Los ríos se calientan y pierden oxígeno más rápido que los océanos, según estudio

El estudio reveló que los ríos urbanos mostraban el calentamiento más rápido. **FOTO:** Cortolima

Esta situación impulsa la emisión de gases de efecto invernadero y la liberación de metales tóxicos.

RELACIONADOS: RÍOS | OCÉANOS | MEDIOAMBIENTE | CRISIS CLIMÁTICA | CONTENIDOLIBERADO

Se **EFE**
14 de septiembre 2023, 04:35 P. M.

Unirse a WhatsApp

Compartir

Seguir Medio Ambiente | Comentar

Los **ríos se están calentando y perdiendo oxígeno más rápido que los océanos**, según un estudio sobre la calidad del agua de casi 800 cursos fluviales de Estados Unidos y Europa central, el cual advierte que este fenómeno podría tener graves consecuencias en la vida acuática.

La investigación, coordinada por la Universidad Estatal de Pensilvania (EE.UU.) y que publica *Nature Climate Change*, **muestra que de casi 800 ríos, el calentamiento se produjo en el 87 % y la pérdida de oxígeno en el 70 %.**

(Puede leer: ONU alerta del aumento de las emisiones en los países en desarrollo).

Temas relacionados

CONTAMINACIÓN DEL AGUA
04:04 P. M.
Los ríos se calientan y pierden oxígeno más rápido que los océanos

EXOPLANETA SEPT 12
Un lejano exoplaneta podría esconder océanos y un posible indicio de vida

Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

- **El hemisferio norte registra un récord de incendios forestales en la temporada de 2023**
- **Activistas convocan manifestaciones en todo el mundo pidiendo la descarbonización**
- **La demanda de agua mundial caería un 10 % reduciendo el consumo de carne a la mitad**

El calentamiento del clima ha provocado el de los océanos y su pérdida de oxígeno, “pero no esperábamos que esto sucediera en ríos poco profundos y con corrientes”, señaló Li, firmante del estudio, quien advirtió de que se trata de “una llamada de atención”.

El estudio también indica como probable que, en los próximos 70 años, los sistemas fluviales, especialmente en el sur de Estados Unidos, experimenten periodos con **niveles de oxígeno tan bajos que podrían "inducir la muerte aguda" de ciertas especies de peces y amenazar la diversidad acuática en general**.

Este es el primer estudio que analiza de manera integral el cambio de temperatura y las tasas de desoxigenación en los ríos, y sus resultados “tienen implicaciones significativas para la calidad del agua y la salud de los ecosistemas acuáticos en todo el mundo”, señaló un comunicado.

El estudio reveló que los ríos urbanos mostraban el calentamiento más rápido, mientras que en los agrícolas era más lento, pero la desoxigenación más rápida.

El equipo internacional utilizó métodos de inteligencia artificial y aprendizaje profundo para reconstruir datos históricos sobre la calidad del agua de 580 ríos de Estados Unidos y 216 de Europa central.

(Puede leer: ‘No se pueden sacar economías de la pobreza sin combustibles fósiles’: Tisha Schuller).

El calentamiento del clima ha provocado el de los océanos y su pérdida de oxígeno.

Foto: iStock

La temperatura del agua de los ríos y **los niveles de oxígeno disuelto son medidas esenciales de la calidad del agua y la salud de los ecosistemas**, pero son difíciles de cuantificar debido a la falta de datos coherentes en diferentes ríos y a la gran cantidad de variables implicadas que pueden cambiar los niveles de oxígeno en cada cuenca.

Las zonas costeras, como el golfo de México, suelen tener zonas muertas en verano -recordó Li – y este estudio muestra que lo mismo “podría ocurrir también en los ríos, porque algunos ya no sostendrán la vida como antes".

La disminución del oxígeno en los ríos, o la desoxigenación, también **impulsa la emisión de gases de efecto invernadero y la liberación de metales tóxicos.**

El equipo usó también el modelo para predecir las tasas futuras de desoxigenación, que serían entre 1,6 y 2,5 veces superiores a las históricas.

"Eso fue realmente alarmante, porque si los niveles de oxígeno bajan lo suficiente, se vuelve peligroso para la vida acuática", dijo Li.

EFE

Más noticias

Urgente: el planeta tuvo, con agosto, los 3 meses seguidos más calientes registrados

'El Sur Global va al unísono' frente a la crisis climática: Francia Márquez

¿Las terribles emergencias por crisis climática seguirán en septiembre en el mundo?

¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites. Suscríbete aquí.

Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews