

## SOCIEDAD

## ALARMA MUNDIAL POR EL CLIMA

FRANCISCO DOBLAS-REYES Investigador que participó en el informe

## “Está en manos de la sociedad decidir el nivel de calentamiento”

M. P., Madrid  
Francisco J. Doblas-Reyes (Madrid, 53 años) es uno de los investigadores que han participado en el informe del IPCC presentado ayer. Trabaja desde 1992 en la investigación climática y actualmente es el director del departamento de Ciencias de la Tierra

del Centro Nacional de Supercomputación de Barcelona. Este científico explica que, aunque el calentamiento es irreversible ahora, la sociedad puede todavía decidir hasta dónde llega en función de los recortes de emisiones. Eso sí, “la sociedad tiene que aceptar también que hay cambios que no

se pueden parar”, como el incremento del nivel del mar o el deshielo.

**Pregunta.** ¿La ciencia tiene alguna duda sobre la vinculación del cambio climático con las actividades del ser humano?

**Respuesta.** El informe contiene evidencias de que el cambio



Francisco J. Doblas-Reyes.

climático observado es debido a la acción humana de manera indiscutible. La actividad humana está haciendo los fenómenos climáticos extremos (olas de calor, sequías, precipitación intensa) más frecuentes y graves.

**P.** ¿Hay ahora más pruebas de esa vinculación que hace ocho años, cuando se difundió el quinto informe?

**R.** Sí, la evidencia es más clara, si era posible. Con respecto al quinto, este informe incluye todos los avances que la ciencia ha alcanzado en ese periodo. En el quinto informe el lenguaje era ya bastante fuerte, pero en este caso el uso de palabras como indiscutible o sin precedentes me parece muy claro. Tenemos mucha más certidumbre sobre algo que conocemos desde hace 30 años.

**P.** ¿Este informe acaba con el negacionismo?

**R.** No lo sé, pero le damos herramientas a la sociedad para que pueda dialogar con el negacionismo. Personalmente, me parece que el negacionismo es algo con lo que hay que convivir igual que hay negacionismo sobre la covid, algo difícil de entender.

**P.** ¿Hay ahora más pruebas de la relación entre el cambio climático y los fenómenos meteorológicos extremos?

**R.** Sí. El cambio climático ha aumentado la intensidad y la frecuencia de los extremos cálidos, y, en algunas regiones, intensifica los extremos de precipitación. En los próximos años se espera ver nuevos extremos sin precedentes.

**P.** ¿Es posible todavía lograr que el incremento de la temperatura se quede por debajo de los 1,5 grados respecto a los niveles preindustriales?

**R.** Uno de los escenarios de emisión considerado proyecta un aumento de temperatura máximo de 1,6 grados que descendería a final de siglo hasta 1,5 grados. Es el escenario más optimista.

**P.** ¿Qué se necesita para cumplir esa meta?

**R.** Es indispensable una reducción de emisiones inmediata, rápida y de gran escala que alcance el cero neto de emisiones de CO<sub>2</sub> en la década de 2050. Ello implica una reducción de un 45% de las emisiones cada década, comenzando ahora.

**P.** ¿Cuánto tiempo le queda a la humanidad para conseguir esa meta del 1,5?

**R.** El nivel de calentamiento del 1,5 se alcanza en promedio en las dos décadas que nos quedan. Pero dependiendo del nivel de mitigación que la sociedad esté dispuesta a implementar, es posible a final de siglo quedarnos en el nivel del 1,5. Si no, nos encontraremos que el nivel de calentamiento de incluso los dos grados estará fuera de nuestro alcance.

**P.** ¿Y qué consecuencias tiene superar ese umbral?

**R.** Está en manos de la sociedad decidir cuál es el nivel de calentamiento que se puede alcanzar. Pero la sociedad tiene que aceptar también que hay cambios que no se pueden parar, que tardarán siglos o milenios, pero que continuarán mucho más allá del punto en el que dejemos de emitir gases de efecto invernadero. Por ejemplo, los procesos de fusión del hielo continental o la elevación del nivel del mar.

**Vive algo extraordinario**

Mezquita Azul, Estambul  
Próxima salida 2 de septiembre  
con Álvaro Planchuelo

Comparte momentos inolvidables y descubre el mundo con otros ojos gracias a nuestros expertos viajeros Paco Nadal, Espido Freire y Álvaro Planchuelo, entre otros.

Vive. Siente. Disfruta.

#ElPaisViajes

**B** the travel brand *Experiences*

**VIAJES**  
EL PAÍS

Más información  
elpaisviajes.com | 902 101 973  
elpaisviajes@bthetravelbrand.com