

# 1.200 kilómetros de costa gallega amenazados por el cemento

El Colexio de Biólogos alerta sobre el "enorme déficit" en la protección del litoral de Galicia

En peligro de **extinción** 74 especies de flora, invertebrados, vertebrados, aves y un mamífero

REDACCIÓN Vigo

El Colexio Oficial de Biólogos de Galicia (COBGA) advierte que mil doscientos kilómetros de costa gallega están amenazados por el cemento, debido a la construcción de viviendas, campos de golf y cuartos deportivos. Con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente, los biólogos invitan a reflexionar sobre la importancia del medio y de los peligros a que está sometido a causa del actual "crecimiento insostenible, guiado por intereses particulares a corto plazo".

En un comunicado de prensa, el COBGA destaca "un enorme déficit" en la protección del medio litoral y marino en Galicia. Señalan que los aproximadamente 1.200 kilómetros de costa en Galicia representan "un importante patrimonio natural sometido a intensas agresiones ambientales". Respecto al Plan de Ordenación del litoral, esperan que "sirva para frenar esta degradación, ofreciendo la máxima colaboración de nuestros profesionales colegiados en esta magnífica tarea".

Desde el Colegio aseguran que la

*Apoyan la ampliación de la Rede Natura en un 50%, con la creación de cuatro nuevos parques naturales*



Vista aérea de la playa de O Vao, uno de los arenales vigüeses con "bandera azul" de la UE.

protección del medio marino es también una asignatura pendiente en Galicia. "El patrimonio marino debe dejar de ser sólo un recurso a explotar, transformándose en un recurso a proteger, conservar y divulgar. Sería necesario que Galicia se implicara y adelantara a la futura Estrategia Marítima Europea que se encuentra en debate en la actualidad, con el fin de evitar que nos quedemos atrás con respecto a otros países de la UE" declaran.

#### Especies amenazadas

El COBGA recuerda que en el territorio gallego están en peligro de extinción 74 especies: 49 de flora, 8 de invertebrados, 3 de vertebrados, 13 de aves y un mamífero. Tal y como se

recoge en el Catálogo Galego de Especies Amenazadas, un documento que pretende proteger un total de 200 especies de la flora y la fauna de Galicia que recoge, además, la existencia de otras 121 especies "vulnerables". Los biólogos consideran un avance la existencia de este catálogo como "un documento sobre el que trabajar en la conservación de la naturaleza en Galicia", pese a que anuncian que será "objeto seguro de múltiples discusiones y debates en un futuro muy próximo".

En esta misma línea, el COBGA valora la aprobación del Catálogo Galego de Árbores Singulares, que recoge un total de 108 ejemplares y 22 formaciones arbóreas que, por su excepcionalidad, merecen un ámbito

especial de protección.

#### Rede Natura 2000

Los biólogos resaltan la importancia de que se apruebe el incremento de la Rede Natura 2000 en Galicia en un 50 por ciento, con lo que se pasaría de 73 lugares protegidos a cerca de cien, de 345.000 hectáreas a 520.000, y del 12 por ciento del territorio al 18 por ciento. Destacan la futura aprobación de un Plan Director para la gestión sostenible de los lugares que integran esta red, la creación de cuatro nuevos parques naturales en las mortañas de Lugo y Ourense (Os Ancares, O Caurel, Mazonzo Central y Peña Trevinca) y la creación de un Catálogo de Humedales de Galicia.

## Aumento de temperaturas y descenso de lluvias

Los datos sobre el cambio climático en Galicia indican que en las últimas décadas hay una tendencia al aumento de las temperaturas y una reducción de la lluvia. Desde el COBGA consideran positiva la presentación de la Estrategia Galega fronte ao Cambio Climático, así como "todas las medidas que avancen en la sensibilización y formación, mediante la puesta en marcha de proyectos de educación, el Plan Galego de Reducción de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, un análisis de las posibles evidencias de los impactos de cambio climático en Galicia y el anunciado Plan Galego de Adaptación fronte ao Cambio Climático".

Otro de los campos en los que queda mucho por hacer, según el COBGA, es en el de la co-ordinación fluvial, marina edáfica y atmosférica.

El biólogo, como profesional, debe posicionarse en todos estos problemas, priorizando los criterios técnicos en medio ambiente sobre los políticos o meramente económicos. Proponemos un aumento en la inversión en medio ambiente en Galicia, tanto en I+D+i como en la gestión diaria de medio ambiente "natural", reclaman.

## La Cruz Roja advierte que 4 millones de personas mueren al año por males relacionados con el agua

Cada 15 segundos muere un niño de alguna enfermedad causada por la falta de acceso al agua potable, el saneamiento inadecuado o la higiene precaria. En total, casi 4 millones de personas mueren cada año de enfermedades cuyo vector es el agua y en el mundo entero son más de 1.000 millones las que carecen de abastecimiento de agua básica, según datos de Cruz Roja difundidos con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente.

Esta situación es especialmente acuciante en el continente africano donde el 30 por ciento de los sistemas de suministro de agua en zonas rurales no funciona. En Asia y en América Latina y en el Caribe es el caso del 17 y el 4 por ciento, respectivamente. Por estas razones, 1.500 millones de personas sufren de infecciones parasitarias debido a la excreta humana y los desechos sólidos que hay en el medio ambiente.



La situación es más acuciante en África.

En términos económicos, las enfermedades relacionadas con la falta de higiene les cuestan a los países en desarrollo 5.000 millones de días de trabajo por año y su impacto sanitario también es exagerado, ya que la mitad del número de camas de los hospitales del mundo en desarrollo está ocupada por víctimas del consumo de agua contaminada y deficiencias de saneamiento, destacó Cruz Roja en un comunicado.

Para hacer frente a esta situación de crisis medioambiental, y en virtud de su compromiso con los colectivos más vulnerables, Cruz Roja Española lleva a cabo numerosas medidas internas dirigidas a la racionalización y compromiso en el consumo y en el reciclaje, así como con la reducción de emisiones a través de la puesta en marcha del "Manual de Buenas Prácticas Medioambientales".

Otra línea de trabajo de Cruz Roja en este sentido está dirigida a la información y la sensibilización de los niños y niñas en el ámbito escolar y a la población en general a través de campañas sobre prácticas de consumo responsable, generación de residuos, emisiones de CO2 y buen uso del agua. En este sentido, cabe citar las campañas Consumo Cuidado, Separar para Reciclar, 'Cero CO2' y Acercárdoros por el Agua. Ahorrando agua, derrochamos solidaridad" entre otras.

## La lata de bebidas es el envase más reciclado

La lata de bebidas sigue siendo el envase que más reciclan los españoles. La tasa

de reciclado se mantiene ligeramente por encima de 67 por ciento, es decir, algo más de dos de cada tres latas se reciclan, lo que le sitúa muy por encima de cualquier otro envase de bebidas y por delante de algunos de los países más avanzados.

En España se consumen latas de bebidas de acero y de aluminio. En ambos casos su recuperación no depende exclusivamente de la recogida selectiva. Tanto la separación magnética como la labor de los recuperadores tradicionales favorecen la recuperación de todos los envases metálicos, ya que la recuperación de productos metálicos usados constituye en todo el mundo una actividad industrial tradicional, que está técnicamente resuelta y rentable.

La producción de metal a partir de chatarra ahorra entre un 70 y 95 por ciento de energía, así como recursos minerales, agua y demás productos necesarios para su obtención, informó hoy la asociación en un comunicado.

La Asociación de Latas de Bebidas (www.latasdebebidass.org) es una organización sin fin lucrativo integrada por los fabricantes de latas de bebidas, los suministradores de materias primas (acero y aluminio), e industrias relacionadas.

"A defensa da Natureza e un valor universal" (E.O. Wilson).

Nuns tempos en que a educación en valores ocupa un lugar preferente na formación escolar, compre resaltar a urxencia de concienciar nos todos, pequenos e maiores, da vital transcendencia de un valor universal como é a loita pola conservación e mellora do Medio Natural. O Día do Ambiente e unha ocasión propicia para facer fincapé na urxencia de esa loita para o que resulta apropiado o pensamento do recoñecido entomólogo e humanista de Harvard, autoridade mundial en formigas, Prem P Pulitzer, que se recolle na cabeceira de este artigo, e que o Colexio Oficial de Químicos de Galicia a quere facer seu para esta sinalada ocasión.

No seu pequeno libro, recién saído do prelo, "The Creation. An appeal to save Life on Earth"; (W.W Norton & Company, 2006) ("A Creación. Unha chamada para salvar a vida na Terra") o Profesor Wilson escribe, perante o notorio deterioro medioambiental, que "a defensa da Natureza é un valor universal libre de dogmas relixiosos e ideolóxicos, que serve sen discriminación algunha aos intereses de toda a Humanidade", dado que a conexión coa natureza é fundamental para o noso benestar.

A alteración da biosfera, debido á insostible actividade humana trae como consecuencia que as especies que poboa a Terra estean a extinguirse a una velocidade que se calcula é de unhas 100 veces maior que

# Conservemos a Natureza. Manifesto do Colexio de Químicos

José Antonio  
Rodríguez  
Vázquez



antes da aparición do ser human, e que nas vindeiras décadas pódese multiplicar por dez. Se as cousas

*As especies que poboa a Terra están a extinguirse a unha velocidade cen veces maior que antes da aparición do ser humano*

seguen así, se non facemos nada por cambiar as, o final de este século poderían desaparecer ou estar camiño de selo a metade das especies de plantas e animais. O Prof. Wilson considera esta situación como "a sexta extinción masiva" e se non se combate con determinación "enton

entrariamos no que os poetas e científicos chaman xá a Idade Eramozica, a Idade da Soidade". Polo tanto, a Humanidade ten que tomar unha decisión e tomala agora, xa que mañá poder ser tarde. É unha tarefa de todos, solidaria, sen alternativa o conservar o patrimonio natural da Terra, tanto animado como non, ou as xeracións futuras veranse obrigadas a adaptarse a un mundo olóxicamente empobrecido. E non para salvar a Terra - que seguirá c seu camiño haxa vici nela ou non- senon para salvar a vida na Terra, incluíndo, claro, a Humanidade.

A profesión química encóntrase na vangarda de esa loita totalmente comprometida cos principios da sustentabilidade, da eficiencia e búsqueda de novas fontes enerxéticas, da prevención do cambio climático, da química verde. Como mostra de que é así, sirvan os sete obxectivos que estableceu a Real Sociedade Británica de Química (RSC) para acadar con urxencia a redución masiva de gases causantes do "efecto invernadeiro":

1. Liderazgo e política fortes, compromiso nacional e internacional

firmes de reducir os gases de efecto invernadeiro.

2. Aforro de enerxía por parte de cada cidadán cambiando os estilos de vida e minimizando a perda de calor nas vivendas.

3. Búsqueda de produtos e procesos eficientes que minimicen o uso de enerxía na fabricación e emprego dos primeiros.

4. Diminuír ou eliminar do transporte os compostos de carbono desenvolvendo motores e biocombustibles de elevada eficiencia, materiais de construción moi lixeiros, vehículos híbridos e eléctricos, novas baterías e o hidróxeno como combustible. Optimizar a eficiencia de vehículos e combustibles convencionais.

5. Mellorar a eficiencia das fontes de enerxía renovable, especialmente a das células fotovoltaicas.

6. Desenvolver tecnoloxía que permita a captura e almacenamento dos compostos de carbono, CO2 sobre todo, de xeito que as grandes reser-

vas de carbón existentes se aproveiten coa mínima emisión de gases de efecto invernadeiro.

7. Forte investimento en personal especializado, investigación e desenvolvemento de tecnoloxías de enerxía sostible.

Esto supón un desafío a grande escala que require pensar e actuar de unha maneira radical e mobilizar as comunidades política, industrial e científica a un nivel novedoso e pioneiro.

De ahí esta mensaxe, mostra inequívoca do compromiso dos profesionais que formamos parte do Colexio Oficial de Químicos de Galicia, coa conservación de un legado incommensurable recibido dos nosos antepasados e que temos que deixalo en heranza ós nosos descendentes nas mellores condicións posibles, sen comprometer o seu futuro. Como un berro sostido, queremos facer chegar de xeito claro e nido a toda a cidadanía de esta fermosa terra

*A profesión química encóntrase na vangarda da loita comprometida cos principios de sustentabilidade, eficiencia e busca de novas enerxías*

nosa, así como á clase empresarial e política, sobre todo ós que afrontan por primeira vez a desafiante, complicada pero tamén ilusionante tarefa de goberno

*José Antonio Rodríguez Vázquez é o decano do Colexio Oficial de Químicos de Galicia.*

# Unos 300 profesionales del sector energético participan en Enernova

El congreso, desde hoy en el **Ifevi**, trata sobre el medio ambiente y las energías renovables

La feria, abierta al público general el sábado, acoge un centenar de **empresas**

REDACCIÓN Vigo

Unos 300 profesionales del sector energético y del medio ambiente participarán en Enernova 2007, en el congreso que celebrará en el Recinto Ferial de Vigo entre el 5 y el 7 de junio y cuya feria se desarrollará entre el 7 y el 9, que estará abierta al público general el último día.

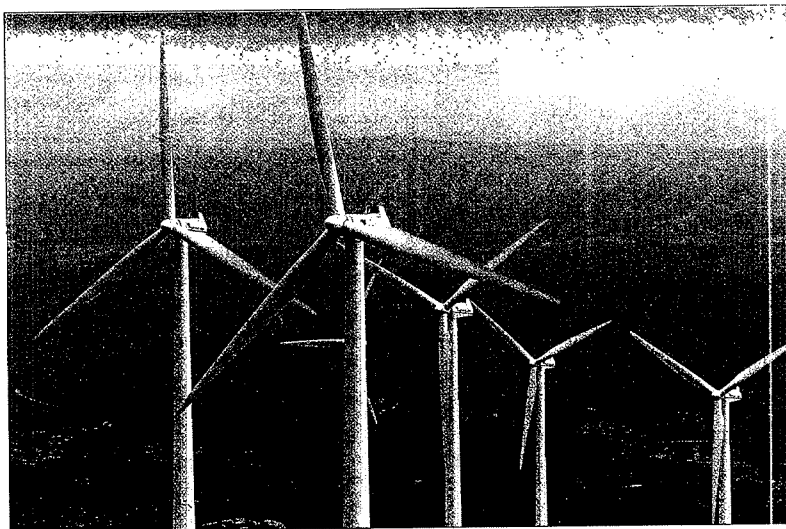
Una de las actividades que incluye este evento será el Congreso Enernova que se celebrará entre el 5 y el 7 de junio. Esta iniciativa incluirá un total de diez mesas temáticas con ponencias en las que intervendrán más de 50 expertos nacionales e internacionales y a las que se han inscrito más de 200 personas.

Los temas de análisis serán el nuevo marco legal de sector, la energía solar fotovoltaica y la térmica, los sistemas pasivos, la biomasa agroforestal, las tecnologías relacionadas con la biomasa.

También se debatirá aspectos como el cambio climático, los combustibles alternativos, energía eólica y se presentarán iniciativas innovadoras como sistemas de calefacción que generan calor a partir de aceituna, cáscaras de avellana y almendra, entre otros.

## Feria y foro

Además del congreso, Enernova



La energía eólica es una de las renovables con más futuro. // CAMPSEI

2007 incluye una feria en la que se mostrarán las principales oportunidades de negocio en este sector. Sobre una superficie de exposición de 7.000 metros cuadrados, el pabellón 2 de Ifevi acogerá a más de un cen-

tenar de empresas de los segmentos de energía solar, eólica, biomasa, hidráulica y medio ambiente, que participarán en esta primera edición de la Feria Internacional de las Energías Alternativas y Medio Ambiente.

Esta actividad abrirá sus puertas a los profesionales los días 7 y 8 de junio y el 9 podrá ser visitada por el público general, que podrá acceder gratuitamente. Su objetivo será aproximar al conjunto de la sociedad

la realidad del ámbito de las energías renovables y promover su uso, además de concienciar a los ciudadanos en hábitos de uso racional de los recursos y progresos social.

Finalmente, el evento se completará con el Miniforo-Iberoeka que permitirá contribuir al fomento de I+D+i en las energías renovables entre universidades, centros tecnológicos y empresas de Latinoamérica, España y Portugal. Esta iniciativa que se desarrolla en el marco

*Se trata de presentar oportunidades de negocio y promover el uso de energías alternativas*

del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, contará con la participación de más de un centenar de expertos y profesionales procedentes de Argentina, Chile, Uruguay, Costa Rica, México, Brasil, Colombia, Guatemala, Honduras, Portugal y España.

## Cada español produce 11 kilos más de basura que hace diez años

Las cifras indican una generación de 1,4 kilos por habitante al día

AGENCIAS Madrid

El volumen de basura urbana en España crece constantemente desde 2000 y cada habitante produce 11 kilos más de residuos que hace 10 años. "Uno de los problemas ambientales más acuciantes" del país según destaca en su Memoria Anual el Consejo Económico y Social (CES).

El CES subraya que a pesar de las iniciativas que se llevan a cabo desde 2000 por parte de las administraciones públicas, el aumento de producción de basura ha sido constante, superándose en 2004 los 1,4 kilos por habitante y día frente a los 1,03 de 1994.

De ellos, el 33% eran residuos de envases, cuya tasa de reciclado fue en 2004 del 47% (83% del papel y 20% de los plásticos).

Desde la Administración española, dice el CES, se detecta "un posicionamiento cada vez más proactivo" hacia una eficaz protección del medio ambiente, con medidas como el Plan Nacional de Contratación Pública Verde, el Plan de Acción de Ahorro y Eficiencia Energética, o el Código Técnico de la Edificación.

En el terreno de la I+D+i, el Consejo indica que, a pesar de que la evolución en los últimos años es "bastante positiva", sigue presentando "un importante retraso" en relación a los países de su entorno, tanto en recursos como en resultados.

En su opinión, la inversión y el fortalecimiento del sistema español de ciencia y tecnología constituye una de las principales prioridades de la política económica con vistas a fortalecer la competitividad estructural de la economía española.

El programa nacional de reformas,



Contenedores para la recogida selectiva de residuos urbanos instalados en el centro de Vigo. // R. GROBAS

recuerda, pretende lograr un nivel de gasto en I+D+i equivalente al 2% del PIB, situar la contribución del sector privado a la financiación en el 55% e incrementar la participación del sector de las TIC hasta el 7%.

En Desarrollo Sostenible la Memoria indica que la situación internacional es "manifiestamente mejorable" en aspectos como la sobreexplotación de recursos naturales, el aumento de la emisión de gases con

efecto invernadero o el cambio de ocupación de los suelos europeos, motivado por la creciente expansión de cesar los urbanos "y con fuerte incidencia sobre las frágiles franjas costeras".

Recuerda que en España las emisiones de gases de efecto invernadero crecieron en 2005 un 37% por encima del compromiso adquirido en el protocolo de Kioto, que establece un máximo de emisiones para

2008/2012 del 15% respecto a 1990.

El nuevo Plan Nacional de Asignación de Emisiones, añade el CES, propone estabilizarlas en un 37% respecto a 1990, de donde el 15% corresponderá a incremento de emisiones y el 22% restante se repartirá entre un 2% de absorción por sumideros y un 20% destinado a la adquisición de créditos de carbono procedentes de mecanismos de flexibilidad.