

Perforan núcleo de hielo de 1,2 millones de años a 2,8 km de profundidad

Logro en la Antártica entregará datos clave sobre la evolución del cambio climático.

Un equipo de científicos perforó uno de los núcleos de hielo más antiguos a la fecha, penetrando 2,8 kilómetros hasta el lecho rocoso antártico para alcanzar hielo que tiene al menos 1,2 millones de años de antigüedad.

“Gracias al núcleo de hielo entenderemos qué ha cambiado en términos de gases de efecto invernadero, químicos y polvos en la atmósfera”, dijo

Carlo Barbante, glaciólogo italiano y coordinador de Beyond EPICA, financiado por la Unión Europea.

El mismo equipo antes perforó un núcleo de unos 800.000 años de antigüedad. La nueva alcanzó 2,8 kilómetros con equipos que perforaron cada verano durante cuatro años en temperaturas promedio de -35 grados Celsius en la Estación de Investi-

gación Concordia.

“Fue un gran momento cuando alcanzamos el lecho rocoso”, dijo uno de los científicos, Federico Scoto.

La campaña anterior ya había arrojado que las concentraciones de dióxido de carbono y metano, incluso durante los periodos más cálidos de los últimos 800.000 años, nunca han superado los niveles vistos desde que

comenzó la Revolución Industrial. “Hoy estamos viendo niveles de dióxido de carbono que son un 50% superiores a los niveles más altos que hemos tenido durante los últimos 800.000 años”, subrayó Barbante.

“Esto es increíblemente fantástico”, dijo Richard Alley, un científico climático de Penn State que no estuvo involucrado en el proyecto y



Los científicos tardaron cuatro años en cumplir la misión.

que recientemente fue galardonado con la Medalla Nacional de Ciencias por su ca-

rrera estudiando capas de hielo, señaló Alley. “Aprenderán cosas maravillosas”.