

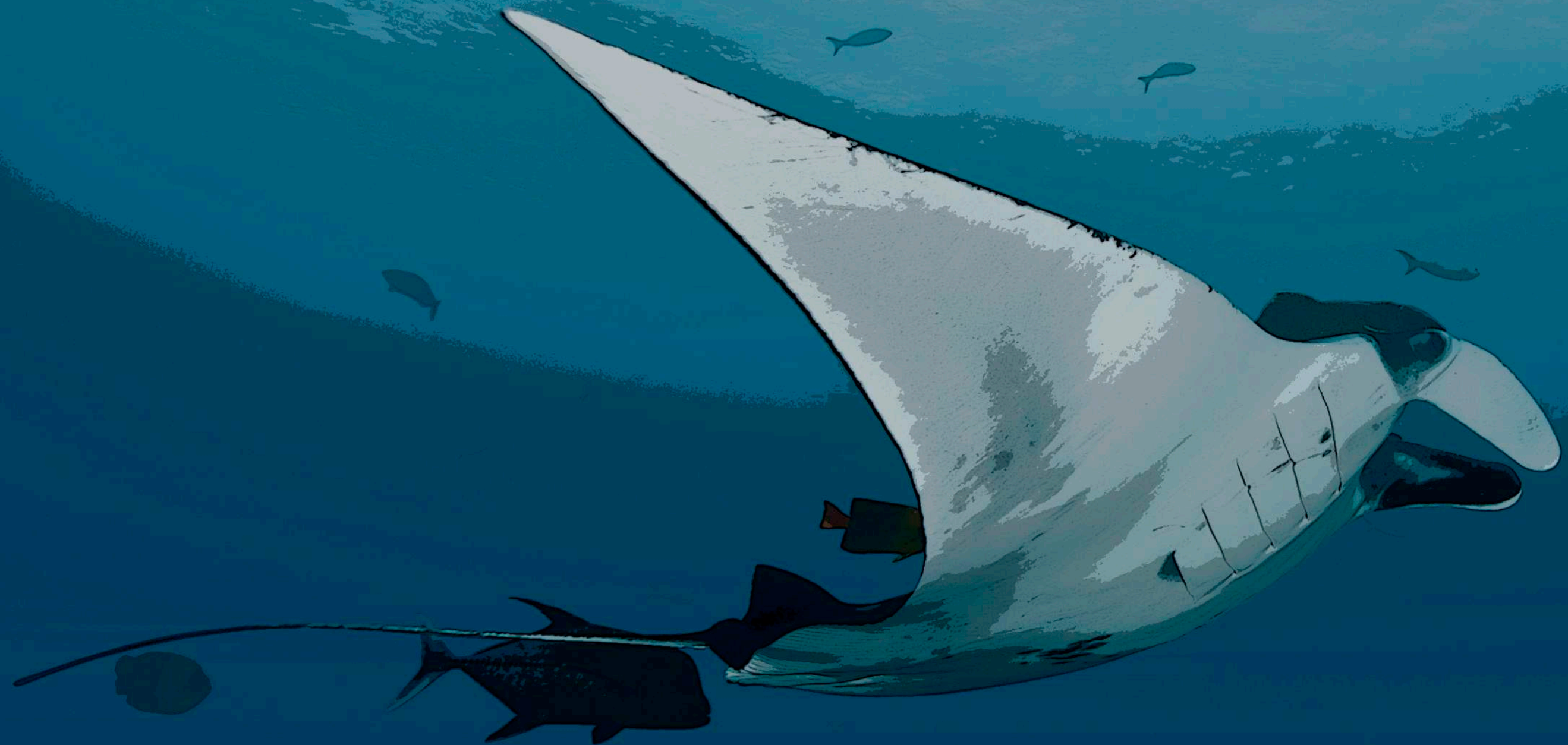
An underwater scene with various sharks and rays swimming over a coral reef. The water is a deep blue, and the reef is visible at the bottom. The sharks are silhouetted against the lighter water above.

INFORME ANUAL 2018-2019

***Nuestro México, Nuestro Azul, Nuestro Futuro...***

**méxico azul**  
FUNDACIÓN vive un mejor azul Para México, a.c.





# ÍNDICE

<b>NOSOTROS</b>	<b>2</b>
Nuestro Fundador	3
Nuestra Directora General	4
Nuestro Consejo Directivo y Equipo	5
Nuestros Aliados y Voluntarios	6
<b>NUESTRO EJE RECTOR</b>	<b>7</b>
Misión	8
Visión	8
Valores	8
Objetivos	8
<b>NUESTROS PROGRAMAS</b>	<b>9</b>
Ciencia ciudadana con tiburones en Los Cabos	10
Software cuenta tiburones	11
Acuacultura para tiburoneros	12
Toxicidad en la carne de tiburones	13
<b>TALLERES</b>	<b>14</b>
Defensores del océano	15
Biología, conservación y clínica de tiburones	16
<b>RESULTADOS 2018-2019</b>	<b>17</b>
Earth X México 2018	18
Nuestros programas	19
Congresos, talleres y pláticas	23
Medios masivos	24
<b>TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS</b>	<b>25</b>
2018-2019	26
<b>NUESTROS DONADORES</b>	<b>27</b>
2018-2019	28





NOSOTROS



# NUESTRO FUNDADOR

Guillermo Mendoza Hernández

## Queridos amigos e Hijos del Mar :

2018 y 2019 han sido años de muchos retos, llegó Clara a México Azul, lo cual se ha convertido en un parteaguas para la generación de nuevos proyectos con un enfoque mucho más científico. Se unieron más personas a la Fundación, lo que se traduce en un equipo mucho más fortalecido. Cada día ellos están dispuestos a decirle al mundo que necesitamos más gente Azul, así como tú y yo, que desde hace años formamos parte de esta gran familia, pero aún hay muchos lugares en este barco por llenar.

En estos años, hemos consolidado nuestros programas, los cuales operan de forma holística, ya que la conciencia, educación e investigación son puntas angulares para provocar un cambio y lograr que cuidemos lo que está cerca de nosotros y que es tan necesario, los océanos.

Uno de nuestros más grandes logros en estos dos años, fue el poder participar activamente, en conjunto con otros organismos públicos y privados, para que el tiburón mako fuera incluido en la lista de la CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre), donde a través de la generación de argumentos sustentados con diferentes documentos científicos, se pudo lograr la protección de una especie más de tiburón, el mako. Con esto, queda el precedente de que la investigación científica es uno de los pilares más importantes, para lograr cambios sustanciales.

Otro logro importante fue generar un cambio en una comunidad tiburonera que encontró en nosotros un medio alternativo de subsistencia y permitir la recuperación de poblaciones de escualos.

Asimismo, en estos dos años, junto contigo, hicimos muchos viajes, aprendimos y convertimos al turismo científico y la ciencia ciudadana en parte de nuestra vida. Al menos yo, no me imagino un viaje de buceo sin saber más de las especies que podremos ver, los datos que ahí se pueden tomar y lo importantes que estos resultan para el área científica de México Azul y que esto se traducirá en hacer publicaciones, que en un futuro no muy lejano, nos permitirá impactar en políticas públicas, con la finalidad de que se proteja una de las más grandes riquezas de México, sus océanos y fauna marina.

En este informe encontrarás más logros y actividades realizadas, date unos minutos para revisarlo y compártenos tus comentarios los cuales son muy valiosos para nosotros .

Aún tenemos mucho por hacer, y es por eso que te agradezco que continúes con nosotros y en conjunto subamos a muchas más personas a este barco, que aún le falta mucho camino, pero estoy seguro que llegará a buen puerto.

**¡Gracias por un año más!, ¡Gracias por ser Azul!**

Atentamente,  
Guillermo Mendoza Hernández  
Presidente  
Fundación Vive un Mejor Azul para México, A.C



# NUESTRA DIRECTORA GENERAL

Clara Estíbaliz Calatayud Pavía

## FORMACIÓN ACADÉMICA:

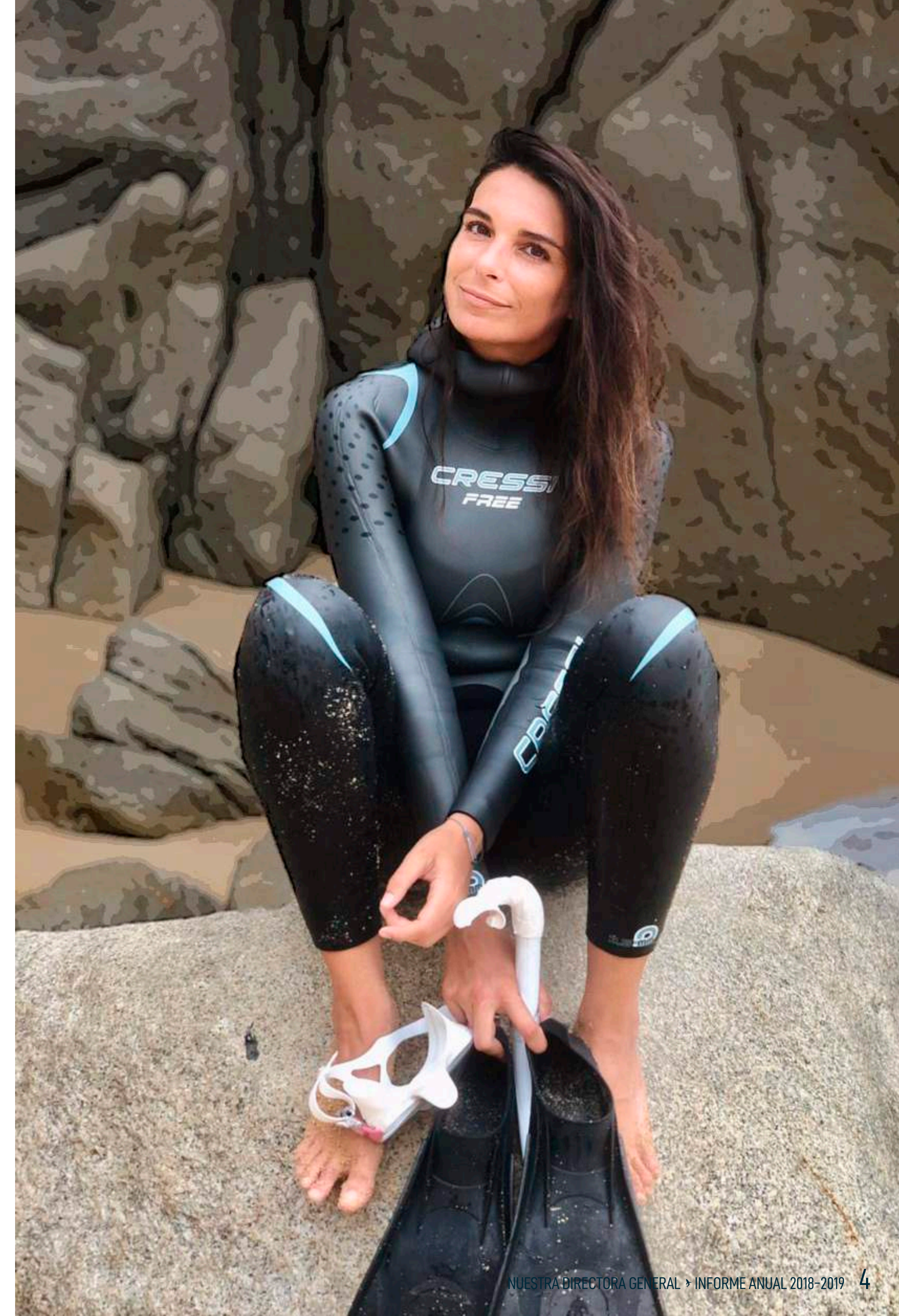
- **Licenciatura en Biología, especialidad en Organismos y Sistemas.**  
Universidad de Barcelona 2010.
- **Maestría en Oceanografía y Gestión de Recursos Marinos.**  
Universidad de Barcelona y Universidad Politécnica de Catalunya, 2012.  
-Biología de la Conservación (Mención Honorífica)  
-Dinámicas de océano profundo (Mención Honorífica)
- **Estancia Pre-doctoral de Investigación: Interacciones entre buceo recreativo y tiburones en el PN Revillagigedo.**  
Pelagios Kakunjá AC., 2014-2015.
- **Diplomado en Técnicas de Buceo Aplicadas a la Investigación Subacuática.**  
UNAM, 2019.

## CERTIFICACIONES:

- Dive Master PADI, 2007.
- Discover Scuba Diving Leader, PADI, 2007.
- Digital Underwater Foto 2, PADI, 2008.
- Asistente de Instructor, PADI, 2011.
- Instructora Project Aware, PADI, 2011.
- Instructora Aware Coral Reef Conservation, PADI, 2011.
- Instructora Peak Performance Buoyancy, PADI, 2011.
- EFR-Primeros Auxilios, DAN, 2016.
- Primer Nivel de Apnea, SSI, 2017.
- Buceadora Científica, CMAS, 2019.
- Buceadora Científica Confirmado, CMAS, 2019.

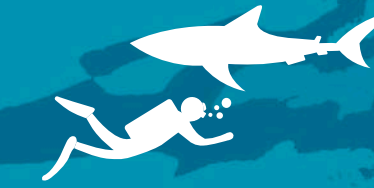
## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- **Éxito de eclosión y emergencia de tortugas marinas en el Parque Marino de Curieuse, Seychelles.**  
SMRT-MPA (Centro de Investigaciones Marinas de Seychelles – Parque Marino Nacional), Islas Seychelles 2006.
- **Estudio de la presión por ramoneo en las especies de coral *Acropora* y *Pocillopora* en el Parque Marino St. Anne, Mahé, Seychelles.**  
SMRT-MPA (Centro de Investigaciones Marinas de Seychelles – Parque Marino Nacional), Islas Seychelles, 2007.
- **Proyecto LIFE INDEMARES (LIFE 07/NAT/00732): Evaluación de los patrones de distribución de las comunidades costeras bentónicas de la plataforma y el cañón del Mediterráneo occidental.**  
CSIC-ICM (Centro Superior de Investigaciones Científica - Instituto de Ciencias del Mar), Barcelona, 2012-2013.
- **Censo de tiburones y capacidad de carga en la Reserva de la Biosfera de la UNESCO Archipiélago Revillagigedo, Pacífico Oriental Tropical.**  
Pelagios Kakunjá AC, Baja California Sur, México, 2015.
- **Evaluación y manual de buenas prácticas para el buceo con tiburones toro en Playa del Carmen, México.**  
Pelagios Kakunjá AC. y SAVING OUR SHARKS AC., Playa del Carmen México, 2015.
- **Inventario de especies de tiburones en Cabo San Lucas usando la plataforma turística como metodología.**  
Fundación Vive un Mejor Azul para México A.C, Cabo Shark Dive, Cabo San Lucas, actualidad.





# NUESTRO EQUIPO



**Clara E.  
Calatayud  
Pavía**

Directora General



**Mariana  
González  
Pérez**

Desarrollo Institucional



**Francisco  
Mascareño  
Suárez**

Asistente de proyectos



**K. Elizabeth  
González  
Constanzo**

Diseñadora Gráfica

# NUESTRO CONSEJO

**Guillermo Mendoza Hernández**

**María Fernanda Carrera Compeán**

**José Guillermo del Río Grimm**

**Alberto Lenin Zabre Zuloaga**

**Jorge Alfonso Abed Gaona**

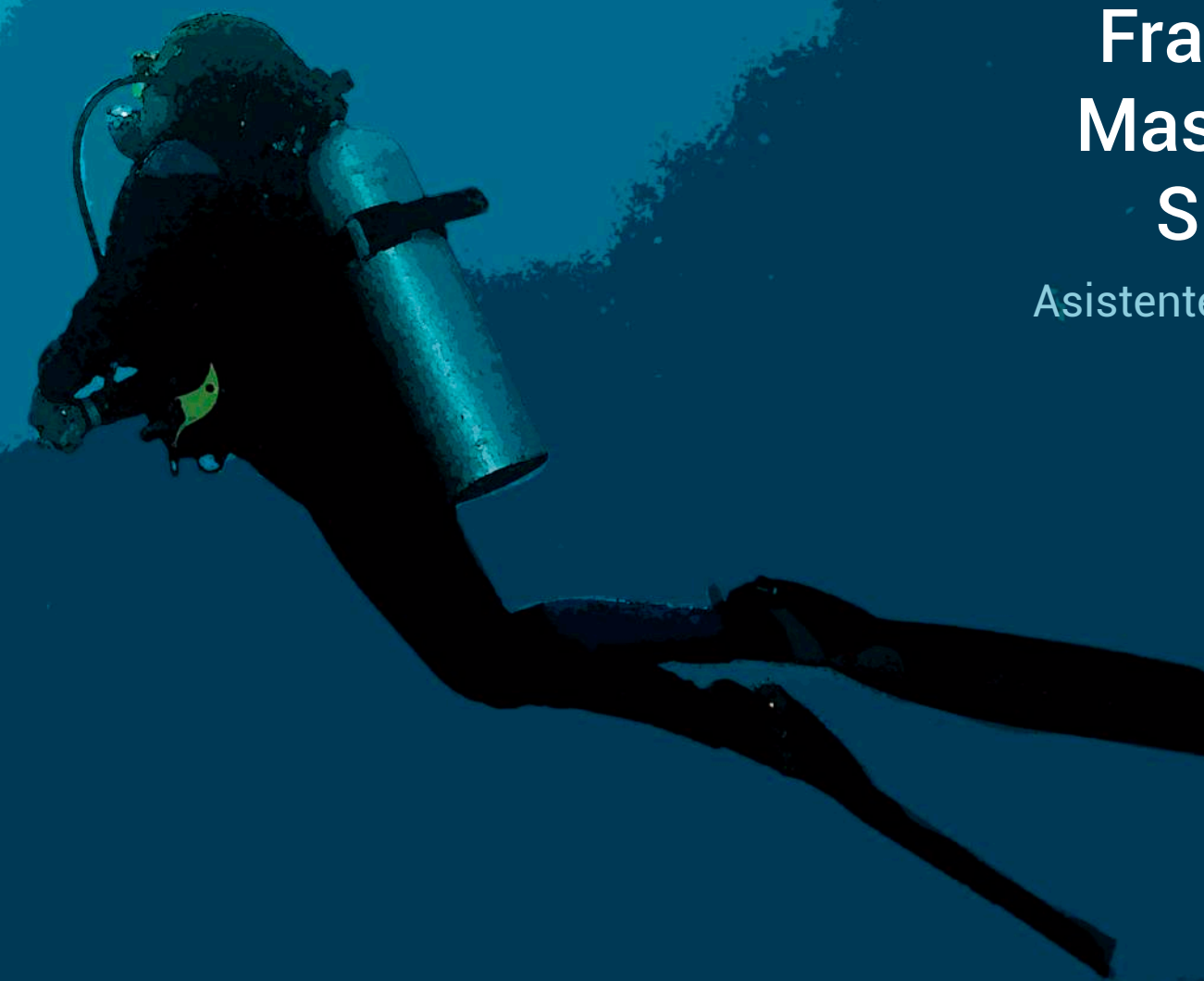
**Karina Jauregui Pulido**

**José Carlos Borbolla Sosa**

**Alejandro Ostos Fulda**

**Cintia Valeria Bravo Franco**

**Dinorah Macías Ibarra**





# NUESTROS VOLUNTARIOS

**Sara Álvaro Berlanga.**

Programa: Toxicidad en la carne de tiburones.

**Karla J. Camacho Peralta.**

Programa: Software cuenta tiburones.

**Rodrigo Estrada Alducín.**

Programa: Software cuenta tiburones.

**Francisco J. Lozada Aguilar.**

Programa: Software cuenta tiburones.

**Roberto C. Osorio de la Cruz.**

Programa: Software cuenta tiburones.

**Samuel Soriano Fernández.**

Programa: Software cuenta tiburones.

**Valeria Magaña García.**

Taller Defensores del Océano, Redes sociales y Voluntariado.

**Elihú Catalán.**

Redes sociales.

**María José González Bautista.**

Taller Defensores del Océano.

**Víctor Manuel Vázquez del Mercado.**

Taller Defensores del Océano.



# NUESTROS ALIADOS

**Jacobo Brunetti.**

Programa: Ciencia ciudadana con tiburones en Los Cabos.

**Miguel Angel Eliceche Constantini.**

Programa: Ciencia ciudadana con tiburones en Los Cabos.

**Antonio Corgos.**

Programa: Proyecto Lewini.

**Angélica Cruz Ramírez.**

Programa: Acuacultura para tiburoneros.



# NUESTRO EJECUTOR



## MISIÓN

Preservar hábitats y especies marinas amenazadas en aguas mexicanas, a través de investigación, ciencia ciudadana y educación. Nos enfocamos en la protección de tiburones, megafauna marina y en la cooperación con comunidades pesqueras para un aprovechamiento más consciente de los recursos marinos.

## VISIÓN

Unir esfuerzos a través del impacto en políticas públicas, educación e investigación para la preservación de los tiburones mexicanos y la megafauna marina.

## VALORES

**Honestidad:** actuar en todo momento con rectitud, siguiendo siempre las normas sociales y laborales.

**Transparencia:** permitir que los demás entiendan el mensaje que estamos enviando con nuestros planteamientos, acciones y que exprese lo que realmente deseamos, a través de prácticas y métodos que estén a la disposición pública, sin tener nada que ocultar.

**Responsabilidad:** capacidad de aceptar y responder positivamente frente a los derechos y deberes que me corresponden.

**Cooperación:** sumar fuerzas y trabajar en conjunto hacia un objetivo compartido.

# ¿QUIÉNES SOMOS?



## OBJETIVOS

### Investigación

- Preservar los recursos naturales marinos a través de la divulgación científica.
- Realizar investigación científica tanto para generar información sobre nuestras especies marinas como para evaluar el daño ecológico de nuestros mares y océanos.

### Educación y Turismo

- Mejorar la educación y hábitos de la sociedad mexicana a través de talleres y turismo científico, con la finalidad de preservar la fauna marina.
- Sensibilizar a la sociedad sobre la importancia que tiene la conservación de los hábitats marinos, principalmente los TIBURONES, con la finalidad de generar un impacto ambiental y social.

### Políticas Públicas

- Contribuir en el impacto de políticas públicas en alianza con organismos públicos y privados, para la concientización de la importancia del cuidado de nuestros mares, océanos y especies que ahí habitan.
- Cooperar con comunidades pesqueras para crear conciencia y en conjunto encontrar otras actividades económicas que sean más responsables con los hábitats marinos.
- Promover la protección de especies marinas amenazadas implementando santuarios, refugios pesqueros y áreas marinas protegidas.





# NUESTROS PROGRAMAS



Ciencia ciudadana con tiburones

LOS CABOS

OCÉANO PACÍFICO

Acuacultura para tiburoneros

MANZANILLO

Toxicidad en la carne de tiburones

COLIMA

Talleres y conferencias

Software cuenta tiburones

Oficina matriz

CDMX

GOLFO DE MÉXICO



# CIENCIA CIUADANA CON TIBURONES EN LOS CABOS



#CABO4SHARKS



INCREMENTO EN EL VALOR  
DE TIBURONES VIVOS.



## Beneficios



Concientizar respecto al valor e importancia que tienen los tiburones vivos.



Mejorar la imagen de los tiburones ante el público en general.



Incremento en el ingreso económico de la población local.



Proponer zonas de protección para tiburones (Santuarios).

## Objetivos



Educar a través del turismo y aprovechar la plataforma turística para la investigación, generando conocimiento científico.



Obtener información científica sobre los tiburones pelágicos en Cabo San Lucas.



Estimación de la derrama económica generada por el turismo de observación de tiburones en la zona.



Fomentar el turismo marino de conservación en Baja California Sur.





# SOFTWARE CUENTA TIBURONES

#MAKOID



DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CONTEO DE TIBURONES A TRAVÉS DE FOTOGRAFÍA.



## Beneficios



Implicar a estudiantes de ingeniería en sistemas en proyectos de conservación marina.



Generar una base de datos global sobre avistamientos turísticos de tiburones pelágicos.



Identificar las zonas prioritarias de conservación para estas especies.

## Objetivos



Aplicar nuevas tecnologías para la investigación científica de tiburones.



Identificar individualmente a los tiburones avistados en Cabo San Lucas.



Estimar datos poblacionales a través de foto-identificación de las 4 especies de tiburón en Cabo, especialmente el tiburón mako.





# ACUACULTURA PARA TIBURONEROS

#SOSTIBURONEROS

DISMINUIR LA PRESIÓN PESQUERA HACIA EL RECURSO TIBURÓN.



## Beneficios



Aumento en los ingresos de los pescadores en un 200%



Incremento de la población de tiburones debido a la disminución en la pesca hacia este recurso.



Concientización de la importancia del recurso tiburón en las comunidades pesqueras.

## Objetivos



Conseguir una alternativa económica para los pescadores tiburoneros en Manzanillo, Colima.



Establecer una granja de acuicultura sostenible para la cooperativa pesquera.



Crear un modelo replicable de empresa como alternativa para las comunidades pesqueras tiburonerías.





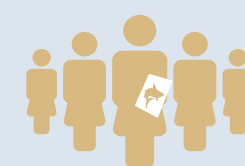
# TOXICIDAD EN LA CARNE DE TIBURONES

#NOCOMOCAZON

REDUCIR EL CONSUMO DE CAZÓN (TIBURÓN) EN MÉXICO.

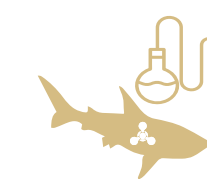


## Beneficios



Generar vínculos entre comunidades pesqueras y ámbito científico; desarrollar literatura científica y oportunidades para estudiantes.

## Objetivos



Analizar los niveles de contaminantes en el tejido muscular de 3 especies de tiburón en las costas de Colima.



Demostrar y concientizar sobre la peligrosidad del consumo de tiburón en México.



Comparar los resultados de toxicidad con los límites legales establecidos por las normas oficiales mexicanas.



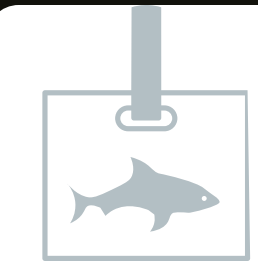


# TALLERES

mexicraul  
Presentación  
**TIBURONES**

IT'S NOT JUST  
**EVERY**  
YOU DECIDE TO  
**MAKE IT**  
CR

A CHILD WHO  
**READS**  
WILL BE AN  
ADULT



Parte de nuestra misión es generar conciencia en el público en general referente al cuidado del medio ambiente y enseñarlos a modificar, mediante acciones diarias, todos aquellos hábitos que afectan directa o indirectamente en los océanos y mares.

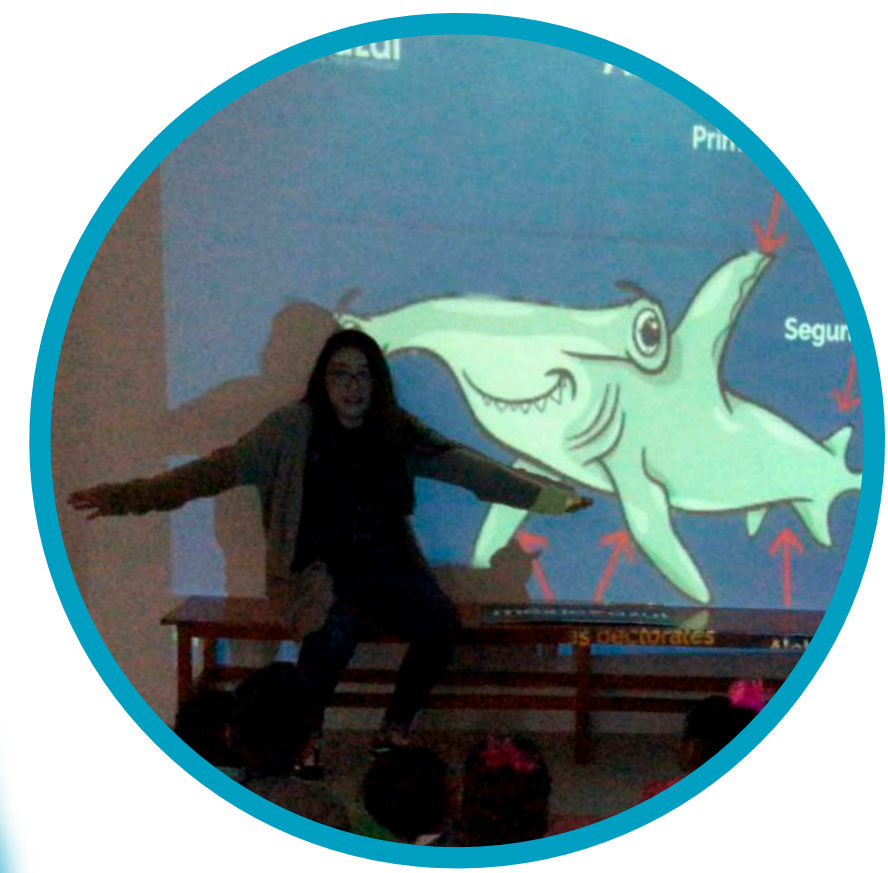


# DEFENSORES DEL OCÉANO

Este taller surge de la mano con el libro de Michelle Mech "Ocean Champions", quien en 2018 nos permitió realizar la traducción del mismo y poder llevarlo a los niños mexicanos. (<https://oceanchampions.ca>)

El Instituto Educativo Olinca jugó un papel muy importante, ya que gracias a ellos fue que logramos mandar a imprimir más de mil libros, los cuales hoy día comienzan a tener un espacio en las bibliotecas de algunas escuelas de la Ciudad de México. Con base a este libro hemos diseñado, en conjunto con tres voluntarios, un taller para niños y niñas entre los 5 y 14 años.

En el taller se les explica sobre la importancia de los océanos en nuestra vida diaria, aspectos generales sobre los tiburones y las acciones que debemos implementar, como el no uso de plásticos, con la finalidad de generar un cambio en su vida diaria.





# BIOLOGÍA, CONSERVACIÓN Y CLÍNICA DE TIBURONES

Un taller mucho más especializado dirigido a estudiantes de preparatoria o licenciatura, en el cual se desarrollan a profundidad temas como:

- Biología y evolución de tiburones
- Turismo para su conservación
- Sesión de laboratorio sobre anatomía y clasificación de diferentes especies de tiburones







# RESULTADOS 2018-2019



# EARTH X MÉXICO

## CIUDAD DE MÉXICO

6 paneles de discusión

3 días

+2,000 personas beneficiadas directamente

Participamos como organizadores de EarthXMéxico a cargo del EJE OCÉANOS. Durante tres días, hablamos sobre pesca sostenible, conservación de tiburones, turismo marino y plástico en los mares.

Organizamos 2 conferencias magistrales, 6 paneles de discusión, 25 pláticas y una exposición fotográfica. Coordinamos a más de 30 oradores nacionales e internacionales y contamos con personalidades del mundo científico como: Jean-Michel Cousteau (Ocean Futures), Lic. José Luis Funes (SEMARNAT), Dra. Elba Escobar (UNAM), Craig Leeson (Plastic Ocean Foundation), Dr. Carlos Galindo (CONABIO), Dr. Javier Tovar (INAPESCA), entre otros.

En estos tres días asistieron más de 2,000 personas. Asimismo, a través del apoyo de medios masivos de comunicación logramos llegar a más de 12 millones de personas, quienes conocieron sobre nuestra causa, los océanos.

30 oradores nacionales e internacionales

# EarthX

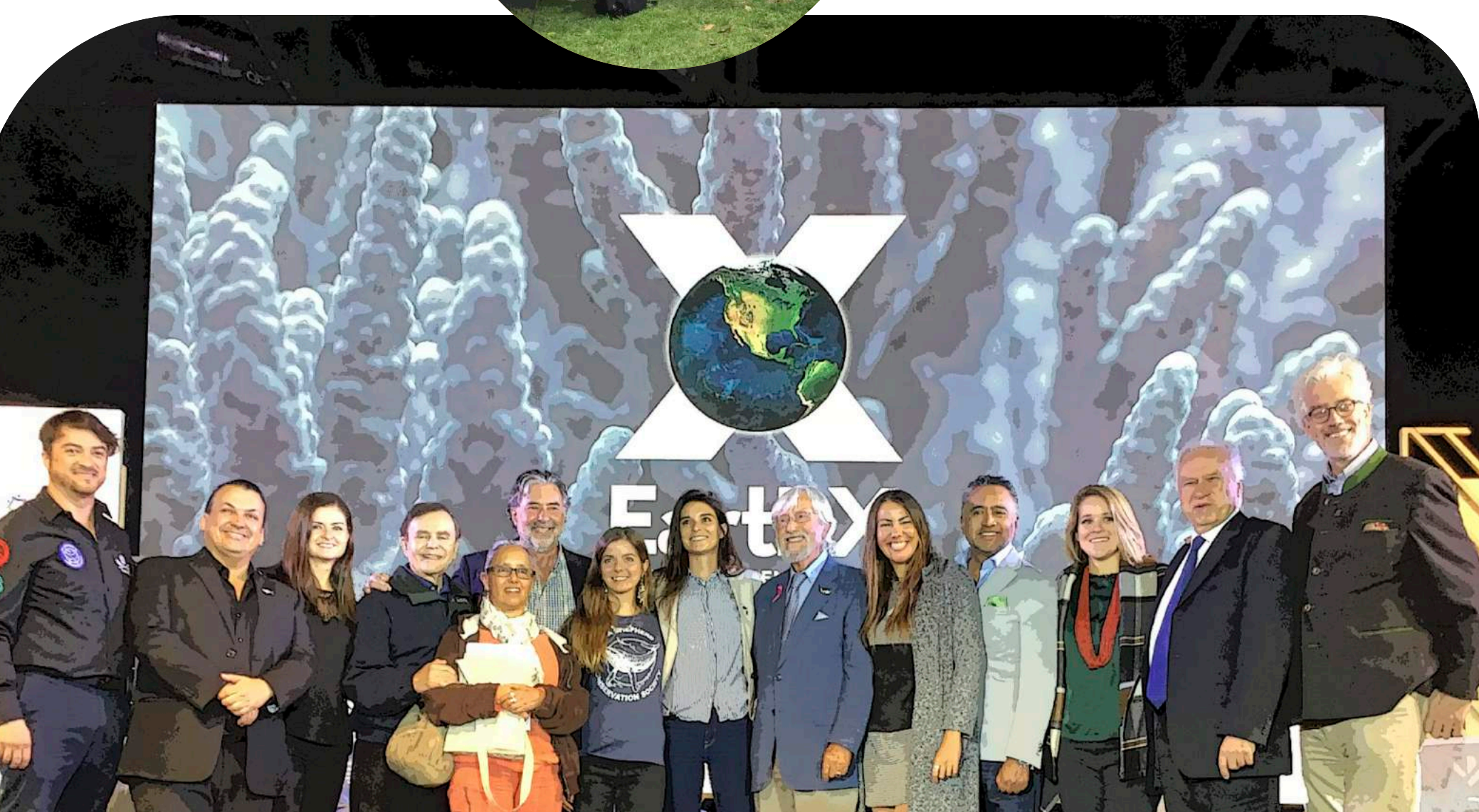
CINE • CONFERENCIAS • EXPO

# MÉXICO

+ de 12 millones de personas beneficiadas indirectamente

2 conferencias magistrales

25 pláticas





# PRIMER ESTUDIO CIENTÍFICO SOBRE **METALES PESADOS** **EN TIBURONES** DEL PACÍFICO CENTRAL MEXICANO. MANZANILLO, COLIMA.

La bióloga Sara Álvarez realizó su tesis de maestría con nuestro apoyo, en Manzanillo, Colima. Su tesis consistió en demostrar la toxicidad de la carne de tiburón.

Para lograr esto, tomó muestras del tejido muscular de 3 diferentes especies de tiburón con la finalidad de determinar los niveles de metales pesados y otros elementos. Los resultados fueron sorprendentes, ya que se encontraron altas concentraciones de cadmio y plomo, entre otros metales pesados; con esto se comprobó que para los seres humanos es nocivo el consumo de la carne de tiburón.

Estos resultados nos permitirán realizar publicaciones científicas y poder solicitar a las autoridades se regule de forma más estricta la venta de carne de tiburón. Asimismo, se podrá hacer un llamado a la sociedad sobre el derrame de residuos peligrosos en el mar y las consecuencias que estos tienen.

2 publicaciones  
científicas en  
desarrollo



3 especies  
de tiburón  
analizadas:  
tiburón azul,  
tiburón sedoso  
y zorro pelágico

1 congreso  
con más de  
30 asistentes

1 tesis de maestría titulada:  
"Elementos Químicos en tejido  
muscular de tres especies de tiburón,  
*Prionace glauca*, *Carcharhinus  
falciformis* y *Alopias pelagicus* en  
la costa de Manzanillo,  
Colima, México"



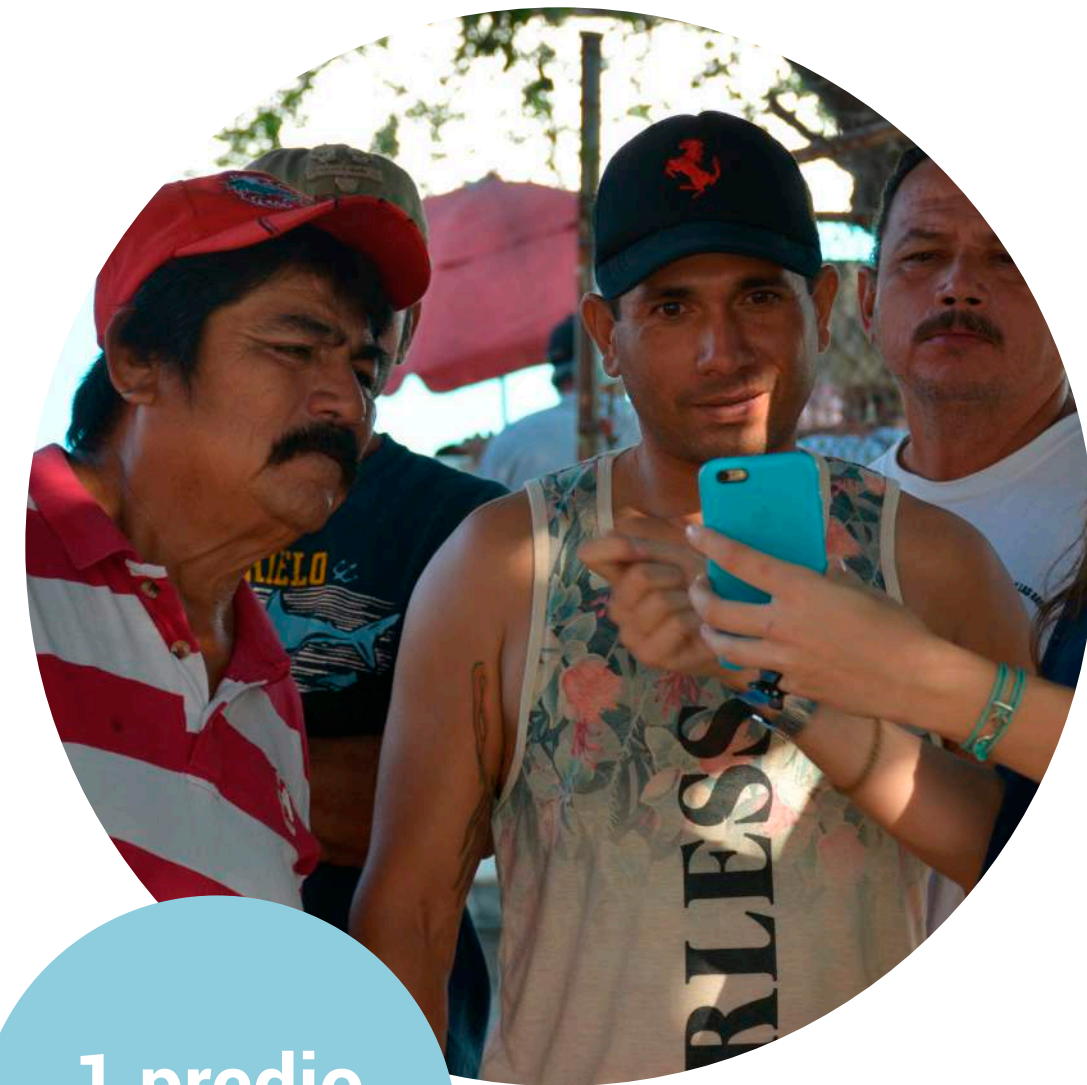
PDF Tesis de estudio  
científico de  
metales pesados



# ACUACULTURA PARA TIBURONEROS



4 estanques  
de ½ ha



1 predio  
de 7 ha

En 2018 comenzamos a trabajar con 32 pescadores de una cooperativa pesquera de Manzanillo, pertenecientes a una flota de mediana altura para la pesca de escama y tiburón. En los últimos años, los pescadores percibieron una disminución de sus ingresos, además de tener que pescar más y más lejos para mantenerse. Con tal de aportar una nueva alternativa de vida para esta cooperativa, estamos trabajando en la creación de una granja de acuacultura sostenible para esta comunidad.

A la fecha, ya contamos con los predios en los cuales se instalarán los tanques para la producción de camarón y tilapia. Aún nos hace falta mucho por hacer con ellos, sin embargo, estamos seguros que en un mediano plazo la acuacultura será una alternativa económica para esta cooperativa pesquera de tiburones, que les permitirá mejorar su calidad de vida y, a la vez, reducir la presión pesquera que hoy día existe en la zona hacia este recurso.

El proyecto es 100% autosostenible, ya que el objetivo es que esta cooperativa pueda vender sus productos directamente a los distribuidores, sin necesidad de que existan intermediarios. Asimismo, se busca que la cooperativa de pescadores fabrique productos elaborados y envasados, los cuales no sólo pondrán a la venta, sino que también podrán dar empleo a sus mujeres y familiares. Una vez que esta cooperativa logre ser autosustentable, el programa de acuacultura podrá ser replicado en otras comunidades.

Más de 128  
beneficiados  
indirectos

32  
beneficiados  
directos

300 mil larvas  
para primera  
producción



# CIENCIA CIUDADANA CON TIBURONES EN LOS CABOS

Desde 2017, México Azul se alía con el operador turístico de observación de tiburones Cabo Shark Dive, con tal de realizar el monitoreo poblacional de tiburones pelágicos durante la actividad turística en Cabo San Lucas.

Entre 2017 y 2019, realizamos 550 tours junto a Cabo Shark Dive, traduciéndose en casi 1,700 horas de muestreo. Durante los censos, hemos observado 8 especies de tiburón en Cabo San Lucas: tiburón mako de aleta corta (*Isurus oxyrinchus*), cornuda prieta (*Sphyrna zygaena*), tiburón sedoso (*Carcharhinus falciformis*), tiburón azul (*Prionace glauca*), tiburón oscuro (*Carcharhinus obscurus*), tiburón puntas negras (*Carcharhinus limbatus*), tiburón Galápagos (*Carcharhinus galapagensis*) y cornuda común (*Sphyrna lewini*).

Aunque el tiburón sedoso fue observado en todas las temporadas durante estos 3 años de muestreo, la mayor abundancia relativa se dio durante la época cálida, comprendiendo los meses de julio a noviembre.

Por su parte, el tiburón mako fue la especie dominante durante la época fría, misma que corresponde a los meses de diciembre a abril, mientras que la cornuda prieta fue mayormente observada en la época transicional, que corresponde a los meses de mayo a julio. Finalmente, aunque no se cuentan con muchos datos, el tiburón azul se observó exclusivamente en la temporada fría, particularmente entre enero y marzo.

A partir de estos resultados, concluimos que las especies más abundantes en Los Cabos presentan claras preferencias ambientales y existe un reemplazo estacional de las especies más abundantes, conforme cambian las condiciones oceanográficas en el área.

Los resultados obtenidos a partir del estudio de abundancia relativa de tiburones pelágicos en Cabo San Lucas han sido presentados, hasta ahora, en dos congresos científicos: Primer Congreso Latinoamericano de Tiburones, Rayas y Quimeras, celebrado en Playa del Carmen, Quintana Roo, en marzo de 2019; y EEA (European Elasmobranch Association) Meeting 2019, celebrado en Rende, Italia, en octubre de 2019.

+500 tours

Primer estudio de abundancia relativa de tiburones pelágicos en Cabo San Lucas

2  
Congresos científicos

+1,000  
personas impactadas

Al menos 2 personas sin conocimientos científicos, se han convertido en el brazo derecho de México Azul para la recolección de datos

+13,000  
fotografías

+1,700  
horas de muestreo

8  
especies avistadas

215 avistamientos de tiburón mako

386 avistamientos de tiburón sedoso

164 avistamientos de la cornuda prieta

17 avistamientos de tiburón azul



Informes de congresos



# SOFTWARE CUENTA TIBURONES

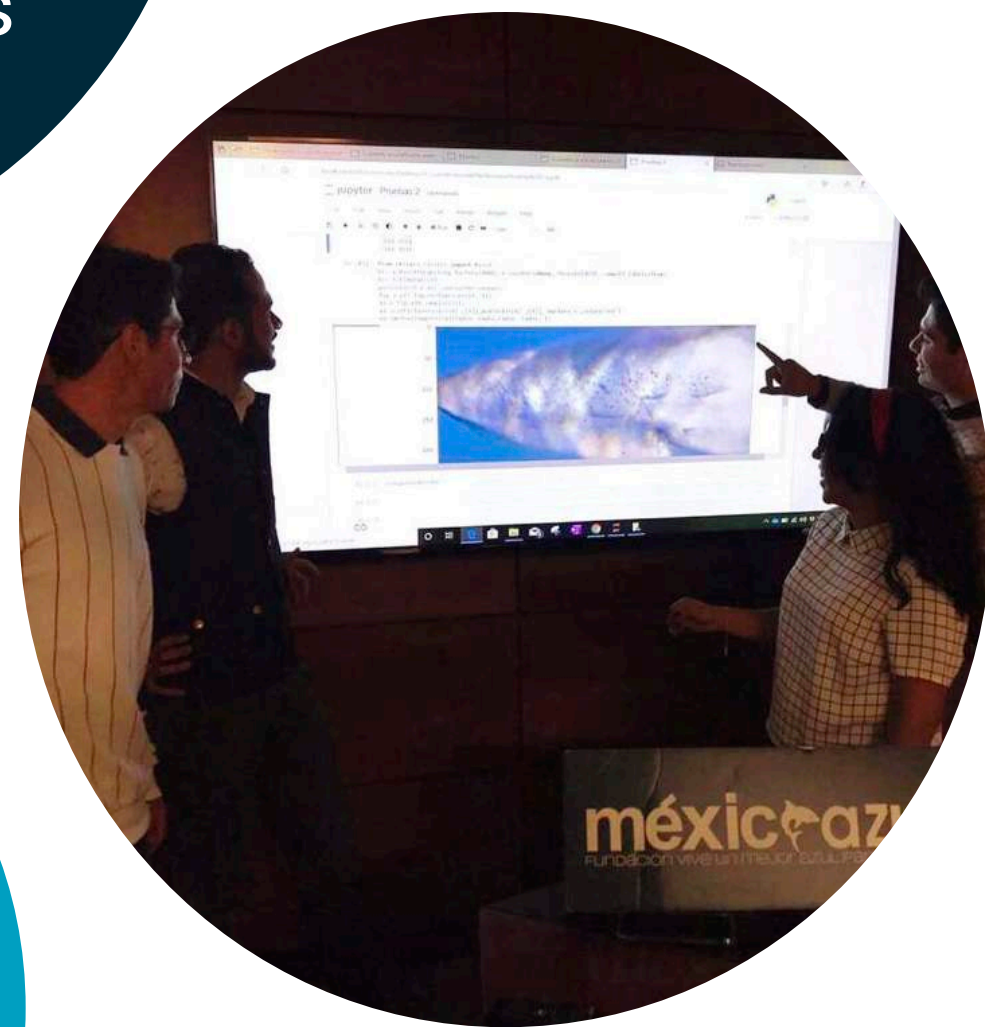
3 tiburones makos (*Isurus oxyrinchus*) identificados individualmente por los softwares en las primeras pruebas



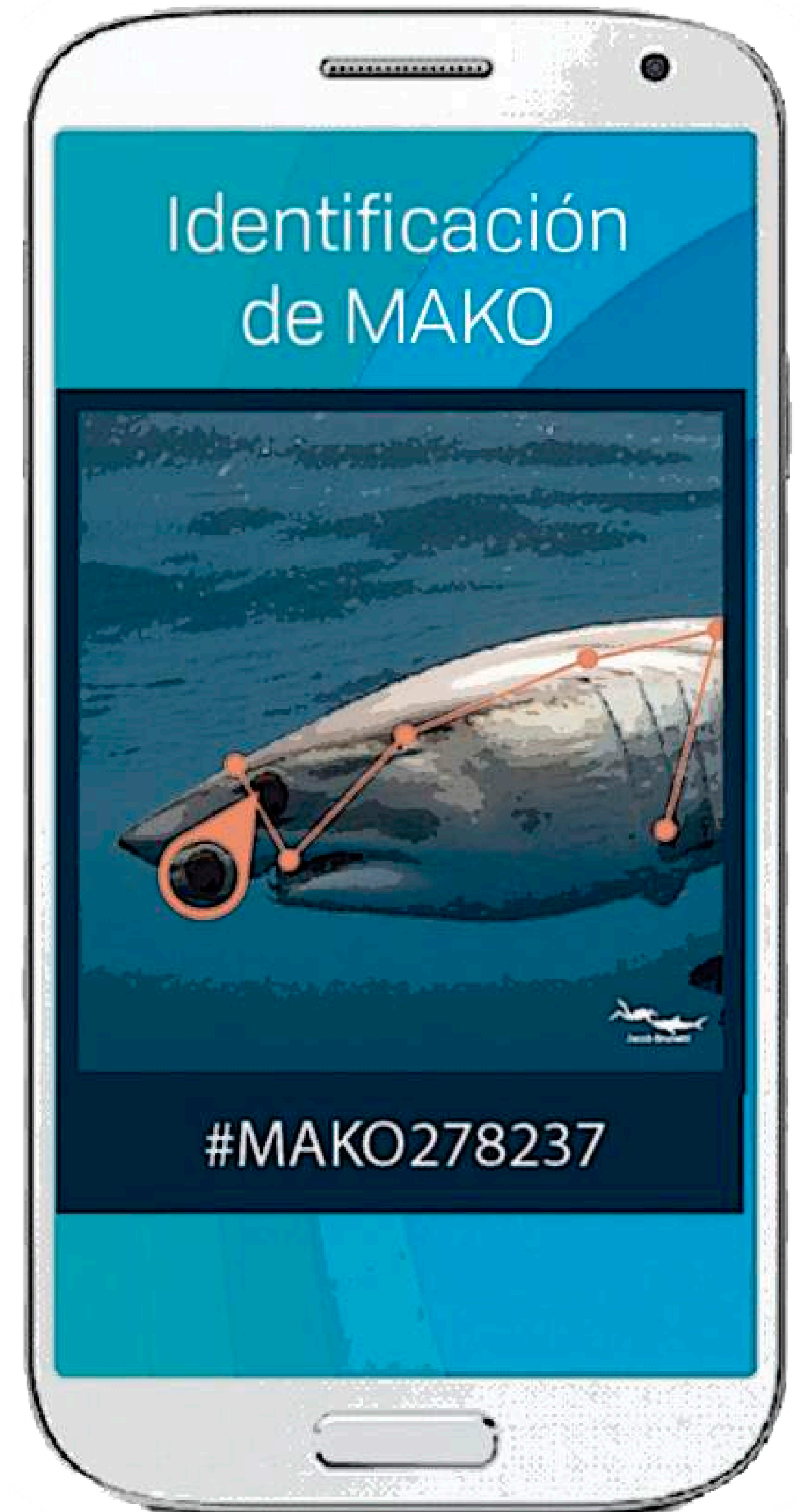
Junto a un equipo de 5 alumnos de la universidad La Salle y con el acervo fotográfico de nuestro aliado "Cabo Shark Dive", estamos desarrollando un software que servirá para identificar individualmente a los tiburones mako avistados en Los Cabos.

Los tiburones mako (*Isurus oxyrinchus*) son una especie altamente migratoria, poco estudiada y una de las más pescadas a nivel mundial junto al tiburón azul. Es por eso que es de vital importancia generar información científica sobre su dinámica poblacional. Gracias a este software, podremos entender un poco más sobre esta especie tan emblemática como desconocida.

12 tiburones makos (*Isurus oxyrinchus*) identificados individualmente de forma manual



+13,000 fotografías





# CONGRESOS, TALLERES Y PLÁTICAS

A través de nuestros talleres y participación en diferentes congresos y pláticas de sensibilización hemos llegado a más de 2,000 personas en estos dos años:

Pláticas de conservación y preservación de nuestros mares, océanos y especies pelágicas



Participación como ponentes en el Primer Congreso Latinoamericano de Tiburones, Rayas y Quimeras y VIII Simposium Nacional de Tiburones y Rayas. SOMEPEC en Playa del Carmen, México

Participación como ponentes en el Taller "Biología, Conservación y Clínica de tiburones" de la Fundación CRAM (Conservación y Recuperación de Animales Marinos de Catalunya)



**Taller "Defensores del Océano"**  
-4 pláticas a alumnos de secundaria del Instituto Sucre, S.C.  
- 1 plática a beneficiados de la Fundación Derechos de la Infancia, A.C.  
- 1 plática en el Instituto Educativo Olinca, S.C.

Participación en el Congreso: Semana del Tiburón en Manzanillo 2019. Organizada por la Universidad de Colima, la Sociedad Mexicana de peces cartilaginosos y la Universidad de Guadalajara

Taller de "Biología, Conservación y Clínica de tiburones" durante las jornadas de estudiantes de Química de La Salle

Participación como ponentes en el Congreso: European Elasmobranch Association 23rd Annual Conference en Italia



# MEDIOS MASIVOS

“Shark Week” de Discovery Channel junto a nuestros aliados de Cabo Shark Dive

Entrevistas en Televisión Azteca

“Avistamiento del tiburón Mako en Los Cabos y los intentos para su protección”. Cabovisión TV junto a nuestra embajadora Estrella Navarro y nuestros aliados de Cabo Shark Dive

Programa de radio de Fernanda Familiar





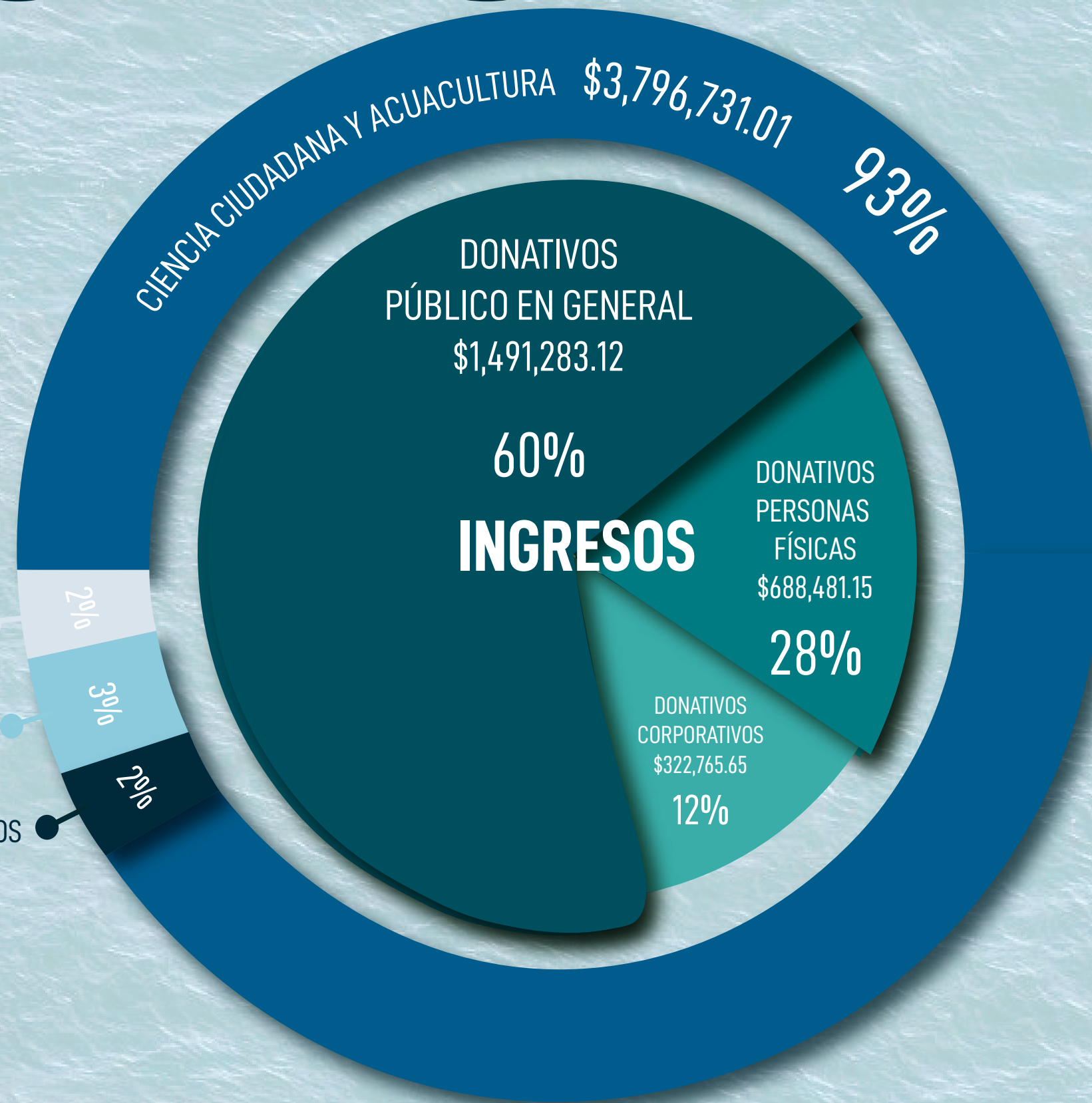


# TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

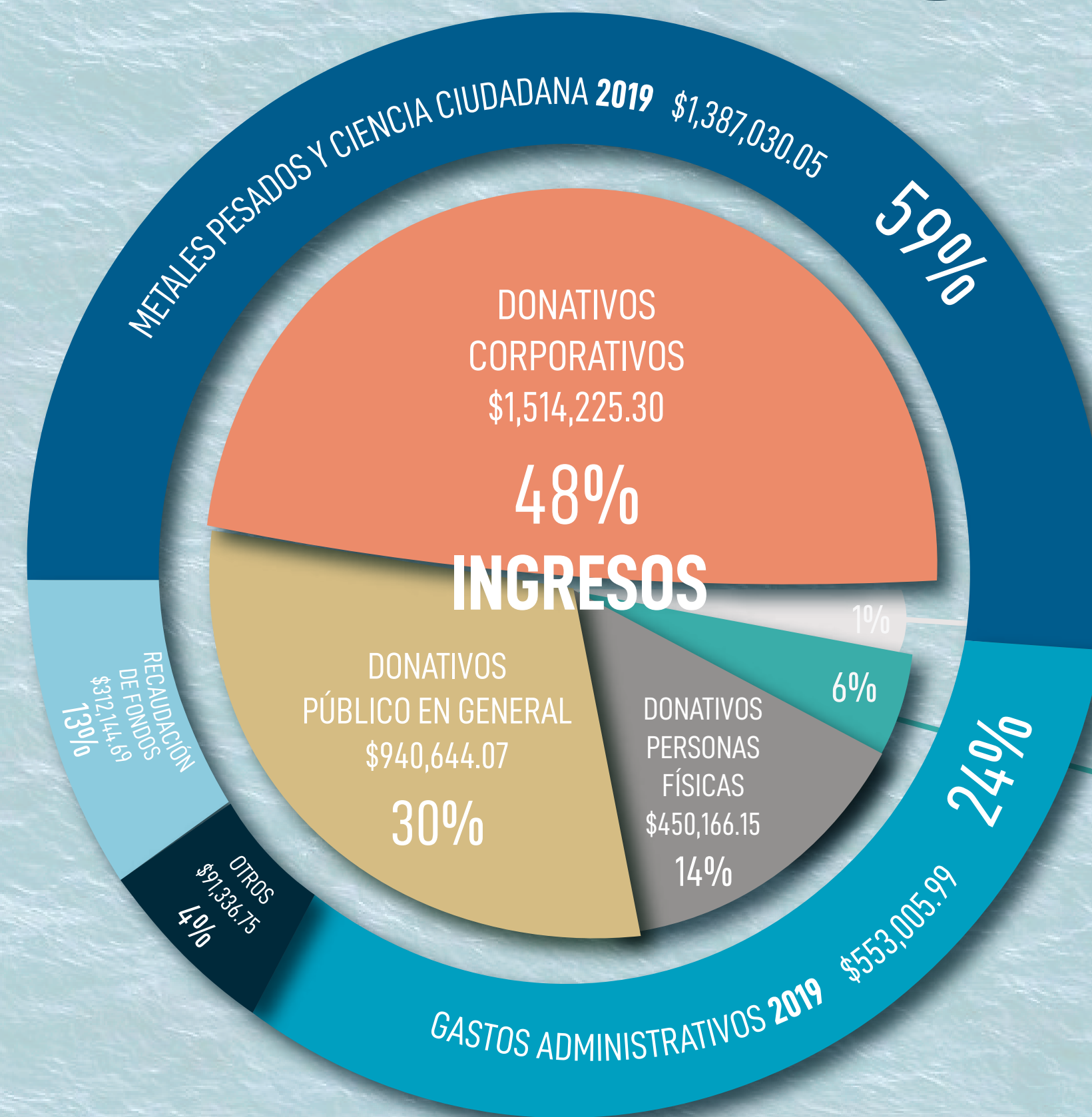


# 2018

# 2019



TOTAL INGRESOS \$2,502,529.92  
 TOTAL EGRESOS \$4,069,293.91



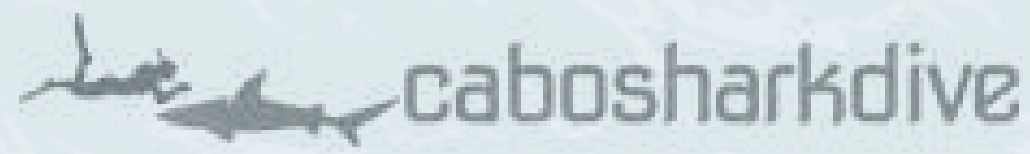
TOTAL INGRESOS 2019 \$3,122,906.50  
 TOTAL EGRESOS 2019 \$2,343,517.48



An underwater photograph of a vibrant coral reef. The foreground shows a variety of colorful corals in shades of purple, pink, and brown. A prominent feature is a large, white, branching coral structure that extends into the middle ground. The water is clear and blue, with sunlight filtering through from the surface, creating a shimmering effect. Numerous small, silvery fish are scattered throughout the scene, swimming in the open water and around the coral.

# **NUESTROS DONADORES 2018-2019**





GRUPO SOCIAL PESCADORES DE TIBURÓN Y ESCAMA DE MANZANILLO S.R.P. DE R.L.



Instituto de Ciencias del Mar y Limnología





Alberto Zuloaga, Alberto Jan- dro Dacos- nez Riquelme, Ale- Alfredo Suárez Gonzá- Armando Gálvez Caballe- Zoppi, S.A de C.V., Balles- Consultoría en Educación, de C.V., Duo Alto Nivel en Servici- os, S.A de C.V., Experiencias Genuinas, S.A de C.V., Factor Eficiencia, S.A. de C.V., Fermín Espinosa, Fondue Bistro, S.A de C.V., Fundación Nutri- ción y Vida A.C., Gabriel Véjar Valenzuela, Gabriela Mendoza Calvillo, Gerhardt Alexander Carlos Veerkamp Kahle, Gilberto Crombe Camacho, Grupo Cultura y Entretenimiento Tonalá, S.A de C.V., Grupo Inmobiliario Alco, S.A de C.V., Gustavo Alberto Gabaldón Parra, Gustavo Noriega, Habitarte Construcciones, S.A de C.V., Hdr Studio, S.C., IANE, S.A de C.V., Instituto Educativo Olinca, S.C., Integral Consulting, S.C., Inver4, S.A de C.V., Jose Antonio Verduzco Ballesca, José Luis Ballesteros Gutiérrez, Karla Rosello Frías, Katya Martínez Hinsen, La Agencia Verde, S.A de C.V., Land Opportunity, S.A de C.V., Land State Bienes Raíces, S.A. de C.V., Maria Fer- nanda Arce Amaré, María Sonia Meza Vargas, Mark K. Gormley, Moua Flores, Nora Cecilia Torres Macías, Operadora Amsterdam, 308 S.A de C.V., Operadora Cabrera 7, S.A. de C.V., Operatur Copa, S.A. de C.V., Orlando Valle Figueroa, Phrim, S.A de C.V., Pia Vergara de Coss, Promociones Tiger Shark, S.A de C.V., Proyectos Juveniles, S.A de C.V., René Alonso, Ricardo Rubio, Roberto Giese- Consulting, de C.V., Taller Schlettwein, Rolando Di Lauro Bentivogli, Rosalía Rocha Rosella Véjar Valenzuela, Royal Canin México, S.A. de C.V., Sekoya S.A de C.V., Taco Soluciones Administrativas UMI, S.A de C.V., Suma Implementos, S.A. Store, S.A de C.V., de Arquitectura Tac, S.A de C.V., Tanja Bevc, Tecnollan- tas, S.A. de C.V., Todo Bien Todo Eficien- te de Mexico, S.A.PI de C.V., Trans- porta- dora

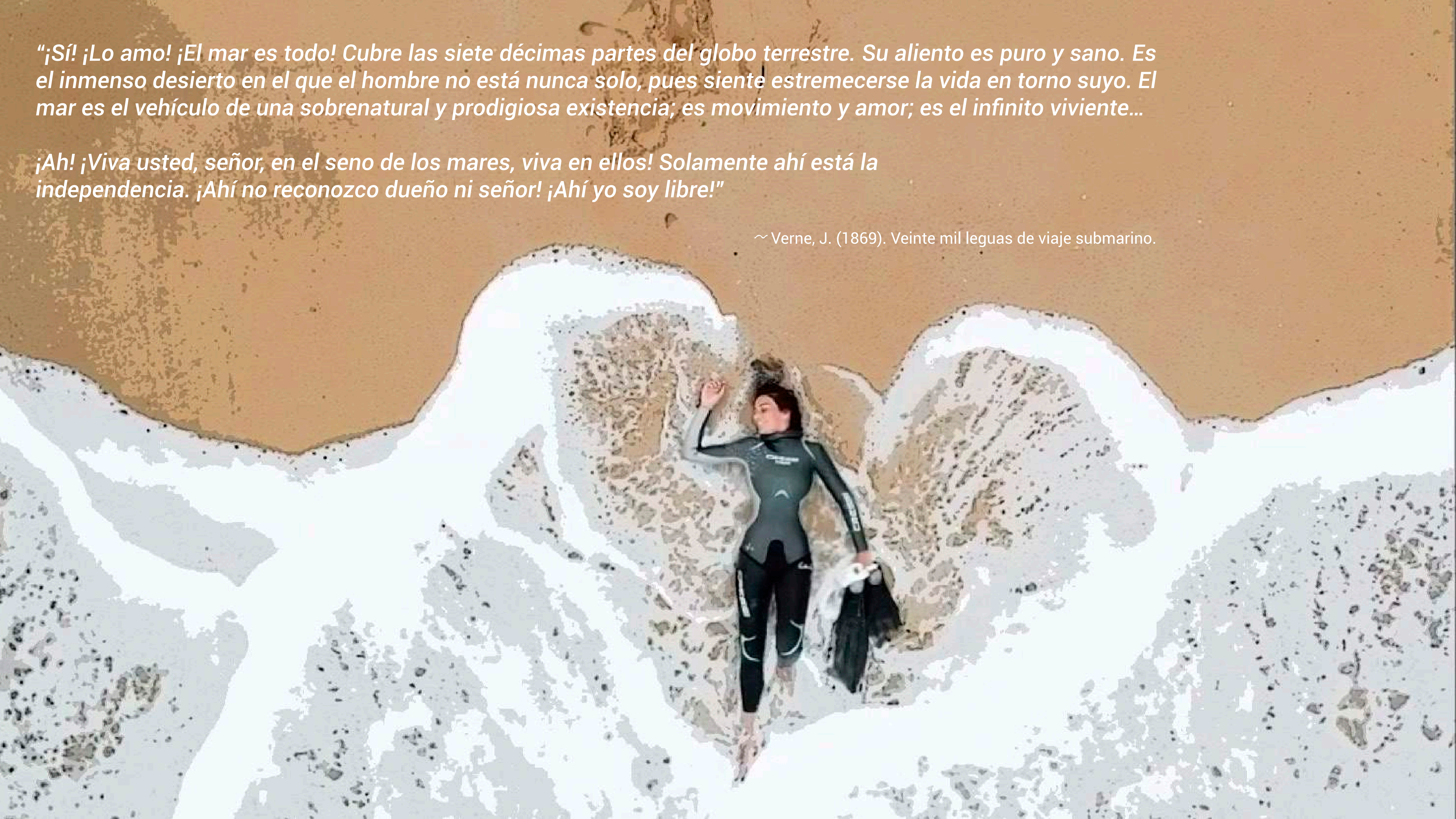
# ¡GRACIAS!



*“¡Sí! ¡Lo amo! ¡El mar es todo! Cubre las siete décimas partes del globo terrestre. Su aliento es puro y sano. Es el inmenso desierto en el que el hombre no está nunca solo, pues siente estremecerse la vida en torno suyo. El mar es el vehículo de una sobrenatural y prodigiosa existencia; es movimiento y amor; es el infinito viviente...*

*¡Ah! ¡Viva usted, señor, en el seno de los mares, viva en ellos! Solamente ahí está la independencia. ¡Ahí no reconozco dueño ni señor! ¡Ahí yo soy libre!”*

~ Verne, J. (1869). Veinte mil leguas de viaje submarino.







Agradecemos la colaboración fotográfica de:

Guillermo Mendoza  @abumendoza\_photosub

Jacob Brunetti  @jacobscuba

Miguel Eliceche  @miguelangeleliceche

**méxico azul**  
FUNDACIÓN VIVE UN MEJOR AZUL PARA MÉXICO, A.C.