

Estado de los arrecifes de coral del mundo: 2025

Qué dice el mayor informe global sobre arrecifes de coral, qué revela sobre el Pacífico Oriental Tropical (El Salvador) y cuál es el aporte de la Universidad de El Salvador

El 31 de agosto de 2026, la Red Mundial de Monitoreo de Arrecifes de Coral (GCRMN) y la Iniciativa Internacional de Arrecifes de Coral (ICRI) publicaron la evaluación más completa jamás realizada sobre los arrecifes del planeta. El diagnóstico global concluyó que: el mundo perdió el **9.5 % de su cobertura de coral vivo** en cuatro décadas. El **Pacífico Oriental Tropical —la región que incluye a El Salvador— es una de las pocas que no registra esa pérdida**. La Universidad de El Salvador es la única institución salvadoreña que participa en el informe, a través de la investigadora y bióloga mariana Ph.D. (c) Johanna Segovia.

1. Qué es el informe

Es la séptima edición del informe insignia de la GCRMN, la red científica que desde 1995 monitorea los arrecifes del mundo y opera bajo la ICRI. Reúne 21.1 millones de observaciones, obtenidas en 87,299 muestreos realizados en 36,886 sitios de arrecife de 124 países, territorios y economías, con datos de 1980 a 2024 aportados por 600 socios: cerca del triple de la información disponible en 2020. Fue revisado por pares de forma externa por la International Coral Reef Society, y es la línea base sobre la que se evalúan los compromisos internacionales en materia de arrecifes.

2. Los hallazgos globales

- **Pérdida sostenida.** La cobertura mundial de coral vivo bajó de 30.2 % (promedio 1980–2009) a 27.3 % (2020–2024): una caída relativa del 9.5 %. En 2024 se ubicó en 25.8 %.
- **El peor año registrado.** Solo entre 2023 y 2024 la pérdida fue del 8.9 %, la mayor caída interanual de la que se tenga registro (y el cuarto blanqueamiento global aún no está plenamente reflejado en los datos).
- **Cuatro blanqueamientos globales desde 1998.** 1998–1999 (–6.5 %), 2010–2011 (–9.9 %), 2016–2017 (–6.6 %) y 2023–2024 (–8.9 %). Desde 2010 se repiten cada cuatro a seis años.
- **La ventana de recuperación se está cerrando.** Pasó de aproximadamente una década a cuatro o seis años. Desde 2010 los arrecifes no han vuelto a los niveles de referencia en ningún momento. Este es el hallazgo central del informe.
- **Pero la capacidad de recuperación sigue intacta.** Tras el tercer blanqueamiento global, la cobertura mundial creció un 6 % entre 2017 y 2019. Los arrecifes se recuperan cuando se les da tiempo y se reducen las presiones locales.
- **Las macroalgas suben, pero no dominan.** Aumentaron 44.1 % respecto al periodo de referencia, aunque se mantienen en 6.8 % a escala global: todavía no hay un cambio irreversible de arrecife a fondo algal.
- **Lo que está en juego.** Los arrecifes cubren menos del 0.2 % del fondo oceánico pero sostienen más del 25 % de las especies marinas y los medios de vida de hasta mil millones de personas. Hoy 104 millones viven a menos de cinco kilómetros de un arrecife, un 46 % más que hace dos décadas.

3. El Pacífico Oriental Tropical (El Salvador)

De las diez regiones evaluadas, cuatro muestran evidencia sólida de declive a largo plazo (Caribe –43.4 %, Mar ROPME –48.7 %, Pacífico –18.3 %, Australia –10.9 %), dos muestran recuperación desde estados ya degradados (Océano Índico Occidental +43.0 %, Asia del Sur +16.2 %) y cuatro no presentan cambio neto. El Pacífico Oriental Tropical pertenece a este último grupo, y llegó ahí pese a ser uno de los ambientes más hostiles del mundo para el coral.

- **Una región pequeña y extrema.** Abarca 4.8 millones de km² de océano, pero solo 593 km² de arrecife: el 0.2 % del total mundial. Es la región más pequeña de la red y sus aguas son frías, ácidas por efecto de las surgencias y pobres en especies de coral.
- **Cayó a la mitad y se recuperó.** El coral vivo pasó de 28.1 % (1994) a 13.8 % (2007), se recuperó 15.9 puntos porcentuales hasta 2021 y cerró en 20.6 % en 2024 tras El Niño de 2023–2024. Tres de sus cinco subregiones muestran tendencia al alza.
- **Sin dominancia algal.** Las macroalgas se mantienen en torno al 4.4 %, muy por debajo del promedio mundial: la herbivoría sigue funcionando, a diferencia de lo ocurrido en el Caribe.

- **Y aun así se calentó.** La temperatura superficial subió 0.79 °C entre 1985 y 2025 (0.20 °C por década), y el trienio 2023–2025 concentra las anomalías de calor más altas de todo el registro regional.

Por qué importa científicamente. La explicación que ofrecen los autores es que la enorme variabilidad natural de estas aguas ha “preacondicionado” a los corales para tolerar cambios bruscos de temperatura, y que hay adaptación en curso: el coral *Pocillopora*, principal constructor de arrecife de la región (especie con solo matriz muerta y en erosión en El Salvador), está reemplazando las microalgas que aloja en sus tejidos por especies del género *Durusdinium*, más tolerantes al calor. El capítulo concluye que la región funciona como un posible refugio biológico y como laboratorio natural de lo que el resto del mundo enfrentará. La advertencia es que no se sabe si esa adaptación alcanzará el ritmo del cambio climático.

4. El aporte de la Universidad de El Salvador

- **Autoría salvadoreña en una evaluación global.** La investigadora Johanna Segovia, de la Universidad de El Salvador, figura entre los 18 autores del capítulo sobre el Pacífico Oriental Tropical, junto a instituciones de Colombia, Alemania, Costa Rica, México, Ecuador, Estados Unidos y Panamá. Es la única institución salvadoreña en el capítulo, y aparece también en la lista de contribuyentes de datos.
- **Dónde queda El Salvador en el análisis.** Sus arrecifes se evalúan dentro de la subregión Pacífico Mesoamericano, la de menor cobertura de coral vivo de las cinco (alrededor del 10.2 % entre 1998 y 2018) y con el césped algal en su máximo histórico: 55.0 % en 2024. La costa salvadoreña es además una de las cuatro costas continentales de la región expuestas al paso de ciclones.
- **El vacío que el informe deja ver.** El capítulo no publica cifras propias de El Salvador: el país queda representado dentro del promedio de su subregión. De los 781 sitios monitoreados en toda la región, casi la mitad se concentran en Baja California Sur. El informe global señala explícitamente la ampliación del monitoreo en regiones subrepresentadas como una de sus seis prioridades.

Lectura institucional. La participación de la UES traslada al país de ausente en informes mundiales previos a contribuyente en la mayor evaluación de arrecifes jamás realizada. Sostener y ampliar el monitoreo nacional es la condición para que la próxima edición pueda reportar datos salvadoreños propios a la subregión.

5. Insumos para nota periodística

Ángulo local sugerido. Una científica salvadoreña coautora del mayor informe mundial sobre arrecifes de coral; y la paradoja de que la región del país es de las pocas del planeta que no ha perdido coral, mientras el mundo pierde casi el 10 %.

Titulares posibles. “El mundo perdió el 9.5 % de sus corales; el Pacífico centroamericano resistió” · “La UES, única institución salvadoreña en el mayor informe global sobre arrecifes”.

Tres datos duros para el primer párrafo. (1) 21.1 millones de observaciones en 36,886 sitios de 124 países. (2) Caída global del 9.5 % en cuatro décadas y del 8.9 % solo entre 2023 y 2024. (3) La ventana de recuperación se redujo de diez años a cuatro o seis.

Citas disponibles del informe (verificadas, atribuibles).

- **Dr. Manuel González-Rivero, autor principal:** “Después de décadas de estudiar los arrecifes de coral, lo que más me preocupa no es la pérdida actual de la cubierta dura de coral; es que estamos erosionando constantemente las condiciones que necesitan para recuperarse”.
- **Dr. Manuel González-Rivero:** “Los arrecifes de coral alguna vez tuvieron décadas para recuperarse después de importantes eventos de blanqueo. Hoy, tienen la suerte de tener cinco o seis años”.
- **David Obura, presidente de IPBES:** “Nuestras economías dependen de la naturaleza, y la continua disminución de la cobertura de coral revelada en este informe debe sacudirnos de nuestra persistente inercia”.
- **Johanna Segovia (Universidad de El Salvador), Vocería local:** “Los corales del Pacífico Oriental Tropical han vivido siempre en condiciones extremas, y por eso toleran lo que en otras regiones resulta letal. Son un laboratorio natural de lo que le espera al resto del planeta. El Salvador forma parte de ese laboratorio, y nuestra responsabilidad es sostener el monitoreo el tiempo suficiente para que esa lección pueda leerse”.

Enlaces. Informe completo y materiales de prensa: gcrmn.net/2025-report. Datos y anexos del capítulo regional, en Zenodo. Informe del Pacífico Tropical Este: <https://doi.org/10.59387/LFPR6347.ETP>

Resumen para los responsables políticos: https://gcrmn.net/wp-content/uploads/2026/08/gcrmn_2025_summary-for-policymakers.pdf

Resumen ejecutivo del informe global: https://gcrmn.net/wp-content/uploads/2026/08/gcrmn_2025_executive-summary.pdf

Contexto para redacción. El informe cubre datos hasta 2024, por lo que el impacto completo del cuarto blanqueamiento global (2023–2025) aún no está reflejado; los autores advierten que la pérdida real podría ser mayor.

6. Fuentes

González-Rivero, M., Dallison, T., Wicquart, J., Brigdale, A., Logan, M., Fobert, E. K., Staub, F. y Planes, S. (eds.), 2026. *Estado de los arrecifes de coral del mundo: 2025*. Red Global de Monitoreo de Arrecifes de Coral (GCRMN) e Iniciativa Internacional de Arrecifes de Coral (ICRI). DOI: 10.59387/LFPR6347. — Capítulo 5: Zapata, F. A., Bejarano, S., Arriaga-Madrigal, A., Alvarado, J. J., *et al.* (2026). *Eastern Tropical Pacific*, DOI: <https://doi.org/10.59387/LFPR6347.ETP>