

# Escasez de agua afectaría a 3 mil millones de personas más de lo previsto

En los resultados, publicados en la revista *Nature Communications*, los investigadores señalan que el aumento de la contaminación además provocaría que los ríos “fueran fuentes inseguras para las personas y la vida silvestre”.

Redacción Ambiente

07 de febrero de 2024 - 07:58 p. m.



Guardar

0



IMAGEN REFERENCIA - Para este estudio se tuvo en cuenta la contaminación por nitrógeno.

Foto: Óscar Pérez



Escucha este artículo

Para seguir **disfrutando** de los beneficios del periodismo útil, crítico y veraz de **El Espectador**

Suscríbete

Un grupo de investigadores de Alemania y los Países Bajos se dio a la tarea de analizar el impacto del incremento de la contaminación en el agua y determinaron que este fenómeno podría ser crucial para la escasez del agua, una problemática que afectaría a tres mil millones de personas más de lo previsto para mediados de siglo. (Vea: [Estas son las fotografías ganadoras del concurso Wildlife Photographer of the Year](#))

En los resultados, publicados en la revista [Nature Communications](#), los investigadores señalan que el aumento de la contaminación además provocaría que los ríos “fueran fuentes inseguras para las personas y la vida silvestre”.

Mengru Wang, profesor de la Universidad de Wageningen y autor principal del estudio, en una entrevista con AFP señaló que la principal preocupación de las personas es si hay suficiente agua. Pero, añadió, “que la contaminación del agua se está convirtiendo en un problema cada vez más importante que hace que el agua no sea segura para la naturaleza y los humanos”.

El principal factor de contaminación del agua son las actividades humanas, según dijo el investigador, las cuales arrojan grandes cantidades de nitrógeno, patógenos, productos químicos y plásticos a los sistemas hídricos. (Lea: [La nueva lista que muestra las especies que están en riesgo de extinción en Colombia](#))

La contaminación por nitrógeno, por ejemplo, fue uno de los factores que analizaron en el estudio. Este químico proviene principalmente de los fertilizantes agrícolas. “Pueden obstruir los cursos de agua, amenazar la vida marina y comprometer la calidad del agua”, reseñan los investigadores.

Por eso, para este nuevo estudio los investigadores se centraron en analizar todas las cuencas fluviales del mundo, las cuales son fuentes clave en el acceso al agua

potable. Para ello, elaboraron un modelo informático y encontraron que el número de subcuencas que enfrentan una grave escasez de agua fue el doble de lo que se pensaba. Además, advirtieron que este panorama podría empeorar en las próximas décadas.

Para ser más exactos, el modelo determinó que 2.517 subcuencas en el mundo padecían escasez de agua, pero, advierten los investigadores, este dato es siempre y cuando se tenga en cuenta el impacto de la contaminación por nitrógeno.

Esta cifra podría aumentar en 2050 y llegaría a 3.061 subcuencas con escasez, una problemática que afectaría a entre 6.800 y 7.800 millones de personas. Es decir, a 3.000 millones más que en las estimaciones que se han realizado en estudios pasados. (Puede leer: [Científicos proponen una nueva categoría para medir los huracanes](#))

Benjamin Bodirsky, científico principal del Instituto de Potsdam y coautor del estudio, explicó que aunque las estimaciones son optimistas, “la contaminación por nitrógeno se mantendría en niveles alarmante en importantes zonas agrícolas como Europa, China e India”.

■ **¿Quieres conocer las últimas noticias sobre el ambiente?** Te invitamos a verlas en [El Espectador](#). 🐝



La existencia del periodismo de El Espectador **es muy importante para Colombia**. Trabajamos cada día para estar a la altura de **esa responsabilidad**.

Suscríbete

## Por Redacción Ambiente

### Temas recomendados:

Noticias hoy

Noticias hoy Colombia

Escasez de agua

Agua

Contaminación de agua

