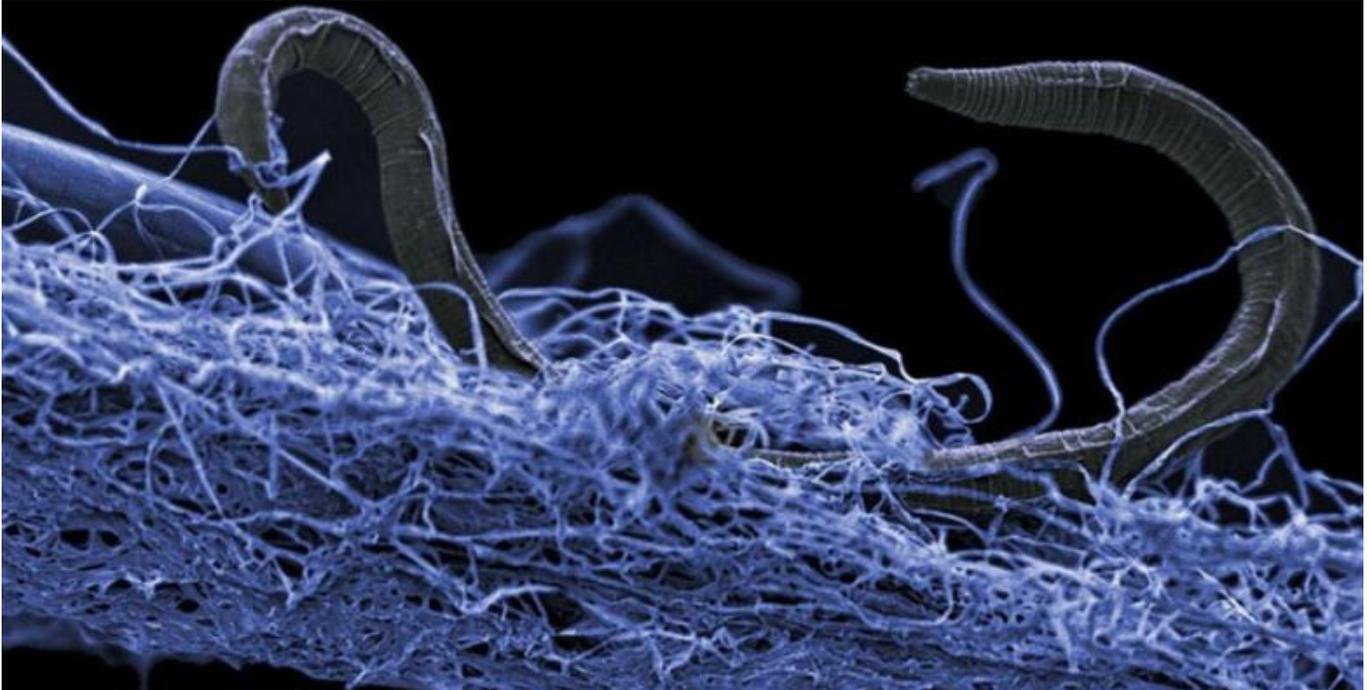

Hallan un mundo de vida oculto en las profundidades de la Tierra

12/12/2018



En ella se incluyen microbios que pudieron permanecer allí durante miles o millones de años, reporta AFP al citar los hallazgos de una vasta investigación que se prolongó por nueve años y se está acercando a su fin.

En su estudio, los investigadores perforaron el lecho marino a profundidades de 2,5 kilómetros y hallaron abundantes formas de vida previamente desconocidas, que persisten allí en las más severas condiciones de temperatura y presión extremas. Además, esos microorganismos se mantienen apenas vivos: existen en un estado de movimiento lento y parecido al de un 'zombi', precisan los investigadores.

Biósfera profunda

Los expertos concluyeron que cerca de 70 % de las bacterias y arqueas de nuestro planeta viven bajo tierra, y que este ecosistema subterráneo equivale a entre 15.000 y 23.000 millones de toneladas de carbono.

Rick Colwell, especialista de la Universidad Estatal de Oregón (EE.UU.), indicó al respecto que "la biósfera profunda de la Tierra es masiva" y calificó estos recientes hallazgos como un "ecosistema muy emocionante y extremo".

¿Bacterias extraterrestres?

"Hay una diversidad genética de vida debajo de la superficie, que es al menos igual y tal vez supere a la que está sobre ella, y no sabemos mucho al respecto", agregó el investigador. Además, afirmó, estudiar esa vida subterránea "ayudará a entender qué es lo que hay que buscar en otros planetas u otros sistemas donde pudiera existir vida".

Por su parte, Karen Lloyd, de la Universidad de Tennessee (EE.UU.), señaló a The Guardian que "es como encontrar un nuevo reservorio de vida en la Tierra". "Una parte inmensa de la vida está dentro de la Tierra y no encima de ella", resumió la investigadora.
