

CARLOS M. DUARTE QUESADA PROFESOR DEL CSIC

«La España verde sufrirá más con la escasez de agua»

El biólogo comentará, en el ciclo de conferencias de Cajastur y la Ciencia, el Cambio Global, «el mayor desafío para la Humanidad en décadas»

07.05.08 - MIGUEL MORÁN

Es tiempo de crisis para el Planeta. Cada día miles de estudios y una realidad en forma de tifones, deshielos y prolongadas sequías así lo demuestran. Los científicos que llevan años manejando cifras aterradoras son más necesarios que nunca. Sus consejos son ahora inaplazables para la sociedad. Carlos M. Duarte Quesada, profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, con más de 300 trabajos científicos publicados sobre los más variados ecosistemas afrontará hoy «el mayor desafío de la Humanidad en las próximas décadas» en la charla 'El cambio Global. Más allá del cambio climático'. La conferencia comienza a las 20 horas y está organizada por el programa 'Cajastur y la Ciencia'.



CONTINENTE HELADO. Carlos M. Duarte, recogiendo datos. / E. C.

-¿A qué se refiere cuando habla de cambio global y no cambio climático?

-El cambio climático es uno de los vértices de lo que hemos dado en llamar cambio global. Por cambio global entendemos el impacto de la actividad humana a través del consumo excesivo de recursos naturales sobre los procesos fundamentales del sistema Tierra.

-¿Hay unanimidad en la comunidad científica en que esa actividad humana es la principal causa del cambio climático?

-No hay ninguna duda. Hace cientos de años actividades que jugaban un papel primordial en las variaciones del clima han pasado a un segundo plano. Pequeñas variaciones de la Tierra respecto al sol; cambios en la intensidad de las radiaciones solares; actividad de los volcanes, o, incluso, elementos extraterrestres como los meteoritos juegan hoy un papel secundario. Nunca en más de 4.000 millones de años había ocurrido que la actividad humana afectase de esa forma al clima.

-¿Estamos en un punto irreversible de no retorno?

-No a nivel global, pero hay procesos que ya son irreversibles como la pérdida de hielo en el Ártico y en los glaciares de alta montaña. En muchos casos se está destruyendo hielo de cientos de miles de años en un tiempo excesivamente rápido.

-¿No cree que la sociedad está instalada en la sensación de que ante la magnitud del problema poco se puede hacer?

-Creo que lo individuos tenemos más de un papel en esta sociedad, uno privado que afecta a nuestra familia, trabajo, etc. pero también uno de educadores con un deber de concienciación de la sociedad y es hay donde se deben hacer esfuerzos, porque se puede lograr mucho a nivel individual. El mensaje que lanzó el ministerio de medio ambiente el año pasado me parece muy adecuado: 'El total es lo que importa'. Cada pequeño esfuerzo multiplicado por una gran parte de la población significa una reducción

considerable en los recursos del planeta. Ahorrar agua o luz importa y ese mensaje que transmiten los científicos debe llegar claro y unánime, sin confusiones. Ya no tenemos cinco años para aplazar el debate como ocurrió en la Cumbre de la ONU sobre cambio climático de Bali. Ya no hay tanto tiempo.

-...y a nivel general, ¿cómo sustituimos el actual modelo energético basado en el petróleo?

-Es un problema de primero orden pero se está actuando a dos niveles, por un lado la toma de decisiones con las herramientas de las que disponemos, incluida la energía nuclear, que no podemos darnos el lujo de detestarla. Por otro, continuar con las investigaciones sobre nuevos modelos energéticos que se están llevando a cabo actualmente y que estarán disponibles en unos años. En este sentido, estos días se inaugura una planta de energía a partir de las mareas en el Reino Unido y cada vez son más populares los generadores eólicos de uso familiar. Hay que fomentar el uso de energías renovables.

-¿Qué decimos a sociedades como la china o la india con millones de personas recién llegadas al desarrollo y ávidas del consumo del que nosotros disfrutamos?

-Hoy no estamos legitimados para negarles ese desarrollo, sólo si nosotros somos capaces de cambiar nuestro modelo tendremos la fuerza para ayudarles a encontrar nuevas rutas. Creo que por tecnología los países occidentales deberían liderar ese cambio.

-Aunque el cambio climático sea un fenómeno global, ¿habrá países más afectados?

-Todos serán afectados, pero desgraciadamente como ocurrió ayer en Myanmar, los más vulnerables serán los de menos recursos económicos. Sus infraestructuras no soportan los impactos derivados del clima.

-La guerra del agua es un signo de lo que espera a este país con el cambio climático

-España es un país con recursos hidráulicos muy limitados. Ya no se puede pensar en esa vieja cantinela de la España verde y la seca. Hoy la sequía afecta tanto a Andalucía y Cataluña como a Galicia. Probablemente la situación sea más grave en unos años en los lugares que históricamente no tuvieron problemas de agua. La hoy mal llamada España verde sufrirá con la escasez de agua.