

Hidroeléctricas y embalses causan pérdida de conectividad en ríos: Nature

Medio ambiente | 10 Mayo 2019 - 06:33 Am



Por:
Carolay Morales
@Carolaymorales

El estudio de la prestigiosa publicación estima que existen alrededor de 60,000 grandes represas a nivel mundial.



1 Río Cauca y su bajo nivel en el afluente, a la altura de Puerto Valdivia (Antioquia).

RCN Radio

Un estudio publicado por la revista científica *Nature* asegura que las hidroeléctricas y embalses son las principales causas de la **pérdida de la conectividad en los ríos del mundo.**

Un equipo de 34 investigadores internacionales de la Universidad McGill, World Wildlife Fund (WWF) y otras instituciones analizaron el estado de conectividad de 12 millones de kilómetros de ríos alrededor del mundo, proporcionando la

primera **evaluación global sobre la ubicación y la extensión de los ríos que fluyen libremente en el planeta.**

Puede leer - [Reportan mortandad de peces en túnel de descarga de Hidroituango](#)

Los investigadores encontraron que solo un tercio (37%) de los 246 ríos más largos del mundo siguen fluyendo libres, según el estudio llamado: "Mapping the World's Free-Flowing Rivers". **Las represas y embalses están reduciendo drásticamente los diversos beneficios** que los ríos saludables brindan a las personas y a la naturaleza en todo el planeta.

Entre otros hallazgos, los investigadores determinaron que solo 21 de los 91 ríos del mundo con más de mil kilómetros de longitud y que originalmente fluían al mar aún conservan una conexión directa **desde el nacimiento hasta su desembocadura al mar.** Los ríos que fluyen libremente y que aún quedan en el planeta se limitan en gran medida a remotas regiones del Ártico, la cuenca del Amazonas y la cuenca del Congo.

"Los ríos del mundo conforman una **intrincada red con enlaces vitales a la tierra**, el agua subterránea y la atmósfera", indicó el autor principal, Günther Grill, del Departamento de Geografía de McGill.

Y añadió que: "los ríos que fluyen libremente son importantes tanto para los seres humanos como para el ambiente, pero el desarrollo económico alrededor del mundo los está reduciendo. **Nuestro estudio utiliza imágenes satelitales** y otros datos para examinar la extensión de estos ríos con mayor detalle que nunca".

El estudio estima que existen alrededor de **60,000 grandes represas a nivel mundial y más de 3,700 represas hidroeléctricas** están actualmente planificadas o en construcción.

"Los ríos son parte vital de nuestro planeta. Los ríos proporcionan una gran variedad de beneficios, que son a menudo subestimados y pasados por alto. Este mapa, primero en su tipo, sobre los ríos que siguen fluyendo libremente en el mundo ayudara en la toma de decisiones para priorizar y proteger el valor que dan los ríos a la gente y a la naturaleza", dijo Michele Thieme, científica de agua dulce y líder de la iniciativa ríos que fluyen libremente de WWF.

Para los investigadores, la protección de los ríos que fluyen libres también es **vital para salvar la biodiversidad** de los sistemas de agua dulce. Recientes análisis de 16,704 poblaciones de vida silvestre a nivel mundial demostraron que las poblaciones de especies de agua dulce experimentaron la mayor disminución entre varias especies de animales en los últimos cincuenta años, decayendo en promedio 83% desde 1970.

De interés: ["Muerte del río Cauca es responsabilidad de todos", aseguran científicos](#)

El estudio también señala que **el cambio climático amenazará aún más la salud de los ríos en todo el mundo.** Las crecientes temperaturas ya están afectando los patrones de flujo, la calidad del agua y la biodiversidad, reseña el informe.

"La energía renovable es como una receta donde tienes que encontrar la combinación correcta de ingredientes para tener una red de energía sostenible y un planeta que pueda prosperar", añadió Thieme. "Si bien la energía hidroeléctrica desempeña un papel en el campo de las energías renovables, las energías eólica y solar bien planeadas pueden ser mejores opciones para los ríos, las comunidades, las ciudades y **la biodiversidad que dependen de ellos**".

La comunidad internacional tiene el compromiso de **proteger y restaurar los ríos** de acuerdo con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, lo cual

requiere que los países realicen un seguimiento de la extensión y condición de los ecosistemas relacionados con el agua.

Este estudio presenta los métodos y datos necesarios para que los países mantengan y restauren los **ríos que fluyen libremente alrededor del mundo.**

**Con información de la revista Nature y WWF.*

Fuente: Sistema Integrado de Información.