

Podrían escasear los recursos mundiales de agua para el año 2050



La Habana, 16 (RHC)- La creciente utilización de agua dulce en la agricultura, la industria o en el consumo humano amenaza con hacer que desaparezcan reservas acuíferas de todo el mundo en los próximos decenios, provocando escasez, alertaron este jueves varios expertos.

India, Argentina, Australia, California y el sur de Europa son algunas de las regiones en riesgo, según un estudio presentado en la conferencia anual de la American Geophysical Union, que se celebra esta semana en San Francisco (California).

Un nuevo modelo informático, midió las estructuras de las capas de agua subterránea, el volumen del bombeo y la interacción ente estos acuíferos y las extensiones de aguas cercanas como los ríos y los lagos.

Según los expertos, esta nueva norma permite pronosticar también cuándo es demasiado bajo el nivel de estos acuíferos como para que se bombee agua de ellos.

El modelo ilustra que el agua almacenada en el subsuelo tanto de la cuenca superior del río Ganges, en India, como del sur de España o Italia, podría agotarse entre 2040 y 2060, podría también ser el caso en el valle central de California, así como de la cuenca de Tulare, y el sur del valle de San Joaquín, situado también en ese estado occidental de Estados Unidos, donde las reservas de agua subterránea podrían agotarse para la década de 2030.

Asimismo, las reservas de las grandes planicies, que proporcionan agua a una parte de Texas, de Oklahoma y de Nuevo México, podrían alcanzar sus límites entre 2050 y 2070, anticiparon los expertos.

Este estudio hace estimaciones del límite de las reservas de agua en el subsuelo a una escala regional, pero los científicos no disponen, sin embargo, de datos completos ni sobre la estructura geológica ni sobre la capacidad de almacenamiento de los acuíferos, lo que permitiría evaluar de manera precisa el volumen de agua contenido en cada uno de estos depósitos naturales.

Las regiones más secas con una irrigación masiva son, según este estudio, las que más amenazadas están por el agotamiento del agua subterránea.

Los autores mencionan como ejemplos las grandes llanuras americanas, la cuenca del Ganges y ciertas partes de Argentina y Australia.

Según los expertos, hasta 1.800 millones de personas podrían vivir en las regiones donde las reservas de agua estarán casi o totalmente agotadas como consecuencia del uso excesivo para el consumo humano o los cultivos agrícolas.

"Un gran número de acuíferos están al límite de la explotación o se agotarán en poco tiempo, sobre todo en las tierras más áridas o donde hay una irrigación muy intensiva", pronosticó Inge de Graaf, hidrógrafo de la Escuela de las Minas de Colorado, quien consideró imperativo conocer los límites de los recursos de agua en el subsuelo.

Varios estudios apoyados en la observación satelital habían mostrado ya que algunos grandes acuíferos en el mundo se agotarán próximamente. Sin embargo, este tipo de observaciones no permiten medir el nivel de reservas más pequeñas a escala regional, explicaron los hidrógrafos.

(EFE)

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/115674-podrian-escasear-los-recursos-mundiales-de-agua-para-el-ano-2050>



Radio Habana Cuba