



Claves para recuperar la calidad de las aguas

Freno a la urbanización, tratamiento de residuos, turismo sostenible, información transparente y veraz...

Entrevista / FRANCESC LA ROCA: “Hay que evitar que las aguas contaminadas lleguen a los ecosistemas”

Edita: **Fundación Ecología y Desarrollo.**



Promueven: **Fundación Ecología y Desarrollo y Fundación Chandra.**



Consejo de redacción:

Cristina Monge, Paloma Ortega, Jordi Jaumà, Victor Viñuales, Marisol García y Eva González.

Coordinación y redacción: **Victoria Ramos.**

Diseño: **César Jiménez.**

Foto entrevista: **Miquel Gual.** Fotos páginas 21, 22 y 25: **Victoria Ramos.**

Plaza San Bruno, 9, 1º oficinas 50001 Zaragoza
redaccionesposible@gmail.com

Entidades amigas:



SUMARIO

JULIO-AGOSTO 2010 / NÚMERO 7

3 Editorial

4 Actualidad

8 Entrevista
Francesc La Roca
“Hay que evitar que las aguas contaminadas lleguen a los ecosistemas”.

12 A fondo
La transparencia de las aguas.
Las otras banderas.

26 Lo hacen posible

29 El experto: Guillermo Anivarro
Sobre el Instituto para la Calidad Turística y la norma UNE.

30 Un mundo mejor

31 Agenda

33 Mercado verde

Sabemos lo que hay que hacer

Llega el verano y el calor hace que grandes y pequeños acudamos al auxilio del agua en busca de frescura. Ríos, lagos y playas se convierten en auténticos oasis.

Sin embargo, en ocasiones, la visita a estos lugares supone también una comprobación de cómo nuestra actuación sobre el territorio afecta a la calidad del ecosistema y con él, a nuestros ríos y nuestras playas.

Aunque el estado de nuestras playas tiene aún recorrido de mejora por delante, la buena noticia es que sabemos lo que tenemos que hacer. La Unión Europea acaba de aprobar la Directiva Marco sobre Estrategia Marina, cuyo objetivo es conseguir el buen estado ecológico de las aguas marinas para el 2020,

y ONG como Ecologistas en Acción o Greenpeace acaban de emitir también informes que, tras denunciar la situación, dibujan una interesante hoja de ruta por la que debemos caminar.

El problema, por lo tanto, está diagnosticado, y el camino para solucionarlo trazado. Sólo queda ponerse manos a la obra y en este caso, como en tantos otros, la ciudadanía tiene mucho que decir, así que no lo olvidéis y disfrutad de un seguro que merecido descanso. Nos vemos en septiembre.

“El problema está diagnosticado y el camino para solucionarlo trazado”



España recicló el 65% de los envases en 2009

Los españoles reciclamos el 65,1% de los envases ligeros (plástico, latas y bricks) y de cartón y papel en 2009, un 10% más de lo que dicta la directiva de la UE, según el informe anual de Ecoembalajes de España (Ecoembes).

El sistema integrado de gestión (SIG) de Ecoembes recicló 1,23 millones de toneladas (t) de envases; otras 94.708 t de envases fueron valorizadas para su aprovechamiento energético, recuperándose y evitando que acabaran en el basurero 1,23 millones de t. Se ha reciclado el 41,9% de los envases de plástico; el 84,2% de los de cartón y papel y el 71,3% de los de metal.

A pesar de la crisis, África le gana terreno al hambre avanzando hacia los Objetivos de Desarrollo del Milenio

Benín, Malí, Etiopía, Gambia y Malawi encabezan la lista de países que han conseguido mayores avances en términos absolutos en la erradicación de la pobreza, lista en la que también están Honduras, Nicaragua, Guatemala, India, Vietnam y Bangladesh. Según destaca un informe de la **Campaña del Milenio de la ONU**, elaborado en colaboración con el Overseas Development Institute (ODI), los países más pobres de África lideran el ranking de naciones que más avances han logrado en los esfuerzos para alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM).

El estudio afirma que 11 de los 20 países que más terreno han recorrido en términos absolutos en la lucha contra la pobreza son africanos, tres son latinoamericanos y el resto

asiáticos. Además, la mitad de los países africanos están en camino de lograr reducir la pobreza extrema a la mitad en 2015 respecto a los niveles de 1990, logrando así la consecución del primero de los ODM.

“Por otra parte, está claro que es inadmisibile la lentitud con que se ha logrado mejorar la vida de los pobres y que algunos beneficios que ha costado mucho lograr se han visto menguados por la crisis económica y las crisis del clima y los alimentos. Miles de millones de personas aguardan con impaciencia que la comunidad internacional haga realidad la gran visión expresada en los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Mantengamos esa promesa”, afirma el Secretario General de la ONU, Ban Ki Moon.

Los ‘Principios para las empresas sobre la protección de los niños’ se presentarán el próximo año

Será en 2011 cuando se presenten los **“Principios para las empresas sobre la protección de los niños”**, impulsados por el Pacto Mundial de Naciones Unidas, Unicef y Save the Children y basados en la Convención sobre los Derechos del Niño de 1989. Servirán de marco unificador y punto de referencia de las iniciativas dirigidas a los niños que lleven a cabo las empresas, siendo de utilidad para el desarrollo de los dos primeros principios que impulsa el Pacto Mundial.





“Roadmap 2050: guía práctica para una Europa próspera y con bajas emisiones de carbono”

Roadmap 2050 es un plan que propone rediseñar Europa en función de las energías renovables disponibles en cada territorio. La Hoja de Ruta 2050 (Roadmap 2050) propone una red de energía compartida e interconectada a nivel europeo que conseguiría una reducción de un 80% en las emisiones de CO₂ para el año 2050. Financiado por la European Climate Foundation (ECF), el informe afirma que es indispensable actuar antes de 2015 y que aunque las inversiones en infraestructuras aumentarían un 50-100% en los próximos 15 años, la factura eléctrica empezaría a disminuir antes de 2020.

La senda de Greenpeace para un futuro 100% renovable

La tercera edición del informe *[R]evolución Energética para la Unión Europea*, elaborado por Greenpeace y el Consejo Europeo de la Energía Renovable (EREC), muestra que un objetivo del 100% de energía renovable y eficiencia energética puede ayudar a la UE a recuperar su ventaja competitiva, sin necesidad de carbón ni nucleares. El 97% de la electricidad y el 92% del consumo total de energía podría ser renovable en 2050, reduciendo el 95% de las emisiones de CO₂.



Una Europa renovable

Un informe de la consultora **PricewaterhouseCoopers** afirma que la red eléctrica europea podría abastecerse únicamente de energía renovable en 2050. Para ello habría que crear una red eficaz de transmisión eléctrica y un mercado energético europeo único con influencia sobre redes y mercados similares en el norte de África.



Las ONG son las instituciones mejor valoradas

La Coordinadora de ONG para el Desarrollo España, en colaboración con la Obra Social La Caixa, ha presentado el informe *Así nos ven - 2009*, en el que se analiza la valoración de la sociedad sobre las ONG. El 99% de las personas encuestadas apoya la labor desarrollada por las ONG, que son las instituciones mejor valoradas. Más de dos millones de personas colaboran de alguna forma con las ONG y el 83,7% está de acuerdo en que su labor es crucial ahora que la crisis afecta a los más pobres.

Cuenta Triodos
La cuenta del Ahorro Responsable

Abrir una Cuenta Triodos es una
decisión socialmente responsable

Avanza la participación política de las mujeres en África

El tercer informe de la **Campaña Muévete por la Igualdad. Es de Justicia: Contexto de la Política Actual de Igualdad de Género y Desarrollo: ¿qué lugar ocupará la Cooperación Española y la Sociedad Civil?**, afirma que los países de la Comisión Económica para África (CEPA) han hecho más progresos en el área de la participación política de las mujeres que los países de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Sin embargo, los países del CEPAL han logrado mucho más en el área de la corresponsabilidad y la economía de los ciudadanos.



La contratación de personas con discapacidad crece más de un 18% hasta junio

Según datos del **Observatorio de la Discapacidad sobre Empleo**, entre el 1 de enero y el 1 de junio de 2010, se contrató a un total de 23.876 personas con discapacidad, lo que supone un 18,37% más que en el mismo período de 2009. También crece el número de contratos fijos, un 15% del total, y el avance en la contratación a través de los centros especiales de empleo, que ha aumentado más de un 31% en los primeros cinco meses del año.



139 ONG transparentes

Suman 1.239.185 socios; 95,3 millones de beneficiarios y manejan un presupuesto de 1.100 millones de euros –aunque el 25% de esta cifra corresponde a seis de las grandes: Intermón-Oxfam, el Comité Español de Unicef, Médicos Sin Fronteras España, ASISPA, Manos Unidas y Ayuda en Acción–. Son algunas de las cifras que pueden consultarse en www.guiatransparenciaong.org, una guía realizada por la Fundación Lealtad que analiza a 139 ONG evaluando sus principios de transparencia y buen gobierno. El nivel medio de cumplimiento es del 90,4%.



20 millones menos de pobres para 2020

Reducir en 20 millones el número de personas que viven en la UE en situación de pobreza o exclusión es la meta que los ministros de Trabajo y Asuntos Sociales de los 27 se han fijado para 2020, incluyéndola entre las cinco prioridades de la estrategia económica.

Los retos de la banca europea según Eurosif

Eurosif ha presentado un **informe sobre el sector financiero** que señala los principales aspectos que, desde su responsabilidad para con la sociedad, este sector debería adoptar como propios cuanto antes y con la mayor profundidad posible. El informe detalla los mayores desafíos medioambientales, sociales y de gobierno corporativo a los que se enfrenta el sector bancario europeo, así como los riesgos y oportunidades que éstos suponen a largo plazo. La transparencia, el impacto social, la gestión del capital humano, los préstamos responsables, la gestión ambiental y la satisfacción de los grupos de interés son los desafíos clave.

Ciudades adaptadas a los mayores

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha puesto en marcha la Red Mundial de Ciudades Adaptadas a las Personas Mayores, con el fin de crear entornos urbanos que permitan a los mayores seguir como miembros activos y sanos de la sociedad. En 2050 el 80% de los 2.000 millones de personas de 60 años o más vivirán en países de ingresos bajos y medianos.

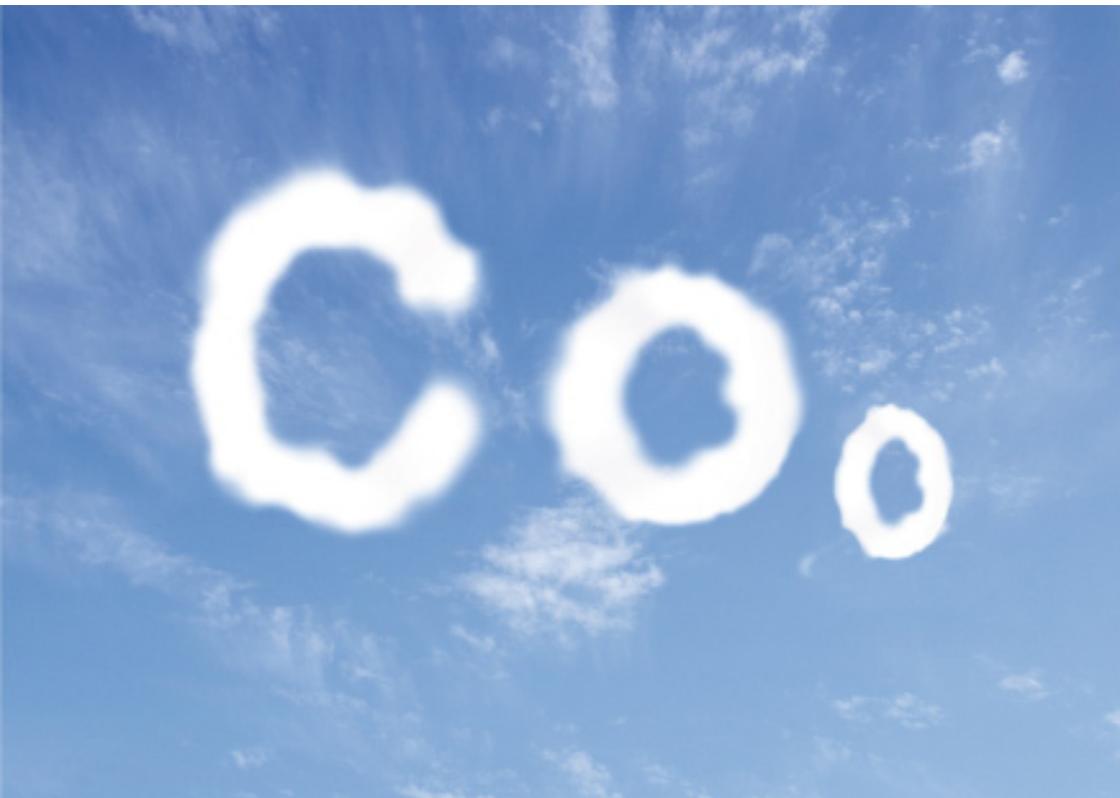


A partir de 2012 la entrada y el comercio de madera ilegal estarán prohibidas en la UE

El Parlamento Europeo ha aprobado nuevas normas que prohíben la entrada y el comercio de madera procedente de la tala ilegal. Se prevén multas y otras sanciones proporcionales para quienes no cumplan las reglas, que podrán entrar en vigor a finales de 2012. Las multas, que impondrá cada país, tendrán en cuenta el impacto medioambiental y económico de la infracción, además del valor de la madera o el producto comercializado.

Extremadura tendrá una Ley de RSE

Si las previsiones del gobierno regional se cumplen, Extremadura contará antes de que finalice el verano con una Ley de Responsabilidad Empresarial. Sería la primera de España en ser impulsada por una comunidad autónoma. El anteproyecto ya ha pasado los trámites correspondientes y entrará en la Asamblea como proyecto de Ley.



Compromiso AMBILAMP Es Posible N° 1

AMBILAMP se suma a la reducción de emisiones de CO₂

AMBILAMP ha recogido y llevado a reciclar 32 millones de bombillas y fluorescentes desde 2005. Este volumen de residuo recogido supone la no emisión a la atmósfera de casi **350.000.000 Tm de CO₂** provenientes de evitar la fabricación de los materiales recuperados: vidrio, plástico y metales.



Recogidas gratuitas:
900 102 749



www.ambilamp.com



FRANCESC LA ROCA

Coordinador del Observatorio Directiva Marco de Agua

“Hay que evitar que las aguas contaminadas lleguen a los ecosistemas”

Francesc La Roca i Cervigón es doctor en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Valencia, profesor del Departamento de Economía Aplicada y profesor *Jean Monnet* de Política Ambiental de la Unión Europea en la misma universidad. A sus espaldas tiene una dilatada carrera como investigador en proyectos relacionados con los aspectos socioeconómicos de la gestión hídrica y con la gestión ambiental en la industria.

Además, es coordinador del **Observatorio de la Directiva Marco del Agua (ODMA)**, una iniciativa de la **Fundación Nueva Cultura del Agua** surgida en 2006 con la finalidad de contribuir, mediante el análisis crítico, a la mejora de la política del agua. El ODMA se articula sobre dos ejes: uno temático, orientado hacia la caracterización y evaluación del estado ecológico de los ríos y otras masas de agua; el análisis económico y la aplicación de instrumentos económicos en la gestión del agua; el estudio de los procesos de participación; y la exploración de formas y métodos de integración de políticas sectoriales y territoriales en torno a los objetivos de la DMA. El segundo eje es territorial y está enfocado al análisis de la aplicación concreta de los distintos elementos que configura la arquitectura de la DMA en las cuencas hidrográficas.

Pregunta. ¿Cómo se articula el trabajo del observatorio DMA?

Respuesta. Sobre dos redes. Una está constituida por investigadores que se ocupan sobre todo de aspectos metodológicos y otra por concedores de las características de los territorios que analizan. Los resultados se pueden consultar en la [página web de la FNCA](#).

P. ¿Cómo evoluciona en nuestro país el proceso de aplicación de la Directiva Marco de Agua?

R. La aplicación en España ha sido desigual, lo que no es extraño teniendo en cuenta que se trata de un proceso que dura ya una década —entró en vigor en diciembre de 2000—. El balance, a pesar de algunos avances parciales, es claramente negativo. A grandes rasgos podemos distinguir tres etapas: un primer período entre 2000 y 2004 de desidia, cuando no resistencia frente a una norma que se percibe como externa; una fase de dinamización durante la etapa de Narbona; y la situación de la presente legislatura, caracterizada por una involución extensible a toda la política ambiental.

El arranque de la DMA coincide con la fase final de elaboración y aprobación del Plan Hidrológico Nacional (PHN), que se mantiene en la tradición de la política hidráulica española con una orientación radicalmente opuesta a la filosofía de la nueva política europea. Mientras la DMA promueve la consecución del buen estado de los ecosistemas como garantía de un uso sostenible del agua, el PHN lleva a sus últimas consecuencias los planteamientos de la política hidráulica tradicional, contemplando el agua como una mercancía y definiendo como objetivo de la política hídrica su movilización al servicio de intereses productivos, mediante la creación de una red artificial de distribución.

P. ¿Cuál es el objetivo de esta Directiva?

R. El objetivo es la recuperación de los ecosistemas acuáticos y su mantenimiento en buen estado, de forma que se pueda hacer un uso sostenible —durable, como dicen los franceses— del agua. La Directiva reconoce el papel fundamental de la naturaleza —cuando no se altera su funcionamiento hasta quebrarlo— en la renovación de un recurso, necesario para la sociedad, como es el agua dulce de calidad, que es limita-

do. Además, adopta un enfoque más amplio que el de la hidráulica tradicional, evitando el planteamiento simplista de la gestión del agua separada del medio natural. Los límites –la inviabilidad a largo plazo– de esta visión recogida en la Ley de Aguas española son patentes y reconocidos por la comunidad científica. La estrategia basada en movilizar el agua, cercenando su función ecosistémica y sin entrar a valorar el uso social de la misma, está agotada. La Directiva pretende superar el reduccionismo mediante la consideración de la complejidad de las relaciones eco-sociales: se fijan objetivos de recuperación del buen estado ecológico y se refuerza la dimensión social a través de la participación y del análisis coste-eficacia de las medidas alternativas.

P. ¿Cómo afecta la aplicación de la Directiva a la conservación de los ecosistemas hídricos desde el punto de vista de la biodiversidad?

R. El cumplimiento de los objetivos de la DMA es indisoluble del mantenimiento de la diversidad biológica. La recuperación del buen estado de los ecosistemas acuáticos es garantía de la conservación del hábitat de las especies acuáticas, pero también de aquellas que no viviendo en medio hídrico, dependen de alguna manera del buen estado de las aguas. Por otro lado, la diversidad de especies forma parte del funcionamiento natural de los ecosistemas, de los que dependemos, entre otras cosas, por sus capacidades depurativas, para los usos humanos del agua.

P. La Directiva Marco sobre la Estrategia Marina aún está en trámite... ¿hasta qué punto es urgente?

R. Desde el punto de vista formal la urgencia es máxima, ya que la fecha límite para su transposición al derecho español era el 15 de julio de 2010. Aún más

relevancia tienen las razones sustantivas que fundamentan dicha urgencia. En los últimos años se ha extendido y acelerado el deterioro del litoral y las aguas marinas, debido al incremento de presiones antrópicas como la urbanización de la costa o la ampliación de los puertos. Estas y otras actividades incrementan los vertidos, alteran la dinámica y deterioran la calidad de las aguas y los ecosistemas marinos.

La Directiva Marco sobre la Estrategia Marina mantiene una estrecha relación con la DMA: por un lado viene a complementar lo establecido en lo referente a las aguas costeras, ampliando su alcance al lecho marino y al subsuelo; por otro, el buen estado de las aguas reguladas por la DMA, fundamentalmente las continentales, es clave en la consecución de los objetivos de la estrategia marina. Sería deseable que no se repitieran en el desarrollo de esta Directiva los errores cometidos en la implementación de la de aguas.

P. Los vertidos y los residuos urbanos e industriales continúan siendo una de las principales causas de degradación ¿qué medidas deben tomarse?

R. Las organizaciones ecologistas, las instituciones internacionales de defensa ambiental, y la propia Unión Europea vienen propugnando desde hace décadas los enfoques preventivos en materia de protección ambiental. Ello implica, en el caso del agua, la necesidad de adoptar políticas activas orientadas a la reducción del uso de materias tóxicas en la producción, mediante la aplicación de instrumentos de internalización de los costes –la única vía eficaz para promover las tecnologías limpias– basados en el principio de quien deteriora, paga. En segundo lugar, hay que evitar que las aguas contaminadas lleguen a los ecosistemas y para ello siguen siendo necesarias medidas de final de tubería como las depuradoras, sean de aguas re-

siduales industriales o urbanas. En concreto hay que aplicar la Directiva 91/271/CEE relativa al tratamiento de las aguas residuales urbanas e ir más allá, porque la Directiva es ya insuficiente.

P. La depuración de las aguas es una de las obligaciones de la Directiva que más se saltan las comunidades autónomas, ¿existe algún mecanismo de control y sanción?

R. La Directiva 91/271/CEE relativa al tratamiento de las aguas residuales urbanas está ya próxima a su vigésimo aniversario. Su aplicación en España ha sido

“La colmatación urbana de la costa española no tiene parangón en el Mediterráneo”

desigual e insuficiente. Ya ha habido condenas del Tribunal de Justicia Europeo al Reino de España por incumplimiento de la Directiva y hay un procedimiento de infracción (2004/2031) todavía abierto por ese mismo motivo. Los mecanismos de control y sanción existen, pero su eficacia es limitada. Al final de los largos procedimientos –en caso de sanción– ésta se carga al conjunto de contribuyentes, mientras los responsables del incumplimiento salen indemnes.

P. ¿Hay que implicar más a las administraciones locales, a los ciudadanos...?

R. Una de las novedades prácticas de la DMA es la de introducir con carácter normativo la participación del

público en la gestión del agua. Las razones de fondo para la exigencia a los estados miembros del fomento de la participación activa en la elaboración y aplicación de los planes de gestión de cuenca, son varias. Entre ellas destaca la necesidad de involucrar a todos los agentes sociales en la gestión del agua, ya que todos tenemos relación con el agua y responsabilidad en su uso. La exigencia de abrir a la participación ciudadana la política del agua ha supuesto un importante desafío para una administración de raíz tecnocrática, poco habituada a dar explicaciones y con una carencia notable de personal cualificado para la nueva tarea.

“El reto fundamental es devolver a ríos y acuíferos el agua que se ha detraído en exceso, y descontaminar”

Salvo excepciones autonómicas (Cantabria, Cataluña, Navarra...) la tónica general ha sido la de cumplir con la formalidad, sin aprovechar la potencialidad de cambio de los procesos participativos.

Contrariamente al espíritu de la DMA, el público en general ha sido mantenido al margen del proceso, mientras el tema del agua ha continuado en boca de demagogos de uno y otro signo político. La escasa calidad de la democracia española no favorece los procesos participativos y dificulta la gestión de lo público en beneficio del público. El caso del agua es un ejemplo esclarecedor, pero no el único.

P. ¿Cuáles son las asignaturas pendientes en materia de ecosistemas hídricos?

R. El reto fundamental en la mayor parte de España es devolver a los ríos y a los acuíferos el agua que se ha detraído en exceso y “repartido”; y descontaminar adecuadamente lo que se devuelve después del uso. Simultáneamente habrá que restaurar las condiciones hidromorfológicas de ríos, lagos y costas, para que puedan recuperar sus funciones ecológicas. No es poco, pero es cuestión de ponerse manos a la obra y eso es lo que no se ha hecho.

Tenemos conocimiento suficiente —a pesar de las muchas lagunas e incertidumbres—, la Directiva establece un marco coherente y prevé el análisis participado de alternativas así como el desarrollo de instrumentos, entre los que cabe destacar los económicos. Sin embargo, la administración y sus responsables han sido incapaces de liderar el proceso, cuando no han actuado abiertamente en contra, con interpretaciones sesgadas y dilaciones injustificables.

P. ¿Cómo resumiría la situación de los ecosistemas hídricos españoles? ¿Cuál es la situación en comparación con el resto del Mediterráneo?

R. Según el último dato publicado (2008) por la **Agencia Europea de Medio Ambiente**, el índice de extracción de agua (WEI) en España supera el 33%, ocupando el tercer lugar tras Chipre y Bulgaria en el ranking de estados miembro de la UE con estrés hídrico. Teniendo en cuenta las diferencias regionales y que éste es un valor promedio, tras el índice se oculta un deterioro mucho más preocupante. Si se calcula el mismo índice por cuencas, resulta que el Guadalquivir encabeza la lista con un valor de 164% mientras que la del Segura ocupa el tercer puesto con un 127%.

Las causas de este quebranto hay que buscarlas en la expansión irracional del regadío y en la urbanización masiva del territorio. Este factor es también el mayor

responsable de la destrucción de buena parte de los ecosistemas litorales y del deterioro de otros, que han sobrevivido a la ocupación por la urbanización pero no escapan a la presión derivada de la concentración de la población.

La colmatación urbana de la costa mediterránea española consumada en los últimos años no tiene parangón en el resto del Mediterráneo, a pesar de que existen otras zonas extensamente urbanizadas. Basta darse un paseo virtual con Google Earth para hacerse una idea de lo que ha supuesto para el litoral español el último boom inmobiliario y poder comparar con la ocupación de otras costas mediterráneas.

P. Desde el punto de vista de los criterios ambientales, ¿en qué estado se encuentran las aguas de baño españolas? ¿Qué criterios de calidad se siguen?

R. El estado de las aguas de baño es manifiestamente mejorable. Las estadísticas oficiales no reflejan la situación real de deterioro. El *quid* de la cuestión está en la definición y delimitación de las aguas de baño. Según la ley, aguas de baño son cualquier elemento de aguas superficiales donde se prevea que puedan bañarse un número importante de personas.

La administración tiene pues un gran margen de discrecionalidad para designar cuáles son las zonas que serán registradas y controladas; pero además, la propia degradación de los ríos y otras masas de agua ha provocado la pérdida del uso lúdico, por lo que muchas zonas de baño antiguas desaparecen de la estadística. En toda la demarcación del Júcar, que incluye el Mijares, el Palencia o el Turia, entre otros, y lagos importantes como el de l'Albufera, sólo se identifican seis zonas de baño.

Algo similar ocurre con las playas, y entramos ya en el terreno de la propaganda vinculada a la explotación

turística del litoral. Parece lógico pensar que todas las playas son zonas de baño y a efectos estadísticos, esto no es así, lo que induce a una lectura sesgada de la información que ofrecen las administraciones.

En realidad se informa poco sobre el estado general de las playas. No sólo porque la calidad del agua sólo es un aspecto –importante, pero parcial– del estado de los ecosistemas litorales, sino porque el conjunto de playas analizadas, constituye tan sólo una selección formada, precisamente, por las playas con mayor calidad de sus aguas.

P. Desde diversas organizaciones se rechaza el distintivo de la bandera azul, ya que no atiende a factores ambientales...

R. La orientación de la Bandera Azul es principalmente comercial, se trata de una etiqueta de promoción turística, pero los criterios de concesión han ido variando reforzando la imagen ambiental.

El tipo de playas que distinguen se caracterizan más por su urbanidad que por su estado natural o prístino, ya que lo que prima en la concesión del distintivo es la dotación de servicios: agua potable, retrete, facilidades de acceso, medidas de seguridad... y la calidad del agua de baño.

En éste, como en otros temas que afectan al medio ambiente y a salud, el acceso a la información y la transparencia es fundamental. Los poderes públicos deben actuar para evitar que se impongan, con apariencia de neutralidad, las visiones interesadas.

El caso de las playas es revelador porque en él se manifiestan también intereses de parte de las administraciones locales, enredadas en la lógica de la competencia entre ciudades y de la administración hídrica, más interesada en esconder las vergüenzas que en revelar un deterioro que no ha sido capaz de evitar.

esPosible

es un canal de comunicación entre las personas, organizaciones, empresas e instituciones que hacen posible la sostenibilidad económica, social y ambiental. Las páginas de nuestra revista están abiertas a aquellas prácticas que demuestran que **esPosible** la sostenibilidad.

La distribución a través de múltiples redes *online*, hace que más de **700.000 destinatarios** reciban nuestras noticias.

Si quieres recibir gratis nuestra revista pincha aquí

Si quieres convertirte en “entidad amiga” de esPosible pincha aquí

Si quieres insertar publicidad de tus iniciativas, proyectos o productos que demuestran que **esPosible** la sostenibilidad pincha aquí



Aguas residuales, vertidos de hidrocarburos, plásticos, masificación del litoral, mala aplicación de las normas europeas... Sean dulces o saladas no son pocas las amenazas que afrontan nuestras aguas. Mientras el Mediterráneo se gana la etiqueta de mar más sucio del mundo, el cambio de hábitos de consumo de los ciudadanos y una aplicación seria y estricta de las normas por parte de las administraciones se configuran como las claves para que el futuro no sea negro, sino transparente.

Cuando el sol muestra su cara más ardiente y el calor aprieta, el agua se convierte casi en el centro de nuestras vidas. Llenamos botellas y las colocamos en el frigorífico para que nos reciba fresquita al llegar a casa, acudimos en tropel a la costa para disfrutar del rumor de las olas, y si nos toca quedarnos en zonas de interior, nos congregamos alrededor de fuentes y piscinas en las ciudades o convertimos ríos, lagos y estanques en nuestro punto de encuentro por unos meses. Algunos incluso hacen la maleta y parten rumbo a algún destino lejano y paradisiaco donde las palmeras decoran playas vírgenes y casi desiertas.

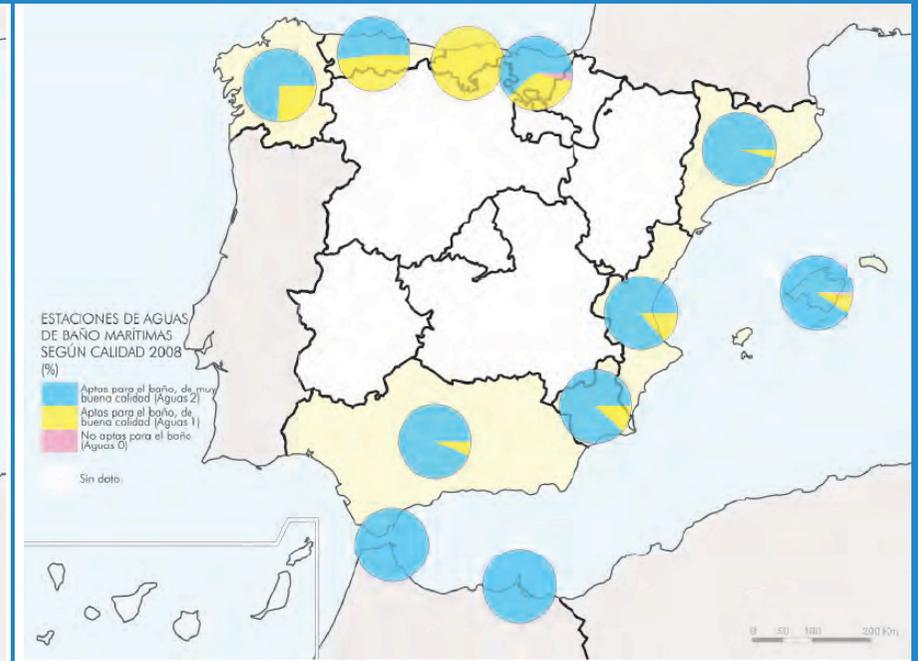
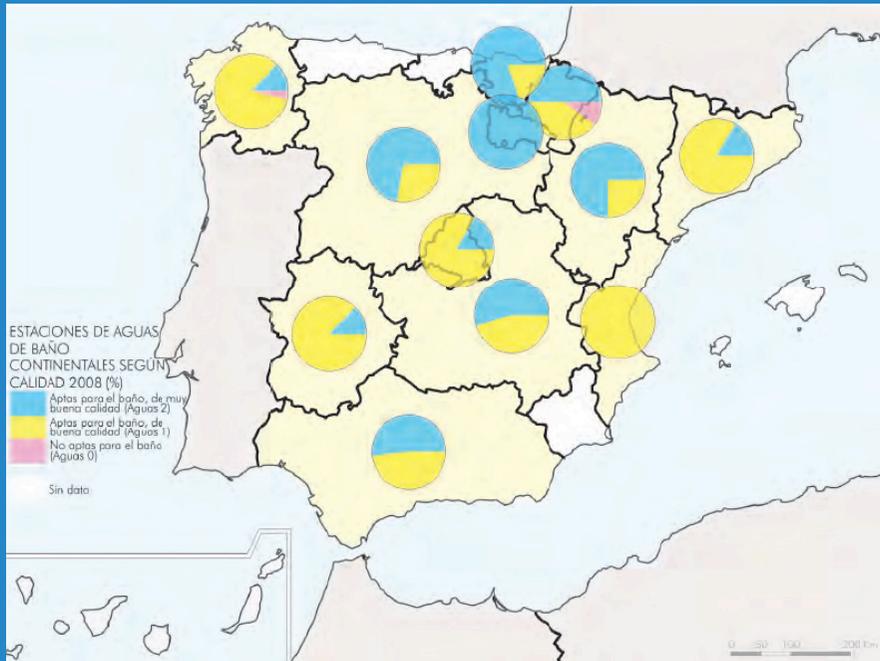
Pero, ¿en qué estado están nuestras aguas?, ¿se controla adecuadamente el nivel de contaminación del agua dulce?, ¿y los vertidos de aguas residuales al mar?, ¿y el impacto del reino del ladrillo en la costa mediterránea nacional?, ¿por qué huimos a otros continentes en busca de parajes vírgenes mientras destruimos los pocos que nos quedan aquí?...

Aunque lo que nos gusta contar desde estas páginas son buenas noticias, lo cierto es que en este tema no hay tantos motivos para la celebración.

Por un lado, el camino a seguir está claro, por otro, falta que pase a la acción. Si la pérdida de biodiversidad, los efectos del cambio climático, la contaminación, la degradación de los ecosistemas... son amenazas comunes a todas las costas del mundo, en el Mediterráneo su efecto es mucho mayor. La recuperación y conservación del Mare Nostrum se ha convertido en un asunto de máxima urgencia, un tema prioritario que requiere de medidas en las que no basta con la

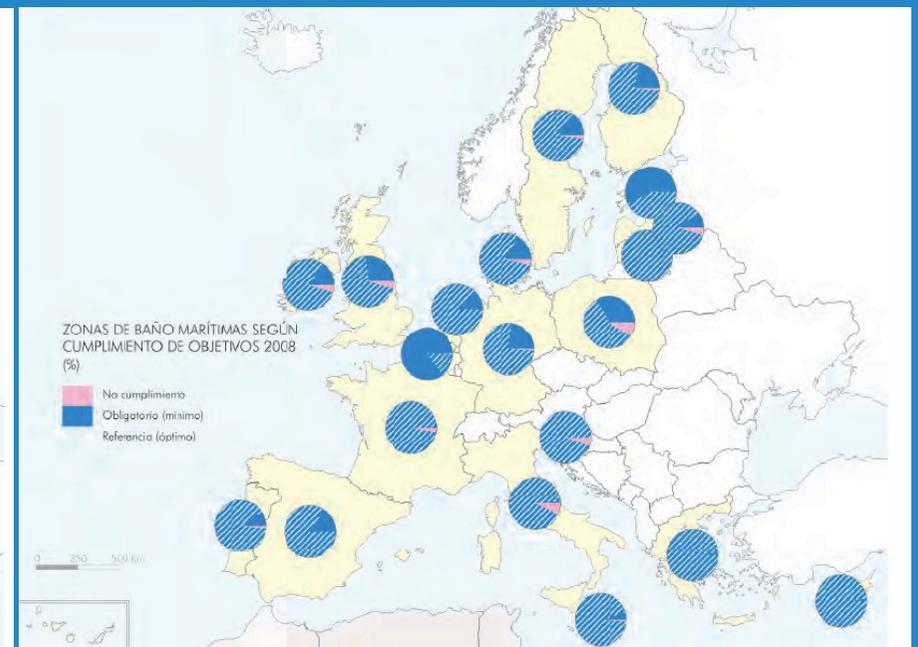
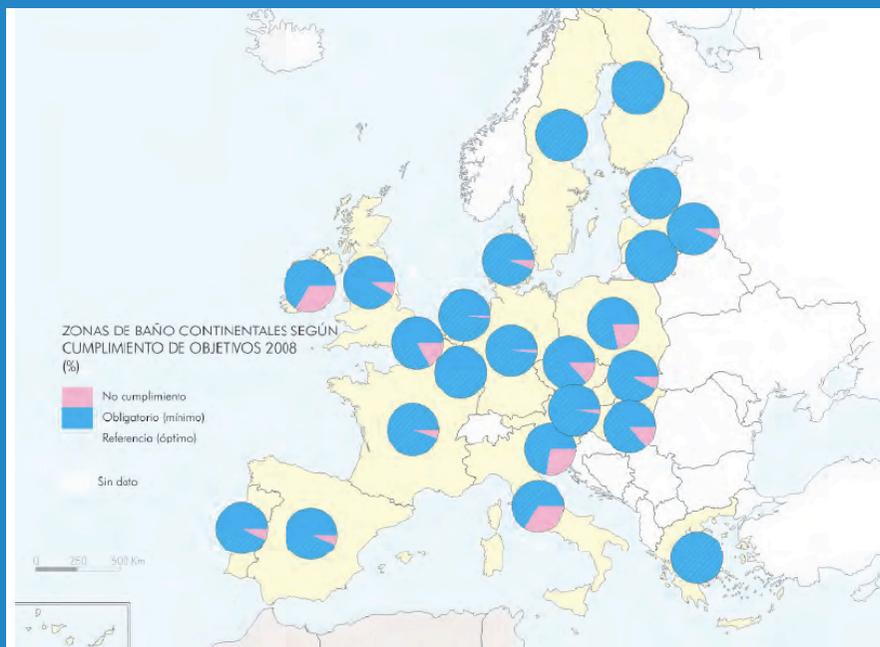
Calidad de las aguas de baño continentales y costeras de España, 2008

Fuente:
Elaboración OSE a partir del Informe Técnico "Calidad de las aguas de baño 2008".
Ministerio de Sanidad y Consumo.



Porcentaje de los niveles de cumplimiento de las directivas para las aguas de baño continentales y costeras en la UE, 2008

Fuente: Quality of bathing water, 2008 bathing Season, AEMA.



participación de ONG y organismos internacionales, se precisa también de la labor de los ciudadanos y, sobre todo, de unas instituciones locales y regionales cuya función en general, hasta el momento, ha sido dedicarse a explotar los beneficios de sus aguas mientras se saltan la regulación alegremente.

Los problemas se agudizan

Uno de los principales problemas radica en la contaminación, motivada principalmente por el transporte de petróleo en barco, la actividad industrial y el vertido de residuos urbanos. Desde Greenpeace aseguran que aunque el Mediterráneo supone el 0,7% de la superficie acuática, recibe el 17% de la contaminación mundial por vertido de hidrocarburos siendo, según numerosos estudios, el mar más contaminado del mundo. Tiene la mayor concentración de hidrocarburos y residuos plásticos de todos los mares del planeta.

Es una de las consecuencias de ser uno de los mares con más tránsito: entre 250 y 300 petroleros lo atraviesan cada día dejando una estela negra a su paso. Y es que, contrariamente a que la mayoría piensa, las mareas negras que acaparan titulares sólo son causantes del 12% de este tipo de vertidos.

Son visibles, despiertan el interés público y logran que la ciudadanía se implique –no en vano media España se movilizó allá por noviembre del 2002 después de que un barco llamado Prestige nos hiciese aprender por las malas una nueva palabra: chapapote–, pero lo cierto es que el 88% de la contaminación por hidrocarburos llega de forma silenciosa, a través de labo-



**Es preciso encontrar
y mantener un equilibrio
sostenible entre desarrollo
y conservación natural**

res de limpieza o de repostaje de combustible en alta mar, una práctica conocida como *bunkering* que reina en la bahía de Algeciras (Cádiz).

Metales pesados, fertilizantes, residuos plásticos... son otras sustancias vertidas que causan serios daños. La masiva construcción de infraestructuras y la expansión urbana y turística, la intensificación de la agricultura, la escasez de agua... también van dejando huella, combinando la degradación de agua y suelo.

Y no podemos olvidar los efectos del cambio climático. Según datos del **Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático de Naciones Unidas (IPCC)**, investigadores del **IMEDEA** y del **Centro Nacional de Oceanografía de Southampton** (Reino Unido) existen tres

posibles escenarios para las próximas décadas en el mar Mediterráneo. La más pesimista augura un aumento de la temperatura de sus aguas de hasta 2,5 grados centígrados y un aumento de su nivel de entre 3 y 61 centímetros. A esto habría que añadir el incremento de las temperaturas medias, mayor frecuencia de fenómenos naturales extremos –olas de calor, sequías, lluvias torrenciales, ciclones...–, desplazamiento de especies, aumento de incendios forestales, pérdidas agrícolas, evaporación de humedales...

Mientras, las especies invasoras van dañando la biodiversidad. Según Ecologistas en Acción las introducidas en el Mediterráneo se han duplicado cada 20 años, y hoy hay ya unas 450 especies exóticas y hay quien habla ya de tropicalización del Mediterráneo.

Desde la Comisión Europea recuerdan que el 69% de los caladeros pesqueros está en riesgo de agotamiento, y desde Oceana destacan la situación de colapso de especies como el atún rojo, el pez espada o el tiburón.

El Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) prevé que en 2025 habrá unos 63 millones de personas en el Mediterráneo por debajo del umbral mínimo de disponibilidad de agua.

¿Y las soluciones?

Encontrar y mantener un equilibrio sostenible entre desarrollo y conservación natural se ha convertido en una cuestión clave para el futuro del Mediterráneo. Son muchas las medidas precisas para lograrlo. En principio, habría que aplicar de forma eficaz las normativas medioambientales vigentes, como como la **Directiva Hábitats de la Unión Europea** (Red Natura 2000) o la Convención de la ONU de Diversidad Biológica, entre muchas otras.

En 1976, 16 países y la CEE aprobaban el Convenio de Barcelona comprometiéndose a reducir la contaminación en la zona del Mediterráneo y a proteger y mejorar su entorno marino. Más reciente es la firma, en 2008, del protocolo de Gestión Integrada de las Zonas Costeras del Mediterráneo (ICZM) a partir del Convenio de Barcelona. Su objetivo es proteger de los ecosistemas marinos y terrestres y tomar medidas efectivas contra las causas que generan su degradación. El mismo año la Comisión Europea puso en marcha la Unión por el Mediterráneo, centrada en la descontaminación de las aguas

y el impulso de las energías alternativas. Hasta el momento, todas estas iniciativas se han mostrado insuficientes.

Desde las ONG se recalca la necesidad de extremar las medidas de control a los buques, entre otras pautas de actuación, y se trata de impulsar la aprobación de programas institucionales de cooperación regional que, sumadas a las iniciativas de grupos ecologistas como WWF, SEO/BirdLife, Ecologistas en Acción, Oceana... tratan de limpiar nuestras aguas. La ciudadanía también juega un papel protagonista. Sus acciones y hábitos de compra –las

denominadas tres erres: reducir, reutilizar y reciclar– pueden contribuir a disminuir los residuos y la contaminación. También es fundamental la reducción del uso de energía procedente de combustibles fósiles y la práctica del turismo sostenible.

Quizá lo más urgente es lograr que las instituciones hagan efectivas las leyes de conservación de los recursos hídricos y marinos. En Estados Unidos, por ejemplo, se está preparando la Ocean Protection Plan, una ley que se ocupará de planificar el espacio marítimo para evitar, entre otras cosas, la masificación del océano.

Las cifras del mar más sucio del mundo

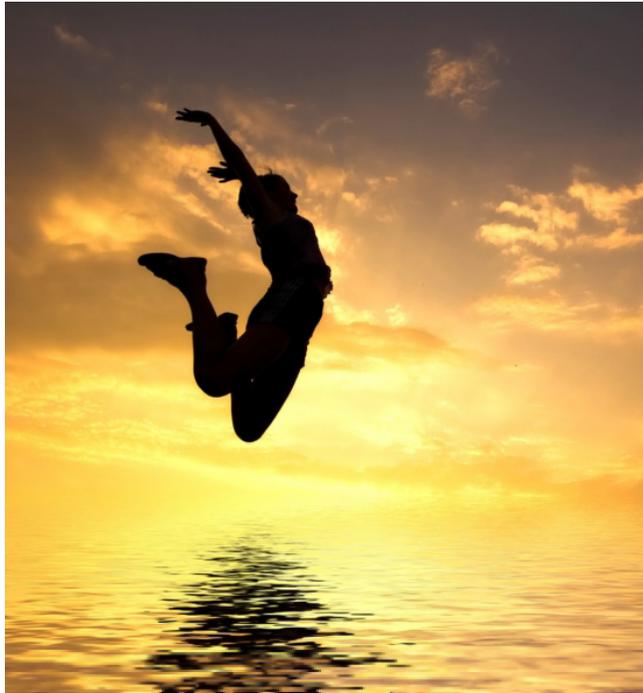
- Las zonas con más residuos del Mediterráneo coinciden con los grandes puertos. En el caso de España, sucede en los de Algeciras y Barcelona.
- Por el Mediterráneo pasan 12.000 buques cada año.
- El promedio de suciedad en las costas españolas es de 33 unidades de residuos por metro cuadrado de agua, según Greenpeace. A esto hay que sumar los diez gramos de hidrocarburo por litro contabilizados por Oceana en las zonas más críticas, cifra perjudicial para el ser humano.
- En el fondo, también se bate el record de residuos por km₂ del planeta, unos 1.935.
- Cada año se vierten 400.000 toneladas de hidrocarburos de forma clandestina.
- Los plásticos suponen el 75% de los residuos de las playas. Hay 33,2 unidades flotando por metro cuadrado.
- En alta mar los grandes restos de plástico llegan a 35 unidades por km₂ y las aguas más sucias pertenecen a España, Italia y Francia.
- Según la UE, el 80% de la contaminación procede de actividades en ríos y sistemas de drenaje pluvial, aguas residuales, turismo costero...
- En las costas del Mare Nostrum viven 150 millones de personas y las visitan otros 200 millones.

El papel de las directivas

Cambio climático, sobreexplotación pesquera, introducción de especies exóticas, contaminación y vertido de sustancias peligrosas procedentes del transporte marítimo, prospección de petróleo y gas, mareas negras, enriquecimiento en nutrientes procedentes de la agricultura y de las aguas residuales urbanas no tratadas... Todos estos factores amenazan a los mares de Europa que se extienden a lo largo de tres millones de kilómetros cuadrados.

Para proteger estas aguas, la Comisión Europea se ha encargado de dar forma a la nueva **Directiva Marco sobre Estrategia Marina**, cuyo objetivo es lograr unas aguas marinas en buen estado ecológico para 2020. Algo que requiere de la estrecha cooperación de los Estados miembros, que deberán evaluar el estado ecológico de sus regiones marinas y sus principales presiones, para fijar unos objetivos, indicadores y programas de seguimiento. Las medidas deberán elaborarse antes de 2015, fecha en la que entrará en vigor la nueva Directiva, para lograr el objetivo a tiempo. Además, los países miembros tendrán que establecer zonas marinas protegidas.

Si bien esta Directiva supone un paso hacia delante –su objetivo es garantizar que todas las aguas marinas permanezcan dinámicas, limpias, sanas y productivas– desde España se mira con escepticismo. En primer lugar, debido al escaso éxito que su predecesora de agua dulce –la Directiva Marco de



Agua– ha tenido en un país donde en numerosos puntos las administraciones se saltan la norma de forma continuada y sistemática. De hecho, Bruselas ha anunciado que investigará a España por incumplir varios artículos referentes a los planes hidrológicos, la información pública y a la aplicación de la recuperación de costes al agua destinada a consumo agrícola. Los vertidos de aguas residuales sin depurar también han estado en el punto de mira internacional.

Por otra parte, a fecha de cierre de este número veraniego de **esPosible** y cumplido el plazo límite para trasponer la Directiva Marco sobre Estrategia Marina a la legislación española, los trámites seguían pendientes.

La valoración europea de las aguas de baño

Según los datos del **último informe anual sobre la calidad del agua de baño en la Unión Europea (UE)**, elaborado por la Agencia Europea del Medio Ambiente (EEA), el 95,6% de las playas europeas y el 89,4% de los ríos cumplieron en 2009 los requisitos mínimos de calidad. Esto supone un 0,7% y un 2,6% menos respectivamente que en 2008. En general, la calidad de las aguas en la UE ha mejorado en las últimas dos décadas, ya que en 1990 sólo el 79,8% de las playas y el 52,4% de las aguas interiores respetaban los criterios mínimos.

En España, las aguas costeras cumplen los requisitos mínimos en un 98,6%, un 0,8% menos que en 2008. Sin embargo, las que cumplen los criterios recomendados (un rango más exigente) han crecido un 5,1% y son ya el 88,5% de las playas estudiadas. Dos playas fueron cerradas en 2009, pero el informe destaca la mejoría experimentada en las aguas españolas desde el año 2004.

En el caso del agua dulce un 93,2% de las zonas de baño logra el aprobado, cayendo un leve 0,3% con respecto a 2008. Un 42,5% de estas zonas cumplió los criterios más exigentes de la guía europea, lo que supone un 5,9% más que el año anterior. Un embalse y cuatro ríos han tenido que ser cerrados durante la época de baño.

En total, las zonas de baño cerradas se reparten por A Coruña, Las Palmas, Málaga, Cuenca y Granada.



Sin embargo, estas buenas notas hay que mirárlas con lupa. Hasta que los nuevos criterios entren en vigor en 2015 sigue vigente la Directiva de aguas de baño de 1976. Ésta sólo exige vigilar la calidad de las aguas de baño durante

la temporada estival. Además, la nueva Directiva es cuatro veces más estricta, por lo que zonas que ahora obtienen buena nota podrían ser prohibidas para el baño a partir de 2015 si no se toman medidas ya.

Las aguas europeas

- En www.eea.europa.eu/themes/water/interactive//bathing pueden consultarse mapas interactivos sobre el estado de las aguas en la UE. Otra página con información detallada es www.eea.europa.eu/themes/water/status-and-monitoring/state-of-bathing-water-1/bathing-water-data-viewer. En España, la información nacional se emite a través del sistema **Náyade**.
- Examina el estado de 20.608 zonas de baño: 13.741 playas y 6.867 lagos y ríos.
- De las playas, 4.921 están en Italia, 2.005 en Francia y 1.910 en España. 1.906 ríos y lagos están en Alemania y 1.343 en Francia.
- Los países que más cumplen los requisitos son Grecia (99,8%), Chipre (99,1%), Francia (95,7%), Malta (93,1%), Bulgaria (90,3%) y Portugal (90%). Por encima del 80% están Finlandia, España, Italia, Irlanda, Alemania y Suecia.

Las banderas azules

En 2010 el Jurado Internacional **Bandera Azul** ha otorgado 3.511 banderas azules en el hemisferio norte: 2.884 para playas y 627 para puertos. España acapara una de cada seis, con un total de 605: 521 en playas y 84 en puertos deportivos, situándose a la cabeza de los 33 países que participan en este programa en la mitad norte del globo. Este año hemos ganado 34 nuevas banderas azules, a pesar de que los criterios se han endurecido. Destaca Galicia que concentra 132 y el pantano de Orellana (Badajoz), el primero en conseguir este distintivo en nuestro país. Baleares y Canarias son las comunidades que más han mejorado desde el pasado verano, aunque también destacan los avances de la costa cantábrica. Pierden enseñas azules Andalucía y Cataluña (cuatro en cada comunidad).

Sin embargo, las banderas azules no implican un buen estado del litoral, especialmente si se tiene en cuenta que sólo en un 4% de nuestras playas ondean estas señales que evalúan condiciones de seguridad, accesibilidad, salvamento, socorrismo, información, condiciones sanitarias... Más que nada, se trata de un reconocimiento al esfuerzo para desarrollar ventajas permanentes que mejoren el atractivo turístico.

En el apartado de la accesibilidad, las personas discapacitadas pueden encontrar información más detallada y completa en la **guía de playas accesibles de España realizada por Discapnet**, desde donde destacan las mejoras logradas en este aspecto desde el año 2005.

Las otras banderas

Diversas ONG se esmeran en recopilar información detallada y contrastada sobre el estado de las aguas. Cada año, Ecologistas en Acción –con sus ya populares banderas negras– y Greenpeace, someten a revisión el estado de ríos, lagos, embalses y playas.

Vigilan estrechamente el estado de las zonas de baño, su deterioro y no olvidan comparar las zonas que contabiliza la administración con las que existen en sus listados –las zonas continentales de baño catalogadas oficialmente pueden consultarse en la página nayade.msc.es–. **Ecologistas en Acción** es una de las ONG más implicadas con el estado de las aguas marinas y continentales en nuestro país, y su *Guía de zonas de baño en ríos, lagos y embalses* se ha convertido, junto al informe *Banderas negras* en documentos de referencia. En el terreno del agua dulce, la última guía elaborada por Ecologistas en Acción es el resultado de encuestas realizadas durante los últimos tres años



y contiene listados organizados por provincias con todas las zonas de baño que se utilizan habitualmente, datos sobre su estado de catalogación o descatalogación, e incluye también zonas de baño habituales que nunca han sido catalogadas.

Las extracciones abusivas; las regulaciones de los cauces; la contaminación debida a actividades agrícolas, urbanas e industriales; y la ausencia de control sobre zonas de baño que a veces son deterioradas por los propios bañistas suelen ser los motivos que provocan la “desaparición” de zonas de baño de interior de las listas oficiales. Es el mecanismo que las autoridades autonómicas han encontrado para evadir las nuevas directivas europeas y nacionales. Ejemplo de ello es que la primera descatalogación masiva se produjo en 1995, tras la entrada en vigor del Plan Nacional de Depuración y Saneamiento y el Real Decreto 11/1995 sobre los plazos para la construcción de infraestructura para la depuración.

En 2007 se denunció que alrededor de 800 núcleos urbanos, que representaban 6,5 millones de personas, incumplían la directiva de depuración de aguas residuales. En 2008 la inoperancia al respecto provocó que la Comisión Europea abriese un expediente contra España al constatar que más de 400 localidades no contaban con un sistema de tratamiento de aguas residuales conforme a la normativa medioambiental comunitaria. En 2009, el Tribunal Europeo de Justicia multó al Gobierno español por carecer de un sistema de tratamiento de las aguas residuales urbanas de A Coruña y los municipios limítrofes.

Al ir pasando los años y endurecerse las normativas sobre tratamiento y vertido de aguas residuales, más y más zonas han desaparecido de los mapas oficiales. Hay que tener en cuenta que en una zona descatalogada no existe ninguna obligación de vigilancia de la calidad del agua, ni de informar a la Comisión Europea, ni anunciar posibles peligros para la salud del bañista... Tampoco hay que identificar las fuentes de contaminación, tomar medidas para frenar la provocada por agricultura e industria, ni mejorar la depuración cuando es insuficiente. En resumen, se esfuman todas las obligaciones y se multiplican los riesgos.

Sin embargo, como sí existe obligación de pasar las cifras de las zonas estudiadas la disminución del número de zonas vigiladas no pasó desapercibida en Bruselas. A día de hoy la Comisión sigue pidiendo explicaciones no sólo en el caso de España, sino también en el de Portugal, Francia, Italia, Grecia, Alemania, Suecia, Finlandia, Dinamarca, Bélgica y Holanda.

Países que han hecho exactamente lo mismo y que, como no han aportado justificaciones, han provocado que se abra un pleito del que aún no se vislumbra el cierre. Sólo en España, entre 1991 y 2008 se descatalogaron 327 zonas de baño de interior.

Las demandas de Ecologistas en Acción

1. Que las autoridades involucradas en la gestión de las masas de agua asuman sus responsabilidades sin aplicar trucos administrativos.
2. Que se tomen las medidas necesarias para recuperar el buen estado de las aguas de baño descatalogadas.
3. Que se informe al público con datos actuales sobre la calidad de agua.
4. Que se cataloguen todas las aguas de baño habituales para garantizar, por ley, la vigilancia y la información sobre su calidad.
5. Que se depure de forma eficiente todas las aguas residuales urbanas e industriales.
6. Que se disminuya el uso de fertilizantes y plaguicidas.
7. Que se deje de sobreexplotar acuíferos y ríos.
8. Que se paralice la construcción de embalses y trasvases, y se inicie la destrucción de infraestructuras obsoletas en el cauce de los ríos.
9. Que haya una mayor vigilancia para evitar la construcción en dominio público hidráulico, y que se eliminen las construcciones existentes en esta franja.

Los estandartes más oscuros

Las banderas negras de Ecologistas en acción pueblan el litoral español desde 1999. La última edición del informe anual de la organización, ***Banderas Negras 2010. Caos en la costa***, identifica los 40 puntos más negros de la costa española debido, principalmente, a los vertidos y al urbanismo.

En él la ONG destaca especialmente las banderas negras otorgadas a las costas de Marbella y Fuen-girola –por ser el lugar “más transformado y degradado por urbanismo en el litoral”–; la Cascada de la Merda en el Parque Natural de la Serra Gelada (Valencia) –la zona “más degradada por los vertidos de aguas residuales”–; la playa de la Barceloneta –el punto “más transformado y consumidor de dinero público de la costa, 60 millones de euros en los últimos cinco años”–; y la ría de Huelva –“como el lugar más contaminado industrialmente”.

Otro de los aspectos más destacados es la denuncia de que las comunidades costeras se saltan de forma sistemática la Directiva Marco de Aguas. Ninguna de ellas depura y reutiliza sus aguas y existe un déficit de infraestructuras para estos fines, especialmente relevante en el Cantábrico. La desorganización y la falta de rumbo en la gestión de la costa y la proliferación de puertos no justificados de forma económica ni ambiental que podrían suponer el mayor impacto para la costa en el siglo XXI –los planificados son Granadilla (Tenerife), Tarifa (Cádiz), Melilla, El Gorguel (Murcia), Ibiza (Baleares), Vigo, El Musel (Asturias), Pasajes (Euskadi)– también son motivo de alarma.



Las principales causas de la degradación en la costa

- La explotación urbanística. Según datos del **OSE** las zonas urbanizadas han aumentado un 50% en 19 años (1987-2005), urbanizando a un ritmo de tres hectáreas por hora entre 2000 y 2005.
- Los vertidos industriales y de aguas residuales urbanas.
- La desplanificación de los puertos de interés general.
- Las obras en las costas y las regeneraciones de playas, que suponen el derroche de 230 millones de euros al año.
- Los cambios legislativos que facilitan la especulación. En este caso Ecologistas en Acción pone como ejemplo el nuevo catálogo de especies amenazadas de Canarias, la ley de régimen económico de puertos de interés general y el intento de modificación de la ley de costas estatal a través del parlamento gallego.



La ley de costas regula el tratamiento de los vertidos

- No podrán verterse sustancias ni introducirse formas de energía que puedan comportar un peligro o perjuicio superior al admisible para la salud pública y el medio natural, con arreglo a la normativa vigente.
- Todos los puntos de vertido deben proporcionar datos sobre los volúmenes y cánones de vertido, además de datos específicos sobre el medio receptor, objetivos de calidad de las aguas en la zona receptiva y previsiones que, si fuese necesario, se adoptarían para reducir la contaminación.
- Las administraciones competentes en materia de vertidos tienen la potestad de prohibir los procesos industriales que, a pesar del tratamiento al que se sometan, pueden causar una contaminación superior a lo admisible.

Cinco años de errores y reivindicaciones

En 2006, el informe se tituló *Ni un ladrillo más*, por el insoportable y especulativo crecimiento urbanístico sufrido en la costa. Destacaban casos como los de Marbella, Marina D'Or, Marina de Cope, la especulación en Galicia y la colmatación de destinos como Canarias. Un año después se centraba en el proceso de metástasis costera del litoral, mientras se extendían la contaminación de las aguas, la ocupación costera, la erosión... El litoral padecía un cáncer cuyos tumores se extendían a toda velocidad por todas las vertientes. El urbanismo descontrolado se había reproducido ya en toda la costa de Levante y avanzaba hacia la vertiente cantábrica.

2008 fue el año de la *hipoteca costera*. Se ponían de manifiesto los efectos devastadores del modelo de depredación del suelo. La burbuja inmobiliaria inminente; la saturación del modelo turístico de sol, playa y golf; el impacto sobre los ecosistemas; y la caída de la pesca local eran problemas generalizados y evidentes, pero obviados por las instituciones.

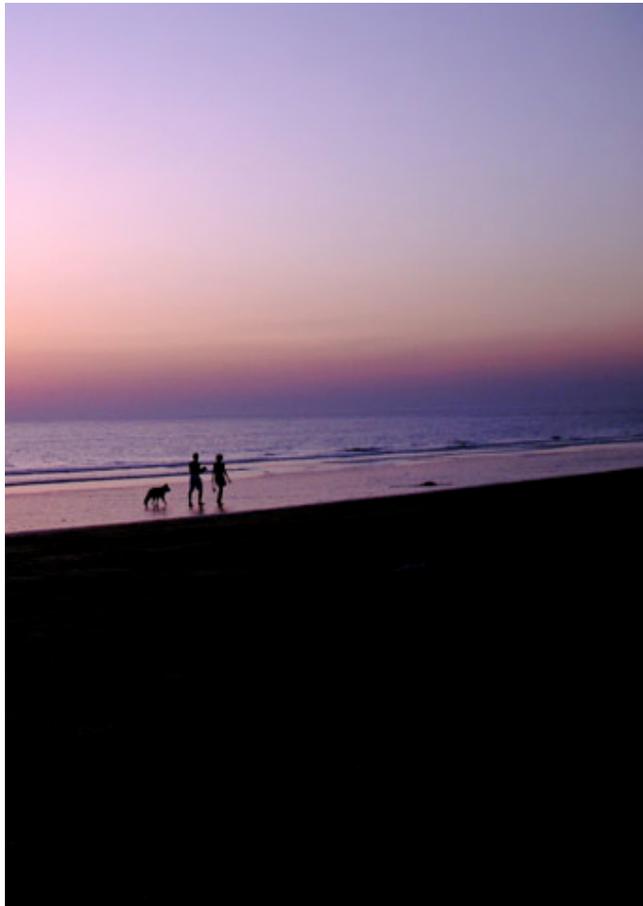
El año pasado, bajo el rótulo *La crisis, una oportunidad para la costa*, el informe partía de la premisa de que, como conocíamos los fallos de la gestión costera y abundaban ejemplos de lo que no había que volver a hacer, era el momento de aprovechar la coyuntura para buscar un nuevo modelo, uno sostenible y perdurable. El informe de este año pone de manifiesto que los proyectos y casos negativos no sólo siguen en marcha, sino que se han acelerado bajo el absurdo

pretexto de ayudarnos a salir de una crisis en la que este tipo de acciones nos han sumergido. Sin embargo, sí que hemos aprendido. Conocemos los errores que nos han traído hasta aquí y sabemos lo que hay que hacer. Ya no hay excusas. Por ello, desde la organización no cesan de protestar con la esperanza de sus denuncias y banderas negras sirvan para que las autoridades entren en acción.

“Ahora es el momento de actuar, ahora es el momento de las reformas y la reconstrucción social. De desechar políticas antisociales e inversiones públicas en las grandes empresas. Ante este cruel e insostenible panorama, Ecologistas en Acción reclama una revisión profunda de la economía, partiendo de un diagnóstico ambiental profundo y teniendo en cuenta, desde el inicio, la capacidad de carga del territorio y de regeneración de los recursos explotados, la estructura social asociada y la dependencia y solidaridad con terceros países”, afirman desde el informe.

Y señalan también las medidas urgentes que hay que adoptar: *“una moratoria urbanística, una moratoria de puertos deportivos e infraestructuras en la costa, la revisión del modelo de explotación del medio rural y marino con cambios profundos en su gestión, un cambio en la gestión del agua que incluya un plan de depuración y reutilización de aguas residuales, la creación de áreas marinas protegidas y reservas pesqueras”.*

Desde las páginas del documento de Ecologistas en Acción se exige, más que nunca, un cambio de rumbo, un cambio de modelo social y económico urgente basado *“en el estudio de la capacidad de carga del territorio y de sus ecosistemas y con programas de*



“Ahora es el momento de actuar, ahora es el momento de las reformas y la reconstrucción social”

restauración ambiental y reconversión de sectores altamente depredadores como el turismo y la construcción”. Y para ello, dice la ONG, “todos/as debemos cambiar de rumbo. Otra costa es posible, necesaria, más saludable y de mayor calidad de vida”.

Diez años destruyendo a toda costa

A diferencia de Ecologistas en Acción, **Greenpeace** ha mantenido el título de sus informes sobre la costa durante los últimos diez años. No han necesitado cambiar nada más que la fecha, ya que el rótulo **Destrucción a toda costa** describía a la perfección el panorama en los 8.000 kilómetros de costa española –10.000 sin contamos rías y marismas– año tras año. En su última edición hacen balance de estos diez años que han pasado denunciando un crecimiento desordenado y brutal, un modelo insostenible que ya ha causado un daño irreversible en muchas zonas.

Las denuncias y sanciones impuestas por la UE por incumplimiento de la legislación en materia de vertidos, depuración y calidad de las aguas es uno de los apartados que llama la atención por el agravamiento de la situación. Mientras se imponen nuevos requisitos ambientales desde Europa, aquí hay tareas pendientes desde hace décadas. Buen ejemplo de ello es la condena que en 2003 el Tribunal Europeo de Justicia impuso a España por incumplir las normas comunitarias sobre a la calidad de las aguas de baño. A pesar de ello el ritmo de construcción y ampliación de depuradoras no es suficiente y en el apartado industrial, el polo químico de Huelva, la bahía de Algeciras, Cartagena, Tarragona y varias rías gallegas registran elevados niveles de contaminación.



En el informe también se destacan casos de desastres urbanísticos como la no demolición del ya famoso Algarrobico; la sistemática destrucción de la costa gaditana a través de la puesta en marcha de proyectos de resorts y apartamentos en Mangueta y El Palmar; la engañosa publicidad que se dio al derribo del Gran Hotel Atlántica en 2002... para luego proyectar 2.000 nuevas viviendas y un campo de golf en la misma playa... Ejemplos de problemas que se repiten por todas las vertientes.

“Todos/as debemos cambiar de rumbo. Otra costa es posible, necesaria, más saludable y de mayor calidad de vida”

Una hoja de ruta para la esperanza

Dejando aparte el papel clave que juegan la educación ambiental y el cambio de los hábitos de consumo como herramientas imprescindibles hacia el cambio, éstos son los pasos a seguir que Greenpeace propone para rescatar el litoral español.

Estrategia de Sostenibilidad de la Costa: España debe seguir el ejemplo de otros países que han puesto en marcha medidas para conservar el territorio litoral aliviando la presión sobre el suelo, como el National trust en Reino Unido o el Conservatoire du litoral en Francia.

Creación de una red de reservas litorales y marinas: una red de espacios cogestionados por los usuarios del medio litoral que permita conservar amplios tramos y asegure la recuperación de especies.

Gestión real y efectiva de la Red Natura 2000: la mayoría de estos espacios costeros carecen de instrumentos de conservación, continuando la degradación y construcción.

Fortalecimiento de los planes para luchar contra la contaminación por vertidos y accidentes marítimos: no sólo asegurar la respuesta rápida y efectiva ante los accidentes marítimos y vertidos, sino prevenir a través de la regulación y prohibir las prácticas más arriesgadas en las zonas más sensibles del litoral.

Moratoria de los 500 metros costeros: la aplicación de la Ley de Costas tiene que ser estricta y sin arbitrariedades.

Cumplimiento de la legislación en materia de contaminación: respetar la normativa europea y los convenios internacionales en materia de contaminación y vertidos.

El papel de la Unión Europea: en varias ocasiones los Fondos Estructurales europeos han influido muy negativamente en la destrucción de la costa. La UE debe integrar las políticas transversales de medio ambiente con las del desarrollo de infraestructuras. Hay que evitar actuaciones contradictorias.

No más macrocomplejos hoteleros y urbanizaciones masivas: ya hay demasiados ejemplos fallidos de turismo masivo como solución para las zonas costeras. Hay que apostar por el turismo sostenible y la diversificación.

No ha sido sólo una crisis, es un cambio global de escenario: la crisis ha acelerado la llegada de nuevos valores ciudadanos y empresariales, más austeridad, mayor sensibilidad, búsqueda de la mayor autenticidad del entorno.... Estos valores marcarán el futuro y se deben integrar en las estrategias públicas y privadas.

Además, hay que frenar las elevadas tasas de corrupción urbanística en los ayuntamientos, las herramientas de que dispone la Administración para prevenir y corregir las malas prácticas no son efectivas. Para ello la organización propone:



La crisis ha acelerado la llegada de nuevos valores que deben integrarse en las estrategias públicas y privadas

Incorporar códigos de buen gobierno a las administraciones públicas y partidos políticos: no sólo debe ser obligatorio hacer pública la Declaración de Renta y Patrimonio de los ciudadanos que hayan sido elegidos para cargos públicos a todos los niveles del Gobierno, sino que estas medidas deben extenderse a las Comunidades Autónomas y sus municipios.

Aplicación de la Ley de Responsabilidad Patrimo-



Algunas cifras de Greenpeace

- El 44% de la población española vive en la costa, que apenas representa el 7% del territorio. Además, de los 60 millones de visitantes que recibimos el 80% elige el litoral.
- En los últimos 20 años se ha destruido en la costa española la superficie equivalente a ocho campos de fútbol al día.
- En algunas comunidades más del 75% de los terrenos colindantes al mar son urbanos o urbanizables y casi el 25% del litoral es costa artificial.
- En 2002 se triplicó el número de zonas en las que se prohibía el baño. Un nivel jamás registrado desde 1976. El TEJ condenó a España por incumplir las normas comunitarias sobre la calidad de las aguas de baño.
- En 2006 había un centenar de nuevos proyectos para ampliar o construir puertos deportivos (42.000 atraques).
- En 2007 los ayuntamientos del litoral proponían la construcción de cerca de 3.000.000 de nuevas viviendas. La industria turística acumulaba su sexto año consecutivo de descenso de ingresos, pero se proyectaron 202.500 nuevas plazas hoteleras.
- En 2008 había en España tres millones de casas vacías y la venta de pisos en la costa caía un 30%.
- En 2010, 38 ciudades españolas incumplen la normativa de depuración de aguas, cuyo plazo vencía en el año 2000. La Comisión Europea ha decidido llevar a España al Tribunal Europeo por incumplimiento prolongado de la normativa comunitaria de depuración de aguas.

nial: las deudas adquiridas por la incorrecta administración del dinero público deben ser respondidas con el dinero del bolsillo de los responsables de la mala gestión.

Ley de acceso a la información pública: España es uno de los pocos países de la UE que carece de una ley que garantice la transparencia de todas las administraciones públicas.

Establecer una agencia de vigilancia: necesaria para combatir la corrupción, debe ser independiente de cualquier Administración. Las leyes urbanísticas deben ser revisadas para limitar el crecimiento a un ritmo sostenible que garantice un desarrollo estable y coherente.

En positivo

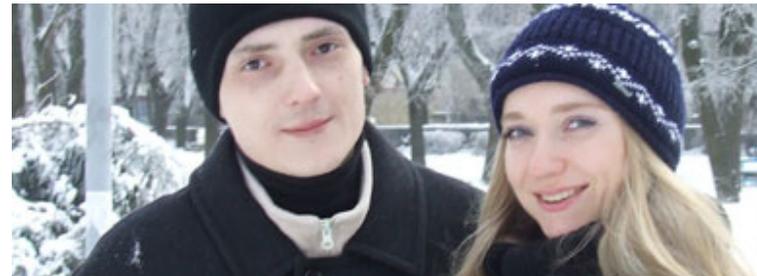
En esta revisión de la última década, desde Greenpeace señalan dos triunfos. El Tribunal Supremo emitió en 2009 una de las sentencias más favorables al medio ambiente que jamás se han dictado en todo el Estado, anulando el Plan Especial del Puerto de Marín por la falta de Estudio de Impacto Ambiental en una zona de altísimo valor como es la ría de Pontevedra y donde se rellenaron con hormigón 300.000 metros cuadrados de ría.

La sentencia obliga a la Xunta, a la Diputación de Pontevedra y a la Autoridad Portuaria a efectuar “la reposición de la zona portuaria a la anterior situación y estado”. Además, en 2010, Ports de Balears nos daba otra alegría y daba carpetazo definitivo en 2010 al puerto deportivo de 800 amarres en Es Viver de Vila.

LO HACEN POSIBLE

Risas y libros para el Sáhara

Este verano son unos 2.000 y se han repartido por toda Andalucía gracias al programa Vacaciones en paz, una iniciativa que se repite en otros muchos puntos de España. Se trata de niños de los campamentos de refugiados de Tinduf (Argelia) que dedicarán los meses de verano simplemente a disfrutar siendo niños. No es el único proyecto dedicado a ellos. Hace ya cinco años que los alumnos del colegio San Narciso (Marín, Pontevedra) dieron forma a una idea que terminó dando vida al **Bubisher**, un bibliobús apoyado por diversas entidades que gana fuerza y que ya está pensando en construir una biblioteca fija en Smara.



De liberaciones y firmas

Mientras recopilan desesperadamente firmas (a cierre de este número iban más de 132.364) para salvar a la iraní Sakineh Mohammadi de ser lapidada, en **Amnistía Internacional** celebran la liberación de 52 presos políticos cubanos. Además, han sido liberados el periodista Behrang Tonekaboni, su madre Lily Farhadpour, y su colega Kayvan Farzin, recluidos en la prisión de Evin (Teherán) desde enero de 2010; y el músico y activista bielorruso Igor Koktysh ha salido del centro de prisión preventiva en Ucrania, donde había permanecido durante dos años y medio. Más ejemplos de que con una firma se puede lograr mucho.



Unidas por África

La ONG **África Digna** ha unido fuerzas con la Fundación María Francisca de Roviralta, la Fundación Creatia y la empresa Áreas para dar vida a una sala de pediatría en el hospital de Maragu (Kenia). África Digna ya ha promovido más de 20 proyectos en Camerún, Sierra Leona, Guinea Ecuatorial, Ruanda y Kenia.





El triunfo de Wichaca

Tras 12 años de trabajo, **Ayuda en Acción** ha cerrado el programa de desarrollo de la región de Wichaca (Bolivia). Unas 43.298 personas se han beneficiado de los programas de salud, educación, seguridad alimentaria, generación de ingresos y empoderamiento en los que han participado 55 comunidades indígenas. El Programa de Desarrollo en Caiza D y Cotagaita, municipios de Potosí (Bolivia) deja atrás unas cifras alentadoras. La tasa de mortalidad materna ha bajado a 0 por cada 1.000 partos, la mortalidad infantil en menores de un año ha pasado de 220 a 24 por cada 1.000 nacidos vivos, se ha proporcionado el 92% del equipamiento de los centros de salud... Además, el 98% de los niños en edad escolar asisten al colegio y los ingresos de las familias han crecido un 34%.

¿Dónde se enchufa aquí el coche eléctrico?



CONAMA10
CONGRESO NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE



Del 22 al 26
de noviembre
de 2010

Madrid.
Palacio Municipal
de Congresos del
Campo de las Naciones

LO HACEN POSIBLE

Los juguetes también se reciclan

AERESS y Obra Social Caja Madrid han puesto en marcha **Juguetes con mucha vida**, un proyecto dotado con 52.801 euros que se desarrollará durante este año y el



próximo y que trata de impulsar los procesos de recogida, reparación, reutilización y reciclaje de juguetes que no se usan. Para ello, elaborarán un manual técnico dirigido a los recuperadores de residuos y realizarán talleres de reparación y reciclado de juguetes, invitando a los más jóvenes a que reflexionen sobre la forma en que se consumen y desechan los juguetes e implicándose en su reparación y reciclaje.



Nace Cibercorresponsales.org

Ha nacido una nueva red social, **Cibercorresponsales.org**. Está dirigida a jóvenes de entre 14 y 17 años y tiene un trasfondo educativo que busca fomentar la participación juvenil. Puesta en marcha por la Plataforma de Infancia, la iniciativa trata de sensibilizar e involucrar a los miembros más jóvenes de la Plataforma en la lucha por los derechos de la infancia a través de un entorno web 2.0.

Movimiento por la Paz

Después de dos décadas de trabajo, Movimiento por la Paz (MPDL), la ONG española con mayor presencia en la antigua Yugoslavia, ha dado por finalizado su trabajo en los Balcanes. Allí ha desarrollado numerosos proyectos de acción humanitaria hacia la población afectada por los conflictos así como proyectos de desarrollo para la reconstrucción del país.

Además, con la colaboración de la Asociación de Juristas Progresistas –ADADE–, presentó el lunes 21 la publicación **La protección de los Derechos en los Balcanes**, resultado del estudio de la situación de los derechos socio-económicos, laborales y de desplazamiento interno en Bosnia-Herzegovina, Serbia y el territorio de Kosovo, en comparación con los estándares internacionales.



Billetes solidarios

Los clientes de Metro Bilbao ya pueden donar el saldo remanente de sus billetes creditrans, gizatrans e hiruko-trans a Cruz Roja, Cáritas y Harresiak Apurtuz. Hay dos opciones: depositar los billetes que aún tienen saldo en unas urnas colocadas en las estaciones o hacerlo a través de las máquinas expendedoras de billetes.

EL EXPERTO



GUILLERMO ANIVARRO SEGURA
Director de Normalización ICTE

Guillermo Anivarro es Director de Normalización del ICTE desde principios del año 2005, tras su paso como responsable de calidad de diferentes cadenas hoteleras. Es Secretario de los Comités de Normalización del sector turístico, además de colaborar con AENOR en diferentes grupos de trabajo internacionales del Comité ISO TC/228 para el turismo.

Sobre el Instituto para la calidad turística y la norma UNE de playas

El **Instituto para la Calidad Turística Española (ICTE)** es una entidad de certificación de sistemas de calidad diseñados para el sector turístico español. Está formado por las asociaciones nacionales de empresarios del sector turístico, la Secretaría de Estado de Turismo, las Comunidades Autónomas y la Federación Española de Municipios y Provincias.

Desde su constitución en el año 2000, el instituto ha venido desarrollando, junto con los sectores implicados, una veintena de normas turísticas, entre ellas la de Playas, que nace en el año 2004.

Esta norma establece los requisitos que debe cumplir una playa, tanto en lo relativo a las instalaciones y equipamientos tangibles de uso público, como a todos los procesos necesarios para la prestación de un servicio de calidad.

Una de las principales preocupaciones para quienes elaboramos estos textos es la identificación de riesgos higiénico-sanitarios. Por ello, el ente gestor indica la pauta que debe establecerse en la playa y mantener actualizado un procedimiento documentado para identificar los riesgos higiénico-sanitarios directos e indirectos de las actividades, servicios, instalaciones y recursos de la playa que pueden tener impacto sobre la salud y bienestar de los usuarios.

La identificación de posibles riesgos higiénico-sanitarios para los usuarios de los arenales debe contemplar al me-

nos los siguientes grupos de riesgos asociados: los puntos de suministro de agua de consumo humano, la calidad de la arena, la calidad del agua de baño, las condiciones de la mar, las características físicas de la playa y accesos, su flora y su fauna, además de las instalaciones y equipamientos asociados a todos los servicios de la playa.

Los auditores encargados de informar al ICTE sobre el estado de las playas a certificar, deben asimismo contemplar todos los riesgos higiénico-sanitarios derivados de las condiciones normales y especiales de uso de la playa, así como las que se produzcan de emergencia razonablemente previsibles.

La sistemática para la identificación de los riesgos higiénico-sanitarios debe realizarse a partir de la planificación y desarrollo de cada uno de los servicios de la playa. Con respecto a la información higiénico-sanitaria y ambiental, la norma indica que en los accesos principales a la playa debe existir información referente a: los resultados de los análisis de aguas realizados acerca de la calidad de las aguas de baño; los posibles riesgos higiénico-sanitarios que puedan existir en la playa y el modo de prevenirlos; las posibles zonas de valor natural que existan en la playa o en su entorno.

Actualmente 152 playas españolas cuentan con la “Q” de Calidad Turística. ■

El espíritu de los ODM



Objetivo 6: Combatir el VIH / SIDA, el paludismo y otras enfermedades



Colaboración de **diario responsable**
Claves de la gestión responsable

Cuando no existe una buena nutrición, saneamiento y atención de la salud, el VIH/SIDA, el paludismo y la tuberculosis significan la muerte para millones de personas. Según la OMS, a finales de 2008, 33.4 millones de personas vivían con el VIH. Ese año 2.7 millones de personas se infectaron y 2 millones murieron, incluyendo 280.000 niños. Dos tercios de las infecciones se ubican en el África subsahariana. Sólo una de cada cinco personas en riesgo en esta región tiene acceso a los instrumentos para prevenir el contagio y 6.7 millones necesitan antirretrovíricos ya. Cada 30 segundos muere un niño africano por el paludismo, que mata a más de un millón de personas cada año, la mayor parte africanos menores de cinco años. En 2008 hubo unos 9.4 millones de nuevos casos de tuberculosis y unos 1,8 millones de muertes. Hay medidas rentables y eficaces para mejorar la atención básica de la salud y contribuir a lograr el **6º Objetivo de Desarrollo del Milenio**.

Las metas para 2015

- Reducir la propagación del VIH/SIDA.
- Reducir la incidencia del paludismo y otras enfermedades graves.

Indicadores

1. Índices de morbilidad y mortalidad palúdicas.
2. Tasa de uso de anticonceptivos.
3. Proporción de la población de zonas de riesgo que aplica medidas eficaces de prevención y tratamiento.

Iniciativas en marcha **¡Ebiseera! Decidiendo mi futuro**

Renfe trabaja junto a AMREF Flying Doctors en el desarrollo del **proyecto ¡Ebiseera!**, que se lleva a cabo entre jóvenes y trabajadoras del sexo del África Subsahariana, a los que se ofrece conocimientos y herramientas que les permitan prevenir el contagio del VIH/SIDA. Para lograrlo, se han realizado talleres de formación, reuniones de sensibilización con líderes de barrio y cursos de preparación para la vida activa. Se han distribuido anticonceptivos, métodos de planificación familiar y medicamentos para el tratamiento de enfermedades infecciosas. Estas acciones han llegado a más de 200 trabajadoras, más de 1000 jóvenes, 60 educadores y 90 líderes de barrio.

Sin tu apoyo SIDA... con tu apoyo VIDA

Bajo el proyecto **“Sin tu apoyo SIDA, con tu apoyo VIDA”**, Repsol YPF y el Dispensario de San Lorenzo (Servicio del Área de Salud de la Iglesia de Vinces, Ecuador) han puesto en marcha la creación de un Centro de Apoyo y Consejería VIH-SIDA en Vinces con el objeto de informar, concienciar y prevenir la transmisión del VIH, principalmente en los más jóvenes y apoyar a las personas seropositivas. Hasta ahora se ha atendido a más de 1.500 pacientes y se han realizado más de 200 pruebas de VIH. A nivel de prevención, se trabaja en 92 escuelas y 15 colegios con más de 8.000 jóvenes.

Agua potable para la población rural

Ferroviaal a través de la iniciativa **“Juntos Sumamos”**, han aportado 167.041 euros para la construcción de 10 pozos profundos que permiten el abastecimiento de agua potable a 5.000 personas en la República del Chad.

AGENDA

CERTÁMENES

Premios Endesa a la Promoción Inmobiliaria más Sostenible de 2010

Endesa quiere impulsar la construcción bioclimática, premiando a las empresas promotoras que mejor trabajan en esta dirección. Para ello cuenta con el asesoramiento de la Asociación **Casa Bioclimática (ADCB)**.

Se otorgarán 4 premios a obra nueva y rehabilitación: Gran Premio a la “Promoción Inmobiliaria más Sostenible 2010”, Premio a la “Promoción Residencial más Sostenible de Protección Oficial 2010”, a la “Promoción no Residencial más Sostenible 2010”, y a la “Rehabilitación Inmobiliaria más Sostenible 2010”.

El plazo de inscripción permanecerá abierto hasta el 20 de sep-

tiembre y la entrega de galardones está prevista para el día 20 de octubre de 2010.

CONVOCATORIAS



Calcuta Ondoan busca artistas

Calcuta Ondoan celebra este su décimo aniversario y busca artistas solidarios que diseñen las tarjetas que esta Navidad ofrecerán a particulares y empresas. Las seleccionadas serán incluidas en un catálogo.

Los beneficios de las tarjetas navideñas se destinarán a un Hogar – Centro de Salud para mujeres que la ONG está construyendo a las afueras de Calcuta.

Los trabajos no deben ser mayores de un DIN A 4 y las técnicas son libres. Pueden enviarse hasta el 2 de agosto.

EXPOSICIONES

This is the war!

Gerda Taro y Robert Capa se reencuentran en el Círculo de Bellas Artes de Madrid en una muestra que estará abierta hasta el 5 de septiembre. Bajo el título **This is the war!** se muestran cercan de 300 instantáneas tomadas por ambos magos de la fotografía. Una forma de recuperar el gran trabajo realizado, pero no reconocido, de Gerda Taro, que murió en la Guerra Civil Española, a punto de cumplir 27 años.

Arte y Naturaleza, una mirada creativa

La exposición itinerante “Arte y naturaleza: Una



LONXANET

Pesca sostenible, Consumo responsable

DESDE GALICIA

Llamando al teléfono
981 14 88 14
A PENÍNSULA E ISLAS

EN MADRID

Pescadería LONXANET
en Mercado San Miguel
Teléfono: 91 542 74 07



Fundación Lonxanet, su misión es la de contribuir al empoderamiento social, económico y ambiental de las poblaciones de pescadores artesanales para que sean ellos los propios agentes y gestores del cambio hacia la sostenibilidad del mar.

www.lonxanet.com
www.fundacionlonxanet.org



AGENDA

Mirada Creativa” del colectivo PortfolioNatural será expuesta entre el 22 de junio y 26 de septiembre en el Centro de Biodiversidad de Euskadi-Torre Madariaga.

FESTIVALES Festiclown en la Mostra Internacional de Vigo

El XI Festiclown de Galicia, organizado por cooperativa Cultural-Culturactiva, se prepara para tomar las calles de Vigo entre el 26 de julio y el 1 de agosto y ofrecer más de un centenar de actuaciones al aire libre y alrededor de una quincena en el interior de carpas y teatros de la ciudad. El objetivo es volver a reunir al menos a los 40.000 espectadores del año pasado. Para ello contarán con artistas como Leo Bassi, Elliot, Pepe Viyuela, Claire o Darina Robles son algu-

nos de los artistas que intervendrán. La recaudación se destinará a la realización de un Festival Internacional de Clown en Palestina.



OTRAS CITAS 8ª Homeless World Cup

Mientras el mundo sigue inmerso en la resaca del Mundial de Sudáfrica, la brasileña Río de Janeiro pone a punto los últimos detalles para acoger la octava edición de la **Homeless World Cup**, que se celebrará del 19 al 26 de septiembre.

64 naciones se darán cita en la famosa playa de Copacabana para participar en este torneo anual de fútbol cuyo objetivo es combatir las cifras de gente sin hogar.

La primera edición del torneo tuvo lugar en Graz en 2003 y contó con la participación de 18 naciones. Cinco años después, el torneo creció hasta reunir 56 naciones en Melbourne 2008, donde se incluyó la primera competición femenina y se recaudaron unos 3 millones de dólares para 30 programas de fútbol en la calle dirigidos a acabar con los sin hogar en toda Australia.



La Obra Social La Caixa invierte 300.000 euros en mejorar la vida en Nicaragua

Doce años después de la creación del programa de **Cooperación Internacional de la Obra Social La Caixa**, la entidad ha reforzado su compromiso con la promoción del desarrollo en los países más desfavorecidos. La Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES) recibe por parte de la entidad 300.000 euros destinados a mejorar la situación socio-económica de la población de Achuapa (Nicaragua), mediante la diversificación de las fincas de los pequeños productores, la implementación de tecnología apropiada para la agro-industria y el fortalecimiento de las capacidades locales.

El programa de Cooperación Internacional de la entidad destina un total de 5 millones de euros durante el 2010 para impulsar 17 proyectos de desarrollo socioeconómico local que permitan salir de la precariedad en poblaciones de América Latina, Asia y África.

Ford recortará un 30% las emisiones de sus coches

El fabricante estadounidense de automóviles Ford se ha fijado como objetivo reducir un 30% las emisiones de dióxido

de carbono de su gama de modelos en Europa y Norteamérica en 2020 en comparación con las cifras registradas en 2006, según ha informado la compañía con motivo de la presentación de la undécima edición del Informe de Sostenibilidad.

Ferrovial calcula su huella de carbono y prepara un plan de recorte

Ferrovial ha cifrado su huella de carbono en todo el mundo en un total de 1.953.510 toneladas de dióxido de carbono (CO₂) y ha empezado a trabajar en un plan para reducir las emisiones en todas sus actividades con los horizontes de 2015 y 2020.

La gestión de residuos y los aeropuertos han sido las mayores fuentes de emisión del grupo, concentrándose fundamentalmente en España y en Reino Unido. Además, su filial de servicios urbanos, Cespa, ha reducido las emisiones a través de la captación de biogás en sus plantas de tratamiento y mediante el aprovechamiento en la producción de energía eléctrica.

La compañía ha sido reconocida por **Carbon Disclosure Project (CDP)** como la segunda mejor empresa del sector en el 'Europe 300'.

BBVA y el Ministerio de Ciencia e Innovación cofinancian una expedición para estudiar la biodiversidad oceánica

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) lidera la mayor expedición de la historia sobre el impacto del cambio global y el estudio de la biodiversidad oceánica, en la que participarán cerca de 400 investigadores de todo el mundo y que recogerá hasta 70.000 muestras de aire, agua y plancton, desde la superficie hasta los 5.000 metros de profundidad.

La **Expedición de Circunnavegación Malaspina 2010: Cambio global y Exploración de la Biodiversidad del Océano Global** partirá a finales de noviembre desde San Fernando de Cádiz, y en ella participan dos buques españoles, el Sarmiento de Gamboa y el Hespérides, que recorrerán un total de 42.000 millas náuticas de



navegación durante los ocho meses y tres semanas de expedición. El coste del proyecto ronda los seis millones de euros, de los que 432.800 euros los aporta el BBVA, 700.000 el CSIC, y 4,3 millones de euros del Ministerio de Ciencia e Innovación, quien también ha concedido el tiempo de exploración del buque.

General Electric aporta 1.600 millones a ideas para desarrollar tecnología limpia y eficiente

General Electric ha convocado a investigadores y emprendedores europeos para que envíen sus propuestas tecnológicas a un concurso de innovación al que se destinarán 160 millones de euros con el objetivo de encontrar las mejores ideas para el desarrollo de una tecnología limpia y eficiente.

A través del 'Desafío GE ecomagination: impulsar las redes eléctricas' se pretenden recabar las mejores ideas que aborden los retos energéticos actuales. Las bases están disponibles en la página web www.ecomagination.com/challenge y el plazo de entrega de las candidaturas finaliza el próximo 30 de septiembre.

esPosible

LA REVISTA DE LA GENTE QUE ACTÚA