

# EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE

Publicación  
gratuita

El Periódico que informa y educa en el respeto al medio ambiente

NÚMERO 34 • PUBLICACIÓN BIMESTRAL DE DIFUSIÓN GRATUITA • Editan: Asociación Reforesta y FCPN (Federación de Asociaciones CPN)



GREENPEACE

## Stop a la destrucción a toda costa

La situación del litoral español, que cada año analiza Greenpeace, sigue empeorando. (págs. 8 y 9)

### ENTREVISTA A B. VARILLAS

"En las zonas de más valor ecológico ya sólo residen dos millones de personas, cuya media de edad está cercana a la jubilación." (Pág. 4)



### LA DIETA MEDITERRÁNEA, PATRIMONIO MUNDIAL

España presentará en agosto la candidatura ante la UNESCO. (Pág. 11)



### ¿POR QUÉ SE QUEMAN LOS MONTES EN ESPAÑA?

Nueve de cada diez siniestros son provocados por el hombre. (Pág. 13)



WWF / ADENA

Editan:



Subvencionado por:



injuve

## CADA VEZ MENOS SUELO



ROBERTO ANGUITA

La erosión del suelo ha aumentado en los últimos veinte años y afecta a un 20% de las tierras agrícolas, un 15% de los pastizales y un 30% de los bosques, ha informado la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

En un comunicado, la FAO destaca que esa degradación del suelo afecta ya a un cuarto de la población mundial, es decir, más de 1.500 millones de personas. Las informaciones se basan en un estudio que ha publicado junto con otras organizaciones internacionales, en el que se concluye que "la erosión del suelo empeora en vez de mejorar".

La degradación del suelo tiene su principal causa en la mala gestión de la tierra y se produce a pesar de que 193 países han ratificado la Convención de las Naciones Unidas para el combate contra la desertización de 1994, según la FAO.

La FAO destaca que más de 1.500 millones de personas dependen para sobrevivir de suelos sujetos a la erosión, un fenómeno cuyas consecuencias incluyen el hambre, la disminución de la productividad agrícola, la emigración, los daños a recursos y ecosistemas básicos y la pérdida de biodiversidad.

Además, "la erosión del suelo tiene importantes implicaciones para la mitigación y la adaptación al cambio climático, ya que la pérdida de biomasa y materia orgánica del suelo desprende carbono a la atmósfera", señaló Parviz Koohafkan, responsable de la División de Tierras y Aguas de la FAO.

## ¿Quieres descargar El Correo del Medio Ambiente en pdf?

Si es así, envíanos un mensaje solicitándolo a [elcorreo@reforesta.es](mailto:elcorreo@reforesta.es) y, cada vez que aparezca un número, te enviaremos el vínculo para la descarga.

### El Correo del Medio Ambiente

**Editan:** Asociación Reforesta y Federación CPN.



Sector Foresta, 43.  
28760 - Tres Cantos  
[refore@reforesta.es](mailto:refore@reforesta.es)



Avda. República Argentina, 27  
16002 - Cuenca  
[fcpn@fcpn.es](mailto:fcpn@fcpn.es)

**Teléfonos de redacción:**  
91-8046509 969-235598

**Dirección:** Miguel Ángel Ortega.

**Redacción:** Gabriela Tabarés, Abraham Ruiz, M. Á. Ortega y Santi Cuerda.

**Maquetación:** Abraham Ruiz y Gabriela Tabarés.

**Para reservar su publicidad:**  
91-8046509

**Imprime:** Integral Press

**Depósito Legal:** M-39729-2000

## El planeta en cifras

- 270.000** personas trabajarán en el sector de las energías renovables en 2020 en España, según un estudio elaborado por el Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud de CCOO (ISTAS).
- 1.400** Toneladas de atún rojo de más, sobre la cuota asignada, pescó España en 2007, según denuncian Greenpeace y WWF/Adena.
- 14%** del aire acondicionado de clase A es de alta eficiencia energética, según WWF/Adena.
- 10** km/h es la velocidad de los autobuses urbanos, 30 km/h la del metro y 50 km/h la del Cercanías en las principales áreas metropolitanas españolas, según el Observatorio de Movilidad Metropolitana.
- 961.000** hectáreas adicionales deberían protegerse para asegurar la supervivencia del lince ibérico, afirma WWF/Adena.

### DÓNDE ENCONTRAR EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE

#### Restaurantes y comercios ecológicos

- Al Natural. C/Zorrilla, 11. 913694709
- Artemisa. C/Ventura de la Vega, 4. 914295092
- Ecocentro. C/Esquilache, 4. 915535502
- El Estragón. Pl. de la Paja, 10. 913658982
- El Vergel. Pº de la Florida, 53. 915471952
- Formaselect. C/Sagasta, 20 1ª pl. 915931545
- Madre Tierra. C/Rafael Finat, 12. 917060304
- Naturasí. C/Dr. Fleming, 1. 914583254
- Naturasí.C/Guzmán el Bueno, 28. 915445663
- Naturasí.C/Dr. Gómez Ulla, 16. 917131792
- Óptica Roma. Manuel Becerra, 18. 913096856
- Quirón. C/Seco, 12 Local. 914335577

#### Univ. de Alcalá de Henares

Edificio politécnico y facultades de CC. Ambientales, CC. Biológicas y Farmacia.

#### Univ. Autónoma de Madrid

Facultades de Ciencias, CC. Ambientales, CC. Biológicas, Geografía y Psicología.

#### Univ. Complutense de Madrid

Facultades de CC. Biológicas, CC. Económicas, CC. de la Educación, CC. de la Información, Psicología, Sociología y Veterinaria.

#### Univ. Politécnica de Madrid

Escuela de Ingenieros Técnicos Agrícolas, E. de Ingenieros Técnicos Forestales, ETS de Ingenieros Agrónomos, ETS de Ingenieros de Caminos y ETS de Ingenieros de Montes.

#### Tres Cantos (Madrid)

Estación de RENFE, quioscos, Ayuntamiento, Polideportivo Municipal, Casa de la Juventud.

#### Univ. de Castilla - La Mancha

Campus Universitario de Toledo (Ciencias Ambientales) y Campus Universitario de Cuenca.

#### Otros puntos

Univ. Pablo de Olavide de Sevilla, Univ. Politécnica de Valencia (Campus Gandía), Estación Ornitológica de Tarifa (Cádiz) y Tienda de Comercio Justo y Ecológico (Cuenca),...

## La Consejería de Medio Ambiente de Castilla La Mancha premia al constructor conquense Abraham Sarrión por la destrucción de las lagunas protegidas de Arcas, en la provincia de Cuenca



**Por Santiago Cuerda Cañas**  
Secretario General de FCPN y co-  
editor de El Correo del Medio  
Ambiente

En junio, dicha consejería firmó, en la Feria Internacional del Urbanismo y el Medio Ambiente, un convenio entre su Fundación General de Medio Ambiente con las empresas Construcciones Sarrión S.L. y Sufi S.A., para patrocinar actividades de educación ambiental, entre ellas una exposición itinerante sobre las lagunas de Castilla - La Mancha. El Consejero de Medio Ambiente, Martínez Guijarro, ha defendido públicamente este vergonzoso convenio, porque se da la paradoja de que Grupo de Proyectos y Servicios Sarrión S.A. es el promotor del campo de golf ubicado en Villar de Olalla (Cuenca), a tan sólo 2'5 km. del perímetro del Complejo lagunar de Arcas, Reserva Natural, propuesta como Lugar de Interés Comunitario (LIC). El principal pozo para el riego de

este campo de golf está en el paraje de Ballesteros, a tan sólo 1 km. Y es importante recordar que el consumo anual de agua del campo asciende a 146.637 m<sup>3</sup> de agua.

Pues, hete aquí que, aunque en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de este espacio protegido (PORN) se alude a la necesidad de la planificación del dominio público hidráulico, la regulación y vigilancia de las captaciones que puedan influir en los niveles hídricos, la protección integral del acuífero local -frágil en lo que respecta a contaminación y extracciones-, impidiendo en teoría aquellos usos que modifiquen el régimen hidrológico, la Consejería decide (quizá por tratarse de lagunas protegidas y campitos de golf) convertir todo lo legislado en papel mojado. Y publica una infame declaración de impacto ambiental favorable, en contra de las alegaciones presentadas por WWF/Adena y Ecologistas en Acción -tanto a la ampliación del campo de golf como al desarrollo urbanístico a él asociado-, declaración que, para más inri, reconoce la posibilidad de que la extracción de agua para el campo de golf afecte de forma crítica al acuífero del complejo lagunar.

Pero no contentos con eso, desde la



De izquierda a derecha: Ignacio Triana (Sufi S.A.), José Luis Martínez Guijarro (Consejero de Medio Ambiente y Desarrollo Rural de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha y Presidente de la Fundación General de Medio Ambiente) y Abraham Sarrión (Construcciones Sarrión S.L.)

Consejería de Medio Ambiente, demostrando el más absoluto desprecio por los ciudadanos decentes de esta región, le ponen una medalla al constructor conquense Sarrión, responsable de todo este desaguizado, y le nombran embajador de la educación ambiental para que nos muestre lo bonitas que son las lagunas que, éste por acción, y aquellos por omisión, entre todos des-

truyen. Un jugoso convenio de miles de euros para que un constructor con pocos escrúpulos haga de educador ambiental. Y los ecologistas, ¿tendremos que acabar dedicándonos a poner ladrillos?

Sr. Guijarro, si ésta es su política ambiental y desarrollo rural, bien podría definirse como: "en un cortijo grande, el más tonto se muere de hambre".

## ¿Crisis, qué crisis?



**Por Miguel Á. Ortega. Director de El Correo del Medio Ambiente**

En los últimos meses asistimos a una polémica en torno al calificativo que las distintas fuerzas políticas asignan a la actual situación económica: lo que para unos es crisis, para otros es simplemente desaceleración. Busco en Internet la etimología de la palabra "crisis", y encuentro que procede del griego "krisis"; esta palabra viene, a su vez, del verbo "krinein", que significa "separar" o "decidir". El término "crítica", que significa análisis o estudio de algo para emitir un juicio, está relacionado con la palabra "crisis", y nos sugiere que la crisis debería conducirnos a analizar y reflexionar. A partir de esto último yo deduzco que, aparentemente, no estamos en crisis, porque no encuentro, al menos desde las instancias de poder real, nada que, a mi juicio, merezca llamarse "reflexión". Lo único que hay son valoraciones de política económica, pero nada más.

Sin embargo, el contexto actual requiere algo más. Estamos profundizando en un modelo que subordina las relaciones humanas a la esfera de lo económico y que, además, crea cada vez mayor

desigualdad entre países y dentro de los países, los ricos incluidos. Por ejemplo, un reciente informe de la OCDE estima que, en diecisiete de los veinte Estados miembros estudiados (todos ellos naciones ricas), han aumentado las diferencias entre el veinte por ciento más rico y el veinte por ciento más pobre. El modelo social en el que muchos dirigentes quieren sustentar la globalización económica requiere una competencia descarnada, jornadas laborales de 60 horas y permitir las deslocalizaciones industriales para aprovechar ventajas comparativas derivadas del dumping social y ambiental. Es un modelo que entiende la inmigración como un recurso de mano de obra que hay que dosificar a la medida de las necesidades de los países receptores, en lugar de como una evidencia de que se necesita una mayor cooperación internacional para sacar de la pobreza a cientos de millones de personas; un modelo que se resiste a poner límites al uso de los recursos naturales, a pesar de los enormes riesgos asociados al actual abuso; un modelo liberalizador que no da al individuo una mínima seguridad desde la que construir con libertad su proyecto de vida. Es una embestida progresiva que obliga a estar a la defensiva y a capear el temporal. La penúltima andanada viene del gobernador del Banco de España, que propone liberalizar los alquileres para eliminar el periodo mínimo de cinco años, de manera que el arrendador pueda echar al inquilino cuando quiera. Es decir, al subir los precios de la vivienda se presenta el alquiler como

alternativa pero, a renglón seguido, ya hay quienes, desde la ceguera severa que les producen sus astronómicos emolumentos, pretenden convertir a la población sin vivienda en propiedad en poco menos que nómadas que deben cambiar de alojamiento cada vez que al arrendador de turno se le antoje.

Se preguntará el lector qué tiene que ver todo esto con el medio ambiente. Intentaré explicarlo. Los problemas ambientales no son más que un síntoma de un mal más profundo, a saber, una auténtica CRISIS en la forma en que el ser humano se relaciona consigo mismo, con sus semejantes y con el planeta que le hospeda y da de comer. Esta crisis es consustancial con la humanidad. ¿Cuándo los seres humanos no han vivido en crisis? La nuestra es una historia de crisis. La diferencia del momento presente respecto a los anteriores es que somos muchos y hemos acumulado una enorme capacidad de alteración de los equilibrios que hacen posible la vida en La Tierra. La solución aparecerá sólo en la medida en que surjan cada vez más personas capaces de minimizar este triple conflicto. Personas que adquieran una comprensión integral de nuestro complejo mundo, dispuestas además a no hacer depender su felicidad de su capacidad de consumo y a darle más importancia al ser que al tener; personas con un espíritu crítico y constructivo, con empatía suficiente para comprender al otro, sin caer en la crítica fácil; personas decididas a competir

menos y compartir más; personas emocionalmente maduras que asuman sus responsabilidades y no adjudiquen sus errores a otros, que sepan evitar el conflicto y resolverlo pacíficamente si éste finalmente surge. Necesariamente, han de ser personas que conciban su existencia y la de todo lo que nos rodea como un misterio que debe ser respetado; personas conscientes de que no son irrelevantes, porque su ser deja huella.

Bueno pues, en mi opinión, nuestra cada vez más competitiva sociedad sólo lleva al "sálvese quien pueda", a que cada uno piense en sí mismo, en cómo arreglar sus problemas inmediatos, y poco más. Lo bueno es que ya hay suficientes herramientas, teóricas y prácticas, para facilitar la aparición de un nuevo tipo de Homo sapiens. Algunas de ellas se inventaron hace miles de años. Pero, por razones de espacio, este será tema para otro artículo, no para éste. En cualquier caso, hemos de ser optimistas, porque al igual que la evolución biológica, la evolución de la conciencia camina hacia la complejidad y la trascendencia. Las malas experiencias conducen a las crisis, que son el principal y más sólido acicate para cualquier cambio a mejor, tanto a nivel personal como social. Por eso, esta crisis, la de verdad, la que existe como escenario de fondo, cuya superación requiere la aparición de un nuevo tipo de ser humano, la crisis de la cual apenas hablamos porque aún no la reconocemos, tiene sentido.

# “Benigno Varillas, premio BBVA: el mundo rural produce lo que damos por hecho que está ahí porque sí”



Benigno Varillas



Congreso Mundial de Pastores organizado en Madrid en septiembre de 2007

## Santi Cuerda

Has participado en la fundación de organizaciones ecologistas y de conservación de la naturaleza, como la Federación del Movimiento Ecológico, la Coordinadora de Organizaciones de Defensa Ambiental (CODA), Greenpeace-España, el Consejo Ibérico de Defensa de la Naturaleza (CIDN), el Fondo Patrimonio Natural Europeo, o los clubes juveniles Conocer y Proteger la Naturaleza (CPN). Al mismo tiempo, nunca has perdido tus raíces del medio rural asturiano. ¿Cabe una simbiosis entre estos movimientos sociales y los habitantes del medio rural en la conservación de la naturaleza?

Vaya que sí cabe. Es que esos movimientos sociales van a ser buena parte del mundo rural del futuro. En las zonas de más valor ecológico—sin contabilizar ciudades cercanas, sino sólo los que residen y trabajan dentro de los sitios de interés natural— ya solo residen

dos millones de personas, cuya media de edad está próxima a la jubilación... Para empeorar las cosas, entre los pocos jóvenes que quedan, persiste la tendencia a irse a la ciudad a la menor oportunidad, por aquello del futuro de los hijos, los servicios sanitarios, de ocio o, simplemente, porque la actividad agroganadera no está bien considerada, de modo que, a pocas dificultades que surjan, el riesgo de que esos territorios queden aun más vacíos de población de lo que están es una grave amenaza.

Así que cuando me refiero al mundo rural, no hablo del que hay sino del que habrá en el futuro... que se va a componer de los que queden, que los que hay, y bastantes, que aman su tierra y lo que hacen, y que nos son vitales para que no se hunda todo en un desastre. Son imprescindibles porque ellos tienen las claves y el conocimiento de la gestión tradicional del territorio. Sin ellos no habría nada que hacer. Su función será transmitir conocimiento de

gestión del territorio a nuevos pobladores. Estos últimos son el refuerzo de población joven que tiene que venir de fuera. La mayoría serán urbanos, con carrera, miembros muchos de ellos de esas asociaciones que mencionas. Son ciudadanos que, a poco que

*Los que se quedan son imprescindibles porque ellos tienen las claves y el conocimiento de la gestión tradicional del territorio. Sin ellos no habría nada que hacer.*

se organice una oferta laboral basada en una economía multifuncional, en la que la actividad agroganadera además de producir alimentos de calidad ‘produzca’ biodiversidad, recursos hídricos, fijación de CO<sub>2</sub>, lucha contra incendios, especies protegidas, especies cinegéticas, turismo de la naturaleza mezclada con teletrabajo vía Internet, retornarían al mundo rural, creando un tejido social capaz de reunir la masa crítica de vecinos necesaria para dar servicios y vida a muchos pueblos, no digo que a todos los que se quedan vacíos, pero sí a los ubicados en sitios estratégicos donde sea rentable gestionar territorio con estas premisas.

Has llegado a decir en alguna ocasión: “Que en la ciudad se quede el que no tenga más remedio... Tenemos que producir: agua potable, paisaje, miel, queso, lobos, lince...” Si no somos capaces de conservar la biodiversidad, ¿podemos ser capaces de producirla?

Pues en lugar de hablar en pasiva hablando en activa. Es lo mismo, y a la vez es completamente diferente. Es reconocer que el mundo rural produce lo que damos por hecho que está ahí porque sí. Veo que es difícil de entender, empezando por los que hasta ahora han producido esos bienes, sin saberlo o en contra de su voluntad, como pasa con algunas especies de la fauna salvaje. Pero conservar o producir es lo mismo, solo que en el segundo caso implica que se pague por producir, no por dejar de hacer.

En ocasiones has hablado de las “aldeas del futuro”... ¿Cómo son para ti esas aldeas?

Con acceso a Internet de banda ancha, para permitir teletrabajar y e-learning. Con escuela, al estilo de la Institución Libre de Enseñanza, que pase de los programas oficiales. Con un médico que te atienda y una ambulancia

que te pueda llevar a un hospital. Con centro de reunión y de ocio que irradie movida cultural compartida entre varios valles y núcleos de población de esos nuevos habitantes del mundo rural que propugnamos.

Ahora, entre otros proyectos, estás implicado en uno del que están pendientes pastores nómadas legendarios como los tuaregs o los masai ¿Compartimos los problemas ambientales y sus posibles soluciones?

Y tanto. Ellos serán nuestros maestros, si de lo que se trata es de aprender a reducir la huella ecológica y a ser felices consumiendo menos bienes materiales y menos energía.

De niño, gastabas tu paga semanal en los fascículos de “Fauna” de Félix Rodríguez de la Fuente. ¿Fue aquella la mejor inversión de tu vida?

Pues sí. Me sirvió para apostar por dedicarme a hacer profesionalmente algo parecido a lo que hacía mi admirado maestro, y eso es lo que he hecho.

Después de 35 años de dedicación a la protección de la naturaleza y la defensa del medio ambiente ¿Qué te queda por hacer?

Conectar vía Internet a las personas que piensan que hay que detener el proceso de deterioro de las bases de la vida de este planeta y generar modelos paralelos de gestionar el territorio. Una vez alcanzados esos objetivos, confiar en que la fuerza de millones de cerebros bienpensantes, alimentando un sistema que representa una conciencia planetaria, pueda barrer a las minorías que hasta ahora han manejado de forma irresponsable los hilos de la organización de la vida en este planeta. En eso consiste el proyecto RU NA que promuevo justamente desde la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente. Casi nada.

¿En qué hemos avanzado? ¿Cuáles son nuestros retos más urgentes? ¿Te consideras optimista ante el futuro que nos espera?

Hemos avanzado en que, por primera vez en la historia de la humanidad, lo que piensa cualquiera de nosotros puede ser leído por el resto, gracias Internet y a buscadores como Google. No sé si nos damos cuenta de lo que eso significa. Es revolucionario, de una potencia infinita y es imparable. Con una herramienta así solo puedo ser optimista. Solo hace falta perfeccionarla para que la suma de millones de cerebros inteligentes bienpensantes generen una fuerza hasta ahora inimaginable que ponga fin al predominio de los que manipulan a la humanidad sin importarles su futuro.

# Convergencia entre el mundo rural y la naturaleza

Los problemas medioambientales son cada día más acuciantes y en todo caso atañen directamente al ser humano, desde un punto de vista social, económico y cultural. La sociedad mundial, consciente de las graves cuestiones relacionadas con el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, las cuestiones de salud alimentaria y sanidad ambiental entre otras, demanda soluciones urgentes.

## Proyecto Convergencia RuNa, Fundación Félix Rodríguez de la Fuente

Una de las claves para poder garantizar un futuro sostenible en nuestro planeta pasa por la convergencia entre el mundo Rural y la Naturaleza en la que el primero potencie la biodiversidad y la generación de alimentos de calidad, la fijación de CO<sub>2</sub> y un uso racional de los recursos y a su vez, el segundo contribuya al desarrollo humano, económico y social de las personas asociadas a los medios rurales.

El Proyecto Convergencia Rural y Naturaleza (RuNa) impulsado desde la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente (FFRF), nace en España con el espíritu y la necesidad de encuentro, entre dos de los ejes fundamentales en el desarrollo socio-cultural y la sostenibilidad ambiental del planeta: el mundo rural y el sector ambientalista.

Se trata en definitiva de una iniciativa alineada con la misión de la FFRF de promover una forma de divulgación que acerque a la sociedad, de una manera enriquecedora y entusiasta, la naturaleza, las culturas humanas tradicionales y las ciencias de la vida. La FFRF desde su constitución en 2004, tiene como misión en sus proyectos y partiendo de la proyección y continuidad del legado de Félix Rodríguez de la Fuente, el contribuir a crear una cultura medioambiental y científica de manera amplia, para que la sociedad pueda asumir con conciencia y responsabilidad su relación con la vida y el entorno que les rodea. Es por tanto una organización sin ánimo de lucro, que busca el diálogo, la reflexión y la coordinación de esfuerzos. Su lugar es transversal entre la sociedad, las instituciones públicas y las organizaciones o iniciativas de conservación e investigación.

Asimismo desde sus inicios, la FFRF ha trabajado en distintos ámbitos y con distintos lenguajes para que esta misión llegue a los ciudadanos. Al mismo tiempo su labor se ha centrado y ha estado organizada en torno a la creación de un mapa de quién es quién en esta vocación común. De este modo, los trabajos en los que ha estado involucrada la FFRF hasta la fecha poseen esta doble vertiente: exteriorización de



La cultura rural aun mantiene su vigor en muchas zonas. Yunta de bueyes en el Valle de Guriezo, Cantabria



El paisaje agrario tradicional en mosaico genera y sostiene una gran riqueza de biodiversidad. Parque Natural de Chera, Valencia

mensajes y propuestas significativas a la sociedad por un lado y por otro una labor más interior entre multiplicadores, promotores, científicos, gestores o autoridades políticas.

En estas dos líneas y en sentido más amplio, la idea que subyace al proyecto de Convergencia RuNa, pretende que el reconocimiento y los recursos que la sociedad destina para intentar conservar la naturaleza, se reconduzca a los principales protagonistas que la generan en el mundo rural. La existencia y mantenimiento de altas tasas de biodiversidad de especies animales y de plantas, así como de ecosistemas, se relaciona con determinadas actividades agrícolas, ganaderas y forestales que tradi-

cionalmente han mantenido vivo el desarrollo humano y cultural de muchas comunidades rurales tanto en España como en otras áreas del planeta. Cuando los habitantes de las zonas rurales tomen conciencia del valor del capital natural y la vida silvestre sea contemplada y gestionada como el valioso recurso que es, se espera que sean las propias comunidades del medio rural quienes se encarguen de favorecer la naturaleza con mucha más eficacia que la que pueda tener el actual movimiento conservacionista-ecologista de origen urbano.

Hasta la fecha, el planteamiento y desarrollo inicial del proyecto ha generado importantes expectativas en

diversos sectores de los ámbitos rural y conservacionista español, reflejado en un número importante de hitos participativos en los que tanto Convergencia RuNa como la FFRF han tomado parte. Los principales avances del proyecto han estado centrados en facilitar los flujos de información entre ambos sectores a través de la elaboración de un libro digital y el apoyo a la puesta en marcha de una serie de iniciativas como los proyectos piloto de convergencia en diversas áreas del territorio, el reclutamiento de agentes convergentes, entre los que se encuentra el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino y la puesta en marcha de la plataforma on-line [www.rural-naturaleza.com](http://www.rural-naturaleza.com) con el objetivo de servir de puente entre todos los sectores implicados en la Convergencia RuNa.

Todas las estrategias dentro del proyecto RuNa entre las que se contemplan las ideas de revalorización del territorio rural con sus actividades de tipo económico, social y cultural, la incorporación de las prácticas de custodia de territorio, la conservación de espacio mixtos naturales-humanos con especies emblemáticas de la fauna ibérica, así como la certificación de experiencias y prácticas ejemplares sobre el terreno, se está asentando sobre la base de una red de agentes territoriales formados por elementos de las administraciones públicas, entidades privadas, ONG, grupos de desarrollo rural, ganaderos/as, agricultores/as, científicos y demás integrantes de la sociedad civil. Hasta la fecha los marcos de compromiso y participación en el proyecto RuNa han quedado establecidos en sendos encuentros en las localidades de Santo Domingo de Silos (Burgos) en 2006 y más recientemente en Valsain (Segovia) en 2008.

En definitiva, para que la convergencia Rural Naturaleza RuNa pueda llevarse a efecto, será imprescindible hacer un gran esfuerzo colectivo de entendimiento que esté basado en la comunicación fluida, sincera y organizada por todos los sectores de la sociedad; y este sin duda se constituye como uno de los retos fundamentales a los que deberá enfrentarse la sociedad española del siglo XXI.

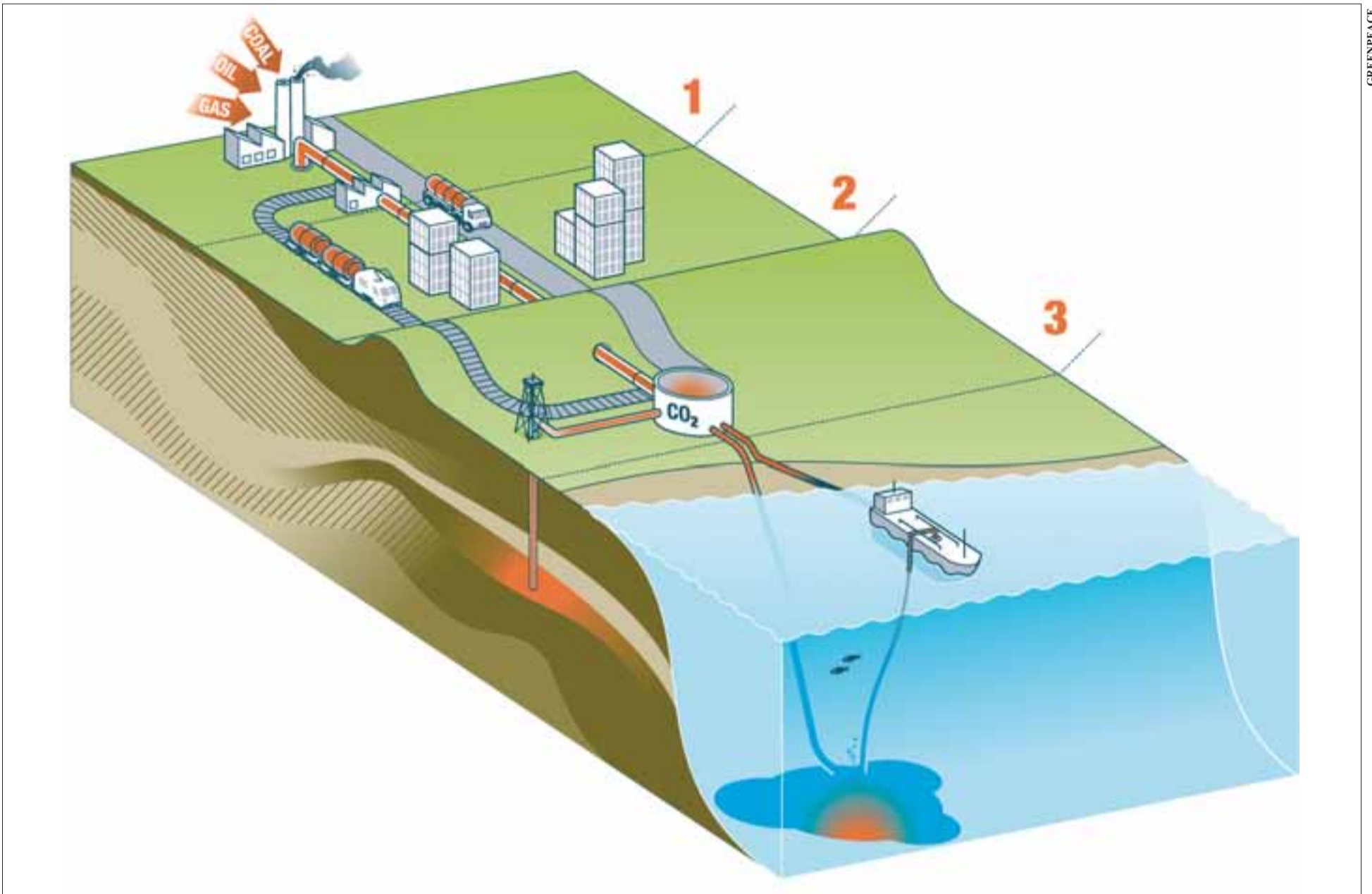
Para más información, consultar [www.felixrodriguezdelafuente.com](http://www.felixrodriguezdelafuente.com)

FERNANDO SANCHOYARTO

EDUARDO BORRACHINA - AZOR PRODUCCIONES

# Cambio climático: enterrar el CO<sub>2</sub> no es la solución

El cambio climático es hoy una realidad incuestionable que constituye la mayor amenaza medioambiental a la que se enfrenta la humanidad. Sin embargo, los impactos derivados del cambio climático no son inevitables, según los últimos informes de los expertos mundiales en la materia. El cambio climático está estrechamente relacionado con el aumento de las concentraciones atmosféricas de gases de efecto invernadero provocado por la actividad humana y, por lo tanto, está en nuestras manos hacerle frente.



Proceso de enterramiento de CO<sub>2</sub>. 1- Captación en las fuentes emisoras. 2- Transporte. 3- Concentración en depósito. 4- Inyección en el subsuelo

## Greenpeace

Los gases de efecto invernadero se producen de forma natural y son fundamentales para la vida en la Tierra, pues absorben la energía emitida por el sol -impidiendo que los días sean demasiado calurosos- y conservan parte de ella en la atmósfera terrestre -evitando que al llegar la noche todo el calor se evapore y la temperatura sea demasiado fría-. Los principales gases de efecto invernadero son el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el vapor de agua (H<sub>2</sub>O), el ozono (O<sub>3</sub>), el metano (CH<sub>4</sub>), los óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>) y los clorofluorocarbonos CFCs.

No obstante lo anterior, las concentraciones naturales de estos gases en la atmósfera aumentan por la emisión de gases de efecto invernadero derivados de la actividad humana, hecho que provoca un sobrecalentamiento de la Tierra y genera el conjunto de alteraciones que conocemos como cambio climático.

Las consecuencias más frecuentes del cambio climático -aumento de las temperaturas, cambios en los regímenes de precipitaciones, incremento de zonas desérticas, alteraciones agrí-

## **El sector que más contribuye al cambio climático en los países industrializados es el sector energético basado en la quema de combustibles fósiles**

colas, retroceso de los casquetes polares, aumento del nivel del mar, etc.- ya afectan a millones de ecosistemas en todo el mundo, especialmente en las regiones más pobres, y existe un consenso universal sobre la necesidad de mitigarlas. En este sen-

tido, se considera imprescindible limitar el aumento de la temperatura media global a 2°C, lo que únicamente puede conseguirse mediante la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de los países desarrollados, por lo menos, un 30% para 2020 y del 80% para 2050, sobre los niveles de 1990. Reducciones que, según los científicos de Naciones Unidas, deben iniciarse en 2015.

El sector que más contribuye al cambio climático en los países industrializados es el sector energético basado en la quema de combustibles fósiles, sin embargo, hay diversidad de opiniones acerca de la forma más idónea de llevar a cabo las reducciones expuestas en el apartado anterior.

Greenpeace apuesta decididamente por la eficiencia y el ahorro energético y por el desarrollo de un modelo energético basado en energías renovables, en el que la opción nuclear esté

definitivamente descartada. En efecto, como se desprende de su informe Revolución Energética, se podrían reducir un 50% las emisiones mundiales de CO<sub>2</sub> para el año 2050 y, en España, incluso sería viable plantearse un sistema de generación basado al 100% en energías renovables, tanto para cubrir la demanda eléctrica como la demanda de energía total, a unos costes perfectamente asumibles y muy favorables para ese mismo año (informe Renovables 100%. Un sistema eléctrico renovable para la España peninsular y su viabilidad económica, de Greenpeace).

La propuesta de Greenpeace se contraponen a otras alternativas que proponen la "captación" de CO<sub>2</sub> y su posterior depósito indefinido en vez de apostar por una reducción de emisiones "en origen". La Captura y Almacenamiento de Carbono (en adelante, CAC) es una de estas falsas

alternativas, que pretende aplicarse a grandes fuentes emisoras de CO<sub>2</sub> como las centrales térmicas e implicaría la captación de parte del CO<sub>2</sub> emitido por estas instalaciones para su transporte -mediante tuberías o gaseoductos- y su almacenamiento posterior en depósitos geológicos -subterráneos o marinos- en los que debería permanecer con carácter indefinido.

La tecnología CAC, como veremos, no ofrece una solución que evite a tiempo el cambio climático, despilfarrando energía, es cara y entraña riesgos y dudas significativas respecto a las responsabilidades derivadas de los mismos.

La CAC es un proceso complejo que puede consumir entre el 10 y el 40% del total de energía de la instalación y que debe llevarse a cabo mediante una tecnología específica que hoy en día todavía se encuentra en fase de experimentación, por lo que es difícil que llegue a tiempo para constituir un mecanismo eficaz para dar cumplimiento de los objetivos de reducción previstos para 2015.

El hecho de que se trate de una tecnología en desarrollo no permite cuantificar con exactitud los riesgos que conlleva, ni por lo que respecta a la captura del carbono y a su transporte, ni mucho menos respecto de su almacenamiento con carácter inde-

**Se podrían reducir un 50% las emisiones mundiales de CO<sub>2</sub> para el año 2050 y, en España, incluso sería viable plantearse un sistema de generación basado al 100% en energías renovables**

finido (en este sentido, hay que tener en cuenta que no existen precedentes de depósitos de carbono superiores a doce años). No obstante lo anterior, el riesgo de fugas o de accidentes es

inherente a cualquier proceso de este tipo y, de materializarse, podría representar la emisión a la atmósfera de tal cantidad de CO<sub>2</sub> que arruinase los esfuerzos de reducción. En este sentido, se ha calculado que sería suficiente el índice de fugas de tan sólo el 1% en depósitos de 600 Gt de carbono almacenado para liberar a la atmósfera la cantidad equivalente a las emisiones anuales globales procedentes de combustibles fósiles (6 Gt de carbono).

Además, los escapes o fugas de CO<sub>2</sub> podrían provocar serios daños ambientales por la acidificación de las aguas, el desplazamiento de metales pesados y de compuestos orgánicos tóxicos o el escape de otros gases y, en función de la concentración en que se presentase el gas, podrían incluso entrañar riesgos para la salud.

A todo lo anterior debe añadirse el hecho de que el gran esfuerzo inversor que requiere el desarrollo e implementación de la tecnología CAC no sólo puede repercutir muy negativa-

mente en los fondos disponibles para el desarrollo de las energías renovables sino que, además, según ha declarado el Departamento de Energía de los EEUU, podría traducirse en un aumento de entre el 21 y el 91% del precio de la energía generada por las instalaciones con esta tecnología.

Parece que un país como España, pionero en implantación de renovables y en el que la energía eólica alcanzó el récord de cubrir el 28% de la demanda energética el pasado mes de marzo, debería centrar sus esfuerzos en la promoción de las energías limpias para hacer frente al cambio climático, al mismo tiempo que abandona la eterna dependencia energética respecto de fuentes no renovables como los combustibles fósiles. Sin embargo, pese a que no existe ningún proyecto de central en España que incorpore la tecnología CAC, el Gobierno ya ha propuesto la reserva provisional de once emplazamientos subterráneos (en zona terrestre o marítima) para el almacenamiento de CO<sub>2</sub>.

## Colección Clásicos del Guadarrama

La Comunidad de Madrid y la Real Sociedad de Alpinismo Peñalara han presentado dos nuevos volúmenes de la colección Clásicos del Guadarrama. Uno de ellos es Leyendas y Evocaciones de la Sierra, y en él, Juan A. Meliá describe leyendas serranas, pensamientos montañosos y vivencias personales en la sierra de Guadarrama, que atraviesa de una a otra vertiente en los primeros años del siglo XX. El otro es Guía Alpina del Guadarrama, de Constancio Bernardo de Quirós, discípulo de Giner de los Ríos, hombre de leyes, geógrafo, sociólogo, antropólogo, criminalista... y enamorado de la Sierra de Guadarrama. Guía Alpina del Guadarrama es la primera monografía alpina que describió la totalidad de esta sierra.

La tirada de ambas obras es de 1.000 ejemplares, que pueden encontrarse en la Librería de la Comunidad de Madrid y en librerías especializadas en naturaleza y viajes.



# libros

## Anuario Ornitológico de la Comunidad de Madrid

Editado por la Comunidad de Madrid y SEO-Birdlife, es ya el undécimo de su serie, una obra cuyo objetivo es contribuir al conocimiento de la avifauna madrileña y, de esta manera, ayudar a su conservación. Este número se centra en especies como las gaviotas y anátidas invernantes, el sisón y las rapaces reproductoras en la sierra de Guadarrama, con un capítulo específico para los dormideros de buitre leonado en La Pedriza. A destacar el estudio dedicado a las citas históricas de quebrantahuesos en la Comunidad de Madrid.





IMÁGENES: GREENPEACE

Municipio de Benidorm, en la provincia de Alicante. Comunidad Valenciana.

# Stop a la destrucción a toda costa

## Redacción.

La situación del litoral español, que año tras año viene analizando Greenpeace en su informe 'Destrucción a toda costa', sigue empeorando. Las amenazas presentes son de todos conocidas: un urbanismo muy alejado de la sostenibilidad y de la calidad de vida, multitud de obras para construir nuevas infraestructuras portuarias sin tener en cuenta los graves impactos ambientales que provocan sobre el medio marino y un problema de contaminación de las aguas litorales ampliamente extendido por los 8.000 kilómetros de costa.

Según Greenpeace, las administraciones son, o deberían ser, conscientes de esta realidad pero no hacen nada por remediarla o cuando lo intentan ya es demasiado tarde. En lo que respecta al mayor problema de nuestras costas, el urbanismo, muchos ayuntamientos del litoral han puesto todo su afán en convertir en suelo urbanizable el mayor porcentaje posible de su territorio -incluidos espacios naturales protegidos- para llenar sus arcas sin preocuparse por construir ciudades habitables.

Aunque el funcionamiento de la justicia es lento, resulta imprescindible que las denuncias sean investigadas, juzgadas y condenadas de forma ejemplar.

Gracias a las denuncias realizadas por grupos ecologistas, asociaciones de diversa índole y una parte de la ciudadanía preocupada en este sentido, se ha creado cierto clima de escándalo, sobre todo en relación a la corrupción a nivel local ligada al urbanismo.

Además, el cambio climático afectará con toda seguridad al estado del litoral. La subida del nivel del mar provocará un retroceso de la línea de costa tanto en el Cantábrico y el Atlántico gallego (donde la subida se estima en 35 centímetros) como en el Mediterráneo (con una subida estimada de entre 20 y 50 cm para 2050).

Se trata de conservar una ínfima parte del territorio para asegurar su futuro y el de millones de personas que dependen de él.

¿A qué estamos esperando?

## ANDALUCÍA

Es una de las regiones europeas con más probabilidad de sufrir inundación.

- 1. Huelva. Punta Umbría.** Masa forestal afectada por construcciones en el litoral. **Mazagón**, masa forestal y dunas afectadas por macroubanización. **Polo químico.** Severa contaminación industrial. Riesgo de catástrofe ambiental.
- 2. Cádiz. El Puerto de Santa María,** agresiones urbanísticas. Intervenciones judiciales para paralizar planes urbanísticos. **Puerto Real**, proyecto de polígono industrial destruyendo parte de la marisma de Las Aletas. **Conil de la Frontera**, excesivo desarrollo hotelero. **Tarifa**, agresiva ampliación del puerto. **Bahía de Algeciras**, severa contaminación industrial, por vertidos urbanos e hidrocarburos. Riesgo de catástrofe ambiental.
- 3. Málaga. Fuengirola-Mijas.** Dos puertos deportivos seguidos. **Vélez-Málaga**, urbanismo excesivo, ampliación del puerto deportivo.
- 4. Granada. Almuñécar.** Agresiones urbanísticas. **Motril**, contaminación industrial.
- 5. Almería. Parque Natural Cabo de Gata**, agresiones urbanísticas. **Carboneras**, central térmica responsable de un tercio de las emisiones de gases de efecto invernadero de Andalucía. Hotel ilegal de El Algarrobico. **Mojácar**, hotel y campo de golf Playa Macenas incurre en numerosas irregularidades.

## ASTURIAS

En la última década ha experimentado un aumento muy acusado (64,8%) de las superficies destinadas a autopistas, autovías y terrenos asociados, así como una importante pérdida de suelo por la expansión de las zonas logísticas y comerciales.

- 1. Llanes.** Urbanización La Talá a menos de 500 m de línea de costa.
- 2. Celorio (Llanes).** Nuevo puerto

deportivo en playa de Borizu.

- 3. Gijón. Zona Portuaria.** Contaminación industrial severa.
- 4. Avilés. Puerto.** Destrucción marismas de Recastrón.
- 5. Ría de Avilés.** Contaminación industrial severa.
- 6. Estuario del Navia.** Contaminación industrial y urbana severa.

## CANTABRIA

En la última década, progresiva urbanización de su franja costera. Le siguen las áreas ocupadas por redes de transporte, puertos y aeropuertos. Pérdida de zonas húmedas litorales y estuarios, detraídas para aumentar las infraestructuras portuarias.

- 1. Laredo.** Nuevo puerto pesquero-deportivo.
- 2. Bahía de Santander.** Contaminación industrial y urbana severa.
- 3. Suances. Ría de San Martín de la Arena.** Contaminación industrial severa. Depuradora de Vuelta Ostrera construida sobre la marisma.
- 4. San Vicente de la Barquera.** Urbanización en el Parque Natural de Oyambre.

## CATALUÑA

El crecimiento de la superficie artificial se concentra en el litoral como consecuencia del aumento de la construcción de viviendas residenciales y turísticas. Aumento (160%) de las superficies para práctica deportiva en la última década, así como el crecimiento de un 57,8% de autopistas y autovías.

- 1. Girona. L'Estartit, Empuriabrava, Port d'Aro y Palamós.** Nuevos amarres deportivos.
- 2. Barcelona.** Desembocadura del Besós. Contaminación industrial severa. Diques en las playas urbanas.
- 3. Delta del Llobregat.** Degradación ambiental severa.
- 4. Torredembarra.** Els Muntanyans II. Urbanización en zona inundable.





Playa de las Américas, Tenerife Sur: Islas Canarias.



Factoría química de Solvay. Torrelavega. Cantabria.



Forum Zoo en dominio público. Diques Barcelona.

- 5. **Tarragona y Vila-Seca.** Polígonos químicos. Contaminación severa.
- 6. **Salou.** Corrupción urbanística.
- 7. **L'Ametlla de Mar.** Punta de Bon Capó. Urbanización en la franja de 500 m de línea de costa.
- 8. **Deltebre.** Urbanización excesiva.
- 9. **Delta del Ebro.** Contaminación industrial y orgánica severa.

**CEUTA Y MELILLA**

Ambas presentan un elevado índice de ocupación (35,4 en Ceuta y 53,3% en Melilla): superficies urbanas, infraestructuras de transporte y zonas industriales.

- 1. **Ceuta.** Emisario submarino en Monte Hacho.
- 2. **Melilla.** Punta del Morrillo. Vertedero de escombros y basuras al mar. Incineradora.

**COMUNIDAD VALENCIANA**

Presenta uno de los incrementos de superficie artificial más altos de España, superando el 50% en la última década. Las superficies de autopistas y autovías también se han duplicado.

- 1. **Costa de Castellón. Vinarós, Benicarló, Peñíscola y Alcossebre.** Contaminación severa por vertidos urbanos. Nuevos puertos deportivos en Vinarós, Benicarló, Peñíscola, Oropesa del Mar, Alcossebre, Castellón y Burriana.
- 2. **Oropesa del Mar y Cabanes.** Urbanización de 18 millones de metros cuadrados.
- 3. **Castellón.** Polígono del Serrallo y Villarreal. Contaminación severa.
- 4. **Cullera.** Urbanización de las márgenes de la desembocadura del Júcar.
- 5. **Xàbia.** Ampliación puerto deportivo.
- 6. **Altea.** Obras de ampliación del puerto deportivo Luis Campomanes.
- 7. **El Campello.** Avalancha de proyectos urbanísticos.
- 8. **Sant Joan d'Alacant.** 90% del suelo urbanizable.

- 9. **Elche.** Urbanización desmedida.
- 10. **Guardamar del Segura.** Contaminación severa por vertidos industriales y urbanos.

**EUSKADI**

En la última década el territorio vasco ha experimentado el mayor aumento de superficies artificiales de la cornisa cantábrica, con un 14% de incremento.

- 1. **Pasaia.** Puerto exterior. Afección a monte Jaizkibel.
- 2. **Estuario del Oiartzun-Bahía de Pasaia.** Vertidos industriales.
- 3. **Urdaibai.** Construcciones en Reserva de la Biosfera.
- 4. **Bakio.** Plan urbanístico y campo de golf en Ohija.
- 5. **Cuenca del Nervión.** Vertidos industriales y urbanos.

**GALICIA**

El mayor porcentaje de superficie artificial generada en Galicia en la última década corresponde a zonas urbanas (63,8%), seguido por las redes e infraestructuras de transporte (autovías, autopistas, zonas portuarias y aeropuertos). Destaca negativamente la regresión sufrida por áreas de gran valor ecológico.

- 1. **A Coruña. Cedeira,** ampliación del puerto deportivo. **Mugardos,** planta regasificadora muy cercana a la población. **Miño,** macrourbanización paralizada por la justicia. **Sada,** urbanismo insostenible. **Oleiros,** alcalde acusado de prevaricación. Plan urbanístico rechazado por la Xunta de Galicia. **Ría de O Burgo,** contaminación severa denunciada por la Fiscalía. **Corcubión,** contaminación severa en la ría.
- 2. **Pontevedra. Sanxenxo,** urbanismo insostenible. **Ría de Pontevedra,** contaminación severa. **Bueu,** proyecto de puerto deportivo en Pescadoira. **Cangas do Morrazo,** puerto deportivo y urbanización. **Moaña,** urbanismo insostenible. **Ría de Vigo,** contami-

- nación severa. **Puerto de Vigo,** rellenos en la ría. **Gondomar,** urbanismo insostenible.
- 3. **Plan Gaello de Puertos Deportivos.** Aumento excesivo de amarres.
- 4. **Plan de Acuicultura gallego.** Plantas de Bico dà Ran, Lira, Meirás, Sera, Quilmas, Camelle, Xandrina, Seiruga, Hoyo Longo y Corvo.

**ISLAS BALEARES**

Han experimentado un notable aumento de la urbanización, tanto en sus zonas litorales como en el interior. Hasta el año 2000 las superficies artificiales se incrementaron un 41,4% en Baleares a costa de superficies forestales y boscosas

- 1. **Mallorca. Pollença, Campos, Marratxí. Lluçmajor.** Plan Territorial Insular: corrupción urbanística. **Muros, Son Bosc:** campo de golf lindando con parque natural.
- 2. **Bahía de Palma.** Contaminación por aguas residuales e hidrocarburos.
- 3. **Mallorca. Calvià.** Port Adriano destruye praderas submarinas.
- 4. **Mallorca. Santa Ponça.** Cable submarino para electricidad causa afecciones a praderas submarinas.
- 5. **Mallorca. Calvià.** Proyecto de hundimiento de fragata militar.
- 6. **Ibiza.** Puerto de Ibiza. Contaminación por vertidos. Ampliación del puerto. Hundimiento del buque Don Pedro.

**ISLAS CANARIAS**

Presentan una proporción de superficies artificiales en el primer kilómetro de costa del 10%. Debido a la urbanización, en la última década ha experimentado una pérdida de zonas agrícolas: la agricultura haya sufrido una pérdida de peso progresiva en la economía del archipiélago.

- 1. **La Palma. Tazacorte.** Plan Territorial Especial de Ordenación

- Turística. Urbanización en Los Tarajales en suelo no urbano investigada por la Fiscalía.
- 2. **Tenerife. Santa Cruz de Tenerife.** Las Teresitas y Marina de San Andrés. Corrupción urbanística. Cepsa: contaminación por hidrocarburos. Puerto de Granadilla, destrucción de tramo litoral y afección a LIC. Puerto de Fonsalía, afección a LIC Teno-Rasca.
- 3. **Gran Canaria. Telde.** Centro Comercial de Jinámar construido ilegalmente a pesar de existir sentencia en contra. Salinetas, tubería de suministro de Disa. Peligro de vertidos. Maspalomas, extracción de arena en Pasito Blanco afectando a las dunas.
- 4. **Fuerteventura.** El Cotillo. Corralejo. Urbanización.
- 5. **Lanzarote.** Yaiza y Tegui. Anulación de 22 licencias a hoteles por ilegalidad.

**REGIÓN DE MURCIA**

En la última década ha experimentado el mayor incremento relativo de superficies artificiales de toda España, que se sitúa en un 62% y ha afectado a 14.000 hectáreas. Las zonas en construcción han aumentado un 200% desde 1987.

- 1. **San Javier-San Pedro del Pinatar.** Corrupción urbanística. Daños a espacios protegidos.
- 2. **La Manga y el Mar Menor.** Múltiples amenazas por contaminación y urbanización.
- 3. **Cartagena. Novo Carthago y Lo Poyo.** Urbanismo en espacios protegidos.
- 4. **Bahía de Portmán.** Severa contaminación por residuos mineros
- 5. **Cartagena. El Gorguel.** Proyecto para construir un macropuerto.
- 6. **Bahía de Cartagena-Valle de Escombreras.** Severa contaminación por residuos industriales.
- 7. **Águilas-Lorca. Marina de Cope.** Macrourbanización, campos de golf y puerto deportivo.

# Apadrina una vaca en Internet

Conseguir productos naturales para el consumo propio no es sólo cosa de supermercados. Internet nos acerca nuevas modalidades de compra que dan una vuelta de rosca a la compra on line gracias al apadrinamiento de animales a través de la Red. La granja Mas Claperol tiene ya 17 vacas que proporciona a sus "padrinos" productos lácteos de carácter ecológico.

## Gabriela Tabarés.

Pasa el tiempo y los oficios más tradicionales aprenden a adaptarse a Internet. Es el caso de Mas Claperol, una granja de producción láctea ecológica que vende on line (a través de su web [www.masclaperol.com](http://www.masclaperol.com)) los productos que dan sus 17 vacas: Jefa, Manela, Rosaura, Pimona, María, Estela, Susana, Neu, Becky, Namaste, Mireya, Fela, Lleticia, Lluna, Margarita, Tomasa y Gabriela.

La granja es un proyecto ecológico de agricultura que completa todo el ciclo de creación desde el nacimiento de la vaca, el cultivo de los campos, la alimentación y cuidado de las vacas, la elaboración del producto y la distribución hasta el punto de venta.

Fundada en 1982, Mas Claperol, actualmente cuenta con 40 hectáreas de campos de cultivo y 135 de bosque para pasto, una producción lechera de 400 litros diarios (máximo) y una capacidad de elaboración de derivados de 1600 litros de leche diarios. Cuenta con 17 padrinos y una lista de espera con 15 personas más, los cuales, avanzando 1500 euros cada uno, han cubierto el coste de la compra de una vaca, cantidad que se les ha ido devolviendo quincenalmente con productos de la granja: yogures naturales, desnatados, griegos, de varios sabores, bífidos, y queso semicurado.

Para la granja Mas Claperol, este apoyo ha servido como una serie de micro-créditos que le han permitido "sobrevivir mientras la mayor parte de granjeros han tenido que cerrar por la falta de reacción al mundo ecológico y falta de subvenciones por parte del gobierno".

Además, los padrinos han abierto la puerta a otra modalidad de negocio, pidiéndole a Mas Claperol productos de otros granjeros ecológicos. En estos momentos la granja, cuando entrega yogures y quesos a sus padrinos, también les ofrece una gama de productos procedentes de otros granjeros y seleccionados meticulosamente por el granjero Emili Doménech Tort.

Más info: [www.masclaperol.com](http://www.masclaperol.com)

Productos elaborados en la granja Mas Claperol.



## PERFIL DEL MERCADO ECOLÓGICO ESPAÑOL

► El interés en el mercado ecológico se ha acelerado en España durante los últimos 10 años, pero el 80% de la producción ecológica Española se exporta a otros países en la Comunidad Europea, principalmente a Alemania y el Reino Unido.

► Según la revista Valencia Fruits, la industria ecológica Española seguirá teniendo un crecimiento del 15% anual durante los próximos cinco años.

► El sur de Europa contiene el 39% del total de tierra de cultivo ecológica de Europa, pero el sector de carne y lácteos es el más subdesarrollado de Europa. Italia, España y Grecia tienen, en conjunto, 1,4 millones de hectáreas de tierra de cultivo ecológico pero sólo una fracción de éstas se utiliza para el mantenimiento de ganado ecológico.

► Sólo un 1.5% de las granjas dentro del territorio Español practican la agricultura ecológica.

## El apicultor ya puede ser virtual

El número de especies que han saltado a Internet va en aumento. En la página web [www.abejasmundi.com](http://www.abejasmundi.com) se ofrece la posibilidad de apadrinar una colmena por 5 euros al mes. Permite cubrir los gastos de mantenimiento, a cambio de degustar miel, polen y jalea real directamente del productor, así como conocer para qué sirven otros productos derivados como los propóleos, la cera o el propio veneno de abeja.

Se trata de un pequeño empujoncito para hacer frente a los vertidos tóxicos, insecticidas, tala de bosques e incendios forestales que están acabando con este animal.





# La dieta mediterránea se postula como patrimonio de la Humanidad

**Gabriela Tabarés.**

España presentará en agosto ante la Unesco la candidatura de la "dieta mediterránea" como patrimonio cultural inmaterial de la Humanidad, en colaboración con Italia, Grecia y Marruecos.

El proyecto, en el que España viene trabajando desde hace tiempo, tiene como característica fundamental que es una candidatura novedosa, ya que nunca con anterioridad la Unesco ha calificado un Patrimonio Cultural Inmaterial y la Dieta Mediterránea cuenta con todos los requisitos para ser candidata.

Nace con el denominador común de la multinacionalidad, desde el convencimiento de que, en mayor o en menor medida, los países mediterráneos, como es el caso de España, Italia, Grecia y Marruecos, recogen en su patrimonio y en sus diversas expresiones, numerosos vínculos ligados a la Dieta Mediterránea, que los unen e identifican dentro de una cultura común.

El objetivo es lograr el

reconocimiento internacional de la dieta mediterránea como patrimonio cultural inmaterial de la humanidad, ya que forma parte del legado cultural, histórico, social, territorial y medioambiental desde hace muchos siglos, estando íntimamente vinculada al estilo de vida de los pueblos mediterráneos a lo largo de su historia.

Si se consigue que la Dieta

***Permitiría su divulgación por todo el mundo, dando impulso a su prestigio internacional***

Mediterránea forme parte de esta lista, permitirá el conocimiento y la divulgación de la misma por todo el mundo. Significará un impulso importante a su prestigio internacional y a su promoción, como se ha comprobado que ocurre con otros patrimonios de la UNESCO.

Igualmente, supondrá un impulso para el fomento de las producciones

agroalimentarias locales, de la gastronomía mediterránea tradicional y de vanguardia, de la agricultura y el desarrollo rural sostenibles, del paisaje y del medio ambiente de nuestro territorio.

España participa en este proyecto tanto desde el ámbito del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, como desde el Ministerio de Cultura y el Ministerio de Asuntos Exteriores.

La pérdida de la dieta mediterránea afectaría a la salud de millones de personas y pondría en peligro la supervivencia de un patrimonio aún más amplio: el de los paisajes y las tradiciones vinculadas a este tipo de alimentación, según el vicepresidente ejecutivo de la Fundación Dieta Mediterránea, Francisco Sensat Alemany.

Declarar la dieta mediterránea Patrimonio de la Humanidad supondría una mayor protección y difusión de esta costumbre, ha declarado el vicepresidente de la Fundación.

## El agua dulce, otra candidata

El pasado mes de junio se reunió el jurado del los Premios Rey Jaime I de investigación, que está formado por dieciocho premios Nobel que cada año realizan un llamamiento relacionado con asuntos de interés global. En esta ocasión el protagonista ha sido el problema del agua, que le toma el relevo al cambio climático y a los bosques.

El grupo de nobeles han pedido que el agua dulce se convierta en Patrimonio de la Humanidad, porque se trata de un recurso escaso "y mal distribuido" entre una población mundial que crece anualmente en 100 millones de personas.

El científico Santiago Grisolia, que preside este grupo, presentó la declaración junto al investigador mexicano y Nobel de Química en 1995, Mario Molina. En ésta se reclama un gran pacto internacional que fije medidas concretas para mejorar la eficiencia energética y ahorrar más agua, especialmente ante las consecuencias del cambio climático que ya se perciben "en los cinco continentes", como el creciente deshielo, el aumento de las inundaciones y la gravedad de las sequías. "No hay una solución mágica ni única" para los problemas derivados de la escasez hídrica y los riesgos del calentamiento global, afirmó el físico atmosférico.

## Consejos para un modelo alimentario mediterráneo

► Utilizar el aceite de oliva como principal grasa de adición.

► Consumir alimentos vegetales en abundancia: frutas, verduras, legumbres y frutos secos.

► El pan y los alimentos procedentes de cereales (pasta, arroz y sus productos integrales) deberían formar parte de la alimentación diaria.

► Los alimentos poco procesados, frescos y locales son los más adecuados.

► Consumir diariamente productos lácteos, principalmente yogurt y quesos.

► La carne roja habría de consumirse con mode-

ración y como parte de guisados y otras recetas.

► Consumir pescado en abundancia y huevos con moderación.

► La fruta fresca habría de ser los postres habituales y, ocasionalmente, dulces, pasteles y postres lácteos.

► El agua es la bebida por excelencia en el Mediterráneo. El vino se ha de tomar con moderación y con las comidas.

► Realizar actividad física todos los días (tan importante como comer adecuadamente).

Fuente: Fundación Dieta Mediterránea

# Topillos: el veneno no arregla nada

En alguna ocasión hemos escuchado que los topillos han sido criados y soltados por organismos oficiales para dar de comer a las rapaces. O que los ecologistas los tiran desde helicópteros en grupos de tres para que sobreviva el de en medio (al caer, se sobreentiende). Los agricultores acusan a técnicos de la administración y a naturalistas de acontecimientos como las plagas de topillos, sin darse cuenta de que los campos que les sirven de sustento son inmensas áreas de monocultivo, regadíos y zonas agrícolas muy intensificadas donde los topillos encuentran tanta comida como quieren y prácticamente ningún predador, ya que el hábitat natural ha quedado reducido a mínimos.



Un topillo



Vista aérea de la Laguna de Boada, en Tierra de Campos

FOTOGRAFÍAS: FUNDACIÓN GLOBAL NATURE

**Eduardo de Miguel y Amanda del Río** ([madrid@fundacionglobalnature.org](mailto:madrid@fundacionglobalnature.org)). **Fundación Global Nature.** [www.fundacionglobalnature.org](http://www.fundacionglobalnature.org)

Desaparecidos los setos, los sotos de ribera, y con áreas naturales no conectadas entre sí, los predadores escasean y los topillos encuentran el paraíso del roedor. Estos animalitos que hace dos veranos fueron la noticia estrella, desaparecieron porque los ciclos de la especie se comportan así naturalmente, del mismo modo que se sabe que la plaga resurgirá de nuevo en el futuro, dentro de tres o cinco años. ¿Aprenderemos de los errores la próxima vez? ¿O volveremos a oír que son los ecologistas y los de "la Junta" los culpables de todo?

En Octubre de 2006, sindicatos agrarios, naturalistas, gente de campo y otros habitantes de Tierra de Campos (Palencia), anunciaban una plaga de topillos ante la climatología que observaban, y a sabiendas de que algunos eventos naturales son cíclicos y predecibles.

La explosión demográfica del topillo campesino (*Microtus arvalis*) se da cada 4 ó 6 años y provocan densidades de 400 a 2.200 individuos por hectárea. Estos ciclos son naturales, normalmente propiciados por unas condiciones climatológicas favorables como inviernos suaves y primaveras muy lluviosas. El topillo campesino es una de las principales plagas agrícolas en Europa, donde sus ciclos son bien conocidos y se sabe que desaparecen cuando también lo hacen las condiciones favorables que propiciaron su abundancia.

En dos Zonas de Especial Protección para las Aves situadas en el antiguo mar de Campos, hoy uno de los humedales más importantes de Palencia, se pedían medidas preventivas. Los topillos son sensibles al frío y a las lluvias copiosas, a sus depredadores y al pastoreo de las ovejas, es decir, medidas

como la inundación transitoria, el arado profundo, pasadas de rodillo antes y durante la siembra, habrían evitado llegar a los 1.500 roedores por hectárea y a la aplicación de medidas políticas, desaconsejadas desde instancias científicas, técnicas, y asociaciones agrarias, que si bien mataron a algunos topillos, también llegaron a otras muchas

**La propia Naturaleza es el agente más efectivo para controlar la plaga, el más económico y el menos dañino para nuestros campos**

especies y recursos como el agua y el suelo.

El término *plaga* indica cuándo la población de un agente biótico, como los topillos, causa un daño económico en un cultivo. La plaga fue tratada con venenos por valor de 24 millones de €. Sin entrar aún en consideraciones ambientales y de salud pública, los daños causados por los topillos deberían superar como mínimo el coste de esta medida, que no fue la única.

Curioso que ese año la cosecha, según la propia Consejería de Agricultura, fue de las mayores de los últimos 20 años, con unos precios prácticamente desconocidos hasta la fecha: más de un 80 % de diferencia con el precio de los últimos años.

Otro efecto de la falta de prevención fue la explosión de turalemia humana (o fiebre de los conejos) que se produjo dos meses después del primer pico en la población de topillos en las áreas afectadas. Los niños jugaban con los roedores sin temor, los mayores los cogían a puñados de sus campos y la Junta repartía 160.000 folletos para educar a una población donde se detectaron más

de 500 casos de infectados en 2007.

Los venenos usados para combatir la plaga, clorofacinona y bromadiolona, bombas letales para el resto de animales, se aplicaron inicialmente de forma no selectiva, esparciendo en superficie el grano tratado con clorofacinona, del que se alimentaron granívoros: liebres, aves, y a su vez, otros animales que comen liebres y aves. Los topillos son herbívoros, y comen grano sólo cuando escasea el alimento, cosa que aquellos días no sucedía. Aún así, se aplicó un segundo tratamiento con bromadiolona, un raticida más potente que además de matar a las especies granívoras puede llegar a acumularse en las especies depredadoras hasta intoxicarlas. Aves rapaces protegidas como aguiluchos y ratoneros aparecían muertos días después.

Por aquellos días se quemaron 3.000 hectáreas de rastrojos, práctica excepcionalmente permitida por la UE para acabar con estos animales en las tierras ya cosechadas y evitar que se trasladaran al regadío, o a cultivos como la remolacha

o la patata, donde las pérdidas económicas serían más graves.

Un equipo de especialistas del Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), del CSIC, y de la Universidad de Valladolid ha comprobado científicamente que el final de la plaga de topillos ha sido igual de fulminante en las áreas llenas de veneno que en donde no se utilizó.

Y en la misma Tierra de Campos, desde donde se alzaban voces anunciando la plaga, se pedía la no intervención con veneno, también a sabiendas de que la propia dinámica de las poblaciones de topillos, es decir, la propia Naturaleza, es el agente más efectivo para controlarla, y sin duda ninguna, el más económico y menos dañino para nuestros campos. El veneno mató predadores. La velocidad de recuperación de las poblaciones de predadores es mucho menor que la de los roedores, ante la siguiente plaga el campo estará aún más indefenso. ¿Haremos aprendido algo de esta lección?

## La Fundación Global Nature

La Fundación Global Nature (FGN), fundada en 1993, tiene como objetivo contribuir al desarrollo sostenible promoviendo proyectos de conservación, recuperación y ordenación del medio ambiente.

Todos los proyectos contemplan una gestión global del territorio contando con la participación de la población local y fomentando la recuperación de actividades económicas tradicionales de interés ambiental. Como Fundación benéfico docente, las actividades siempre incluyen la educación y divulgación ambiental.

La Fundación desarrolla su actividad en Extremadura, Murcia, Canarias, Toledo, Madrid, y Palencia: en el antiguo Mar de Campos, hoy la Laguna de La Nava, destaca uno de los proyectos más emblemáticos de recuperación de humedales, una de las principales líneas de trabajo de FGN. Y allí desde FGN se vivió con gran inquietud la plaga de topillos que hace dos veranos fue portada de tantos periódicos.

# ¿Por qué se queman los montes en España?

Los incendios forestales siguen siendo la mayor amenaza a nuestro patrimonio forestal. De hecho, el número de siniestros, más de 20.000 al año, no se ha reducido a pesar de la mejora en la calidad y cantidad de los medios de extinción lograda a raíz de las grandes inversiones públicas que se han realizado en esta materia.

*Félix Romero Cañizares, responsable del Programa de Bosques de WWF/Adena*

Se trata, por tanto, de una situación de vulnerabilidad que afecta a millones de hectáreas forestales, donde la eficiencia de los medios de extinción fomenta paradójicamente la acumulación de material vegetal combustible que, tarde o temprano, arderá, y en caso de hacerlo de forma descontrolada, con gran riesgo de catástrofe ecológica.

Es significativo que, aunque la mayoría de los incendios se extinguen en fase de conato, y hasta el 92 por ciento se apaga antes de convertirse en un Gran Incendio Forestal (GIF), en apenas 40 siniestros al año, se quema cerca de la mitad de la superficie forestal que arde cada verano. De aquí se deduce que algo falla, más allá de la necesaria mejora continua de los buenos medios de extinción con los que se cuenta todos los años. Medios que, por otra parte, siempre nos parecerán insuficientes ante las grandes catástrofes incendiarias que, en realidad, suelen comenzar antes de que se ponga la cerilla en el monte.

WWF/Adena recuerda que apenas el 12 por ciento de la superficie forestal española cuenta a día de hoy con planes de

***Nueve de cada diez siniestros son provocados de una u otra forma por el hombre y más de la mitad de ellos son intencionados***

gestión (proyectos de ordenación forestal) que cuantifiquen, valoren y definan los recursos naturales y las actuaciones necesarias para asegurar la sostenibilidad de nuestros montes y, con ello, su mayor resistencia a los grandes incendios forestales.

Asimismo, teniendo en cuenta que nueve de cada diez siniestros son provocados de una u otra forma por el hombre, y que más de la mitad de ellos son



*Apenas el 12 por ciento de la superficie forestal española cuenta a día de hoy con planes de gestión*

intencionados, no queda más remedio que reconocer que se está fracasando a la hora de atajar las causas humanas que originan los incendios forestales. Aún se desconocen, en el 40% de los casos, sus motivaciones últimas, y esto dificulta el desarrollo de medidas sociales preventivas eficaces.

Sólo con un conocimiento preciso de las causas de los incendiarios, los técnicos podrán diseñar planes preventivos eficientes orientados a reducir el número de incendios en nuestro país.

Con relación al número de siniestros, es obvio que se encienden demasiados mecheros en verano y, básicamente, por dos motivos: De un lado, para eliminar restos agrícolas y vegetación no deseada. Y, de otro, para resolver por las bravas todo tipo de conflictos e inquietudes locales. Pero es importante aclarar que, con carácter general, el primer tipo de mecheros, aun produciendo caos en los servicios de extinción, generan siniestros previsibles, fáciles de atajar y de poca superficie. Sin embargo, los segundos, más premedi-

tados y ligados a condiciones meteorológicas y orográficas desfavorables, se vinculan a incendios de mayor tamaño y a un medio forestal más despoblado y falto de gestión, donde los equipos de extinción suelen tener serios problemas para evitar que se conviertan en grandes incendios.

En el primer caso, hay que insistir en la importancia de

***Sigue sin haber suficiente implicación de los gobiernos regionales***

políticas de prevención social, de cuyo déficit se adolece, y es recomendable no caer en la demanda exclusiva de perseguir el delito sin plantear soluciones alternativas a esta forma de usar el fuego. Por el contrario, para la segunda tipología es vital acabar con la sensación de impunidad, debida a la todavía escasa persecución del delito.

Baste recordar un dato, apenas se detiene a una docena de per-

sonas al año, para los más de 20.000 siniestros anuales. Esto se debe a los impedimentos para identificar a los culpables (imposibilidad de "pillarle con las manos en la masa", silencio vecinal, etc.), pero también a la falta de coordinación entre los cuerpos dedicados a la investigación de causas e identificación de causantes, generando incluso informes contradictorios que acaban siendo desestimados por el juez.

En definitiva, WWF/Adena insiste en subrayar la debilidad estructural del medio rural y del forestal en particular, ya que este es el verdadero problema de fondo de los incendios. Se podrá trabajar en políticas a corto plazo, invirtiendo en medios de extinción y campañas de sensibilización, pero mientras la gestión forestal sostenible y la ordenación del territorio no estén en un primer plano en las agendas políticas y en los criterios electorales de los ciudadanos, no se detendrá el avance de un fuego que responde a la fórmula:

ausencia de planificación y gestión forestal + abandono usos tradicionales + actividad económica marginal + escasa

ordenación del territorio = grandes incendios forestales

Sirva esto para que la sociedad empiece a saldar su deuda con el monte, especialmente la sociedad urbana que bebe su agua y respira su oxígeno, y que las papeletas electorales también lleven un mensaje de respeto a nuestro patrimonio natural. Un buen comienzo político fue el Acuerdo del Consejo de Ministros aprobado por el Decreto-Ley de 22 de julio de 2005 que suponía el primer referente en nuestro país por el que se implicaba a organismos que antes no habían estado involucrados en la prevención y extinción de incendios forestales. Sin embargo, se sigue sin hablar de financiación de la gestión social y ambientalmente responsable de nuestros montes, y sigue sin haber suficiente implicación de los gobiernos regionales, en quienes recaen las competencias forestales. Incluso, algunas comunidades, como la Valenciana, han apostado este año por retirar las ayudas a la gestión de montes privados. Seguimos avanzando poco a favor de nuestros bosques.

# Lucha por la tierra en la Amazonia

Dos líderes indígenas brasileños de la Tierra Indígena Raposa Serra do Sol, en el Estado de Roraima, realizaron un viaje de emergencia por Europa durante junio y julio como parte de la campaña "Anna Pata, Anna Yan" (Nuestra Tierra, Nuestra Madre), con el objetivo de recabar apoyos en su lucha por la protección de sus territorios en la selva amazónica.

## Redacción

Los indígenas y sus tierras sufren el ataque de granjeros brasileños. Éstos han disparado y herido a diez personas, quemado puentes, e incluso lanzaron una bomba sobre una comunidad indígena, según relata Survival, ONG defensora de los derechos de los pueblos indígenas, que auspicia la campaña.

Durante su estancia en España los dos representantes indígenas de los pueblos makuxí y wapichana se reunieron con la Vicepresidencia del Gobierno y con la Comisión de Cooperación del Congreso de los Diputados. Asimismo, entregaron una carta de apoyo firmada por las entidades Cáritas, Entreculturas, Manos Unidas, Survival International y Uyamaa en la Embajada de Brasil, solicitando ayuda para salvar su tierra. Días después fueron recibidos en El Vaticano por el Papa Benedicto XVI.

Los makuxí, los wapichana y otros tres pueblos indígenas han luchado durante décadas para conseguir que el Gobierno brasileño protegiera su territorio, conocido como Raposa Serra do Sol. El presidente Lula reconoció oficialmente el territorio en 2005, pero un grupo de poderosos arroceros que ocuparon una significativa parte de éste, se niega a salir de la zona.

El Gobierno del Estado de Roraima apoya a los arroceros, y está solicitando al

Tribunal Supremo de Brasil que les conceda una amplia zona del territorio indígena.

Según afirma Laura de Luis, directora de comunicación de Survival, investigaciones realizadas por científicos brasileños y estadounidenses muestran que el camino más efectivo para detener la tala de la Amazonia es proteger los territorios indígenas, que ocupan una quinta parte de la Amazonia brasileña.

"Estamos haciendo este viaje para solicitar a los ciudadanos, gobiernos y jueces europeos que apoyen urgentemente nuestra petición al Supremo Tribunal Federal, para que ratifique y haga cumplir el decreto de Homologación de nuestra tierra, firmado en abril de 2005, y determine la retirada de los invasores de Nuestra Tierra Madre", declaró Jacir, el representante indígena makuxí.

En opinión del representante de la campaña "Anna Pata, Anna Yan" en España, Luis Ventura (un español que ha residido durante los últimos seis años con las comunidades indígenas de Raposa Serra do Sol) "ésta es una batalla crucial para los indígenas brasileños. Si los arroceros y los políticos consiguen el robo de Raposa Serra do Sol, indígenas de todo Brasil podrían ver cómo a ellos también se les roban sus tierras. No podemos permitir que esto suceda".



Niños makuxi



Luis Ventura (derecha) junto al líder makuxi Jacir José de Souza (centro) y la líder wapichana Pierlângela Nascimento da Cunha, durante la rueda de prensa que celebraron en Madrid

## Survival International

Fundada en 1969, Survival International es una organización mundial que apoya a los pueblos indígenas de todo el planeta, ayudándoles a defender su vida, proteger sus tierras y decidir su propio futuro. El objetivo fundamental de Survival es obtener el reconocimiento de los pueblos indígenas y tribales a la propiedad de sus tierras ancestrales, y el derecho a decidir su propio futuro.

Según la propia organización, Survival no solicita subvenciones de gobiernos nacionales ni de ninguna otra fuente que pudiera comprometer sus objetivos. Laura de Luis explicó a *El Correo del Medio Ambiente* que "en Survival apoyamos a los pueblos indíge-

nas y les proporcionamos el asesoramiento necesario para reclamar sus derechos ante gobiernos, multinacionales y organismos internacionales. Les ayudamos a organizar encuentros públicos y privados, y a financiar sus viajes. Del mismo modo, ayudamos a las organizaciones indígenas a desarrollarse de forma autónoma, a conocer y comprender el mundo exterior, las estructuras políticas y sociales de los diversos estados o las leyes que les conciernen. También ponemos en comunicación a grupos amenazados por los mismos problemas. Colaboramos con las comunidades indígenas en la financiación y la puesta en marcha de proyectos de carácter humanitario, educativo y sanitario plan-

teados y, donde es posible, gestionados, por ellas mismas. Un ejemplo es el fondo médico yanomami, que logró eliminar prácticamente la malaria en algunas zonas indígenas".

Actualmente, Survival trabaja en cerca de 80 casos, distribuidos en 34 países, con el énfasis puesto en los grupos que tienen un contacto muy limitado con el mundo exterior y que tienen poca o ninguna experiencia de organización para defender sus propios derechos.

Survival International España  
C/ Príncipe, 12, 3º A  
28012 Madrid  
Tel.: 91-521.72.83  
www.survival.es

**VOLUNTARIADO**

► **Campos de voluntariado ambiental en espacios naturales protegidos de Andalucía**

Fechas: 01/08/2008 - 16/09/2008

Lugar: Andalucía

Organiza: Junta de Andalucía

nº 1: Restauración del Hábitat del Flamenco rosa, en la Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra.

nº 2: Recuperación del arroyo Ricial y construcción de senderos en piedra seca, en el Parque Natural de las Sierras Subbéticas.

nº 3: Creación de hábitat para anfibios y reptiles, en el Parque Natural Sierra de Grazalema.

nº 4: Reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía, en el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas.

nº 5: Interpretación de senderos y reconstrucción de una mina de agua, en el Parque Natural Montes de Málaga.

nº 6: Removiendo leyendas. Patrimonio etnológico, en el Parque Nacional de Sierra Nevada.

nº 7: Recuperación del Sendero "Pantano del Sotillo", en el Parque Natural de la Sierra Norte de Sevilla.

► **Foto denuncia on-line... con Greenpeace**

La presión pública es uno de los mecanismos más efectivos para producir los cambios necesarios para la mejor protección de nuestro planeta. Por ello GREENPEACE ha desarrollado una nueva versión de la participación ciudadana para el medio ambiente, con la que pretende implicar a toda la ciudadanía para frenar la creciente degradación del planeta. Todos somos testigos de las constantes violaciones medioambientales que se producen, a diario, a nuestro alrededor.

A través de este mecanismo, GREENPEACE da publicidad a tus testimonios fotográficos, creando así más presión social en la defensa del medioambiente y divulgando las deficitarias situaciones en las que se desarrollan numerosas actividades humanas hoy en día.

El objetivo no es otro que sensibilizar a la población sobre la realidad medioambiental, aportando datos concretos. Una vía directa y efectiva de poner tu granito de arena por la defensa de nuestro planeta.

Puedes enviar todas las fotos que quieras. Tu participación es necesaria.

Toda la información en <http://fotodenuncia.greenpeace.es/index.php>

**MUSEOS Y EXPOSICIONES**

► **Jardín Educativo del Bosque Mediterráneo**

Situado en los alrededores del Museo Nacional de Ciencias Naturales, contiene los recursos necesarios para conocer la diversidad vegetal y la geología del terreno de la Comunidad de Madrid. Para ello se han confeccionado núcleos independientes dentro del propio jardín que reflejan la flora autóctona de la Región Central, y de un gran número de comunidades peninsulares. C/José Gutiérrez Abascal, 2. Madrid. Horario: de martes a viernes de 10 a 18 h. Sábados de julio y agosto de 10 a 15 h, y domingos de 10 a 14,30 h.

► **Centro de Interpretación de la Naturaleza Montecarmelo**

En julio y septiembre se realizarán cursos de cosmética natural y oficios naturales, un taller de juegos tradicionales, itinerarios en bici y diversos actos con motivo de la Semana de la Movilidad. CIN Montecarmelo. Avda. Santuario de Ntra. Señora de Valverde, 77. Madrid (Acceso por el PAU de Montecarmelo, Carretera de Colmenar, km 13, dirección Madrid). Tel.: 91 735 96 34; [Cinmontecarmelo@cinmontecarmelo.net](mailto:Cinmontecarmelo@cinmontecarmelo.net)

**RUTA MARAH CON EUROPA... "LOS RÍOS QUE NOS UNEN"**

Para este año, y ya cumpliendo el VII aniversario de Rutas Marah, la asociación Marah Nui ha organizado tres expediciones de aventura, medio ambiente y cultura a lo largo de los ríos Tajo, Júcar y Guadiana. Para cada una se han ofertado 7 plazas para ser voluntario/a.

La finalidad de las expediciones Ruta Marah es la de educar en aspectos Medio ambientales, sociales y culturales y en como el Ser Humano interacciona con ellos.

Toda la información en la web del proyecto en: [www.rutamarah.com](http://www.rutamarah.com)

Tel. 685 95 14 84



**EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE**



El Periódico que informa y educa en el respeto al medio ambiente

Editan: Asociación Reforesta y FCPN • Publicación de difusión gratuita

Asociación Reforesta. Sector Foresta, 43 28760 - Tres Cantos. [refore@reforesta.es](mailto:refore@reforesta.es) • Federación de asociaciones CPN. Avda. República Argentina, 27. 16002 - Cuenca. [fcpn@fcpn.es](mailto:fcpn@fcpn.es)

Editan:



Subvencionado por:



# El mejor cortafuegos eres tú



Una barbacoa, una colilla encendida,  
una imprudencia pueden apagar muchas vidas.  
Todos los medios que la Comunidad de Madrid pone  
para prevenir y luchar contra los incendios forestales,  
son pocos sin tu colaboración



Recuerda, del 1 de junio al 15 de octubre  
está prohibido hacer fuego  
incluso en las zonas habilitadas

**Σ M**  
La Suma de Todos

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y ORDENACION DEL TERRITORIO  
**Comunidad de Madrid**

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)