

ENTREVISTA A **CARLOS M. DUARTE**  
PROFESOR DE INVESTIGACIÓN DEL CSIC

## «El Ártico es la región del planeta más contaminada»

Tras haber liderado la expedición científica del «Hespérides», Duarte dirige un curso sobre cambio climático en Pontevedra

**López Penide**

PONTEVEDRA | El reconocido científico Carlos M. Duarte es una de las caras visibles del curso sobre cambio climático que la Universidad Menéndez Pelayo lleva a cabo estos días en Pontevedra. Recién llegado, como quien dice, de estar al frente de una expedición científica en el Ártico, este investigador del CSIC reconoce su preocupación por el hecho de que este espacio geográfico sea «la región del planeta más contaminada».

—¿Se trata de una situación muy preocupante?

—Sí. Durante la expedición analizamos el impacto del deshielo sobre el ecosistema del Ártico y hemos hecho experimentos que nos han permitido evaluar cuáles son esos impactos. También hemos recogido muestras de hielo, cómo estos han actuado como depósitos de contaminantes durante el siglo XX, y son contaminantes que ahora se están vertiendo de forma abrupta al océano.

—Además, me imagino que no ayudará mucho el posicionamiento de algunos países. Como científico, ¿qué siente al observar cómo Rusia y Canadá se enzarzan en un batalla reclamando la soberanía sobre determinadas zonas del Ártico?

—Acabamos de regresar de un viaje al Ártico que ha sido la primera expedición científica española que he liderado yo en el mes de julio a bordo del *Hespérides*, y hemos visto en pri-



Duarte, ayer en la Misión Biológica de Pontevedra. RAMÓN LEIRO

mera persona cómo la plataforma de hielo estaba retrocediendo muy rápidamente, a una media de veinte kilómetros diarios. Se ha confirmado que ha sido la fusión más rápida del hielo ártico desde que existen registros. Veníamos advirtiendo desde hace un año que esto iba a levantar la codicia de los países ribereños por los recursos que se van quedando accesibles, pero el Ártico no es solamente una cuestión de los países ribereños. Gran parte de este espacio geográfico son aguas internacionales, patrimonio de la humanidad, y tenemos que ser responsables todos de gestionarlas de forma sostenible.

—Sin embargo, unos y otros inciden en la situación de la plataforma continental...

—En eso la comunidad internacional no puede quedarse callada, sino que tiene que reclamar el territorio del Ártico como aguas internacionales y, por lo tanto, como un patrimonio de la humanidad.

—En cualquier caso, ¿cómo evalúa el resultado de esta iniciativa científica a bordo del «Hespérides»?

—El resultado ha sido muy bueno en el sentido de que no surgió ningún problema a pesar de que había desafíos importantes logísticos para trabajar allí donde nunca antes se había trabajado. Nos encontramos a aproximadamente quinientos kilómetros del Polo Norte y llegamos justo con el deshielo, que es precisamente lo que el proyecto trataba de evaluar; cómo afecta ese deshielo tan rápido, tan acelerado, al ecosistema del Ártico.

—Todo parece indicar que este deshielo tan rápido está directamente vinculado a lo que se denomina cambio global...

—Sí. Con la denominación *cambio global* se define el impacto de la actividad humana sobre los procesos primordiales que regulan el funcionamiento del planeta. Este es el sujeto de este curso. Hay que entender que en este cambio global confluyen actividades que normalmente están ejercidas localmente, pero al tener lugar en todo el planeta el sumatorio de los impactos pequeños de todas estas actividades tiene consecuencias de ámbito global.

## Una subida de hasta siete grados en las temperaturas causará desertificación en Galicia dentro de 40 años

**Gonzalo Bareño** | La Voz

MADRID | Aunque a la luz de las temperaturas registradas el pasado verano resulte sorprendente, los científicos están de acuerdo en que Galicia empezará a padecer problemas de desertificación a partir de los próximos 40 años. El responsable de esta situación es el aumento previsto de las temperaturas como consecuencia del cambio climático. El conselleiro de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Manuel Vázquez, afirmó ayer que los estudios técnicos manejados por la Xunta indican que entre los próximos 30 y 80 años las temperaturas medias en Galicia pueden ascender entre dos y siete grados en función de las zonas. Esa situación provocará que a partir de los próximos 40 años la comunidad sufra en la

cantidad de agua recogida problemas que degradarán la calidad del suelo.

Poco antes de intervenir en la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación que se celebra en Madrid, Vázquez explicó que el cambio climático implica una «mediterraneización» del clima en Galicia que aumentará además los ya elevados riesgos de incendios en la comunidad.

Vázquez participó en la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente presidida por la ministra Cristina Narbona y expuso luego la estrategia de la Xunta ante el cambio climático. Anunció la creación de una Oficina de Gestión de Suelos en Galicia, en la que los científicos aportarán propuestas para luchar contra este fenómeno y evaluarán

anualmente el mapa de riesgos de erosión en las zonas que sufran incendios forestales.

**La «ciudad compacta»**

El conselleiro adelantó también la estrategia de Medio Ambiente Urbano de la Xunta, que afrontará a partir del 2008 «el proceso urbanizador de la ciudad compacta». Explicó que el elevado número y la dispersión de los concellos en Galicia implican, un derroche de recursos energéticos. Frente a esa «ciudad difusa», la Xunta tratará de que no surjan nuevos «modelos de urbanizaciones aisladas». Esto, unido al progresivo proceso natural de concentración de núcleos urbanos, permitirá optimizar recursos y mejorar la comunicación, lo que redundará en un ahorro energético.