



WillisTowersWatson



KFW

Frankfurt School
of Finance & Management
German Excellence. Global Relevance.



TALLER ESTRATÉGICO REGIONAL

La generación de resiliencia y atención al riesgo en el Sistema Arrecifal Mesoamericano

“ESTRATEGIAS E INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS ORIENTADAS A LA ATENCIÓN AL RIESGO Y A LA GENERACIÓN DE RESILENCIA DEL SAM”

José Luis Funes Izaguirre
23 de noviembre de 2021

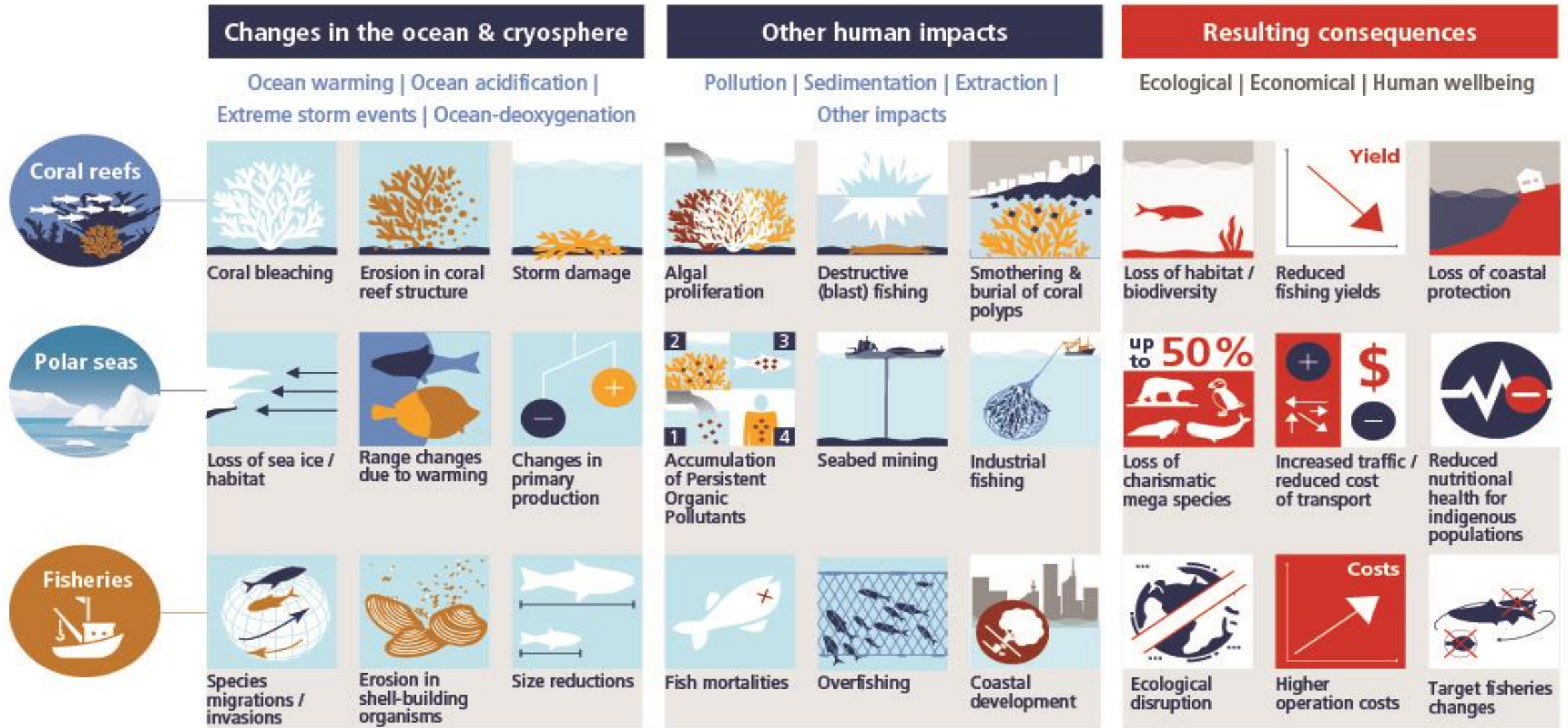
Foto: Fundación Albatros

Situación mundial de los océanos

- Conforme a los informes de Naciones Unidas (IPBES / IPCC), más de 3 mil millones de personas (**40% de la población mundial**) dependen de la biodiversidad marina y costera.
- Los océanos absorben alrededor del **30% del dióxido de carbono** generado, además de regular el clima y la temperatura.
- Sin embargo, actualmente el **26% de nuestros mares están con acidificación** y serios problemas por la contaminación proveniente de fuentes terrestres. Las poblaciones costeras están entre las más vulnerables a los efectos del cambio climático, particularmente ante los fenómenos climáticos extremos (huracanes).
- Cerca del **70% de los arrecifes en el mundo se encuentran amenazados** (20% destruidos, 24% en inminente desaparición y el 26% en riesgo para la próxima década).
- Es fundamental **fortalecer la gobernanza de los océanos** para reforzar la adopción de decisiones a través de la promulgación de leyes y normas que sean más efectivas y eficaces.

FAQ 5.1:

How is **life in the sea** affected by climate change?

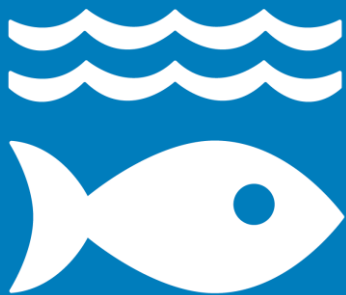




DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE LA
**RESTAURACIÓN DE
LOS ECOSISTEMAS**
2021-2030



14 VIDA
SUBMARINA



OBJETIVO 14: CONSERVAR Y
UTILIZAR SOSTENIBLEMENTE
LOS OCÉANOS, LOS MARES Y
LOS RECURSOS MARINOS

METAS
AICHI

OTROS CONVENIOS INTERNACIONALES





NACIONES UNIDAS

ARRECIFES DEL MAR CARIBE

CEPAL

- En el Caribe se realizan más del **45%** de los viajes en cruceros mundiales;
- Más de **40 mil buques** pasan cada año por el Caribe en su trayecto hacia o desde el canal de Panamá (un tercio del transporte mundial de petróleo, con los riesgos de vertidos);
- El Caribe concentra el **7%** de los ecosistemas arrecifales del mundo. El **75%** enfrenta diversos niveles de amenaza;
- Entre el **75%** y el **85%** de la basura en el mar Caribe proviene de áreas **terrestres** (la mayoría son plásticos). Con la escorrentía agroquímica y las aguas residuales domésticas, son las tres fuentes de contaminantes más importantes;
- El mar Caribe sufre la mayor contaminación por plásticos en el mundo, después del mar Mediterráneo.

Situación regional del marco normativo

- Los cuatro países, a pesar de que cuentan con un marco normativo para la conservación de la biodiversidad, existe un vacío muy grande respecto a la regulación de los ecosistemas marinos (arrecifes), las instituciones ambientales no tienen la suficiente fortaleza, particularmente en inspección y vigilancia (*enforcement*);
- Falta una visión integral para el Manejo Integral de la Zona Costera (MIZC) que incluya a los arrecifes coralinos y poder identificar en forma más clara las amenazas climáticas y en particular, las antropogénicas terrestres;
- Es importante que cumplan con sus compromisos internacionales en materia de biodiversidad (CDB) y en materia de cambio climático (Acuerdo de París / Pacto de Glasgow), además del acuerdo regional para el mar Caribe (Convenio de Cartagena) y sus 3 Protocolos.

Instrumentos de política ambiental regionales

- Los cuatro países han decretado varias áreas marinas protegidas (AMP), sin embargo, muchas de ellas no tienen planes o programas de manejo y no existen compromisos claros para contratar personal especializado, ni presupuesto mínimo para trabajar.
- Las áreas protegidas es uno de los instrumentos más importantes para la conservación de estos importantes ecosistemas, debe atenderse el compromiso internacional de las Metas de Aichi.
- Es fundamental considerar la información científica (internacional, regional y local) para poder desarrollar las capacidades locales y trabajar con forma más coordinada e multinacional entre los cuatro países.
- Finalmente, deben trabajar las autoridades de los cuatro países en una política conjunta para la conservación y restauración de los arrecifes coralinos frente al cambio climático y actividades antropogénicas.

Recomendaciones

- Los ecosistemas arrecifales son de los ecosistemas más frágiles y vulnerables al cambio climático y a los impactos antropogénicos. Sin embargo, se ha demostrado científicamente que una respuesta rápida ante una contingencia, reduce drásticamente el daño y se asegura una recuperación más efectiva.
- Las autoridades de los 4 gobiernos deben trabajar una Hoja de Ruta para:
 - a) Revisión del marco jurídico nacional para la restauración arrecifal;
 - b) Lograr la implementación efectiva de sus instrumentos de política ambiental;
 - c) Desarrollar mecanismos financieros y de gestión de riesgos idóneos para el SAM.

Recomendaciones

- La coordinación regional de los 4 países es FUNDAMENTAL, por lo que se sugiere homologar procedimientos para la restauración de arrecifes, así como lograr consensos para la implementación de instrumentos financieros y de gestión de riesgos a nivel regional.
- Finalmente, es importante cumplir con los compromisos internacionales de los 4 países en materia de biodiversidad y cambio climático, desde los emanados de la CDB (Metas de Aichi, Declaración de Kunming); de la CCCNU (Acuerdo de París y Pacto de Glasgow); así como de la Convención de Cartagena y sus Protocolos; entre los más destacados.
 - Estocolmo+50: 5 de junio de 2022.
 - COP15 Biodiversidad (Kunming 2022) / COP27 Cambio Climático (Egipto 2022),
 - Propuesta para SAM: Tulum+25 (2022)

El Primer Ministro de **Tuvalu**, S. Kofe grabó su mensaje en el segmento de alto nivel de la COP26 con el agua hasta las rodillas.

Un gran ejemplo de voluntad política para tener conciencia de los efectos del cambio climático.





WillisTowersWatson



KFW

Frankfurt School
of Finance & Management
German Excellence. Global Relevance.



Gracias por su atención

José Luis Funes Izaguirre
elabogadoambiental@gmail.com

Foto: Fundación Albatros