

El valor de los beneficios de los manglares y arrecifes en R.D.

En 2019, The Nature Conservancy en República Dominicana encargó un estudio¹ para cuantificar el valor proporcionado por los servicios de los ecosistemas. Los resultados de la investigación mostraron que, cada año, las áreas naturales en República Dominicana proporcionan USD\$690 millones en valor económico al país.

Esto representa una variedad amplia de servicios que benefician tanto a la salud y al bienestar de las comunidades como al desarrollo económico de República Dominicana. Los servicios que brindan las áreas naturales incluyen, por ejemplo, el rol que tienen las playas de renombre mundial en atraer actividad turística o la protección que proveen las barreras naturales, como los arrecifes de coral, durante huracanes o marejadas ciclónicas.

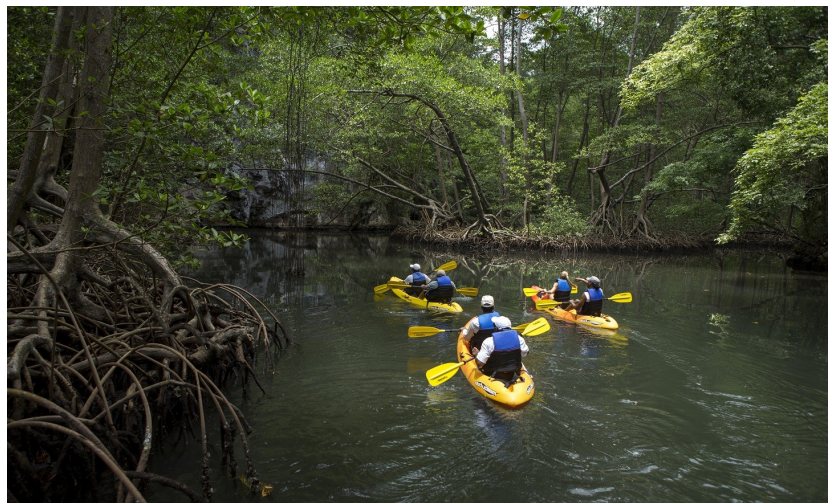
Algunos de estos beneficios, conocidos como servicios de los ecosistemas, son fáciles de valorar debido a que son evidentes en la vida diaria o en la actividad económica. Pero otros, como el impacto en el desarrollo cultural de una región, pueden pasar desapercibidos hasta que se ven amenazados o, peor aún, hasta que desaparecen. Actualmente, el cambio climático es una amenaza que está teniendo un impacto inmediato en las personas y áreas naturales de República Dominicana. Sus efectos están poniendo en peligro la salud y la estabilidad de las áreas naturales y poniendo en riesgo los beneficios esenciales que éstas proporcionan. Conocer el valor de los ecosistemas arroja luz sobre la importancia de protegerlos.

El valor de la naturaleza

En República Dominicana, los principales servicios que proveen los ecosistemas son: aportar al desarrollo de la pesca y el turismo, enriquecer la biodiversidad, y capturar carbono.

Por ejemplo, los arrecifes coralinos generan anualmente USD\$525 millones en valor económico para la industria turística y USD\$19 millones para la pesca. Por otra parte, el beneficio que proveen los manglares en la captura de carbono y en minimizar el cambio climático, beneficia a todos en el país y está valorado en USD\$80 millones.

Si áreas naturales como éstas se degradan, se podrían perder millones de dólares en servicios críticos que proveen los ecosistemas y que apoyan al turismo, mejoran la resiliencia costera y protegen a las personas y a las propiedades.



Turismo entre manglares en República Dominicana © Tim Calver

USD\$525 millones
Es el valor que proveen los arrecifes de coral a la industria turística de República Dominicana cada año.

Tabla 1: Diversidad de servicios que proveen los ecosistemas costeros

	Manglares	Arrecifes de Coral	Salinas	Praderas marinas	Dunas e isletas
Protección costera	●	●	●	●	●
Pesquería	●	●	●	●	
Recreación y turismo	●	●	●		
Captura de carbono	●		●		
Calidad de agua	●		●	●	

¹ "Valuing Benefits of Mangroves and Coral Reefs in the Caribbean." The Nature Conservancy

Protección costera con soluciones naturales

Uno de los beneficios más importantes que proporcionan las áreas naturales en República Dominicana es la protección costera. Por ejemplo, durante una tormenta, los arrecifes de coral pueden reducir la fuerza de las olas hasta un 97%, mientras que los manglares evitan la erosión del suelo y las inundaciones.

Las barreras naturales también han demostrado ser soluciones más rentables para proteger la infraestructura y las comunidades costeras. Una investigación² publicada por The Nature Conservancy demostró que, en el Caribe, restaurar áreas naturales como arrecifes de coral y manglares es de 10 a 100 veces más barato que construir infraestructura gris para la protección de las costas.

A lo largo de un kilómetro lineal de costa en el Caribe, restaurar arrecifes de coral tendría un costo estimado entre USD\$640,000 y USD\$2 millones, mientras que restaurar manglares costaría entre USD\$14,000 y USD\$32,000. Estas áreas naturales saludables actúan como barreras protectoras y también proveen beneficios secundarios, como promover la reproducción de algunas especies de peces y sustentar la industria pesquera. Por el contrario, la investigación reveló que construir estructuras artificiales en un área similar costaría hasta USD\$20 millones.



Parque Nacional del Este, República Dominicana © Mark Godfrey

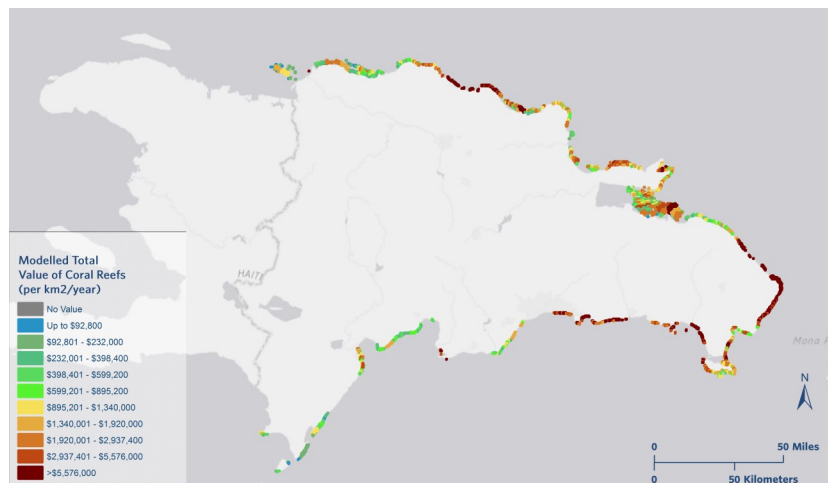
Resiliencia y adaptación en República Dominicana

Aprovechar los beneficios que brindan los servicios de los ecosistemas como estrategia de adaptación al cambio climático es conocido como implementar soluciones basadas en la naturaleza.

Desde el 2017, The Nature Conservancy y la Federación Internacional de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja trabajan en alianza para impulsar la adaptación al cambio climático en algunas de las comunidades más vulnerables en República Dominicana. El proyecto, conocido como Islas Resilientes, es una iniciativa que promueve el uso de hábitats costeros para la reducción de riesgos, mientras provee a gobiernos, organizaciones y comunidades herramientas para implementar soluciones sostenibles que prioricen la adaptación en comunidad y las soluciones basadas en la naturaleza.

Para conocer más sobre Islas Resilientes, visite: www.coastalresilience.org/resilient-islands.

Figura 1: Mapa que muestra el valor económico generado por arrecifes de coral en República Dominicana. Fuente: OceanWealth.org



Arrecifes de coral en República Dominicana © Paul Selvaggio

² "Coastal Protection: a Cost Comparison Between Natural and Artificial Structures." The Nature Conservancy

Fomentado por el:



Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear

en virtud de una resolución del Parlamento de la República Federal de Alemania

FEDERACIÓN



INTERNACIONAL

The Nature Conservancy
Protecting nature. Preserving life.

CRUZ ROJA DOMINICANA