

[Suscríbete](#)[Iniciar Sesión](#)

Home > Ambiente > Blog El Río

29 nov 2021 - 8:18 p. m.

La teoría económica que ganó un Nobel y ahora ayuda a salvar a los corales

Investigadores de la Universidad de Queensland, Australia, emplearon la teoría moderna de carteras (MPT) para identificar cuáles son los 50 arrecifes o santuarios de coral del mundo que tienen más probabilidad de sobrevivir a la crisis climática. Además, buscan repoblar a otros.



Redacción Ambiente



Te quedan **1 artículo gratis** este mes.

[Regístrate](#)





El blanqueamiento de los corales, provocado por el incremento de la temperatura del mar, es la principal amenaza de los corales.

En 1952 el economista estadounidense Harry Markowitz, con 24 años, desarrolló la teoría moderna de carteras, conocida hoy como la teoría de Markowitz, en la que planteó que, para obtener una rentabilidad mayor en las inversiones, es necesario incurrir en un riesgo más elevado. A pesar de que fue planteada hace más de 50 años y que ganó el Premio Nobel en 1990 ahora ha vuelto a cobrar relevancia. ¿La razón? Está siendo empleada para rescatar a los arrecifes de coral. (Lea: **Solo el 2% de la Gran Barrera de Coral está a salvo del blanqueamiento**)

La teoría está siendo empleada por los investigadores de la Universidad de Queensland, en Australia, quienes buscan identificar los 50 arrecifes o santuarios de coral del mundo que son más probables sobrevivir a la crisis climática. Además de poder

mas probables sobrevivir a la crisis climática. Además, se puede repoblar otros arrecifes.

¿Cómo lo han hecho? Ove Hoegh-Guldberg, profesor y científico del clima de la Universidad de Queensland, aseguró a Blue Earth Consultants que “la teoría moderna de la cartera es un marco que tiene como objetivo reducir el riesgo y maximizar los rendimientos. Está tratando la conservación como una oportunidad de inversión”.

Por eso, para el grupo de investigación es fundamental plantear una estrategia para ayudarnos a tomar decisiones sobre qué proteger para que los corales sobrevivan hasta finales de siglo. El más reciente estudio del Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC) muestra que aunque las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero se reduzcan a 1,5 ° Celsius por encima de los niveles preindustriales, cerca del 70% al 90% de los corales actuales podrían desaparecer.

Esta estrategia se empezó a emplear luego de una reunión con varios científicos del Instituto de Biología Marina de Hawái que se llevó a cabo en 2017. En ese encuentro los expertos eligieron una cartera “equilibrada” de arrecifes de coral. Lo primero fue dividir los arrecifes de coral del mundo en “unidades bioclimáticas”, las separaron de 500 kilómetros cuadrados (190 millas cuadradas). (Puede leer: **La cobertura mundial de corales se ha reducido a la mitad en los últimos 50 años**)

Luego, emplearon 174 métricas que fueron divididas en cinco categorías, entre las que se destacaban la temperatura, la acidificación del océano, las especies invasoras y la conectividad con

acidificación del océano, las especies invasoras y la conectividad con otros arrecifes. Una vez los separaron, produjeron estimaciones para cada una de las unidades.

Con los datos recopilados, los investigadores emplearon la teoría para poder cuantificar las amenazas e identificar los arrecifes que ofrecen las mejores opciones para la conservación. Con este proyecto se identificaron arrecifes en Medio Oriente, norte y este de África, Australia, el Caribe, islas del Pacífico, Sudamérica, sudeste y sur de Asia.

Hasta el momento, se han invertido casi \$93 millones de dólares en el proyecto, que es financiado por la iniciativa Vibrant Oceans de Bloomberg Philanthropies. Para Hoegh-Guldberg los beneficios también son sociales, económicos, de salud y nutricionales para las comunidades que habitan cerca a estos ecosistemas. (Lea también: [Una hora para salvar los corales del caribe colombiano](#))



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



Recibe alertas desde Google News

Temas Relacionados

Corales

Arrecifes de coral

Blanqueamiento

Cambio climático