

ZONAS MARINO-COSTERAS DE GUATEMALA

¿Qué es una zona marino-costera?

Las zonas marino-costeras se refieren a las áreas marinas y terrestres que interactúan entre sí por medio de los sistemas ecológicos que las componen y que coexisten con las comunidades humanas y las actividades socioeconómicas que en ellas se desarrollan. Abarca las áreas de influencia de mareas e intercambio de agua salada y dulce; en este espacio existen más de 27 hábitats bentónicos y varios ecosistemas terrestres y acuáticos como manglares, bosques propios de la orilla de los ríos, lagunas, humedales, estuarios y áreas de importancia para aves acuáticas (Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP & MARN, 2009; MARN & PNUD, 2017; Ministerio de Ambiente de Perú, 2019).

¿Por qué son importantes?

En Guatemala; las zonas marino-costeras son de alta importancia, ya que en ellas se desarrollan diferentes tipos de actividades, tanto productivas como de conservación, que involucran a aproximadamente el 25% de la población guatemalteca. Entre estas se puede mencionar la pesca, la agricultura, el turismo y el comercio internacional, todas importantes para el desarrollo del país por ser fuente clave de ingresos (MARN et al., 2020).

Asimismo, son áreas de importancia para la diversidad biológica y el hogar de una gran cantidad de especies, muchas de ellas amenazadas de peligro de extinción. Toda esta diversidad biológica brinda

bienes y servicios variados a las comunidades que habitan en la zona, como: leña y carbón, medicinas, fibras para tejidos, materiales de construcción, alimentos, turismo, pesca, pesca deportiva, acuicultura, cultivos de subsistencia y comerciales; protección de la línea costera, reciclaje y filtración de las aguas, regulación hídrica, mantenimiento de la línea de costa y playas, además de ayudar a reducir los impactos de las crecidas en ríos y el aumento del nivel del mar (MARN & PNUD, 2017).

¿Cómo se relaciona el cambio climático con el diario vivir?

Actualmente las actividades económicas y los medios de vida de las comunidades costeras están en riesgo debido a los efectos del cambio climático, como lo son: cambios en los patrones naturales de lluvias y tormentas, inundaciones costeras, intrusión salina, sequías prolongadas, aumento en la temperatura del aire y agua, entre otros.

Mantener la integridad ecológica, es decir conservar atributos y funciones, de los ecosistemas terrestres y marinos llamados: litorales, es vital para los medios de vida de las comunidades, y poder reducir la exposición ante estos efectos, ya que brindan protección natural (Burden et al., 2020). Sin embargo, estos ecosistemas marino costeros se encuentran bajo diversas fuentes de presión, como: malas prácticas de pesca y turismo, avance de la frontera agrícola, erosión, entre otros; lo cual aumenta la vulnerabilidad de sus habitantes. Un sistema es vulnerable al cambio climático cuando es incapaz de enfrentarse a los impactos que este conlleva, como la variabilidad climática y los fenómenos extremos (MARN & PNUD 2018, CEPAL et al., 2018).

Por esta razón, existen diferentes esfuerzos en el país que buscan reducir la vulnerabilidad ante los impactos del cambio climático en los ecosistemas y en las formas en que las personas se ganan la vida. La conservación y manejo sostenible de la diversidad biológica de la zona marino-costera es clave para ser menos vulnerables, ya que los ecosistemas podrán proveer recursos naturales para la población local y contribuir a su desarrollo.

Mantener la conexión entre ecosistemas en la zona también colabora a regular la temperatura, minimizar los efectos de las inundaciones, tormentas tropicales y huracanes, así como a mantener los ciclos de vida de plantas y animales. Este tipo de acciones permite a las comunidades adaptarse para mejorar su bienestar y la conservación de los ecosistemas, aumentando la resiliencia en la zona marino-costera (MARN & PNUD, 2017).

Es importante mencionar que si no existe coherencia entre los elementos de un sistema de gobernanza, los diferentes esfuerzos, leyes, políticas o instituciones, no tendrán los resultados esperados. La gobernanza se refiere a las interacciones entre estructuras, procesos y tradiciones que determinan el ejercicio del poder, las responsabilidades, los actores y la toma de decisiones dentro de un territorio. Es una de las áreas más importantes para garantizar la sostenibilidad de los recursos, ya que de ella dependen la calidad de vida de las comunidades y sus economías; contar con datos oportunos y actualizados fortalece la misma porque ofrece una base sólida para la toma de decisiones oportunas; en coherencia con las prioridades nacionales (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, 2019).

¹ La zona béntica se refiere a la región ecológica que se encuentra al fondo de un cuerpo de agua.

REFERENCIAS

Burden, A., Smeaton, C., Angus, S., Garbutt, A., Jones, L., Lewis, H.D. and Rees, S.M. (2020). Impacts of climate change on coastal habitats relevant to the coastal and marine environment around the UK. MCCIP Science Review 2020, 228-255. doi: 10.14465/2020.arc11.chb

Comisión Económica para América Latina y el Caribe, Fondo Nórdico de Desarrollo, Banco Interamericano de Desarrollo y Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. (2018). La economía del cambio climático en Guatemala. Documento técnico 2018.

Consejo Nacional de Áreas Protegidas y Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. (2009). Biodiversidad Marina de Guatemala: Análisis de Vacíos y Estrategias para su Conservación. The Nature Conservancy.

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2017). Versión Mediada del Plan para la Reducción de la Vulnerabilidad e Impactos del Cambio Climático en la Zona Marino Costera del Litoral Pacífico de Guatemala. "Proyecto Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad en Áreas Protegidas Marino Costeras (APMs)".

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2018). Tomo 1. Diagnóstico y análisis de vulnerabilidad ante cambio climático en la zona marino-costera del litoral pacífico de Guatemala. Proyecto Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad en Áreas Protegidas Marino-Costeras (APM). Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, Consejo Nacional de Áreas Protegidas, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Global Environment Facility y Rainforest Alliance.

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y Rainforest Alliance. (2020). Sistema de monitoreo, evaluación y reporte (MER) para zonas marino-costeras de Guatemala.

Ministerio del Ambiente de Perú. (2019). Conociendo el Manejo Integrado de las Zonas Marino-Costeras.

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. (18 de febrero de 2019). ¿Qué es la gobernanza y cómo entenderla para fortalecer la conservación del patrimonio natural?

<https://www.iucn.org/es/news/america-del-sur/201902/-que-es-la-gobernanza-y-como-entenderla-para-fortalecer-la-conservacion-del-patrimonio-natural>