

# Científicos descubren que extracción de agua subterránea alteró el eje de rotación de la Tierra

Científicos surcoreanos realizaron un descubrimiento vital que tuvo su comienzo hace unas décadas, y en el cual detallaron con asombro los notables y desconcertantes cambios donde se alteró el eje de rotación de la Tierra. Lo cierto, es que lo que antes era un suave desplazamiento hacia el sur, alejándose del Polo Norte geográfico y hacia Canadá, experimentó un giro inesperado hacia el este.

Recientemente, investigadores de la Universidad Nacional de Seúl revelaron una estrecha conexión entre este fenómeno sorprendente y las actividades humanas, específicamente la extracción excesiva de agua subterránea.

El estudio, liderado por el geofísico Dr. Ki-Weon Seo, muestra una fuerte relación entre la extracción de agua subterránea y la deriva del eje de la Tierra. A pesar de que las advertencias sobre los efectos adversos del uso excesivo de las aguas subterráneas han sido conocidas por mucho tiempo, el descubrimiento de esta conexión impactante resalta la influencia humana en la dinámica planetaria.

Las regiones afectadas por sequías, como el oeste de Estados Unidos, dependen enormemente de los acuíferos subterráneos. Sin embargo, la extracción sin una reposición adecuada provoca el hundimiento del suelo, dañando no solo las estructuras, sino también reduciendo la capacidad del subsuelo para retener agua en el futuro.

Hallazgo para tomar conciencia

Es esencial destacar que, aunque el cambio en el eje terrestre no afecta directamente las estaciones ni la vida cotidiana, tiene consecuencias significativas en los sistemas de navegación basados en satélites, cruciales para la guía de aviones, misiles y aplicaciones de mapas. Comprender los factores que influyen en este movimiento se vuelve vital para asegurar la precisión de estas tecnologías.

Con información de La Patilla