

LOGROS
INSTITUCIONALES

OUR INSTITUTION

2020



MENSAJE DEL CONSEJO DIRECTIVO

En el Consejo Directivo de CEDO tuvimos un año ajetreado y productivo. Nos enfocamos en el fortalecimiento de las funciones de supervisión del consejo. Los logros son notables y abordaron los retos que surgieron como resultado de la transición de las directoras ejecutivas y de la actualización de los estatutos de la organización. Trabajamos estrechamente con la directora ejecutiva para revisar la estructura del personal, de gastos, y de proyectos para cumplir con la misión de CEDO ante los retos que la pandemia de la COVID-19 nos ha impuesto. Por primera vez en 40 años cerramos nuestras actividades al público en nuestro campus de Puerto Peñasco, así como en nuestra oficina de Tucson.

En el 2020 nuestras acciones se enfocaron en colocar a CEDO en una posición financiera más sólida, para ello tuvimos que reducir el personal y las horas de trabajo tanto en Estados Unidos como en México. En Estados Unidos solicitamos y recibimos fondos de ayuda del gobierno por medio del Programa de Protección de Pago de Salarios (PPP, por sus siglas en inglés), proporcionado por la Ley CARES.

Demostramos ser una organización resiliente: nos volvimos competentes en reuniones virtuales e hicimos frente a la “gobernanza a distancia” y de esta forma logramos los resultados esperados de acuerdo con nuestro plan estratégico.

Finalmente, deseamos reconocer el total compromiso del Comité de Desarrollo, quien ayudó a recaudar importantes recursos de donantes individuales nuevos e históricos que nos están apoyando a fin de alcanzar nuestra misión.

Pres. Christine Flanagan /Presidenta CEDO Inc.

Pres. Lorenzo Cuadras /Presidente CEDO AC y MAC CEDO AC.

MESSAGE FROM THE BOARD

The U.S. Board of Directors of CEDO had a busy and productive year. The overall focus was on strengthening the oversight and fundraising functions of the Board. Notable accomplishments included facilitating procedures for the future transition of executive leadership, and updating the organization's Bylaws, which had not been revisited since 2010. These updates resolved ambiguities in governance procedures, developed a more flexible administrative structure, clarified the role of the Executive Director, adjusted the terms of officers, and resolved inconsistencies in the document. CEDO, Inc. also formally amended the Articles of Incorporation to change its legal name to include "CEDO" as a proactive measure to prevent another Arizona organization being formed with a name substantially similar to CEDO's. It will also protect us from registration by the Arizona Secretary of State of a similar tradename.

The year presented many financial challenges. The Board worked closely with the Executive Director to review staff structures and administrative expenses in order to address the reduction in revenues caused by the COVID-19 pandemic and closure to the public of CEDO's field station activities in Puerto Peñasco. The Board's plan to put CEDO on a firmer financial position included agreeing to a reduction in staff, securing U.S. Government relief funding through the Paycheck Protection Program created by the Coronavirus Aid, Relief, and Economic Security Act, commonly known by the acronym CARES Act, strengthening financial oversight, and launching individual fund raising activities. CEDO's Board and staff revised procedures to improve budget planning and clarify categories of expenditures to enhance transparency. Financial assets were consolidated in a single National Association bank for greater ease of management and to expand financial options for the organization, The U.S. Board of Directors of CEDO had a busy and productive year. The overall focus was on strengthening the oversight and fundraising functions of the Board. Notable accomplishments included facilitating procedures for the future transition of executive leadership, and updating the organization's Bylaws, which had not been revisited since 2010. These updates resolved ambiguities in governance procedures, developed a more flexible administrative structure, clarified the role of the Executive Director, adjusted the terms of officers, and resolved inconsistencies in the document. CEDO also formally amended the Articles of Incorporation to change its legal name to include "CEDO" as a proactive measure to prevent another Arizona organization being formed with a name substantially similar to CEDO's. It will also protect us from registration by the Arizona Secretary of State of a similar tradename. The Board also worked closely with the Executive Director to review staff structures and administrative expenses in order to address the reduction in revenues caused by the Covid-19 pandemic and closure to the public of CEDO's field station activities in Puerto Peñasco. The Board's plan to put CEDO on a firmer financial position included agreeing to a reduction in staff, securing U.S. Government relief funding through the Paycheck Protection Program created by the Coronavirus Aid, Relief, and Economic Security Act, commonly known by the acronym CARES Act, strengthening financial oversight, and launching individual fund raising activities. CEDO's Board and staff revised procedures to improve budget planning and clarify categories of expenditures to enhance transparency. Financial assets were consolidated in a single National Association bank for greater ease of management and to expand financial options for the organization.

The Development Committee launched its first end-of-the-year campaign based on board member outreach and achieved good results. A minor accomplishment included becoming proficient at Zoom board and committee meetings and coping with "governance at a distance" due to travel restrictions in place between Mexico and the United States.

Pres. Christine Flanagan /Presidenta CEDO Inc.

Pres. Lorenzo Cuadras /Presidente CEDO AC y MAC CEDO AC.

MENSAJE DE LA DIRECTORA EJECUTIVA

El 2020 tuvo un gran impacto para todos los integrantes de CEDO. Comenzamos el año acompañando a los pasajeros del histórico crucero Astoria en sus tres recorridos por el golfo de California, donde dimos charlas sobre historia natural y patrimonio cultural. Después celebramos nuestro 40 aniversario con una fiesta en nuestro campus, el edificio Agustín Cortés, que cerró con broche de oro cantando con los trovadores Alejandro Filio y Fernando Delgadillo “por amor a la mar”.

Esperábamos un año inolvidable, y de alguna forma lo fue, pero nunca nos imaginamos que viviríamos una pandemia ocasionada por la COVID-19. Por primera vez en 40 años tuvimos que pausar nuestro trabajo en nuestras instalaciones de Puerto Peñasco y de Tucson; el trabajo de campo se vio restringido a los protocolos locales y nacionales, aprendimos súbitamente a estar conectados por plataformas digitales y dejamos de ver a nuestras compañeras y compañeros y a nuestros socios comunitarios. Las nuevas propuestas también tuvieron que esperar y finalmente tuvimos que reducir nuestra plantilla de colaboradores y nuestros tiempos de trabajo.

Estas situaciones retaron nuestra capacidad; sin embargo, demostramos que somos una organización resiliente que se adapta y evoluciona, pero sabemos que lo logramos porque caminamos acompañados de socios, donantes individuales y fundaciones que creen y apoyan nuestra visión de comunidades costeras prósperas, modos de vida sustentables y ecosistemas saludables.

Finalmente quiero agradecer a cada una de las personas que conforman el equipo de CEDO por su pasión, profesionalismo y entrega.

Nélida Barajas
Directora Ejecutiva

MESSAGE FROM THE EXECUTIVE DIRECTOR

2020 had a great impact for all the members of CEDO. We began the year by accompanying the passengers of the historic Astoria cruise ship on their three tours of the Gulf of California, where we gave talks on natural history and cultural heritage. In March, we celebrated our 40th anniversary with an event at our campus, the Agustín Cortés building, which ended with a flourish with the For the Love of the Sea Concert performed by nationally known troubadours Alejandro Filio and Fernando Delgadillo.

We expected an unforgettable year, and in a way, it was, although we never imagined we would experience the pandemic caused by COVID-19. For the first time in 40 years, we had to pause our work at our Puerto Peñasco and Tucson facilities. Fieldwork was restricted by local and national safety protocols, we suddenly had to learn how to connect through digital platforms, and we had to stop interacting in person with our colleagues and our community partners. New proposals had to be postponed, and unfortunately, we had to reduce part of our staff as well as our work hours.

These situations challenged our performance. However, we demonstrated that we are a resilient organization that is able to adapt and evolve, because we walk hand in hand with our partners, individual donors, and foundations who believe in and support our vision of vibrant coastal communities, sustainable livelihoods, and healthy ecosystems.

Last but not least, I would like to thank each and every one of the CEDO team members for their passion, professionalism, and dedication.

Nélida Barajas
Executive Director



CEDO, Inc.

Christine Flanagan, Presidenta / President
Robert Varady, Vicepresidente / Vice-President
Debra Colodner, Secretaria / Secretary
James Harkin , Tesorero / Treasurer

Miembros /Members

Annette Felix
Ben Wilder
Burgess Raby
Gina Murphy-Darling
Helen Ingram
Katherine Larson
Margaret Wilder
Marjorie Cunningham
Ron Barber

Miembros Asociados / Associate members

Ellen McMahon
Jeff Hartman
Kevin Bonine
Sarah Mesnick
Scott Edwards

CEDO A. C / MAC CEDO A. C

Lorenzo Cuadras Rojo, Presidente / President
Alejandro Castillo López, Vicepresidente / Vice President
Alma G. Valdenebro Nolasco, Secretaria / Secretary



Asociados / Associate member

Edgar Juárez Hernández
Daniel Luna Peinado
Martha Román, Enlace bicultural / Bicultural liason
Rosa María Zúñiga

Asociados honorarios / Honorary associates

Fausto Cesar Soto Lizárraga
Guillermo Munro
Minerva Nuñez Ortega
Peggy Turk Boyer
Rick Boyer

Asociados institucionales / Institutional associates

Miguel Ángel Cisneros

Consejeras y Consejeros/Board members

Ana Karen Delgadillo
Cristina Gil White
Edda V. Fernández Luiselli
Fernando Anaya
Rafael González Franco de la Peza

Asesor legal / Legal advisor

José Ernesto Bermejo

NUESTRA GENTE



En el 2020 el equipo CEDO estuvo conformado por nuestro personal, asociados, monitores comunitarios y voluntarios.

Aaron Ramírez, Abelardo Castillo, Aldemaro García, Alan Ruiz, Allan Morgan, Alma Gpe. Valdenebro, Angeles Sánchez, Cara Ryan, Caroline Downton, Eleazar López, Elia I. Polanco, Eliud Alberto Flores, Francisco Javier Duran Reyes (Pavo), Hem Nalini Morzaria-Luna, Karen Levyszpiro, Manuel de Jesús Muñoz Espinoza (Noly), Martha Celio, Nélide Barajas, Noah Solis, Paloma A. Valdivia, Rachel Ramos, Rene Loaiza, Samuel Boyer, Socorro González y Zaida Caballero.

Voluntariado:

Naturalistas en Crucero Astoria

Universidad Tecnológica de Puerto Peñasco (UTPP). Coordinación: chef Jordan García

Estudiantes de Centro de Estudios Tecnológicos del Mar (Cetmar) #14, Centro de Estudios Universitarios del Nuevo Occidente (CEUNO), Universidad Estatal de Arizona y del Instituto del Valle del Yaqui (Residencias Profesionales).

Familia CEDO y amigos de Puerto Peñasco.



In 2020, the CEDO team comprised our staff, associates, community monitors and volunteers:

Staff:

Aaron Ramírez, Abelardo Castillo, Aldemaro García, Alan Ruiz, Allan Morgan, Alma Gpe. Valdenebro, Angeles Sánchez, Cara Ryan, Caroline Downton, Eleazar López, Elia I. Polanco, Eliud Alberto Flores, Francisco Javier Duran Reyes (Pavo), Hem Nalini Morzaria-Luna, Karen Levyszpiro, Manuel de Jesús Muñoz Espinoza (Noly), Martha Celio, Nélica Barajas, Noah Solis, Paloma A. Valdivia, Rachel Ramos, Rene Loaiza, Samuel Boyer, Socorro González and Zaida Caballero.

Volunteers:

Astoria Cruise Ship Naturalists

Universidad Tecnológica de Puerto Peñasco (UTPP). Coordinator: Chef Jordan García

Students at Centro de Estudios Tecnológicos del Mar (Cetmar) #14, Centro de Estudios Universitarios del Nuevo Occidente (CEUNO), Arizona State University, and Instituto del Valle del Yaqui (Professional Internships)

CEDO friends and family in Puerto Peñasco.

PROYECTOS

Para avanzar hacia nuestra misión tuvimos la oportunidad de implementar los siguiente proyectos:



I. Fortalecimiento de la gobernanza multisectorial y la administración de la implementación y el diseño del ordenamiento pesquero y planes de manejo integrado en dos ecosistemas en el norte del Golfo de California.



II. Manejo integral y ordenamiento costero-marino de la pesca ribereña en el norte del Golfo de California, Sonora (fase II).



III. Pesquería de cangrejo en nasas / trampas FIP básico y evaluación de certificación de comercio justo del S.C.P.P. Ejidal Bahía San Jorge.



IV. Promover el bienestar socioeconómico de las comunidades del norte del Golfo de California para impulsar la administración ambiental colectiva.



V. Salvemos nuestros tesoros del Mar de Cortés: aves migratorias, vaquitas y lobo marino.



VI. Conectividad de la red alimentaria bento-pelágica en el Golfo de México.

To advance towards our mission we had the opportunity to implement the following projects:

I. Strengthening multisectoral governance and administration of the implementation and design of fisheries management and integrated management plans in two ecosystems in the northern Gulf of California.



II. Comprehensive management and coastal-marine ordering of riparian fisheries in the northern Gulf of California, Sonora (phase II).



III. Crab fishery in pots / traps basic FIP and evaluation of fair-trade certification of the S.C.P.P. Ejidal Bahía San Jorge.



IV. Promote the socioeconomic well-being of communities in the northern Gulf of California to foster collective environmental stewardship.



V. Save our treasures of the Sea of Cortez: migratory birds, vaquitas, and sea lions.



VI. Benthic-pelagic food web connectivity in the Gulf of Mexico.



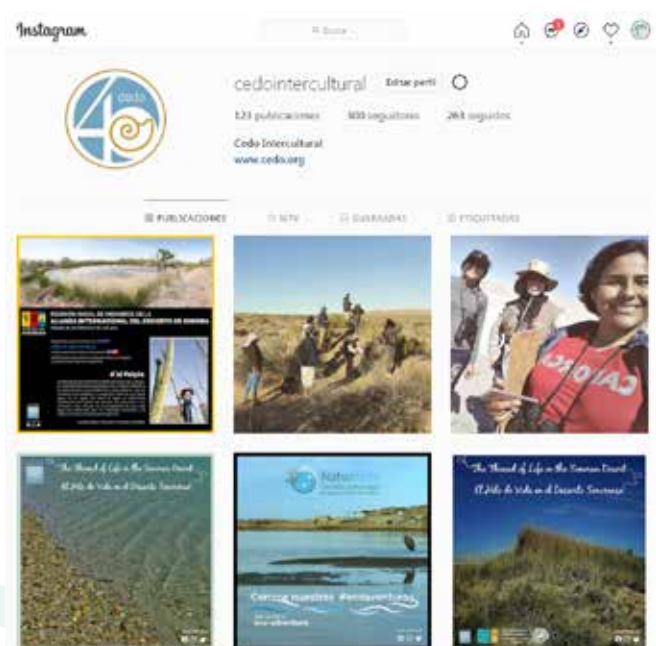
REDES Y SITIOS DIGITALES



Para mantener la comunicación con nuestra audiencia y promover las acciones que nos conduzcan al cumplimiento de nuestras metas renovamos nuestra página web e inauguramos secciones, como el muro de donantes, nuestro blog y la tienda en línea.



Además, a partir de julio nuestro boletín electrónico “A la orilla del mar” se publica mensualmente en lugar de bimestralmente. Ahí compartimos diversas temáticas, como las actividades de nuestro 40 aniversario, la historia detrás del primer esqueleto de la vaquita marina montado en CEDO, la biodiversidad del norte del Golfo de California, sobre pérdida y desperdicio de alimentos, certificación de playas, historia de la región, pesca y acuicultura, mujeres y género, juventud, los pueblos originarios del norte del Golfo de California, consumo responsable y avistamiento de ballenas.



Con estas acciones obtuvimos un alcance de 24 760 y 1 466 clicks a través de comunicaciones (mensajes recurrentes) vía e-blast y e-news, 6% (impactos) y 4% (clicks) respectivamente por encima del promedio de la industria. Estas comunicaciones redirigen el tráfico hacia nuestro sitio web (alcanzamos 2 889 vistas en la página web), páginas y campañas de donaciones, así como visitas al blog y a la ecoshop.

COMMUNICATIONS: SOCIAL MEDIA, E-NEWSLETTER, AND WEBSITE



To engage and maintain communication with our audience and promote actions leading to our goals, we renovated our website and created new sections, such as a donor wall, a blog, and an online store.

In addition, as of July our electronic newsletter “At the Edge of the Sea” is now published monthly instead of bimonthly. In 2020 we shared various topics, such as our 40th Anniversary events, the story behind the first vaquita skeleton exhibited at CEDO, the biodiversity of the northern Gulf of California, information about food loss and waste, stories about clean beach certification, the history of the region, fisheries and aquaculture, women and gender equality, youth, indigenous peoples of the northern Gulf of California, responsible consumption, and whale watching.

We were able to reach 24,760 and obtained 1,466 clicks through communications (recurring messages) via e-blast and e-news, 6% (impacts) and 4% (clicks) respectively above the industry average. These communications redirect traffic to our website (we reached 2,889 views on the website), donation pages, and campaign pages, as well as visits to our Blog and our EcoShop.

PROCURACIÓN DE FONDOS Y FINANZAS

Campañas de recaudación impulsadas en el 2020

- Arizona Da
- Salvemos a la Vaquita Marina
- Apoye a los Pescadores que Ayudan a Proteger a la Vaquita y el Alto Golfo de California
- Martes para Dar
- Carta de Fin de Año 2020

Asimismo, fortalecimos la comunicación con nuestros donantes en 5 países: México, Estados Unidos (37 estados), Canadá, Francia e Italia, enviando cartas durante la primavera, verano y una a final de año.

KEEP THE LIGHTS ON

YOUR DONATION TO KEEP THE LIGHTS ON IN OUR TUCSON OFFICE
Allows the CEDO team to work its magic in the Northern Gulf of California!

¡GRACIAS A TU DONATIVO PARA MANTENER NUESTRAS LUCES ENCENDIDAS!
El equipo de CEDO hace magia en el norte del Golfo de California.

52% OF GOAL \$5,178 / \$10,000 **DONATE NOW**

This Giving Tuesday, help CEDO Intercultural **KEEP THE LIGHTS ON** in our Tucson Office. By joining the movement, you're helping to connect CEDO partners, donors, and users in the US with our programs, activities, and Campus in Puerto Peñasco, Mexico. Your support also allows us to continue to manage the funds that turn into reality the conservation and responsible use of natural resource strategies that benefit the ecosystems, people, and communities of the ecoregion where the Sonoran Desert meets the Sea of Cortez.

#GivingTuesday es un movimiento global que quiere incentivar y multiplicar las buenas acciones de las personas. El objetivo es dedicar un día en todo el mundo, este año el **1 de diciembre**, a celebrar la acción de dar.

Este Giving Tuesday, ayuda a CEDO Intercultural a **MANTENER LAS LUCES ENCENDIDAS**. Al unirse a este movimiento, estás ayudando a conectar a los socios, donantes y usuarios de CEDO en Estados Unidos con nuestros programas, actividades y Campus en Puerto Peñasco, México. Tu apoyo también nos permitirá continuar administrando los fondos que hacen realidad la conservación y el uso responsable de estrategias de recursos naturales que benefician a los ecosistemas, las personas y las comunidades de la ecorregión donde el Desierto de Sonora se encuentra con el Mar de Cortés.

HELP US TO CONTINUE WRITING OUR HISTORY
AYUDANOS A SEGUIR ESCRIBIENDO NUESTRA HISTORIA

Sea of Cortez Heroes |
Héroes del Mar de Cortés \$500

Help us **KEEP THE LIGHTS ON** in our Tucson Office so we can continue to support community development and heroes like Nelly, an award-winning sea lion monitor and conservationist. Your donation could help compensate him and other heroes in the region where the Sonoran Desert meets the Sea of Cortez.

Ayudanos a mantener nuestras **LUCES ENCENDIDAS** para poder seguir apoyando el desarrollo comunitario y a héroes como Nelly, monitor de lobo marino y conservacionista premiada. Tu donativo puede contribuir a compensarlo a él y a otros héroes de la región donde el Desierto Sonorense se encuentra con el Mar de Cortés.

DONATE

Sea Lion Protector |
Protector de los Leones Marinos \$250

The second most important Sea Lion colony is located in the Flora and Fauna Protection Area of the Islands of the Gulf of California. Help us to preserve it! Your donation could contribute to implement activities to monitor and untangle sea lions trapped in ghost nets.

La segunda colonia más importante de lobos marinos se localiza en el Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo. Ayúdanos a conservarla! Tu donativo puede contribuir a implementar actividades de monitoreo y desmantelamiento de lobos marinos atrapados en redes fantasma.

DONATE

Empowerment of Women |
Empoderamiento de la Mujer \$100

Your donation could support the women of the sea in the Northern Gulf of California to continue to lead low-impact activities in Estero Morán through the oyster farming and ecotourism experiences of NaturArte.

Tu donativo puede apoyar a que las mujeres del mar en el Norte del Golfo de California sigan liderando actividades de bajo impacto en el Estero Morán a través de la acuicultura y las experiencias de ecoturismo de NaturArte.

DONATE

Desert Guardian |
Guardián del Desierto \$50

The Pinalate Biosphere Reserve is one of the most biodiverse deserts in the world and has showcased the interaction of humans with their environment since ancient times. Your donation could help to reactivate CEDO's Aird Gates Program.

La Reserva de la Biosfera del Pinalate es uno de los desiertos más biodiversos de todo el mundo que ha ejemplificado la interacción de los humanos con su entorno desde épocas ancestrales. Tu donativo puede apoyar a reactivar el Programa de Zonas Airds de CEDO.

DONATE

cedo
The Intercultural Center for the Study of Deserts and Oceans (CEDO)
4608 E Broadway Blvd #220
Tucson, AZ 85711 US

Back to top ↑
Donor Support
info@cedo.org

Copyright ©2021 • All rights reserved • Privacy Policy • Terms of Use • Cookie Statement • DMCA Policy

POWERED BY **Classy**

Support the Fishers that

Support the Fishers that Help Protect Vaquita and the Upper Gulf of California.

Support a los pescadores que ayudan a proteger a la vaquita marina y al Alto Golfo de California.

Donate Now

"It does not matter what is the cause that takes us from this world. All that matters is who you are while you are in this world. Life is not forever, but what you leave behind is eternal."

Francisco "Paco" Valverde lives on a boat on the ocean. He dedicated his life to protect the ocean and fight against to save the world's most threatened marine mammal, the vaquita population. Paco was a victim of COVID-19, the terrible disease that has taken daily lives, family and valuable human beings on all fronts.

Fishers join us to support others. Like Paco, who have worked tirelessly to help protect vaquitas in Mexico's Upper Gulf ecosystem. Many responsible professional fishermen help remove ghost fishing gear that is devastating to vaquitas, collect garbage around the coast to protect the vaquita population, participate in fishery conservation alternative fishing gear, and much more. Today's ocean harvest are facing many hardships posed by the COVID-19 pandemic. We call on you, as part of the conservation community, to support them in this time of need.

Your donation will help cover medical, travel, food and other cost of living needs posed by the COVID-19 pandemic. Helping Upper Gulf small-scale fisherman and their families help these front-line harvest, exposed to this vicious virus, as they protect vaquitas and the Sea of Cortez.

YOUR DONATION WRITES OUR HISTORY.

"No importa cuál sea la causa que nos saque de este mundo. Todo lo que importa es quién eres mientras estás en este mundo. Lo visto no es para siempre, pero lo que dejas atrás es eterno."

Francisco "Paco" Valverde vive en un barco de mar abierto. Dedicó su vida a proteger el océano y a luchar incansablemente para salvar al mamífero marino más amenazado del mundo, la vaquita marina. Paco fue víctima del COVID-19, la terrible enfermedad que se ha llevado a amigos, familiares y seres humanos valiosos en todos los frentes.

Quiénes se involucran para apoyar a otros. Como Paco, han trabajado incansablemente para "limpiar" a los vaquitas en el ecosistema del Alto Golfo de California en México. Muchos pescadores profesionales responsables ayudan a eliminar los artes de pesca fantasma, redes y herramientas desechadas, perdidas o abandonadas en el medio marino que son devastadoras para la vaquita, recogen desechos plásticos para mantener la población de vaquitas, participan en prácticas para desarrollar nuevas artes de pesca alternativas a mucha más. Hoy en día, estos frutos del océano se enfrentan a muchas dificultades ocasionadas por la pandemia del virus COVID-19. Te llamamos, como parte de la comunidad de conservación, a que los apoyes en este momento de gran necesidad.

Tu donativo ayudará a cubrir las necesidades médicas, de viaje, alimentarias y de costo de vida a los cuales se enfrentan por la pandemia de COVID-19, ocasionado a los pescadores en pequeño escala del Alto Golfo y el mar abierto. Ayudando a estos frutos del primer frente de batalla, necesitados a este terrible virus, mientras protegen a las vaquitas y al Mar de Cortés.

TU DONATIVO ESCRIBE NUESTRA HISTORIA.

The International Center for the Study of Diseases and Oceans (ICDO)
 6040 S. Broadway Blvd #202
 Denver, CO 80216 USA
 +1 505 355-5475

Donor Support info@icdo.org

Copyright © 2021. All rights reserved. Privacy Policy & Terms of Use & Cookie Statement & Sitemap. Hosted by Cloudinary

2020 Fundraising Campaigns

- Arizona Gives
- Save the Vaquita
- Support the Fishers that Help Protect Vaquita and the Upper Gulf of California.
- Giving Tuesday
- End of the Year Letter 2020
- Board Member Outreach

We also strengthened communications with our donors in five countries: Mexico, the United States (37 states), Canada, France, and Italy by sending letters in the spring and summer, and at the end of the year.

PROCURACIÓN DE FONDOS Y FINANZAS

4 CEDO

GIVING TUESDAY NOW

THE GLOBAL GIVING MOVEMENT, HAS BEEN EXPEDITED TO **TUESDAY, MAY 5, 2020** IN RESPONSE TO THE COVID-19 CRISIS

THESE ARE CRITICAL TIMES FOR THE GULF OF CALIFORNIA AND ITS VULNERABLE COASTAL COMMUNITIES

HELP TURN THE TIDE AGAINST COVID-19 BY SUPPORTING CEDO'S CRITICAL WORK

CEDO NEEDS YOU NOW

\$5,207 RAISED

52% OF GOAL

43 SUPPORTERS

Together we can do it.

DONATE NOW

About the Campaign

COVID-19 impacts CEDO's capacity to support our region's underserved coastal communities.

For 40 years, people have relied on CEDO to foster sustainable economic and community wellbeing.

Your support means we can continue to work with communities in and around Puerto Peñasco (Rocky Point) to conserve the Gulf of California and Sonoran Desert.

CEDO needs you NOW.

Together we stand for the Vaquita!
¡Juntos por la Vaquita Marina!

\$1,258 RAISED

42% OF GOAL

13 SUPPORTERS

0 DAYS LEFT

DONATE NOW

Be a Hero | Sé un Héroe

Promoter | Promotor \$25

Help us spread the importance of protecting the Vaquita Marina and its habitat.

Ayúdanos a difundir la importancia de proteger a la Vaquita Marina y su hábitat.

DONATE

Trainer | Capacitador \$50

Your donation serves to train fishermen and fishing cooperatives in the region to save the vaquita.

Tu donativo servirá para capacitar a los pescadores de la región cuyo apoyo es de gran importancia para salvar a la vaquita marina.

DONATE

Protector | Protector \$100

With your help CEDO can continue its more than 40 years of work fostering vibrant communities and healthy ecosystems in the Sonoran Desert and Northern Gulf of California ecoregion.

Con tu ayuda CEDO puede continuar con el trabajo de más de 40 años fomentando comunidades vibrantes y ecosistemas saludables en el Desierto de Sonora y el Alto Golfo de California.

DONATE

Curator | Curador \$500

We need to build a new special display case so that our unique vaquita skeletons can be preserved and can continue to educate and inspire thousands of students and visitors who come to CEDO to learn about the natural history of our region.

Actualmente necesitamos construir una vitrina especial para que el esqueleto de vaquita marina, único en la región, se conserve y pueda seguir brindando información e inspirando a todos los estudiantes y visitantes que vienen a CEDO a aprender sobre la historia natural de la región.

DONATE

About the Campaign

The Vaquita (*Phocoena sinus*) is the smallest of all cetaceans. It's an endemic species to Mexico that can only be found in the Northern Gulf of California. It's considered endangered because its population has declined by 90% since 2011.

CEDO Intercultural has been part of the vaquita story since it was rediscovered in the 1980's. Nowadays there are less than 16 individuals in the wild. Your donation helps CEDO Intercultural continue to raise awareness and call to action to save the most threatened marine mammal in the world. Check our support levels and share this page with your family and friends. No donation is too small!

Thank you for your help!

La vaquita marina (*Phocoena sinus*) es el cetáceo más pequeño. Es endémica del norte del Golfo de California en México y está considerada en Peligro de Extinción.

Desde su redescubrimiento en los años 80, CEDO Intercultural ha trabajado de la mano con otros buscando educar, crear conciencia y conservar esta especie única de la cual quedan menos de 16 individuos en la naturaleza.

Con tu apoyo CEDO Intercultural seguirá trabajando. Te invitamos a que conozcas las formas en las que puedes apoyarnos y a que compartas esta página con tu familia y amigos. ¡Gracias por tu ayuda!

Campaign Activity

See who supports your cause and what they have to say about it!

ALL COMMENTS DONORS

Post a comment...

THE INTERNATIONAL CENTER FOR THE STUDY OF DESERTS AND OCEANS (CEDO)

4560 E Broadway Blvd #220
Tucson, AZ 85711 US

DONATE NOW

©2020 CEDO. All rights reserved. Privacy Policy | Terms of Use | Contact Us | About Us

CEDO

The International Center for the Study of Deserts and Oceans (CEDO)
4560 E Broadway Blvd #220
Tucson, AZ 85711 US

DONATE NOW

©2020 CEDO. All rights reserved. Privacy Policy | Terms of Use | Contact Us | About Us

cedo **CEDO Intercultural**

cedo
THANK YOU!

[CEDO.ORG](#) [BLOG](#) [ECOSHOP](#) [DONATE](#)

Thank You!
For your generous support to CEDO.

Dear


We want to send you a huge thank you for the support you have provided to CEDO Intercultural.


Thanks to your generosity we can integrate people, knowledge and solutions to foster resilient communities and ecosystems making social and environmental progress by building the capacity of local communities through generating and integrating knowledge for better decision-making, disseminating and applying tools to promote community participation and consensus, increasing education that promotes environmental literacy, promoting conservation and sustainable use of our regions' natural resources and bio-cultural heritage, lowering climate change adaptation design and promoting tools and models for the sustainable use and management of ecosystems in the Sonoran Desert and Gulf of California.


Thanks to donors and service contracts, CEDO Intercultural has sustained its operations without interruption for four decades. We are now moving forward to 40+.

CEDO Intercultural respects the trust of our donors and partners by guaranteeing our maximum effort in reporting and continuously checking the following values: Transparency, Innovation, Versatility, Social Responsibility, Legality and Environmental Responsibility.

Thanks again and remember: **YOUR DONATION WRITE OUR STORY!**


 **Helida Barajas Acosta**
Executive Director


cedo



[f](#) [t](#) [v](#) [i](#) [i](#)

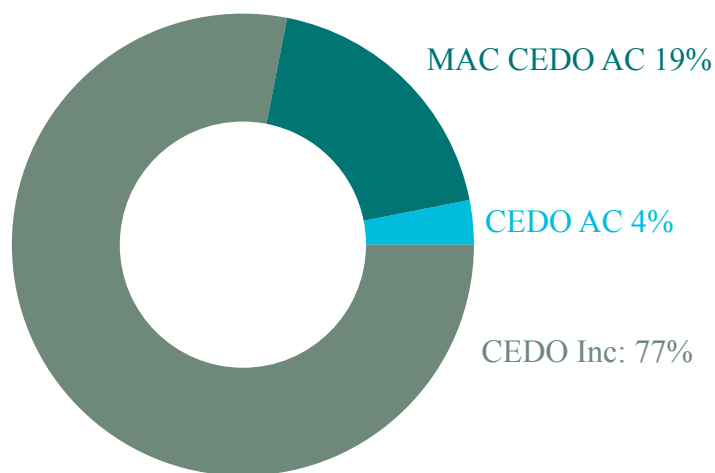
1000 N. Broadway, Suite 400, Tucson, AZ 85711
Telephone: (520) 226-5412
Email: info@cedo.org



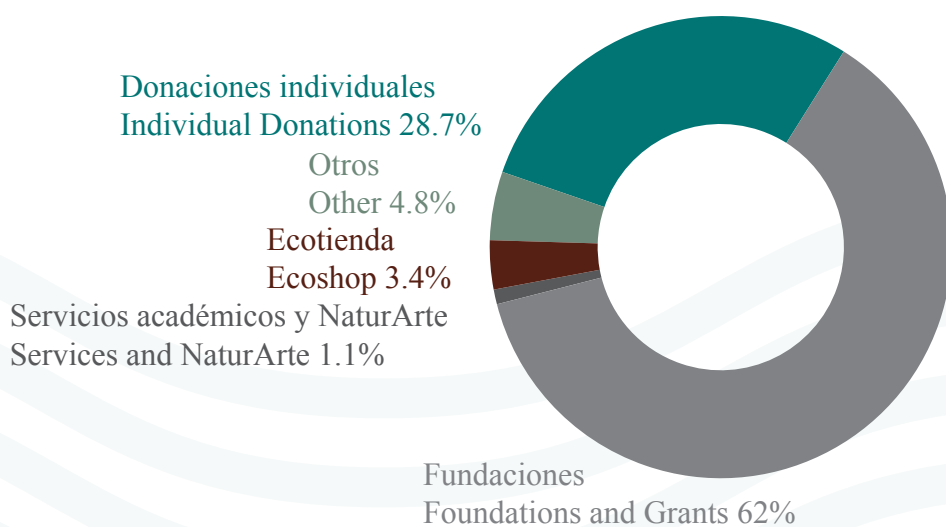
PROCURACIÓN DE FONDOS Y FINANZAS

En cuanto a nuestro ingresos, el porcentaje se dividió de la siguiente manera:

Ingresos por entidad / Income by entity



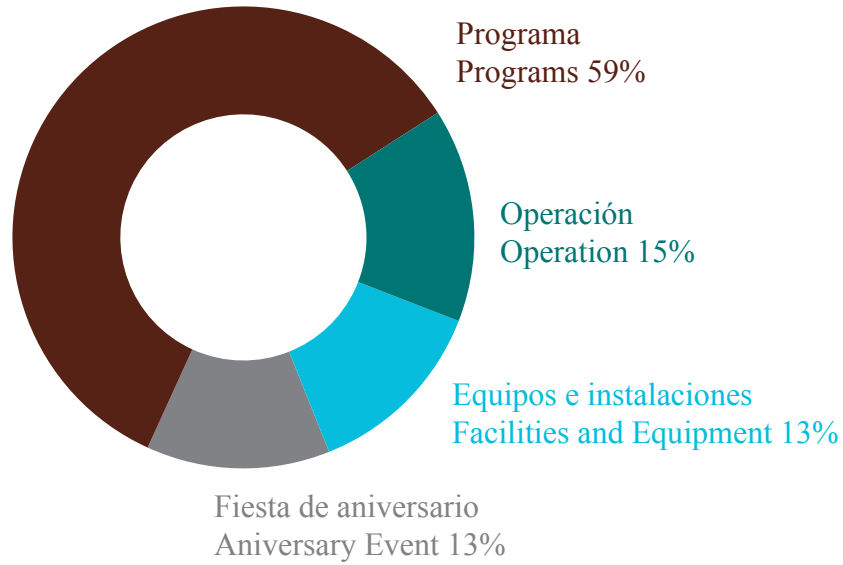
Fuente de ingresos / Income by category



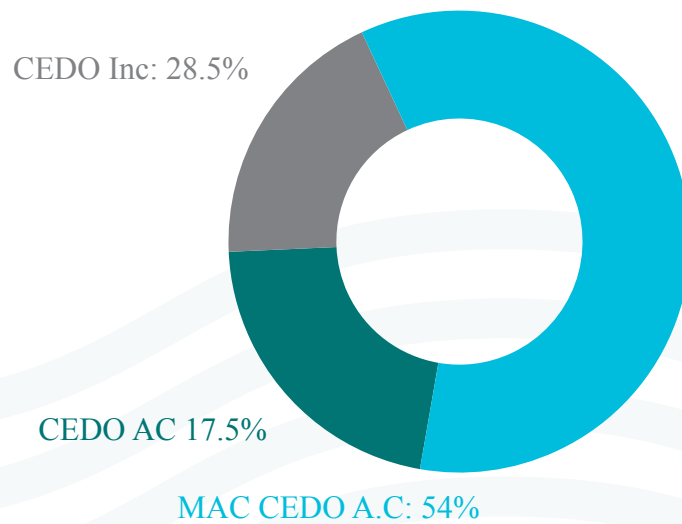
FUNDRAISING AND FINANCES

In terms of income, the percentage of income was divided among CEDO entities:

Egresos por categoría / Expenses by category



Egresos por entidad / Expenses by entity



DONANTES

Aaron Cooper
Adrian Diaz
Aileen Bonet
Alejandro Lopez Castillo
Alex Cheroske
Alicia Durbin
Amazon Smile
Amber Johnson
Ami Pate
Amy Feldman
Ana Delgadillo
Ana Perez
Andrea Gerlak
Andrew Broan
Andrew Cohen
Andrew Kirby
Andrew Stocker
Ann Cheng
Ann Mary Jones
Anna Cook
Annette Felix
ANONYMOUS (8)
Anthony W. Swensrud
Arlene Leaf
AZ Gives Day
Barbara Hutchison
Barbara Novak
Barbara Taylor
Barbara Tilmant
Bednarski Hamrick Charitable Fund
Belle Starr
Ben Wilder
Benjamin Andre
Bert Blumenfeld
Bill Benson
Bill McDorman
Billy Sassi
Bob Zimmerman
Bradly Rich
Brenda Carmona
Brian E. Lock
Brit Rosso
Brooke Bessesen
Brooke Gebow
Bufalo Rent a Car
Burgess J. Raby
Camille Derricotte
Carla Kishinami
Carol Ciasca
Carol J. Owens
Carol McFarland
Carol Worthington
Caroline Coalter Wilson
Caroline Tompkins
CASAGO
Catherine B. Johnson
Catherine Franklin
Cathy Frogge
Cecil Schwalbe
Celia McGoldrick
Centro de Convenciones de Puerto Peñasco
Chara Price
Charlene Green
Charlene Peterson
Charles Conner
Charles F. Flint
Charles Miller
Charles Nichols
Charlie Benson
Christiana Connor
Christina Zogott
Christine Flanagan
Christine Ford
Christine H. James
Christine Helfers
Christopher Pray
Christopher Scott
Cielito Lindo Fine Mexican Cuisine
Cindy A. Emmet
Cine Club Primera Toma A.C.
Claudia and Charles LaClair
Clinton Meador
Community Foundation For Southern Arizona
Constance Gilmore
Cooperativa Estero Güero Veta
Cooperativa Islas de Sonora
Cristina Gil Whilte
Cynthia Newlon
Cynthia Smith
Dale Turner

SPONSORS

Dana McKean
Dane Woll
Daniel G. Robinett
David M. Crosby
David Cassalyn
David Howell
David Kleinz
David Litton
David Talbert
David Willeumier
Davide Liviero
Dawn Cassell
Dawn Kerwin
Dawn Sikkema
Debbie Rash
Deborah Goldberg
Deborah Lawson
Debra Colodner
Debra Jackley
Diana Freshwater
Diana Holmes
Dip. Lázaro Espinoza
Dirch Foreman
Donald Pierson
Donald Stelzer
Donald Thomson
Donna Whitman
Doug Duncan
Doug Rogers
Douglas Grant
Douglas Lake
Dr. Judith Terry Smith
Dr. Miguel Ángel Perea
Dr. Norman Epstein
Drew Wesner
Dustin Hume
Dwayne Dobson
Dwight Metzger
Edward P. Watson
Edwin Salkeld
Eileen Buckel
El Buzo Seafood
El Restaurant de Ramón
Elias Esquer
Eliud A. Flores Lopez
Eliud A. Flores López
Elizabeth Rimsza
Elizabeth Rimza
Ellen Reed
Elson Miles
Emilia E. Rios
Emily Piper
Emma Bowers
Eric Winckler Von
Erik Flodin
Ernest Brooks
Ernest Montagne
Estela Ruiz
Evelyn (Cathy) Nagy
Faye Tomizuka
Fidelity Charitable
Foundation Family Leuthold
Frances M. Yerger
Frances Mills-Yerger
Frank Almodova
Frank Austin
Frank Dowden
Franz J. Thome
Frutería la Nueva Semilla
Gabriel Gonzales
Garth Orkney
Gary Curtis
George A. Binney
George Cunningham
George F. O'Meara
Gerald W. Wolfe
Gina Wahbeh
Gregg Garfin
Grupo Centra
Grupo Lobos de Bahía San Jorge
Gwendolyn E. Gomez
Harrison Moreland
Hazel Pittwood
Heart Tokens
Heidi Gill
Helen Ingram
Herbert Wildey
High School City
Hilde's Seafood
Hiperbárica de Puerto Peñasco

DONANTES

J F. Black
J. Michael Powers
Jacqueline Newlove
James Kuykendall
James M. Harkin
James McClure
James Schwebel
Jamie Jerdee
Jan & Lucy Flaaten
Jane Swivel
Janeen Crockett
Janet E. Moore
Janet Grayson
Janet Trumbo
Jared Suydam
Jay Linnehan
Jaye H. Wells
Jayne Hause
Jean Lindeberg
Jean Riddiough
Jean Wilma Samsel
Jeannie A. Lashinske
Jeff Altfillisch
Jeff Hartman
Jeff Judson
Jeff Potter
Jeffrey Lawhead
Jennifer Valentine
Jessica Sportelli
Jim Martin
Joan Gilbert
Joan Myers
Joan Warfield
Joann Stock
Joanne Stuhr
John Blackburn
John Dorn
John M. Kaib
John Mehlem
John Wenzlau
Jonathan M. Barnes
Jorge Valerdi
Jose Oropeza
Judy Showers
June Woodman
K. Loren Dawn
Kaffehouse
Karen Levyszpiro
Karl Flessa
Karpinski, Berry & Co. PLC
Kasandra Verbrugghen
Katalin Gothard
Kate Linares Kimball
Kathleen Pasierb
Kathryn Anderson
Kathryn Evans
Kathy Scott
Katrina Mangin
Keith Eaton
Keith Newlon
Keith Pischke
Kenneth Bosma
Kenny Miller
Kevin Bonine
Kevin Choi
Kim Bonine
Kimberly Steinbeck
Kristen Vassar
Kristi Jenkins
Kurt Thomson
Kyle Kepler
Las Palomas Beach & Golf Resorts
Laurel Parnell
Lauren Puffer
Lauri P. Gardner
Laurie H. Gardes
Laurie L. Silvan
Leone Mohny
Leslie Schluter
Leslie Uhr
Lester M. Tubman
Lillian Young
Linda Boland
Linda Cross
Linda McNulty
Linda Smith
Linnea Haley
Lisa Ballance
Lisa Boyer
Lisa Clowers

SPONSORS

Liz Mathis
Loma Griffith
Loretta Bennett
Lori A. Barnett
Lori Marshall
Los Martínez Cantina
Lourdes Maria A. Rodriguez
Lynn B. Leopold
Lynn McConnell
M. L. Higgins
Margaret R. Goldberg
Margaret Wilder
María José Mesen
Mariana Martins
Marie Venturini
Marilyn Halonen
Marisla Foundation
Mark Lowe
Mark Newman
Mark Taylor
Marta Cecilia Blasco
Martha Thompson
Marty Warren
Mary C. High
Mary Doster
Mary Sharber
Matthew Gilligan
Maura Cornell
Meg Duarte
Melisa Bohlman
Melissa Loeschen
Mermaids market
Michael Carey
Michael Insel
Michael Letourneau
Michael O'Callaghan
Michael Quast
Michael Smith
Miri Fleming
Molly Frazer
Monica Fulvio
Morgan Loven
Mrill Ingram
Nan Schmidt
Nancy Buell
Nancy E. Kayhart
Nancy E. Ward
Nancy Prochaska
Nancy R. Laney
Nancy Yahraus
Ned Fajkowski
Neil Markowitz
Nélida Barajas Acosta
Nicholas R. Webb
Noelle Everhart
Norma Miller
OCV Puerto Peñasco
Org Good Greater
Pablo Levy-Spiro
Pam Swayze
Pat Clark
Patricia A. Martin
Patricia Haynes
Patricia Saito
Patrick Mondone
Patrick Moore
Paul (Bart) Stockton
Paul Pavlicek
Paul Taylor
Paula Schlusberg
Paypal Giving Fund
Peet Joan Milner
Peggy T. Boyer
Philip Wangerin
Phillip Pepper
Pierre Landau
Prescott Vandervoet
Público General (Bank of America)
Puerto Viejo Café
R. Kent Klein
Rachel Ramos
Ralph Strahm
Ramona Walls
Ray Pisciotta
Raymond Lee
Rebecca Jeffs
Regina M. Darling
Resources Legacy Fund
Restaurante y Banquetes Zukin
Richard Bednarski

DONANTES

Richard Corbo
Richard Grim
Richard McCourt
Richard Severson
Richard Sobonya
Richard Spotts
Richard W. Carlson
Rob Sherlock
Robert D. Selinger
Robert Freitas
Robert G. Varady
Robert Jones
Robert Larson
Robert Meyer
Robert Minckley
Robert Powell
Robert Reavis
Roberta J. Stabel
Robin Winters
Ron Barber
Ron Martin
Ronald Hyman
Rosanne Gilbert
Rosanne Urbanowicz

Roseanne McLaren
Ross Mickelson
Russ Capri
Russell Owens
Russell Seale
Sally Markley
Sally Walker
Sam Ridgway
Sandra Chandra
Sandra Desjardins
Sandy Eustice
Sarah Mesnick
Scott Edwards
Scott Keith
Scott Olmstead
Sean Bogle
Selena Giorgio
Selina Strong
Sharon Hekman
Sharon Megdal
Sherie Steele
Sociedad Cooperativa Pesquera-Ejidal Bahía San Jorge
Sonoran Sky Resort
Soraya Alexander

SPONSORS

SQ Advisors
Stephanie Erickson
Stephen Grandy
Stephen Hayden
Stephen Johnson
Stephen Kramer
Stephen T. Sendlein
Steve Cornelius
Steve E. Singer
Steven Marlatt
Stewart Chan
Sue Natalie Brown
Susan Behrendt
Susan Kidwell
Susan Reavis
Susan Silverman
Susan Y. Marshall
Susannah Brown
Susanne Neuer
Tequila Factory
Terri L. Hamstra
The Blackbaud Giving Fund
The David and Lucile Packard Foundation

Thomas D. Bickley
Thomas Elliott
Thomas Taradash
Thomas Walker
Tiffany Connor
Tim Konecny
Universidad Tecnológica de Puerto Peñasco
Valerie Ferguson
Veronica Cendejas
Veronica Heron
Verónica Solis (ECOWIDIA)
Vicki Kerley
Virginia Drew
Wayne Mansell
William Brady
William Chamberlain
William Clark
William K. Hartmann
William Scarborough
Winifred Cahill
Winston Henning
Yue Li
ZAGAS Puerto Peñasco

NUESTRAS MEMBRESÍAS Y PREMIOS

Desde este año somos miembros del Centro Mexicano para la Filantropía Cemefi y logramos la Acreditación Institucional de Transparencia (AIT); además de la Community Foundation for Southern Arizona y de la Alliance of Arizona Nonprofits.

Asimismo somos Miembro Titular de los consejos asesores de la Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado, la Reserva de la Biosfera El Pinacate y el Gran Desierto de Altar y el Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California; además nos integramos como miembros del Comité de Playas Limpias de Puerto Peñasco.

Igualmente, estamos muy orgullosos de recibir el Premio Voz por la Naturaleza de parte de la Greater Good Organization.



OUR MEMBERSHIPS AND AWARDS

This year we became members of the Centro Mexicano para la Filantropía (CEMEFI) and were accredited by the Acreditación Institucional de Transparencia (AIT). We renewed our membership with Community Foundation for Southern Arizona and the Alliance of Arizona Nonprofits.

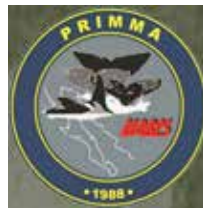
We are also Full Members of the Advisory Councils of the Alto Golfo de California and Colorado River Delta Biosphere Reserve, the El Pinacate and Gran Desierto de Altar Biosphere Reserve, and the Flora and Fauna of the Islands of the Gulf of California Protected Area. We are now also members of the Puerto Peñasco Clean Beaches Committee

Of course, we are also very proud to have received the Voice for Nature Award from Greater Good Organization.



ALIANZAS

Estamos convencidos de que la colaboración con otras organizaciones e instituciones multiplica el impacto de las acciones de todos. Este año queremos agradecer a las organizaciones que han confiado en nosotros y le damos la bienvenida a nuestros nuevos aliados.



We are convinced that collaboration with other organizations and institutions multiplies the impact of everyone's actions. This year we would like to thank the organizations that have trusted us and give them a warm welcome as our new partners.

Fondo Noroeste / <https://fonnor.org/>

Impacto Colectivo / <https://www.icpmx.org/>

International Sonoran Desert Alliance / <https://www.isdanet.org/>

ProNatura Noroeste / <https://www.pronatura-noroeste.org/>

SmartFish Rescate de Valor A.C. / <https://www.smartfishac.org/>

Sumar Voces por la Naturaleza A.C. / sumar.org.mx

World Research Institute / wri.org

WRAP - Circular Economy & Resource Efficiency Experts / wrap.org.uk

Centro de Estudios Tecnológicos del Mar No. 14 / <http://cetmar14.edu.mx/CGI-BIN/>

Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste / <https://www.cibnor.gob.mx/>

Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui / <https://vyaqui.tecnm.mx>

Instituto Tecnológico Superior de Puerto Peñasco / <http://itspp.edu.mx/>

Universidad Autónoma de Baja California Sur / <http://uabcs.mx/inicio>

Universidad Tecnológica de Puerto Peñasco / <http://utpp.edu.mx/>

UABCS. Departamento de Ciencias Marinas y Costeras / www.uabcs.mx/ofertas/por_area/2

Comité Nacional Producto Jaiba

University of South Florida / <https://www.usf.edu/>

Comisión Nacional de Pesca y Acuicultura / <https://www.gob.mx/conapesca>

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas / <https://www.gob.mx/conanp>

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente / <https://www.gob.mx/profepa>

Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura / <https://www.gob.mx/inapesca/>

Comisión para la Cooperación Ambiental / <http://www.cec.org/es/>

Municipio de Caborca / <http://caborcasonora.gob.mx/>

Municipio de Puerto Peñasco / <https://puertopenasco.gob.mx/>

Gobierno del Estado de Baja California / <https://www.bajacalifornia.gob.mx/>

Instituto de Acuicultura del Estado de Sonora / <https://www.iaes.gob.mx/en/index.php>

Comité Estatal Sistema Producto Jaiba en Sonora A.C. y Comité Nacional Sistema Producto Jaiba

Minera Penmont / <http://www.fresnilloplc.com/que-hacemos/minas-en-operacion/herradura/>

COLABORACIONES ACADÉMICAS

“Diagnóstico socioambiental en Puerto Chale, BCS como línea base para estimar la vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático”, con la Dra. Gabriela Cruz Piñón de la Universidad Autónoma de Baja California Sur.

Análisis del papel de los organismos mesopelágicos en el transporte de petroquímicos a través de la red alimenticia del Golfo de México utilizando un modelo Atlantis, en colaboración con el Dr. Cameron Ainsworth (University of South Florida).

Determinación de la vulnerabilidad e impactos del cambio climático en el sistema marino socioecológico del Pacífico mexicano, proyecto CONACyT Ciencia Básica dirigido por la Dra. Gabriela Cruz-Piñón (Universidad Autónoma de Baja California Sur).

Análisis de cambios en la distribución espacial y captura de sardina en el Pacífico Mexicano bajo cambio climático, proyecto CONACyT Problemas Nacionales a cargo del Dr. Miguel Ángel Ojeda Ruiz (Universidad Autónoma de Baja California Sur).

ACADEMIC COLLABORATIONS

1. A collaborative proposal with Dr. Gabriela Cruz Piñón from the Autonomous University of Baja California Sur titled “Socio-environmental diagnosis in Puerto Chale, BCS as a baseline to estimate vulnerability to the effects of climate change” was accepted.
2. We participated in three cutting-edge research projects with national and international collaborators:
 - We produced a preliminary manuscript now under review for the *Analysis of the role of mesopelagic organisms in the transport of petrochemicals through the food web of the Gulf of Mexico using an Atlantis model*, in collaboration with Dr. Cameron Ainsworth (University of South Florida).
 - We collaborated in the final report for the study *Determination of the vulnerability and impacts of climate change in the socio-ecological marine system of the Mexican Pacific*, a CONACyT Basic Science project directed by Dr. Gabriela Cruz-Piñón (Autonomous University of Baja California Sur).
 - We collaborated in the data analysis for *Analysis of changes in the spatial distribution and capture of sardines in the Mexican Pacific under climate change* with CONACyT National Problems project by Dr. Miguel Ángel Ojeda Ruiz (Autonomous University of Baja California Sur).

RESULTADOS POR PROGRAMA Y COMUNIDAD

A pesar de las condiciones adversas, en el 2020 continuamos nuestro compromiso de trabajar con todas las comunidades del Corredor Biológico y Pesquero Puerto Peñasco-Puerto Lobos, que son miembros del Grupo Intercomunitario de Pescadores Ribereños, con la finalidad de que sean comunidades autogestoras.

Golfo de Santa Clara

BAJA CALIFORNIA,
MÉXICO

San Felipe

- **Bienestar comunitario / Community well-being**
- **Pesca y acuicultura sostenibles / Sustainable fishing and aquaculture**
- **Acción ciudadana para la conservación y monitoreo de especies y ecosistemas / Citizen action for species and ecosystems conservation and monitoring**
- **Educación, vinculación y comunicación / Education, outreach, and communication**
- **Gestión del conocimiento tradicional, ciencia, tecnología y cambio climático / Traditional knowledge, science, technology, and climate change management**

RESULTS BY PROGRAM AND BY COMMUNITY

Despite the adverse conditions, in 2020 we continued our commitment to work with all the communities of the Puerto Peñasco-Puerto Lobos Biological and Fishing Corridor, which are members of the Intercommunity Group of Coastal Fish Workers, and supported their goal of becoming self-managing communities.

ESTADOS UNIDOS DE
NORTEAMÉRICA



Puerto Peñasco



Bahía San Jorge



Punta Jagüey



Santo Tomás



Desemboque de Caborca



Puerto Lobos

SONORA, MÉXICO



COMUNIDAD SAN FELIPE

Pescadores Pesca ABC,
Federación Andrés Rubio
Federación de Pescadores Ribereños del Puerto de San Felipe

Primeramente, a través de reuniones participativas (17 participantes), nos dimos a la tarea de conocer si estas comunidades tenían interés en recibir capacitaciones de compostaje, huerto biointensivo y cocinas solares. De ahí surgió un acuerdo comunitario para prepararse y trabajar en estas tres áreas.

In participatory meetings (17 participants), we worked to find out if these communities would be interested in being trained on composting, biointensive gardening, and solar cookers. As a result of these meetings, we secured a community agreement to prepare and begin to work on these three subjects.



Pescadores Pesca ABC,
Federación Andrés Rubio
Federación de Pescadores Ribereños del Puerto de San Felipe

● Aplicamos 110 encuestas a mujeres, pescadores y adultos mayores de las comunidades para conocer el impacto de la COVID-19 en el sector de la pesca ribereña, con énfasis en los jaiberos y almejeros.

● We surveyed 110 women, fishermen, and older adults in the communities to learn about the impact of COVID-19 on the coastal fishing sector, with an emphasis on crab and clam fishers.



● Evaluamos la percepción de factibilidad de 20 especies para acuicultura por medio de encuestas.

● We applied surveys to evaluate the perception of feasibility for 20 aquaculture species.

- **Bienestar comunitario / Community well-being**
- **Pesca y acuicultura sostenibles / Sustainable fishing and aquaculture**
- **Acción ciudadana para la conservación y monitoreo de especies y ecosistemas / Citizen action for species and ecosystems conservation and monitoring**
- **Educación, vinculación y comunicación / Education, outreach, and communication**
- **Gestión del conocimiento tradicional, ciencia, tecnología y cambio climático / Traditional knowledge, science, technology, and climate change management**

GOLFO DE SANTA CLARA

Mesa directiva del ejido Golfo de Santa Clara

Board of Directors of Ejido de Santa Clara

● Aplicamos encuestas a 171 personas de la comunidad, incluyendo pescadores, mujeres y adultos mayores, con el fin de conocer el impacto de la COVID-19 sobre el sector de la pesca ribereña, con énfasis en los jaiberos y almejeros.

● We surveyed 171 people in the community, including fishermen, women, and older adults, to learn about the impact of COVID-19 on the coastal fishing sector, with an emphasis on crab and clam fishers.

Mesa directiva del ejido Golfo de Santa Clara

Board of Directors of Ejido Golfo de Santa Clara

● Trabajamos con 13 integrantes de la mesa directiva del ejido para identificar la problemática actual de la comunidad. Como resultado se concluyó que el principal problema es el manejo y gestión de los residuos.

● We worked with 13 members of the board of directors of the Ejido to identify the current issues in the community. As a result, we found out that the main issue is waste disposal and management.



Mesa directiva del ejido Golfo de Santa Clara

Board of Directors of Ejido de Santa Clara

A través de reuniones participativas con 21 integrantes de la comunidad (5 pescadores, 5 mujeres, 9 hombres, 2 jóvenes), nos dimos a la tarea de conocer si estas comunidades tenían interés en recibir capacitaciones de compostaje, huerto biointensivo y cocinas solares. De ahí surgió un acuerdo comunitario para prepararse y trabajar en estas tres áreas.

In participatory meetings with 21 community members (5 fishermen, 5 women, 9 men, 2 young people), we worked to find out if their community would be interested in being trained on composting, biointensive gardening, and solar cookers. As a result of these meetings, we secured a community agreement to prepare and begin to work on these three subjects.



- **Bienestar comunitario / Community well-being**
- **Pesca y acuicultura sostenibles / Sustainable fishing and aquaculture**
- **Acción ciudadana para la conservación y monitoreo de especies y ecosistemas / Citizen action for species and ecosystems conservation and monitoring**
- **Educación, vinculación y comunicación / Education, outreach, and communication**
- **Gestión del conocimiento tradicional, ciencia, tecnología y cambio climático / Traditional knowledge, science, technology, and climate change management**

PUERTO PEÑASCO

Ayuntamiento de Puerto Peñasco
Comité de Playas Limpias

Puerto Peñasco City Council
Comité de Playas Limpias

Coordinamos y le dimos seguimiento a los grupos encargados de la implementación de la ciencia ciudadana y monitoreos comunitarios de biodiversidad (público en general, autoridades y negocios locales). Asimismo, limpiamos tres kilómetros del estero Morúa.

We coordinated and followed up with the groups in charge of implementing citizen science and community biodiversity monitoring (general public, authorities, and local businesses). We also cleaned three kilometers of the Morúa Estuary.

Cooperativa Única de Mujeres del Mar
Cooperativa Punta Roja

Trabajamos de la mano en actividades de educación, fortalecimiento comunitario, asistencia técnica, vinculación, apoyo en gestiones de permisos de pesca y acuicultura y limpieza de playas.

We worked hand in hand with community members carrying out education, community capacity building, technical assistance, and outreach activities, and supported managing fishing and aquaculture permits and beach cleanups.



Grupo de trabajo del proyecto de mejora pesquera (FIP, por sus siglas en inglés)
Grupo de permisionarios y cooperativas del FIP de almeja blanca

- Consolidamos, junto con 36 participantes, 2 cooperativas y 7 permisionarios, el Subcomité para el Manejo de la Pesquería de Almeja Blanca. Gracias a eso, ahora la pesquería tiene un foro de consulta y concertación presidido por la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (Conapesca), con el Instituto Nacional de la Pesca (Inapesca) como integrante; los acuerdos del Subcomité son vinculantes.

Together with 36 participants, 2 cooperatives, and 7 permit holders, we consolidated the Subcommittee to Manage the White Clam Fishery. As a result, now the fishery has a consulting and advisory forum chaired by the National Aquaculture and Fisheries Commission (CONAPESCA) and the National Fisheries Institute (INAPESCA). As a member, the Subcommittee agreements are binding.

Grupo de trabajo del proyecto de mejora pesquera (FIP, por sus siglas en inglés)
Grupo de permisionarios y cooperativas del FIP de almeja blanca

- Registramos el FIP de almeja, con lo que impulsamos prácticas sostenibles en esta pesquería.
- _____
- We registered the clam FIP, thereby promoting sustainable practices in this fishery.

- **Bienestar comunitario / Community well-being**
- **Pesca y acuicultura sostenibles / Sustainable fishing and aquaculture**
- **Acción ciudadana para la conservación y monitoreo de especies y ecosistemas / Citizen action for species and ecosystems conservation and monitoring**
- **Educación, vinculación y comunicación / Education, outreach, and communication**
- **Gestión del conocimiento tradicional, ciencia, tecnología y cambio climático / Traditional knowledge, science, technology, and climate change management**

Unión de Sociedades Cooperativas y Permisarios Productores de La Pinta S.C. de R.L. de C.V
Grupo de permisionarios y cooperativas del FIP de almeja blanca

● Aplicamos encuestas para conocer el impacto de la COVID-19 sobre el sector de la pesca ribereña, con énfasis en los jaiberos y almejeros.

● We applied surveys to find out the impact of COVID-19 on the coastal fishing sector, with an emphasis on crab and clam fishers.

Grupo de permisionarios y cooperativas del FIP de almeja blanca

Impulsamos el empoderamiento comunitario y los mecanismos de gobernanza. Coordinamos 3 reuniones para la instalación del subcomité de almeja blanca. Con ello:

- Se instaló el Subcomité Consultivo para el Manejo de Almeja solicitado por el grupo de almejeros y presidido por la Conapesca.
- El grupo de almejeros logró un apoyo del Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (Procodes) para capacitarse en reproducción y repoblamiento de la almeja

● We promoted community empowerment and governance mechanisms. We coordinated 3 meetings to form the white clam subcommittee. Results:

- The Clam Management Advisory Subcommittee, requested by the clam fisher participants and chaired by Conapesca was formed,
- The clam fishers got support from the Conservation Program for Sustainable Development (Procodes) to be trained in clam reproduction and repopulation



Gobierno municipal
Comisión Nacional de áreas Naturales Protegidas (Conanp) y otros usuarios
Comité de buzos de Puerto Peñasco, (pescadores y prestadores de servicios turísticos)

Municipal Government
Comisión Nacional de Áreas Naturales (CONANP) and other users
Comité de buzos de Puerto Peñasco, (fishermen and tourism service providers)

En colaboración con los actores principales actualizamos la ficha informativa Ramsar (FIR) del sitio Humedales de Bahía Adair (sitio 1866 con una superficie de 42 429.8 hectáreas), ubicado en la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Río Colorado.

In collaboration with main stakeholders, we updated the Ramsar information sheet (FIR) for the Adair Bay Wetlands site (site 1866 with an area of 42,429.8 hectares), located in the Upper Gulf of California and Colorado River Delta Biosphere Reserve.



- **Bienestar comunitario / Community well-being**
- **Pesca y acuicultura sostenibles / Sustainable fishing and aquaculture**
- **Acción ciudadana para la conservación y monitoreo de especies y ecosistemas / Citizen action for species and ecosystems conservation and monitoring**
- **Educación, vinculación y comunicación / Education, outreach, and communication**
- **Gestión del conocimiento tradicional, ciencia, tecnología y cambio climático / Traditional knowledge, science, technology, and climate change management**

Comité Nacional Sistema Producto Jaiba
Comité Estatal Sistema Producto Jaiba

Con los miembros del Comité Nacional Sistema Producto Jaiba y del Comité Estatal Sistema Producto Jaiba se acordó difundir el proyecto de mejora pesquera (FIP) de jaiba en Sonora.

Asimismo, se acordó organizar para el 2021 la Feria de la Jaiba. También se hizo la gestión para enviar comentarios a la Conapesca para la actualización de la Norma Oficial Mexicana NOM-039-PESC-2003 pesca responsable de jaiba en aguas de jurisdicción federal del litoral del océano Pacífico.

Igualmente, coordinamos la solicitud ante Inapesca para la actualización del plan de manejo de la jaiba y, en coordinación con la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura y el Instituto de Acuicultura del estado de Sonora, acordamos participar en un programa de repoblamiento de jaiba.

An agreement was reached with the members of the Comité Nacional Sistema Producto Jaiba and the Comité Estatal Sistema Producto Jaiba to disseminate information about the Crab Fishery Research Fund (FIP) in Sonora.

Likewise, an agreement to organize the 2021 Crab Fair was secured. An effort was also made to send comments to Conapesca to update the Official Mexican Standard NOM-039-PESC-2003 for responsible crab fishing in waters under federal jurisdiction on the Pacific Ocean coast.

Likewise, we coordinated the request to Inapesca to update the crab management plan and, in coordination with the Undersecretariat of Fisheries and Aquaculture and the Aquaculture Institute of the state of Sonora, we agreed to participate in a crab repopulation program.



Zona Federal Marítimo Terrestre
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente

Atendimos fauna silvestre con heridas o síntomas de enfermedad.

We cared for injured or sick wildlife.



- **Bienestar comunitario / Community well-being**
- **Pesca y acuicultura sostenibles / Sustainable fishing and aquaculture**
- **Acción ciudadana para la conservación y monitoreo de especies y ecosistemas / Citizen action for species and ecosystems conservation and monitoring**
- **Educación, vinculación y comunicación / Education, outreach, and communication**
- **Gestión del conocimiento tradicional, ciencia, tecnología y cambio climático / Traditional knowledge, science, technology, and climate change management**

EJIDO RODOLFO CAMPODÓNICO

Grupo Manos en Acción

Llevamos a cabo el monitoreo de aves, y el saneamiento del estero San Francisquito (3 kilómetros) y un kilómetro de saneamiento de la Isla San Jorge (5 hombres y 7 mujeres de entre 12 y 18 años).

We did bird monitoring and sanitation of the San Francisquito estuary (3 kilometers) and sanitation on one kilometer of San Jorge Island with 5 men and 7 women between 12 and 18 years old.



Grupo Lobos

En colaboración con la Conanp le dimos seguimiento a las acciones de monitoreo de lobo marino en Isla San Jorge y charrán mínimo (10 a 12 participantes con un promedio de edad de 12 a 65 años). También con la Conanp llevamos a cabo el monitoreo de usos humanos.

Follow-up of sea lion and least tern monitoring on Isla San Jorge in collaboration with CONANP, (10 to 12 participants with an average age of 12 to 65 years)
With CONANP, we also monitored human use of the area.

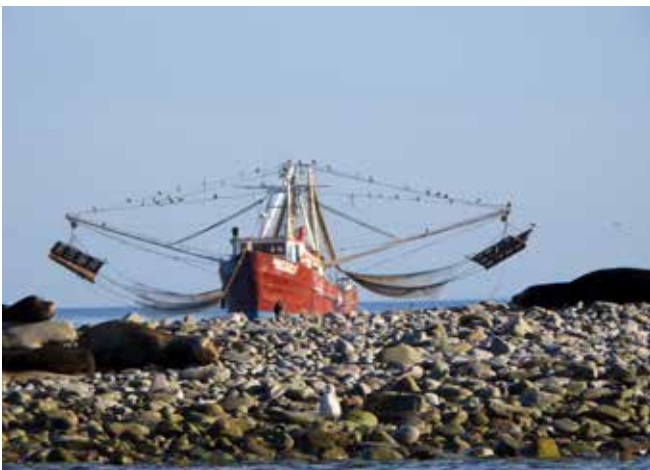
EJIDO RODOLFO CAMPODÓNICO

Gobierno municipal
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp)
Pescadores y prestadores de servicios turísticos.

Municipal Government
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp)
Fishermen and tourism service providers

Actualizamos la FIR de Bahía San Jorge (núm. 1983), la cual cuenta con una superficie de 12 197.8 hectáreas y se ubica en el Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California.

We updated the San Jorge Bay FIR (No. 1983), which covers an area of 12,197.8 hectares and is located in the Flora and Fauna of the Islands of the Gulf of California Protected Area.



- **Bienestar comunitario / Community well-being**
- **Pesca y acuicultura sostenibles / Sustainable fishing and aquaculture**
- **Acción ciudadana para la conservación y monitoreo de especies y ecosistemas / Citizen action for species and ecosystems conservation and monitoring**
- **Educación, vinculación y comunicación / Education, outreach, and communication**
- **Gestión del conocimiento tradicional, ciencia, tecnología y cambio climático / Traditional knowledge, science, technology, and climate change management**

EJIDO RODOLFO CAMPODÓNICO

SCPP Ejidal Bahía San Jorge S.C. de R.L de C.V,
WRAP
Comisión para la Cooperación Ambiental
World Resources Institute
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Por segundo año implementamos el FIP, cuyas actividades principales fueron:

- Monitoreo biológico y de fauna de acompañamiento de la pesquería de jaiba.
- Evaluación de la selectividad de carnadas y trampas.
- Fomento al respeto y monitoreo de refugios pesqueros como zonas de recuperación de esta especie.
- Remoción de artes de pesca (trampas) perdidas u olvidadas (trampas fantasmas).
- Probar el uso de grapa degradable en trampas.
- Realizar un análisis preliminar de la pérdida y desperdicio de alimentos en la pesquería de jaiba durante la primera etapa de la cadena de valor (de la pesca a la venta del producto).
- Realizar el diagnóstico del índice para la recuperación del valor de la pesquería hacia la búsqueda de mercados sustentables.

For the second year we implemented the FIP, whose main activities include:

- Biological and fauna monitoring of the crab fishery.
- Evaluation of the selectivity of baits and traps.
- Foster respect and monitoring of fishing refuges as recovery areas for this species.
- Removal of fishing gear (traps) and lost or forgotten gear (ghost traps).
- Test the use of degradable staple in traps.
- Carry out a preliminary analysis of food loss and waste in the crab fishery during the first stage of the value chain (from fishing to the sale of the product).
- Carry out the diagnosis of the index for the recovery of the value of the fishery to find sustainable markets.



● Evaluamos 20 especies a través de 25 encuestas sobre la percepción de factibilidad de especies para acuicultura.

● We evaluated 20 species through 25 surveys on the perception of feasibility of species for aquaculture.

SCPP Ejidal Bahía San Jorge S.C. de R.L de C.V.

Evaluamos con 13 pescadores el impacto de la COVID-19 sobre el sector de pesca ribereña, con énfasis en los jaiberos y almejeros.

A través de reuniones participativas con integrantes de la comunidad, principalmente mujeres y jóvenes, nos dimos a la tarea de conocer si estas comunidades tenían interés en recibir capacitaciones de compostaje, huerto biointensivo y cocinas solares. De ahí surgió un acuerdo comunitario para prepararse y trabajar en estas áreas; y la manifestación de su interés para explorar el uso de la energía solar como equipo de auxilio en sus embarcaciones.

● Coordinamos e impulsamos acciones de gobernanza en el manejo de sus recursos pesqueros. Asimismo, se logró la creación de cuatro zonas de refugio pesquero voluntarias comunitarias.

● With 13 fishers, we evaluated the impact of COVID-19 on the coastal fishing sector, with an emphasis on crab and clam fishers.

Through participatory meetings with community members, mainly women and young people, we undertook the task of finding out if these communities were interested in receiving training on composting, biointensive gardening and solar cookers. We secured a community agreement to prepare and work on these subjects. Participants expressed interest in exploring the use of solar energy to use as emergency equipment for their boats.

We coordinated and promoted governance in managing fishing resources and we created four voluntary community fishing refuge areas.

- **Bienestar comunitario / Community well-being**
- **Pesca y acuicultura sostenibles / Sustainable fishing and aquaculture**
- **Acción ciudadana para la conservación y monitoreo de especies y ecosistemas / Citizen action for species and ecosystems conservation and monitoring**
- **Educación, vinculación y comunicación / Education, outreach, and communication**
- **Gestión del conocimiento tradicional, ciencia, tecnología y cambio climático / Traditional knowledge, science, technology, and climate change management**

EJIDO ÁLVARO OBREGÓN

Líderes pesqueros

Fishery Leaders

A través de reuniones participativas con integrantes de la comunidad nos dimos a la tarea de conocer si estas comunidades tenían interés en recibir capacitaciones de compostaje, huerto biointensivo y cocinas solares. De ahí surgió un acuerdo comunitario para prepararse y trabajar en estas áreas.

In participatory meetings with community members, we worked to find out if their community would be interested in being trained on composting, biointensive gardening, and solar cookers. As a result of these meetings, we secured a community agreement to prepare and begin to work on these three subjects.



Líderes pesqueros

Fishery Leaders

Se propuso respetar de forma voluntaria 2 áreas de refugio pesquero, ubicadas frente a su campo pesquero, para jaiba, lenguado y baqueta; se logró un acuerdo comunitario.

We proposed to voluntarily respect 2 fishing refuge areas located in front of the community's fishing camp, for crab. A community agreement was secured.

Evaluamos a través de encuestas la percepción de factibilidad de 20 especies para acuicultura.

We applied surveys to evaluate the perception of feasibility for 20 aquaculture species.



- **Bienestar comunitario / Community well-being**
- **Pesca y acuicultura sostenibles / Sustainable fishing and aquaculture**
- **Acción ciudadana para la conservación y monitoreo de especies y ecosistemas / Citizen action for species and ecosystems conservation and monitoring**
- **Educación, vinculación y comunicación / Education, outreach, and communication**
- **Gestión del conocimiento tradicional, ciencia, tecnología y cambio climático / Traditional knowledge, science, technology, and climate change management**

EJIDO 15 DE SEPTIEMBRE

Líderes pesqueros

Fishery Leaders

A través de reuniones participativas con integrantes de la comunidad nos dimos a la tarea de conocer si estas comunidades tenían interés en recibir capacitaciones de compostaje, huerto biointensivo y cocinas solares. De ahí surgió un acuerdo comunitario para prepararse y trabajar en estas áreas.

In participatory meetings with community members, we worked to find out if their community would be interested in being trained on composting, biointensive gardening, and solar cookers. As a result of these meetings, we secured a community agreement to prepare and begin to work on these three subjects.



EJIDO 15 DE SEPTIEMBRE

● Evaluamos a través de encuestas la percepción de factibilidad de 20 especies para acuicultura.

● We applied surveys to evaluate the perception of feasibility for 20 aquaculture species.



- **Bienestar comunitario / Community well-being**
- **Pesca y acuicultura sostenibles / Sustainable fishing and aquaculture**
- **Acción ciudadana para la conservación y monitoreo de especies y ecosistemas / Citizen action for species and ecosystems conservation and monitoring**
- **Educación, vinculación y comunicación / Education, outreach, and communication**
- **Gestión del conocimiento tradicional, ciencia, tecnología y cambio climático / Traditional knowledge, science, technology, and climate change management**

PUERTO LOBOS

Comité de buzos de Peñasco
Municipio Caborca
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Procuraduría Federal de Protección al Ambiente

Comité de buzos de Peñasco
Caborca Municipality
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales and Procuraduría Federal de Protección al Ambiente

Coordinamos y dimos seguimiento a los grupos encargados de la implementación de ciencia ciudadana y monitoreos comunitarios de biodiversidad.

Elaboramos materiales de divulgación para la protección y vigilancia del manglar de Puerto Lobos durante Semana Santa.

We coordinated and followed up with the groups in charge of implementing citizen science and biodiversity community monitoring.

We designed outreach materials to protect and surveille the Puerto Lobos mangrove during Spring Break.

Comenzamos las gestiones para lograr el reconocimiento del manglar de Puerto Lobos como sitio Ramsar.

We began the negotiations to recognize the Puerto Lobos mangrove as a Ramsar site.



Comité de buzos responsables de Puerto Lobos

Coordinamos e impulsamos acciones de gobernanza en el manejo de sus recursos pesqueros. A través de ella la comunidad decidió establecer una zona comunitaria de refugio pesquero voluntario, para:

- Proteger la pesca de pulpo juvenil, la veda voluntaria para caracol chino (01 de mayo al 15 de junio) y el pepino de mar (del 01 de junio al 31 de agosto).
- La consolidación del Comité de buzos responsables de Puerto Lobos, con lo que se logró la representatividad de 100% de los buzos de la comunidad.

We coordinated and promoted governance actions to manage the community's fishing resources. As a result, the community decided to establish a community voluntary fishing refuge zone to:

- Limit fishing for juvenile octopus, voluntary closures for Chinese snail (May 1 to June 15) and sea cucumber (June 1 to August 31).
- Consolidate the Committee of Responsible Divers for Puerto Lobos with 100% diver representativeness.



Evaluamos a través de encuestas la percepción de factibilidad de 20 especies para acuicultura.

We applied surveys to evaluate the perception of feasibility for 20 aquaculture species.

● **Bienestar comunitario / Community well-being**

● **Pesca y acuicultura sostenibles / Sustainable fishing and aquaculture**

● **Acción ciudadana para la conservación y monitoreo de especies y ecosistemas / Citizen action for species and ecosystems conservation and monitoring**

● **Educación, vinculación y comunicación / Education, outreach, and communication**

● **Gestión del conocimiento tradicional, ciencia, tecnología y cambio climático / Traditional knowledge, science, technology, and climate change management**

DESEMBOQUE DE CABORCA

Líderes pesqueros
Federación de Mujeres Roca Fuerte del Desemboque

Fishery Leaders
Federación de Mujeres Roca Fuerte del Desemboque

A través de reuniones participativas con integrantes de la comunidad nos dimos a la tarea de conocer si estas comunidades tenían interés en recibir capacitaciones de compostaje, huerto biointensivo y cocinas solares. De ahí surgió un acuerdo comunitario para prepararse y trabajar en estas áreas, principalmente con mujeres.

In participatory meetings with community members, we worked to find out if their community would be interested in being trained on composting, biointensive gardening, and solar cookers. As a result of these meetings, we secured a community agreement to prepare and begin to work on these three subjects.



Líderes pesqueros

Fishery Leaders

Promovimos la autogestión en el manejo de sus recursos pesqueros.

Como resultado acordaron promover en la comunidad la regularización del esfuerzo pesquero, así como capacitar a una persona de la comunidad para que apoye en las gestiones y acopio de expedientes.

We promoted self-management of the community's fishing resources.

As a result, community members agreed to promote regulation of fishing efforts and train a community member to support the file management.

Evaluamos a través de encuestas la percepción de factibilidad de 20 especies para acuicultura.

We applied surveys to evaluate the perception of feasibility for 20 aquaculture species.

- **Bienestar comunitario / Community well-being**
- **Pesca y acuicultura sostenibles / Sustainable fishing and aquaculture**
- **Acción ciudadana para la conservación y monitoreo de especies y ecosistemas / Citizen action for species and ecosystems conservation and monitoring**
- **Educación, vinculación y comunicación / Education, outreach, and communication**
- **Gestión del conocimiento tradicional, ciencia, tecnología y cambio climático / Traditional knowledge, science, technology, and climate change management**

MÁS ACCIONES CEDO

- En colaboración con el Zoológico de Chapultepec y el Museo de la Ballena restauramos la exhibición de vaquita marina.
- Efectuamos los trámites para los registros de CEDO como:
 - Unidad de Manejo Ambiental (UMA) para nuestro jardín botánico, el cual tiene especies representativas del Desierto Sonorense y para nuestros estanques de peces del desierto: pupos o cachorritos del desierto (*Cyprinodon eremus*) y charalitos de aleta larga (*Agosia chrysogaster*), ambas especies son nativas del río Sonoyta y están amenazadas por la falta de agua en el mismo caudal.
 - Colección científica de CEDO “Peggy Turk Boyer”, la cual cuenta con materiales de investigadores invitados desde los años 70.

NaturArte y servicios académicos

Antes de la COVID-19 ofrecimos los siguientes servicios educativos y ecoaventuras:

- Se divulgó conocimiento sobre la historia natural de la región y se fomentó su apreciación a través de:
 - 2 servicios educativos avanzados sobre ciencias marinas para 2 grupos académicos (33 participantes).
 - 11 pláticas de historia natural gratuitas y abiertas al público, en las que asistieron 95 personas.
 - 3 ecoaventuras NaturArte para 37 visitantes de Puerto Peñasco.

Ciencia ciudadana y Naturalista

- Nuestros naturalistas CEDO abordaron el Crucero Astoria de la compañía Cruise & Maritime Voyages, llevando consigo también un centro educativo. Con esta participación brindamos información sobre nuestro maravilloso Mar de Cortés a los cerca de 1400 pasajeros y tripulantes,



OTHER CEDO ACTIONS

- In collaboration with the Chapultepec Zoo (Mexico City) the Whale Museum (La Paz, BC) and with the support of Greater Good Organization under “Nature Voice Award”, we restored the vaquita porpoise exhibit.



- We conducted the procedures to register CEDO as:

- An Environmental Management Unit (UMA) for our botanical garden, which has Sonoran Desert representative species and for our desert fish ponds that hold desert pupfish (*Cyprinodon eremus*) and longfin dace (*Agosia chrysogaster*), both native species of the Sonoyta River threatened by the lack of water in the river.

- An Exhibit Space for the Peggy Turk-Boyer Scientific Collection. A Scientific collection displayed for educational purposes that includes research papers from guest researchers since the 70s.



NatuArte and Academic Services

Before COVID we offered the following educational services and eco-adventures:

- Dissemination of knowledge of the region’s natural history and the need to protect and conserve it was promoted through:

- 2 advanced educational services on marine science for 2 academic groups (33 participants).

- 11 free natural history talks open to the public, attended by 95 people.

- 3 NaturArte eco-adventures for 37 visitors to Puerto Peñasco.

Citizen Science and Naturalist activities

- Our CEDO naturalists boarded the Astoria Cruise Ship of the Cruise & Maritime Voyages company taking with them an educational exhibit. We provided natural history and cultural information about our wonderful Sea of Cortez to the nearly



MÁS ACCIONES CEDO



Para celebrar el **Día Mundial de los Océanos** te invitamos a participar en el **webinar**

El canto de las Sirenas
Mujeres que inspiran
Nuestra relación con el océano en dimensiones de género

Lunes 8 de junio de 2020 | 11:30 a 13:00 h | www.facebook.com/conabio/live
(Lugar del Centro de México)

Diálogos y experiencias sobre:
Conservación • Uso sostenible de los océanos • Investigación • Turismo • Pesca
Aprovechamiento de los recursos marinos • Políticas públicas nacionales



además de que dimos a conocer nuestra institución. La trayectoria incluyó 3 recorridos por la ruta entre los puertos de Puerto Peñasco-Topolobampo-Mazatlán, Los Cabos-La Paz-Loreto y Santa Rosalía-Guaymas-Puerto Peñasco.

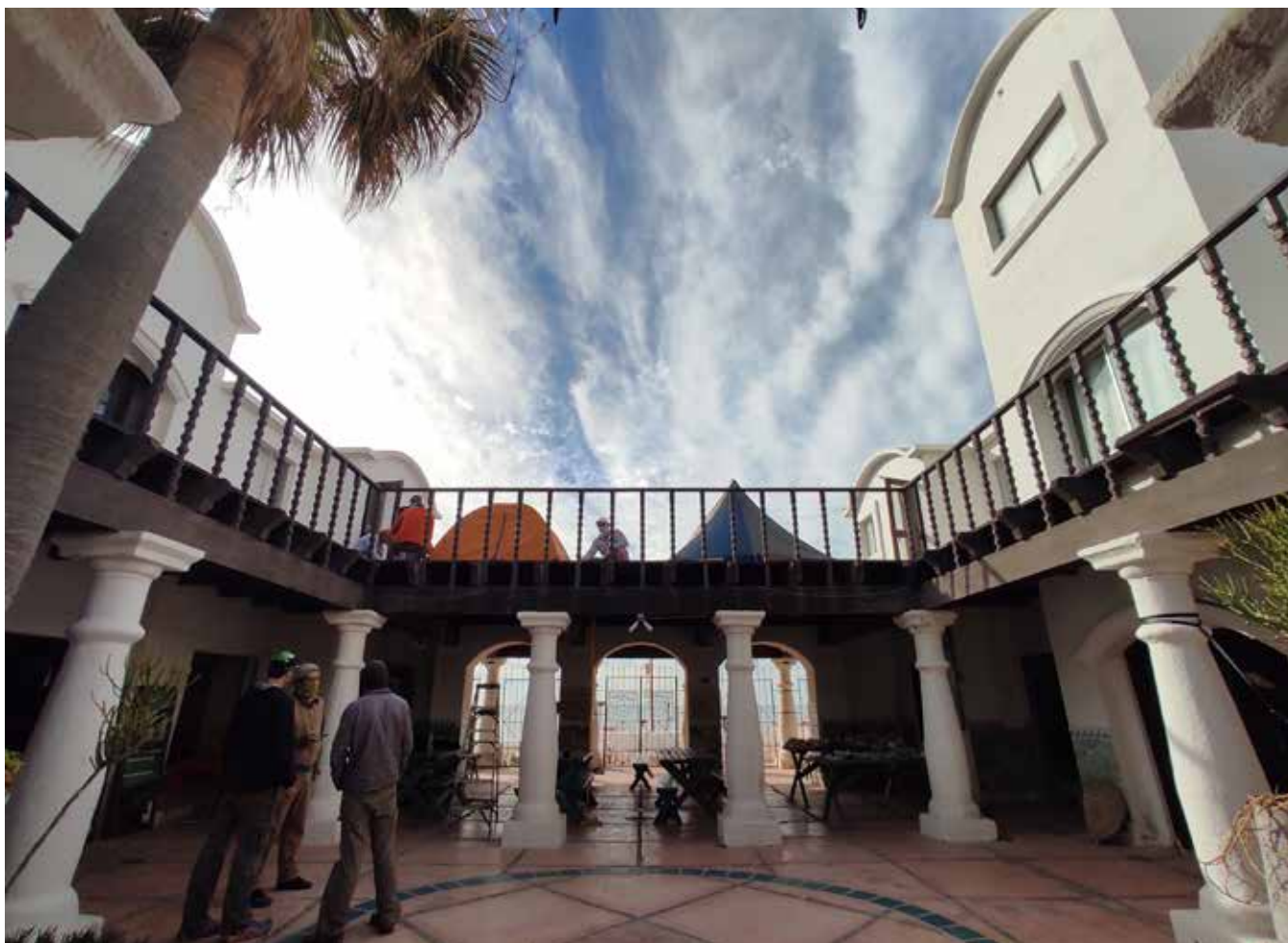
- Fomentamos programas ciudadanos con escuelas locales, prestadores de servicios turísticos, gobiernos locales y otros grupos organizados, a través de talleres, charlas y seminarios, tanto en línea como presenciales, dependiendo del semáforo epidemiológico.
- Organizamos en el Día Mundial de los Océanos, junto con la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), “El canto de las sirenas, mujeres que inspiran” en la que participaron: la Dra. Evelia Rivera, investigadora del Instituto Epomex; Elvia Barreras, buza comercial de la comunidad de Puerto Lobos; la Dra. Elva Escobar, experta en mar profundo, investigadora, docente y tutora del Instituto de Ciencias del Mar de la UNAM; la Biól. Iliana Ortega, conservacionista amante de la naturaleza; Valeria Mas, fotógrafa subacuática y fundadora de la Asociación Mexicana de Imagen Subacuática; Camila Jaber, apneísta y récord nacional mexicano, ingeniera en innovación y desarrollo con acentuación en recursos, y la maestra en ciencias Virginia Hernández del Comité de Playas Limpias Oaxaca. En la presentación y mensajes de inicio estuvieron Martha Delgado, Subsecretaria para Asuntos Multilaterales y Derechos Humanos de la SRE; Dolores Barrientos, representante para México del PNUMA; Nélide Barajas, Directora Ejecutiva de CEDO; e Ivette Mota de la Dirección General de Comunicación de la Ciencia de la Conabio.
- Impulsamos la ciencia ciudadana como una herramienta para multiplicar el conocimiento sobre la biodiversidad en la región con dos proyectos: uno que reúne las observaciones de nuestra zona

OTHER CEDO ACTIONS



1,400 passengers and crew and showcased CEDO's work. The trips included three tours of the routes between the ports of Puerto Peñasco-Topolobampo-Mazatlán, Los Cabos-La Paz-Loreto, and Santa Rosalía-Guaymas-Puerto Peñasco.

- We promoted citizen programs with local schools, tourism service providers, local governments, and other organized groups through workshops, talks, and seminars, both online and in person, depending on the lockdown status (epidemiological traffic light).
- For World Oceans Day we organized the live streaming event Song of the Sirens—Inspiring Women, together with the Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), the United Nations Environment Program (UNEP), and the Ministry of Foreign Affairs (SRE). The event's participants included Dr. Evelia Rivera, researcher at the Epomex Institute; Elvia Barreras, commercial diver from the Puerto Lobos community; Dr. Elva Escobar, deep sea expert, researcher, teacher, and tutor at the UNAM Institute of Marine Sciences; Biologist Iliana Ortega, nature-loving conservationist; Valeria Mas, underwater photographer and founder of the Mexican Association of Underwater Image; Camila Jaber, free diver and Mexican national free diving record holder and innovation and development engineer with an emphasis on resources; and science teacher Virginia Hernández from the Oaxaca Clean Beaches Committee. The opening messages were delivered by Martha Delgado, Undersecretary for Multilateral Affairs and Human Rights the SRE; Dolores Barrientos, UNEP representative for Mexico; Nélica Barajas, CEDO Executive Director; and Ivette Mota, Conabio General Director of Science Communication.
- We are promoting and inviting visitors and local people to upload biodiversity photos into Naturalista-Inaturalist, brings together the observations of our impact zone, both terrestrial, in the



de impacto, tanto terrestre en desierto de Sonora-Arizona, así como de la parte marina del norte del Golfo de California, y otra que presenta solamente las observaciones marinas.

Otros grupos técnicos

- Desarrollamos el proyecto para la consolidación de CEDO como entidad de Certificación de Competencias Laborales y establecimos las bases de la Escuela del Mar.
- Nos sumamos a la Red de Educadores Ambientales del Estado de Sonora haciendo sinergia con el Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable (Cecadesu) y la Secretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente (Semarnat).

OTHER CEDO ACTIONS



Sonora-Arizona desert, and marine in the northern Gulf of California, and another that presents only marine observations.

- CEDO strengthen collaboration with the International Sonoran Desert Alliance, participating on the The Sonoran Desert Tri-National Symposium that facilitated the dialogue about the dynamics of natural and cultural ecology, environmental challenges, and their relationships to peoples - past and present - living in the Sonoran Desert.

Other technical groups

- At Mexico national level CEDO became part of the Technical working group for NOM 038, which seeks to establish the traceability system for fishery and aquaculture products in Mexico.



MÁS ACCIONES CEDO



- Facilitamos espacios y uso de redes en las comunidades para mantener la comunicación con nuestros socios.
- Como parte del Comité de Playas Limpias de Puerto Peñasco nos encargamos de la estrategia de conservación de la biodiversidad en dos playas certificadas:
 - La playa Sandy Beach (segmento de 1.7 km), la cual está certificada como Playa Limpia Nivel II bajo la NMX-AA-120-SCFI-2016. Sandy Beach es una playa muy concurrida debido a que en ella se encuentran los complejos turísticos más grandes de Puerto Peñasco.
 - La playa El Mirador (segmento de 72 m) está reconocida con el galardón Blue Flag. Esta playa se caracteriza por tener las pozas de marea más grandes y biodiversas de Puerto Peñasco.

OTHER CEDO ACTIONS

This national standard will be a legal instrument to prove legality and to verify sustainability by fully trace a product from the point of sale back to its point of origin, reducing illegal, unreported and unregulated fisheries.

- We developed the project to consolidate CEDO as an entity for Certification of Labor Competences and designed the School of the Sea program.
- We joined the Network of Environmental Educators of the State of Sonora in synergy with the Center for Education and Training for Sustainable Development (CECADESU) and the Secretariat of Natural Resources and the Environment (SEMARNAT).
- We facilitated spaces and use of networks in the communities to maintain communication with our partners.
- As part of the Puerto Peñasco Clean Beaches Committee, we are in charge of the biodiversity conservation strategy in two certified beaches:
 - Sandy Beach (1.7 km segment), which is certified as Clean Beach Level II under NMX-AA-120-SCFI-2016. Sandy Beach is a very busy beach because it is home to the largest tourist complexes in Puerto Peñasco.
 - El Mirador beach (72 m segment) is recognized with the Blue Flag award. This beach is characterized by having the largest and most biodiverse tide pools in Puerto Peñasco.



PUBLICACIONES

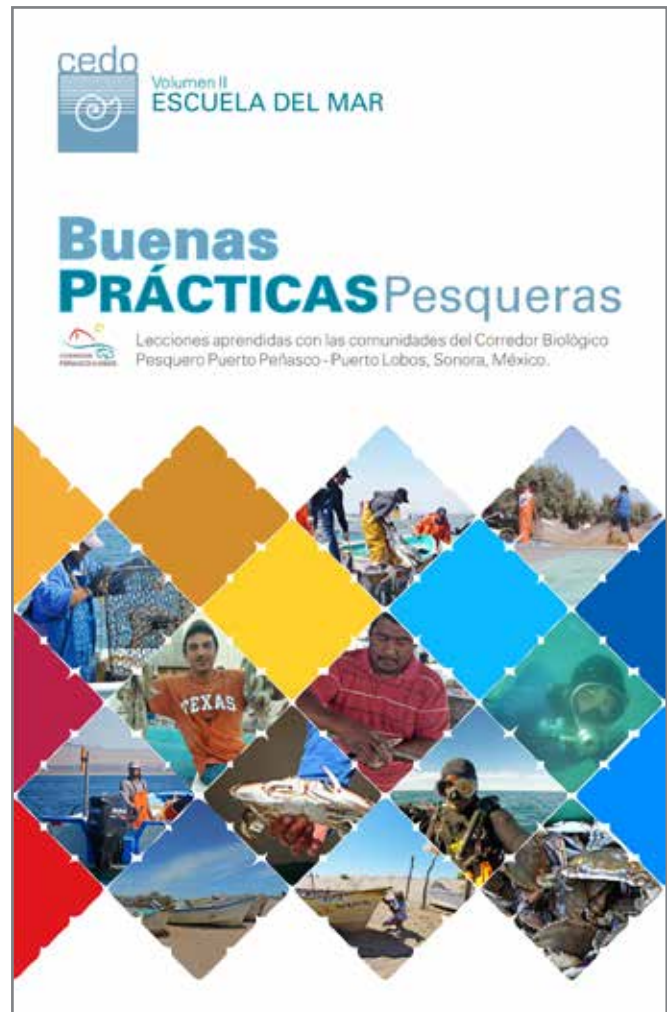
Estamos muy orgullosos de generar y participar en publicaciones científicas y de divulgación, así como videos cortos que consolidan los resultados institucionales.

Se publicaron dos artículos científicos para difundir los resultados obtenidos a partir de proyectos de investigación de CEDO:

- Morzaria-Luna, H., Peggy Turk-Boyer, Elia I. Polanco-Mizquez, Caroline Downton-Hoffmann, Gabriela Cruz-Piñón, Tonatiuh Carrillo-Lammens, Rene Loaiza-Villanueva et al. 2020. Coastal and Marine Spatial Planning in the Northern Gulf of California, Mexico: Consolidating stewardship, property rights, and enforcement for ecosystem-based fisheries management. *Ocean & Coastal Management* 197: 105316.
- Morzaria-Luna, H.N., Turk-Boyer, P., Hernández, J.M.D., Polanco-Mizquez, E., Downton-Hoffmann, C., Cruz-Piñón, G., Carrillo-Lammens, T., Loaiza-Villanueva, R., Valdivia-Jiménez, P., Sánchez-Cruz, A. and Peña-Mendoza, V. et al., 2020. Fisheries management tools to support coastal and marine spatial planning: A case study from the Northern Gulf of California, Mexico. *MethodsX*, 7, p.101108.

Además, se publicaron dos artículos científicos como parte de la colaboración con investigadores de instituciones nacionales e internacionales:

- Gruss, A., Thorson, J., Carroll, G., Ng, E., Holzman, K., Aydin, K., Kotwicki, S., Morzaria-Luna, H., Ainsworth, C., and Thompson, K. 2020. Spatio-temporal analyses of marine predator diets from data-rich and data-limited systems. *Fish and Fisheries*. <https://doi.org/10.1111/faf.12457>
- Kaplan, I.C., Hansen, C., Morzaria-Luna, H.N., Girardin, R. and Marshall, K.N., 2020. Ecosystem-Based Harvest Control Rules for Norwegian and US Ecosystems. *Frontiers in Marine Science*, 7, p.652.





We are very proud to generate and participate in scientific and popular publications as well as short videos that consolidate institutional results.

Two scientific articles as final products to disseminate the results of CEDO research projects were published:

- Morzaria-Luna, H., Peggy Turk-Boyer, Elia I. Polanco-Mizquez, Caroline Downton-Hoffmann, Gabriela Cruz-Piñón, Tonatíuh Carrillo-Lammens, Rene Loaiza-Villanueva et al. 2020. Coastal and Marine Spatial Planning in the Northern Gulf of California, Mexico: Consolidating stewardship, property rights, and enforcement for ecosystem-based fisheries management. *Ocean & Coastal Management* 197: 105316.
- Morzaria-Luna, HN, Turk-Boyer, P., Hernández, JMD, Polanco-Mizquez, E., Downton-Hoffmann, C., Cruz-Piñón, G., Carrillo-Lammens, T., Loaiza-Villanueva, R., Valdivia-Jiménez, P., Sánchez-Cruz, A. and Peña-Mendoza, V. et al., 2020. Fisheries management tools to support coastal and marine spatial planning: A case study from the Northern Gulf of California, Mexico. *MethodsX*, 7, p.101108.

We collaborated in the publication of two scientific articles with researchers in national and international institutions:

- Gruss, A., Thorson, J., Carroll, G., Ng, E., Holman, K., Aydin, K., Kotwicki, S., Morzaria-Luna, H., Ainsworth, C., and Thompson, K. 2020. Spatio-temporal analyzes of marine predator diets from data-rich and data-limited systems. *Fish and Fisheries*. <https://doi.org/10.1111/faf.12457>
- Kaplan, I.C., Hansen, C., Morzaria-Luna, H.N., Girardin, R. and Marshall, K.N., 2020. Ecosystem-Based Harvest Control Rules for Norwegian and US Ecosystems. *Frontiers in Marine Science*, 7, p.652.

5. School of the Sea, Vol. II. was edited and published.





Asimismo, se editó y publicó el Vol. II de la Escuela del mar:

Centro Intercultural de Estudios de Desiertos y Océanos. 2020. Escuela del Mar, Vol. II. Buenas prácticas pesqueras, lecciones aprendidas con las comunidades del Corredor Biológico y Pesquero Puerto Peñasco - Puerto Lobos, Sonora. CEDO Intercultural, Puerto Peñasco, Sonora, México. 34 pp.

Videos

- Video informativo sobre CEDO “Conócenos”, su versión en inglés y español
Enlace: <https://youtu.be/ytvGRw7LTIU>
- Video para CEDO’s Voices Award
Enlace: <https://youtu.be/kVhnY52Lqdc>
- Promocional de NaturArte
Enlace: https://youtu.be/qUQ_ZZzo66g
- Promocional Concierto Por Amor a la Mar
Enlace: <https://youtu.be/jrZdbW2m61M>
- Video para “Mujeres de mar, alma de sal y corazón de mareas” para Fundación Yves Rocher México.

Enlace: <https://cedointercultural.sharepoint.com/:v:/s/CEDO-All/EZYgeXY4XAVHingu1E2aa1sBB784niu2uGmjgY6fwkhsA?e=i-9WpQx>

- Colaboración en el video “Mejores prácticas pesqueras en la región del Corredor Puerto Peñasco - Puerto Lobos, Sonora”

Enlace: <https://cedointercultural.sharepoint.com/:v:/s/CEDO-All/EVtbYU6BbhNCnrZo4Pb-mkb4B9KhoI9e5r2Yg0JDO8ntc3A?e=BDiueb>

Enlaces con medios

Gobierno del Estado de Sonora
Instituto Sonorense de Cultura
Radio Sonora Nuestra Radio
Telemax
Gobierno Municipal de Puerto Peñasco.
Gobierno Municipal de Caborca
La Reyna del Mar
Proyecto Puente
Audiograma Puerto Peñasco
Política & Rock’Roll
La Guía de Puerto Peñasco
La Chicharra.com
CoolTourArte
El Kiosko



Centro Intercultural de Estudios de Desiertos y Océanos. 2020. Escuela del Mar, Vol. II. Buenas prácticas pesqueras, lecciones aprendidas con las comunidades del Corredor Biológico y Pesquero Puerto Peñasco - Puerto Lobos, Sonora. CEDO Intercultural, Puerto Peñasco, Sonora, México. 34 pp.

Videos

1. Check us out! - CEDO Information video in English and Spanish
Link: <https://youtu.be/ytvGRw7LTIU>
2. CEDO's Voices Award Video
Link: <https://youtu.be/kVhnY52Lqdc>
3. NaturArte Promotional Video
Link: https://youtu.be/qUQ_ZZzo66g
4. For the Love of the Sea Promotional Concert video
Link: <https://youtu.be/jrZdbW2m61M>
5. Women of the Sea—Soul of Salt and Heart of Tides video for Fundación Yves Rocher México.
Link: <https://cedointercultural.sharepoint.com/>

com/: v: / s / CEDO-All / EZYgeXY4XAVHingu1E2aa1sBB784niu2uGmjgjY6fwkhsA? E = i9WpQx

6. Video collaboration: “Best fishing practices in the region of the Puerto Peñasco - Puerto Lobos Corridor, Sonora”

Link: <https://cedointercultural.sharepoint.com/: v: / s / CEDO-All / EVtbYU6BbhNCnrZo4Pbmk4B9KhoI9e5r2Yg0JDO8ntc3A? E = BDiueb>

Media Contacts

Sonora State Government
 Instituto Sonorense de Cultura
 Radio Sonora Nuestra Radio
 Telemax
 Puerto Peñasco Municipal Government
 Caborca Municipal Government
 La Reyna del Mar
 Proyecto Puento
 Audiorama Puerto Peñasco
 Política & Rock'Roll
 La Guía de Puerto Peñasco
 La Chicharra.com
 CoolTourArte
 El Kiosko

**GRACIAS POR SER PARTE DE CEDO EN
EL 2020. CONTAMOS CON TU APOYO.**

**THANK YOU FOR BEING PART OF CEDO
IN 2020. WE LOOK FORWARD TO YOUR
CONTINUING SUPPORT.**



EDIFICIO AGUSTÍN P. CORTÉS
CENTRO DE ESTUDIOS DE DESIERTOS Y OCEANOS

