

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

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 invernade-

ro, 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 tem-

peraturas promedio de -35 grados Celsius en la Estación de Investigación Concordia.

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

La campaña anterior ya había arrojado que las concentraciones de dióxido de carbono y metano, incluso durante los períodos 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”, dijo Barbante.

“Esto es increíblemente fantástico”, dijo Richard



LOS CIENTÍFICOS TARDARON CUATRO AÑOS EN CUMPLIR LA MISIÓN.

Alley, un científico climático de Penn State que no estuvo involucrado en el proyecto y que recientemente fue galardonado con la Me-

dalla Nacional de Ciencias por su carrera estudiando capas de hielo, señaló Alley. “Aprenderán cosas maravillosas”. 