



**REPORTE
ANUAL**
ANNUAL
REPORT

2023



COBI
Comunidad y Biodiversidad

3

Presentación

Message from the COBI Team

5

¿Quiénes somos?

About COBI

Misión

Mision

Visión

Vision

Valores

Values

6

Comunidades y ecosistemas en donde colaboramos

Collaboration in communities and ecosystems

8

Introducción

Introduction

9

Estrategia 2020 - 2027

2020–2027 Strategy

11

Innovación

Innovation

14

Conectividad

Connectivity

17

Escalamiento

Scaling

19

Publicaciones y redes sociales

Publications and social media

21

Lecciones aprendidas

Lessons learned

22

Agradecimientos

Acknowledgements

PRESENTACIÓN

ESTIMADA COMUNIDAD:

Nos enorgullece compartir que nuestro colectivo, conformado por personas dedicadas a la pesca en pequeña escala, ha logrado un impacto positivo en 100 comunidades pesqueras, cada una con sus dinámicas y retos sociales únicos. Este esfuerzo también ha beneficiado a 13 hábitats y 465 especies marinas, de las cuales 76 tienen importancia comercial.

El capital social que respalda este impacto es significativo. Nuestro programa de agentes de cambio ha formado a 64 personas, provenientes de 21 comunidades costeras en todo el país, quienes, con un efecto multiplicador, están fortaleciendo las capacidades comunitarias en alfabetización digital, conservación marina y pesca sostenible. En 2023, estos agentes capacitaron a 460 personas, sumando un total de 1,057 personas capacitadas desde 2022. Este programa se está expandiendo actualmente a Belice y Perú.

En cuanto a la consolidación de la red de acción colectiva, logramos establecer una gobernanza robusta, co-diseñada por 72 participantes, quienes, a través de seis grupos temáticos¹, impulsan la transferencia inclusiva de soluciones locales y el liderazgo técnico y financiero en las comunidades pesqueras.

Además, avanzamos significativamente en la innovación tecnológica. PescaData se ha posicionado como la aplicación más utilizada en su tipo a nivel mundial, con 2,420 usuarios en 39 países. Es la única aplicación que registra soluciones marinas comunitarias, contribuyendo a la Agenda 2030 y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), igualdad de género (ODS 5), trabajo decente (ODS 8), acción climática (ODS 13), vida submarina (ODS 14) y alianzas estratégicas (OSD 17).

Finalmente, nuestra incidencia en políticas públicas fue destacada, con el avance en la incorporación de dimensiones de sustentabilidad y perspectiva de género en la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables (LGPAS), y el reconocimiento de buenas prácticas a través del Premio Nacional de Acuacultura y Pesca Sustentables que organizamos anualmente en colaboración con el Ejecutivo y el Congreso. Además, recibimos el Premio Xochitla 2023, un reconocimiento que celebra nuestro compromiso con la conservación y la sustentabilidad.

Es un placer compartir con ustedes los logros que hemos alcanzado durante el 2023. Este año fue testigo de avances significativos gracias al esfuerzo colectivo y el compromiso de nuestras comunidades pesqueras, personas aliadas en la protección de los océanos y la promoción de prácticas responsables.

DISFRUTEN LA LECTURA

EQUIPO COBI

¹) Monitoreo oceanográfico, 2) monitoreo submarino y pesquero, 3) pesquerías sostenibles, 4) fotografía comunitaria, 5) igualdad de género y 6) juventudes.

Message from the COBI Team

ESTEEMED COMMUNITY:

We are proud to share that our collective, composed of individuals dedicated to small-scale fisheries, has positively impacted 100 fishing communities, each with its unique dynamics and social challenges. Our efforts have also benefited 13 habitats and 465 marine species, including 76 commercially important species.

The social capital driving our impact is substantial. We trained 64 agents of change (17 young people and 45 women) from 21 coastal communities across the country. Through a multiplier effect, these agents continue to strengthen community capacities in digital literacy, marine conservation, and sustainable fisheries. In 2023, these agents trained 460 people, bringing the total number of people trained since 2022 to 1,057. Our agent-of-change program is currently expanding internationally, with new initiatives in Belize and Peru.

This year, we have further consolidated our collective action network by establishing robust governance, co-designed by 72 participants. Through six thematic categories¹, these individuals work to promote the inclusive transfer of local solutions while fostering technical and financial leadership within fishing communities.

In addition, we have achieved important advancements in the area of technological innovation. PescaData has positioned itself as the most widely used mobile app of its kind worldwide, with 2,420 users in 39 countries. It is the only mobile app of its kind to permit users to record community-based marine solutions. This important application supports the 2030 Agenda and Sustainable Development Goals (SDGs) in the areas of Gender Equality (SDG 5), Decent Work and Economic Growth (SDG 8), Climate Action (SDG 13), Life Below Water (SDG 14), and Partnerships for the Goals (SDG 17).

Finally, our impact on public policies was notable this year, with advances for the inclusion of sustainability and gender perspectives in the General Law on Sustainable Fisheries and Aquaculture (LGPAS) and the recognition of good practices through the National Award for Sustainable Aquaculture and Fisheries, which we organize each year in collaboration with the executive branch of the Mexican government and Congress. We were also honored with the Xochitla Award 2023, which celebrates our commitment to conservation and sustainability.

It is a pleasure to share our achievements of 2023 with you. This year has borne witness to significant progress, thanks to the collective effort and commitment of fishing communities, our valued allies in protecting the oceans and promoting responsible practices.

ENJOY YOUR READING

COBI Team

¹ 1) Oceanographic monitoring, 2) fisheries and underwater monitoring, 3) sustainable fisheries, 4) community photography, 5) gender equality, and 6) youth.

¿QUIÉNES SOMOS?

About COBI

MISIÓN MISSION

Promover la conservación de la biodiversidad marina y el establecimiento de pesquerías sostenibles mediante la participación efectiva.

Our mission is to promote the conservation of marine biodiversity and establish sustainable fisheries through effective community participation.

VISIÓN VISION

Las comunidades costeras utilizan los recursos de forma sostenible y son corresponsables de la conservación de la biodiversidad marina.

Our vision is for coastal communities to use resources sustainably and to be jointly responsible for the conservation of marine biodiversity.

VALORES VALUES

Los valores son la brújula moral que nos guía en las decisiones y acciones que tomamos, además de ayudarnos a comunicar externamente lo que somos y lo que perseguimos.

Our values are the moral compass that guides our decisions and actions, and they help us effectively communicate who we are and what we stand for to the world.



Integridad Integrity

Ponemos nuestra misión, visión y valores como eje central de nuestra organización, actuamos con honestidad y claridad con todos los grupos de interés con los que interactuamos. No nos dejamos intimidar o influenciar por intereses particulares.

We put our mission, vision, and values at the center of our organization. We operate with honesty and are clear and transparent with all stakeholders and entities we interact with. We are neither intimidated nor influenced by private interests.



Aprendizaje y adaptación Learning and adaptation

Tenemos el compromiso de que nuestro equipo esté siempre en constante aprendizaje y es esta la herramienta necesaria para poder adaptarse a los cambios internos y externos que puedan acontecer. Por ello nuestro equipo es capaz de enfrentar la tormenta y el naufragio.

We are committed to the continuous development of our team through ongoing learning. We consider this necessary to adapt to changing internal and external circumstances. This commitment ensures our team is able to withstand any storm and its aftermath.



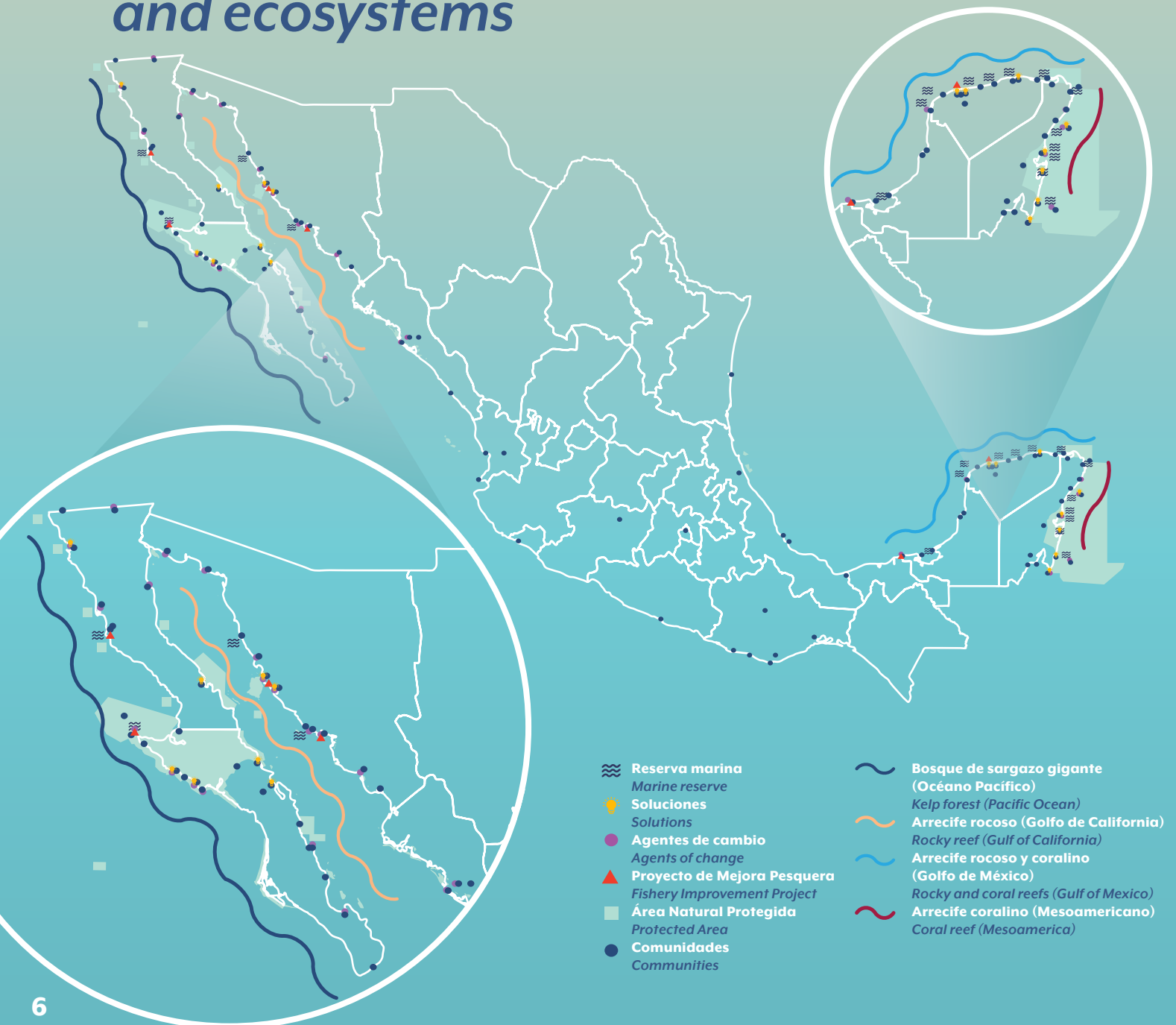
Igualdad Equality

Buscamos un equilibrio de capacidades y opiniones entre quienes, generalmente, tienen el poder de influir en el manejo de los recursos pesqueros (naturales, financieros, humanos, entre otros) y aquellos grupos o personas que tradicionalmente no están representadas.

We aim to provide a space in which the abilities and opinions of those who have traditionally held power to influence fishery resource management, such as financial or governmental entities, are valued equally alongside those who have been traditionally underrepresented, such as subsistence fishers.

COMUNIDADES Y ECOSISTEMAS EN DONDE COLABORAMOS

*Collaboration in communities
and ecosystems*



21 

Áreas Naturales Protegidas
con las que colaboramos

*Protected Area in which
we collaborate*

62 

Soluciones documentadas

Documented solutions

31 

Reservas Marinas

Marine Reserves

18 


Refugios Pesqueros

Fish refuges

5 

Proyectos de Mejora
Pesquera activos (FIPs, por
sus siglas en inglés)

*Active Fisheries Improvement
Projects (FIPs)*

1 

Pesquería certificada
por el MSC

MSC certified fisheries



Conoce más de nuestra labor a través de
nuestro mapa interactivo de colaboraciones.
*Learn more about our work and collaborations
through our interactive map.*

<https://cobi.org.mx/donde-trabajamos/>

INTRODUCCIÓN

Introduction

En 2019, lanzamos la Estrategia 2020-2027 con una visión clara, reconocer que COBI es un solo pez en el mar, y que, para lograr un impacto duradero en las pesquerías y ecosistemas marinos, necesitábamos innovar, conectarnos y expandir nuestras colaboraciones en México, América Latina y el Caribe (ALC). Este enfoque nos ha permitido integrar nuevas formas de participación en un mundo cada vez más globalizado, y hemos trabajado arduamente para amplificar la visibilidad y la voz de las juventudes y mujeres en la conservación y la pesca sostenible.

El 2023 marcó el cuarto año de nuestra estrategia, acercándonos cada vez más a la meta de desarrollar soluciones que fortalezcan la resiliencia de las comunidades pesqueras y mejoren la salud de los océanos. Al hablar de soluciones, nos referimos a las acciones implementadas por las comunidades costeras para resolver problemas específicos, lo que les permite adaptarse a los cambios a corto plazo y globales, mientras contribuyen a mantener océanos saludables, con el fin de movilizar su replicación en diferentes contextos y escalar estos casos exitosos a nivel nacional e internacional.

Las soluciones creadas por estas comunidades son una valiosa fuente de conocimiento, clave para que puedan enfrentar desafíos y al mismo tiempo preservar la salud de los océanos. Les invitamos a conocer los logros más destacados en cada una de nuestras líneas estratégicas: Innovación, Conectividad y Escalamiento, que están impulsando esta visión hacia un futuro más resiliente y sostenible para las comunidades pesqueras y los océanos.

In 2019, we launched our 2020-2027 Strategy with a clear vision: COBI is just one fish in the sea that must innovate, connect, and expand its collaborations in Mexico, Latin America, and the Caribbean (LAC) to create lasting impacts on fisheries and marine ecosystems. This vision has empowered us to adopt new forms of participation in an increasingly globalized world, while actively working to amplify the visibility and voices of young people and women in conservation and sustainable fisheries.

2023 marked the fourth year of our 2020-2027 Strategy and brought us closer to achieving our goals of developing solutions to strengthen the resilience of fishing communities and improving ocean health. By 'solutions,' we mean the actions implemented by coastal communities to address specific challenges, enabling them to adapt to short-term and global change, contribute to maintaining healthy oceans, and mobilize the replication of these initiatives in different contexts, with successful solutions being scaled nationally and internationally.

The solutions created by coastal communities constitute an invaluable source of knowledge; they are the key to facing challenges and preserving ocean health. We invite you to learn about the most notable achievements in each of our strategic pillars of Innovation, Connectivity, and Scaling, which drive our vision of a more resilient and sustainable future for fishing communities and oceans.

ESTRATEGIA 2020 – 2027

Nuestro objetivo para el 2027 es promover que las generaciones actuales y futuras de pescadoras, pescadores y organizaciones pesqueras de ALC utilicen y compartan sus conocimientos para co-diseñar e implementar soluciones que logren comunidades resilientes y océanos saludables, bajo un enfoque de derecho humanos.

Para alcanzar nuestro objetivo, las personas de las comunidades pesqueras en ALC crearán y documentarán soluciones colaborativas que fortalezcan la resiliencia de las comunidades costeras y mejoren la salud de los océanos. Estas soluciones se impulsarán a través de la **innovación**, utilizando tecnología avanzada y una red de acción colectiva.

La clave de nuestro enfoque está en incubar y acelerar estas soluciones con una visión de sostenibilidad financiera, apoyando a personas dedicadas a la pesca en pequeña escala dentro de esta red. Esta **conectividad** permitirá que las ideas y prácticas exitosas se compartan y se adapten en toda la región, inspirando el intercambio de conocimientos y el aprendizaje entre comunidades.

Además, nuestro enfoque prioriza la igualdad de género, la inclusión de las nuevas generaciones, y la participación activa de la ciencia ciudadana, asegurando que las voces de todos sean escuchadas en la toma de decisiones. También promoveremos la justicia ambiental y social, y trabajaremos para influir en las políticas públicas que protegen a las comunidades pesqueras y sus medios de vida.

De esta manera, el **escalamiento** del impacto de estas soluciones se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, en áreas como la igualdad de género (ODS 5), el trabajo decente (ODS 8), la acción climática (ODS 13) y la conservación de la vida submarina (ODS14). Además, estas iniciativas seguirán las Directrices Voluntarias para asegurar la sostenibilidad de la pesca en pequeña escala en el contexto de erradicación de la pobreza y seguridad alimentaria de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (Directrices de FAO), las Contribuciones Previstas y Determinadas a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés), el Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal y la Agenda 30x30.



Strategy 2020–2027

Our goal for 2027 is to encourage present and future generations of fishers and fisheries organizations in LAC to utilize and share their knowledge in co-designing and implementing solutions that foster resilient communities and healthy oceans, following an approach that upholds human rights.

*To achieve our goal, people from fishing communities in LAC are creating and documenting collaborative solutions aimed at strengthening the resilience of coastal communities and improving ocean health. These solutions will be driven by **innovation**, the use of advanced technologies, and a network of collective action.*

*The key to our approach is nurturing and accelerating these solutions by promoting financial sustainability and supporting small-scale fishers within the collective action network. This **connectivity** encourages the exchange and adoption of successful ideas, knowledge, and practices among communities across LAC.*

Furthermore, our approach prioritizes gender equality, the inclusion of new generations, and the active participation of citizen science to ensure each voice is heard in decision-making. We also advocate for environmental and social justice, and we are working to ensure that public policies protect fishing communities and their livelihoods.

Scaling up these solutions aligns with the SDGs of the 2030 Agenda in areas such as Gender Equality (SDG 5), Decent Work and Economic Growth (SDG 8), Climate Action (SDG 13) and Life Below Water (SDG 14) while also supporting the Voluntary Guidelines for Securing Sustainable Small-Scale Fisheries in the Context of Food Security and Poverty Eradication of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO Guidelines), the Intended Nationally Determined Contributions (INDCs), the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework, and the 30x30 Agenda.





INNOVACIÓN

Innovation

La estrategia de Innovación de COBI se enfoca en fortalecer a las comunidades pesqueras y mejorar la salud de los océanos mediante el uso de la aplicación PescaData, que ofrece herramientas digitales para movilizar conocimiento y soluciones en el sector pesquero.

COBI's Innovation strategy focuses on strengthening fishing communities and improving ocean health through PescaData, a mobile app that provides digital tools to mobilize knowledge and solutions within the fishing sector.

En 2023, identificamos y documentamos soluciones locales que fortalecen la resiliencia de las comunidades y la salud de los océanos. En comparación con 2022, sumamos 62 soluciones adicionales, alcanzando un total de

In 2023, we identified and documented local solutions that strengthen community resilience and ocean health. Compared to 2022, we added 62 new solutions, reaching a total of



soluciones locales de conservación marina y pesca sostenible, registradas en 10 estados de México, así como en Chile y Colombia, durante los últimos tres años.



local solutions for marine conservation and sustainable fishing, recorded across 10 states in Mexico, as well as in Chile and Colombia, over the past three years.

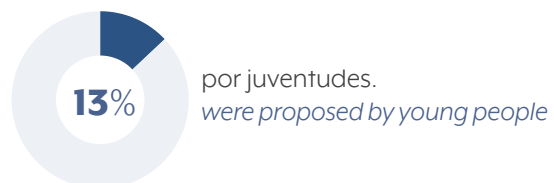
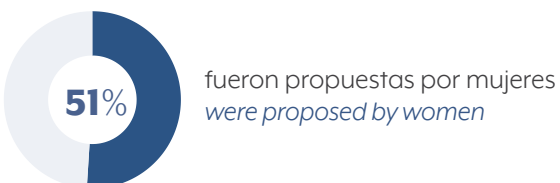
Más de **22,900 personas** (60% hombres y 40% mujeres) se han **beneficiado de la implementación de estas soluciones.**

Over **22,900 people** (60% men and 40% women) have **benefited from the implementation of these solutions.**

LAS SOLUCIONES SE CENTRAN PRINCIPALMENTE EN THE SOLUTIONS HAVE FOCUSED ON

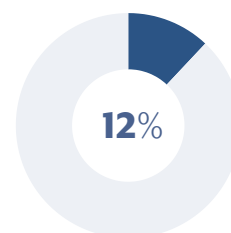
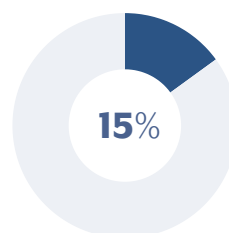
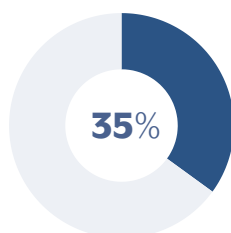
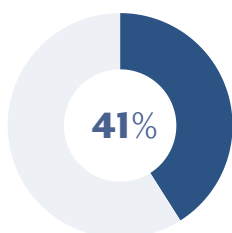
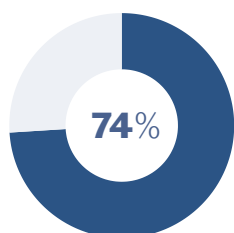


DE ESTAS SOLUCIONES | OF THESE SOLUTIONS



Además, el **74%** de las iniciativas apoyan el ODS 14 (Vida Submarina), el **41%** el ODS 17 (Alianzas para lograr los Objetivos), el **35%** el ODS 8 (Trabajo Decente y Crecimiento Económico), el **15%** el ODS 13 (Acción por el Clima) y el **12%** el ODS 5 (Igualdad de Género).

*In addition, these solutions support SDG 14 (Life Below Water, **74%**), SDG 17 (Partnerships for the Goals, **41%**), SDG 8 (Decent Work and Economic Growth, **35%**), SDG 13 (Climate Action, **15%**), and SDG 5 (Gender Equality, **12%**).*



Gracias a nuestros esfuerzos en Innovación, PescaData ha logrado un crecimiento significativo en 2023. **La cantidad de usuarios aumentó un 17%** respecto a 2022, alcanzando **2,420 usuarios y usuarias**. Durante el año, se registraron **8,741 bitácoras pesqueras**, lo que representa un aumento del **46%**. Además, la aplicación ha sido descargada en **34 países**, comparado con los 15 países en 2021, lo que refleja su creciente impacto a nivel global.

*Thanks to our efforts in Innovation, PescaData has grown significantly in 2023, with **the number of users (2,420) increasing by 17%** since 2022. In 2023, **8,741 fishing logs** were registered in PescaData, marking a **46%** increase from the previous year. In addition, by the end of 2023, PescaData had been downloaded in **34 countries**, reflecting its growing global impact (up from 15 countries in 2021).*



2,420
Usuarios y usuarias
Users



8,741
Bitácoras pesqueras
Fishing logs



34
Países
Countries

En 2023, también hemos trabajado para reducir la brecha digital en el sector pesquero, impartiendo conocimiento sobre herramientas digitales e iniciamos una colaboración con el equipo de Tecnología Avanzada para la Educación y Capacitación, con el fin de desarrollar cursos de aprendizaje en línea. Desde entonces, nuestra red de acción colectiva ha jugado un papel crucial en la movilización de soluciones, conocimiento y potencialmente estos cursos de aprendizaje.

Importantly, in 2023, we worked to reduce the digital divide in the fishing sector by educating community members on the use of digital tools and collaborating with the Advanced Technology for Education and Training team to develop online learning courses. Our collective action network has played a crucial role in mobilizing solutions, sharing knowledge, and raising awareness about these online courses.



“ La app es prometedora. Veo algunas ventajas en materia de organización, facilita la elaboración de las bitácoras que son fundamentales. Es muy intuitiva y de fácil manejo.
The app is promising. I see some advantages in terms of organization; it makes it easier to create logs, which are essential. It is very intuitive and easy to use.

 **Pescador, Tabasco. México.**
Fisher from Tabasco, Mexico.

INNOVACIÓN

Innovation

2020 2021 2022 2023

Cambio desde inicio de estrategia
Change since strategy began

Usuarios y usuarias de PescaData
PescaData users

317 1,002 2,060 2,420
 (+685) (+1,048) (+370)

663%

Bitácoras pesqueras PescaData
Logbook entries

899 3,091 5,710 8,741
 (+685) (+2,619) (+3,031)

872%

Soluciones locales
Solutions

No aplica
Not applicable

41 121 183
 (+80) (+62)

346%

Valores acumulados desde línea base en 2020. (Aumento anual).
 Accumulated value since 2020 baseline. (Annual increase)

¡Descarga la App! *Download the App!*

CONECTIVIDAD

Connectivity

La estrategia de Conectividad busca fortalecer una red acción colectiva y organizaciones pesqueras para desarrollar y acelerar soluciones sostenibles, tanto de manera presencial como a través de la plataforma PescaData.

Entre los logros sobresalientes de la red de acción colectiva se encuentra el reconocimiento de la profesión de buzo y buza monitor a través del Estándar de Competencias de la Secretaría de Educación y Cultura, que certifica las habilidades requeridas para esta profesión². La red ha demostrado un impacto significativo a través del intercambio de experiencias y la promoción de soluciones replicables, que van desde reservas marinas hasta sitios de desove de peces. Además, ha consolidado la ciencia ciudadana y la conservación oceánica a nivel nacional, fortaleciendo la participación comunitaria en la gestión sostenible de los recursos marinos.

The Connectivity strategy aims to strengthen the collective action network and fishing organizations, supporting them in developing and accelerating sustainable solutions, both in person and through PescaData.

An outstanding achievement of the collective action network is the recognition of the monitoring diver profession in the Competence Standard², which certifies requisite professional skills, established by the Ministry of Education and Culture. The network has had notable impacts by facilitating the exchange of experiences and promoting repeatable solutions, including those related to marine reserves and fish spawning aggregation sites. In addition, the network has consolidated citizen science and ocean conservation at the national level, strengthening community participation for the sustainable management of marine resources.





Los **buzos y buzas comunitarios** han sido fundamentales en el diseño, monitoreo y renovación de **31 zonas de no pesca**, abarcando **702.43 km²**.

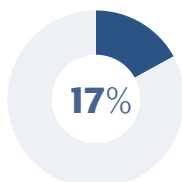
Además, los **proyectos de mejora pesquera (FIPs, por sus siglas en inglés)** en Baja California, Sonora y Yucatán han integrado evaluaciones de riesgo social y planes de acción participativos. Este enfoque continuará durante el 2024, con cinco FIPs alcanzando la máxima calificación (A) y reportando un aumento del **17% en las capturas de callos, pulpos y peces**, alcanzando un total de **1,178 toneladas** en 2023.

Los grupos involucrados en estos proyectos y en las reservas marinas han incrementado significativamente su participación financiera, contribuyendo entre el 27% y el 100% de los costos asociados a monitores y buenas prácticas en 2023.

Community divers have been instrumental in designing, monitoring, and renovating **31 no-take zones**, covering a total area of **702.43 km²**.

Additionally, **fishery improvement projects (FIPs)** in Sonora, Baja California, and Yucatán have included social risk assessments and participatory action plans. For 2024, we will continue the successful approach of 2023, during which five FIPs achieved the highest rating (A) and reported a **17% increase in squid, octopus, and fish catches** (total of **1,178 tons**).

The groups involved in these projects and in marine reserves have greatly increased their financial contributions, covering 27% to 100% of the costs associated with monitoring efforts and good practices in 2023.



Aumento en las capturas de callos, pulpos y peces alcanzando un total de **1,178 toneladas** en 2023.
Increase in squid, octopus, and fish catches (total of **1,178 tons**).

² El estándar de competencia Monitoreo subacuático de los recursos biológicos, pesqueros y ecológicos fue publicado en agosto 2023. https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2023/ECI570.pdf
Competency Standard: underwater monitoring of biological, fishery, and ecological resources. August 2023. https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2023/ECI570.pdf

El éxito de las Zonas de Refugio Pesquero y los FIPs se ha visto respaldado por las contribuciones financieras y en especie de los implementadores, especialmente las comunidades locales. En 2023, estas contribuciones financieras oscilaron entre el 27% y el 100%, evidenciando un sólido compromiso con la sostenibilidad a largo plazo.

Por otra parte, continuamos el Programa de Observadores a bordo en la flota de pelágicos menores de Sonora, que maneja 636,978 toneladas de ocho especies. Los datos recopilados y analizados se presentan en auditorías para evaluar el cumplimiento de los requisitos de certificación del Marine Stewardship Council (MSC).

The success of the Fish Refuge Zones and FIPs has been supported by financial and in-kind contributions from implementers, particularly local communities. In 2023, these financial contributions ranged from 27% to 100%, demonstrating a strong commitment to long-term sustainability.

Furthermore, we continued with the Onboard Observer Program in the small pelagic fleet of Sonora, which is responsible for a catch of eight species totaling 636,978 tons. The data collected by this program are analyzed and presented to evaluate compliance with Marine Stewardship Council (MSC) certification requirements.

“ En un mar tan revuelto, el FIP debe ser el punto de referencia de cómo deberían ser las cosas, el que marque la pauta. Así, seremos un ejemplo de las mejores prácticas posibles
In such a turbulent sea, the FIP must be the reference point for how things should be; the thing that sets the standard. In this way, we will be an example of the best possible practices.

 **Empresario pesquero, Yucatán, México.**
Fishing entrepreneur from the state of Yucatán, México.

CONECTIVIDAD

Connectivity

	2020	2021	2022	2023	Cambio desde inicio de estrategia Change since strategy began
Participantes de La Red de Pescadoras y Pescadores Participants in the Fisherwomen and Fishermen Network	60	49 (-11)	61 (+12)	72 (+11)	20%
No. Reservas marinas (hectáreas) Number of marine reserves (ha)	33 (30,000)	30 (29,782.22)	28 (30,522)	31 (70,242.68)	-6% (134%)
Proyectos de mejora pesquera Fishery Improvement Projects (FIPs)	7	7 (0)	6 (-1)	5 (-1)	-28%
Capturas de FIPs (t) Catch (t)	694	2,108 (+1,414)	3,302 (+1,194)	4,480 (+1,178)	545%

Valores acumulados desde línea base en 2020. (Aumento anual).
Accumulated value since 2020 baseline. (Annual increase).



ESCALAMIENTO

Scaling

La estrategia de Escalamiento se enfoca en difundir soluciones en América Latina y el Caribe, promoviendo la igualdad de género, la participación de juventudes, ciencia ciudadana, y el apoyo a políticas públicas, todo bajo un enfoque de derechos humanos para lograr justicia ambiental y social.

En 2023, el programa de agentes de cambio creció un 20% en comparación con el año anterior. Desde 2021, estos agentes han **capacitado** a un total de **1,064 personas**. La formación de los agentes de cambio, incluidas mujeres y juventudes, no solo mejora sus habilidades, sino que también les proporciona las herramientas necesarias para tomar decisiones informadas y participar activamente en los espacios de toma de decisiones. Su incidencia en foros públicos ha sido fundamental para influir en políticas públicas y escalar el impacto de nuestras acciones.

Por cuarto año consecutivo, fuimos invitados a formar parte del Comité Organizador del Premio de Pesca y Acuicultura Sustentable por parte de la CONAPESCA. En este evento, se entregaron tres reconocimientos por la innovación, investigación y prácticas sostenibles. Además, por quinto año consecutivo, participamos en la entrega del Premio Estatal de Pesca y Acuicultura de Yucatán, que otorgó reconocimiento a la implementación de prácticas ejemplares y sostenibles.

Continuamos impulsando políticas públicas que promuevan pesquerías justas y sostenibles en México. Brindamos asesoría técnica a las cámaras de Senadores y Diputados para incluir definiciones de sustentabilidad y perspectiva de género en la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentable (LGPAS). También facilitamos la participación de miembros de la red, agentes de cambio y juventudes en la revisión de tres reformas legislativas, enfocadas en la perspectiva de género, la recuperación de pesquerías, la gobernanza participativa y la atención a las juventudes, abordando así los desafíos clave del sector.

The Scaling strategy focuses on disseminating solutions in Latin America and the Caribbean, promoting gender equality, youth participation, and citizen science, and supporting public policies, following an approach that upholds human rights to achieve environmental and social justice.

*In 2023, the agent of change program grew by 20% from the previous year. Training agents of change, including women and young people, improves their skills, equips them with the tools to make informed decisions, and encourages active participation in decision-making spaces. Their advocacy in public forums has been essential for influencing public policies and scaling our actions. Since 2021, these agents have **trained 1,064 people**.*

For the fourth consecutive year, COBI was invited to join the Organizing Committee for the Sustainable Fishing and Aquaculture Award, presented by CONAPESCA. At this event, three awards were given for innovation, research, and sustainable practices. In addition, for the fifth consecutive year, COBI participated in presenting the Yucatán State Fishing and Aquaculture Award, which recognizes the implementation of exemplary and sustainable practices.

We have continued to promote public policies that advance just and sustainable fisheries in Mexico. Our technical advice to the Senate and Chamber of Deputies led to the inclusion of sustainability definitions and a gender perspective in the General Law on Sustainable Fisheries and Aquaculture (LGPAS). Additionally, we facilitated the involvement of network members, agents of change, and young people in reviewing three legislative reforms addressing gender, fisheries recovery, participatory governance, and youth, which represent key challenges within the fishing sector.

Como parte de nuestros esfuerzos para expandir el impacto, estamos transfiriendo nuestras metodologías y procesos para la formación de líderes comunitarios y agentes de cambio, así como la promoción de la igualdad de género a organizaciones nacionales e internacionales³ y Áreas Naturales Protegidas.

Finalmente, contribuimos a las reflexiones sobre los resultados del Año Internacional de la Pesca y Acuicultura Artesanales (2022), compartiendo nuestras experiencias, buenas prácticas, desafíos y recomendaciones para implementar las Directrices de la FAO. También colaboramos con el Grupo Asesor de la Sociedad Civil para ONU Mujeres en México, aportando nuestras perspectivas para promover la igualdad de género en el sector pesquero.

As part of our efforts to expand our impact, we have started transferring our methodologies and training protocols to community leaders and agents of change, while also promoting gender equality within national and international³ organizations and Protected Areas.

Finally, we provided reflections on the outcomes of the International Year of Small-Scale Fisheries and Aquaculture (2022), sharing our experiences, good practices, challenges, and recommendations for implementing FAO Guidelines. We also collaborated with the Civil Society Advisory Group for UN Women in Mexico, offering our perspectives to promote gender equality in the fisheries sector.

“ Las comunidades nos enfrentamos a problemáticas similares, es interesante saber que en otros países también se está fortaleciendo a las comunidades, esperamos pronto conocer que hacen en México. *Communities face similar problems; it is interesting to know that communities are also being strengthened in other countries. Soon, we hope to learn what they are doing in Mexico.* ”



ESCALAMIENTO

Scaling

2020 2021 2022 2023

Cambio desde inicio de estrategia

Change since strategy began

Iniciativas de Igualdad de Género
Gender equality initiatives

30 **47** **57** **69** **130%**
(+17) (+10) (+12)

Personas capacitadas por agentes de cambio
People trained by agents of change

No aplica **7** **604** **1,064** **15,100%**
Not applicable (0) (+597) (+460)

Valores acumulados desde línea base en 2020. (Aumento anual).
Accumulated value since 2020 baseline. (Annual increase).

³ Alianza Kanan Kay (AKK), Centro Desarrollo y Pesca Sustentable (CeDePesca), Centro Intercultural de Estudios de Desiertos y Océanos (CEDO), Environmental Defense Fund (EDF), Impacto Colectivo por la Pesca y Acuicultura Mexicanas (ICPMX), Future of Fish (Perú), Wildlife Conservation Society (Chile).
Kanan Kay Alliance (AKK), Center for Sustainable Development and Fishing (CeDePesca), Intercultural Center for Desert and Ocean Studies (CEDO), Environmental Defense Fund (EDF), Collective Impact for Mexican Fisheries and Aquaculture (ICPMX), Future of Fish (Peru), Wildlife Conservation Society (Chile).



¡Consulta el mapeo de soluciones de igualdad de género en América Latina y el Caribe y ayúdanos a visibilizar la contribución de mujeres y hombres del sector pesquero!

<https://igualdadanelmar.org/mapeo-igm/>

Consult the mapping of gender equality solutions in Latin America and the Caribbean and help us make visible the contribution of women and men in the fishing sector!

<https://igualdadanelmar.org/mapeo-igm/>

PUBLICACIONES Y REDES SOCIALES

Publications and social media

COBI se distingue por su sólida producción científica, habiendo colaborado en 26 publicaciones en 2023. El factor de impacto promedio de las revistas en las que publicamos es de 3.60, lo que refleja la calidad y relevancia de nuestras investigaciones.

En cuanto a nuestras redes sociales, durante el 2023 desarrollamos la campaña **“Juventudes y mujeres: soluciones para un océano sostenible”**, con el objetivo de promover la adopción de soluciones y apoyar su transferencia en México y América Latina y el Caribe. Las soluciones implementadas por las comunidades costeras invitaron a la sociedad a ser más cooperativa y colaborativa.

COBI continues to distinguish itself by its robust production of scientific articles, collaborating in 26 publications in 2023. The average impact factor of the scientific journals in which these papers were published was 3.60, which reflects the quality and relevance of our research.

*During 2023, we launched the social media campaign **“Youth and women: solutions for a sustainable ocean”** to encourage people across Mexico and LAC to adopt solutions and share their knowledge. The solutions implemented by coastal communities foster greater cooperation and collaboration within society.*



La campaña dio como **resultado**
The campaign resulted in



1,112,633
usuarios y usuarias
alcanzados
users reached



31,284
interacciones a través de
interactions across



952
publicaciones en las plataformas
digitales de COBI.
posts on COBI's digital platforms.

Publicaciones <i>Publications</i>	2020	2021	2022	2023	Change since strategy began <i>Cambio desde inicio de estrategia</i>
Artículos científicos <i>Peer-reviewed articles</i>	10	22 (+12)	34 (+12)	41 (+7)	310%
Capítulos en libros <i>Book chapters</i>	1	3 (+2)	4 (+1)	13 (+9)	1,200%
Libros <i>Books</i>	1	3 (+2)	3 (0)	4 (+1)	300%
Reportes técnico <i>Technical reports</i>	0	1	6 (+5)	0	500%
Artículos de divulgación (público en general) <i>Outreach materials for the general public</i>	11	20 (+9)	27 (+7)	36 (+9)	227%
Manuales y protocolos	1	0	2 (+1)	3 (0)	100%

Valores acumulados desde línea base en 2020. (Aumento anual).
Accumulated value since 2020 baseline. (Annual increase).



Conoce el resto de nuestras publicaciones científicas, de difusión, capítulos en libros, libros, y reportes técnicos disponibles aquí:
<https://cobi.org.mx/recursos/>

Learn about our scientific papers, popular science articles, book chapters, books, and technical reports at:
<https://cobi.org.mx/recursos/>

¡Síguenos en redes sociales! *Follow us on social media!*

@cobi_mx

LECCIONES APRENDIDAS

Lesson learned

INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍA PESQUERA

PescaData ha sido pionera en México al enfocarse en la soberanía de datos y un diseño centrado en el ser humano, diferenciándose de otras tecnologías pesqueras que priorizan la trazabilidad y el control, en lugar de las necesidades de las personas dedicadas a la pesca.

GOBERNANZA COMUNITARIA

Colaborar en el diseño de la gobernanza con las comunidades ha fortalecido su liderazgo y autonomía en proyectos de conservación y pesca sostenible, permitiendo que los esfuerzos continúen de manera independiente.

EMPODERAMIENTO FINANCIERO

Integrar herramientas de gestión financiera y alternativas de financiamiento ha empoderado a las comunidades pesqueras, brindándoles mayor agencia y resiliencia ante crisis.

IGUALDAD DE GÉNERO EN LA PESCA

Seis años de esfuerzo en promover la igualdad de género han dado frutos, visibilizando la importancia de la participación de mujeres en cooperativas, políticas públicas y espacios de toma de decisiones.

JUVENTUDES EN LA PESCA

Colaborar con las juventudes ha permitido identificar sus aspiraciones y preocupaciones, promoviendo su participación en la sostenibilidad de las pesquerías y la resiliencia comunitaria, aunque enfrentan desafíos para integrarse plenamente en el sector.

FISHING TECHNOLOGY INNOVATIONS

PescaData is a pioneer mobile app that fosters data sovereignty and human-centered design, distinguishing itself from other fishing technologies that prioritize traceability and control rather than addressing the needs of those involved in fishing.

COMMUNITY GOVERNANCE

Collaborating with communities in designing governance strategies has strengthened community leadership and autonomy in subsequent conservation and sustainable fisheries projects, allowing communities to continue forward independently.

FINANCIAL EMPOWERMENT

Integrating financial management tools and financing alternatives has empowered fishing communities, enhancing their agency and resilience in the face of crises.

GENDER EQUALITY IN FISHERIES

Six years of efforts to promote gender equality have borne fruit, with the importance of women's participation in fishing cooperatives, public policies, and decision-making spaces now rightfully recognized.

YOUTH IN FISHERIES

Working with young people has enabled us to understand their aspirations and concerns, fostering their participation in actions to strengthen fisheries sustainability and community resilience, although they continue to face challenges in fully integrating into the sector.



AGRADECIMIENTOS

Acknowledgements

Nuestra más profunda gratitud a toda nuestra comunidad:

Our deepest gratitude to our entire community:

- Agua Clara Ciudadanos por Bacalar
- Alianza Kanan Kay
- Alianza por el pulpo de Yucatán
- ALSUR
- Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California - Sonora
- Área de Protección de Flora y Fauna Manglares de Nichupté
- Área de Protección de Flora y Fauna Sistema Arrecifal Lobos-Tuxpa
- Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam
- Armillaria
- Asociación de Pescadores del Golfo de Morrosquillo
- Avigar
- BFish
- Buzas y Pescadoras del Oriente de Yucatán
- California Environmental Associates
- Cámara Nacional de la Industria Pesquera
- Cámara Nacional de las Industrias Pesquera y Acuícola de Sonora
- Causa Natura
- Centro de Investigación de Ciencia y Educación Superior de Ensenada
- Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo
- Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste
- Centro Intercultural de Estudios de Desiertos y Océanos
- Centro Mexicano de Derecho Ambiental
- Centro Nacional Patagónico
- Centro Reproductor de Especies Marinas del Estado de Sonora
- Cetáceos Acción y Transformación
- Comisión de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Rural del Senado de la República
- Comisión de Pesca de la Cámara de Diputados
- Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
- Comité Consultivo de la pesquería de Pulpo en Yucatán
- Comité de Apoyo de Isla San Pedro Nolasco
- Comité de Vigilancia de Dzilam de Bravo
- Comité de Zona de Refugio Pesquero en Celestún
- Comité Náutico de Chabihau
- Comité Náutico de Chuburná
- Comité Náutico de Telchac Puerto
- Comité Técnico para el Estudio de Pelágicos Menores
- Comunidad Comcaac
- Comunidad de práctica de proyectos de mejora pesquera en Latinoamérica
- Confederación Mexicana de Cooperativas Pesqueras y Acuícolas
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
- Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales
- Conservación Investigación y Manejo Ambiental de Cozumel
- Conservación Sostenible de los Recursos Marinos y Acuáticos
- Conservation Alliance for Seafood Solutions
- Conservation International
- Cooperativa Chichan Cuch
- CorAllen
- C.P.P. El Resbalón
- Del Pacifico Seafood.
- Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
- Dirección Regional Noroeste y Alto Golfo de California
- Ecology Project International
- Ecomorphoses

- El Colegio de la Frontera Sur
- El Colegio de Michoacán
- Environmental Defense Fund Mexico
- Environmental Law Institute
- Environmental Systems Research Institute, Inc
- Federación Pesquera del Oriente de Yucatán
- Federación Regional de Sociedades Cooperativas de la Industria Pesquera Baja California
- Fondo Golfo de México
- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza
- Fondo Noroeste
- Fundación Carlos Slim
- Future of Fish
- Gobierno Tradicional de la Comunidad Comcáac
- Grupo Comunitario de Monitoreo Submarino de las Costas de Yucatán
- Grupo de Ecología y Conservación de Islas
- Grupo de Mujeres Consejeras
- Grupo Smartfish
- Grupo Tortuguero Bahía de Kino
- Healthy Reefs Initiative
- Hopkins Marine Station, Stanford University
- HUL KIN
- Hylø - Terran Collective
- Impacto Colectivo por la Pesca Mexicana
- Instituto de Acuicultura del Estado Sonora
- Instituto de Pesca y Acuicultura del Estado de Campeche
- Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuicultura Sustentables
- Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
- Instituto Nacional de Economía Social y Solidaria
- Instituto Tecnológico de Chetumal
- Ixpalbarc
- K'iin Impacto
- Kokonut Studios
- Inter-American Foundation
- International Community Foundation
- Loyola Marymount University
- LP Foods
- Marea Viva
- Marine Stewardship Council
- Maspesca
- Maz Sardina
- Menos plástico es fantástico en Mahahual
- Mesoamerican Reef Fund
- MPL
- MRAG
- Netuno USA
- New School, New York
- NF Pescados Marinos
- Ocean Risk and Resilience Action Alliance
- Oceans 5
- Orca Seafoods
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
- Pacific Ocean Harvest
- Parque Nacional Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancún y Punta Nizuc
- Parque Nacional Arrecifes de Cozumel
- Parque Nacional Arrecifes de Xcalak
- Parque Nacional Bahía de Loreto
- Parque Nacional Isla Contoy
- Paul M Angell Family Foundation
- Pesca ABC
- Pescados y Mariscos del Caribe
- Philantropiece
- Plataforma Nuup
- Platform Cooperativism Consortium
- Plenumsoft
- Prescott College Estación Bahía de Kino
- Programa de Pequeñas Donaciones (PPD) del FMAM de México, ejecutado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en México
- PROMARMEX
- Pronatura Noroeste
- Raíces Marinas
- Red de Aprendizaje para la Pesca Artesanal de Chile
- Reserva de la Biofera Caribe Mexicano
- Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado
- Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an
- Reserva de la Biosfera Banco Chinchorro
- Reserva de la Biosfera El Vizcaíno
- Reserva de la Biosfera Isla San Pedro Mártir
- Reserva de la Biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California
- Reserva de la Biosfera Sian Ka'an
- Reserva de la Biosfera Tiburón Ballena
- Reserva de la Biosfera Zona marina Bahía de los Ángeles, canales de Ballenas y de Salsipuedes
- Resource Legacy Fund
- S.C. Grupo de Monitoreo Submarino y Análisis de Cambio Climático

- S.C. Pesquera y Acuícola Bendito Mar
- S.C. Progreso de P.P. S.R.L.
- S.C.P.B.S. Pescadores de Nuevo Campechito
- S.C.P.P. Andrés Q. Roo S.C. de R.L.
- S.C.P.P. Pescadores del Banco Chinchorro S.C. de R.L.
- S.C.P.P. Ascama Coii
- S.C.P.P. Cayo Arenas
- S.C.P.P. Novelos
- S.C.P.P. Pulmemar
- S.C.P.P. 29 de agosto de S.C.L.
- S.C.P.P. Almejeras de Santa Cruz
- S.C.P.P. Bahía Tortugas
- S.C.P.P. Buzos líderes de Kino S.C. de R.L.
- S.C.P.P. Buzos y Pescadores de la Baja California S. R.L.
- S.C.P.P. Cabo Catoche
- S.C.P.P. California San Ignacio S.C.L
- S.C.P.P. Cozumel S.C. de R.L.
- S.C.P.P. El Cuyo S.C. de R.L.
- S.C.P.P. El Mirador de la Manga
- S.C.P.P. El Tiburón II de Chabihau S.C de R.L
- S.C.P.P. Emancipación
- S.C.P.P. Ensenada S.R.L.
- S.C.P.P. Jóvenes Ecopescadores S.C. de R.L.
- S.C.P.P. La Manga Restaurante Doña Rosita S.C. de R.L.
- S.C.P.P. La Purísima
- S.C.P.P. Langosteros de Caribe S.C. de R.L.
- S.C.P.P. Leyes de Reforma
- S.C.P.P. Mujeres del Golfo
- S.C.P.P. Mujeres del Mar de Cortés S.C. de R.L.
- S.C.P.P. Pescadores de Puerto Juárez
- S.C.P.P. Pescadores de Vigía Chico S.C. de R.L.
- S.C.P.P. Pescadores Nacionales de Abulón
- S.C.P.P. Puerto Juárez
- S.C.P.P. Punta Abreojos
- S.P.R. Demetrio Soberanes Castro
- S.P.R. Organización de Pescadores Rescatando la Ensenada
- SacTun
- Santuario Playa Ceuta
- Scripps Institute of Oceanography
- Sea Around Us
- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuicultura
- Secretaría de Pesca de Yucatán
- Servicios Digitales para la Pesca Sostenible
- Sociedad de Historia Natural Niparajá
- SP Pelágicos Menores de Sonora
- Subsecretaría de Pesca de Baja California
- Subsecretaría de Pesca del Estado de Sonora
- Sureste Sostenible
- Sustainable Fisheries Partnership Foundation
- Tecnología Avanzada para la Educación y la Capacitación,
- The David and Lucile Packard Foundation
- The Marisla Foundation
- The Nature Conservancy
- The Sandler Foundation
- The Summit Foundation
- The Walton Family Foundation
- Too Big To Ignore
- Túumben K'óoben S.C de R.L de C.V.
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
- Universidad Autónoma de Baja California
- Universidad Autónoma de Baja California Sur
- Universidad de Georgia
- Universidad de Miami
- Universidad de Sonora
- Universidad Nacional Autónoma de México
- Universidad Pompeu Fabra
- University of California, Davis
- University of California, Santa Barbara
- WILD Coast/COSTASALVAJE
- World Wildlife Fund - México
- ZS Seafood



REPORTE ANUAL 2023

ANNUAL REPORT

Comunidad y Biodiversidad, A.C.

Fotografía/Ilustraciones: COBI

Para cualquier pregunta o comentario sobre este reporte,
por favor, escribe al correo electrónico: comunicacion@cobi.org.mx
Tus observaciones nos ayudarán a mejorar nuestros documentos.

Photography/Illustrations: COBI

For any questions or comments about this report,
please email: comunicacion@cobi.org.mx
Your comments will help us improve.