
EL ESPECTADOR
Lunes 08 De Junio[Inicio](#) / [Noticias](#) / [Medio](#)

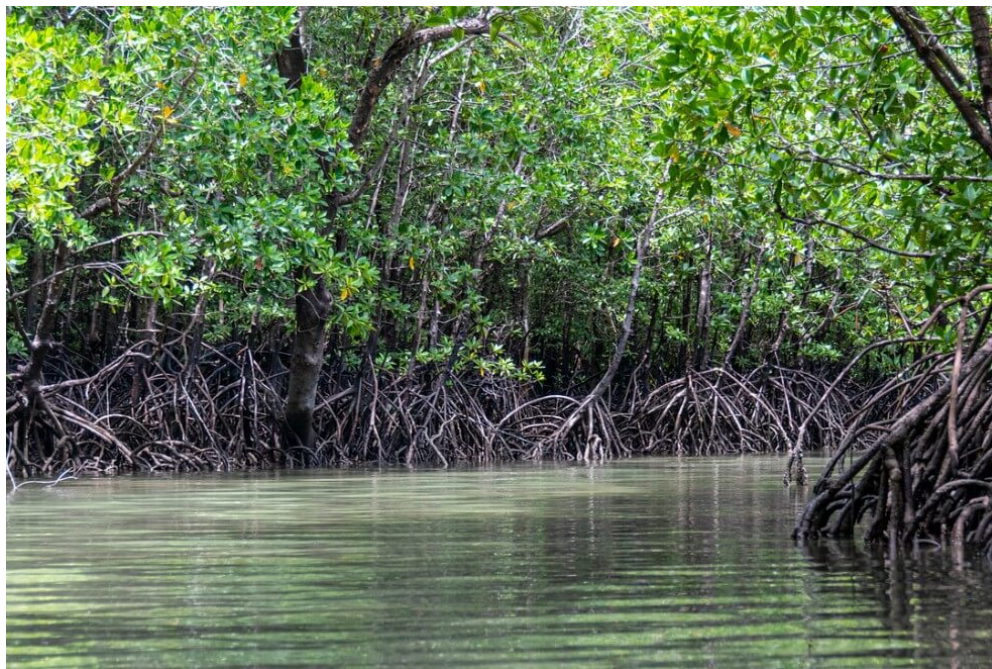
/ Los manglares podrían no sobrevivir en 2050 si no se reducen

Los manglares podrían no sobrevivir en 2050 si no se reducen las emisiones de CO2

Medio Ambiente 6 Jun 2020 - 11:30 AM

Por: Con información de Europa Press

Una investigación publicada en la prestigiosa revista Science advierte que estos ecosistemas, vitales para muchas especies de peces, estarán en serios problemas por el aumento del nivel del mar.



Los manglares son vitales para muchas especies de peces. / Pixabay

Los árboles de manglar, valiosos ecosistemas que se encuentran en las costas y que almacenan grandes cantidades de dióxido de carbono, no sobrevivirán al aumento del nivel del mar para 2050 si no se reducen las emisiones de gases de efecto invernadero. Esa es la principal conclusión de un estudio que acaba de ser publicado en la prestigiosa revista Science y que prende las alarmas sobre estos valiosos lugares que se encuentran en el Caribe colombiano y que son vitales para muchas especies de peces.

Para llegar a esa conclusión, un equipo internacional dirigido por la Universidad Macquarie en Australia estimó las posibilidades de supervivencia de los manglares en función de las tasas de aumento del nivel del mar a partir de datos de



cuando el aumento del nivel del mar es inferior a 5 milímetros por año, que se proyecta para escenarios de bajas emisiones este siglo.

"En escenarios de altas emisiones, las tasas de aumento del nivel del mar en muchas costas tropicales superarán los 7 milímetros por año, la tasa a la que concluimos que hay un 6,2 por ciento de probabilidad de que los manglares puedan sostener el crecimiento", dijo en un comunicado la coautora Erica Ashe, del Departamento de Ciencias de la Tierra y Planetarias en la Facultad de Artes y Ciencias de la Universidad de Rutgers. "La pérdida de estos ecosistemas de manglares podría dar como resultado un aumento del dióxido de carbono en la atmósfera y menos amortiguadores vitales contra las mareas de tormenta a largo plazo". ([Lea Así es como el COVID-19 ha acentuado la brecha de género en la ciencia](#))

Hay alrededor de 80 especies de manglares, que crecen en áreas tropicales y subtropicales. Los manglares estabilizan la costa, reduciendo la erosión causada por mareas de tormenta, corrientes, olas y mareas, según la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA). El intrincado sistema de raíces de los manglares hace que los bosques sean atractivos para los peces y otros organismos que buscan alimento y refugio de los depredadores. Solo en el Santuario Marino Nacional de los Cayos de Florida, los manglares cubren más de 2.700 kilómetros de costa.

El estudio abarcó 78 ubicaciones y exploró cómo respondieron los manglares a medida que la tasa de aumento del nivel del mar disminuyó de más de 10 milímetros anuales hace 10.000 años a condiciones casi estables 4.000 años después. El almacenamiento de carbono a medida que los bosques de manglares se expandieron durante ese período contribuyó a reducir los niveles de gases de efecto invernadero. Así será "Tomorrowland Around the World"

Los manglares se moverán naturalmente hacia el interior si el nivel del mar sube verticalmente, pero los desarrollos costeros a lo largo de miles de años han frenado en gran medida dicho movimiento. Los resultados destacan la importancia de mitigar la magnitud del rápido aumento del nivel del mar y garantizar que las medidas de adaptación costera permitan que los manglares se expandan a través de las tierras bajas costeras.

[Lee la siguiente nota >](#)

Nuestro futuro depende de las suscripciones, de las personas que ven el valor de lo que hacemos y quieren apoyarnos para mejorar. Nuestro compromiso es ofrecer información confiable.

Suscríbete

Temas relacionados

Manglares

Cambio climático

Dióxido de carbono

Emisiones de gases de efecto invernadero

