

Los Veintiocho, divididos sobre los objetivos europeos del clima para 2030

# Un gallego, vigía del cambio climático

El experto de Oxford relaciona la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> con el menor consumo ciudadano y no con políticas activas ▶ "Galicia tendrá cosechas muy variables cada año"

E. OCAMPO ■ Vigo

Los ministros de Medioambiente de la Unión Europea mostraron ayer las diferencias que aún mantienen sobre los objetivos europeos contra el cambio climático y de desarrollo de las renovables para 2030, aunque reafirmaron su compromiso de lograr un consenso para octubre.

Hace solo unos días, nuevos datos demostraron que la UE disminuyó en 2012 sus emisiones de gases de efecto invernadero (CO<sub>2</sub>) un 1,3 %, alcanzando así el nivel más bajo desde 1990 y continuando la tendencia de reducción iniciada en 2004, según el último informe publicado por la Agencia Europea del Medio Ambiente (AEMA). Es decir, Europa cumple la reducción de emisiones del protocolo de Kioto, aunque España aún supera el máximo de gases de efecto invernadero que tiene fijado.

El físico gallego Juan Añel (Ourense, 1978) se ha convertido en un observador privilegiado del cambio climático. Añel, jefe de investigación en Climatología de la Escuela Smith de Oxford, que también colabora con el grupo EPhysLab de la Universidad de Vigo, valora esta información desde el punto de vista de la reducción de consumo, no de estrategias responsables con el medio ambiente: "No creo que el cumplimiento de los acuerdos sobre emisiones esté relacionado con políticas activas para controlar el grave problema que representa el cambio climático en estos momentos" -valora el experto- "pienso que simplemente siguiendo la actualidad está bastante claro que la preocupación por el peligro que representa lo que contaminamos bajó bastante en la



La propuesta de Juan Antonio Añel fue la única española seleccionada por Microsoft. // Duvi

lista de prioridades políticas en el contexto socioeconómico de los últimos cinco años".

Por tanto, el joven se inclina a pensar "que el cumplimiento de objetivos de emisiones está más relacionado con un menor consumo por parte de los ciudadanos y no con un consumo más responsable".

Añel ya advirtió de que las emisiones acumuladas a final de siglo podrían doblar las actuales en una cita en la Universidad de Vigo.

El físico participa en el informe anual sobre eventos meteorológicos extremos de la American Meteorological Society que se dará a conocer próximamente y asegura que no es demasiado pronto para hacer valoraciones sobre el impacto del cambio climático en Galicia.

"Las previsiones para Galicia son similares las de nuestro entorno. En general las temperaturas subirán y las precipitaciones serán más escasas. Al mismo tiempo, se entiende que habrá más períodos de sequías y más casos de lluvia intensa. Esto para la agricultura significa que hay que adaptarse a una situación en la que quizás los cultivos que tenemos ahora podrían no ser tan adecuados y en la que las

cosechas podrán ser mucho más variables de año a año según las condiciones que se den", advierte. "Eso sí, la predicción regional siempre es más difícil. En los pasados años se han publicado informes para Galicia como CLIGAL auspiciado por la Xunta y que describe algunos de esos efectos, o estudios regionales de la Agencia Estatal de Meteorología", avanza.

Consultado sobre los tipos de cultivo, asegura: "Existen múltiples predicciones para distintos tipos de cultivos. Está claro que a nivel regional el clima cambiará mucho y no sólo habrá que adaptar los cultivos sino que el sector de la agricultura deberá tener en cuenta también que una meteorología cada año más extrema puede causar mayores desastres y pérdidas de cosechas".

**Añel: "Aquí habrá más periodos de sequía y más casos de lluvia intensa"**

## Premio Príncipe de Asturias a las becas Fulbright por ensalzar el valor de la "educación de excelencia global"

El programa, diseñado por un senador estadounidense en 1946, se implantó en España en 1958 ▶ Ocho mil estudiantes se beneficiaron de él

de la Fundación Vicente Ferrer, que participaba por primera vez en el jurado.

Algo más de 300.000 personas de más de 150 países se han beneficiado de las becas. En España, el programa se creó en 1958 y, desde entonces, unos 5.500 estudiantes españoles y más de 2.300 estadounidenses han estudiado con esta ayuda. Cuarenta y cuatro Premios Nobel, 6 Príncipe de Asturias -el escultor Richard Serra y el banquero de los microcréditos Muhammad Yunus, entre ellos- y 86 Pulitzer. La financiación

procede, principalmente, del Congreso de los Estados Unidos, aunque también cuenta con el apoyo de entidades públicas y privadas, y con la de los estados participantes.

Entre los becarios Fulbright españoles figuran Javier Solana, exsecretario general de la OTAN; Mercedes Babé, directora de Cruz Roja Española; Montserrat Domínguez, directora de Huffington Post España; la escritora Ana María Matute, premio Cervantes; la editora Elena Ochoa; el microbiólogo y director

de la Universidad Menéndez y Pelayo, César Nombela, y José Manuel Borja Villel, director del Museo Reina Sofía. "Todo el trabajo y formación académica que pueda tener se debe a la Fulbright", declaraba ayer Borja Villel. El Príncipe de Asturias aceptó, en 1993, una beca honorífica Fulbright cuando estudió un máster en relaciones internacionales en la Universidad de Georgetown (Washington).

La candidatura fue propuesta por los embajadores James Costos, de Estados Unidos en España, y Ra-

## Único elegido por Microsoft en España para "simular el clima" del planeta

El trabajo de investigación sobre cambio climático del gallego Juan Antonio Añel saltó hace unos días a la palestra por ser el único español seleccionado en una nueva convocatoria de "Microsoft Azure for Research Award". Su propuesta "Climate Prediction Azure Cloud" resultó una de las ganadoras. Este premio supone que realizará simulaciones de fenómenos meteorológicos extremos en distintos escenarios de cambio climático utilizando recursos de computación en la nube cedidos por Microsoft. La investigación será hecha con software GNU/Linux. "Simular el clima de nuestro planeta aún de una manera más completa y realista que hasta la fecha", resume.

Añel podrá realizar durante un año las simulaciones. "El proyecto concedido nos permitirá realizar simulaciones que con los ordenadores de la gente en sus casas -tal y como hacemos normalmente en el proyecto *ClimatePrediction.net*, el mayor experimento de modelación climática mundial- no se podrían llevar a cabo, ya que eso implicaría que la gente tuviera ordenadores mucho más potentes de los que dispone la mayoría en sus hogares". "Tampoco lo hacemos en un supercomputador porque queremos hacer más simulaciones de las que normalmente se podrían realizar en ese tipo de máquinas", asegura. La propuesta está basada en la experiencia de los trabajos de fin de Máster de los estudiantes, Diego Pérez y Pablo Vázquez, que dirigió Añel y el docente Tomás Pena.

món Gil-Casares, de España en Estados Unidos, y fue apoyada, entre otros, por Pedro Alonso, director del Centro de Investigación en Salud de Manhiça (Mozambique) y miembro del jurado, y Peter Gruss, presidente de la Sociedad Max Planck. La embajada de los Estados Unidos a través de un portavoz se declaró ayer "emocionada" y "honrada" por el galardón. El programa Fulbright es un potente instrumento de diplomacia pública que facilita intercambios entre ciudadanos de Estados Unidos y de más de 150 países.

Por otra parte, el director ejecutivo de la Comisión Fulbright en España, Alberto López San Miguel calificó de "gran reconocimiento" el galardón. "Los Premios Príncipe de Asturias tienen un gran prestigio a nivel mundial, al igual que el programa Fulbright. Dos buenas marcas cuando se unen multiplican, por lo tanto yo creo que el premio va a ser fantástico para el programa", afirmó.

PILAR RUBIERA ■ Oviedo

La "educación de excelencia e internacional" como herramienta fundamental para lograr una sociedad más culta, más libre y más igualitaria. Los miembros del Jurado del premio de Cooperación Internacional han querido ensalzar todos estos valores al conceder el "Príncipe" al Programa Fulbright de becas, diseñado en 1946 por el senador estadounidense James William Fulbright para "mejorar y estrechar los lazos y el mutuo entendimiento entre los ciudadanos del mundo".

"Mi experiencia es que la educación es la base del desarrollo en todos los países. Ayuda a las personas pobres a tener dignidad y fomenta la igualdad. Además, es fundamental en el problema de la violencia de género, cuando la educación aumenta el maltrato disminuye. Por eso creo que este es un buen premio", declaraba Anna Ferrer, presidenta