

ACTIVIDADES DE UNESCO PARA RESTAURAR ECOSISTEMAS DE MANGLARES EN LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA DE LA RED MAB

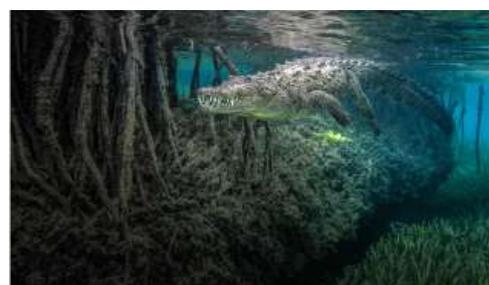
La UNESCO está invirtiendo en la implementación de proyectos de restauración de manglares a través de sus redes de sitios del patrimonio mundial, en el marco del Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de Ecosistemas. En particular, la UNESCO realiza proyectos en alianza con las comunidades locales involucradas en la gestión de las [738 Reservas de Biosfera MAB que operan en 134 países](#) de todo el mundo, que incluyen costas y áreas marinas.



La UNESCO es una de las seis agencias principales de las Naciones Unidas que colaboran con el Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas, coordinado por el PNUMA y la FAO. Como socio del Decenio, su sitio web subraya que *la ambición de la UNESCO es cambiar la mentalidad del 100% de los seres humanos para que se reconcilien con el resto de la naturaleza y se conviertan en custodios de la Tierra, nuestro hogar y patrimonio común que habitamos y compartimos con todas las demás especies vivientes.*



El sitio web de la UNESCO informa sobre el papel vital que desempeña el formidable ecosistema de los manglares para el medio ambiente y para las condiciones de vida de las poblaciones locales y sobre las estrategias y actividades adoptadas en el marco del Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas. En el artículo [An Inside Look at the Beauty and Benefits of Mangroves](#) presentado en la sección Historias del sitio, se describen con datos y ejemplos los grandes beneficios que traen los ecosistemas de manglares en diferentes aspectos y que hacen urgente invertir para colaborar con las comunidades locales en su reestructuración. En particular, el artículo destaca que los manglares son héroes climáticos porque reducen las emisiones y eliminan carbono de la atmósfera; Protegen contra el clima extremo y los desastres y son un refugio para los animales amenazados.



Con sus sitios designados únicos, la UNESCO es líder en la promoción de soluciones in situ a los desafíos globales de la pérdida de biodiversidad terrestre, costera y marina. La estrategia de la UNESCO para la biodiversidad se implementa en estos sitios. Más de 10 millones de km², aproximadamente el 6% de la masa terrestre de la Tierra, ya están bajo una o más designaciones de la UNESCO, a través de sus 1.154 sitios del Patrimonio Mundial (incluidos 252 [natural and mixed sites](#) y 114 [cultural landscapes](#), sus 738 [Biosphere Reserves](#), sus 177 [natural and mixed sites](#) y 114 [cultural landscapes](#), sus 738 [Biosphere Reserves](#) y sus 177 [Global Geoparks](#). En estos sitios, la UNESCO trabaja directamente en la conservación de la naturaleza, reuniendo al mismo tiempo a diversos actores



interesados, poseedores de conocimientos y tomadores de decisiones, para que juntos se conviertan en agentes de cambio para el movimiento de restauración de los ecosistemas. Muchos de estos sitios han estado implementando actividades de restauración y están compartiendo sus experiencias.

Por ejemplo, una encuesta de la UNESCO de 2015 encontró que las personas que vivían en el 89% de las reservas de biosfera consideraban que los peligros naturales eran un problema importante y que su reserva de biosfera estaba expuesta a estos peligros. La red global de la UNESCO contaba en ese momento con más de 600 reservas de biosfera y un seguimiento dos años después mostró que el 94% de las reservas de biosfera encuestadas estaban expuestas a peligros naturales y habían sufrido daños importantes. Por ejemplo, la [Savegre Biosphere Reserve](#) es la única reserva de la biosfera costera y marina de Costa Rica y está expuesta a tsunamis, marejadas ciclónicas e inundaciones provocadas por fuertes lluvias. Estos peligros naturales amenazan no sólo a la población sino también a la biodiversidad rica y muy localizada que a veces es endémica de la reserva de la biosfera.

[En la Reserva de la Biosfera Savegre, aunque los bosques de manglares a lo largo de la costa pueden reforzar la resiliencia de la población ante peligros geológicos y climáticos](#) al frenar la fuerza de las olas entrantes, estos se han fragmentado. Para abordar esta situación, de 2021 a 2022 los expertos de la UNESCO trabajaron con agencias de emergencia nacionales y locales, funcionarios de gobiernos locales, expertos costarricenses y poblaciones en riesgo para fortalecer la resiliencia de las comunidades costeras mediante el desarrollo de un enfoque integrado de preparación para los peligros costeros. La UNESCO trazó un mapa de la presencia de manglares en la reserva de la biosfera, celebró un taller comunitario sobre cómo las soluciones basadas en la naturaleza, como los manglares, podrían mitigar los peligros costeros y también identificó oportunidades para restaurar la costa. Con el apoyo de la UNESCO, la reserva de biosfera planea implementar proyectos locales para restaurar sus bosques de manglares costeros para proteger la reserva de peligros futuros.

Desde 2022, la UNESCO también implementa un proyecto orientado a estudiar y monitorear los progresos en la restauración de los ecosistemas en 7 Reservas de Biosfera de América Latina y el Caribe en el marco del [Man and the Biosphere MAB Programme](#). En este proyecto participan en particular la Reserva de la Biosfera Seaflower (Colombia), la Reserva de la Biosfera Península de Guanahacabibes (Cuba), la Reserva de la Biosfera Macizo del Cajas (Ecuador), la Reserva de la Biosfera Encrucijada (México), la Reserva de la Biosfera del Darién (Panamá) y la Reserva de la Biosfera Noroeste Amotapes-Manglares (Perú).

[El sitio web del proyecto de la UNESCO destaca que](#) en América Latina y el Caribe, los manglares sanos son un recurso precioso para los pueblos indígenas y las comunidades locales, incluidos los afrodescendientes. Los manglares sanos les proporcionan una fuente de alimento y sirven como protección natural contra huracanes, tormentas e inundaciones. También proporcionan hábitat para diversas especies de aves, reptiles y anfibios y, por tanto, generan empleo a través del ecoturismo.



La UNESCO está trabajando con estas comunidades locales y con los comités de gestión del MAB en las reservas de la biosfera participantes para restaurar sus bosques de manglares. Con el fin de apoyarlos en sus esfuerzos de restauración y conservación de manglares, el Programa El Hombre y la Biosfera implementará durante tres años (2022-2025) el proyecto [Mangrove restoration as a nature-based solution in biosphere reserves in Latin America and the Caribbean](#) (MangRes).

Este proyecto, realizado con el apoyo de varios donantes, tiene como objetivo realizar una evaluación del estado de los ecosistemas de manglares y de su potencial de restauración, así como implementar campañas de restauración utilizando el conocimiento y la ciencia local, promoviendo la educación para el desarrollo sostenible. La educación es un componente importante del proyecto y los jóvenes participarán para apoyar la implementación dentro de sus propias comunidades. El proyecto también fortalecerá las redes de base como medio para desarrollar habilidades para facilitar la acción colectiva.

[Un sitio web especial informa detalladamente sobre las actividades que se llevarán a cabo y los resultados que se alcanzarán progresivamente.](#) A través de las secciones específicas dedicadas a cada Reserva de la Biosfera, será posible seguir los resultados alcanzados en cada uno de los territorios involucrados.

Para saber mas

[United Nations Decade on Ecosystem Restoration | UNESCO](#)

[An Inside Look at the Beauty and Benefits of Mangroves -Article in UNESCO Storiess](#)

[UNESCO Support mangrove conservation in UN News](#)
[Global awareness critical to protect world's mangroves Article in UN News](#)

[Mangroves: Our Allies Against Climate Change UNESCO event](#)

[Celebrating mangroves as sustainable solutions for climate change in the Caribbean – UNESCO News](#)

[Against coastal hazards in Biosphere Savegre reserve in Costa Rica](#)

[Savegre Biosphere Reserve in Costa Rica](#)

[MangRes UNESCO Programme](#)

[UNESCO publishes 125 posters of mangroves around the world](#)

Photography.mangroveactionproject.org/gallery/gallery-2023

[Protecting biodiversity, reconciling all forms of life: the example of the Amazon Biosphere Reserves Project](#)

[UNESCO stories from the filed](#)

[UN Decade on Ecosystem Restoration](#)

[2022 State of the World's Mangroves report](#)

