puntuación, en materia de sostenibilidad, de 51,2 puntos sobre 100, según el último informe *Entorno 2006* elaborado por la Fundación Entorno- BCSO sobre un total de 890 empresas.

Investigación e información ambiental

- 20 de enero: La Consejera de Medio Ambiente presenta en Córdoba el cuarto tomo que completa el Atlas de Andalucía. La edición, que detalla los aspectos ecológicos y medioambientales de la región, es el resultado del trabajo de más de 40 expertos para presentar 18 mapas, doce de los cuales elaborados con una tecnología de última generación.
- 29 de marzo: La Universidad de Huelva y la Consejería de Medio Ambiente organizan una jornada de difusión y debate, en la que también se presentan los principales proyectos de investigación sobre investigación medioambiental en la provincia de Huelva, así como el Plan de Medio Ambiente 2004-2010, elaborado por la Consejería de Medio Ambiente.
- 24 de mayo: La Consejería de Medio Ambiente presenta la nueva guía práctica para visitantes de los espacios naturales de Andalucía. La publicación da información de los centros de visitantes, puntos de información y otras instalaciones públicas asociadas.
- 2 de octubre: La Red de Espacios Tecnológicos (RETA) y el Centro de Innovación y Transferencia de Andalucía (Citandalucía) firman un acuerdo de colaboración para desarrollar el programa Transfer, al que se sumaron también más de 70 entidades. Este programa, apoyado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, pretende impulsar la transferencia de tecnología en todo el territorio andaluz.
- 13-26 de noviembre: Bajo el lema *Tienes mucho que ver* Andalucía celebra la Semana de la Ciencia, coordinada por el Programa de Divulgación Científica de Andalucía, de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.
- 30 de noviembre: Aprobación por el Parlamento Europeo del 7º Programa Marco de I+D. En términos económicos el presupuesto del 7º Programa Marco representa el 40% del incremento anual en términos reales y el 60% en términos nominales, comparado con el 6º Programa Marco. Las Tecnologías de la comunicación y la información (TICs) son la gran ganadora de este programa, ya que el presupuesto para este núcleo temático representa un quinto del total del presupuesto. Tras la luz verde dada por el Parlamento Europeo, este asunto queda sólo pendiente de la aprobación del Consejo.
- 15 de diciembre: Resolución de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, por la que se establece el Programa Eurociencia y se hace pública la convocatoria de concesión de ayudas para la formulación, puesta en marcha y ejecución de Planes de Actuación Estratégica por parte de las Universidades y los Organismos Públicos de Investigación, con el fin de promover, impulsar y fortalecer su participación en el Séptimo Programa Marco de Investigación de la Unión Europea.



Percepción social sobre temas ambientales

- 24 de enero: Asociaciones y entidades firman el acta de constitución de la Plataforma para la Conservación y Defensa del Monte Mediterráneo en la Consejería de Agricultura y Pesca por la que se pretende reclamar a los estamentos políticos españoles la solicitud de fondos específicos para el desarrollo de este ecosistema forestal y la necesidad de fomentar su desarrollo sostenible.

- 11 de mayo: Los presidentes de siete agrupaciones de desarrollo rural de España y Portugal afectadas por incendios firman en Nerva un acuerdo de cooperación trasnacional denominado Cordon Verde. El proyecto, que se encuentra enmarcado en la iniciativa comunitaria Leader +, tiene como objetivo establecer estrategias de sensibilización para intentar paliar las consecuencias de las agresiones medioambientales.
- 27 de noviembre-1 de diciembre: Celebración, en Madrid, del 8º Congreso Nacional de Medio Ambiente, un foro que cuenta con la participación de todos los sectores implicados en el medio ambiente y en el que se han abordado, como temas principales, el agua, el cambio climático, el desarrollo rural y la conservación de la naturaleza, la energía, los residuos y contaminación, las infraestructuras y transportes, la economía sostenible y la sociedad y políticas de actuación.

