

# Zona Franca saca a la venta los 450.000 m<sup>2</sup> de suelo empresarial libre en Porto do Molle

Las empresas podrán pagar la parcela a plazos durante un máximo de 10 años ► El área de Equipamiento Social es la más barata, 65 euros/m<sup>2</sup>; y la comercial, la más cara, 175 euros/m<sup>2</sup>

REDACCIÓN

Zona Franca inicia una ofensiva comercial con el objetivo de que el parque empresarial Porto do Molle funcione a pleno rendimiento el próximo año. Para conseguirlo, el Comité Ejecutivo aprobó ayer, a propuesta de la delegada Teresa Pedrosa, sacar a la venta todo el suelo disponible en el polígono de Nigrán. Restando la superficie ya ocupada por una docena de empresas, las parcelas "vacías" suman en total 450.000 metros cuadrados.

Hasta la fecha el Consorcio había convocado diferentes concursos para hacerse con algunas de las parcelas de este polígono. En el último, resuelto hace apenas quince días, resultó adjudicatario el grupo Mercadona y una compañía de suministro de combustibles. Pero Teresa Pedrosa quiere dar la máxima celeridad al proceso administrativo y para ello propuso al Comité Ejecutivo ofertar la venta de todo el espacio que queda pendiente de ocupar en Nigrán. Y para alentar la demanda, retraída por la difícil situación económica, el Consorcio permitirá pagar a plazos el terreno durante 10 años como máximo. El espacio que sale a la venta se distribuye en las siguientes áreas: Industrial, 271.743 m<sup>2</sup>; Tecnológica, 95.724 m<sup>2</sup>; Servicios y Ocio Recreativo, 33.276 m<sup>2</sup>; Comercial, 69.000 m<sup>2</sup>; y Equipamiento Social, 10.950 m<sup>2</sup>.

Con anterioridad a lo aprobado ayer, el Consorcio solo había comercializado la zona industrial, con precios desde 122 euros el m<sup>2</sup>; y la comercial, la más cara, con el metro cuadrado a 175 euros. Dentro del Área Comercial, y orientada a la avenida principal del polígono, se ha incluido en esta oferta una franja de "industria-escaparaté" donde el 32% de su superficie se puede compatibilizar con uso comercial e industrial.

El Área Tecnológica y de Servicios Múltiples se sitúa frente a las

grandes manzanas empresariales, y dispone de doble fachada hacia la avenida central y sobre la zona verde del río. Su superficie ronda los 100.000 m<sup>2</sup> que se venderán a 138 euros el m<sup>2</sup>. Como las parcelas carecen de distribución fija, el precio variará en función del tamaño que adquiera la empresa. "Esta área ha recibido la calificación de 'enclave tecnológico'", resalta Zona Franca en una

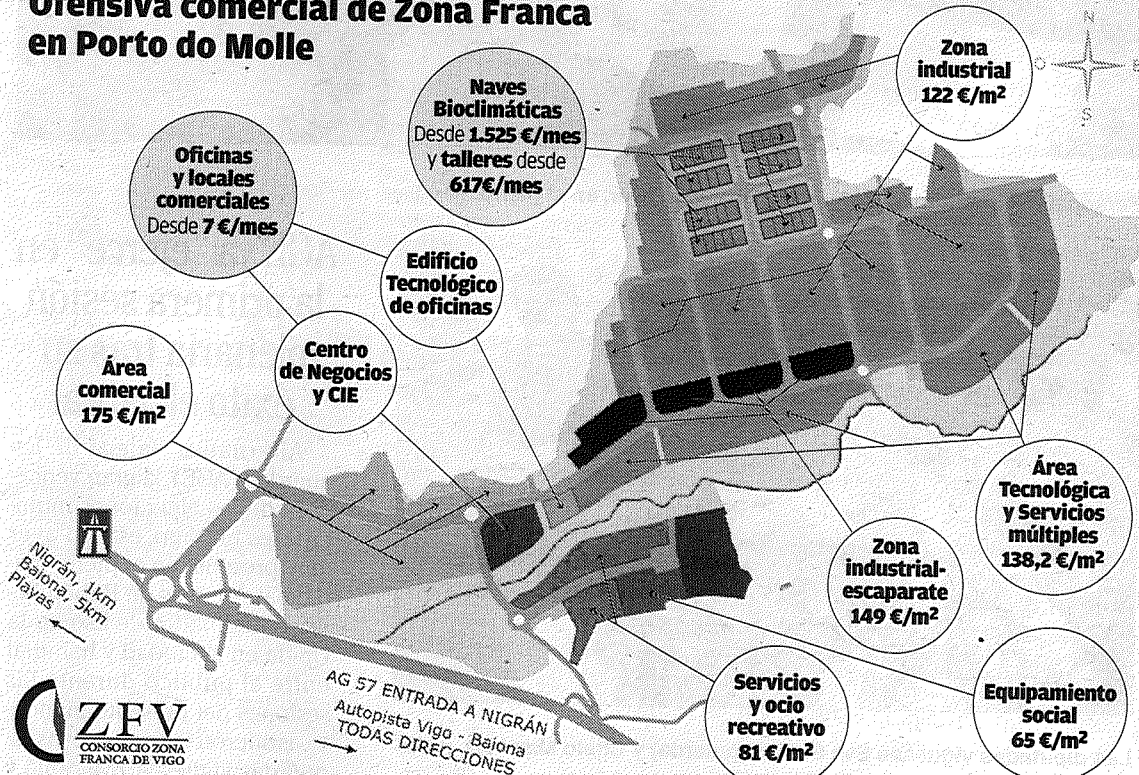
nota para incidir que todas las empresas que opten por comprar en este ámbito tendrán ventajas a la hora de optar a ayudas oficiales a las actividades de I+D+i.

Para el Área de Servicios y Ocio Recreativo se han reservado 33.276 m<sup>2</sup>, aunque en este caso, las parcelas se diseñaron para acoger instalaciones a partir de

2.500 m<sup>2</sup>. Por 81 euros el m<sup>2</sup>, podrán asentarse cualquier tipo de centro deportivo o de ocio "que contribuya a conciliar la vida profesional y laboral".

Por último, el Área de Equipamiento social, la más barata, con el metro cuadrado en 65 euros. Permite usos como el docente, servicios culturales y sanitario-asistenciales.

## Ofensiva comercial de Zona Franca en Porto do Molle



## Prevé que el polígono acoja 200 empresas

La ofensiva para ocupar todo el Parque Empresarial de Porto do Molle viene a completar acciones similares que ya tiene en marcha el Consorcio. Así, desde el pasado 11 de octubre oferta, pero en alquiler, oficinas y locales comerciales ubicados en los edificios construidos a la entrada del parque empresarial conocidos como Centro de Negocios y de Iniciativas Empresariales y el Tecnológico de Ofi-

cinas. Como explicó en su día la delegada del consorcio estatal, para favorecer la rápida instalación de las empresas se decidió establecer un proceso de adjudicación directa y económico, con precios que oscilan entre los 7 y los 10 euros la renta del metro cuadrado.

Con una superficie total construida de 1.028.000 m<sup>2</sup>, el consorcio adjudicó las primeras parcelas en noviembre de 2010. En la actualidad, entre

las que compraron suelo y las que lo alquilaron en las naves bioclimáticas, por ejemplo, hay asentadas una docena de empresas.

"Se puede estimar que, una vez se consiga la total ocupación de Porto do Molle, aproximadamente unas 200 empresas se instalarán en este parque y que en ellas se generarán del orden de 4.000 puestos de trabajo", asegura Zona Franca en su comunicado.

## Expertos de 56 países elaborarán en Vigo el informe sobre cambio climático de la ONU

El centro Economics for Energy y la Universidad organizan el encuentro de 281 científicos

REDACCIÓN

Un total de 281 científicos procedentes de 56 países elaborarán en Vigo el próximo informe de evaluación del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de la ONU durante la reunión organizada por el centro Economics for Energy y la Universidad con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente.

El encuentro, que se desarrollará entre el 5 y el 9 de noviembre, cuenta también con el la colaboración de las fundaciones Barrié, Ramón Areces y José Manuel Entrecanales, así como de Xunta, Concello y el Centro Vasco de Cambio Climático.

La reunión del IPCC, el principal organismo mundial de valoración del cambio climático cuyos informes dieron lugar a las negociaciones para el Protocolo de Kioto, será la tercera y penúltima del actual ciclo, después de las de Corea del Sur, en julio 2011, y Nueva Zelanda, el pasado marzo. Además de los principales expertos internacionales en la materia, en el IPCC también participan los gobiernos de 195 países.

## Abierto el plazo del concurso de relatos "Ciencia que cuenta"

La quinta edición del concurso de relatos "Ciencia que cuenta" organizado por el grupo Divulgatia de la Universidad de Vigo abre el plazo de entrega de los textos elaborados por alumnos de Primaria y Secundaria, así como por el público en general hasta el 16 de noviembre. Deben ser enviados a la dirección [cienciaquecuenta@uvigo.es](mailto:cienciaquecuenta@uvigo.es)

## FARO DE VIGO

A los suscriptores de FARO DE VIGO que deseen cambiar de residencia, datos de facturación, así como darse de alta o de baja, rogamos lo comuniquen al Departamento de Circulación con DIEZ DIAS DE ANTELACION.

**FARO DE VIGO, S.A.**  
Dpto. de Circulación  
Apartado de Correos 91 • VIGO

Faro de Vigo, S.A.U. (C/ García Barbón 87 bajo, 36201 Vigo, Pontevedra), le informa que sus datos de carácter personal facilitados en este boletín de suscripción, serán incorporados a nuestros ficheros y tratados de forma automatizada. En función de lo establecido en la LOPD 15/1999 (Ley Orgánica de Protección de Datos), usted, podrá ejercer su derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición conforme a dicha ley. El titular de los datos se compromete a comunicar por escrito a la compañía cualquier modificación que se produzca en los datos aportados.

## Irene Garrido elogia el "esfuerzo" de la cúpula de Novagalicia

La diputada del PP y portavoz adjunta de la comisión de Economía y Competitividad en el Congreso, la viguesa Irene Garrido elogió ayer en una conferencia en la ciudad el "esfuerzo" de la cúpula de Novagalicia Banco por abordar "con éxito" el proceso de recapitalización de la entidad. Garrido quiso trasladar el "apoyo" de su partido a la cúpula de la entidad.



Ricardo Grobas





«CONEXIÓN SAMANTA» CONVIVE CON UNA PAREJA AL BORDE DEL DESAHUCIO

## «Llevaos mi casa y dejadnos en paz»

Una pareja al borde del desahucio y con un hijo se concentró ayer, seguidos por una reportera del programa televisivo Conexión Samanta, en la sede de NGC en Vigo. Desplegaron la pancarta «Llevaos mi casa y dejadnos en paz» para pedir la dación en pago y poder emigrar pero ningún directivo del banco les recibió. Pidieron un préstamo en el 2007 a Caixanova para comprar un piso de 250.000 euros en Vallecas, en Madrid. En el 2009, renegociaron el suelo y una carencia de 18 meses. «No tengo trabajo, debemos 3 cuotas y 248.000 euros y mi piso vale la mitad», dijo Luis Arnanz. FOTO M.MORALEJO

co les recibió. Pidieron un préstamo en el 2007 a Caixanova para comprar un piso de 250.000 euros en Vallecas, en Madrid. En el 2009, renegociaron el suelo y una carencia de 18 meses. «No tengo trabajo, debemos 3 cuotas y 248.000 euros y mi piso vale la mitad», dijo Luis Arnanz. FOTO M.MORALEJO

# Una de cada 5 empresas en quiebra aún tenía plantilla

Hubo 17 EREs concursales este año, el doble que en el 2011

E.V.PITA  
VIGO / LA VOZ

Solo una de cada cinco empresas que entra en quiebra en Vigo conserva plantilla. En el caso más extremo, solo figuraban como empleados los dos socios de la firma. En lo que va de año, el juzgado de lo Mercantil número 3 de Pontevedra, con sede en Vigo, registró 17 EREs concursales, casi el doble que hace un año, cuando solo hubo 9.

El número de empresas sin liquidez que fueron afectadas por estos EREs concursales fueron 16, lo que significa que las 70 restantes que entraron en concurso ya no tenían ni plantilla a la que despedir. Entrar con un ERE concursal es incluso una oportunidad de reflotar la firma y algunos así lo han hecho como Vulcano. Es significativo que gran parte de dichas empresas pertenecían al sector naval. En el 2011, solo siete empresas tenían plantilla en ERE.

Fuentes del juzgado de lo Mercantil señalan que la ruina, entendida como mala situa-

### CIFRAS

17	16	80
<b>EREs en este año</b> Son casi el doble que en el 2011, cuando hubo 9	<b>Empresas con ERE</b> Son más del doble que en el 2011, cuando eran 7	<b>Concursos</b> Solo 16, un quinto, tenía plantilla para hacer un ERE

ción económica, es la que aboca a adoptar esas medidas para con los trabajadores.

Los sectores afectados son consultoría, transportes, naval, automoción, telecomunicaciones, pesca, metal, construcción, alimentación y textil.

La diferencia entre los EREs concursales y los ordinarios es que el juzgado de lo Mercantil asume la competencia para tramitar y resolver el ERE cuando una empresa es declarada judicialmente en concurso de acreedores. De no haber tal concurso, la competencia sería de la autoridad laboral.

Una empresa hace el ERE concursal para llevar a cabo una modificación sustancial de las condiciones de trabajo de carácter colectivo, el traslado co-

lectivo de trabajadores, la suspensión o extinción de relaciones laborales, reducción de la plantilla o el cierre de la empresa, lo que comporta el despido.

La entrada en el ERE concursal no reporta ninguna ventaja pero es algo necesario en esos casos, una vez que hay declaración de concurso. La iniciativa la toma la empresa, los trabajadores a través de su representación legal o la administración concursal. El procedimiento es sencillo pues basta con una solicitud, un período de consultas, un informe de la autoridad laboral y la resolución judicial.

Entre los EREs concursales más complejos estuvieron los de empresas navales como Vulcano, ya reflotada, o Islas, entre otros.

## Vigo acogerá una reunión sobre el cambio climático con 300 expertos de 56 países

El evento se celebrará del 5 al 9 de noviembre organizado por el Cuvv

VIGO / LA VOZ

Cerca de 300 expertos de 56 países se darán cita la próxima semana en Vigo en la reunión del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático de la ONU.

En total se reunirán 281 autores principales y expertos para avanzar en la elaboración del próximo informe sobre el cambio climático en la única reunión que celebrarán en Europa. La Universidad de Vigo y el centro de investigación Economics for Energy colaboran en la organización de este evento, que está avalado por el representante español en el Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático de la ONU (IPCC).

Se trata del principal organismo mundial de valoración del cambio climático y su principal tarea es la elaboración cada seis o siete años de un informe basado en las investigaciones científicas, técnicas y socioeconómicas desarrolladas por miles de expertos de todo el mundo sobre el cambio climático.

Esos informes, rigurosamente elaborados y revisados de forma independiente por científicos organizados en grupos de trabajo analizan las causas y efectos del cambio climático y las posibles medidas de respuesta. Además de los principales expertos internacionales

en esta materia, también participan en el IPCC los gobiernos de 195 países, dada la importancia de las conclusiones de los informes para la definición de políticas y la negociación internacional.

En la reunión de la próxima semana se reunirán los miembros del grupo III del IPCC, encargado de evaluar opciones para mitigar el cambio climático mediante la limitación de los gases de efecto invernadero emitidos desde sectores como la energía, el transporte, la construcción, la industria o la agricultura.

### Penúltima

Esta reunión será la tercer y penúltima del actual ciclo, después de las celebradas en Corea del Sur en julio de 2011 y en Nueva Zelanda en marzo de este año.

La sede la Fundación Barrié y el Centro Social Novacaixa-galicia de Vigo serán las dos sedes que acogerán este evento, ya que la envergadura de este acontecimiento requiere el uso de múltiples salas de trabajo para las reuniones simultáneas de los diferentes grupos de trabajo.

Durante los dos días anteriores al encuentro se celebrará una reunión previa de expertos que tratará sobre los escenarios futuros de cambio climático.

## Citroën dejará de producir 6.000 vehículos con el paro

VIGO / LA VOZ

La fábrica de PSA Peugeot Citroën en Vigo, como el resto de la multinacional francesa, comenzó ayer una semana de parada total que, en lo que a la planta de Balaídos se refiere, se traducirá en una caída en la producción de 6.000 vehículos.

La causa de la inactividad es la necesidad de ajustar las existencias a la situación generalizada de caída de la demanda, y de aquí a final de año están previstos más ajustes, lo que complica el objetivo inicial de alcanzar las 300.000 unidades.

De hecho, ya se han fijado seis días no laborales para la línea de producción 2, la en-

cargada de ensamblar los monovolúmenes C4 Picasso.

En cambio, la petición por parte del grupo PSA de 2.500 unidades del modelo Berlingo B9 propiciará en la factoría de Vigo la supresión del día de parada previsto para diciembre y que se habiliten dos sábados de recuperación.

La multinacional francesa pretende con esta parada global, en la que se dejarán de ensamblar más de 45.000 vehículos, ajustar su producción a la menor demanda en Europa y reducir el stock de coches. La medida afecta a más de diez mil trabajadores en la comarca viguesa, entre personal de Balaídos y de proveedores.



8 ATLÁNTICO

MARTES, 30 DE OCTUBRE DE 2012

VIGO

# 300 expertos en cambio climático se citan en Vigo

Se trata de un grupo de trabajo de la ONU que elabora un informe

REDACCIÓN VIGO  
redaccionad@atlantico.net

■ Cerca de 300 expertos de 56 países participarán entre el 5 y el 9 de noviembre en Vigo en la elaboración del próximo informe de evaluación del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de la Organización de Naciones Unidas (ONU).

La reunión en Vigo de este grupo, cuyos informes dieron lugar a las negociaciones para el Protocolo de Kioto, será la tercera y penúltima del actual ciclo, después de las de Corea del Sur, en julio de 2011, y la de Nueva Zelanda, en marzo de 2012. En total, participarán los 281 autores principales y coordinadores de revisión del grupo III del IPCC, que se encarga de evaluar opciones para mitigar el cambio climático mediante la limitación de las emisiones de gases de efecto invernadero.

El IPCC es el principal organis-

mo mundial de valoración del cambio climático y su principal cometido es elaborar cada 6 o 7 años un informe de evaluación en base a investigaciones científicas, técnicas y socioeconómicas desarrolladas por miles de expertos de todo el

ES LA ÚNICA REUNIÓN EN EUROPA DE ESTE GRUPO INTERGUBERNAMENTAL DE LA ONU Y LA ORGANIZAN ECONOMICS FOR ENERGY Y REDE.

mundo. Además de los principales expertos internacionales en cambio climático, también participan en él los gobiernos de 195 países.

Los informes del IPCC son un referente científico para la toma de decisiones sobre el proceso de negociación de la convención marco

de la ONU sobre cambio climático y, aunque son relevantes desde la perspectiva política, no tienen carácter prescriptivo.

La reunión se celebrará en las sedes de la Fundación Barrié y el Centro Social Novacaixagalicia. Entre el 5 y el 9 de noviembre se reunirán los autores del informe y los dos días anteriores se celebrará un encuentro previo de expertos para abordar los escenarios futuros de cambio climático.

El evento está organizado por el centro de investigación Economics for Energy y la Universidad de Vigo y, además, cuenta con el apoyo de las fundaciones Barrié, Ramón Areces y José Manuel Entrecanales. Asimismo, cuenta con el respaldo de la Xunta, el Ayuntamiento de Vigo y el Centro Vasco de Cambio Climático y está avalado por el representante español del IPCC y la Oficina Española de Cambio Climático. ■



El catedrático Xavier Labandeira, de Economics for Energy.

## Excavaciones y Transportistas denuncian vertidos en una cantera

REDACCIÓN VIGO  
localad@atlantico.net

■ La Asociación de Excavaciones y Transportistas de Pontevedra denunciaron ante la Policía Autonómica el vertido de materiales supuestamente contaminantes a una antigua cantera de Valadares.

En un escrito enviado, dicho colectivo asegura que se está rellenando el lugar con residuos, escombros y lodos de pescado procedente de una planta de Porrño. Según asegura la asociación, varios miembros han estado vigi-

lando dichos trabajos y cómo se estaría echando asfalto para cubrir los vertidos.

La alarma, dice el colectivo, surgió de los propios vecinos de la zona ya que incluso "desprendían un olor muy fuerte" del lugar.

La asociación solicita a la Policía Autonómica la vigilancia del lugar y que se compruebe lo que hay en el fondo pues advierte de que "si vienen lluvias fuertes eso podría salir a la superficie, y se trata de sustancias, algunas contaminantes que no se pueden echar ahí". El lugar donde los miembros

de la asociación aseguran que se está produciendo este vertido, donde dicen va a parar tierra de la depuradora era una antigua cantera que ya no tenía función y estaba en desuso.

Las máquinas, afirman, llevan un tiempo trabajando allí trasladando todo tipo de materiales que, a simple vista no se pueden ver, de ahí, la dificultad para detectarlos.

La carta con dicha denuncia fue enviada ayer por el presidente de la Asociación de Excavaciones y Transportistas de Pontevedra. ■



Aspecto de la antigua cantera en Valadares.

FELPECARNOTTO

**EXCLUSIVO SUSCRIPTORES**

**PRESS CLUB Atlántico**

Suscríbase a **Atlántico**

- Descuento de un 23,21% (sobre el precio de cabecera con forma de pago anual)
- Reparto gratis a su domicilio
- Condiciones especiales en promociones
- Disfrute de los beneficios **PRESS CLUB**

**902 18 03 62**

### LE INVITA A LA ÓPERA: RIGOLETTO DE G. VERDI

Orquesta, coro y solistas internacionales  
Subtítulos en castellano  
Venta de entradas en Servinova y el mismo día en taquilla de 18 a 20h.

El día 4 de noviembre a las 20:00 horas en el Auditorio Mar de Vigo

**Regalamos 10 entradas dobles**

a las 10 primeras llamadas recibidas el martes 30 de octubre a partir de las 12:00h.

SOLICITE SU INVITACIÓN EN EL TELÉFONO DE ATENCIÓN AL CLIENTE: 902 18 03 62.  
DE LUNES A VIERNES DE 9:30 A 13:00.



Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com 1-855-817-8929 info@nsd.com  
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW



# Universitas

www.atlantico.net

MIÉRCOLES, 31 DE OCTUBRE DE 2012 **Atlántico**

## Marisa Castro

A directora do Laboratorio de Micología da Universidade de Vigo e o seu equipo veñen de presentar unha aplicación móbil que identifica cogomelos. Páxina 43



O último encontro foi en Corea do Sur hai un ano. Esta edición será en Vigo, onde se reunirán preto de 300 expertos procedentes de 56 países.

## Vigo reunirá a 300 expertos mundiais en cambio climático

A Universidade, a través do grupo Rede e o centro de investigacións "Economics for Energy", colaboran na organización do evento

C.R. VGO  
universitas@atlantico.net

Entre os días 5 e 9 de novembro, preto de 300 expertos de 56 países daranse cita en Vigo na xuntanza do Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático da ONU, IPCC. En total, reuniránse 281 autores principais e coordinadores de revisión do grupo III do IPCC, para avanzar na elaboración do próximo informe de avaliación, no que é a súa única xuntanza en Europa. A Universidade de Vigo, a través do grupo REDE e o centro de investigación Economics for Energy colaboran na organización deste evento, que está avalado polo representante español ante o IPCC e a Oficina Española de Cambio Climático do Ministerio de Agricultura, Alimen-

**NA XUNTANZA  
AVANZARASE NO  
QUINTO INFORME DE  
AVALIACIÓN NO QUE  
ESTÁN A TRABALLAR  
DENDE O 2009 E SERÁ  
PRESENTADO NO 2014**

tación e Medio Ambiente.

O IPCC é o principal organismo mundial de valoración do cambio climático e a súa principal tarefa é a elaboración cada seis ou sete anos dun informe de avaliación con base nas investigacións científicas, técnicas e socioeconómicas desenvolvidas por milleiros de expertos de todo o

mundo sobre o cambio climático.

Ademais dos principais expertos internacionais nesta materia, tamén participan no IPCC os gobernos de 195 países, dada a importancia das conclusións dos informes para a definición de políticas e a negociación internacional neste eido. Na cita da vindeira semana reuniránse os membros do grupo III do IPCC, encargado de avaliar opcións para mitigar o cambio climático mediante a limitación dos gases de efecto invernadoiro emitidos dende sectores como a enerxía, transporte, construción, industria ou agricultura, entre outros.

Esta reunión será a terceira e penúltima do actual ciclo, despois das de Corea do Sur en xullo de 2011 e Nova Celandia en marzo deste ano, e será a única que se celebre en Eu-

ropa. A sede da Fundación Barrié e o Centro Social Novacaixagalicia de Vigo serán as dúas sedes que acollerán o evento, xa que a envergadura do acontecemento require o uso de múltiples salas de traballo para as xuntanzas simultáneas dos diferentes grupos. Durante os dous días anteriores a este encontro celebrárase unha reunión previa de expertos que tratará sobre escenarios futuros de cambio climático.

O IPCC ten a súa orixe en ano 1988, como iniciativa da Organización Meteorolóxica Mundial (OMM) e o Programa de Nacións Unidas sobre Medioambiente (PNUMA), que lle encomendaron avaliar a información científica, técnica e socioeconómica dispoñible a nivel global acerca do cambio climático, sobre unha ba-

se comprensible, obxectiva, aberta e transparente.

Os informes de avaliación do IPCC teñen unha gran relevancia e constitúen o referente científico para a toma de decisións no proceso de negociación da Convención Marco das Nacións Unidas sobre Cambio Climático.

### INFORMES DE AVALIACIÓN

O IPCC ten realizado ata a actualidade catro Informes de avaliación. O primeiro, en 1990, tivo un papel decisivo na creación da Convención Marco de Nacións Unidas sobre Cambio Climático. O segundo, de 1995, proporcionou información científica clave para a adopción do Protocolo de Kioto en 1997. O terceiro, publicado en 2001, insistiu na necesidade dun novo protocolo para integrar os países que representan o maior nivel de emisións e non están presentes en Kioto. O cuarto, de 2007, amosa evidencias suficientes para afirmar que o calentamento do sistema climático é inequívoco e establece como causa probable as actividades humanas. Trala publicación deste último informe, o IPCC recibiu o Premio Nobel da Paz. O quinto informe, no que os expertos levan traballando dende 2009, e no que se avanzará nesta xuntanza vaguesa, será presentado en 2014.

### HOXE EN

**Universitas**

### INVESTIGACIÓN PÁX. 37

**O mellor proxecto TIC con beneficios sociais para dous galegos**

### INSTITUCIONAL PÁX. 38

**A Escola Superior de Informática, sen candidatos á dirección**

### ACTIVIDADES PÁX. 45

**O campus de Ourense súmase ós actos da Constitución**

### DEPORTES PÁX. 46

**A Sala Cardio-fitness ofrece unha imaxe totalmente renovada**

Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com Tel: 00351 21 420 4200 Internet: 00351 21 420 4304  
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW



DIARIO DE PONTEVEDRA | miércoles, 31 de octubre de 2012

VIVIRAQUI | EUREKA! | 67

## Acústica

**Tese sobre a mellora das voces sintetizadas**

O profesor do Instituto Politécnico do Porto Luis Coelho elaborou una tese dirixida a mellorar as voces sintetizadas que se empregan en dispositivos electrónicos. Elaborou un inventario de voces exclusivamente femininas en dez linguas co fin de estudalas e coñecer as características máis axeitadas.

## CITI

**Novos materiais derivados da biomasa**

Situado no Parque Tecnolóxico de Galicia, o Centro de Investigación, Transferencia e Innovación CITI vén de completar a súa dotación con equipos que permiten investigar en novos materiais derivados da biomasa. Os primeiros en empregalos son os membros do grupo EQ2 da Universidade de Vigo.

## Económicas e Empresariais

**Santiago Gómez Fraiz revalida o seu cargo como decano**

Tras un ano en funcións e ante a ausencia de candidatos a substituílo no cargo, Santiago Gómez Fraiz revalidou o seu cargo de decano da Facultade de Ciencias Económicas e Empresariais da UVI, un centro que acolle a preto de 1.800 alumnas e alumnos e arredor de 140 profesores.



## Campus de Ourense

**Informática continúa sen candidatos á dirección**

O pasado mes de xuño a Escola Superior de Enxeñaría Informática do Campus de Ourense viviu un proceso de eleccións para a renovación do seu órgano directivo. Finalmente non se presentou ningún candidato e o equipo directivo dos últimos tres anos continúa en funcións.

## 300 expertos en cambio climático de 56 países reuniranse en Vigo

► A UVI colabora na organización deste encontro, o único que se celebra en Europa

VIGO. Arredor de 300 expertos de 56 países reuniranse a vindeira semana en Vigo na xuntanza do Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático da ONU, IPCC. Así, entre o 5 e o 9 de novembro participarán 281 autores principais e coordinadores de revisión do grupo III do IPCC, para avanzar na elaboración do próximo informe de avaliación, no que é a súa única xuntanza en Europa. A Universidade de Vigo, a través do grupo REDE e o centro de investigación 'Economics for Energy', colaboran na organización deste evento, que está avalado polo representante español ante o IPCC e a Oficina Española de Cambio Climático do Ministerio de Agricultura, Alimentación e Medio Ambiente.

O IPCC é o principal organismo mundial de valoración do cambio climático e a súa principal tarefa é a elaboración cada seis ou sete anos dun informe de avaliación con base nas investigacións científicas, técnicas e socioeconómicas



Reunión do IPCC celebrada en Corea do Sur. ©

cas desenvolvidas por milleiros de expertos de todo o mundo sobre o cambio climático. Nestes informes, rigorosamente elaborados e revisados de forma independente por científicos organizados en

grupos de traballo, analízanse as causas e efectos do cambio climático e as posibles medidas de resposta. Ademais dos principais expertos internacionais nesta materia, tamén participan no IPCC

os gobernos de 195 países, dada a importancia das conclusións dos informes para a definición de políticas e a negociación internacional neste eido. Na cita da vindeira semana reuniranse os membros

do grupo III do IPCC, encargado de avaliar opcións para mitigar o cambio climático mediante a limitación dos gases de efecto invernadoiro emitidos dende sectores como a enerxía, transporte, construción, industria ou agricultura, entre outros.

**XUNTANZA EN EUROPA.** Esta reunión será a terceira e penúltima do actual ciclo, despois das de Corea do Sur en xullo de 2011 e Nova Celandia en marzo deste ano, e será a única que se celebre en Europa. A sede da Fundación Barrié e o Centro Social Novacaixagalicia de Vigo serán as dúas sedes que acollerán o evento, xa que a envergadura do acontecemento require o uso de múltiples salas de traballo para as xuntanzas simultáneas dos diferentes grupos. Durante os dous días anteriores a este encontro celebrábase unha reunión previa de expertos que tratará sobre escenarios futuros de cambio climático.

O IPCC naceu no ano 1988, como iniciativa da Organización Meteorolóxica Mundial (OMM) e o Programa de Nacións Unidas sobre Medioambiente (PNUMA), que lle encomendaron avaliar a información científica, técnica e socioeconómica dispoñible a nivel global acerca do cambio climático, sobre unha base comprensible, obxectiva, aberta e transparente.

## Unhas xornadas porán en contacto a empresas de automática e alumnos

► O encontro terá lugar na cidade olívica e conta con máis de 470 preinscritos e 230 profesionais da automatización industrial

VIGO. Con máis de 470 preinscritos, 230 profesionais rexistrados e con empresas colaboradoras da relevancia de ABB, Kuka, Rockwell Automation, Siemens ou Schneider Electric, as Xornadas de Automatización Industrial comezan a súa particular conta atrás para a celebración da súa quinta edición. Nestes días, a organiza-

ción segue pechando alianzas e colaboracións, a última delas coa Fundación Novacaixagalicia, que porá a disposición dos asistentes as maiores facilidades para acceder ao programa de bolsas de iniciación laboral da entidade bancaria.

As xornadas desenvolveranse entre o 12 e o 16 de novembro, exceptuando o día 14, para o que está convocada unha folga xeral, no Centro Social Novacaixagalicia. Neste foro, que chega á súa quinta edición, trátase de poñer en contacto ao alumnado coas empresas do sector da automática,

de favorecer a interacción, a inserción laboral e o coñecemento das necesidades destes eido tan relevante da industria. Robótica e automática teñen cada vez máis peso nas plantas industriais e é preciso que formen futuros profesionais preparados para un mercado en constante evolución e coñecedores das necesidades e tendencias do sector. Para isto, o contacto directo coas empresas durante estes catro días é unha achega dun enorme valor.

O evento está dirixido a todo tipo de perfiles relacionados coa automatización e comprende un total de 30 horas de conferencias nas que se abordarán temas relacionados coa enerxía eólica, a eficiencia enerxética, a xestión de versións en programas de control industrial ou as máquinas do futuro, segundo explica o profesor Ignacio Armesto.

## Unha aplicación para o móbil reconece máis de 250 variedades de cogomelos

VIGO. A tradicional axuda de fotografías e libros á hora de recoñecer os cogomelos deixa agora paso ás novas tecnoloxías, cunha aplicación para os teléfonos móbiles que permite 'in situ' e en moito menos tempo saír de dúbidas. A aplicación deseñada polo Laboratorio de Micología da Universidade de Vigo para os dispositivos móbiles con sistema operativo Android recolle información sobre as 250 especies de fungos máis comúns en Galicia e serve de guía á hora de recoñecelos.

A directora do Laboratorio, Marisa Castro, explica que o usuario

que se atope no monte cun fungo poderá comparar as súas características coas da aplicación a través do teléfono e comprobar a súa especie dun xeito sinxelo.

Os investigadores sosteñen que esta aplicación simplifica e axiliza o proceso de identificación dos cogomelos ademais de que evita que os usuarios teñan que levar enriba guías en papel. O proxecto xurdiu despois de ter publicado a Guía de Cogomelos dos Ecosistemas Terrestres, na que se inclúen claves de identificación utilizadas durante case 15 anos no laboratorio de Botánica da Facultade de Bioloxía.



# La cumbre del clima de la ONU llenará los hoteles del centro durante una semana

La reunión del IPCC trae a la ciudad a 280 expertos de 56 países ► El trabajo oficial comienza el lunes pero algunos ya llegaron ► Ayudan a compensar un puente muy flojo

A. MÉNDEZ

La reunión de parte del Grupo Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) de la ONU llenará los hoteles de cuatro y cinco estrellas del centro de la ciudad durante una semana. La apertura oficial de la cumbre es el lunes, pero ya durante este fin de semana pernoctará en Vigo un pequeño grupo que celebrará reuniones previas sobre escenarios futuros de cambio climático. La visita de los 281 expertos de este organismo de la ONU ha permitido a los establecimientos más céntricos colgar el cartel de completo entre el 5 y el 9 de noviembre y otros están a punto de hacerlo con una ocupación cercana al 90%.

"No hay habitaciones disponibles en una semana que en condiciones normales sería más floja y rondaría entre el 60 y el 70% de ocupación", indican desde el Hotel NH Palacio de Vigo, muy cerca de la sede de la Fundación Barrié y el Centro Social Novacaixagalicia donde se reunirán los grupos de debate de la ONU.

La organización del evento pone a disposición de los participantes una web con información útil sobre cómo llegar a Vigo y los servicios de una agencia local en contacto con los siete hoteles más próximos a los centros de reuniones. Las sesiones comienzan a las siete de la mañana y algunos días no ter-



Una familia entraba ayer con maletas a uno de los hoteles que alojará a expertos de la ONU. // Jorge Santomé

minan hasta las siete de la tarde con apenas una hora libre para almorzar por los alrededores.

El primer alojamiento propuesto y el primero en llenarse fue el Hotel Nagari, el único cinco estrellas en el centro de Vigo. Ayer recibió a los participantes de la cumbre más madrugadores que ya no se irán hasta finales de la próxima semana, aunque el grueso llega el domingo por la noche. "La reunión supone el 80% de nuestra ocupación para la próxima semana. Estamos completos y no pudimos atender todas las peticiones", informan desde la dirección del estableci-

miento, que en esta misma semana de 2011 registró una ocupación del 65%.

El IPCC es el principal organismo mundial de valoración del cambio climático y traerá a la ciudad a expertos de las universidades más prestigiosas del mundo para elaborar su quinto informe de evaluación que completarán en una última cita en África. La de la próxima semana en Vigo es la única del actual ciclo que se celebrará en Europa.

También está completo para los días del encuentro el Hotel Infini, en Marqués de Valladares, y "prácticamente llenos", según informan los propios establecimientos, el AC Palacio Universal, el Axis de María Berdiales y el renovado Hotel Zenit. De forma mayoritaria las reservas son de alojamiento y desayuno.

El lunes y el miércoles los participantes tienen la noche libre para conocer la ciudad y el martes se ha alquilado el Museo del Mar para celebrar la cena de bienvenida con la intención de que conozcan un poco la historia de Vigo y su vinculación con el mar. El jueves se servirá un cóctel en el Teatro García Barbón seguido de un concierto de Carlos Núñez organizado por

el propio IPCC y la Universidad de Vigo. Además del relevante debate para la comunidad internacional que se va a desarrollar en Vigo, la organización intenta que conozcan la zona y en su web ofrecen información sobre Illas Atlánticas, Baiona y el Camino de Santiago.

Desde la Asociación de Hostelería de Vigo (Ahosvi) reconocen que la cumbre supondrá "un empujón" después de un puente flojo y más propio de desplazamientos familiares que hoteleros. Prevén que la reunión del IPCC eleve la ocupación global en alojamientos de Vigo al 70% la próxima semana.

Los informes del IPCC dieron lugar a las negociaciones para el Protocolo de Kioto. En 2007 el grupo recibió el Nobel de la Paz.

Un total de 13 españoles participan en la redacción del quinto informe. Uno de los autores principales es el catedrático de Economía de la Universidad de Vigo Xavier Labandeira.

El lunes a las 09.00 se celebra el plenario introductorio en el Centro Social Novacaixagalicia. Es la única sesión abierta a la que asisten todos los expertos, el resto son cerradas y por grupos.

## La XIX edición de Vigoferia recibe a más de 2.000 visitantes en su jornada inaugural

El monólogo del actor gallego Manuel Manquña fue el plato fuerte del día ► El Maketón Estrella Galicia ofrece hoy la actuación del grupo The Crass

REDACCIÓN

La organización de la décima novena edición de Vigoferia calificó de "exitosa" la primera de las cuatro jornadas del salón, tras calcular en 2.000 el número de visitantes que ayer acudieron al recinto del Ifevi. Ya lo predecía la cola de más de un centenar de personas que esperaba frente a las taquillas antes de su apertura, a las 11.00 horas.

Fue el público familiar el que más acudió al reclamo lúdico y comercial. Así, no es de extrañar que el servicio de ludoteca, a cargo de Alma Mater Doula, colgara el cartel de completo a primera hora de la tarde. Sus responsables explican que, para garantizar una correcta atención de los pequeños, el aforo es limitado.

La Jumping Clay o "arcilla saltarina", así como los hinchables, fueron otras de las actividades

más demandadas.

El horario vespertino fue el que concentró una mayor cantidad de público, puede que atraído por uno de los platos fuertes de la cita: el monólogo de Manuel Manquña. Las sillas disponibles no fueron suficientes para la cantidad de personas que se acercaron a presenciar la actuación del actor gallego, enmarcada en el ciclo "Sonrisas Höllenback", y que se repetirá los próximos días.

El salón multisectorial, en el que también se integra un monográfico de turismo de cercanías y otro de productos de saldo, permanecerá abierto hasta el domingo, en horario de 11.00 a 21.00 horas. La pretensión de los organizadores, el Grupo Muéstralo SL., es alcanzar los 25.000 visitantes. Ayer se mostraban satisfechos de haber hecho coincidir la cita con el puente de noviembre para poder

ofrecer a los vigueses una alternativa de ocio y compras en un recinto protegido de las inclemencias del tiempo.

### Conciertos

La gira Maketón Estrella Galicia llegará hoy a la feria multisectorial, a partir de las 18.00 horas, para ofrecer a los asistentes el concierto de The Crass. Este grupo, liderado por el multi instrumentista Álvaro Costas, se estrenó ganando el certamen Runas en el Festival del Mundo Celta de Ortigueira. Este año publicaron su disco debut, *Crass Tañazo*, en donde se incluyen canciones propias, así como temas tradicionales que ha adaptado a su forma de entender la música.

El marinense Davide Salgado calentará el ambiente actuando de telonero con la presentación también de su primer disco *Árnica Pura*.



Público asistente a la primera jornada de Vigoferia. // Jorge Santomé



El actor Manuel Manquña, durante su actuación. // Jorge Santomé



## PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES

## Expertos de 56 países inician el lunes las sesiones sobre cambio climático

S. A. G. VIGO / LA VOZ

Expertos de 56 países inician el lunes en Vigo —10 horas, Centro Social Novacaixagalicia— las sesiones de trabajo del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de la ONU que se prolongarán hasta el día 9. En la organización colaboran la Universidad de Vigo y el centro de investigación Economics for Energy.

El IPCC es el principal organismo mundial de valoración del cambio climático y su tarea fundamental es la elaboración cada seis o siete años de un informe de evaluación con base en las investigaciones científicas, técnicas y socioeconómicas desarrolladas por miles de expertos. En dichos informes se analizan las causas y efectos del cambio climático y las posibles medidas de respuesta. Debido a la importancia de las conclusiones de los informes para la definición de políticas, participan también los gobiernos de 195 países.

El IPCC ha realizado hasta la fecha cuatro informes. El primero (1990) tuvo un papel decisivo en la creación de la Convención Marco de la ONU sobre cambio climático, y el segundo (1995) proporcionó información científica clave para la adopción del Protocolo de Kioto. La publicación del último (2007) recibió el Nobel de la Paz.

## Figuerola se atribuye la recuperación dunar de O Vao

VIGO / LA VOZ

El grupo municipal del PP recibió «con satisfacción» la decisión de la Xunta de iniciar la declaración de las dunas de O Vao como espacio natural de interés local, máxime teniendo en cuenta que, recuerda, «se trata de un proyecto que surgió cuando el PP ostentaba el gobierno de la ciudad» y José Manuel Figuerola estaba al frente de Medio Ambiente. «Es un ejemplo de cómo se pueden realizar otro tipo de inversiones desde el Concello que redundan en beneficio de todos», afirma Figuerola.



La avenida de las Camelias contará con un pequeño espacio municipal, ya adecentado, destinado al cultivo ecológico. XOÁN CARLOS GIL

# El Concello se suma a la moda de huertos urbanos y cede tres fincas

Ofrece gratis 3.000 metros cuadrados en Camelias, Lavadores y Navia

MARÍA JESÚS FUENTE  
VIGO / LA VOZ

Madrid, Barcelona, Zaragoza, Palma, Valencia, Sagunto, Altea. Son solo algunos ejemplos de municipios que en su día se apuntaron a la moda de los huertos urbanos a la que ayer se sumó el Concello de Vigo.

La junta de gobierno local autorizó la utilización de 3.000 metros cuadrados de terrenos municipales para destinarlos a esta iniciativa de huertas urbanas. Las parcelas están ubicadas en la avenida de las Camelias, Poza do Cabalo (Navia) y calle Fontás (Lavadores). Esta última es la que dispone de más superficie, con un total de 2.236 metros cuadrados, seguida de la finca de Navia, con 676, y por último la de Camelias, con solo cien.

En total el Concello ha invertido 21.500 euros destinados a habilitar los espacios y material. El terreno se pondrá a disposición de los interesados de forma gratuita. Para ello solo es necesario hacer antes un curso práctico de horticultura, teniendo en cuenta que entre los solicitantes no solo hay expertos sino también principiantes.

El primero de los cursos tuvo lugar el sábado pasado en el zoológico de A Madroa y en él participaron medio centenar de

personas. Para hoy está previsto la celebración del segundo con otros tantos alumnos y el último se celebrará la próxima semana. La única condición pasa por inscribirse previamente en el teléfono municipal 010, aunque tienen preferencia aquellos ciudadanos que viven más próximos a las parcelas.

En total se calcula que trabajen las huertas urbanas cerca de 150 ciudadanos, con lo que saldría a una media de 20 metros cultivables por persona.

Las semillas, que serán facilitadas por el Concello igual que el material básico, tendrán que ser ecológicas y no transgénicas.

El éxito de la iniciativa ha llevado al gobierno municipal a pensar ya en su ampliación para la que será necesaria buscar nuevos terrenos municipales que se presten al cultivo.

La puesta en marcha de las tres fincas urbanas aprobadas ayer será inmediata, una vez finalizados los tres cursos.

El llamado programa de «huertas urbanas para formación medioambiental y ocupación de tiempo de ocio» pretende dar un paso más en la educación y sensibilización en este ámbito. Al mismo tiempo intenta crear hábitos de vida saludables y facilitar ocupaciones para el tiempo de ocio, en especial para la población más joven.

## LOS TERRENOS

### LAVADORES

2.236 metros

La finca está situada en la calle Fontás, próxima a Ramón Nieto.

### NAVIA

676 metros

Este terreno municipal se encuentra en la calle Poza do Cabalo.

### CAMELIAS

100 metros

Se trata de la finca más pequeña de las tres y está ubicada entre los números 18 y 20.

Entre las actuaciones previstas para su desarrollo figuran acciones formativas no solo para la creación de la huerta, sino también para su gestión en las distintas temporadas del año, así como actividades complementarias como compostaje y elaboración de mermeladas.

La sensibilización y participación de los vecinos que residen en viviendas colindantes con las huertas es fundamental, igual que el acondicionamiento de otros espacios urbanos en parques y jardines del casco urbano.

La actuación ha recibido el visto bueno de la oficina de

Obras y Proyecto de la Gerencia Municipal de Urbanismo y cumple con las exigencias del Plan Xeral para este tipo de suelos, que no incluyen construcciones permanentes.

Las huertas urbanas se incluyen en el programa de la Concejalía de Medio Ambiente para fomentar el respeto por la naturaleza. De él forman parte también otras actividades desarrolladas con anterioridad como Camiño a Camiño, voluntariado medioambiental, visitas a centros escolares, campamentos juveniles y Sintomebén.

## Como la pólvora

La moda de los huertos urbanos se ha extendido como la pólvora por todo el mundo en el último año. En torno a ella han surgido organizaciones que promueven un estilo de vida con menos consumo energético y la creación de entidades para hacer frente al cambio climático.

En España, Cataluña ha sido pionera en estas lides y en concreto el ayuntamiento de Barcelona elaboró en el 2007 la lista de huertos municipales en espacios públicos.

En otras ciudades como Detroit se han reconvertido solares abandonados y tierras baldías en huertos de agricultura ecológica para revitalizar la urbe tras la pérdida de población.



8 ATLÁNTICO

SÁBADO, 3 DE NOVIEMBRE DE 2012

VIGO

# Mil objetos y más baratos en el rastrillo contra el cáncer

Estará abierto en Urzaiz 19 hasta el próximo día 15 de diciembre de mañana y tarde

REDACCIÓN, VIGO  
localidad@atlantico.net

La Asociación Española contra el Cáncer abrió ayer su tradicional rastrillo navideño, un evento que ya va por su 18 edición en Vigo.

Está en la calle Urzaiz número 19, junto a la Galería Sargadelos, y permanecerá abierto hasta el próximo día 15 de diciembre, por las mañanas de 11 a 13.30 y por las tardes de 17 a 20.30 horas.

A la inauguración acudieron las concejales del PP, Marián García y Teresa Cendón, así como el alcalde, Abel Caballero, y la concejala Carmela Silva, a quien saludaron con especial efusión dado que supera también esta enfermedad.

Entre 35 y 40 personas voluntarias atenderán de forma permanente el rastrillo, en el que los ciudadanos pueden encontrar más de mil objetos.

La presidenta de la junta local de la Asociación Española contra el Cáncer, Ángeles Pazos, anunció que la novedad de este año es que, debido a la crisis, habían procurado bajar los precios para que "todo el mundo pueda comprar algo". Otra de las novedades es que se creó un espacio destacado para los trabajos realizados por mujeres afectadas por esta enfermedad y en el que se pueden encontrar colchas, alfombras, bomboneras y todo tipo de objetos artesanales.

En el rastrillo se exponen vajillas, juegos de café, ropa de niños y de muñecos, figuras, marcos y mu-



El rastrillo está situado en Urzaiz 19, al lado de la Galería Sargadelos.

VICENTE ALONSO

EL 90 POR CIENTO DE LOS OBJETOS QUE SE EXPONEN FUERON DONADOS POR PARTICULARES O POR EMPRESAS.

chas más cosas que pueden convertirse en regalos. El 85% o el 90% de los artículos fueron donados por particulares o por comercios que realizan donaciones, por lo que la mayoría están en buen estado. ■

## PRÓXIMO EVENTO CENA BENÉFICA EN EL CLUB FINANCIERO

### La Asociación

Española contra el Cáncer celebra el próximo viernes una cena benéfica, que tendrá lugar a las nueve de la noche en las instalaciones del Club Financiero de Vigo y para la que se reservaron unas 200 plazas. Cuesta 40 euros y los participantes podrán participar en distintos sorteos. Los fondos que se recauden, tanto en esta cena benéfica como en el rastrillo navideño,

irán destinados a las distintas campañas de prevención contra el cáncer que desarrollan todos los años, una parte se destinará a la investigación relacionada con esta dolencia y otra parte para los gabinetes psicosociales que atienden a los enfermos y a sus familiares. Actualmente, tienen seis psicólogos y dos trabajadores sociales, y atienden en sus distintos programas a más de mil personas, según explicaron.

## Unha tese apunta a posibilidade de explotar a sepiola para o consumo

REDACCIÓN  
VIGO

Marcelo Rodrigues centrou a súa tese de doutoramento na análise da sepiola atlántica, un cefalópodo de 50 mm máximo que habita nas augas atlánticas dende Noruega e Islandia ata o norte de África e que non se comercializa. Segundo explica, "os traballos previos sobre este animal son moi escasos e presentan numerosas lagoas sobre a bioloxía e a ecoloxía". Orientou o seu traballo cara dúas direccións, por unha banda afondar nas técnicas de mantemento e cultivo e, por outra, o control e análise da poboación de sepiola atlántica das zonas submareais da ría de Vigo. Sobre o primeiro aspecto, Rodrigues puido coñecer "aspectos substanciais da estratexia reprodutiva da especie, básicos para a comprensión de aspectos da súa estrutura poboacional na natureza e as compensacións ecolóxicas nas primeiras etapas do

É UN CEFALÓPODO DE 50 MM MÁXIMO QUE HABITA NAS AUGAS ATLÁNTICAS DENDE NORUEGA E ISLANDIA ATA O NORTE DE ÁFRICA

desenvolvemento ontoxenético". A segunda dirección de traballo centrouse nun estudo da poboación de Sepiella atlántica en dúas zonas submareais da ría de Vigo, "co obxecto de verificar flutuacións estacionais na súa abundancia, determinar a época de recrutamento na natureza e coñecer aspectos da súa demografía". Do estudo despréndese un descubrimento inesperado: a especie posúe un "espermatozoide con dous flagelos, algo excepcional entre os cefalópodos, sendo este o primeiro estudo deste tipo realizado neste tipo moluscos".

O seu traballo deu lugar a seis artigos científicos publicados en revistas referenciadas no Science Citation Index, un capítulo dun libro e 12 presentacións en congresos nacionais e internacionais. O investigador apunta que podería ser apta para consumo, xa que as especies deste xénero son moi comúns na alimentación mediterránea. Pero o problema reside no tamaño e na arte de pesca necesaria para a súa captura. ■

# Vigo abre el lunes la cita de expertos de la ONU para el cambio climático

REDACCIÓN  
VIGO

Expertos de 56 países de todo el mundo se darán cita en Vigo desde el próximo lunes y hasta el 9 de noviembre para avanzar en la elaboración del próximo informe de evaluación del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de la Organización de Naciones Unidas (ONU).

Vigo será el punto de encuentro para los 281 autores principales y coordinadores de revisión del Grupo III del IPCC, el encargado de evaluar opciones para mitigar el cambio climático mediante la li-

mitación de las emisiones de gases de efecto invernadero.

En la organización del evento colaboran el centro de investigación Economics for Energy y la Universidad de Vigo, cuenta con el apoyo de la Fundación Barrié, la Fundación Ramón Areces, la Fundación José Manuel Entrecanales, la Xunta, el Concello de Vigo y el Centro Vasco de Cambio Climático, y está avalado por el representante español ante el IPCC, la Oficina Española de Cambio Climático del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

El IPCC es el principal organis-

mo mundial de valoración del cambio climático y su principal tarea es la elaboración cada 6 o 7 años de un informe de evaluación con base en las investigaciones científicas, técnicas y socioeconómicas desarrolladas por miles de expertos de todo el mundo acerca del cambio climático. En estos informes, rigurosamente elaborados y revisados de forma independiente por científicos organizados en grupos de trabajo, se analizan las causas y efectos del cambio climático y las posibles medidas de respuesta. Además de los principales expertos internacionales en esta

materia, también participan los gobiernos de 195 países debido a la importancia de las conclusiones de los informes para la definición de políticas y la negociación internacional en este ámbito.

La reunión que se celebrará en España será la tercera y penúltima del actual ciclo, después de las de Corea del Sur en julio de 2011 y Nueva Zelanda en marzo de este año. La sede de la Fundación Barrié y el Centro Social Novacaixa-galicia centrarán los encuentros. Entre el 5 y el 9 de noviembre será la reunión de autores del informe de evaluación del IPCC.



## 26 SOCIEDAD

Lunes, 5 de noviembre del 2012 | La Voz de Galicia

# Vigo acoge una cumbre de la ONU sobre el cambio climático

Trescientos expertos de 56 países debaten sobre las medidas a adoptar

B. R. SOTELINO  
VIGO / LA VOZ

Los hosteleros vigueses ya notan los efectos del cambio climático. Al menos, en sus cajas registradoras. Los casi trescientos expertos de 56 países que desde hoy se dan cita en Vigo para participar en la reunión del IPCC, Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático de la ONU, ya empezaron a llegar el sábado para tomar parte en reuniones previas y el ambiente se ha vuelto cosmopolita.

El IPCC es el principal organismo mundial de valoración del cambio climático y su misión principal es elaborar cada seis o siete años un informe de evaluación y posibles medidas a tomar, basado en las investigaciones científicas, técnicas y socioeconómicas realizadas por miles de expertos de todo el mundo sobre el cambio climático. En la cita que se desarrollará a lo largo de toda la semana se juntan los miembros del grupo III del IPCC, que es el encargado de valorar opciones para mitigar el cambio climático mediante la limitación de los gases de efecto invernadero emitidos desde sectores como la energía, el transporte, la construcción, la industria o la agricultura. Los especialistas preparan el quinto informe que elabora el organismo desde su creación en 1988. Llevan trabajando en el mismo desde el 2009 y será presentado en el 2014.

## Colabora la universidad

Esta reunión será la tercera y penúltima del actual ciclo, tras los encuentros celebrados en Corea del Sur en julio del 2011 y en Nueva Zelanda en marzo de este año, y será la única que tendrá lugar en Europa.

La Fundación Barrié y el Centro Social Novacaixagalicia serán las dos sedes que acogerán el evento, ya que el número de ponentes requiere el uso de múltiples salas de trabajo para las reuniones simultáneas de los diferentes grupos.

La Universidade de Vigo, a través del grupo REDE y el centro de investigación Economics for Energy, colaboran en la organización de este evento avalado por el representante español ante el IPCC, la Oficina Española de Cambio Climático del Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente.



Labandeira, en la Fundación Barrié de Vigo, durante las reuniones previas. XOÁN CARLOS GIL

XAVIER LABANDEIRA VILLOS CATEDRÁTICO DE ECONOMÍA

## «Nuestro país puede ganar mucho siendo más eficiente energéticamente»

B. R. S. VIGO / LA VOZ

Catedrático de Economía en la Universidade de Vigo, Xavier Labandeira pertenece al departamento de Economía Aplicada y a REDE, consolidado grupo de investigación que aborda los principales aspectos económicos relacionados con la innovación, la energía y el medio ambiente. Labandeira es además el único economista español del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático de la ONU para la elaboración de su quinto informe de evaluación.

### —¿Cuáles son las claves de esta reunión?

—El grupo que se reúne en Vigo se interesa especialmente por la mitigación del cambio climático: por el diseño y efecto de políticas y los aspectos tecnológicos, y pondrá especial atención a los comentarios de otros expertos a un primer borrador.

—El IPCC hace un trabajo importante y muy serio, pero da la impresión de que nada cambia en el planeta. ¿Sus miembros se sienten muy frustrados?

—Yo creo que los informes previos del IPCC sí han tenido influencia: por ejemplo, para la constitución de la Convención Marco de la ONU sobre Cambio Climático, que está detrás de las cumbres climáticas, o para el propio Protocolo de Kioto. Otra cosa es que las múltiples barreras que existen para avanzar en economías con menores emisiones de gases de efecto invernadero sean importantes y persistentes al tratarse de un problema global e intergeneracional.

### —¿Cuál es su papel, como economista, en este conglomerado de expertos?

—En realidad hay bastantes economistas en este grupo III. La economía es fundamental en las discusiones sobre este tema y no solo para evaluar los daños del cambio climático, sino también para definir correctamente las políticas y estrategias.

### —¿Los Gobiernos se toman realmente en serio sus conclusiones? ¿Ustedes lo constatan?

—El IPCC es un organismo intergubernamental y aunque las conclusiones son relevantes pa-

ra el diseño y la aplicación de políticas, no son prescriptivas. Son los Gobiernos los que, en base a la información existente, deben tomar las decisiones.

### —¿Cómo ve la situación en España?

—Nuestro país puede ganar mucho siendo más eficiente energéticamente, para lo que los precios de estos productos deben jugar un papel fundamental, y continuando con el desarrollo de las energías renovables. Eso, además de permitirnos reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y otros contaminantes, evitará que tengamos que destinar tantos recursos para comprar los combustibles fósiles con que no contamos.

### —¿Qué puede hacer uno desde su casa para, al menos, no empeorar el panorama?

—Podemos intentar ser más eficientes energéticamente a través de, por ejemplo, un mayor aislamiento de las viviendas o la sustitución de electrodomésticos y coches ineficientes, y cambiar nuestro comportamiento en el uso de energía y el transporte.

## AUTISMO

### Dos mellizos rompen su aislamiento en solo dos semanas

Dos mellizos de 7 años con autismo han logrado, gracias a una terapia, romper en solo dos semanas la coraza de cristal que los mantenía aislados del resto del mundo y comunicarse con sus familiares. Los padres de Enrique y Cristina Vaz Salazar son médicos en la localidad sevillana de Dos Hermanas. EFE

## EN EL SENADO

### Presentan una moción para actualizar las mamografías

El Senado debatirá y votará el miércoles una moción presentada por el PP que busca la actualización científico-técnica de las mamografías y del resto de la cartera de servicios del Sistema Nacional de Salud (SNS). En la moción se insiste en el «gran valor» de las mamografías para el cribado de cáncer de mama. EFE

## SANIDAD

### Los pacientes pagarán hasta un 60 % de sus prótesis

Los usuarios tendrán que pagar hasta el 60 % del precio real de los aparatos ortoprotésicos, aunque el porcentaje variará en función de la renta de cada uno, tras la publicación en el BOE del decreto aprobado en el último Consejo de Ministros. COLPIA



El nuevo papa. KHALED ELFIQI EFE

## EGIPTO

### El obispo Tauadros, elegido nuevo papa copto por un niño

El obispo Tauadros se convirtió ayer en el nuevo papa de la Iglesia copta de Egipto, que data del siglo I, en una ceremonia cuyo punto culminante corrió a cargo de un niño que lo eligió al azar entre otros dos candidatos. Tauadros, tras su designación, se comprometió desde su reclusión en el monasterio de Bishoy a llevar la paz a los egipcios. EFE

Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com 65/Cen. 1 877 860 4040 Intern. 800 836 4384  
COPYRIGHT 2012 NEWSPAPERDIRECT. ALL RIGHTS RESERVED





En la imagen la central térmica de carbón de As Pontes, ubicada en la provincia de La Coruña

## La crisis dispara el uso del carbón y la emisión de gases de efecto invernadero

► Expertos de la ONU reconocen en Vigo que «no estamos en el camino correcto»

P. A. RODRÍGUEZ  
VIGO

La emisión de gases de efecto invernadero —caso del dióxido de carbono o del metano— aumenta pese a la grave crisis económica que atraviesan buena parte de los países desarrollados. Se trata, según un grupo de expertos reunidos ayer en unas jornadas sobre cambio climático en Vigo, de un fenómeno que no entiende de problemas financieros y que se ha disparado de forma «muy considerable» en los últimos diez años.

El calentamiento del planeta —unos 0,15 °C por cada década que transcurre— es una de las principales consecuencias de este tipo de gases contaminantes. Una tendencia a la que nada parece poner freno que los profesionales vinculan con el aumento de la quema del carbón. Y es que en algunos puntos del planeta, la subida de precio para este

tipo de combustibles fósiles ha sido menor que la del gas, lo que ha disparado su consumo y, por ende, los índices de contaminación.

Esta realidad obligó a los expertos reunidos ayer a afirmar que «no estamos en el camino correcto» en lo que a objetivos medioambientales se refiere. «No hay duda de que en los últimos años ha habido un aumento muy considerable e incluso progresivo de las emisiones, una tendencia que ni siquiera la crisis ha variado», apuntó en la primera de las ponencias el representante del Instituto de Investigación de Postdam (IPCC), Ottmar Edenhofer.

### Un fracaso climático

En opinión de este experto, cuya misión diaria es evaluar estrategias para mitigar el cambio climático, el empeoramiento de los parámetros que miden el efecto invernadero demuestra que «a escala global no estamos logrando ningún objetivo destacable en políticas de protección. No estamos en el camino adecuado», reconocía ante un auditorio repleto de personalidades llegadas de distintos países del mundo. Durante toda la semana, los expertos citados en Vigo en el marco



### Más de dos grados hasta final de siglo

En lo que queda de siglo XXI, la temperatura media mundial aumentará en 2-3 °C según un estudio elaborado por el IPCC. Este aumento de temperatura supondrá el mayor cambio

climático para el planeta de los últimos 10.000 años y, reconocen, será difícil para las personas y los ecosistemas adaptarse. El aumento del CO2 en la atmósfera, un 30 por ciento en los últimos años, ha sido el responsable de la mayor parte del calentamiento global.





ABC

## Algunas granjas ignorarán la huelga para no dejar de vender la leche

► El parón del día 27 no se llevará a cabo si las cooperativas no apoyan a los sindicatos

C. PICHEL  
PONTEVEDRA

La acuciante situación por la que están pasando los ganaderos gallegos, que ven como cada mes el precio de la leche se cotiza cada vez más a la baja, puede generar una movilización, pero a la inversa. Un comunicado realizado ayer de manera conjunta entre Unións Agrarias (UU.AA.), la Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores de Galicia (Asaja) y el Sindicato Labrego Galego (SLG) apuntaba a un parón en la producción de la leche a partir del 27 de noviembre.

Una reunión «histórica» para los sindicatos y con la cual buscan el apoyo de los ganaderos para que se nieguen a entregar el producto a las empresas, dado que se trata de una movilización «contra las industrias, distribución y administradores para conseguir que pongan el frente al expolio inhumano e ilegal que cada día sufren los ganaderos gallegos», dicen desde las organizaciones sindicales.

Pero los productores consideran que esta medida de presión «no se llevará

a cabo en su totalidad», según constataron ayer varios ganaderos consultados por ABC. Si bien son conscientes de que el sector necesita de respuestas urgentes y, sobre todo, de actos concretos —como más rapidez a la hora de firmar contratos homologados que garantizan una relación con la industria de manera regularizada para evitar que ésta última fije ella sola el precio—, también se ven abocados a una solución que antaño no escogerían.

### Contra medidas extremas

«No están los tiempos para tirar nada y si tienes la oportunidad vas a vender la leche al precio que se pueda. Es mejor eso que tirarla y no ganar ni un céntimo», explica un productor. Por ello, muchos de los ganaderos que dirigen medianas y grandes explotaciones afirman que «tirar la leche como antaño» ya no es una opción. A pesar de que desde hace algunos meses las ganancias no llegan ni tan siquiera para pagar los costes de producción, puntualizan que «las industrias, hoy por hoy, tampoco tienen margen para negociar».

También encadenan la convocatoria de huelga con un posible apoyo de las cooperativas agrarias, que aglutinan a los productores de leche en la Comunidad. «Sin el respaldo de las cooperativas detrás no va a ser posible el parón», afirman. Los sindicatos han hecho un llamamiento a la colabora-

ción de los ganaderos y también a la de los consumidores, de los que «reclaman comprensión y apoyo para evitar que comarcas enteras se vacíen de actividad comercial».

Después de que hace escasos días el Ministro de Agricultura, Arias Cañete, visitase Galicia para trasladar la importancia de la puesta en marcha del «paquete lácteo» —en el cual se incluye la homologación de los contratos—, la respuesta de la Xunta a la huelga del próximo día 27 tampoco se ha dejado esperar. Fuentes de la Consejería de Medio Rural aseguraron a Ep que si bien es «plenamente conscientes» de las dificultades de las explotaciones lácteas, entiende que estas «medidas de presión son contraproducentes» para los intereses de los propios productores.

Medio Rural destacó que se están intensificando las medidas de inspección y supervisión de calidad y trazabilidad de la leche tanto en industrias como en puntos de venta para «luchar contra prácticas como la de usar la leche como reclamación». Asimismo, el departamento que dirige Rosa Quintana garantizó que continuará el «esfuerzo de gestión» para tratar de « paliar la falta de liquidez de las explotaciones», con iniciativas como «la reciente aportación de 31 millones de euros a mayores en ayudas», puntualizan.

de la tercera reunión del equipo de mitigación del Grupo Intergubernamental sobre cambio climático de la ONU, analizarán los desafíos a los que se enfrentan en relación con el cambio climático y las vías para atajarlos. Una de las afirmaciones de las que parten es la de que «no nos vamos a quedar sin carbón, petróleo ni gas natural en el siglo XXI». «Es necesario concienciar a la población de ello y de que la limitación estará en la capacidad de la atmósfera para captar contaminantes» y no en la desaparición de estos combustibles, apuntaron ayer.

### Renovables en África

El otro reto es analizar la manera de desligar la reducción de emisiones del desarrollo económico, teniendo en cuenta la variabilidad de costes entre los países desarrollados y los emergentes. En esta línea, el representante africano, Youba Sokona, manifestó que las energías renovables están teniendo en este país una penetración más rápida en los últimos años. «Una de las cuestiones más importantes de la ONU para los próximos años será la de saber cómo aprovechar la potencialidad de las renovables en África».

Las jornadas sobre cambio climático, que se prolongarán a lo largo de toda esta semana, contarán con la participación de 300 expertos de 56 países. Las conclusiones que se extraigan de estos debates se plasmarán en un texto que será publicado en abril de 2004.

### CASI TODAS SON FORÁNEAS

## Solo ocho marcas llenan sus bricks gracias a vacas gallegas

P. TOIMIL  
SANTIAGO

Es uno de los trabajos más antiguos de Galicia y uno de los sectores más importantes dentro del conjunto de la economía gallega. Ha superado crisis, como cuando España entró en la Unión Europea y gran parte de las explotaciones ganaderas —sobre todo las de pequeño tamaño— tuvieron que echar el candado al no poder superar las barreras tecnológicas y cualitativas que por aquel entonces ya demandaba Europa.

Muchos ganaderos apuntan que en aquel momento «se tomaron decisiones apresuradas» por parte del Gobierno —entonces dirigido por el socialista Felipe González—, decisiones que hoy los productores siguen arrastrando y, de alguna forma, pagando. Y es que aún hoy no se han conseguido unificar los precios gallegos —ni los españoles— a los que

franceses o alemanes perciben por su producto —entre 0,04 y 0,05 céntimos más por litro—.

Esas decisiones apuradas, junto a otras que se han ido sucediendo a lo largo de los años —como la falta de homologación en los contratos (tan solo el 20% de los ganaderos gallegos en verano contaba con un acuerdo con la industria que fija el precio a pagar a final de mes), una carencia de puesta en valor de la calidad de origen o los precios competitivos de leche extranjera—, han generado una situación

que todavía no ha visto solución.

Hoy por hoy existen apenas ocho compañías que comercialicen leche producida por vacas gallegas. Y de entre ellas, casi todas están dirigidas por empresarios extranjeros. Un claro ejemplo es Celta, nacida en Galicia y ahora en manos portuguesas.

La propia Celta, Leite Rio, Larisa, Deleite —de Alimentos Lácteos—, Feiraco, Leima, Clesa —comprada por la Agrupación Cooperativa Láctea S.L. (Acclact), en la que también participa Feiraco— y la gran multinacional francesa Lactalis, compradora de Puleva, llenan sus bricks con leche gallega. A su vez, el producto también se vende a empresas queseras, como Hoxe, Pazo de Anzuxao o Arzuoa-Ulloa.



### Lactalis

La multinacional francesa opera en todo el territorio español y gallego. Hace dos años adquirió Puleva por un total de 630 millones de euros.



# El grupo del cambio climático constata más emisiones pese a la crisis

**Organizaciones ecologistas denuncian que el huracán 'Sandy' es una prueba irrefutable del calentamiento global**

de A. P. JIMÉNEZ

La crisis económica, lejos de reducir las emisiones de gases causantes del efecto invernadero, las está aumentando, y de forma muy significativa además. La causa de este fenómeno estriba en el uso intensivo del carbón, cuyo precio es más barato que el del gas. Los expertos del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés), que se hallan reunidos en Vigo, creen que los esfuerzos encaminados a atajar las emisiones a la atmósfera de sustancias nocivas no van por el «camino correcto». Representantes de 56 países trabajarán a lo largo de esta semana en la redacción del quinto estudio del grupo, informe que habrá de presentarse en 2014.

El IPCC, dependiente de la ONU, es el principal organismo mundial para la medición del cambio climático y su objetivo primordial consiste en realizar informes de evaluación a partir de la información científica, técnica y socioeconómica más destacada.

Ottmar Edenhofer, copresidente del Grupo III del IPCC y economista del Instituto de Investigación de Postdam (Alemania), precisó que la prevalencia del carbón frente al gas data de hace diez años. El precio del combustible fósil, aunque ha experimentado un alza, ha crecido menos que el del gas. Ello ha dado lugar a un incremento «muy considerable» de los gases contaminantes. «No se están consiguiendo los objetivos deseados a escala global», dijo

Edenhofer. El experto alemán entiende que la mayor competitividad de los combustibles fósiles desbaratará cualquier beneficio que se consiga en materia de eficiencia energética. Con miras a la redacción del próximo informe, una de las metas que se propondrá será la dibujar un escenario en un mundo sin políticas climáticas. El especialista asevera que en el futuro «la limitación no será de carburantes, sino de la capacidad de la atmósfera para captar contaminantes».

Los «sabios» de la ONU trabajan sobre escenarios distintos y formulan hipótesis sobre lo que ocurrirá si no se toman medidas para frenar el efecto invernadero y qué pasará si se atajan las emisiones. Las herramientas de que disponen para sortear el calentamiento global difieren por regiones, dado que las situaciones va-

rían mucho en el mundo desarrollado, los países emergentes y las naciones pobres.

Youba Sokona, del Centro Africano de Política Climática y copresidente también del grupo III del IPCC, adujo que el principal «desafío» del continente africano consiste en saber explotar sus «grandes potencialidades» para el desarrollo de las energías renovables. Este experto senegalés es de lo que están persuadidos de que si no se actúa rápido millones de personas serán duramente golpeadas por la sequía en África.

Organizaciones ecologistas de distinto signo salieron a la calle ayer para protestar por la inacción de los gobiernos con vistas a solucionar el problema. «El huracán 'Sandy' vuelve a demostrarnos que luchar por la justicia climática no es un

lujo en tiempos de crisis sino una necesidad urgente», aseguró Tom Kucharz, miembro de la coalición de asociaciones.

## Realidad sin discusión

Bajo el lema 'la ciencia habla, los políticos no escuchan', las entidades animaron al Gobierno a que escuche las recomendaciones científicas y tome medidas que garanticen la reducción de emisiones y eviten las peores consecuencias del cambio climático. En el último informe, publicado en 2007, el IPCC señala que el cambio climático es una realidad cierta y advierte de que si no se avanza con urgencia en las políticas de reducción, las emisiones mundiales seguirán agravando los efectos del cambio climático.

Durante la primera sesión plenaria de la cumbre de Vigo, la secreta-

ria ejecutiva de la Convención Marco sobre Cambio Climático de la ONU, Christina Figueres, demandó de los participantes en el encuentro que lancen al mundo un mensaje constructivo y esperanzador, por cuanto la atenuación de los gases contaminantes representa una «oportunidad» de desarrollo económico para los países emergentes.

La de Vigo es la tercera y penúltima reunión del ciclo en el que se elaborará el documento. Edenhofer subrayó el papel independiente que desempeña el IPCC, cuyo trabajo equiparó con el de los cartógrafos. En este sentido, Edenhofer destacó que los expertos no se encargan de juzgar políticas, sino que se limitan a evaluar «costes, riesgos y beneficios» de posibles alternativas, una labor que a veces incomoda a los gobernantes.



Ejemplar de ballena picuda de Gray hallada en una playa de Nueva Zelanda. EFE

de que esta ballena sigue con nosotros y es un recordatorio de lo poco que sabemos sobre la vida en los océanos». «Es la primera vez que esta especie ha sido estudiada como un espécimen completo y hemos tenido la suerte de encontrar a dos de ellos», señaló la bióloga Rochelle Constantine, de la Universidad de Auckland.

Hasta ahora lo único de lo que disponían los científicos para el estudio de esta ballena eran tres cráneos incompletos encontrados en Nueva Zelanda y Chile a lo largo de un periodo de 140 años. «Es increíble que no supiéramos casi nada de un mamífero tan grande», afirmó Constantine. Las dos ballenas se quedaron varadas y murieron en la playa neozelandesa de Opape en diciembre de 2010 y al principio fueron confundidas con las más comunes ballenas picudas de Gray, recoge Efe.

Su verdadera identidad no fue establecida hasta que sus restos fueron sometidos a un análisis de ADN rutinario dentro de un programa de 20 años para recoger datos sobre las 13 especies de ballenas picudas que viven en las aguas neozelandesas. Los científicos ignoran los motivos por los que la ballena picuda de Bahamondes tan escuadrada.

«Es posible sencillamente que sea una especie que vive y muere en las aguas profundas de los océanos y rara vez es arrastrada hacia la costa», explicó Constantine, quien recordó que Nueva Zelanda está rodeada de océano profundo y «hay mucha vida marina que desconocemos».

**La UE pide incentivos fiscales para empresas no contaminantes**

El comisario europeo de Medio Ambiente, Janez Potocnik, puso deberes a España en materia de residuos y gestión de recursos hídricos durante su visita de ayer a España. Además, instó al Gobierno a cambiar el modelo de los impuestos «verdes» para que se centren más en gravar los comportamientos irrespetuosos con el medio ambiente y no a la renta del trabajo. En opinión del dirigente europeo, los esfuerzos deberían encaminarse en incentivos fiscales para las empresas que contribuyan a combatir la contaminación. Potocnik se reunió con el ministro de Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete.

## Identifican a la ballena más enigmática de los océanos

Los investigadores estudian por primera vez esta especie tras aparecer muertos una hembra y su ballenato

de R. C.

MADRID. Una ballena casi desconocida para la ciencia ha podido ser estudiada por primera vez por los investigadores después de que una hembra de más de cinco metros de largo y su ballenato de 3,5 metros aparecieran muertos en

una playa de Nueva Zelanda. Se trata de la ballena picuda de Bahamondes (Mesoplodon traversii), cuya existencia era conocida solo por el hallazgo de unos pocos huesos, pero de la que no se había visto nunca un ejemplar completo hasta ahora. Una descripción del animal aparece en la última edición de la revista científica 'Current Biology'.

Según los biólogos neozelandeses autores del estudio, el descubrimiento «es la primera prueba



Martes 06.11.12  
LA VERDAD

MISCELÁNEA | NUESTRA TIERRA 7



Carlos Härtel, director del centro de investigación de General Electric en Munich. :: I. PÉREZ

## «Podemos mitigar el cambio climático»

Para el director del centro de investigación de General Electric en Munich, Carlos Härtel, el planeta es «energéticamente sostenible»

### ENERGÍA

:: M. MARTÍNEZ

**S**i echamos la vista atrás 30 años para comprobar cómo eran los sistemas energé-

ticos, nadie podía prever el camino que iban a recorrer las energías renovables hasta hoy y el papel determinante que jugarán en el futuro.

«No tengo ninguna duda de que nos dirigimos hacia una economía, una industria y una sociedad completamente basadas en fuentes de energía renovables», augura

Carlos Härtel, director del Centro de Investigación Global de General Electric Europa en Munich, que ha participado recientemente en España en la conferencia anual de TCI Network, la mayor red mundial de expertos en competitividad.

Ingeniero mecánico de formación, Härtel sostiene que

existe un consenso internacional acerca del peso que tendrán las energías limpias. «En lo que no nos ponemos de acuerdo es en cuándo sucederá. Resulta muy difícil de predecir», apunta. Está convencido de que a medio plazo serán «completamente competitivas en el mercado sin necesidad de subsidios y ayudas gubernamentales». Argumenta que «todas las nuevas industrias, a lo largo de la historia, han necesitado de un marco político que les garantizara una cierta estabilidad, ya fuera a través de impuestos o subsidios, porque todas las nuevas tecnologías e industrias, antes de correr, necesitan aprender a caminar». Y vaticina que en un plazo razonable, los costes de las infraestructuras para generar energía renovable se irán reduciendo hasta llegar «al mismo nivel que las plantas de producción de combustibles fósiles».

Para este investigador, las renovables no solo serán un elemento importante para los sistemas energéticos de las próximas décadas, sino también la clave para luchar por la sostenibilidad del planeta. «No tengo duda de que el mundo es energéticamente sostenible. Pero, aunque matemáticamente las reservas son suficientes, el desafío es cómo conseguir la proporción adecuada». No solo eso.

Con la generalización de las energías verdes, además, será posible «sustituir» los combustibles fósiles, «que no solo generan buena parte del CO<sub>2</sub> que llega a la atmósfera, sino también de otros óxidos y contaminantes». Las renovables no producen emisiones, pero advierte de que «habrá que tener en cuenta el proceso de fabricación de

los equipos. Tendremos que comprobar que los materiales que se utilizan para su generación se conserven bien y puedan reciclarse».

### Debate social

«Soy optimista. Creo que podemos mitigar el cambio climático», sostiene el científico. El problema a la hora de la transición hacia las energías verdes no es la tecnología. «Es más que posible realizar ese cambio. Hoy en día, existen todos los elementos que necesitamos para hacerlo. No es como en-

viar al hombre a Marte, algo para lo que aún no contamos con medios».

Härtel está convencido de que, aunque aún hay muchos aspectos que mejorar y optimizar, ya se cuenta con los mecanismos de almacenamiento, capacidad de gestión, eficiencia... «La cuestión depende de la sociedad y cómo se plantea un marco político adecuado en el que se potencien inversiones en nuevas soluciones limpias. Esto se debería convertir en un debate público en el que tenemos que ponernos de acuerdo».

## Expertos de la ONU avisan de que la emisión de gases sigue en aumento

:: EP

**VIGO.** Tres centenares de expertos de 56 países del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de la ONU se reúnen, desde ayer y hasta el viernes, en Vigo para avanzar en la contribución del Grupo III al próximo informe del IPCC, que será el quinto. Es la tercera -y penúltima- reunión del ciclo en el que se elaborará este documento, cuya publicación se prevé para abril de 2014 y este grupo se centra en la mitigación del cambio climático, en campos económicos y tecnológicos, explicó el profesor de la Universidad de Vigo y autor principal del citado grupo, Xavier Labandeira.

Los especialistas en cambio climático reunidos en esta cita han advertido de que, pese a la crisis, las emisiones de gases con efecto invernadero siguen incrementándose, debido, creen, a que el precio del gas ha crecido por encima del coste del carbón y, añade, en los últimos 10 años la emisión de gases ha crecido de forma «muy considerable», dijo Ottmar Edenhofer, copresidente del Grupo III del IPCC. El mismo Edenhofer denuncia que, en el siglo XXI, «la limitación no será de carburantes, sino de la capacidad de la atmósfera para captar contaminantes».

Asimismo, explicó que el grupo intergubernamental de expertos, «un organismo independiente en el que no influyen los gobiernos», trabaja estudiando distintos escenarios, viendo los resultados que se alcanzan si no se adoptan medidas contra el cambio climático y si se adoptan.

## Los Chorros del río Mundo, una de las siete maravillas rurales de España

### TURISMO NATURAL

El nacimiento del río Mundo, en Riopar (Albacete), el conocido paraje de Los Chorros, ha sido elegido como una de las siete maravillas rurales de España, en una votación promovida por un blog especializado, en la que han participado 25.000 personas. «Turprural» promovió esta iniciativa, en la que finalmente han sido elegidos, por este orden, los Picos de Europa (Cantabria, Asturias y León),



Un grupo de turistas admira la espectacular cascada en el nacimiento del río Mundo. :: J. LEAL

el valle de Ordesa (Huesca), la Selva de Irati (Navarra), el valle de Arán (Lérida), el valle del Jerte (Cáceres), el nacimiento del río Mundo (Albacete) y la Sierra de Albaracín (Teruel). Las votaciones en la encuesta se realizaron entre el 25 de septiembre y el 15 de octubre.

En cuanto a otros lugares que han participado y han quedado en posiciones destacadas, por lo que se refiere a su cercanía o vinculación con la Región de Murcia, se encuentran la Sierra de las Moteras, la Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas y las Lagunas de Ruidera, todos ellos entre los 23 parajes preseleccionados entre los propuestos por los usuarios.

### NUESTRA TIERRA

EDITA: LA VERDAD MULTIMEDIA, S.A.  
DEPÓSITO LEGAL: MU 3-1958

Director general:  
Daniel Gidón Sánchez

Directora de Control de Gestión:  
María del Carmen Valentin Asta  
Director de Marketing:  
José Manuel Jiménez Romero  
Directora comercial:  
Inmaculada Fernández

Redacción LA VERDAD:  
Director:  
Alberto Aguirre de Cácer

Subdirector:  
Jaquín García Cruz  
Jefe de edición:  
Pachi Larrosa

Coordinadora de NUESTRA TIERRA:  
Pepa García Moya  
Redacción:  
Miguel Ángel Muñoz Pérez  
Juan Carlos Hernández

Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com US/Can: 1 877 880 4040 Intern: 800 836 6364  
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW



Martes 06.11.12  
LA VERDAD

## El grupo del cambio climático constata más emisiones pese a la crisis

Organizaciones ecologistas denuncian que el huracán 'Sandy' es una prueba irrefutable del calentamiento global

de A. P. JIMÉNEZ

La crisis económica, lejos de reducir las emisiones de gases causantes del efecto invernadero, las está aumentando, y de forma muy significativa además. La causa de este fenómeno estriba en el uso intensivo del carbón, cuyo precio es más barato que el del gas. Los expertos del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés), que se hallan reunidos en Vigo, creen que los esfuerzos encaminados a atajar las emisiones a la atmósfera de sustancias nocivas no van por el «camino correcto». Representantes de 56 países trabajarán a lo largo de esta semana en la redacción del quinto estudio del grupo, informe que habrá de presentarse en 2014.

El IPCC, dependiente de la ONU, es el principal organismo mundial para la medición del cambio climático y su objetivo primordial consiste en realizar informes de evaluación a partir de la información científica, técnica y socioeconómica más destacada. Ottmar Edenhofer, copresidente del Grupo III del IPCC y economis-

ta del Instituto de Investigación de Postdam (Alemania), precisó que la prevalencia del carbón frente al gas data de hace diez años. El precio del combustible fósil, aunque ha experimentado un alza, ha crecido menos que el del gas. Ello ha dado lugar a un incremento «muy considerable» de los gases contaminantes. «No se están consiguiendo los objetivos deseados a escala global», dijo Edenhofer. El experto alemán entiende que la mayor competitividad de los combustibles fósiles desbaratará cualquier beneficio que se consiga en materia de eficiencia energética. Con miras a la redacción del próximo informe, una de las metas que se propondrá será la dibujar un escenario en un mundo sin políticas climáticas. El especialista asevera que en el futuro «la limitación no será de carburantes, sino de la capacidad de la atmósfera para captar contaminantes».

Los 'sabios' de la ONU trabajan sobre escenarios distintos y formulan hipótesis sobre lo que ocurrirá si no se toman medidas para frenar el efecto invernadero y qué pasará si se atajan las emisiones. Las herramientas de que disponen para sortear el calentamiento global difieren por regiones, dado que las situaciones varían mucho en el mundo desarrollado, los países emergentes y las naciones pobres.



Ballena picuda de Bahamondes hallada en Nueva Zelanda. :: EFE

### La ballena más enigmática de los océanos

Una ballena casi desconocida para la ciencia ha podido ser estudiada por primera vez después de que una hembra de más de cinco metros y su ballenato de 3,5 metros aparecieran muertos en una playa de Nueva Zelanda. Se trata de la ballena picuda de Bahamondes (Mesoplodon traversii), cuya existencia era conocida solo por el hallazgo de unos pocos huesos, pero de la que no se había visto nunca un ejemplar completo.

# GUÍA DE LA SALUD

DE LA VERDAD

Para anuncios en esta sección **968 272 319**

#### Cirugía Cardiovascular

**DR. VÍCTOR GLENN RAY LÓPEZ.** Varices sin cirugía (Microesputina). Tels. 968 271042 - 609 550844. Colegiado Médico n.º 3605437.

**CENTRO CARDIOVASCULAR. DRES. GUTIÉRREZ, GARCÍA-PUENTE Y ARRIBAS.** Cirugía cardíaca. Varices sin cirugía. Esclerosis. La Vega. 968 230355. Privado: 669 853500. Murcia. Colegiados Médicos n.ºs 30/3904599, 30/2848364 y 30/3006007.

#### Cirugía General Clínica Hernia

**PROF. DR. ALFREDO MORENO EGEA.** Cirugía de las Hernias (Inguinal, umbilical, etc.). Pared Abdominal (diastasis, abdominoplastia) y Laparoscopia. Hospital Mesa del Castillo, Ronda Sur, n.º 20. Murcia. Tels. 968 234036 - 968 246116. www.clinicahernia.es. Colegiado Médico n.º 4591.

#### Cirugía Oral y Maxilofacial

**CLÍNICA DR. JULIO ANÍBAL CORTÉS GUARDIOLA.** Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial. Implantes dentales. Compías. Seguro s. Calle Simón García, 5, bajo. Murcia. Tel. 968 225652. Colegiado 3005167. RES. 20200084.

#### Cirugía Ortopédica y Traumatología

**DIEGO GIMÉNEZ BELMONTE.** Consulta privada. Practiser Cartagena. Hospital de Molina, Clínica La Flota. Tel. 672 148755. www.cirurgiadelhombro.com. Colegiado 30041965.

#### Cirugía Plástica y Estética

**DR. RAMÓN MORENO VILLALBA.** Senos. Lifting. Rinoplastia. Liposucción. Murcia: Hospital Mesa del Castillo. 968 246116. Cartagena: C/ Real, 30, 2.º E. 968 121445. Colegiado Médico n.º 4794.

**CLÍNICA DE CIRUGÍA PLÁSTICA Y ESTÉTICA DR. CILLER.** Tel. 968 201111. Avda. Europa, 1. Murcia. Colegiado Médico n.º 1453.

**DRA. JUANA GUTIÉRREZ GARCÍA.** Cirugía mama, liposculptura, obesidad mórbida, rejuvenecimiento facial, lifting, botox, fillers facial, factores de crecimiento, párpados, orejas. Avda. Constitución, 7-3.º G. Murcia. 968237782. 686639161. Colegiado Médico n.º 5262.

#### Dermatología Médica Quirúrgica y Venereología

**DR. JOSÉ FRÍAS INIESTA.** Consulta previa petición de hora. Tel. 968 231404. Policlínica aneja a Belén. Ctra. Churra, Km. 1. Murcia. Colegiado n.º 4072.

**CENTRO DERMATOLÓGICO MÉDICO-QUIRÚRGICO DE MURCIA. PROF. CARMEN BRUFALU.** Policlínica. Zairaiche. Murcia. Tel. 968 271042. Colegiado Médico n.º 2661.

**DR. JORGE MARTÍNEZ ESCRIBANO. CLÍNICA DERMATOLÓGICA OPIERMA.** Dermatología general. Cirugía. Rejuvenecimiento. Trapería, 3 (junto Catedral). Murcia. 968 220202. www.opierma.com Colegiado Médico n.º 3004639.

#### Neurocirugía

**DR. MANUEL CLAVEL ESCRIBANO.** Neurocirugía. Microcirugía de columna, Neuralgia del trigémino. Hemispasmo facial. Consulta privada Hospital San Carlos. Tels. 968 269207 - 968 269277 - 968 365000. www.neurocirugiadrclavel.com

#### Neurología

**DR. J. MECA LALLANA.** Diagnóstico y tratamiento de enfermedades neurológicas. San Lorenzo, 1, 1.º Murcia. Tel. 968 220393. Colegiado Médico n.º 3005405.

**DR. FERNÁNDEZ BARREIRO.** Neurólogo. Ex Jefe Servicio Neurología Hospital Virgen Arrixaca. Consulta particular: Luis Braille, 1, 1.º Tel. 968 281807. Colegiado Médico n.º 610.

**DR. DIEGO TORTOSA CONESA.** Especialista en Neurología. Acisclo Díaz, 11. Murcia. Tel. 968 295885. Colegiado Médico n.º 5640.

#### Odontología

**CLÍNICA DENTAL DR. JAIME SELVA.** Odontología general. Ingeniero de la Cierva, 7, 1.º B. Cartagena. Tel. 968 503462. Coleg. Odontólogo n.º 261.

#### Óptica y Optometría

**SOBRADO OPTOMETRISTAS.** Centro de Optometría. Contactología y Baja Visión. Vara de Rey. Murcia: Tels. 968 934579 - 670 204176. Colegiado Óptico-Optometrista n.º 11430. RES 3990012.

#### Periodoncia e Implantes Dentales

**CLÍNICA VÉLEZ.** Gran Vía. Murcia. 968 211954. DR. VÉLEZ. Col. Médico Estomatólogo n.º 221. DRA. LEGAZ. Col. Odontólogo n.º 431. RES. 02950073.

#### Psicología Integral

**PAZ NOGUERA.** Adolescentes. Adultos. Sexualidad. Trastornos personalidad. Afrontamiento. Tels. 636 892173 - 968214214. Colegiada Psicóloga n.º 1942.

#### Psicoterapia

**DRA. REMEDIOS MARTÍNEZ JEREZ.** Terapia Psiconalítica. Jaime I, 3-2.º B. Murcia. 638 179 659. Colegiado Médico n.º 4555.

#### Psiquiatría

**SANATORIO PSIQUIÁTRICO DR. MUÑOZ, S. L.** Pacientes agudos y crónicos. Compañías y privados. Director Dr. Raimundo Muñoz Pérez. Información y consulta: mañanas de 10:00 a 12:00, tardes de 5:00 a 7:00. Tels. 968 885550 y 968 884258. Carretera de Cartagena, 59. El Palmar, Murcia. Colegiado Médico n.º 1541.

**DR. JOSÉ M.º SALMERÓN.** Especialista en Psiquiatría. Avda. General Primo de Rivera, 4, 4.º D. Murcia. Tel. 968 274440. Colegiado Médico n.º 5065. Reg. Sanitario 20300082.

#### Sexología

**JUAN JOSÉ GONZALO.** Psicólogo-Sexólogo. Masters Sexología-Pareja. Vaginismo. Anorgasmia. Eyaculación precoz. Impotencia. Terapia de pareja. Tel. 676 626 180. Colegiado Psicólogo n.º 1956.

#### Traumatología

**DR. F. SANTONJA MEDINA.** Cirujano ortopédico, traumatólogo. Ortopedia infantil. Artroscopia. Lesiones deportivas. Murcia. 968 233953. Cartagena. 968 122322. Colegiado Médico n.º 2963.

#### Urología - Andrología

**DR. MANUEL MATAS PITA.** Enfermedades del Riñón y Vías Urinarias. Próstata. Aparato Reproductor masculino, fimosos. Vasectomías. Impotencia. Esterilidad. Incontinencia Urinaria. Femenina. Consultas: Orihuela. Tel. 966 743174. Alicante. Tel. 965 204011. Pilar de la Horadada. Tel. 607 254865. Colegiado Médico n.º 03003447.

**DR. FONTANA.** Urología. Teléfonos citas: 968 271042 - 6 62 049380, 16:30 a 20:00. Policlínica Zairaiche. Paseo Luis Fontes, 10. Santiago Zairaiche. Murcia. Colegiado Médico n.º 3067.

#### Urología Infantil

**DR. LEONARDO NORTES.** Especialista en Urología, Cirugía Infantil. Tratamiento precoz de uropatías en la infancia. Tratamiento endoscópico ambulatorio del reflujo vesicorenal. Hipospadias y malformaciones urológicas asociadas. Hospital USP San Carlos. www.urologiapediatrica.es. urologiapediatrica@leonardonortes.es. Consulta previa petición. Telf. 968 269207 - 968 269277. Colegiado 3001114.

Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com | Phone: 1777 500 400 | Email: info@nd.com  
COPYRIGHT AND PUBLISHED BY APPLICABLE LAW



## SOCIEDAD

# Expertos de la ONU alertan de las emisiones por carbón

Vigo acoge la reunión de científicos previa a la realización del informe mundial de cambio climático

R. SUÁREZ  
Vigo

■ "En los últimos diez años se produjo un aumento considerable de las emisiones de gases de efecto invernadero, incluso tras el inicio de la crisis económica. La razón es que en esos años hubo un aumento en el uso del carbón en muchas áreas del mundo, porque el incremento de su precio es menor que el del precio del gas. Esto quiere decir que no estamos en el camino adecuado y que no se están consiguiendo los objetivos ambientales deseados". Esto afirmó ayer en Vigo el catedrático alemán Ottmar Edenhofer, uno de los copresidentes del grupo III del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de la ONU en el que participan 195 países y que se reúne en Vigo hasta el viernes.

Analizar las distintas opciones para mitigar el problema del cambio climático, desde no hacer nada hasta el último de los escenarios posibles, basándose en el conocimiento académico actual y con la idea de construir una herramienta útil a los gobiernos. Con este propósito se reúnen esta semana en Vigo 281 expertos de 56 países de los cinco continentes, que preparan una parte del quinto informe de evaluación, un documento científico referente mundial que se publicará en abril de 2014. Los científicos reunidos en Vigo pertenecen a uno de los tres grupos de trabajo del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), que es el principal organismo mundial de valoración del cambio climático creado en 1988 a propuesta de la ONU y de la Organización Meteorológica Mundial.

## GRANDES DESAFÍOS

"Tenemos dos desafíos en el próximo informe de evaluación del IPCC: entender qué pasaría en el mundo sin políticas climáticas y el mensaje fundamental, que es que no se nos va a acabar el carbón, gas natural ni el petróleo durante el siglo XXI, el límite no está ahí sino en la capacidad que tiene la atmósfera de captar contaminantes. El segundo desafío es cómo desacoplar las emisiones de gases de efecto invernadero del crecimiento económico", dijo.

Edenhofer destacó que el IPCC es un grupo independiente y que su trabajo es como el de "los cartó-



Asistentes a una de las reuniones de trabajo que se realizan en el Centro Social de Novacaixagalicia. LAMON

grafos cuando tienen que dibujar un mapa", porque su papel no es recomendar políticas a los gobiernos ("es la razón por la que a veces los gobiernos no están contentos con nosotros"), sino que se trata de transmitir posibilidades para conseguir un objetivo con información sobre costes, riesgos y beneficios. "El grupo está formado por académicos y realiza su trabajo sin interferencias externas".

La inauguración de las sesiones de trabajo, que se celebran en el Centro Social y en la Fundación Barrié, contó con la presencia del alcalde de Vigo, Abel Caballero; la conselleira do Mar; Rosa Quintana; el rector vigués, Salustiano Mato; los tres copresidentes del Grupo III del IPCC, el alemán Ottmar Edenhofer (Instituto de Investigación sobre el Impacto Climático de Potsdam), el cubano Ramón Pichs-Madruga (Centro de Investigaciones de la Economía Mundial) y el etíope Yonba Sokona (Centro Africano de Política Climática), además de destacados científicos internacionales.

Un grupo formado por miembros de colectivos ecologistas se concentró ante la sede de la reunión para pedir al Gobierno que tome medidas para combatir el cambio climático. ■

## Vigo es la única sede europea de la reunión

■ "España ha tenido una presencia creciente en los últimos años en el Grupo Intergubernamental del Cambio Climático y este evento lo corrobora. Expertos como Xavier Labandeira participan en las reuniones. Labandeira es miembro de la comunidad científica gallega y española, en la que hay además otros españoles". Destacó esta idea uno de los copresidentes del Grupo III del IPCC, Ramón Pichs-Madruga, en la presentación ante los periodistas.

La reunión se celebra en Vigo, como única sede europea de estos encuentros, porque la Universidad lleva años trabajando en políticas climáticas, siendo el catedrático vigués de Economía Aplicada y director de Economías for Energy. Xavier Labandeira uno de los autores principales del quinto informe del IPCC. La propuesta de Vigo como sede llegaba tras saber que se contaba con el apoyo de la Administración y de entidades privadas. En la organización del evento colaboraron la

Universidad de Vigo y el centro de investigación privado Economías for Energy, con el apoyo de las fundaciones Barrié, Areecs y Entrecanales, Xunta, Concello de Vigo y Centro Vasco de Cambio Climático. Además, contaron con el aval de la Oficina Española de Cambio Climático del Ministerio de Agricultura, Alimentación

EL CATEDRÁTICO DE LA UNIVERSIDAD DE VIGO XAVIER LABANDEIRA ES AUTOR PRINCIPAL DENTRO DEL GRUPO III DE CAMBIO CLIMÁTICO

y Medio Ambiente. La primera reunión se hizo en Corea del Sur en julio de 2011 y la segunda en marzo de este año en Nueva Zelanda. El primer borrador fue revisado por 600 expertos y recibió 16.000 comentarios que ahora se revisarán en Vigo. ■

## La aportación a las prótesis, entre el 10 y el 60% de su precio

AGENCIAS  
MADRID

■ El Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad fijó la aportación que tendrá que pagar el usuario para acceder a la cartera suplementaria de prestación ortoprotésica ambulatoria entre el 10 y el 60% del precio establecido, dependiendo de su condición de asegurado por su nivel de renta y del producto, tal y como se estableció para la prestación farmacéutica.

La norma, aprobada mediante un Real Decreto publicado en el Boletín Oficial del Estado (BOE), y que entró en vigor el domingo, establece que tendrán que pagar hasta un 60% del precio de oferta del producto los usuarios y sus beneficiarios con rentas declaradas que superen los 100.000 euros y en este caso no se aplicará el límite máximo de aportación; hasta el 50% en caso de que sea igual o superior a 18.000 euros e infe-

SE ESTABLECE EL PAGO DEL 10% EN CASOS DE PRÓTESIS EXTERNAS COMO LOS AUDÍFONOS, LAS PRÓTESIS DE MAMA O DEL PALADAR

rior a 100.000 euros; un 40% en ingresos inferiores a los anteriores, y un 10% del precio los pensionistas con ingresos inferiores a 100.000 euros.

## APORTACIÓN REDUCIDA

Existe además un subgrupo de productos de aportación reducida, en los se establece el pago del 10% del precio. En este grupo se incluyen prótesis externas tales como audífonos, prótesis de mano, prótesis de mama o del paladar para malformaciones congénitas, traumatismos y procesos oncológicos; algunas sillas de ruedas (manuales, recambios y eléctricas); y de ortesis, ortoprotésis especiales y renovación de componentes externos de implantes quirúrgicos. Quedan exentos de aportación los afectados de síndrome tóxico; receptores de rentas de integración social y pensiones no contributivas; parados de larga duración y discapacitados en el sistema especial de prestaciones. ■



MARTES 6 DE NOVIEMBRE DE 2012 EL PROGRESO

Galicia 23

## Expertos de la Onu alertan del destacado aumento de gases de efecto invernadero

### AGENCIAS

VIGO. Las emisiones de gases de efecto invernadero han aumentado de forma «muy considerable» en la última década, incluso en plena crisis, por lo que las políticas de protección ambiental no están «en el camino adecuado».

Esa fue la reflexión que trasladó ayer Ottmar Edenhofer, uno de los copresidentes del Grupo intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de la Onu, que se encuentra reunido desde ayer en Vigo para preparar su próximo informe mundial.

Así las cosas, este experto aseguró que los desafíos del colectivo pasan por concienciar de «que no nos vamos a quedar sin carbón, petróleo ni gas natural» en el siglo XXI, sino que el principal reto estará en la capacidad de la atmósfera para «captar contaminantes».

Otra de las metas es la de deslazar la reducción de las emisiones del desarrollo económico, para que las posibilidades de mitigación no sean tan diferentes en función de la situación de los países. En este sentido, otro de los copresidentes del grupo, Youba Sokona, aludió al «desafío» del continente africano de aprovechar sus «grandes potencialidades» para el desarrollo de las energías renovables.

El IPCC es el principal organismo mundial de valoración del

cambio climático y elabora cada seis o siete años un informe con datos científicos, técnicos y socioeconómicos que después sirve de base para la adopción de acuerdos como el protocolo de Kioto.

En el arranque de las reuniones en Vigo estuvo presente la consejera en funciones del Mar, Rosa Quintana, que vinculó sostenibilidad y prosperidad. Un grupo de ecologistas reclamó un «cambio urgente» en las políticas actuales para combatir el cambio climático.



**XUNTA DE GALICIA**  
DELEGACIÓN TERRITORIAL  
DE LUGO  
Xefatura Territorial da Consellería de  
Economía e Industria

Ronda da Muralla, 70  
27071 Lugo

galicia

*Resolución do 24 de outubro de 2012, da Xefatura Territorial de Lugo da Consellería de Economía e Industria polo que se autoriza, se aproba o proxecto de execución e se declara a utilidade pública, en concreto, para a instalación eléctrica "Reelectrificación do Monte", no concello de Cospeito (Expediente 006/2010 AJ).*

Examinado o expediente instruído a instancia da empresa Barras Eléctricas Galaisco-Asturias S.A., con emendo para os efectos de notificación na sede do Colexio de Viveiros 4 Lugo, apréciase as seguintes

#### Antecedentes de feito.

**Primeiro.** Con data 29 de xullo de 2010, a citada empresa solicita a autorización administrativa e aprobación do proxecto de execución e con data 14 de decembro de 2011 a declaración de utilidade pública, en concreto, para a instalación eléctrica "Reelectrificación do Monte", no concello de Cospeito, presentando o preceptivo proxecto das instalacións a que fai referencia o Real decreto 1955/2000, do 1 de decembro (BOE 27 de decembro de 2000, núm. 310), que regula as actividades de transporte, distribución, comercialización, subministración e procedementos de autorización de instalacións de enerxía eléctrica e xuntando a relación concreta e individualizada de bens e dereitos afectados pola instalación que determina o artigo 53 da Lei 54/1997, do 27 de novembro, do sector eléctrico (BOE do 28 de novembro de 1997, núm. 285) e artigo 143 do Real decreto 1955/2000, antes citado, que a desenvolve.

**Segundo.** O proxecto sométese a información pública para os efectos previstos na Lei 54/1997, do 27 de novembro, do sector eléctrico e no Real decreto 1955/2000, do 1 de decembro, mediante resolución desta xefatura territorial do 8 de maio de 2012. Esta resolución foi publicada no diario El Progreso do 24 de maio de 2012, no B.O.P. de Lugo do 29 de maio de 2012 e no D.O. G. do 1 de xuño de 2012, no taboleiro de anuncios da xefatura territorial e no taboleiro de anuncios do Concello de Cospeito. Con esta resolución inscribiase a relación de bens e dereitos afectados.

Así mesmo, practícase notificación individual aos interesados incluídos na referida relación de bens e dereitos afectados.

**Terceiro.** Emisións individuais separadas relativas ao proxecto aos diferentes organismos afectados e cumpríronse en trámites establecidos no artigo 131 do Real decreto 1955/2000, do 1 de decembro.

**Quarto.** Durante o trámite de información pública presentouse a seguinte alegación:

1.- D. José Luis Roca Bodinlle presenta un escrito remitido o 24 de maio de 2012 co nº. 364 do portelo único do concello de Cospeito propoñendo unha variante da traza e de emprazamento da instalación eléctrica e os seus elementos, a que foi trasladado a empresa e contestado por ela con data 3 de xullo de 2012.

**Quinta.** Por persónal dos servizos técnicos desta xefatura territorial emítese informe favorable sobre a utilidade obxecto deste expediente, de acordo co disposto na Lei 54/1997, do 27 de novembro, do sector eléctrico, e o disposto no Real decreto 1955/2000, do 1 de decembro. Igualmente, unha vez revisado sobre o tema o trazado da liña eléctrica presentada, infórmase polos referidos servizos técnicos que non se dá ningunha das limitacións para a imposición da servidume de paso de enerxía eléctrica as que se refire o artigo 161 do Real decreto 1955/2000, en relación co artigo 57 da Lei 54/1997, sobre as fincas incluídas na relación de bens e dereitos que foi obxecto de información pública e sobre as que a empresa beneficiaria non chegou a un acordo amigable cos seus propietarios.

A este feito son de aplicación os seguintes

#### Fundamentos de dereito.

**Primeiro.** A Xefatura Territorial de Lugo da Consellería de Economía e Industria é competente para resolver este expediente con fundamento no Estatuto de autonomía de Galicia no Decreto 36/2001, polo que se establecen os órganos competentes para a resolución dos procedementos de autorización de instalacións eléctricas que sexan competencia da Comunidade Autónoma de Galicia, en relación co Real Decreto 1955/2000, do 1 de decembro, e a Lei 54/1997, do 27 de novembro, do sector eléctrico; no Decreto 245/2009, do 30 de abril, polo que se regulan as delegacións territoriais da Xunta de Galicia e no Decreto 8/2011 do 28 de xaneiro polo que se fixa a estrutura orgánica das consellerías da Xunta de Galicia (que modifica o anterior).

**Segundo.** No expediente cumpríronse os trámites sinalados no artigo 53 da citada Lei 54/1997, e os regulamentos ordenados nos capítulos II e V do título VIII do Real decreto 1955/2000, do 1 de decembro, que regula o procedemento de autorización de instalacións de enerxía eléctrica.

**Terceiro.** Á vista da alegación presentada, da contestación que formula a empresa promotora, do informe técnico emitido o respecto e do resto da documentación que sobre o expediente, considérase que agarda non impide continuar coa tramitación do expediente basicamente porque a variante de trazado que propón D. José Luis Roca Bodinlle non pode aceptarse posto que o artigo 161 do RD 1955/2000, do 1 de decembro, exige que se cumpran concurrentemente tres condicións para evitar a servidume de paso sobre as propiedades particulares, das cales o interesado non acredita de xeito certo ningunha delas xa que, en primeiro termo, a variante que propón supón novas afeccións para outros propietarios particulares e ademais non acredita que a variante sexa posible tecnicamente e, neste senso, que o su custo non sexa superior nun 10% ao ocurrencia da parte da liña por ela afectada, sobre todo ao producirse novas afeccións. Ao non quedar acreditados eses extremos para a variación proposta e tendo en conta os informes técnicos emitidos no expediente en relación co proxecto presentado pola empresa peticionaria, que consideran viable tal proxecto e condición que non existen limitacións á imposición da servidume de paso sobre os predios afectados, non pode senón entenderse como máis conveniente para acadar unha solución óptima para o consento de toda a instalación e trazado proposto polo autor do proxecto.

**Quarto.** Sen prexuízo do anterior, cumpre ter en conta que conforme ao artigo 151 do citado Real decreto 1955/2000, do 1 de decembro, en calquera momento a empresa beneficiaria e os titulares dos necesarios bens e dereitos poden cumprir un mutuo acordo, cando a correspondente conclusión do expediente expropiatorio.

De acordo co exposto e en virtude das competencias que ten atribuídas, esta xefatura territorial

#### RESOLVO:

**Primeiro.** Autorizar a Barras Eléctricas Galaisco-Asturias S.A. o establecemento da instalación eléctrica denominada "Reelectrificación do Monte", no concello de Cospeito, coas seguintes características técnicas principais:

1.- Liña de media tensión a 20 kV con orixe na L.M.T. Cospeito-ST Seteaportes, cunha lonxitude de 780 m sobre dous apoios metálicos tipo "C" y catro de formigón vibrado, alillamento suspendido en cadeira e condutor LA-56.

2.- Centro de transformación intempere, situado en O Monte, cunha potencia de 50 KVA e unha relación de transformación de 20.000/400-230 V.

3.- Rede de baixa tensión con orixe no anterior centro de transformación, cunha lonxitude de 1027 metros en 18 apoios de formigón e condutor RZ de diversa sección para o servizo de 9 abonados.

**Segundo.** Aprobar o proxecto de execución da instalación eléctrica "Reelectrificación do Monte" vixado o día 10 de xuño de 2009 co número 1889/2009 polo C.O.I.L.L. de Lugo, e emendo polo emende técnico industrial Juan Carlos Vázquez Gómez, calificado nº 352.

**Terceiro.** Declarar a utilidade pública, en concreto, da instalación eléctrica obxecto do presente expediente, o que implica a necesidade de ocupación dos bens ou da adquisición dos dereitos afectados e a usante ocupación para os efectos do artigo 52 da Lei de expropiación forzosa. Por iso, en cumprimento do disposto neste artigo, acídase que polo representante da Administración se dea coñecimento, na data e hora que a cada interesado se lle notificará individualmente, ao levantamento das actas previas á ocupación dos predios contidos na relación de bens e dereitos publicada no diario El Progreso do 24 de maio de 2012, no Boletín Oficial da Provincia de Lugo do 29 de maio e no Diario Oficial de Galicia do 1 de xuño, expostas no taboleiro de anuncios desta xefatura territorial e no taboleiro de anuncios do concello de Cospeito. Así mesmo, se fai constar que ata o momento do levantamento das actas previas, poderanse formular as alegacións que se consideren oportunas, aos efectos de rectificar posibles erros na relación de bens afectados que foi obxecto de publicación nos medios e nas datas anteriormente referidos. Estas alegacións deberanse presentar por escrito perante esta Xefatura Territorial de Economía e Industria, (Edificio Administrativo da Xunta de Galicia en Lugo, Ronda da Muralla 70, Código Postal 27071, Lugo).

Todo isto de acordo coas condicións seguintes:

**Primeiro.** As instalacións que se autorizan terán que realizarse de acordo coas especificacións e cois planas que figuran no proxecto "Reelectrificación do Monte" presentado pola empresa Barras Eléctricas Galaisco-Asturias S.A.

**Segundo.** O peticionario asegurará o mantemento e a vixilancia correcta das instalacións durante a construción e despois da súa posta en servizo, co fin de garantir que en todo momento se manterán as condicións regulamentarias de seguridade con carácter permanente.

**Terceiro.** Deberase cumprir canto establece a instalación técnica de liñas eléctricas de alta tensión e as súas instrucións técnicas complementarias, de acordo co Real decreto 223/2000, do 15 de febreiro, así como, de ser o caso, a legislación aplicable ás instalacións de baixa tensión e as súas instrucións técnicas complementarias de acordo co Real decreto 842/2002, do 2 de agosto, ademais do resto de normativa e directrices vixentes que sexan de aplicación.

**Quarta.** Para introducir modificacións nas instalacións que afecten a datos básicos do proxecto será necesaria autorización previa desta xefatura territorial.

**Quinta.** O prazo para a execución das instalacións que se autorizan será de dous meses, contados a partir da data de notificación/publicación desta resolución.

**Sexta.** A Administración reservase para si o dereito de deixar sen efecto esta autorización por calquera das causas establecidas no artigo 34 do Decreto 1775/1967, do 22 de xullo, por incumprimento das condicións impostas ou por calquera outra causa excepcional que o xustifique.

**Sétima.** Esta autorización outorgase sen prexuízo de terceiros e independentemente das autorizacións, licenzas ou permisos de competencia municipal, provincial ou outros necesarios para a realización das obras das instalacións autorizadas.

A publicación desta resolución se realiza tamén para os efectos previstos no artigo 59.4 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, do réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común (modificada pola Lei 4/1999, do 13 de xaneiro) cando os titulares das predios propostos sexan descoñecidos, non se saiba o lugar de notificación, ou ben, tentada a notificación, non se puidese realizar e así dirixíase ao Ministerio Fiscal as dilacións que se produzan de conformidade co establecido no artigo 5 da Lei de expropiación forzosa de 1954.

Contra esta resolución, que non é definitiva en vía administrativa, cabe interpor recurso de alzada ante o Conselleiro de Economía e Industria no prazo dun mes contado a partir do día seguinte ao da súa notificación/publicación nos termos establecidos nos artigos 107, 110, 114 e 115 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, do réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común (modificada pola Lei 4/1999, do 13 de xaneiro) sen prexuízo de que os interesados poidan interpor calquera outro recurso que consideren pertinente.

Lugo, 26 de outubro de 2012

O xefe territorial

José Manuel Vázquez Leirado

Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com  
Copyright and protected by applicable law.



Martes 06.11.12  
EL NORTE DE CASTILLA

CULTURAS 43

## La crisis no frena las emisiones que causan el efecto invernadero

Organizaciones ecologistas denuncian que el huracán 'Sandy' es una prueba del cambio climático

A. P. JIMÉNEZ

VIGO. La crisis económica, lejos de reducir las emisiones de gases causantes del efecto invernadero, las está aumentando, y de forma significativa además. La causa de este fenómeno estriba en el uso intensivo del carbón, cuyo precio es más barato que el del gas. Los expertos del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés), que se hallan reunidos en Vigo, creen que los esfuerzos encaminados a atajar las emisiones a la atmósfera de sustancias no van por el «camino correcto». Representantes de 56 países trabajarán a lo largo de esta semana en la redacción del quinto estudio del grupo, informe que habrá de presentarse en 2014.

El IPCC, dependiente de la ONU, es el principal organismo mundial para la medición del cambio climático y su objetivo primordial consiste en realizar informes de evaluación a partir de la información científica, técnica y socioeconómica más destacada.

Ottmar Edenhofer, copresidente del Grupo III del IPCC y economista del Instituto de Investigación de Postdam (Alemania), precisó que la prevalencia del carbón

frente al gas data de hace diez años. El precio del combustible fósil, aunque ha experimentado un alza, ha crecido menos que el del gas. Ello ha dado lugar a un crecimiento «muy considerable» de los gases contaminantes. «No se están consiguiendo los objetivos deseados a escala global».

El experto alemán entiende que la mayor competitividad de los combustibles fósiles desbaratará cualquier beneficio que se consiga en materia de eficiencia energética. Una de las metas que se propondrá será la dibujar un escenario en un mundo sin políticas climáticas. El especialista asevera que en el futuro «la limitación no será de carburantes, sino de la capacidad de la atmósfera para captar contaminantes».

Los «sabios» de la ONU trabajan sobre escenarios distintos, formulan hipótesis sobre lo que ocurrirá si no se toman medidas para atajar el efecto invernadero y qué pasará si se atajan las emisiones. Las herramientas de que se disponen para sortear el calentamiento global difieren por regiones, dado que las situaciones varían mucho en el mundo desarrollado, los países emergentes y las naciones pobres.

Youba Sokona, del Centro Africano de Política Climática y copresidente también del grupo III del IPCC, adujo que el principal «desafío» del continente africano consiste en saber explotar sus «grandes potencialidades» para el desarrollo de las energías renovables. Este experto senegalés es de lo que están persuadidos de que si no se actúa rápido millones de personas



El español Xabier Labandeira charla con el copresidente del IPCC, Ottmar Edenhofer. S. SAS-EFE

serán duramente golpeadas por la sequía en África. De acuerdo con los pronósticos de la ONU, hacia final del siglo XXI el aumento del nivel del mar en África afectaría a las áreas costeras bajas muy pobladas. El coste de la adaptación supondría entre un 5% y un 10% del PIB.

Organizaciones ecologistas de distinto signo salieron a la calle para protestar por la inacción de los gobiernos con vistas a solucionar el problema. «El huracán 'Sandy' vuelve a demostrarnos que luchar por la justicia climática no es un lujo en tiempos de crisis sino una necesidad urgente», dijo el

ecologista Tom Kucharz. Bajo el lema «la ciencia habla, los políticos no escuchan», las entidades animaron al Gobierno a que escuche las recomendaciones científicas y tome medidas que garanticen la reducción de emisiones y eviten las peores consecuencias del cambio climático.

## El malagueño Juan Francisco Ferré gana el premio Herralde de novela con 'Karnaval'

MIGUEL LORENCI

MADRID. 'Karnaval', la quinta novela del malagueño Juan Francisco Ferré, es la ganadora del premio Herralde, dotado con 18.000 euros. Ferré, que había presentado su novela bajo el título provisional de 'El espíritu del mundo' y el seudónimo de Genji Kahn, había sido ya finalista de este galardón hace cinco años. El jurado que la premiada la describe como «un panfleto político que lanza una mirada despiadada sobre los desmanes del neocapitalismo y los ritos del poder». También como una fábula perversa sobre la sexualidad como desmesura y como ejercicio de dominio y de-

predación» y «una sagaz y feroz indagación sobre la hipocresía, la manipulación y las dobles morales de las desinformadas sociedades actuales».

Su autor asegura que 'Karnaval' es una novela «política y cómica» desarrollada en «un periplo desde lo más íntimo a lo más público». Arranca recreando el escándalo que protagoniza DK, un trasunto de Dominique Strauss-Khan, (DSK). La atrabiliaria historia de DK se combina así con la del movimiento de los indignados del 15-M, surgido un día después del escándalo sexual que protagonizó el destacado líder socialista francés.

**EL NORTE DE CASTILLA**

te ofrece una colección con lo mejor de la

*Replica Española*

**5º CD**  
**SÁBADO 10**  
por solo  
**3,95 €**

**Carmen Sevilla**  
*La novia de España*

Y cada sábado, llévate una nueva entrega por solo 3,95 €

Ricardo Jurado Domingo 14 de octubre	Carlos Cano Sábado 3 de noviembre	Juanita Valderrama Sábado 24 de noviembre	Imperio Argentina Sábado 15 de diciembre
Lola Flores Sábado 20 de octubre	Carmen Sevilla Sábado 10 de noviembre	Miguel Molina Sábado 1 de diciembre	Rafael Farino Sábado 22 de diciembre
Concha Piquer Sábado 27 de octubre	Antonio Molina Sábado 17 de noviembre	Estrella Castro Sábado 8 de diciembre	Juanita Reina Sábado 29 de diciembre

**El Norte de Castilla**

Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com US/Can: 1.877.980.4269 Intern: 800.536.6364  
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW



## Empresas &amp; Finanzas Desarrollo Sostenible

# ¿Residuos? Su recuperación ayuda a las cementeras a ser más eficientes

Solo el 22% de la energía empleada viene de desechos frente al 80% de Alemania

R. G. MADRID

La recuperación de residuos en España para su utilización como fuente de energía en el sector cementero dista mucho de lo que sucede en otros países de Europa pero, precisamente por eso, éste se ha convertido en un campo con enormes posibilidades de desarrollo para los próximos años. Tanto que la recuperación de residuos ya se entiende como "una garantía de futuro" frente a la crisis y a la necesidad actual de ajustar los costes de producción, explica Juan Béjar, presidente de la fundación CEMA, donde confluyen la Agrupación de Cementos de España (Oficemen) y los dos sindicatos mayoritarios de esta industria, Fecoma-CCOO y MCA-UGT.

Durante la celebración del Congreso Nacional de la Fundación Laboral del Cemento y del Medio Ambiente, Béjar destacó que "la energía supone en estos momentos un 38 por ciento de los costes de producción de las cementeras", por lo que sustituir el uso de combustibles fósiles por residuos no sólo permite reducir esta partida de gastos, también disminuye las emisiones de CO<sub>2</sub> y ayudar al medio ambiente.

En 2011 un 22,4 por ciento del consumo energético del sector cementero en España tuvo su origen en la recuperación de residuos. Una cifra que representa un ahorro igual a la energía que consumen en un sólo año más de 517.000 hogares y que supone duplicar el porcentaje de 2009.

En otros países, como Holanda o Alemania, este porcentaje ronda anualmente el 80 por ciento gracias a que solo el 0,6 por ciento de sus residuos son depositados en vertederos. "En estos países, los sistemas de gestión de los residuos llevan décadas orientados a prevenir el ver-



Un camión arroja residuos en un vertedero. GETTY

**50.000**  
TONELADAS

Las cementeras españolas prevén valorizar energéticamente unas 50.000 toneladas de residuos del sector del automóvil al año en 2015, más del doble que actualmente. Así lo han acordado Oficemen, la Federación de la Recuperación y el Reciclaje (FER) y la Asociación para el Tratamiento Medioambiental de los Vehículos Fuera de Uso (Sigrauto).

tido, estableciendo tasas e impuestos disuasorios y evitando así emisiones de CO<sub>2</sub> y de metano, mucho más dañinas", añade Juan Béjar. "Se puede pensar que estos residuos no tienen valor por el mero hecho de no ser reutilizables, pero no es así". De hecho, cerca de 400 millones de euros han sido invertidos por las fábricas de cemento para adecuar sus instalaciones a la recuperación energética de recursos.

## Reforma

Aprovechando su presencia en el congreso, Béjar también se refirió a la reforma energética que ha anunciado el Gobierno. Un nuevo marco que aumentaría la factura eléc-

trica de las cementeras alrededor de un 17 por ciento, "algo inasumible por un sector tremendamente afectado por la actual crisis".

Sobre la recuperación de residuos, el secretario de Estado de Medio Ambiente, Federico Ramos, también enfatizó durante el encuentro para recalcar que "los residuos tienen que gestionarse como recursos, olvidando la idea de que son basura y deben desecharse".

En su opinión, esta actividad también permite aumentar la competitividad y reducir los costes del sector cementero frente al "elevado desembolso de dinero público que supone el tratamiento de residuos en el vertedero".

## La Fundación José Manuel Entrecanales ayuda a la ONU

Financia un informe que evalúa la evolución del cambio climático

A. B. MADRID

La Fundación José Manuel Entrecanales, en su papel como promotora del desarrollo de un ecosistema sostenible y la protección del medio ambiente, colabora económicamente en la reunión para la creación del nuevo informe de evaluación del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de la ONU.

Este encuentro que arrancó ayer y que se alargará hasta el próximo viernes día nueve, tendrá lugar en Vigo. Durante esta cita los 281 autores principales y coordinadores de revisión del Grupo III del IPCC, provenientes de 56 países de todo el mundo, evaluarán las opciones para mitigar el cambio climático mediante las emisiones de gases de efecto invernadero.

A través de su patrocinio, la Fundación Entrecanales quiere mostrar su "apoyo incondicional a esta iniciativa para el fomento de la protección del entorno y a los miembros del IPCC", principal organismo mundial de valoración del cambio climático cuya función es la elaboración de informes de evaluación acerca de este fenómeno. "Estos documentos resultan vitales a la hora de determinar la puesta en marcha de políticas internacionales en favor del medio ambiente", explican en una nota.

En la organización de este encuentro colaboran también el centro de investigación Economics for Energy y la Universidad de Vigo. Además el acto está avalado por la Oficina Española de Cambio Climático del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

## PONEMOS ENERGÍA EN COSAS QUE IMPORTAN

APOYANDO Y FOMENTANDO LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

### Becas y ayudas a la investigación

En la Fundación Iberdrola ponemos toda nuestra energía en encontrar fuentes energéticas más sostenibles con el medio ambiente.

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

### FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN

BIODIVERSIDAD Y SOSTENIBILIDAD

ARTE Y CULTURA

COOPERACIÓN Y SOLIDARIDAD



ADOP  
Patrocinador  
del Equipo  
Paralímpico  
España

Fundación  
**IBERDROLA**



DIARIO DE PONTEVEDRA | martes, 6 de noviembre de 2012

GALICIA | 59

# Expertos de la Onu alertan de la fuerte alza de gases de efecto invernadero

► Avisan de que el problema de este siglo no será de limitación de carburantes sino atmosférico

## AGENCIAS

VIGO. Las emisiones de gases de efecto invernadero han aumentado de forma «muy considerable» en la última década, incluso en plena crisis, por lo que las políticas de protección ambiental no están «en el camino adecuado». Esa fue la reflexión que trasladó ayer Ottmar Edenhofer, uno de los copresidentes del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de la Onu, que se encuentra reunido desde ayer en Vigo para preparar su próximo informe mundial.

Así las cosas, este experto aseguró que los desafíos del colectivo pasan por concienciar de «que no nos vamos a quedar sin carbón, petróleo ni gas natural» en el siglo XXI, sino que el principal reto estará en la capacidad de la atmósfera para «captar contaminantes». Otra de las metas es la de desligar la reducción de las emisiones del desarrollo económico, para que las posibilidades de mitigación no sean tan diferentes en función de la situación de los países.

A este respecto, los presentes apuntaron a la variabilidad de costes entre los países desarrollados y los emergentes. De hecho, otro de los copresidentes del grupo, Youba Sokona, del Centro Africano de Política Climática, aludió al «desafío» del continente africano de aprovechar sus «grandes potencialidades» para el desarrollo de las energías renovables.

En la primera sesión plenaria de la cumbre de Vigo, la secretaria ejecutiva de cambio climático de la Organización de las Naciones Unidas, Cristiana Figueres, intervino a través de videoconferencia para hacer una serie de consi-



Youba Sokona, Pinchas Madrugá, Xavier Lavandeira y Ottmar Edenhofer, en la sesión de ayer. EFE

deraciones respecto al «mensaje» del grupo de expertos encargados de analizar más de 16.000 de comentarios y publicaciones.

Figueres reclamó un mensaje «constructivo» y «optimista» en cuanto a que la mitigación de gases efecto invernadero supone «una oportunidad» de desarrollo económico y tecnológico para los países emergentes, y también unas conclusiones «claras, simples y flexibles a la negociación».

Sobre el particular, Edenhofer reivindicó el carácter «independiente» del IPCC, cuya labor ha comparado con la de los cartógrafos en cuanto a que no prescribe ni juzga políticas, sino que analiza «costes, riesgos y beneficios» de las posibles alternativas existen-

## La cita Casi 300 expertos de 56 países reunidos en la ciudad olívica

El encuentro se desarrollará en Vigo durante toda esta semana, hasta el viernes 9, y reúne en la ciudad olívica a casi 300 expertos de 56 países con el objetivo de avanzar en la contribución del grupo participante —el III— al próximo informe del IPCC, que será el quinto.

La de la localidad gallega es la tercera, y penúltima, reunión del ciclo en el que se elaborará el documento, cuya publicación está prevista

para abril del 2014. Este grupo III estudia la mitigación del cambio climático en campos sobre todo tecnológicos y económicos, según explicó el profesor de la Universidad de Vigo y autor principal del citado grupo, Xavier Labandeira.

## Primer borrador

El copresidente Ramón Pinchas Madrugá indicó que el primer borrador del informe fue revisado por más de 600 expertos de todos los continentes, los cuales enviaron más de 16.000 comentarios para ser respondidos por los autores principales. Luego se confeccionará un segundo borrador y finalmente habrá un plenario y se adoptará el documento final.

tes, y que a veces resulta incómoda para los gobiernos.

El IPCC es el principal organismo mundial de valoración del cambio climático y su tarea central es la elaboración, cada seis o siete años, de un informe de evaluación con base en las investigaciones científicas, técnicas y socioeconómicas desarrolladas por expertos de todo el mundo. Hasta la fecha, ha realizado cuatro informes de evaluación; el del año 1990 tuvo un papel decisivo en la creación de la convención marco de la Onu sobre cambio climático; y el de 1995 proporcionó información científica clave para la adopción del protocolo de Kioto en 1997.

**NOBEL DE LA PAZ.** El tercero, del año 2001, insistió en la necesidad de un nuevo protocolo para integrar a los países que representan el mayor nivel de emisiones y no están presentes en Kioto, y el cuarto —del año 2007— mostró evidencias suficientes para afirmar que el calentamiento global es inequívoco y establece como causa probable las actividades humanas. Este último informe le valió al organismo la concesión del Premio Nobel de la Paz.

En el arranque de las reuniones ayer en la ciudad olívica estuvieron presentes diversas autoridades, como el regidor vigués Abel Caballero o la conselleira en funciones do Medio Rural e do Mar, Rosa Quintana, quien recordó que avanzar hacia la sostenibilidad «no es el camino mas corto» pero sí el que permite alcanzar la «prosperidad económica, ambiental y social». Asimismo, Quintana destacó la actuación de la Xunta en materia de cambio climático, y en ese sentido, aludió a la existencia de estudios que permiten ver cuál es la situación y también predecir los efectos que tiene en sectores como el marisqueo o el vitivinícola. Por su parte, un grupo de ecologistas reclamó un «cambio urgente» en las políticas actuales para combatir el cambio climático y avanzar hacia un nuevo modelo productivo y de consumo.

## Un gran nido de cigüeñas genera daños en la nave de una empresa de Sarria

### A.C.V. (EL PROGRESO)

SARRIA. Las cigüeñas son una especie protegida que se ha ganado simpatías entre los ciudadanos, pero su presencia puede suponer también un importante «problema». En esta situación se encuentra una empresa de la localidad lucense de Vilar de Sarria, una de cuyas naves sufre filtraciones de agua en su interior por la existencia de un gran nido.

Hace ya unos cinco o seis años que estas aves eligieron el tejado de la nave para anidarse, desde entonces, el ponedero ha ido aumentando en tamaño y peso hasta el extremo de causar una erosión en el tejado de urallita. En consecuen-

cia, se producen filtraciones y daños en el material de la empresa, de hierros y prefabricados.

La propietaria de las instalaciones dice que la situación se volvió más crítica ayer debido a las continuas lluvias. Ya por la mañana, el agua llegó al interior de la nave y llevó a sus responsables a decidir cambiar de ubicación parte del material para no verse afectado.

«Levamos años con este problema», asegura la mujer, quien pide a las administraciones una solución ya que teme que la llegada del invierno agrave la situación.

Hace meses visitaron el lugar operarios municipales, pero no se adoptó ninguna decisión al res-

pecto. Ayer mismo los afectados se dirigieron de nuevo al Concello y expusieron por escrito su caso ante la Consellería de Medio Ambiente para que tome medidas de cara a la retirada y traslado del nido en estos momentos en los que está deshabitado, lo que requiere esta tramitación previa por tratarse de una especie protegida.

A solo unos metros de distancia, las cigüeñas construyeron otro nido sobre un depósito de la misma propiedad. «Ese otro no nos preocupa», comenta la dueña, quien sí reclama soluciones urgentes para el de la nave, que está ocasionando «daños» y perjuicios económicos a la empresa.

## Los dos detenidos por el doble crimen de Xermade serán sometidos a un careo

### EFE

LUGO. Los dos detenidos por su supuesta implicación en el doble crimen de Xermade, Juan José Calaza —conocido como 'El Pibe'— y Brais Lozano Osa, de 34 y 25 años de edad, respectivamente, serán sometidos próximamente a un careo por parte de la titular del juzgado de instrucción número 2 de Vilalba. El objetivo es aclarar las contradicciones registradas entre las declaraciones de ambos, sobre todo en lo referente a la autoría de los hechos violentos.

Lo confirmó ayer el abogado que se ocupa de la defensa de

Brais Lozano Osa, el letrado coruñés Víctor Espinosa. Indicó, en todo caso, que todavía no le ha sido comunicada por parte del juzgado la fecha exacta en la que se producirá la citada confrontación de declaraciones entre los dos hombres.

Ambos fueron detenidos el pasado 19 de mayo y enviados a prisión por la jueza que instruye el caso tres días después, por su supuesta implicación en el suceso de Xermade en el que fueron asesinados Víctor Hermida y su hijo Eulogio, mientras que la esposa del primero y madre del segundo resultó herida grave,



## Juan Francisco Ferré gana el Herralde de novela

Colpisa, Madrid

**Karnaval**, la quinta novela del malagueño Juan Francisco Ferré, es la ganadora del premio Herralde, dotado con 18.000 euros y que falló ayer su trigésima edición en Barcelona. Ferré, que había presentado su novela bajo el título provisional de *El espíritu del mundo* y el seudónimo de Genji Kahn, había sido ya finalista de este galardón hace cinco años. El jurado que la premiada describe como "un panfleto político que lanza una mirada despiadada sobre los desmanes del neocapitalismo y los ritos del poder". También como una "fábula perversa sobre la sexualidad como desmesura y como ejercicio de dominio y depredación" y "una sagaz y feroz indagación sobre la hipocresía, la manipulación y las dobles morales de las desinformadas sociedades ac-



Juan Francisco Ferré.

tuales". Ferré asegura que *Karnaval* es una novela "política y cómica" que mezcla el escándalo sexual de Dominique Strauss-Khan con el movimiento de los indignados. A esta edición del galardón se habían presentado 467 originales.



Una vista general de la reunión de Vigo.

EFE

## Angélica Liddell se lleva el premio Nacional de Literatura Dramática

Colpisa, Madrid

La insólita y cruda pieza *La casa de la fuerza* ha proporcionado a su polifacética e inclassificable autora, Angélica Liddell, el Premio Nacional Literatura Dramática, dotado con 20.000 euros. Es un desafío dramático en el que esta dramaturga y actriz se enfrenta a sus demonios en una descarnada indagación existencial sobre la soledad, el desamor,

la humillación y la frustración. La propia Liddell (Angélica González en su DNI) protagonizó en su estreno en 2009 este montaje de cinco horas y media en el festival de Otoño de Madrid. Liddell ha logrado estrenar sus inquietantes piezas en España, Iberoamérica y un buen puñado de países europeos, confirmando como un de las figuras más iconoclastas y atractivas de la escena contemporánea.

## El uso intensivo del carbón, más barato que el gas natural, ha aumentado los gases contaminantes

A. P. JIMÉNEZ  
Colpisa

La crisis económica, lejos de reducir las emisiones de gases causantes del efecto invernadero, las está aumentando, y de forma muy significativa además. La causa de este fenómeno estriba en el uso intensivo del carbón, cuyo precio es más barato que el del gas. Los expertos del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés), que se hallan reunidos en Vigo, creen que los esfuerzos en-

caminados a atajar las emisiones a la atmósfera de sustancias nocivas no van por el "camino correcto". Representantes de 56 países trabajarán a lo largo de esta semana en la redacción del quinto estudio del grupo, informe que habrá de presentarse en 2014.

El IPCC, dependiente de la ONU, es el principal organismo mundial para la medición del cambio climático y su objetivo primordial consiste en realizar informes de evaluación a partir de la información científica, técnica y socioeconómica más destacada.

Ottmar Edenhofer, copresidente del Grupo III del IPCC y economista del Instituto de Investigación de Postdam (Alemania), precisó que la prevalencia del carbón frente al gas data de hace diez años. El precio del com-

bustible fósil, aunque ha experimentado un alza, ha crecido menos que el del gas. Ello ha dado lugar a un incremento «muy considerable» de los gases contaminantes. "No se están consiguiendo los objetivos deseados a escala global", dijo Edenhofer. El experto alemán entiende que la mayor competitividad de los combustibles fósiles desbaratará cualquier beneficio que se consiga en materia de eficiencia energética.

Con miras a la redacción del próximo informe, una de las metas que se propondrá será la dibujar un escenario en un mundo sin políticas climáticas. El especialista asevera que en el futuro "la limitación no será de carburantes, sino de la capacidad de la atmósfera para captar contaminantes".

## La Semana de la Ciencia, con ofertas para todos los gustos

Hoy se abre este ciclo, que se prolongará hasta el 15 de noviembre y acogerá talleres, charlas y proyecciones

DN

Pamplona.

A las 11 de la mañana de hoy en el Planetario se da el pistoletazo de salida a la Semana de la Ciencia, que cuenta con gran variedad de actividades dirigidas a todo tipo de públicos, empezando por el ta-

ller a las 19.30 horas de "Desafío total. Jugando con nitrógeno líquido", impartido por M<sup>º</sup> Jesús Fernández, en colaboración con el Club de Amigos de la Ciencia.

Mañana destacará el taller 'Experimenta con la química', a las 10.30 en la Universidad Pública de Navarra y la conferencia 'Viajar al interior de una célula, ¿cómo funciona una proteína?', que será a las 12.30 horas.

El jueves tendrá lugar, entre otras actividades organizadas, un taller de 'Observación del sol' a las 11.30 horas una charla sobre '¿Qué es esa cosa llamada cien-

cia?' a las 19.30, con Carlos Chordá como ponente. Ese mismo día, a las 19.30 horas se despejarán las dudas acerca de uno de los últimos descubrimientos científicos: el 'Bosón de Higgs', en la charla 'Por fin el bosón de Higgs... ¿y ahora qué?', que tendrá lugar en el Planetario de la mano de Carlos Sáenz.

El viernes a las 12.30 horas se descifrarán las claves de 'Los Nobel 2012 de Ciencias' en una conferencia titulada así, organizada por la Universidad de Navarra. En el mismo lugar, el sábado a las 9.30 horas tendrán lugar las 'Jornadas de experimentación' para los más inquietos. Más tarde, a las 12 y 13 horas, habrá un Gincana familiar y circuitos al aire libre de 'La ciencia está aquí'. Para culminar, destaca el itinerario para grupos en torno al río de Pamplona del domingo, así como la conferencia 'Recicla ConCiencia' que cerrará esta primera parte de la 'Semana de la Ciencia'.

**DE LA DIA MUNDIAL DE LA DIABETES**  
14 NOVIEMBRE 2012  
CHARLAS

**PEDIATRÍA**  
Miércoles 7 de noviembre  
"Diabetes en el niño y el adolescente, ¿dónde estamos hoy?"  
Ponente: Gorka Martínez Ojeda  
Lugar: Centro de Estudios, c/ Esquibel nº 24, planta baja.  
Hora: 18.30 horas.

**DEPORTE Y DIABETES**  
Jueves 12 de noviembre  
"Deporte y Diabetes, ventajas, inconvenientes y limitaciones"  
Ponentes: Dr. Luis Farga, Jefe del Servicio de Endocrinología del Complejo Asistencial de Navarra.  
Esteban González, Director del CEAD.  
Humberto Pérez de Larrea, Coordinador con Diabetes de la Mirada del Reino 2012. Vicepresidente del ANAD.  
Lugar: CEAD (Centro de Investigación y Medicina Deportiva del Gobierno de Navarra) Escuela Larrondo, c/ Sangra 34 - Pamplona.  
Hora: 18.30 horas.

**CARPA INFORMATIVA - DEPORTIVA**  
• Día: Sábado 10 de noviembre.  
• Lugar: Plaza del Castillo.  
• Hora: de 11.00 horas a 17.00 horas.  
Se realizarán charlas gratuitas (medicinas de apoyo y se facilitará información sobre diabetes).  
Conferencia con exposición de fotos: "Historia de la diabetes, caminos de la ciencia, salud, vida".

**DÍA MUNDIAL DE LA DIABETES**  
• Día: Miércoles 14 de noviembre.  
• Hora: 18.30 horas.  
Buenos días del Ayuntamiento de Pamplona de Arba, con la colaboración de la Asociación de Diabéticos de Navarra, el Ayuntamiento de Pamplona de Arba y el Ayuntamiento de Tudela.  
Lugar: Plaza del Castillo, con la colaboración de la Asociación de Diabéticos de Navarra.  
Hora: 18.30 horas.

**DMD Diabetes: protejamos nuestro futuro 2012**

ORGANIZA: ANAD

COLABORA:



MARTES, 6 DE NOVIEMBRE DE 2012

ATLÁNTICO 3

## VIGO



## PANCARTAS DE ECOLOGISTAS

Colectivos ecologistas y sociales hicieron ayer un llamamiento a los gobiernos para que tomen medidas frente al cambio climático.

LA CONSEJERA DE MAR Y EL ALCALDE, EN LA APERTURA

## REVISAN 16.000 COMENTARIOS

600 expertos revisaron el primer borrador, que recibió 16.000 comentarios para que sean respondidos por los autores principales.



Los ecologistas protestaron con pancartas en la sede de las reuniones de trabajo del IPCC.

JVLANDIN

## Ecologistas piden que "Sandy" sea un revulsivo

REDACCIÓN, VIGO  
localad@atlantico.net

■ "Ojalá que con el huracán Sandy, ojalá que con los informes de la ciencia aquí en Vigo rompamos un poco ese silencio sobre el cambio climático que las grandes empresas energéticas están generando con la complicidad de nuestros gobiernos". Esto afirmaban ayer en Vigo representantes de colectivos ecologistas, que se concentraron ante las puertas de la sede de la reunión del Grupo Intergubernamental de Cambio Climático para pedir a los gobiernos que actúen y para que se modifique el actual modelo productivo y de consumo. Encabezados por Coalición Clima y con el lema "la ciencia habla y los políticos callan", estaban representados en la protesta Amigos da Terra, Verdegaiá, Adega, SGHN, CCOO, SEO/BirdLife, Grenpeace y Ecologistas en Acción.

RECLAMAN A LOS GOBIERNOS QUE ESCUCHEN A LOS CIENTÍFICOS, QUE TOMEN MEDIDAS Y CAMBIEN EL MODELO ACTUAL

El portavoz, Tom Kucharz, apostó por las energías renovables frente a los combustibles fósiles, y criticó que el Gobierno español y la UE lejos de reducir su consumo apuestan por seguir explotándolos. Además, dijo que el calentamiento global está afectando más a los países del sur a pesar de que no lo han causado y que éstos exigen una reparación.

Sobre el cambio de modelo económico, acusó a los gobiernos de favorecer los intereses de las empresas energéticas y financieras y en Galicia pidió el cierre de centra-

les térmicas de carbón que "producen más emisiones que toda la población gallega". También lamentó que 46 de los 48 millones de euros de los Presupuestos Generales del Estado para luchar contra el cambio climático se destinen a la compra de créditos de carbono, lo que supone seguir emitiendo gases.

Los ecologistas alertaron de los efectos nocivos del cambio climático sobre la agricultura y la pesca. Los expertos no han dejado de advertir sobre la evolución de este fenómeno, sus efectos y las soluciones para mitigarlo. Hace unos días la ONU presentó su primer Atlas del Clima y la Salud, realizado por la OMS y la Organización Meteorológica Mundial, y se refería a la mayor frecuencia de fenómenos extremos como el huracán Sandy o las olas de calor porque si lo normal es que haya 1 cada 20 años en 2050 habrá cada 2 o 5 años. ■

## Vigo es la única sede europea de la reunión

RS VIGO  
rsuarez@atlantico.net

■ "España ha tenido una presencia creciente en los últimos años en el Grupo Intergubernamental del Cambio Climático y este evento lo corrobora. Expertos como Xavier Labandeira es miembro de la comunidad científica gallega y española y también hay otros españoles". Destacó esta idea uno de los co-presidentes del Grupo III del IPCC, Ramón Pichs-Madruga, en la presentación ante los periodistas.

La reunión se celebra en Vigo, como única sede europea de estos encuentros, porque la Universidad lleva años trabajando en políticas climáticas, porque el catedrático vigués de Economía Aplicada y director de Economías for Energy Xavier Labandeira es uno de los autores principales del quinto informe del IPCC y porque se hizo la propuesta, tras saber que contaba con el apoyo de la Administración y de entidades privadas. En la organización del evento colaboraron la

Universidad de Vigo y el centro de investigación privado Economías for Energy, con el apoyo de las fundaciones Barrié, Areces y Entrecanales, la Xunta de Galicia, el Concello de Vigo y el Centro Vasco de Cambio Climático. Además, contaron con el aval de la Oficina Española de Cambio Climático del Ministerio de Agri-

EL CATEDRÁTICO DE LA UNIVERSIDAD DE VIGO XAVIER LABANDEIRA ES AUTOR PRINCIPAL DENTRO DEL GRUPO III DE CAMBIO CLIMÁTICO

cultura, Alimentación y Medio Ambiente. La primera reunión se hizo en Corea del Sur en julio de 2011 y la segunda en marzo de este año en Nueva Zelanda. El primer borrador fue revisado por 600 expertos y recibió 16.000 comentarios que ahora se revisan en Vigo. ■



Alberto Gago, Xavier Labandeira y María José Bravo en la apertura.

JVLANDIN

ORO

www.masmadon.com

empeños

**Más MADON**

URZAIZ 15

VIGO

Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com Tel: 0525 1 874 80 000. Info: 0525 154 034  
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW



## VIGO

Vigo es la sede europea de una reunión de 281 expertos en cambio climático de 56 países, que se prolonga hasta el viernes

EL LÍMITE, LA ATMÓSFERA

"No se va a acabar el carbón, el gas natural ni el petróleo en este siglo, el límite está en la atmósfera"

INFORME NO VINCULANTE

El informe de los expertos no es vinculante para los gobiernos, pero inspira políticas ambientales.

# Expertos de la ONU alertan de que suben las emisiones por el carbón

Vigo acoge la reunión europea de los científicos del IPCC que harán un informe para mitigar el cambio climático

R. SUÁREZ, VIGO  
rsuarez@atlantico.net

■ ■ ■ "En los últimos diez años se produjo un aumento considerable de las emisiones de gases de efecto invernadero, incluso tras el inicio de la crisis económica. La razón es que en esos años hubo un aumento en el uso del carbón en muchas áreas del mundo, porque el incremento del precio del gas es mayor que la subida del precio del carbón. Esto quiere decir que no estamos en el camino adecuado y que no estamos consiguiendo los objetivos ambientales deseados". Esto afirmó ayer en Vigo el catedrático alemán Ottmar Edenhofer, uno de los co-presidentes del grupo III del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de la ONU en el que participan 195 países y que se reúne en Vigo hasta el próximo viernes.

Analizar las distintas opciones para mitigar el problema del cambio climático, desde no hacer nada hasta el último de los escenarios posibles, basándose en el conocimiento académico actual y con la idea de construir una herramienta útil a los gobiernos. Con este propósito se reúnen esta semana en Vigo 281 expertos de 56 países de los 5 continentes, que preparan una parte del quinto informe de evaluación, un documento científico que se ha convertido en un referente mundial y que se publicará en abril de 2014. Los científicos reunidos en Vigo pertenecen a uno de los tres grupos de trabajo del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), que es el principal organismo mundial de valoración del cambio climático creado en 1988 a propuesta de la ONU y de la Organización Meteorológica Mundial.

## LOS GRANDES DESAFÍOS

"Tenemos dos desafíos en el próximo informe de evaluación del IPCC: entender qué pasaría en el mundo sin políticas climáticas y el mensaje fundamental aquí es



Las reuniones de trabajo se desarrollarán en el Centro Social Novacaixagalicia, en la imagen, y en la Fundación Barrié.

JVANDIN

que no se nos va a acabar el carbón, el gas natural ni el petróleo durante el siglo XXI, el límite no está ahí sino en la capacidad que tiene la atmósfera de captar contaminantes. El segundo desafío es como desacoplar las emisiones de gases de efecto invernadero del crecimiento económico. Para eso estamos trabajando con distintos escenarios, hay que tener en cuenta los costes de mitigación diferentes entre las distintas regiones del mundo, es diferente en el mundo desarrollado, en vías de desarrollo o países emergentes", destacó.

Edenhofer destacó que el IPCC es un grupo independiente y que su trabajo es como el de "los cartógrafos cuando tienen que dibujar un mapa", porque su papel no es recomendar políticas a los gobiernos ("es la razón por la que a veces

los gobiernos no están contentos con nosotros"), sino que se trata de transmitir las distintas posibilidades para conseguir un objetivo con información específica sobre los costes, riesgos y beneficios de cada una. "El grupo está formado por académicos y realiza su trabajo sin interferencias externas".

## ACTO INAUGURAL

La inauguración de las sesiones de trabajo, que se celebran en el Centro Social y en la Fundación Barrié, contó con la presencia del alcalde de Vigo, Abel Caballero, la consejera do Mar de la Xunta, Rosa Quintana, el rector vigués, Salustiano Mato, los tres co-presidentes del Grupo III del IPCC, el alemán Ottmar Edenhofer (Instituto de Investigación sobre el Impacto Climático de Potsdam), el cubano



Youba Sokona, Ramón Pichs, Labandeira y Ottmar Edenhofer.

JVANDIN

Ramón Pichs-Madruga (Centro de Investigaciones de la Economía Mundial) y el etíope Youba Sokona (Centro Africano de Política Climática), junto con el catedrático vigués Xavier Labandeira (Eco-

nomics for Energy), la directora de la Oficina Española de Cambio Climático, Susana Magro, la secretaria de la Convención Marco, Christiana Figueres y el presidente del IPCC, Rajendra Pachauri.



**RAMÓN PICHES MADRUGA** ■ Copresidente del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC)

# “Si los grandes contaminadores históricos no se comprometen se acumularán los problemas”

“No hay que ver la crisis como un obstáculo; existe un potencial económico en la adopción de medidas, pero la inacción se traducirá en el futuro en mayores costos”

SANDRA PENELAS

La misión del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) pasa por sintetizar los estudios científicos desarrollados en todo el mundo para facilitar la toma de decisiones a unos gobernantes que no siempre atienden a sus conclusiones. “Esto es un proceso de aproximaciones sucesivas. Hay que ser optimista y realista al mismo tiempo”, señala el economista Ramón Pich antes de regresar a las reuniones que desde el lunes mantienen a puerta cerrada casi 300 expertos del grupo III para avanzar en el quinto informe del IPCC.

—¿Puede ser el huracán Sandy un punto de inflexión para que los gobernantes sean más activos contra el cambio climático?

—El grupo III no se dedica al seguimiento de estos temas, sino a evaluar la información relacionada con la mitigación, pero puedo comentar que un fenómeno de estas características sí puede hacer que los gobernantes sean más activos pues da una idea de la necesidad de fortalecer la capacidad de respuesta. Está demostrado que cuando se invierte dinero en acciones oportunas y preventivas esto se traduce en una reducción considerable de las pérdidas. Los eventos extremos, que tienden a hacerse más recurrentes e intensos a medida que se refuerza el cambio climático, conjugan una serie de impactos muy negativos y los países que más los sufren son normalmente los más vulnerables.

—La crisis ha relegado el cambio global de las agendas gubernamentales, ¿es posible conjugar ambos problemas?

—Mi opinión personal es que ésta no es una crisis cíclica más, sino que va más allá de la economía y toca temas muy sensibles como el incremento de las desigualdades y la propia crisis ambiental. La lucha contra el cambio climático requiere de soluciones globales y a largo plazo y claro que tiene costos, pero no hay que ver la crisis como un obstáculo. Existe un potencial económico importante en la adopción de medidas, sin embargo, la inacción se traducirá en el futuro en términos de mayores costos. Todo lo que tiene ver con la eficiencia energética, por ejemplo, puede ayudar a un país a reducir su cuenta de importación.

—Pensar a largo plazo no es precisamente una mentalidad muy arraigada entre los políticos.

—El enfrentamiento contra el cambio climático debe incluir la

educación y la concienciación ambiental de la población en general y esto tendría influencia también en los tomadores de decisiones. El IPCC no recomienda políticas, pero sí expone todo el menú de opciones para que puedan tomar decisiones informadas y acordes con los intereses de cada país.

—¿Tiene sentido tomar acciones cuando EE UU no forma parte del protocolo de Kioto?

—Desafortunadamente el proceso hasta el momento ha sido muy fragmentado y accidentado.

## FICHA PERSONAL

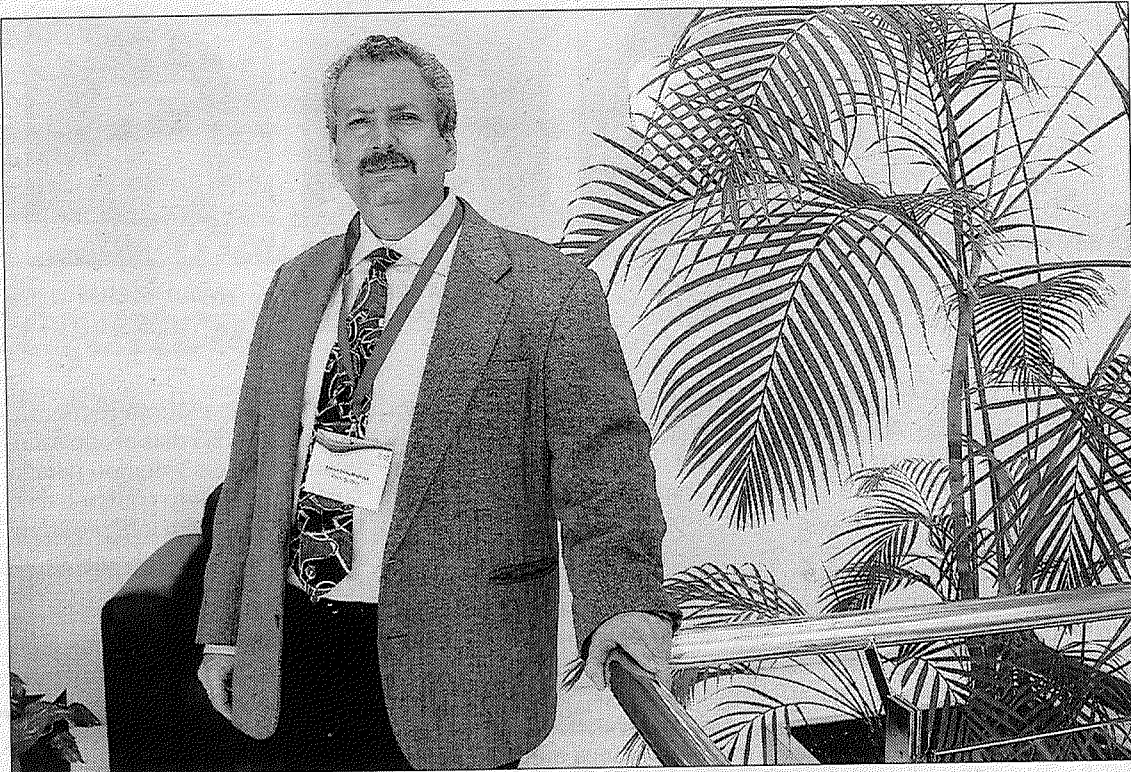
■ (Cienfuegos, 1962). Se formó en Cuba, Suecia y México. Es investigador y subdirector del Centro de Investigaciones de la Economía Mundial, en La Habana. Formó parte del Buró del IPCC durante dos mandatos y es copresidente del grupo III desde el 97.

Después del fracaso de Copenhague, en Durban se logró a duras penas mantener todas estas negociaciones en el contexto multilateral de Naciones Unidas, lo que es positivo, pero los acuerdos todavía son insuficientes. También se decidió abrir un segundo periodo de compromisos para Kioto en el que no participarán Canadá, Japón y Rusia. Básicamente será un esfuerzo europeo. El hecho de que los grandes contaminadores históricos no asuman compromisos a la altura de sus responsabilidades hace muy difícil obtener un acuer-

do equilibrado y que perdure en el tiempo. Si esto no sucede seguirán acumulándose los problemas. A mi juicio, cualquier acuerdo internacional debería basarse en la equidad porque hay una gran parte de la población mundial que vive en los países en desarrollo y que no solo no han contribuido a generar este problema, sino que además es en esas áreas donde se concentran buena parte de los efectos que ya se observan en el presente del cambio climático.

—Hay expertos que cuestionan la eficacia de las negociaciones multilaterales.

—Son problemas globales y opinan que todos deben tener una participación en este proceso. Este tipo de negociación es un elemento importante de las cumbres de Cancún y Durban.



El economista cubano Ramón Piches, ayer, en el Centro Social Novacaigalicia. // Jorge Santomé

## “No podemos limitarnos a lo económico, también debe haber una concienciación ambiental”

—El IPCC constata una mayor penetración de las renovables, sin embargo las emisiones de CO<sub>2</sub> aumentan, ¿cómo se puede convencer a la industria?, ¿es partidario de impuestos?

—Los combustibles fósiles siguen predominando en el balance energético mundial pero las fuentes renovables han ido penetrando con una gran celeridad. La mayoría de los 164 escenarios revisados por el grupo III muestran un crecimiento importante en los próximos años pero entendiéndolos como un elemento más dentro

de un conjunto. Además pueden favorecer el desarrollo en zonas sin acceso a tecnología moderna. Los impuestos verdes para determinadas empresas o sectores constituyen una de las opciones disponibles para los gobiernos a igual que los incentivos o los permisos de emisión negociables.

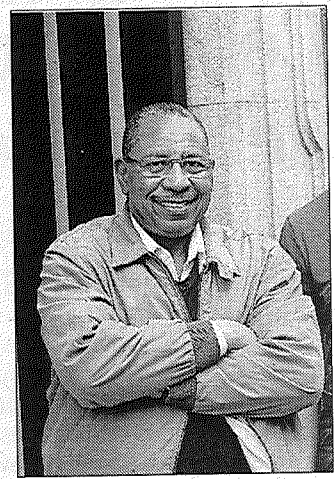
—Otro elemento son las políticas de precios, ¿cree que los ciudadanos están dispuestos a pagar más en sus facturas?

—No podemos limitarnos a los instrumentos en el plano económico, debe haber una estrategia

integral en la que la educación y la concienciación ambiental den respuesta a esta pregunta. Un impuesto verde a secas puede causar rechazo en el mejor de los casos por desconocimiento. Y los temas de equidad también son muy importantes para que no sean los más desfavorecidos los más afectados.

—En la sesión inaugural de la reunión destacó la creciente presencia española en el IPCC.

—Veo un movimiento ascendente en cuanto a participación y calidad.



Youba Sokona. // R.G.

## Un experto del IPCC compara el cambio climático con la hipertensión, que debe tratarse “a largo plazo”

Youba Sokona asegura que quienes cuestionan el fenómeno lo hacen por razones “no científicas”

REDACCIÓN

El copresidente del grupo III del IPCC e investigador del Centro Africano de Política Climática, Youba Sokona, compara el cambio climático con la hipertensión, ya que ambas comparten la necesidad de una “medicación a largo plazo, día a día”, lo que en una sociedad obsesionada por “lo inmediato” se antoja complicado.

En una entrevista concedida a EFE, el experto etíope subraya la tendencia al cortoplacismo de los políticos y la sociedad. Se refiere a ellos como pacientes que, al tener un dolor de cabeza, “no dudan en tomarse una aspirina” porque saben de su efecto inmediato, pero si padecen hipertensión les cuesta seguir “un tratamiento día a día” y cuyo abandono les “acarreará problemas”. Según Sokona, con el cambio climático pasa lo mismo: requiere de “trabajo a largo plazo” y de “perseverancia”.

En su opinión, “siempre habrá quien ponga en duda” el cambio climático, pero “no porque no esté pasando, por falta de evidencias científicas”, sino por “otras razones”.

Ahora bien, aprecia un interés creciente, incluso entre la clase política, por los fenómenos medioambientales extremos que “cada vez serán más frecuentes”. En este sentido, recalca que uno de los objetivos del IPCC es conciliar la “dimensión temporal” de los políticos con la búsqueda de beneficios de mayor recorrido, haciéndoles ver que determinadas acciones para mitigar emisiones pueden reportar “múltiples beneficios”.



YOUBA SOKONA EXPERTO EN CAMBIO CLIMÁTICO DE LA ONU

# «En África no hay que explicar el cambio climático: lo hueles»

Asegura que la ética forma parte del informe que elaboran en Vigo

B. R. SOTELINO  
VIGO / LA VOZ

El mali Youba Sokona, del Centro Africano de Política Climática (Addis Abeba, Etiopía) es uno de los tres copresidentes del Grupo Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) de la ONU que esta semana se reúne en Vigo. Sokona, que desde el 2004 al 2010 fue secretario ejecutivo del Observatorio del Sáhara y el Sahel, (OSS), es experto en energía, medio ambiente y desarrollo sostenible desde el enfoque africano.

—Ustedes insisten en que su papel es contar cómo está la situación en cuanto al cambio climático, que son los políticos los que tienen que actuar en consecuencia. Pero en vista de que no lo hacen, ¿no se sienten frustrados?, ¿no es el momento de dar un golpe en la mesa?

—En el IPCC no nos podemos permitir opiniones propias, informamos de forma neutral. Por supuesto que tengo mi opinión personal, pero como miembro de este organismo no tengo ninguna.

—¿Qué penetración están teniendo las energías renovables en África, donde millones de personas ni siquiera tiene acceso a la electricidad?

—El potencial de África en el uso de energías renovables es muy alto, —hidráulicas, solar, biomasa, eólica...—el problema



Sokona, ayer en el Centro Social NCG de Vigo. ÓSCAR VÁZQUEZ

es que va muy lento porque el coste para su desarrollo inicial para inversión en nuevas tecnologías es muy alto. Eso hace que la penetración aún sea baja, no hay tanto dinero como en el primer mundo para esto.

—Los desastres naturales parecían que solo afectaban a los países en desarrollo, siempre les pasaban a otros y muy lejos. Ahora que lo sufrimos, ¿nos lo tomaremos más en serio?

—En muchas partes de África no necesitas explicar con ciencia el cambio climático, no ha-

ce falta porque lo vives, lo sabes, lo ves, lo hueles. Aquí sí es necesario, aunque empiezan a intuirlo. Por eso hay que lograr una solución colectiva, que es lo que estamos buscando, porque el clima no tiene fronteras y eso es lo que tenemos que tener en cuenta todos.

—¿Los desafíos que se presentan son iguales para los países del Norte que para los del Sur?

—No, claro, pero hay diferencias fundamentales entre este informe que estamos elaborando con los anteriores, por-

que además de tener en cuenta cuestiones de equidad aporta un punto de vista ético. Y también se tiene en cuenta qué es adecuado para cada región, porque las soluciones pueden ser muy distintas. Intentamos buscar el equilibrio entre los esfuerzos de mitigación y los de adaptación.

—En la última reunión del IPCC en Abu Dhabi concluyeron que cerca del 80 % de la demanda energética mundial podría cubrirse con renovables en el 2050. ¿Siguen creyéndolo?

—Si solo tomamos dos, por ejemplo, la geotérmica y la eólica, el potencial mínimo de ambas es mayor que el consumo eléctrico mundial. El problema no es ese, no es satisfacer la demanda, sino las políticas de promoción y las acciones para financiarlas. Por ejemplo, en África, entre el 75 y el 80 % de la electricidad viene de fuentes térmicas. Y a la vez, solo se aprovecha el 7 % del potencial hidráulico. Es decir, se puede hacer, pero no se hace.

—Pensamos que en África está la naturaleza salvaje y aquí la industria que contamina, pero no es así, ¿verdad?

—No, por desgracia. La población urbana crece, se cocina con leña, importamos viejos coches diésel y arrasamos nuestros bosques para alimentar al mundo, para producir lo que no consumimos mientras consumimos lo que no producimos.

## Descubren la proteína que desencadena la hipertensión en las embarazadas

SALAMANCA / EFE

Científicos salmantinos de la Red de Investigación de Enfermedades Renales (REDinREN) han hallado una proteína —la endoglina soluble— que tiene un papel fundamental en la hipertensión en las embarazadas, denominada científicamente preeclampsia. Este descubrimiento se ha realizado en colaboración con el CSIC y el Ciberer (centro de investigación de enfermedades raras).

La preeclampsia es la forma más grave de hipertensión durante el embarazo y la segunda causa de mortalidad materna, dado que provoca daños en el endotelio (tejido que recubre el interior de los vasos sanguíneos), riñones e hígado.

El mayor peligro para la madre es que desemboque en una eclampsia que da lugar a convulsiones y origine un coma, mientras que en el feto también puede causar complicaciones como el retardo del crecimiento intrauterino, mortinatalidad y nacimientos prematuros.

Cerca del 10 % por ciento de mujeres presentan hipertensión en el curso del embarazo, proporción que llega hasta el 20 % en el caso de las nulíparas.

Los responsables del estudio han planteado una nueva posibilidad terapéutica consistente en administrar un péptido (un tipo de moléculas) que inhibe o anula la actividad de la enzima MMP-14, lo que impide también la hipertensión.

## Higgs: «España tiene que invertir más que otros países en ciencia»

BARCELONA / EFE

El físico británico Peter Higgs, que formuló en 1964 la existencia del bosón, una partícula subatómica descubierta el pasado 4 julio, aseguró ayer que «la comunidad científica europea dice que España debería invertir más que otros países en ciencia y desarrollar su sector científico por encima de otros países, porque ha sido sometido a un absoluto y terrible abandono en el pasado».

Según el catedrático de física de la Universidad de Edimburgo,

«España necesita más ciencia, de lo contrario tendrá consecuencias para la economía». Una idea que compartió el profesor de Física de la Universidad de Edimburgo, Alan Walker, que acompañó a Higgs en su visita a Barcelona. Según Walker, «dedicar recursos al campo científico hace más fácil salir de la crisis. La evolución tecnológica es la base del futuro y no invertir en ciencia te retira de este campo a nivel internacional». Walker puso como ejemplo «un país tan pequeño

como Chile que tiene 15 científicos trabajando en el CERN».

Sobre su descubrimiento, Higgs quiso dejar claro que el bosón que lleva su nombre «no lo explica todo», aunque abre camino a nuevas investigaciones sobre el cosmos, pero reconoció que le ha cambiado la vida y ha desatado una «higgsteria». Higgs, que nunca ha usado el correo electrónico, volvió a rechazar la denominación de «partícula de Dios». Preguntado sobre cómo explicaría qué es el bosón de Higgs a una ni-



Peter Higgs, junto a una escultura de Albert Einstein. TONI ALBIR / EFE

ña de 6 años, dijo que es imposible y propuso como analogía «una refracción de la luz en un medio transparente».

Sobre el Premio Nobel, confe-

só que esperaba recibirlo, aunque posiblemente el comité del galardón tiene algunos «físicos conservadores» que no son partidarios de concedérselo aún.

Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com 65/Cen. 1.877.860.4040 Inten. 800.836.4384  
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW



MIÉRCOLES, 7 DE NOVIEMBRE DE 2012

LA REGIÓN 55

## SOCIEDAD

# El físico Peter Higgs anima a España a invertir en ciencia

El descubridor del Bosón señala que "ningún gobierno español se ha preocupado por este sector"

AGENCIAS  
BARCELONA

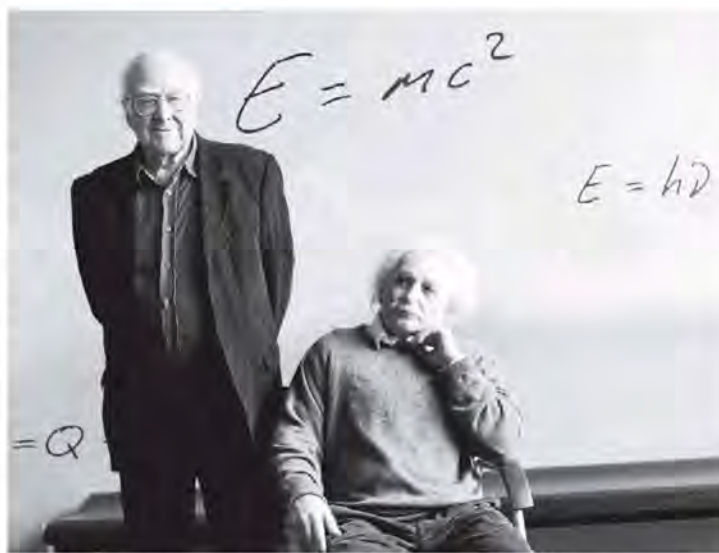
El físico británico Peter Higgs, que formuló en 1964 la existencia del Bosón, una partícula subatómica descubierta el pasado 4 julio, afirmó ayer que "España tiene que invertir más que otros países en el sector científico por el absoluto abandono que ha sufrido en el pasado". En una rueda de prensa en el CosmoCaixa de Barcelona, el padre del Bosón de Higgs lamentó subrayó que el Ejecutivo debería priorizar este sector por encima de cualquier otro para poder afrontar mejor futuras crisis. "Por encima de todos los países europeos, España debería estar desarrollando un sector científico sólido", añadió, destacando la importancia de tener a una población joven interesada en este tipo de estudios.

Preguntado sobre la carta que 39 líderes de la comunidad científica española enviaron el 30 de octubre al presidente del Gobierno, Mariano Rajoy, y al ministro Luis de Guindos, Higgs dijo que "España en el pasado ha tenido gobiernos que no han mirado nunca a la ciencia". "La comunidad científica europea dice que España debería invertir más que otros países en ciencia y desarrollar su sector científico por encima de otros países porque ha sido sometido a un absoluto y terrible abandono en el pasado", dijo el profesor, quien añadió que "España necesita más ciencia, de lo contrario tendrá consecuencias para la economía".

También el profesor de Física de la Universidad de Edimburgo, Alan Walker, que acompañó a Higgs en su visita a Barcelona, destacó la importancia de invertir en ciencia. Walker recordó que hace poco tiempo el gobierno del Reino Unido amenazó con retirar su contribución al Centro Europeo de Física de Partículas (CERN) y que "el pasado 4 de julio se habría dado cuenta de su equivocación", en relación al hallazgo del "Bosón de Higgs".

## CARTA A RAJOY

Los 39 firmantes de la carta a Rajoy, entre ellos 13 científicos punteros españoles como Margarita Salas o Ginés Morata, demandan del gobierno un cambio drástico y rápido en la política científica y, aunque no reclaman más presu-



El físico Peter Higgs posa junto a una figura de Albert Einstein en el CosmoCaixa de Barcelona.

TONI ALBIR

## UN DESCUBRIMIENTO "QUE ME CAMBIÓ LA VIDA POR COMPLETO"

Peter Higgs afirmó que el Bosón que lleva su nombre, "no lo explica todo", aunque abre camino a nuevas investigaciones sobre el cosmos, pero reconoció que le ha cambiado la vida y ha desatado una "higgsteria". Higgs (Newcastle, 1929) viajó por primera vez a Barcelona para explicar la denominada

"partícula de Dios" en una conferencia organizada por la Obra Social de La Caixa y el Instituto de Física de Altas Energías (IFAE), en la que es su segunda estancia en España tras un viaje que realizó en 1989 a Madrid. Higgs confesó que es imposible explicar qué es el Bosón de Higgs -partícula subatómica que da masa a otras partículas- a una niña de 6 años y propuso como analogía "una refracción de la luz en un medio transparente". Higgs, que dice nunca haber usado el correo

electrónico, volvió a rechazar la denominación de "partícula de Dios" a su formulación y confesó que posiblemente el comité del Nobel tiene algunos "físicos conservadores" que no son partidarios de concedérselo aún. Recordó que cuando en 1964 formuló su teoría de la existencia de esta partícula lo hizo en un escueto escrito que apenas ocupaba un folio que le fue rechazado por su editor científico, aunque su segunda versión más ampliada sí fue recogida, aceptada y publicada.

"POR ENCIMA DE TODOS LOS PAÍSES EUROPEOS, ESPAÑA DEBERÍA ESTAR DESARROLLANDO UN SECTOR CIENTÍFICO SÓLIDO", DIJO HIGGS

puesto para investigación, piden que, si tiene que haber recortes, se hagan con visión estratégica para no destruir las bases que han per-

mitido a la investigación española a alcanzar niveles de excelencia.

Los científicos promotores de la iniciativa, apoyada ayer con sus palabras por el propio Peter Higgs, son de Madrid, Barcelona, País Vasco, Asturias y Aragón, pertenecientes al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la universidad, centros de investigación y un hospital. Entre ellos, hay premios nacionales de investigación, como la bioquímica Margarita Salas o la química María Valtell, o premios Rey Jaime I, como

el químico Luis Oro. También la rubrica, entre otros, Ginés Morata, premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica en 2007, y Flora de Pablo, profesora de investigación y exdirectora del Instituto de Salud Carlos III.

En ella se pide que se mantengan los presupuestos para investigación, desarrollo e innovación, específicamente en los capítulos de subvenciones. Los firmantes advierten de que en el sector público es donde se hace casi toda la investigación fundamental en España.



Xavier Labandeira, ayer en Vigo.

## Luchar contra la crisis y el cambio climático puede ser "compatible"

AGENCIAS  
VIGO

La lucha contra la crisis económica y contra el cambio climático pueden ser compatibles, según asegura Xavier Labandeira, catedrático de Economía de la Universidad de Vigo y experto del grupo intergubernamental sobre cambio climático (IPCC) que desarrolla una de sus reuniones estos días en Vigo.

Labandeira, que apuntó que habla como investigador y no en nombre del IPCC, dijo ayer que es posible avanzar simultáneamente en ambos retos, salir de la crisis y luchar contra el cambio climático. Y esto es así porque, según dijo, las políticas climáticas dan "cobeneficios", como "ahorrar mucho" en la factura energética.

"Cuando actúas y reduces emisiones estás también ahorrando en tu factura energética por ejemplo", subrayó este investigador, uno de los impulsores de la celebración estos días en Vigo de la reunión de uno de los grupos de trabajo del IPCC de la ONU.

Además, dijo que las nuevas tecnologías o los llamados "sectores verdes" son los que ahora pueden recolocar a gente que en estos momentos carece de empleo.

## PROBLEMA GLOBAL

Para Labandeira, el cambio climático es un problema global "tremendamente complejo y difícil de gestionar, en el que hay ganadores y perdedores, y que implica cambios fuertes en nuestra forma de vida, y esto dificulta avanzar, porque no es algo puntual". En este contexto, manifestó que es importante el trabajo de los expertos para garantizar políticas más efectivas y más baratas.

Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com US/Cdn 1 877 880 4040 Intern 800 636 6364  
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW



## VIGO

## REUNIÓN DE LA ONU DE CAMBIO CLIMÁTICO

## ENTREVISTA

## XAVIER LABANDEIRA

Economista y autor del Grupo III del Panel de Cambio Climático

## “EL CAMBIO CLIMÁTICO NOS VA A GOLPEAR, HAY QUE APLICAR YA MEDIDAS CONTRA LAS EMISIONES”

R. S. VIGO  
rs.vigo@atlantico.net

## PERFIL

**El catedrático vigués Xavier Labandeira** es uno de los tres españoles que forman parte del Grupo III del Grupo Intergubernamental de Cambio Climático. Estos días ejerce además como anfitrión en la reunión que celebran 281 expertos de 56 países de este grupo en Vigo para preparar el quinto informe de evaluación del IPCC, un organismo de la ONU.

■ ■ ■ ¿Cree que después del huracán “Sandy” Estados Unidos podría cambiar su planteamiento sobre el cambio climático? Daré mi opinión personal, no como miembro del IPCC, y no soy experto en valoración del impacto del cambio climático, soy economista. Que haya fenómenos extremos más fuertes y más frecuentes es muy preocupante. Detrás de eso está el aumento de la temperatura media. Hay que tener especial preocupación sobre este asunto con las cautelas necesarias, porque no

cualquier fenómeno climático extraño se puede atribuir al cambio climático.

¿Hay científicos que niegan el cambio climático?

El IPCC recoge todo el conocimiento que existe sobre estos temas y lo valora, y es bastante claro: existe cambio climático y con probabilidad altísima está ocasionado por el ser humano.

¿Por qué EEUU y China son tan reacios a firmar protocolos de reducción de emisiones?

Es un problema difícil de gestionar, afecta a países muy heterogéneos, de modo que hay ganadores y perdedores con el cambio climático e incluso con las políticas climáticas, y por otro lado afecta a generaciones muy alejadas y que no están aquí para defenderse y no conocemos cómo va a ser la sociedad en el futuro o cómo van a ser las tecnologías. No creo que haya una intención de los gobiernos de no avanzar, sino que es difícil avanzar. El caso de China es bastante paradigmático porque pusieron por delante el crecimiento económico en los últimos años y se



Xavier Labandeira, ayer en la cena del Museo do Mar.

LYDIA MIRANDA

convirtieron en el primer emisor mundial, y en el caso de Estados Unidos puede tener que ver con el miedo a perder competitividad internacional. Lo fundamental aquí es que en el futuro tengamos acuerdos lo más amplios posibles.

¿El crecimiento de las emisiones de CO2 por un mayor consumo de carbón se debe a China? Se refiere a los países emergentes, pero en países desarrollados europeos o incluso en Japón esas políticas de abandono de la nuclear van a llevar también a aumentar las emisiones de gases de efecto invernadero. A veces cuando vemos el abandono de una tecnología que por un lado nos parece peligrosa o complicada, por otro lado también tiene unos efectos negativos de es-

tas características. No estamos hablando solo de crecimiento puro. Uno de los co-presidentes del Grupo III del IPCC, Ottmar Edenhofer, dijo que este siglo la preocupación no es que se agote el petróleo, el gas o el carbón, sino la capacidad de la atmósfera para absorber las emisiones. Pero antes se decía que el petróleo se iba a agotar en 40 años. Estoy de acuerdo con su interpretación. Primero, tienes tipos de petróleo, carbón y de gas no convencionales que aumentaron mucho las reservas con respecto a lo que había y a lo que se pensaba hace unos años, pero incluso aún quedan reservas para unos cuantos años, entonces el factor limitante no son los recursos sino la ca-

pacidad de la atmósfera. Esa es la clave. Si estamos pensando en que cuando se acaben los combustibles fósiles se va a acabar este problema hay que pensar que aún falta bastante tiempo y que sobre todo de carbón tenemos grandes cantidades en el planeta.

¿El sistema del comercio de derechos de emisión es la herramienta perfecta?

Es una herramienta interesante, a los economistas nos gusta porque permite utilizar precios para gestionar problemas que son potencialmente muy costosos, nos permite conseguir la misma mejora ambiental a un coste menor. Tiene sus problemas pero en Europa funciona desde hace 7 años y hay otros países que piensan implementarlo. Diría que puede tener futuro.

En la Cumbre de Copenhague de 2009 se pactó reducir el calentamiento a dos grados centígrados este siglo, ¿se podrá lograr?

La verdad es que tal y como está hoy en día la trayectoria de las emisiones no vamos por el camino adecuado, vamos en una trayectoria que nos lleva a unos incrementos mucho mayores de la temperatura media, con el conocimiento que tenemos hoy de los modelos climáticos, incluso haciendo mucho hay muchos expertos que creen que será difícil conseguir los dos grados y que más bien estaremos en el entorno de los tres grados. Creo que estamos en un momento en que hay que aplicar ya políticas en serio contra las emisiones y adaptarse al cambio climático porque es un fenómeno que nos va a golpear, por todas las emisiones históricas que tenemos y por las tendencias que estamos marcando.

## FOTONOTICIA



LYDIA MIRANDA

### Los expertos del cambio climático cenan en el Museo do Mar

Los cerca de 300 científicos de todos los continentes que participan esta semana en Vigo en la reunión del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático pudieron disfrutar ayer de una cena en el Museo do Mar. Las jornadas de trabajo, que

van de lunes a viernes, son maratónicas en el Centro Social y en la Fundación Barrié, donde se trabaja desde las siete de la mañana a nueve de la noche. Muchos de los autores se quedan el fin de semana o estuvieron ya el anterior para conocer Vigo.

## Los voluntarios ven la reunión como “un lujo”

REDACCIÓN VIGO  
redaccion.vigo@atlantico.net

■ ■ ■ Manuela María es una de las 20 personas voluntarias que fueron seleccionadas por la Universidad de Vigo para colaborar en distintas tareas de apoyo dentro de la reunión sobre el cambio climático. La mayoría de los voluntarios son alumnos de segundo ciclo de la Facultad de Traducción e Interpretación por su dominio del inglés y de otros idiomas para comunicarse con los científicos. Manuela María estaba ayer en el registro del Centro Social Novacaigalicia y también ofrecía toda la información que le solicitaron.



Manuela María.

“Es una experiencia muy buena, el ambiente es muy cosmopolita y para mí es un lujo que esta reunión se pueda celebrar en Vigo”. El encuentro del Grupo III del IPCC se prolongará hasta el viernes. ■





**YUBA SOKONA**

Este experto di que o cambio climático precisa “medicación diaria” como a hipertensión **P6**

**AHORRE HASTA UN 75 %**  
DE SU FACTURA ENERGÉTICA  
**ENERGÍA SOLAR**  
TERMODINÁMICA Y FOTOVOLTAICA  
CONSULTA INICIAL Y ESTUDIO GRATUITO  
**619 308 007**  
www.gruposolares.es

# de unsavenres

O gratuíto galego

Vigo/A Coruña/Ourense/Lugo/Santiago/Pontevedra/Ferrol

MÉRCORES.07.11.2012 > ANO.7 > Nº.1.305

GALICIA

**Unha ‘kamikaze’**  
causa na AP-9  
cinco sinistros **P5**



OURENSE

Seis encapuchados  
agreden un veciño  
de Amoeiro na súa  
casa e roubanlle **P5**



REDONDELA

Un lume intencionado  
queima dúas casas  
en Cesantes despois  
de seren asaltadas **P5**

## >deportes

FÚTBOL

**CHAMPIONS**  
Empates do Real  
Madrid (2-2) e do  
Málaga (1-1) **P9/10**



## 0 xuíz impón 10,5 millóns de fianza a ex directivos de NCG

> Tamén deberá responder **FERNÁNDEZ GAYOSO** como responsable solidario  
> Ismael Moreno cre que dispuxeron de forma “fraudulenta” do capital da caixa **P3**



**Tosar e Touriñán, no medio da ‘burbulla do ladrillo’.** O noso actor máis internacional e o noso humorista máis enxebre forman parte do elenco de *Los Fenómenos*, película dirixida polo santiagués Alfonso Zarauza que revisa a crise do ladrillo. A foto, da rodaxe en Miño, é de Kiko Delgado/EFE. **P12**

Feijóo confía en  
repetir en Brasil  
acordos como o  
de Pemex para  
o naval galego

Mantivo encontros  
en Río de Xaneiro en  
busca de contratos  
con Petrobras **P6**

Unha parella de  
homosexuais  
vai denunciar  
a Xunta ao non  
poder adoptar

O Constitucional  
avala o matrimonio  
gay por 8 votos a 3 **P4/7**

## >aentrevista

Pachu M. Torres

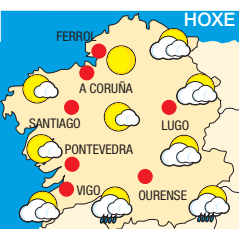


“Sempre é bo volver  
ao lugar de onde  
vés”, di o cantante  
Manu Chao sobre  
Galicia e a Terra Chá

O que fora líder de  
‘Mano Negra’ lembra  
nunha ampla conversa  
como “o país inteiro” o  
axudou, anos atrás, a  
curar unha depresión **P16**

otempo

AC	15	6
SC	15	3
FE	15	6
PO	18	6
VI	18	7
LU	14	1
OU	15	2



**DE MUJER A MUJER**  
dona óvulos, darás vida



Si tienes entre 18 y 30 años  
y quieres ayudar a mujeres  
con problemas de  
infertilidad, llámonos.

UNIDAD DE  
REPRODUCCIÓN ASISTIDA  
LA ROSALEDA, IRAGA  
C/ Antonio Casares, 2  
15701 Santiago de La Coruña  
Telf: 981 55 29 47  
secretaria@iraga.net | www.iraga.net



8 ATLÁNTICO

JUEVES, 8 DE NOVIEMBRE DE 2012

VIGO

# La cita del cambio climático de la ONU da oxígeno a los hoteles

Los científicos procedentes de 56 países se pagaron de su bolsillo el viaje y el alojamiento

R. S. VIGO  
rsuarez@atlantico.net

La reunión de los cerca de 300 expertos del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático de la ONU, que se celebra durante toda esta semana en Vigo, fue un balón de oxígeno para los hoteles del centro de la ciudad en pleno mes de noviembre. Salvo los periodos vacacionales y eventos relevantes como la feria Conxemar es difícil alcanzar estos niveles de ocupación y durante tantos días. La agencia Bives Tour se encargó de organizar el alojamiento de los científicos y el criterio fue la cercanía con los dos centros de trabajo: el Centro Social Novacaixagalicia y la Fundación Barrié. El Nagari está casi completo y en su caso modificó los horarios del desayuno para adaptarse a los visitantes (pidieron que fuese a las 6.30 de la mañana), y también tuvieron bastante demanda el AC Palacio Universal, el NH, Axis, Infinit, Zenit o incluso el Hotel Atlántico de dos estrellas, con más de 20 alojados. El hecho es que cada uno de los 281 científicos, que proceden de 56 países de todo el planeta, se pagan ellos mismos o las instituciones en las que trabajan tanto el viaje como el alojamiento e incluso las comidas. Es una prueba de su independencia. El Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático es un organismo creado por la ONU y la Organización Meteorológica Mundial, y su principal cometido consiste en evaluar toda la



El Centro Social y la Fundación Barrié son los dos centros de reunión de los expertos.

información científica, técnica y socioeconómica que existe a nivel global sobre el cambio climático. Cada seis años o siete años redactan un informe, en el que participan tres grupos de trabajo. En Vigo está reunido el Grupo III que se refiere a la mitigación del cambio climático y su cometido es mostrar todas las opciones disponibles para mitigar el cambio climático, con sus costes, riesgos y requisitos institucionales. El trabajo en Vi-

go está distribuido en 16 grupos o capítulos, que examinan 16.000 comentarios realizados por 600 expertos de todos los continentes a un primer borrador. Como novedad, en este informe cada capítulo tiene editores de revisión, personas externas que hacen un informe de evaluación más o menos duro y que ayuda a modular el contenido. Los científicos comienzan a trabajar a las siete de la mañana, comen casi siempre en las dos sedes

de trabajo, y terminan de media hacia las ocho de la tarde. Para ellos, ser autor del IPCC es un renglón importantísimo para su currículum y su trayectoria. Apenas han visto la ciudad, aunque fueron invitados a una cena al Museo do Mar el martes y hoy irán a un concierto de Carlos Núñez, gracias a los patrocinadores conseguidos por la Universidad de Vigo y el centro de investigación Economics for Energy con sede en Vigo.

## A Universidade asina un acordo co Politécnico luso de Leiria

REDACCIÓN, VIGO  
localu@atlantico.net

La Universidade de Vigo asinou onte un convenio de colaboración a catro anos co Instituto Politécnico de Leiria, co que se impulsa a colaboración entre ambas institucións para desenvolver diferentes proxectos dentro do Campus de Excelencia Internacional. "Entra dentro da nosa aposta estratéxica para que o Campus do Mar represente a agrupación de I+D da Eurorexión e de converter á Península Ibérica na locomotora da investigación mariña europea", explicou o reitor da Universidade de Vigo, Salustiano Mato.

Esta colaboración a longo prazo nace da idea de estar unidos para ser fortes en docencia, investigación, innovación tecnolóxica e transferencia do coñecemento dentro dun sector económico de vital importancia no ámbito xeográfico no que se atopa. "Nos temos moitas cousas en común con España e coa rexión de Galicia, unha delas o mar. Para nos representa un potencial enorme dende o punto de vista económico, estratéxico e científico", reconeceu o vicepresidente do Instituto Politécnico de Leiria. A institución portuguesa ten un dos seus centros de investigación especificamente orientado "ao estudo dos asuntos do mar, esta colaboración ten unha especial relevancia dende o punto de vista científico e pedagóxico, xa que desenvolveremos distintos proxectos de forma conxunta".

## Investigadores vigueses diseñan un sensor que usarán en la Antártida

REDACCIÓN  
VIGO

El centro de investigación de las telecomunicaciones de la Universidad de Vigo, AtlanTIC, diseñó un sensor hiperspectral de pequeño tamaño y con múltiples aplicaciones avanzadas gracias al cual viajará a la Antártida, para participar en la que será su segunda campaña en esta zona.

El sistema, que ya ha despertado el interés de países como Portugal, Italia y Corea, es una especie de cámara de fotos pero que consigue centenares de bandas.

Una de sus principales ventajas es su pequeño tamaño (30 centímetros de largo y 40 de diámetro) y la posibilidad de ser operado desde naves muy pequeñas, incluso ultraligeras. El sensor gallego llegó por primera vez a la Antártida en el proyecto luso Propolar, en una campaña internacional realizada a principios de año. En esta iniciativa, Portugal invitó a un destacado número de expertos internacionales, entre ellos el investigador de la Universidade de Vigo Julio Martín. La colaboración viguesa se centró en uno de los siete pro-

yectos en los que se subdivide la iniciativa, y que estaba basado en estudiar el suelo permanente helado y la forma en que reacciona a las alteraciones climáticas. Los trabajos se realizaron especialmente en las islas Shetlands del Sur y ahora se realizará un nuevo intento dentro de Propolar, en este caso con infraestructura del programa coreano.

Además de los portugueses y los coreanos, el sensor también ha despertado el interés del programa polar italiano, para volar el dispositivo en Victoria Land (An-

tártida Oriental). En estas iniciativas, intentar cuadrar las escasas oportunidades de vuelo con una meteorología adecuada será el principal obstáculo.

Por otra parte, la Universidad de Burdeos ha mostrado su interés por esta tecnología para un vehículo autónomo terrestre movido por energía solar con el que estudiar los suelos con viñedo.

Además, también se usó para mapear especies invasoras en Baleares o las Islas Cíes, como una de gato o 'carprobrutus', que es una planta muy agresiva.



Una imagen de la primera campaña

Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com | ISSN 1122-6460 | Info: 081 554 6364  
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW



JUEVES, 8 DE NOVIEMBRE DE 2012

TRIBUNA

Última Hora Ibiza 27

**Peter Higgs, científico**  
descubridor del bosón de  
Higgs:  
«Soy incapaz de explicar mi  
teoría a un niño»

**Ferran Adrià, cocinero:**  
«El Bulli Foundation será un  
95 por ciento creatividad y  
un 5 por ciento dar de  
comer»

**EL  
VISOR**



### Mas y las ofertas

El presidente de la Generalitat, Artur Mas, dice que Catalunya no recibe ofertas para quedarse, sino «palos». Puede que sea cierto, pero «palos» recibimos todos desde hace tiempo.

## DE REBOT

Colaboran en esta sección: Joan F. López Casasnovas, Josep M<sup>o</sup> Llauredó, Llorenç Capellà, Pere Antoni Pons, Guillem Frontera, Melcior Comes

## L'himne i el progrés



LLORENÇ  
CAPELLÀ

Ai, si es deixen engalipar! Tornaran a sentir els cants de les tropes de conquesta, Diagonal avall. Diguem-ho: Sabina ha

posat lletra a l'himne nacional, i Ciutadans l'ha fet seu. D'ençà de la Diada n'hem vist de grosses, i de més grosses en veurem. Bastarà que Artur Mas s'aguanti ferm, perquè bona part del progressisme espanyol i català caigui en la histèria i, fora cares!, ens permeti descobrir que rere un progrés amb guitarra o amb ploma florida al servei del món hi ha, en realitat, un Onèsimo Redondo amb mig dit de front. Quan jo era infant, l'himne nacional feia part del

cançonner franquista. Què fa Sabina, ara, tan sobra el, enganyant la història? Dos versos de la seva versió: *Ciudadanos, tan finamente humanos / tan paisanos del hermano de Babel*. D'això res. Ells, Sabina i Ciutadans, al germà de Babel el volen cap cot i llengua tallada! Francament, per a pagar drets d'autor a Sabina, ja en tenien prou, els del Niño Rivera, amb la lletra de Pemán. La de sempre. La de l'Espanya que *vuelve a resurgir*, etcètera, etcètera.

## Qui fa cas als experts en el canvi climàtic?



VÍCTOR GAYÁ  
Escriptor

**D**urant aquesta setmana s'està reunint a Vigo el Grup Intergovernamental d'experts sobre el Canvi Climàtic (IPCC) en una de les seves trobades periòdiques que fins ara han dinamitzat les estratègies mundials sobre aquest problema. Especialment rellevant va ser el report de 1995 que, dos anys després, va donar lloc al protocol de Kyoto, i l'informe de 2007 en què es demostrava inequívocament que l'escalfament global era acció de l'home, i pel qual va rebre el premi Nobel de la Pau, juntament amb l'exvicepresident dels Estats Units Al Gore. Per cert, només després de perdre les eleccions presidencials enfront del vil Bush, Al Gore va recórrer tot el món predicant *Una veritat incòmoda*.

Naturalment, la reunió de l'IPCC passa pràcticament inadvertida per a la majoria dels habitants del principal país emissor de gasos d'efecte hivernacle: els americans estan molt més pendents de les conseqüències del resultat de les eleccions presidencials i legislatives, que del precedent que suposa la insòlita trajectòria de l'huracà Sandy que alguns han atribuït, precisament, a una conseqüència del canvi climàtic.

Tampoc Europa hi posa especial atenció, més preocupada, al seu torn, per una crisi econòmica que, tot i haver reduït el creixement i haver enpobrit directament o indirecta bona part de la seva població, no ha servit, sinó al contrari, per disminuir l'emissió de gasos d'efecte hivernacle.

I en clau ibèrica, malgrat la present reunió de l'IPCC se celebri a Vigo, aquests dies no s'està parlant d'una cosa tan necessària com l'aire que es respira, i tan èterica com l'amenaça del CO<sub>2</sub>, sinó d'altres, com ara el fantasma d'una hipotètica independència catalana que canviaria el clima i fins i tot la geografia política de *La pell de brau*.

El canvi climàtic, com vénen advertint els experts, és, ara com ara, la principal amenaça que té la humanitat. Però en la condició humana, hi ha la tendència a viure el dia amb el seu afany sense gaire més perspectiva, la qual cosa és una mala aplicació de l'horació *carpe diem*. No es pot fer aлегrement la collita d'avui i no voler saber res de les suors de demà.

## La hora de la verdad para los bancos



BERNARDO  
RABASSA  
Presidente del  
Club Nuevo  
Liberalismo  
S. XXI

(Comisión Europea, BCE y FMI), quien ha pedido al Banco de España que sea más severo y que acelere el proceso todo lo posible. Hablamos del Popular, BMN, Liberbank y Caja3, según mi amigo economista Luis Guzmán, tampoco aprueban los escasos recortes propuestos por las nacionalizadas: BFA-Bankia, CatalunyaCaixa, NovaGalicia y Banco Valencia y exigen mayores sacrificios.

La troika considera los planes de estas entidades «difíciles de cumplir, cuando no directamente disparatados». «Lo que no quieren es que pase otra vez lo de Bankia, que un mes después de aprobarse su último plan de recapitalización tuvo que ser nacionalizada con el mayor rescate de la historia». «Tienen demasiadas malas experiencias con la reestructuración financiera española como para fiarse de que esta vez los planes sí van a dar resultado». BMN (Mare Nostrom) ha presentado un plan en el que sólo solicita 500 millones frente a los 2.200 millones de déficit detectado por Oliver Wyman en su escenario adverso. Liberbank pretende captar los 1.200 millones entre inversores privados mediante ampliación de capital. Eludir el dinero público supone que debe conseguir 650 millones con venta de activos y negocios. Caja3 se ha quedado en situación muy complicada tras la ruptura de su fusión

con Ibercaja y Liberbank y parece imposible que esquivе el rescate europeo con necesidades de capital de 780 millones.

El Popular pretende cubrir su déficit de 3.200 millones con una macroampliación de 2.500, que de momento no va muy allá, a la que se sumarán excesos de capital no contabilizados por Oliver Wyman, retención de beneficios y venta de activos. Esto dentro de un plan que contempla un saneamiento de su exposición inmobiliaria por 9.300 millones, lo que dará

venta de activos no estratégicos, pero eso es imposible porque acumulan minusvalías en casi todas las participadas, porque la bajada de los APR (activos ponderados por riesgo, el denominador del ratio de capital) debe compensar estas pérdidas. Asimismo incluyen plusvalías en sus planes esperando que el Ibex suba un 20 % antes de diciembre, o que vaya a aparecer un «salvador» con dinero efectivo. Un elemento que ha indignado a la troika es que algunas de estas entidades, las cajas de ahorros, quieren que los tenedores de participaciones preferentes pierdan todo su dinero pero no igualmente los accionistas.

La mayor dureza exigida al Banco de España conseguirá que eleven la factura final del rescate por encima de los 40.000 millones estimados por el Ministerio de Hacienda, donde mi buen amigo, Cristóbal Montoro, quiere que sea lo menor posible, pues computará como deuda pública y como déficit si Eurostat considera que algunas de estas ayudas son irrecuperables.

La troika no sólo se muestra dura con estas, que integrarán el llamado Grupo 2 (las que no pueden cubrir sus necesidades por sí mismas), y Grupo 3 (las que sí pueden cubrir su déficit por sus medios). También con las del Grupo 1, es decir, las que ya han sido nacionalizadas o intervenidas. En este caso, las críticas se refieren a los suaves recortes realizados. De hecho, las van a obligar a vender o cerrar todos sus negocios que no sean el básico minorista. Estas entidades pretenden, con un pequeño ajuste, resolver sus problemas, como el «banco malo» que, en mi opinión, arruinará el mercado inmobiliario al tirar los precios. La troika pretende que estos ajustes puedan llegar al 50 % de la capacidad anterior al inicio de la crisis. ¿Quien manda, manda! A obedecer tocan.



“Se pretende evitar un nuevo caso Bankia, que un mes después de su último plan de recapitalización tuvo que ser nacionalizada»

pérdidas de 2.300 millones este año, así como la supresión del dividendo *sine die*. Finalmente, Ibercaja necesita sólo 200 millones en solitario.

Todos estos planes contemplan la obtención de fuertes plusvalías mediante la

**Última Hora**  
Presidente-editor: Pere A. Serra  
Director: Pedro Comes

HORA NOVA, S.A. se reserva todos los derechos como autor colectivo de este periódico y, al amparo del art. 32.1 de la Ley de Propiedad Intelectual, expresamente se opone a la consi-

deración como citas de las reproducciones periódicas efectuadas en forma de reseñas o revista de prensa. Sin la previa autorización por escrito de la sociedad editora, esta publicación

no puede ser, ni en todo ni en parte, reproducida, distribuida, comunicada públicamente, registrada o transmitida por un sistema de recuperación de información, ni tratada o explo-

rada por ningún medio o sistema, sea mecánico, fotográfico, electrónico, magnético, eléctrico, óptico, de fotocopia o cualquier otro en general.

Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com US/Can: 1.877.980.6840 Intern: 800.684.6384  
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW



**Seguridad vial** El hospital Fátima atiende a siete mil personas al año por accidentes de tráfico **L4**

## Destapan una posible red de fraude fiscal entre Vigo y Toledo

Condenados dos autónomos por facturas falsas de 1,6 millones **L3**



## La música de Carlos Núñez cierra la cumbre de la ONU

El músico vigués que más suena en todo el mundo, el gaitero Carlos Núñez, fue el encargado de cerrar con acento sonoro gallego la reunión del IPCC, Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático de la ONU, que co-

menzó el lunes en Vigo. La Fundación Barrié y el Centro Social Novacaixagalicia fueron las dos sedes que acogieron las intensas reuniones de los casi 300 científicos de 56 países cuya misión es evaluar las estrategias y al-

ternativas para mitigar el cambio climático. El informe que se elaborará con la contribución de los académicos reunidos en Vigo será el quinto de los elaborados por el IPCC y será publicado en el 2014. FOTO XOÁN CARLOS GIL

### ECONOMÍA L2

## Viñas queda fuera del accionariado de Barreras

La ampliación de capital deja a García Costas y Latxaga al mando del astillero

### MUNICIPAL L5

## Las humanizaciones complican los presupuestos

### SUCESOS L9

## Los empleados de un banco reducen a un atracador en O Porriño

## Dardos

### AZUL CELESTE

Touriño se ha despedido a gusto en sus memorias. Revela, cosa que ya sabíamos, que la familia socialista nunca ha estado bien avenida en Galicia. Ni mucho menos. Algunos de sus dardos los reserva para Abel Caballero. Recuerda el desastre que supuso para el partido la candidatura a la presidencia de la Xunta del hoy alcalde de Vigo, porque su proyecto nunca suscitó el apoyo de la militancia. Y el regidor empeñado en borrar ese capítulo de su biografía...

adelanta tus compras.

# MULTIEXPO

MULTISECTORIAL

1<sup>era</sup> Edición 2012

entrada gratuita

RECINTO FERIA IFEVI-VIGO

del 9 al 11-Noviembre  
viernes de 15:00h. a 21:00h. sábado / domingo 11:00 a 21:00h.

GOYMAR-VIGO  
jóvenes diseñadores

- \*MUEBLES
- \*DECORACION
- \*AUTOMOCION
- \*MODA
- \*TEXTIL /HOGAR
- \*REGALOS
- \*DESCANSO

Área Infantil



10 ATLÁNTICO

VIERNES, 9 DE NOVIEMBRE DE 2012

## VIGO

# Carlos Núñez deleita con su folk a científicos de 56 países

El músico progranizó ayer un concierto privado y regresa a la ciudad en diciembre para presentar su disco en el Auditorio.

REDACCIÓN, VIGO  
localad@atlantico.net

■ El músico vigués Carlos Núñez actuará el próximo día 27 de diciembre en el Auditorio Mar de Vigo, pero ayer protagonizó una actuación exclusiva en el teatro García Barbón para los científicos que participan esta semana en la reunión del Grupo Intergubernamental del Cambio Climático, un organismo de la ONU que cada siete años publica un informe que evalúa todo el conocimiento que existe sobre el cambio climático y los escenarios para combatirlo.

Cerca de 300 científicos de 56 países de los cinco continentes escucharon los sonidos de la música folka través de la gaita y la flauta del vigués más internacional en el que fue uno de sus pocos momentos de ocio durante esta semana.

Carlos Núñez acaba de publicar un nuevo álbum Discover, que incluye 39 temas, 4 de ellos inéditos y que recoge múltiples colaboraciones con artistas amigos en un recorrido por los primeros años de su carrera musical. Llega a Vigo tras una gira por distintos países de Estados Unidos y Canadá, donde también ofreció conferencias en distintas universidades y en sedes del Instituto Cervantes. Su concierto de ayer era solo con invitación, pero vuelve en diciembre a la ciudad con la que siempre mantuvo un vínculo estrecho.

En cuanto al Grupo Intergubernamental, en el que participan los mayores expertos del mundo en cambio climático, celebra hoy su última jornada de trabajo, que es confidencial (hasta que se publique el informe) y a puerta cerrada.



Científicos de todo el planeta disfrutaron con la gaita de Carlos Núñez.

LYDIA MIRANDA

## ENTREVISTA

## GEORGE DELGADO

Erasmus de Kansas (EEUU) en la Universidad de Vigo

### “MI CANDIDATO FAVORITO ERA RON PAUL, PERO OBAMA HACE MÁS CASO A LA GENTE QUE ROMNEY”

R. SUÁREZ, VIGO  
rsuarez@atlantico.net

■ En la Universidad de Vigo estudian este curso 9 estadounidenses del programa ISEP y un alumno más que vino por un convenio bilateral. George es uno de ellos, estudia Enfermería y vivió en Vigo las elecciones del pasado martes. ¿Qué opinas de Obama? Aunque no me gusta que todavía esté en el poder uno de los candi-

datos de los dos únicos partidos que controlan el gobierno (República y Demócratas), estoy muy feliz porque al menos no ganó Mitt Romney. Yo pertenezco a los independientes, nuestro candidato era el único que decía la verdad, Ron Paul, el que de verdad merecía la presidencia de Estados Unidos. Es un crimen como lo trataron, nadie le hizo caso. Al menos Obama hace más caso que Romney a la



George Delgado es un alumno de intercambio de EEUU.

gente y nos ayuda más. ¿Seguiste las elecciones en la tele o por internet? En el portátil y por correo electrónico. No me gusta mucho ver la tele, son muy chantajistas, invierten mucho dinero para influir en lo que nosotros pensamos. ¿Tu favorito era Ron Paul?

Era el único con principios. Ejerció como médico obstetra y ginecólogo durante 30 años, atendió más de 4.000 partos antes de entrar en política. Decía la verdad. Es una luz pura en el oscuro y corrupto mundo de los políticos. ¿Qué opinas de la popularidad de Obama en Europa?

Es muy merecida porque es una persona muy especial. En realidad estoy encantado con el presidente, pienso que es un gran hombre, es super inteligente y habla muy bien. En Estados Unidos mucha gente habla horriblemente de él, pero él se comporta siempre como un profesional. Respeto mucho a Obama, no tanto a su partido. ¿Cómo les irá a los Republicanos?

Ojalá que les vaya mal, son muy corruptos e idiotas. Por su culpa y de su dinero hay muchos problemas en Estados Unidos, no nos dejan avanzar. Por ejemplo, en mi estado, en Kansas, es ilegal dar clases de Evolución porque los Republicanos aprobaron leyes para que no se pudieran impartir esas clases. Tuve que ir a otro lado del mundo, a Vigo, para poder tomar una clase de teoría de la Evolución.

¿Cómo ves el futuro del país? Más de lo mismo, Republicanos y Demócratas son casi lo mismo, reciben el mismo dinero de las mismas corporaciones que lo controlan todo. Con Obama habrá un poco más de esperanza de que algo cambie a mejor. ■

Printed and distributed by NewspaperDirect.  
www.newspaperdirect.com Tel: 0505 1 774 694 694. Irlanda 00353 1 654 6364  
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW



# La cumbre climática deja semilla en Vigo

- La reunión del IPCC concluye con "avances" y sus miembros "prometen volver" a la ciudad
- Los expertos de la Universidad han estrechado lazos con colegas de EE UU, Europa y Japón

S. PENELAS

Los casi 300 expertos que han participado en la cumbre de la ONU regresan a sus 56 países de origen satisfechos con los resultados de cinco jornadas de "intensas" reuniones y "sorprendidos" por la ciudad y la repercusión social de su encuentro. El catedrático vigués y autor principal del grupo III del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC), Xavier Labandeira, asegura que los científicos, que no volverán a verse las caras hasta el próximo año en Etiopía, han logrado "avances" de cara al quinto informe evaluador que verá la luz en 2014.

■ **Reunión fructífera.** La elaboración de cada informe es "un proceso de años", señala Labandeira, puesto que los expertos que lo integran evalúan toda la bibliografía producida sobre el cambio climático durante ese periodo y tienen en consideración los comentarios enviados por colegas y ciudadanos de todo el mundo que, en esta cita, ascendían a 16.000. "Los tres copresidentes están satisfechos porque se ha avanzado. Estas reuniones tienen mucha intensidad y hubo gente que llegaba a las siete de la mañana y no se marchaba hasta las diez de la noche", revela el catedrático. El contenido no ha sido público porque el objetivo del IPCC es llevar a cabo un proceso "riguroso y neutral" y las conclusiones finales pueden no coincidir con



Expertos en cambio climático del grupo III del IPCC, durante su reunión en Vigo. // J. de Arcos

las que se tengan en un momento determinado.

■ **Imagen de la ciudad.** "Hemos contribuido a dar una imagen distinta de la que España, en parte de forma inmerecida, tiene hoy en el extranjero. Se han quedado muy sorprendidos con la ciudad, a la que prometen volver, con la profesionalidad de la gente y también con la calidad de los hoteles y de las dos sedes en las que se celebró el encuentro. El concierto de Carlos Núñez fue una maravilla", celebra Labandeira, que también agradece el apoyo de las instituciones colaboradoras como la Fundación Barrié.

■ **Universidad.** La cumbre ha tenido "efectos muy positivos" tanto en la institución académica como en el centro Economics for Energy que dirige Labandeira pues ha traído a la ciudad a los mejores expertos internacionales en áreas comunes con los investigadores vigueses. Éstos han aprovechado la oportunidad para plantear colaboraciones con colegas de EE UU, Europa y Japón.

■ **Expectación social.** El interés mediático y social generado por la cumbre en toda la comunidad gallega y en el resto del país generó "sorpresa" entre los científicos del IPCC. "Parece que el

cambio climático vuelve a estar en la agenda. Lo acabamos de ver en las elecciones norteamericanas y los representantes de las administraciones local, autonómica y central que asistieron a la inauguración fueron muy claros respecto a la necesidad de actuar. En este momento de crisis profunda es muy importante que siga habiendo atención", destaca.

■ **Aumento de emisiones pese a la crisis.** Ottmar Edenhofer, uno de los tres copresidentes del grupo III, alertó en la apertura de la reunión sobre el aumento de las emisiones de gases efecto invernadero a pesar de la crisis y la-

mentó que el planeta se encuentre "lejos de los objetivos ambientales deseados". "Cuando tenemos problemas que nos presionan en el día a día como la crisis es lógico que miremos para otro lado, pero la perspectiva es preocupante y debemos tenerla muy presente. La posibilidad de que se produzcan fenómenos extremos como los huracanes o subidas del nivel del mar tienen que estar en la mente de todos", sostiene Labandeira. "La pelota", añade, "no solo está en el tejado de los políticos, sino también en el de los ciudadanos y las empresas para poder buscar soluciones entre todos. Es verdad que las familias y las industrias necesitan incentivos pero aún así pueden hacerse cosas".

■ **Próximos acuerdos internacionales.** El IPCC es el foro académico para la lucha contra el cambio climático pero las decisiones dependen de los gobernantes. Además de asumir los costes económicos que implican las políticas ambientales, lograr el equilibrio entre países para enfrentarse a este problema global ha resultado hasta hoy muy complicado. "Esperamos que el próximo informe sea capaz de darles una imagen clara de buenas prácticas pero que no haya asimetría en los procesos de negociación está fuera de nuestro alcance. Hay que tener en cuenta la equidad tanto dentro del propio país como en el contexto internacional. No es fácil porque los países desarrollados son responsables históricamente de las emisiones, pero también hay que pensar en los emergentes que ahora tienen un incremento y no tiene sentido que países como China estén fuera de los acuerdos".



J. Lores

## Luis Navaza recibe la insignia de oro del Colegio de Economistas

experto en auditorías y concursos de acreedores, recibió su distinción durante un acto celebrado en el hotel pazo Los Escudos al que asistieron la conselleira de Facenda, Elena Muñoz, quien además es miembro del colegio, y el presidente del Consejo General de Colegios de Economistas de España, Valentín Pich Rosell. El *laudatio* corrió a cargo de Fernando González-Moya y Rodríguez de Mondelo, expresidente del consejo.

■ El Colegio de Economistas de Pontevedra impuso ayer la insignia de oro y brillantes al que fue su decano durante los años 1989 y 2003. Luis Navaza,

## CIG denuncia "incompatibilidad" del gerente de la Universidad por impartir clase en un máster

Manuel Fernández asegura que su colaboración es "puntual y totalmente desinteresada"

REDACCIÓN

Los representantes de CIG en la Junta de Personal de la Universidad denuncian que el gerente, Manuel Fernández Jáuregi, incurre en incompatibilidad al impartir docencia en el máster de Dirección Pública y Liderazgo Institucional. Según el sindicato, el alto cargo incumple la Ley de Universidades y los propios estatutos de la institución viguesa al asumir una de las asignaturas de dicho programa de estudios.

En respuesta a esta denuncia, el propio gerente explica a través de un comunicado que las actividades docentes que dan lugar a incompatibilidad son aquellas que implican un

vínculo laboral o funcional, lo que no sucede en su caso. Y, en relación a los estatutos, añade que su colaboración en el máster no tiene consideración de actividad profesional ya que no cobra por ello. "Es puntual y transitoria, no tiene carácter permanente ni continuado en el tiempo y se trata de una participación totalmente desinteresada y por la que no percibo ni un euro", señala.

En la misma nota indica que el máster, adscrito al campus pontevedrés, es no presencial ya que se realiza a través de la plataforma de docencia *on line*, y cita otro programa de la Politécnica de Cataluña en el que participan dos gerentes universitarios.



## VIGO

# El Panel del Cambio Climático logra avances en su cita de Vigo

Científicos de 56 países se mostraron encantados con la ciudad, su cultura y gastronomía

REDACCIÓN.VIGO  
localad@atlantico.net

Los cerca de 300 científicos del Grupo Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) de la ONU lograron "avances" en la reunión celebrada esta semana en Vigo y que forma parte de un proceso que culminará en 2014 con la publicación de del conocido "informe de evaluación" que analiza las causas y efectos del cambio climático, sus riesgos y posibles medidas de respuesta. En Vigo se reunía precisamente el grupo III, que se centra en evaluar las estrategias y alternativas para mitigar el cambio climático. La próxima reunión tendrá lugar en Addis Abeba (Etiopía), según se anunció en Vigo, puesto que tocaba África en 2013.

El director del centro de investigación Economics for Energy, catedrático de Economía de la Universidad de Vigo y autor principal del IPCC, Xavier Labandeira, se mostró ayer "satisfecho" con los resultados tanto por el trabajo, con jornadas "maratonianas" en el Centro Social Novacaixagalicia y en la Barrié, como por la buena imagen ofrecida por la ciudad ante científicos de 56 países de los cinco continentes. "Creo que dimos muy buena imagen, la gente está en-



Xavier Labandeira, con Ramón Pichs y

cantada y gratamente sorprendida con la ciudad, con nuestra cultura, nuestra música, la gastronomía y es muy probable que muchos de ellos o sus conocidos nos visiten en el futuro".

Los expertos elaboraron en Vigo el segundo borrador del informe y dieron respuesta a 16.000 comentarios al primer texto que enviaron 600 expertos. Ahora se recibirán

nuevos comentarios al segundo borrador y se resolverán en Etiopía.

El contenido de las reuniones es confidencial y no se conocerá hasta que se publique el informe en 2014 porque "de momento es un proceso no acabado y las conclusiones pueden ir variando".

La reunión se celebró en Vigo porque el catedrático vigués y miembro de este selecto grupo de

expertos hizo la propuesta, pero según dijo "es un trabajo conjunto, cuando lo ofrecí sabía que tenía apoyo institucional y de mi Universidad". Destaca que fue un "desafío bastante grande" y agradeció el apoyo de Economics for Energy, la Universidad de Vigo, el Concello de Vigo, la Xunta de Galicia, la Fundación Barrié y otras fundaciones. ■

## Cruz Roja enseña a alumnos de FP cómo se trabaja con los sin techo

R. S.  
VIGO

Más de 150 jóvenes de Formación Profesional participarán en sesiones informativas organizadas por la Cruz Roja sobre el programa de atención a personas sin hogar y la situación de estas personas.

En Vigo los talleres se llevarán a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre en el instituto de A Guía y en el Ricardo Mella para alumnos de los ciclos de auxiliar de enfermería, integración social y educación infantil.

Con esta iniciativa, la Cruz Roja trata de acercar la realidad de las personas sin hogar a los futuros profesionales del ámbito social de la comarca. En estas clases, de una hora de duración, explicarán los mitos y prejuicios que existen con los sin techo y las causas por las que una persona llega a vivir en la calle. También se pedirá la opinión de los alumnos y les explicarán cómo actúa la ONG.

En lo que va de año, la Cruz Roja atendió a 245 personas sin hogar mediante este proyecto, de las cuales 92 habían entrado en contacto por primera vez con la organización y con el resto ya venían trabajando en años anteriores. En Galicia cinco ciudades cuentan con este programa desde el año 2003. ■

## Critican al gerente universitario por dar clase en un máster

R. S. VIGO  
rsuarez@atlantico.net

Un sindicato de la Universidad de Vigo aseguró ayer que el gerente de la institución académica, Manuel Jáuregui, imparte docencia en un máster oficial "cuando está prohibido terminantemente por el ordenamiento jurídico" y se considera una "falta muy grave".

Según explican la Ley Orgánica de Universidades establece en su artículo 23 que "el gerente no podrá ejercer funciones docentes" y que el Decreto que aprobó los Estatutos de la Universidad de Vigo señala que "el gerente tendrá consideración de alto cargo, dedicación a tiempo completo y su función será incompatible con cualquier otra actividad pública o privada". A pesar de esto, Manuel Fernández Jáuregui forma par-

LA CIG CREE QUE VULNERA LA LEY POR SER INCOMPATIBLE CON SU CARGO. Y EL DICE QUE NO COBRA POR ELLO Y QUE PUEDE HACERLO

te del elenco de profesores que imparten docencia en el máster oficial de "Dirección Pública y Liderazgo Institucional", que se imparte en el Campus de Pontevedra. La materia que enseña el gerente lleva por título "Administración Financiera y Presupuestaria". Además de hacer esta denuncia pública, el sindicato CIG-Funcionarios de la Universidad dio a conocer una sentencia que declara

nula de pleno derecho la modificación de la relación de puestos de trabajo del personal de administración y servicios funcionario, que había ordenado el gerente.

Manuel Fernández Jáuregui aclaró ayer que la Ley Orgánica de Universidades no se refiere a la docencia en un máster porque no da lugar a un vínculo laboral, que es donde podría haber un conflicto de intereses, según explicó. Asimismo, dijo que en la Cátedra de la Unesco de Dirección Universitaria, que promueve la Politécnica de Cataluña, hay dos gerentes de universidades españolas dando clase. Sin embargo, la CIG explica que esa Cátedra no imparte títulos de carácter oficial y que por tanto no existen problemas de incompatibilidad como en el caso de Vigo.

Por otro lado, el gerente reiteró



El gerente, Manuel Fernández Jáuregui, junto al rector.

que no es una actividad profesional y que "no estoy dado de alta como autónomo o profesional liberal independiente, ni facturo, ni cobro por mi actividad". Además, subraya que su colaboración es "puntual y transitoria, no tiene carácter permanente y se trata de una participación desinteresada y por la que no percibo ni un euro".

También dice que es una docencia no presencial, sino a través de la plataforma de tele docencia, y que lo preparó en vacaciones y lo imparte en su tiempo libre (fines de semana y por la noche). CIG replicó que no importa si es presencial porque "lo que está prohibido es la docencia" y considera "inaudito" que la imparta en fin de semana. ■



## 38 CULTURAS Y SOCIEDAD

Sábado 10.11.12  
HOY

# Enfermos de cáncer se unen para pedir que los recortes no les afecten

Denuncian que la crisis está privando a algunos pacientes de terapias eficaces pero que tienen un coste elevado

■ ANDRÉS JIMÉNEZ

MADRID. Los pacientes con cáncer no quieren ser los paganos de la crisis económica. Piden que los recortes no vayan en detrimento de los enfermos ni se les prive de fármacos que han demostrado su eficacia para combatir tumores malignos. La presidenta del Grupo Español de Pacientes de Cáncer (GEPAC), Begoña Barragán, demandó un acceso igualitario a las prestaciones sanitarias con independencia del lugar de residencia y del coste de los fármacos. En algunos centros hospitalarios no se están facilitando terapias por la carga onerosa que comportan. Todas estas reivindicaciones están incluidas en la 'Declaración de Madrid', un documento que ha sido firmado por 57 organizaciones de enfermos y sus familiares.

En el transcurso del VII Congreso Nacional para Pacientes con Cáncer, que se inauguró ayer, se dio luz verde al texto, que pretende ir un paso adelante de los objetivos fijados en un documento similar de 2010. Con ello se aspira a afrontar con garantías un conjunto de enfermedades que han conseguido superar cerca de un millón y medio de personas en España, si bien cada año el número de «largos supervivientes» crece en 100.000.

Para Barragán, 'La declaración de Madrid', rubricada por 28 asociaciones de enfermos de cáncer y entidades sin ánimo de lucro, 15 sociedades científicas e instituciones y 14 empresas de la industria farmacéutica, es fruto de la necesidad de que se escuchen las reivindicaciones de estos pacientes.

Es difícil asumirlo, pero la realidad es terca: uno de cada tres españoles morirá a causa del cáncer. Dicho esto, hay motivos para el optimismo. No en vano, se espera que los supervivientes alcancen los dos millones de personas en 2015.

## «Gestión transparente»

Los redactores del documento abogan por un acceso equitativo a los tratamientos procurados y financiados por el sistema nacional de salud. En este sentido, los promotores de la declaración abogan por una gestión «eficaz, transparente y justa en política sanitaria, que garantice una asistencia sanitaria universal».

«Los agentes político-sanitarios garantizarán en todo el caso el acceso universal a la sanidad independientemente de su nacionalidad, lugar de residencia, edad, educación, nivel de ingresos o de cualquier otro factor, elaborando para ello las políticas y presupuestos necesarios para establecer una atención que cubra

las necesidades del paciente oncológico», reza el texto. Asimismo, los enfermos se comprometen a combatir cualquier forma de discriminación que conlleve la enfermedad, con el fin de que ningún paciente sea víctima de la marginación laboral o social. Esta «declaración de intenciones», en palabras de Barragán,

trata de focalizar la atención en el paciente. Pese a que cuenta con la adhesión de la industria farmacéutica y las sociedades científicas, por ahora el documento no cuenta con el respaldo de la Administración.

En el ánimo de los pacientes hay desazón. Alegan que están pagando las consecuencias de una crisis aje-

na a su responsabilidad, lo que se traduce en trabas y dificultades. Pese a que la organización está recibiendo denuncias de pacientes que se quejan de estos problemas, no consideran que el congreso sea el lugar idóneo para exponerlos. Por ello trasladarán al Gobierno estas reclamaciones en los foros adecuados.

Durante el cónclave, Los 3.000 participantes recibirán información acerca de 36 tumores distintos. Además, habrá talleres gratuitos sobre diferentes temas, como la psicología o la estética en el paciente oncológico. Para el jefe del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Puerta del Hierro de Majadahonda (Madrid), Mariano Provencio, es preferible explicar al enfermo «la crudeza y las esperanzas» de su enfermedad, dado que la información «nunca es perjudicial».

El congreso, que tiene por lema 'El lugar donde todas las piezas encajan', se clausurará mañana, con el fin de que se reafirmen los derechos de los pacientes con cáncer.



Sala de investigación de Terapia Celular en el Hospital Niño Jesús de Madrid. ■ PAGO CAMPOS / EFE

## Más apoyo para los hijos de las víctimas

El PSOE propone que los menores cuyas madres fueron asesinadas por sus parejas reciban becas o ayudas para la vivienda

■ A. SOTO

MADRID. El grupo parlamentario del PSOE ha presentado en el Congreso de los Diputados una proposición no de ley para que los hijos de las víctimas de violencia de género puedan recibir más medidas de apoyo que les ayuden a rehacer su vida. Según esgrimen los socialistas, la violencia machista, además de graves traumas personales, genera también importantes problemas económicos para unos hijos que se quedan sin madre y cuyo padre acaba entre

rejas. Así, en el PSOE quieren que estos niños y jóvenes tengan más facilidad para acceder a becas de estudio, por ejemplo. Según recuerdan, más del 70% de las mujeres asesinadas por sus parejas o exparejas tenían hijos y en muchos de los casos, estaban presentes en el momento del asesinato.

En concreto, la proposición reclama que el Estado se haga cargo de los tratamientos de atención psicológica y psicopedagógica que se presten a través de servicios de atención especializada. También pide que se incorporen como personas beneficiarias del derecho de preferencia de acceso a vivienda protegida a quienes asumen la patria potestad, y la exención del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas y en otros impuestos de las ayudas y prestaciones de todo tipo que los

hijos menores de edad de las víctimas de violencia de género perciban por esta causa.

Pero es en el aspecto educativo donde la proposición del PSOE pone el foco. Los socialistas quieren que los niños víctimas de violencia machista queden exentos de pagar las tasas académicas, reciban ayudas al estudio (durante dos años si superan los umbrales requeridos) y cuenten con un sistema específico de atención pedagógica y educativa mediante la designación, cuando sea necesario, de profesores de apoyo para el refuerzo educativo.

El PSOE cree que estas medidas permiten garantizar que todos los menores que han sufrido la violencia de género puedan volver a desarrollar una vida familiar, psicosocial, afectiva y educativa en las mejores condiciones.

«Es preciso establecer que el Estado asuma la protección de sus derechos y que, adicionalmente, compense las cargas familiares de quienes se han visto abocados a asumir su tutela o acogimiento familiar permanente», concluye el PSOE.

## La minicumbre del cambio climático en Vigo se cierra con «pequeños avances»

■ R. PANTÍN

VIGO. Con «pequeños avances» finalizó ayer en Vigo la reunión de un grupo de trabajo intergubernamental de la ONU (IPCC) sobre el cambio climático que desde el lunes ha reunido en la ciudad a 300 expertos de medio centenar de países para analizar las políticas energéticas y su impacto sobre el medio ambiente. El balance es «muy positivo», según Xabier Labandeira, catedrático de Economía de la Universidad de Vigo y director de Economics for Energy, que explica que han sido tres días de intenso trabajo. Esta minicumbre ha servido para avanzar en la redacción del quinto informe que prepara el Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC).

Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com Tel: 011 277 200 4000 Internet: 011 277 200 4000  
COPYRIGHT AND PATENTED BY APPLICABLE LAW



56 LA REGIÓN

SÁBADO, 10 DE NOVIEMBRE DE 2012

## SOCIEDAD

# Hasta diciembre no habrá citas para vacunarse contra la gripe

Sanidade intenta adaptarse al proceso de sustitución de los lotes de Novartis que fueron inmovilizados

AGENCIAS  
SANTIAGO

■ La Consellería de Sanidade aseguró ayer que la campaña de vacunación contra la gripe "continuará con normalidad" en la comunidad autónoma gallega a pesar de la inmovilización preventiva de las vacunas antigripales de la compañía Novartis, aunque las citas para vacunación que se piden a partir de ahora serán asignadas en el mes de diciembre. Así lo explicó a los medios el director xeral de Innovación e Xestión da Saúde Pública, Manuel Varela Rey, quien precisó que estas medidas obedecen a la necesidad de "adaptar el ritmo de vacunación" al ritmo en el que se irán recibiendo las nuevas vacunas tras la inmovilización de las de Novartis al detectarse partículas blancas en suspensión en algunos lotes.

Desde el momento de la suspensión cautelar, el día 26, la Consellería de Sanidade ha estado en permanente contacto con el Ministerio de Sanidad y con la empresa farmacéutica Novartis, siguiendo la evolución de la situación. Aunque la consellería espera que en el plazo de un mes haya un dictamen definitivo sobre la posibilidad o no de seguir administrando estas vacunas, los centros emplean en la actualidad el otro tipo de vacuna adquirido por la Administración gallega, que ya se ha puesto en contacto con otras farmacéuticas para garantizar la adquisición de otras vacunas.

## CITA PREVIA

A la espera de la decisión definitiva, las personas que cuentan ya con cita previa para vacunarse durante este mes de noviembre -unas 80.000-, podrán hacerlo con normalidad con la otra vacuna adquirida por la Xunta, mientras que las que piden la cita de nuevo desde ayer serán citadas para el mes de diciembre, cuando el Gobierno gallego tenga garantizado el suministro suficiente. Hasta el momento, Sanidade ha vacunado a 250.000 personas, dentro de una campaña que se ha desarrollado con "normalidad" a pesar de la suspensión cautelar de las vacunas de Novartis.

En este sentido, Manuel Varela recordó que apenas se han producido incidencias y que, en aquellos



Un sanitario inyecta a una mujer una dosis de la vacuna contra la gripe.

ARCHIVO

lugares en los que sí han tenido lugar, han sido faltas puntuales de la vacuna que se solucionaron en 24 horas.

Asimismo, recordó a las 45.000 personas que durante los dos primeros días de campaña fueron vacunadas con la dosis de Novartis

**SANIDADE RECUERDA A QUIENES FUERON VACUNADOS CON DOSIS DE NOVARTIS QUE "NO PRESENTA RIESGOS Y ES TOTALMENTE EFICAZ"**

que ésta no presenta ningún riesgo y es "totalmente eficaz" contra la gripe. La Xunta continúa con la previsión de que la gripe llegue a Galicia entre los meses de enero y febrero, por lo que recordó a los gallegos que aún queda suficiente tiempo para vacunarse. ■

## Italia revoca la suspensión contra las dosis de Novartis

AGENCIAS  
ROMA

■ Las autoridades italianas revocaron ayer la suspensión de las vacunas contra la gripe Agrippal y Fluad, decretada el pasado mes de octubre tras detectar partículas blancas en las mismas, según informó la farmacéutica Novartis en un comunicado. "Italia ha reafirmado la seguridad y la eficacia de las vacunas a través de información adicional proporcionada por Novartis y la evaluación independiente de la Agencia Italiana de Medicamentos (AIFA)", aseguró en la nota la compañía.

Novartis agregó que para el período gripal 2012-2013, más de un millón de dosis de estas vacunas han sido administradas sin efectos adversos hasta la fecha. La AIFA alertó el pasado 24 de

octubre de que en un número indeterminado de dosis de Agrippal y Fluad, de Novartis, se detectaron pequeñas partículas blancas que podrían tener su origen en el aglutinamiento de componentes ordinarios de la vacuna.

## IMPUREZAS

Novartis se apresuró a responder que estas impurezas pueden aparecer en el proceso de elaboración y aseguró que no hay impacto "en la seguridad y eficacia" del medicamento. "La valoración interna de Novartis y los datos clínicos recopilados durante los estudios del virus estacional de la gripe 2012-2013 requeridos para la licencia europea de Agrippal y Fluad demuestran la seguridad y un perfil inmunológico similar al de los años anteriores", afirmó la

farmacéutica. Esta respuesta no convenció a varios países europeos, como Suiza, España, Francia y Alemania, que decidieron suspender preventivamente la distribución de los lotes de estas vacunas, una acción que también emuló Canadá.

El 31 de octubre Swissmedic, la autoridad suiza de control y homologación de medicamentos, retiró la suspensión preventiva impuesta el 24 de octubre al suministro de vacunas contra la gripe, del mismo modo que lo hicieron las autoridades de Canadá. En un comunicado, Swissmedic afirmó que ha podido comprobar la calidad de los lotes de 160.000 dosis que han sido y serán distribuidos en Suiza y que no veía razón para seguir manteniendo la suspensión de la distribución. ■

## La cita en Vigo de la ONU logra avances contra el cambio climático

REDACCIÓN  
VIGO

■ Los cerca de 300 científicos del Grupo Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) de la ONU lograron "avances" en la reunión celebrada esta semana en Vigo y que forma parte de un proceso que culminará en 2014 con la publicación de del conocido "informe de evaluación" que analiza las causas y efectos del cambio climático, sus riesgos y posibles medidas de respuesta. En Vigo se reunía precisamente el grupo III, que se centra en evaluar las estrategias y alternativas para mitigar el cambio climático. La próxima reunión tendrá lugar en Addis Abeba (Etiopía), según se anunció en Vigo, puesto que tocaba África en 2013.

El director del centro de investigación Economics for Energy, catedrático de Economía de la Universidad de Vigo y autor principal del IPCC, Xavier Labandeira, se mostró ayer "satisfecho" con los resultados tanto por el trabajo, con jornadas "maratonianas" en el Centro Social Novaxaigal-

**CIENTÍFICOS DE 56 PAÍSES SE MOSTRARON ENCANTADOS CON LA CIUDAD OLÍMPICA, SU CULTURA Y SU GASTRONOMÍA**

cia y en la Barrié, como por la buena imagen ofrecida por la ciudad ante científicos de 56 países de los cinco continentes. "Creo que dimos muy buena imagen, la gente está encantada con la ciudad, con nuestra cultura, nuestra música, la gastronomía y es muy probable que muchos de ellos o sus conocidos nos visiten en el futuro".

Los expertos elaboraron en Vigo el segundo borrador del informe y dieron respuesta a 16.000 comentarios al primer texto que enviaron 600 expertos. Ahora se recibirán nuevos comentarios al segundo borrador y se resolverán en Etiopía.

El contenido de las reuniones es confidencial y no se conocerá hasta que se publique el informe en 2014. ■

Printed and distributed by NewspaperDirect  
www.newspaperdirect.com US/Can: 1 877 380 4040 Intern: 800 834 6364  
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW





Circular por el carril bus, como ya se hace en otras ciudades españolas, es una vieja aspiración de los motoristas vigueses. GUSTAVO RIVAS

## La cumbre sobre cambio climático de la ONU acaba con balance positivo para Vigo

B. R. SOTELINO VIGO / LA VOZ

La cumbre sobre cambio climático que se ha desarrollado desde el lunes en Vigo finalizó ayer con «avances en el proceso», según indica Xavier Labandeira, catedrático de Economía de la Universidad de Vigo, director del centro Economics for Energy, coorganizador de la reunión del IPCC, Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático de la ONU. El experto vigués, autor principal del grupo, hace un balance «muy positivo» de este encuentro «tras cinco días de intenso trabajo». Aunque explica que el carácter confidencial de estas reuniones le impide aportar datos concretos sobre las discusiones mantenidas, manifiesta que, en todo caso, «el balance es muy positivo para la ciudad y para Galicia, ya que todo ha funcionado a la perfección y ha sido una sorpresa para los participantes llegados de los cinco continentes. Vigo es una gran desconocida a nivel internacional pero paralelamente al eje central de la reunión, los participantes han disfrutado de nuestra gastronomía, de nuestra música y muchos de ellos volverán, estoy seguro».

La de Vigo ha sido la tercera reunión del III grupo de trabajo del IPCC para la elaboración del quinto informe que se hace desde que existe este organismo. En julio del 2013 se cerrará el ciclo de encuentros en Addis Abeba, donde se elaborará el último informe que la ONU presentará en abril del 2014.

# Las motos tendrán preferencia sobre los coches en los semáforos

El Concello estudia la posibilidad de que circulen por el carril bus

MARÍA JESÚS FUENTE  
VIGO / LA VOZ

El IES Carrasqueira de Coruxo, donde ayer se celebraba la campaña de educación vial en la que colabora la piloto María de Villota, fue el escenario elegido por el alcalde para anunciar la adopción de medidas que potencien el uso de la moto en la ciudad.

Aunque de momento todo está sin concretar, incluida la fecha de su puesta en marcha, en principio la idea es dedicarle un espacio preferente en los semáforos, algo que ya se ha experimentado en zonas como las plazas de América y España.

En fase de estudio se encuentran aspectos como la circulación por el carril bus, para lo que se comparan en la actualidad los pros y los contras.

La promoción del uso de las motos no solo contribuiría a mejorar la circulación y el problema de la escasez de aparcamientos en superficie para coches, sino que supondría una mejora en la calidad del aire.

Según estudios de la Universidad y del Valedor do Cidadán, el tráfico de Vigo emite anualmente 600.000 toneladas de dióxido de carbono de un total de casi dos millones que genera la ciudad.

Eso, pese a que en Vigo circulan ya 33.000 motocicletas y

ciclomotores, la mayor cifra no solo de Galicia sino también del noroeste peninsular.

De lo que no informó ayer Caballero es de cómo se piensan solucionar problemas como el elevado número de tapas salpicadas por la calzada que en calles como Pi y Margall llegan a 152 y que suponen un auténtico calvario para los motoristas.

Otro aspecto en el que se ten-

drá que trabajar es en la educación vial, tanto por parte de los conductores de coches como de los propios motoristas.

### Más pasos

Además de las medidas en favor del uso de las motos, está previsto incrementar el número de pasos de peatones con el objetivo de mejorar la seguridad y de reducir el número de atropellos.

## El PP denuncia el peligro que representan los pasos de peatones borrados

M. J. F., E.V.P. VIGO / LA VOZ

La oposición del PP en el Concello vigués denuncia el peligro que representan para conductores y, sobre todo, peatones, los pasos de cebra totalmente borrados como sucede en calles del entorno de Rosalía de Castro, plaza de Compostela, Velázquez Moreno o Marqués de Valladares.

La concejala Teresa Egerique advierte que, además, esa zona es transitada a menudo por turistas que desconocen la ciudad.

En los últimos días se han producido en Vigo numerosos atropellos de peatones hasta el punto de contabilizarse tres en ape-

nas catorce horas. Tampoco los motoristas se libran y ayer mismo un joven que pilotaba un ciclomotor era golpeado por un vehículo en Colón (frente a la farola que separa Urzaiz de Príncipe), tal como relataban testigos presenciales.

A la denuncia anterior el PP suma otras como la falta de visibilidad de semáforos, como sucede en Marqués de Valladares con Colón. La causa, asegura, es el abandono a su suerte de los camelios, sin podas puntuales que eviten esta circunstancia.

El firme levantado de Velázquez Moreno y, en general, la ausencia de mantenimiento en

ellos. Entre los viales en los que se acometerán estas mejoras figuran la avenida de las Camelias, en la actualidad con muy pocos pasos de cebra para su longitud, y la avenida de Castela. En esta última se ha constatado un riesgo muy elevado de atropellos debido al gran número de peatones que cruzan a diario la calle fuera de los pasos de cebra.



Un motorista fue golpeado ayer en Colón por un coche. E. V. P.

todo el entorno de la Alameda con abandono de la vegetación, del pavimento y de la iluminación, lleva al PP a reclamar una partida específica en los próximos presupuestos municipales del 2013 para mejorar la zona.

No es la primera vez que

la oposición critica la ausencia de un plan de conservación tanto en el centro urbano como en barrios y parroquias. La última vez tuvo lugar con motivo de un socavón en Teis y con anterioridad tras la celebración en Cabral del primer aniversario de un bache.



# GALICIA

## NTB invertirá 1,5 millones hasta 2013 para reactivar Biomasa Forestal

**CAMBIO DE PROPIEDAD/** El grupo Gestán adquirió el 80% del productor de 'pellet' para enfocar la actividad al mercado exterior. Su plan de negocio prevé una facturación de 8 millones en el año 2014.

La huelga suspende los trenes de media y larga distancia

Expansión. Vigo

La huelga general convocada para hoy deja a la comunidad gallega sin trenes de media y larga distancia operados por Renfe. Sólo funcionarán los Feve con servicios mínimos con origen o destino en Ferrol y que discurren por la costa.

En los aeropuertos gallegos se cancelan más de 60 vuelos, sobre todo nacionales. El aeropuerto coruñés de Alvedro registrará 26 suspensiones, doce de ellas de Iberia. En Vigo se cancelan veinte y el resto, casi otros tantos, afectarán al de Lavacolla, en Santiago.

Los tres sindicatos mayoritarios en la región (CCOO, UGT y CIG) han convocado manifestaciones conjuntas en las principales localidades gallegas. En total serán once las concentraciones, que tendrán como acto central la de Vigo, prevista para las once y media.

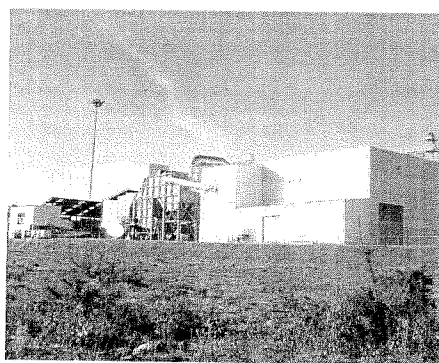
La jornada de huelga arranca precedida de la constitución, hace un mes, de la Alianza Social Gallega, integrada por más de 60 entidades del ámbito de la cultura, la sanidad o la educación, además de por los tres sindicatos con mayoría.

Galopín es premiado por el diseño de juego infantil

Expansión. Vigo

La empresa coruñesa Galopín Parques ha sido galardonada con el Premio al mejor diseño de un juego infantil para parques que concede la Asociación Española de Fabricantes de Mobiliario Urbano y Parques Infantiles (Afamur). El premio reconoce al proyecto "Navegación" de Galopín Parques "por la narrativa, la creación de una nueva forma de jugar y su modularidad", según el acta del jurado.

El fallo explica que el diseño premiado, además de ser un juego muy completo gracias a su complejidad espacial y variedad de recorridos lúdicos posibles se complementa con toda una serie de accesos relacionados con el mundo de la náutica y el mar.



La planta de Biomasa Forestal llevaba varios meses sin actividad.

Lorena Palleiro, A Coruña  
Biomasa Forestal, fabricante de pellet, iniciaba a principios de octubre una nueva andadura con nuevos socios y dirección que la sacarán de la parálisis de los últimos meses. La sociedad Nuevas Tecnologías y Bioenergía (NTB), participada por grupo Gestán, Accuore e Intacta Gestión Ambiental -ingeniería participada a su vez en un 52% por Gestán y un 58% por tres accionistas individuales de As Pontes- se hacía con el 80% de las acciones de la compañía en manos de diversos accionistas que promovieron este proyecto en As Pontes en 2009. El restante 20% se mantiene en manos del Instituto Energético de Galicia (Inega).

Según los datos de 2010, Biomasa Forestal contó en sus inicios con un capital social de 1,2 millones de euros participada, además de por el Inega, por Pablo Docampo y Javier Areosa con un 22% cada uno; la sociedad de inversión Ranebe 2003 con un 30% y un 5% por Serumano. Con el cambio accionarial, Intacta Gestión Ambiental se encargará de la gestión de la planta mientras que Gestán llevará a cabo la parte administrativa y la firma Accuore, que posee experiencia en el sector y de-

sarrolla diversas inversiones en biomasa en la Península, potenciará el área comercial. La planta tiene cinco trabajadores en plantilla que se mantendrán con la nueva gestión.

### Dos fases

La nueva sociedad prevé invertir hasta finales de 2013 más de 1,5 millones de euros en la reorganización y ampliación de la planta y sus procesos productivos. Ramón Blanco, socio director de Intacta Gestión y director de Biomasa Forestal, asegura que se la inversión se dividirá en dos fases. La primera se desarrollará hasta final de año para modificar y rectificar las diversas

**Inega continúa como accionista, con el 20% del capital. Gestán releva a los promotores**

líneas y lograr una mayor eficiencia. Requerirá 500.000 euros. Durante el próximo año prevén invertir entre 1 millón y 2 millones de euros en la ampliación de las instalaciones y nueva maquinaria, porque también cambiará los volúmenes de los diferentes tipos de materia prima para la producción de pellet. "Nosotros trabajaremos con más pino y con menos eucalipto, lo

### Grupo Gestán se diversifica

Grupo Gestán, con sede en Carballo y dedicada a la gestión de residuos, diversifica su actividad para convertirse en una compañía especializada en servicios ambientales. Su entrada en Biomasa Forestal, tanto directamente como a través de su participada Intacta, supone una nueva línea de negocio dedicada a la valorización de residuos forestales para completar su oferta de gestión de residuos y de aguas con el suministro de combustibles. "Podemos ofrecer un servicio mucho mejor, más integrado y más barato", asegura uno de los socios directores de Intacta Gestión Ambiental. Esta firma comenzó a operar en diciembre del pasado año, con la suma de tres expertos del sector: medioambiental y Gestán.

Intacta trabaja en el desarrollo operativo de los proyectos del grupo y da soporte al departamento comercial y de gestión, y, además, diseña, gestiona y explota para otros clientes. Entre ellos, Endesa, para la que ha desarrollado proyectos llave en mano para plantas de depuración de aguas.

**La capacidad de la planta aumentará de las 50.000 toneladas al año a las 80.000 previstas**

que implica un pellet de gran calidad", explica Blanco.

Cifra la capacidad actual de la planta por debajo de las 50.000 toneladas al año que, con la primera inversión, podría alcanzar las 55.000 y en la segunda, un máximo de 80.000. Su plan de negocio a cinco años, que califica como "prudente", contempla amortizar los desembolsos realizados y entrar en beneficios in-

cluso antes de ese período. "La compañía y el plan de negocio es viable, pretendemos facturar unos 7 millones de euros en 2013 y superar los 8 en 2014 y dedicar el 80% de la producción a la exportación", asegura. Para ello relata precontratos avanzados en Reino Unido y Alemania, donde existe gran demanda de pellet industrial.

La planta dará empleo directo a 18 personas de la zona y prevé cerrar antes de final de año contratos de media y larga duración con proveedores que les garanticen el suministro de madera tanto en tronco como en serrín y astillado.

**INFORME DEL IPCC/** EL DOCUMENTO APROBADO EN 2011 ABUNDA EN EL POTENCIAL DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES PARA MITIGAR EL EFECTO INVERNADERO Y PARA IMPULSAR EL DESARROLLO, POR ESO SE ECHA DE MENOS UNA ESTRATEGIA GALLEGA.

## Galicia ante el cambio climático

ANÁLISIS por G. Rodríguez

El 80% del aprovisionamiento de energía en el mundo a mediados de siglo podría provenir de energías renovables. Y no será la disponibilidad de estos recursos -se aprovecha menos del 2,5% disponible globalmente-, sino las políticas públicas las que marcarán su desarrollo o retraso. Ambas afirmaciones pertenecen al informe monográfico especial aprobado en mayo de 2011 por el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC), como parte de sus propuestas de mitigación y adaptación a los efectos del calentamiento

global generado por los gases de efecto invernadero.

El IPCC, uno de cuyos tres grupos de trabajo se reunió la semana pasada en Vigo, analiza en el millar largo de páginas del informe el potencial de energías como la biomasa, la solar, la geotermal, la hidráulica, la oceánica y, por supuesto, la eólica. Energías que son señaladas por los expertos como factor clave de futuro para la mitigación del cambio climático pero también como una oportunidad de desa-

**Las acciones públicas en la región no han pasado de acciones puntuales como el inventario de emisiones**

rollo. Y es que en los escenarios que se barajan para establecer las distintas proyecciones, el papel de las renovables es fundamental. Por eso, y al margen de los aspectos relacionados con el mero abastecimiento energético, la investigación y desarrollo de tecnología asociada a las renovables es un área de gran potencial que tiene que dar respuesta a desafíos -tecnológicos e institucionales- como su integración en los sistemas de aprovisionamiento energético existentes y en los distintos sectores usuarios finales. Se trata, por tanto, de una oportunidad para aquellos que sepan posicionarse, rápido y bien, en un mercado creciente y global.

Estas y otras cuestiones llevan a

preguntarse cuál es la estrategia gallega frente al cambio climático y, particularmente, en cuanto al desarrollo de las renovables, toda vez que Galicia tenía en la eólica un vector de desarrollo y liderazgo que las políticas públicas se han encargado de paralizar. Y la respuesta es que no hay una política que integre globalmente la necesaria faceta de mitigación y adaptación, con aquella, ciertamente estratégica, de oportunidad de desarrollo tecnológico, valor añadido y competitividad sectorial. Y es que existe la necesidad de una visión estratégica y de largo recorrido que sepa aprovechar las oportunidades de un escenario energético y ambiental que más que futuro, es presente.