



Annual Report **Informe Anual**



2025

www.fecop.org





Informe Anual

Annual Report

2025

Créditos

Credits

AUTORES

Marina Marrari, Damián Martínez Fernández, Henry Marín Sandoval, Moisés Mug, Johel Chaves Campos, Will Briegel

FOTOGRAFÍAS DE DOCUMENTO

FECOP, Tom Olivo, Zancudo Lodge

ILUSTRACIONES

Rodolfo Dodero

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Ingenio, Arte y Comunicación, S.A.

MAS INFORMACIÓN



FECOP - la voz de la pesca deportiva



fecopcr



info@fecop.org



www.fishcostarica.org

FECOP 2026 ©



Mensaje de Bienvenida

Estimados amigos, aliados y colaboradores de FECOP:

Es un honor presentarles el Informe Anual 2025 de la Federación Costarricense de Pesca Turística (FECOP). Este año estuvo marcado por avances significativos para la pesca deportiva y el turismo de pesca en Costa Rica, y ninguno de estos logros hubiera sido posible sin el apoyo, la confianza y el compromiso de quienes caminan con nosotros.

Gracias a ustedes, nuestros socios, patrocinadores, científicos, pescadores, comunidades costeras, instituciones públicas y privadas, hemos logrado fortalecer la ciencia pesquera, impulsar políticas basadas en datos, promover la conservación marina y avanzar hacia un sector más organizado, unido y reconocido como parte esencial de la economía azul del país.

En este informe encontrarán un resumen de los principales logros del año: desde los proyectos científicos y de incidencia que consolidan nuestro liderazgo técnico, hasta las alianzas estratégicas, iniciativas de comunicación y acciones de gobernanza que nos permiten seguir construyendo un futuro sostenible para los recursos y ecosistemas marinos y para las comunidades que dependen de ellos.

Les invito a leer este reporte y conocer cómo, juntos, estamos generando un impacto real para Costa Rica y su patrimonio marino. Nuestro trabajo continúa, y su apoyo sigue siendo fundamental para alcanzar las metas que nos proponemos para los próximos años. Gracias por confiar en FECOP y por ser parte de esta misión.

Con gratitud,
Marina Marrari
Directora Ejecutiva



Welcome Message

Dear friends, partners, and collaborators of FECOP,

It is an honor to present the 2025 Annual Report of the Costa Rican Sport Fishing Federation (FECOP). This year was marked by significant progress for sport fishing and fishing tourism in Costa Rica, and none of these achievements would have been possible without the support, trust, and commitment of those who support our work.

Thanks to you, our members, sponsors, scientists, fishers, coastal communities, and public and private institutions, we have strengthened fisheries science, advanced data-driven policies, promoted marine conservation, and moved toward a sector that is more organized, united, and recognized as an essential part of the country's blue economy.

In this report, you will find a summary of the year's key accomplishments, from scientific and advocacy initiatives

that reinforce our technical leadership, to strategic partnerships, communication efforts, and governance actions that allow us to continue building a sustainable future for marine resources and ecosystems, as well as for the communities that depend on them.

I invite you to read this report and learn how, together, we are generating a meaningful impact for Costa Rica and its marine heritage. Our work continues, and your support remains fundamental to achieving the goals we have set for the years ahead. Thank you for your trust in FECOP and for being part of this mission.

With gratitude,
Marina Marrari
Executive Director

Índice

Index

Sobre FECOP <i>About FECOP</i>	7
Junta Directiva <i>Board of Directors</i>	9
Equipo de trabajo <i>Staff</i>	10
Eje Estratégico 1: Ciencia y Conservación <i>Strategic Area 1: Science and Conservation</i>	11
01 Programa PACIFIC COLOR <i>PACIFIC COLOR Program</i>	12
02 Estudio de ictioplancton <i>Ichthyoplankton Study</i>	17
03 Estudio sobre Satisfacción de Turistas de Pesca en Costa Rica <i>Study on the Satisfaction of Fishing Tourists in Costa Rica</i>	18
04 Estudio Genética de Sábalo <i>Tarpon Genetic Study</i>	23
05 Refugios Climáticos Marinos <i>Marine Climate Refugia</i>	25
06 Convenio FECOP Universidad de Costa Rica <i>Cooperation Agreement FECOP University of Costa Rica</i>	28
07 PezCA	29
08 Producción Científica <i>Scientific Production</i>	31
09 Presentaciones en Congresos y Conferencias <i>Presentations at Congresses and Conferences</i>	33
Eje Estratégico 2: Fortalecimiento y Promoción de la Pesca Turística y Deportiva <i>Strategic Area 2: Strengthening and Promotion of Sport Fishing</i>	37
01 CASA. Central America Sport Fishing Alliance	38
02 Fortalecimiento de la pesca turística y deportiva en el Caribe <i>Strengthening Sport Fishing in the Caribbean</i>	42
03 La Alfombra Azul	44

04	Proyecto Pesca Turística Participativa <i>Participatory Sport Fishing Project</i>	49
05	Diálogos territoriales para la construcción de una agenda sectorial <i>Territorial dialogues for the development of a sectoral agenda</i>	51
06	Colaboración FECOP-GIZ <i>Collaboration FECOP-GIZ</i>	53
07	Escuela para Náuticas	54
08	ICAST 2025	57
09	Pasaportes para la Pesca IGFA <i>IGFA Passports to Fishing</i>	58
10	Aqua Inspiration 2025	60
11	Brujas del Mar	61
12	Kraken	63
13	Patrocinio y participación en torneos <i>Sponsorship and participation in tournaments</i>	65
	Eje Estratégico 3: Incidencia Política Strategic Area 2: Political Advocacy	69
01	FECOP en la Comisión Interamericana de Atún Tropical (CIAT) <i>FECOP at the Inter American Tropical Tuna Commission (IATTC)</i>	70
02	Pesca Ilegal no Declarada y no Reglamentada (INDNR) <i>Illegal, Unreported and Unregulated Fishing (IUUF)</i>	72
03	Manifiesto del Sector de Pesca Turística y Deportiva <i>Tourism and Sport Fishing Sector Manifesto</i>	74
04	Parlamento Cívico Ambiental <i>Environmental Civic Parliament</i>	76
05	Proceso de actualización del Plan de Manejo del Parque Nacional Tortuguero <i>Update Process of the Tortuguero National Park Management Plan</i>	78
06	Posicionamiento del turismo de pesca en el enfoque marino-costero en espacios estratégicos <i>Positioning Recreational Fishing Tourism within the Marine-Coastal Approach in Strategic Spaces</i>	80
07	Incidencia regional en el Gran Ecosistema Marino del Pacífico Centroamericano (GEM PACA) <i>Regional Advocacy in the Central American Pacific Large Marine Ecosystem (GEM PACA)</i>	82
08	Posicionamiento público y divulgación estratégica en medios de comunicación <i>Public Positioning and Strategic Communication in the Media</i>	84

Sobre FECOP

About FECOP

La Federación Costarricense de Pesca Turística (FECOP) es una organización privada sin fines de lucro, integrada por asociaciones vinculadas a la pesca, el turismo y la conservación de los mares de Costa Rica. FECOP cuenta además con la participación de cinco consejos regionales, conformados por líderes comunitarios, con quienes trabaja de manera conjunta para promover el desarrollo sostenible de las comunidades costeras del país.

The Costa Rican Sport Fishing Federation (FECOP) is a private, non-profit organization made up of associations linked to fishing, tourism, and marine conservation. FECOP also includes the participation of five regional councils, represented by community leaders, with whom it works collaboratively to promote the sustainable development of Costa Rica's coastal communities.

ASOCIACIÓN AMIGOS DEL TURISMO
COSTERO Y PESCA





Misión

A través de alianzas públicas y privadas, apoyamos prácticas pesqueras sostenibles para generar empleo, fortalecer políticas públicas y promover la concientización, integrando la biología marina, los datos satelitales y las ciencias económicas y de la conservación, con el fin de educar, defender e influir en políticas locales e internacionales.

Mission

Through public and private partnerships, we support sustainable fishing practices to create jobs, inform policy, and raise awareness by integrating marine biology, satellite data, and economic and conservation sciences to educate, advocate, and influence local and international policies.

Visión

Nos esforzamos por garantizar comunidades costeras vibrantes y sostenibles donde los amantes del mar, las pesquerías recreativas, artesanales y comerciales colaboren para asegurar que los recursos del océano estén protegidos de la sobrepesca hoy y para las futuras generaciones.

Vision

We strive to ensure vibrant and sustainable coastal communities where marine lovers, recreational, artisanal and commercial fisheries collaborate to ensure the ocean's resources are protected from overfishing today and for future generations.

Objetivo Estratégico

Promover prácticas de pesca responsable, la conservación del medioambiente marino y sus especies, y el desarrollo sostenible de las comunidades costeras del país, mediante el trabajo colaborativo con el sector de la pesca turística y deportiva, instituciones públicas y organizaciones privadas.

Strategic Goal

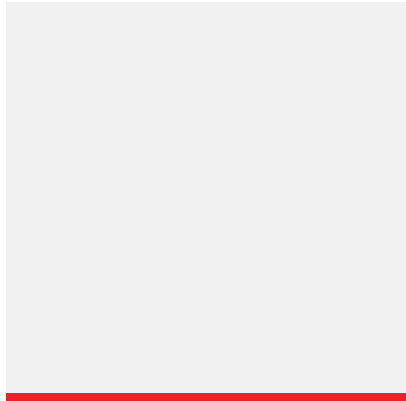
To promote responsible fishing practices, the conservation of the marine environment and its species, and the sustainable development of the country's coastal communities, through collaborative work with the sport fishing sector, public institutions, and private organizations.

Junta Directiva

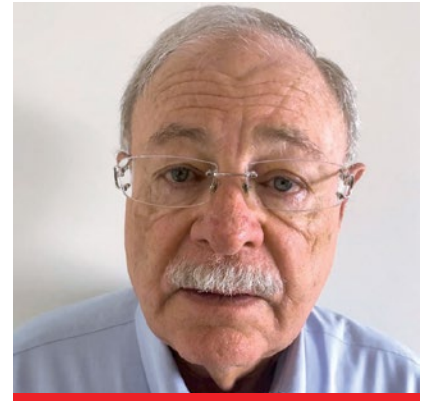
Board of Directors



Ricardo Seevers Federspiel
Presidente
Chairman



Robert Michael Hodel
Vicepresidente
Vice-Chairman



Luis Liberman Ginsburg
Secretario
Secretary



Chi Yong Kim
Tesorera
Treasurer



Francis Durman Esquivel
Vocal
Board Member



Christopher Dillon Chavaje
Fiscal
Controller

Equipo de trabajo

Staff



Marina Marrari
Directora Ejecutiva
Executive Director



Damián Martínez Fernández
Director de Conservación y Política Pública
Director of Conservation and Public Policy



Moisés Mug Villanueva
Director de Ciencias
Director of Science



Henry Marín Sandoval
Director de Proyectos
Project Director



Johel Chaves Campos
Investigador Científico
Scientific Researcher



Gabriela Gamboa Meza
Directora Administrativa
Administrative Director



Will Briegel
Consultor de Marketing
Digital Marketing Consultant



Eje Estratégico 1:

Ciencia y Conservación

Strategic Area 1:

Science and Conservation

01 Programa PACIFIC COLOR

PACIFIC COLOR Program



PACIFIC COLOR es una iniciativa de investigación interdisciplinaria y multiplataforma desarrollada mediante una colaboración internacional entre FECOP, el Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA, la Universidad de Costa Rica (UCR) y la Universidad Nacional (UNA), con apoyo adicional de la Universidad del Sur de Florida (USF) y el Laboratorio JPL de la NASA.

Las floraciones algales nocivas (FAN), incluidas las mareas rojas, representan importantes desafíos ecológicos, económicos y de salud pública en las regiones costeras. La costa del Pacífico de Costa Rica, un punto crítico de biodiversidad y un centro para el turismo y la pesca, es particularmente vulnerable. Detectar y monitorear las FAN en tiempo casi real sigue siendo un reto crítico debido a la variabilidad espacial y temporal de las comunidades de fitoplancton y sus firmas ópticas.

La iniciativa PACIFIC COLOR, desarrollada por FECOP en el marco del proyecto de NASA “PACE Early Adopter Program”, busca avanzar en herramientas de teledetección hiperspectral para abordar este desafío. Mediante la integración de mediciones in situ, imágenes hiperspectrales aéreas, y observaciones satelitales, el proyecto tiene como objetivo validar la misión PACE de la NASA y crear sistemas de alerta temprana para las comunidades costeras.

Entre el 17 y el 21 de febrero de 2025, doce científicos de cuatro instituciones participaron en una expedición de investigación de cinco días a lo largo de la costa del Pacífico de Costa Rica, cubriendo el área desde Herradura hasta el Golfo Dulce. Esta expedición marcó la primera de varias campañas de muestreo planificadas para los próximos años.

En conjunto, estos esfuerzos buscan avanzar en el desarrollo de nuevos productos satelitales hiperspectrales capaces de detectar, identificar y monitorear mareas rojas, y apoyar la creación de un sistema de alerta temprana para anticipar y mitigar impactos en el turismo, la pesca, la acuicultura y la salud pública. Los productos resultantes se distribuirán a través de la aplicación móvil gratuita de FECOP, *PezCA*.

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Se implementó una estrategia de muestreo coordinada y multiplataforma, integrando observaciones simultáneas desde el espacio, el aire y el mar:

- Embarcación equipada con un radiómetro hiperspectral (DALEC), recolectando mediciones continuas en 220 longitudes de onda durante los tránsitos y en estaciones de muestreo designadas.
- Aeronave científica de la NASA JPL operando bajo la campaña AVUELO, equipada con un espectrómetro hiperspectral de alta resolución, AVIRIS-3, cubriendo el área de operación de la embarcación.
- Satélite PACE de la NASA, adquiriendo datos con el sensor OCI en 288 longitudes de onda durante sobrevuelos diarios aproximadamente a la 1:00 pm hora local.

Además de las mediciones ópticas, se recolectaron muestras y observaciones in situ en 23 estaciones, incluyendo:

- Muestras de agua superficial para análisis de pigmentos, mediciones de materia orgánica disuelta coloreada, nutrientes, metales pesados, microplásticos y bacterias.
- Muestras de agua para la identificación de fitoplancton y conteo de células.
- Mediciones oceanográficas utilizando un CTD portátil (temperatura, salinidad, pH y oxígeno disuelto).
- Mediciones de transparencia del agua mediante disco Secchi.
- Redes de plancton.

Todas las estaciones se completaron exitosamente, y el procesamiento y análisis de datos están actualmente en curso en FECOP, UNA, UCR y la NASA. Los resultados preliminares muestran una comunidad de fitoplancton altamente diversa, con gran variabilidad en la composición de especies, valiosas distribuciones de pigmentos diagnósticos y, en general, buena concordancia entre las observaciones in situ y satelitales.

Agradecemos a la NASA, la Universidad del Sur de Florida, la Universidad Nacional, la Universidad de Costa Rica, Crocodile Bay, al capitán y la tripulación del Amejaye, Marina Pez Vela, Marina Los Sueños, NASA JPL y al equipo de la misión AVUELO por su apoyo y contribuciones al éxito de esta expedición. Proyecto realizado bajo permiso de investigación R-025-2025-OT-CONAGEBIO.

PACIFIC COLOR is a multi-platform, interdisciplinary research initiative developed through an international collaboration between FECOP, NASA Goddard Space Flight Center, Universidad de Costa Rica (UCR), and Universidad Nacional (UNA), with additional support from the University of South Florida (USF) and NASA Jet Propulsion Laboratory.

Harmful algal blooms (HABs), including red tides, pose significant ecological, economic, and public health challenges in coastal regions. Costa Rica's Pacific coast, a hotspot of biodiversity and a hub for tourism and fisheries, is particularly vulnerable. Detecting and monitoring HABs in near real time remains a critical challenge due to the spatial and temporal variability of phytoplankton communities and their optical signatures.

*The PACIFIC COLOR initiative, developed within the framework of FECOP's **PACE Early Adopter Project**, seeks to advance hyperspectral remote sensing tools to address this gap. By integrating in situ measurements, airborne hyperspectral imaging, and satellite observations, the project aims to validate NASA's PACE mission and create early warning systems for coastal communities.*

Between February 17 and 21, 2025, twelve scientists from four institutions participated in a five-day research cruise along Costa Rica's Pacific coast, covering the area from Herradura to Golfo Dulce. This expedition marked the first of several sampling campaigns planned over the next years.

Collectively, these efforts aim to advance the development of new hyperspectral satellite products capable of detecting,



identifying, and monitoring red tides, and to support the creation of an early warning system to help anticipate and mitigate impacts on tourism, fisheries, aquaculture, and public health. The resulting products will be disseminated through FECOP's free access mobile application, *PezCA*.



SUMMARY OF ACTIVITIES

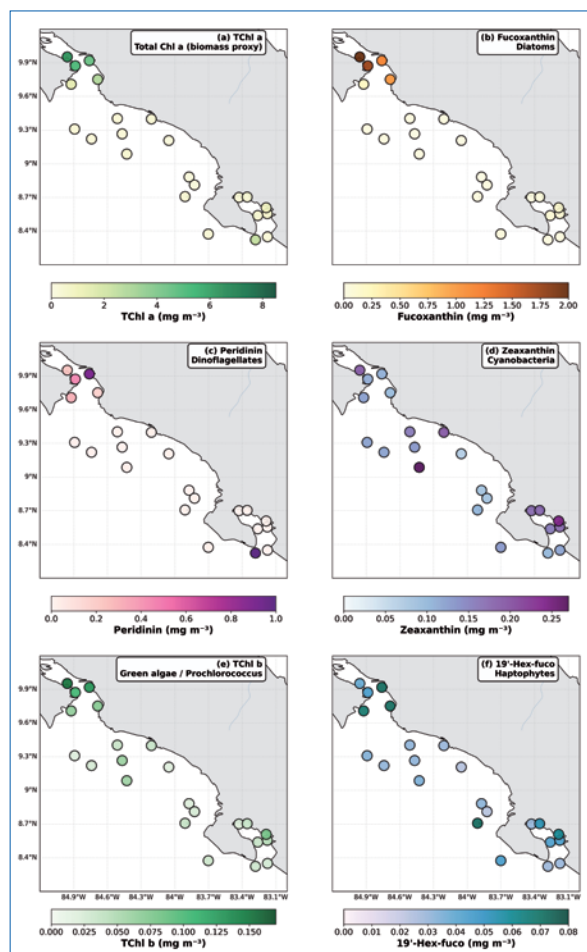
A coordinated multi-platform sampling strategy was implemented, integrating simultaneous observations from space, air, and sea:

- Research vessel equipped with a hyperspectral radiometer (DALEC), collecting continuous measurements at 220 wavelengths during transits and at designated sampling stations.
- NASA JPL scientific aircraft operating under the AVUELO campaign, equipped with a high-resolution hyperspectral spectrometer, AVIRIS-3, covering the vessel's area of operation.
- NASA's PACE satellite, acquiring data with the OCI sensor at 288 wavelengths during daily overpasses at approximately 1:00 pm local time.
- In addition to optical measurements, in situ samples and observations were collected at 23 stations, including:
 - Surface water samples for pigment analysis, measurements of colored dissolved organic matter, nutrients, heavy metals, microplastics, and bacteria.
 - Water samples for phytoplankton identification and cell counts.
 - Oceanographic measurements using a handheld CTD (temperature, salinity, pH and dissolved oxygen).

- Water transparency measurements using a Secchi disk.
- Plankton nets.

All stations were completed successfully, and data processing and analysis are currently underway at FECOP, UNA, UCR, and NASA. Preliminary results show a highly diverse phytoplankton community with great variability in species composition, valuable diagnostic pigment distributions, and generally good agreement between in situ and satellite observations.

We are grateful to NASA, University of South Florida, Universidad Nacional, Universidad de Costa Rica, Crocodile Bay, the captain and crew of the *Amejaye*, Marina *Pez Vela*, Marina Los Sueños, NASA JPL, and the AVUELO team for their support and contributions to the success of this expedition. Project conducted under research permit R-025-2025-OT-CONAGEBIO.

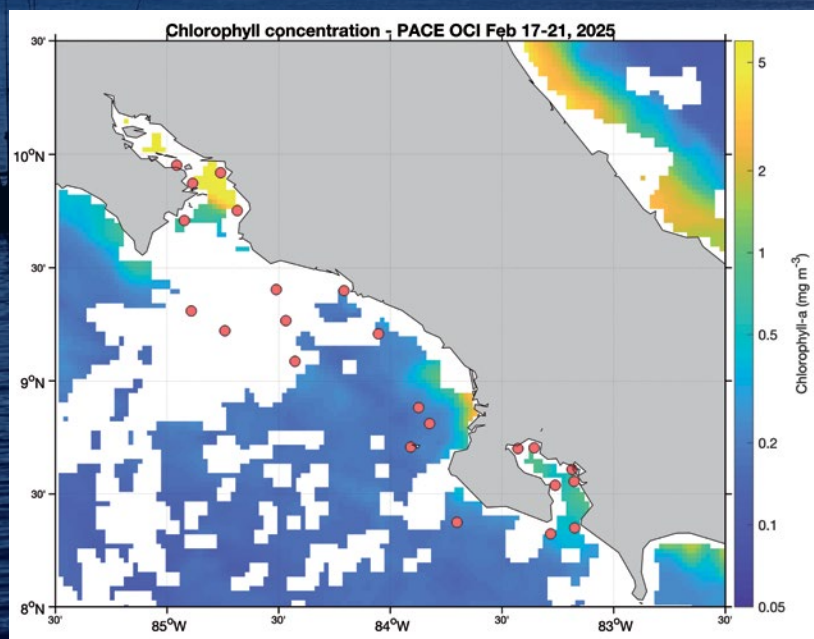


Distribución de pigmentos diagnósticos medidos mediante HPLC durante la expedición PACIFIC COLOR.

Distribution of diagnostic pigments measured with HPLC during the PACIFIC COLOR expedition.

Sitios de muestreo y transectos cubiertos por PACIFIC COLOR entre el 17 y el 21 de febrero.

PACIFIC COLOR sampling locations and transects covered between February 17-21.



Ejemplo de la recolección de datos de PACE y de las ubicaciones de coincidencia con muestreo *in situ*.

Example of PACE data collection and matchup locations with in situ sampling.



MEDIA COVERAGE:

<https://earthobservatory.nasa.gov/blogs/fromthefield/2025/02/27/a-colorful-scientific-homecoming/>

<https://www.nacion.com/ciencia/aplicaciones-cientificas/satelite-de-la-nasa-vigilara-mareas-rojas-en-costa/W7WZU64FANHUNK46NGBMH6QFAE/story/>

<https://www.larepublica.net/noticia/historica-expedicion-marina-con-cientificos-de-la-nasa-estudia-marea-roja-en-costa-rica>

<https://crhoy.com/tecnologia/costa-rica-colabora-en-la-mision-espacial-pace-con-la-nasa/>

<https://ticotimes.net/2025/03/03/nasa-and-costa-rica-unite-to-track-red-tides-from-space>

<https://elmundo.cr/costa-rica/historica-expedicion-marina-en-costa-rica-recolecta-datos-para-detectar-marea-roja-con-tecnologia-de-la-nasa/>

<https://ticotimes.net/2025/04/06/costa-rica-teams-up-with-nasa-and-fecop-to-transform-ocean-monitoring>

<https://www.breakingtravelnews.com/news/article/costa-rica-champions-ocean-protection-with-nasa-collaboration-and-ai-innova/>

02 Estudio de Ictioplancton

Ichthyoplankton Study

Durante 2025, el equipo científico de FECOP procesó muestras de plancton, enfocándose en la separación e identificación de larvas y huevos de peces detectados en las muestras colectadas durante la expedición PACIFIC COLOR. FECOP recibió un valioso apoyo del Dr. Arturo Angulo del Museo de Zoología de la Universidad de Costa Rica y de la Master Maribelle Vargas del Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas de la misma institución.

Con la colaboración de la Dra. Beatriz Beltrán, experta colombiana, se completó un conjunto de identificaciones preliminares y se desarrolló un archivo fotográfico de alta resolución. Los análisis continuarán durante 2026. El material fue obtenido de muestras de agua colectadas bajo permiso de investigación R-025-2025-OT-CONAGEBIO.



During 2025, FECOP's science team processed plankton samples, focusing on the separation and identification of fish larvae and eggs identified in the samples collected during the PACIFIC COLOR cruise. FECOP received valuable support from Dr. Arturo Angulo from the Zoology Museum at the University of Costa Rica and Maribelle Vargas, MSc., from the Center for Research in Microscopic Structures at the same institution.

With the collaboration of Dr. Beatriz Beltrán, a Colombian expert, a set of preliminary identifications was completed, and a high-resolution photographic archive was developed. Analyses will continue throughout 2026. Material collected from water samples authorized through research permit R-025-2025-OT-CONAGEBIO.



03 Estudio sobre Satisfacción de Turistas de Pesca en Costa Rica

Study on the Satisfaction of Fishing Tourists in Costa Rica

Entre finales de 2024 y mediados de 2025, FECOP apoyó investigaciones desarrolladas en conjunto con Texas Tech University, enfocadas en caracterizar el perfil social, económico y motivacional de los turistas que visitan Costa Rica para realizar pesca turística y deportiva, particularmente en la región del Pacífico. Se coordinó y colaboró con diferentes marinas y atracaderos del país para lograr recuperar la información. Se aplicaron 400 entrevistas a turistas con preguntas que respondían a los siguientes objetivos principales:

- Evaluar el nivel de satisfacción de los turistas.
- Identificar las motivaciones del viaje.
- Generar información estratégica para fortalecer la competitividad del sector de pesca turística y deportiva en el país.

Los resultados proporcionan insumos relevantes para la industria y para las instituciones públicas, permitiendo mejorar la oferta de servicios y el diseño de políticas orientadas a un sector que genera un importante aporte económico al país.



TEXAS TECH™

Entre los resultados más relevantes se identificó que la mayoría de los pescadores son de Estados Unidos y de Canadá, valoran mucho la conservación de las especies de interés turístico como el pez vela, los marlines y otros. Asimismo, se identificó la importancia de mantener los niveles de pesca para mantener el atractivo entre los diferentes grupos de pescadores recreativos que nos visitan.

Los resultados también revelan que atributos naturales de Costa Rica como la biodiversidad marina y la belleza paisajística son los principales motores de visitación, especialmente para pescadores con menos experiencia. Aunque la satisfacción general es alta, especialmente en lo que respecta al medio ambiente, persisten preocupaciones sobre la calidad y las infraestructuras de la marina, las expectativas de captura y la consistencia del servicio. Pescadores experimentados muestran mayor movilidad regional y un fuerte apoyo a las regulaciones, mientras que los pescadores novatos y ocasionales muestran mayor lealtad, pero requieren una estrategia dirigida.

Between late 2024 and mid-2025, FECOP supported research carried out in collaboration with Texas Tech University, focused on characterizing the social, economic, and motivational profile of tourists visiting Costa Rica for recreational and sport fishing, particularly in the Pacific region. Coordination and collaboration took place with different marinas and lodges across the country to collect the information. A total of 400 interviews were conducted with tourists, addressing the following main objectives:

- *Evaluate the level of tourist satisfaction.*
- *Identify travel motivations.*
- *Generate strategic information to strengthen the competitiveness of the recreational and sport fishing sector in the country.*

The results provide valuable insights for the industry and public institutions, helping to improve service offerings and inform policy design for a sector that makes a significant economic contribution to the country.

Among the most relevant findings, it was identified that most anglers come from the United States and Canada, and they highly value the conservation of key species of interest such as sailfish, marlin, and others. Additionally, the importance of maintaining fishing levels to preserve the attractiveness of the destination for different groups of recreational anglers was highlighted.

The results also reveal that Costa Rica's natural attributes, such as marine biodiversity and scenic beauty, are the main drivers of visitation, especially for less experienced anglers. Although overall satisfaction is high, particularly regarding the environment, there are still concerns about marina quality and infrastructure, catch expectations, and service consistency. Experienced anglers show greater regional mobility and strong support for regulations, while novice and occasional anglers demonstrate higher loyalty but require more targeted strategies.

Como parte de este mismo proceso, en 2025 se realizó una presentación pública de resultados en Costa Rica, a cargo del Dr. Robert Jones de Texas Tech University, con la participación de actores del sector turístico y marinas.

As part of this same process, in 2025 a public presentation of results was held in Costa Rica, led by Dr. Robert Jones from Texas Tech University, with the participation of stakeholders from the tourism sector and marinas.

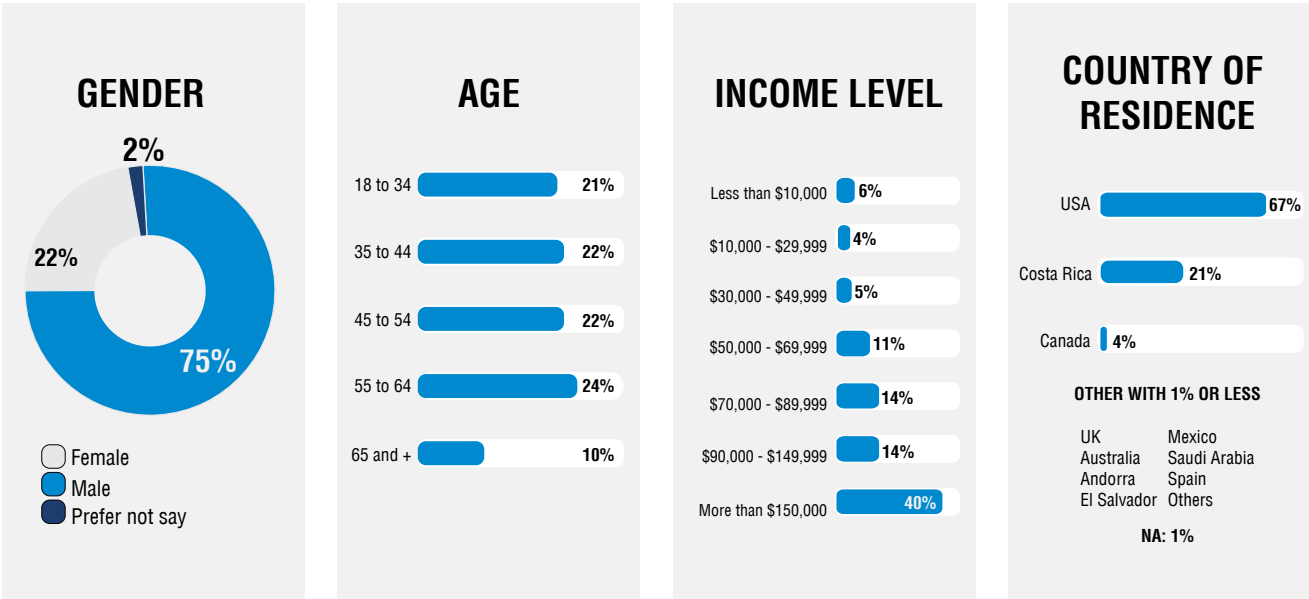


Características demográficas de los turistas de pesca deportiva en Costa Rica:

Género, edad, nivel de ingresos y país de residencia

Demographic Characteristics of Sport Fishing Tourists in Costa Rica:

Gender, Age, Income Level, and Country of Residence



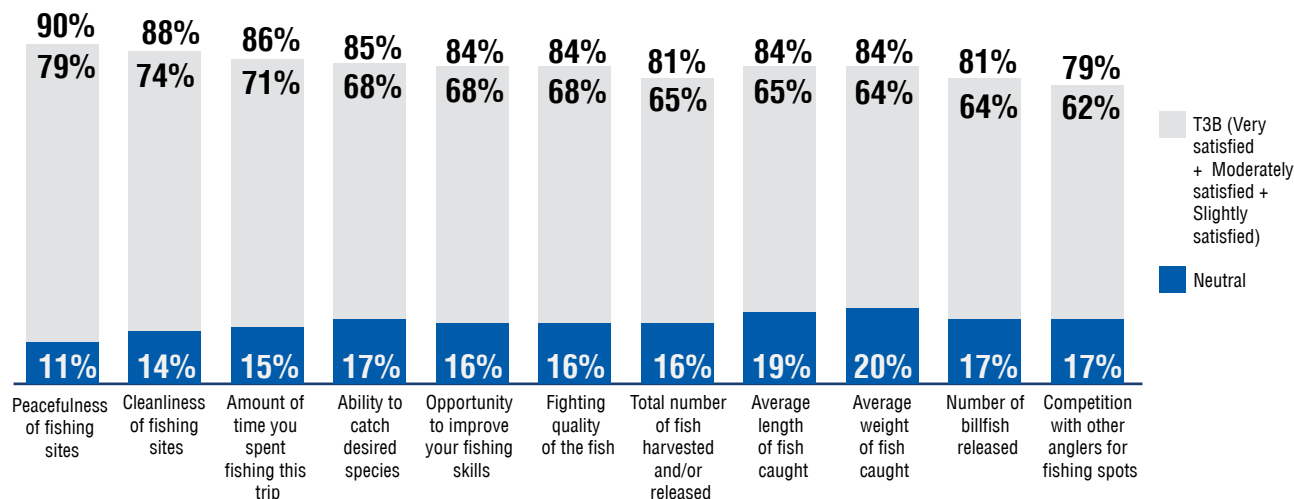
Características clave de los seis subgrupos de pescadores

Key Characteristics of the Six Subgroups of Anglers

Fisher Category Characteristics	Novice	Casual Fisher	Regular Weekend Fisher	Hardcore Fisher	Tournament Fisher	Expert Fisher
Sample Size	45	57	67	94	77	67
Age Range	18-34	45-54	18-34	35-44	45-54	45-54
Participation by Women	36%	40%	12%	18%	27%	10%
Incomes	Lower	Middle-High	Middle-High	Middle-High	Middle-High	High
Relationship Status	Single	Married	Married	Married	Married	Single
Fishing Trip Infrastructure	\$1,000-\$2,500	\$1,000-\$2,500	\$1,000-\$2,500	\$5,000-\$7,500	\$5,000-\$7,500	\$7,500
Reasons for Coming to Costa Rica	Biodiversity	Sport Fishing	Sport Fishing	Sport Fishing	Sport Fishing	Sport Fishing
Intention to Fish in Costa Rica in 2025	69%	81%	91%	90%	96%	96%
Traveled to Another Country to Fish	50%	56%	40%	72%	77%	69%
Fishing Preference	Friends and Family	Friends and Family	Friends and Family	Friends and Group	Friends and Family	Friends and Group

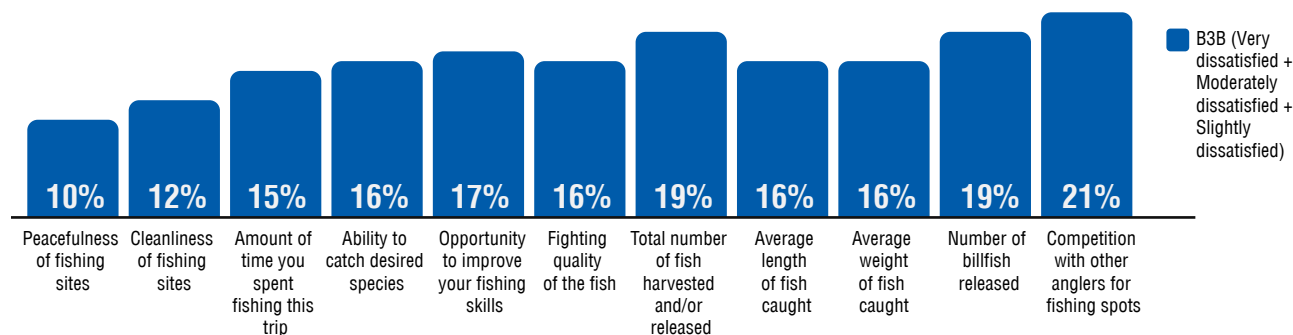
Satisfacción de los pescadores con los principales resultados de la pesca

Angler Satisfaction with Key Fishing Outcomes



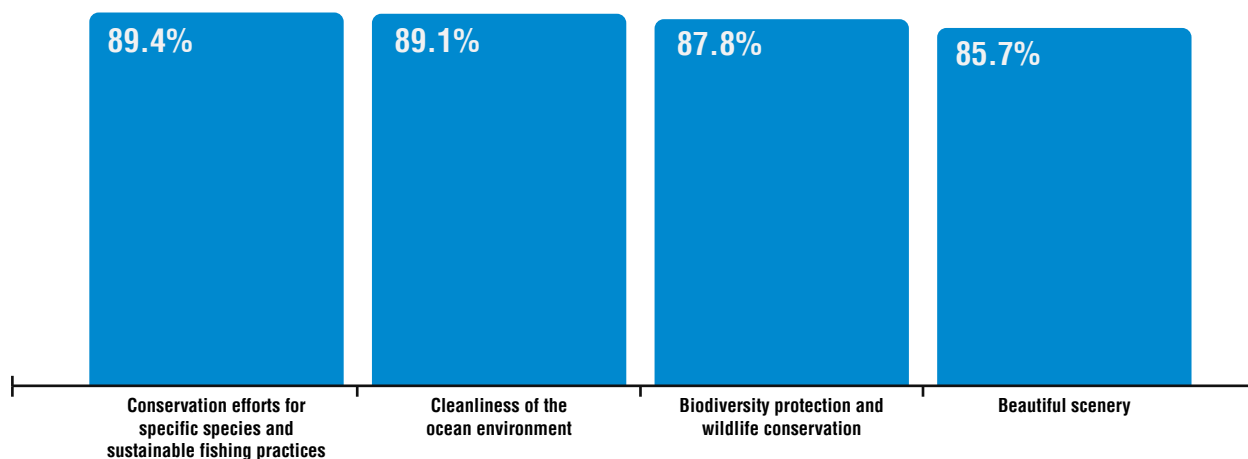
Insatisfacción de los pescadores con los principales resultados de la pesca

Angler Dissatisfaction with Key Fishing Outcomes

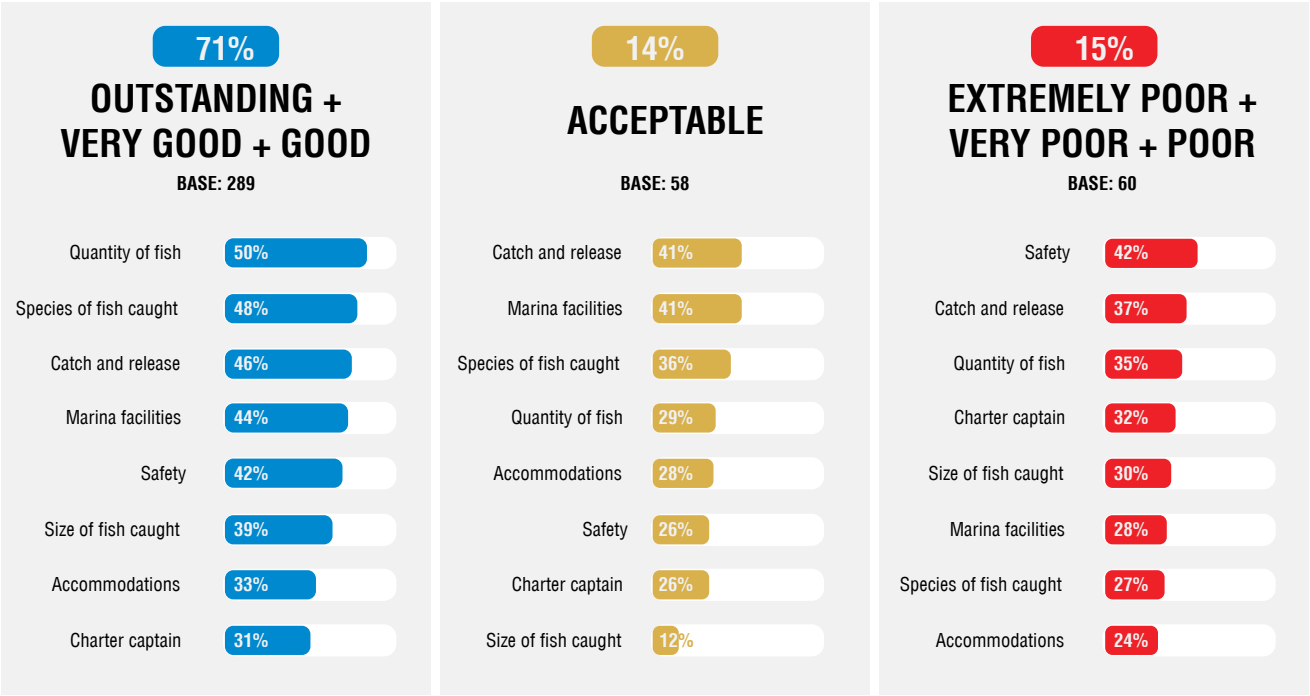


Importancia de los atributos ambientales para los pescadores deportivos en Costa Rica

Environmental Attribute Importance to Sport Fishers in Costa Rica



Satisfacción con atributos específicos de la pesca deportiva en Costa Rica
Satisfaction with Specific Attributes with Sport Fishing in Costa Rica



04 Estudio Genética de Sábalo

Tarpon Genetic Study

El sábalo (*Megalops atlanticus*) es una especie emblemática de gran importancia para la pesca turística y deportiva en Costa Rica, particularmente en el Caribe, donde es nativo y sustenta una actividad económica relevante. Durante los últimos años, se han registrado avistamientos y capturas de sábalo en la costa del Pacífico, una región donde históricamente no se consideraba parte de su distribución natural.



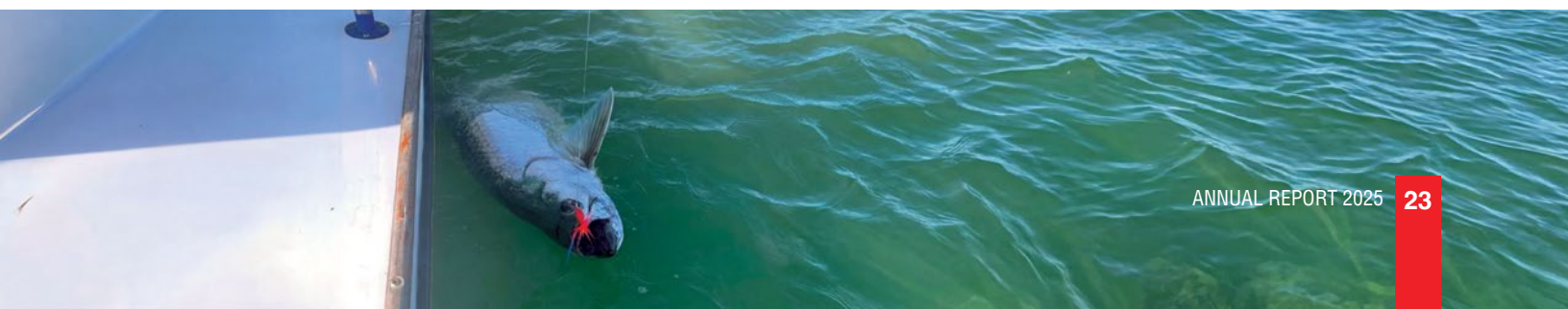
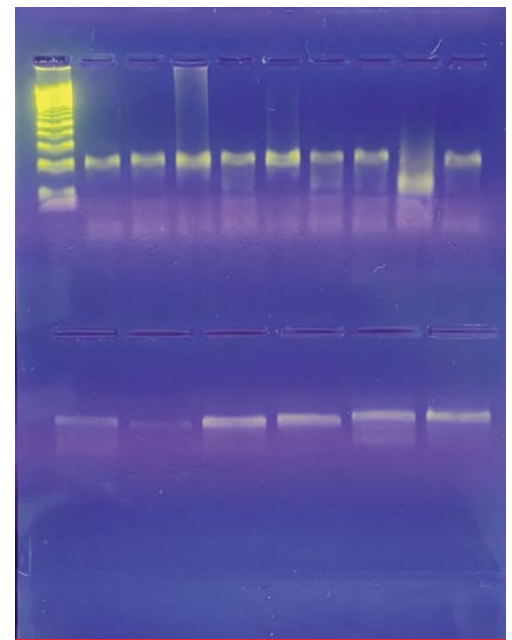
Una de las hipótesis más aceptadas para explicar esta presencia en el Pacífico es el desplazamiento de individuos a través del Canal de Panamá, lo que sugiere una posible conectividad reciente entre poblaciones del Caribe y el Pacífico oriental. El estudio de la variabilidad genética de estas poblaciones permitirá evaluar su grado de conectividad, identificar posibles eventos de colonización y aportar información clave para la gestión y conservación de esta especie de alto valor para la pesca deportiva.

Este proyecto busca desarrollar una huella genética individual que permita identificar sábalos de manera única a partir de una escama o una muestra mínima de piel o aleta, eliminando la necesidad de marcas físicas convencionales. Como objetivos complementarios, se busca evaluar la existencia de diferencias genéticas entre las poblaciones de sábalo del Caribe Norte, Caribe Sur, Caño Negro y aquellos individuos capturados en el Pacífico costarricense.

Para alcanzar estos objetivos, durante 2024 FECOP capacitó a capitanes de pesca turística de la comunidad de Barra del Colorado en la colecta sistemática de escamas de sábalos liberados durante la pesca. Como resultado, se obtuvieron aproximadamente 120 muestras recolectadas directamente por los operadores turísticos.

Durante 2025 se inició el proceso de determinación de genotipo para las muestras recolectadas. El ADN fue extraído en el Laboratorio de Investigación en Ciencias (LIC) de la Universidad Latina y se seleccionaron los 6 marcadores moleculares que más probablemente muestren diferencias entre individuos, según estudios preliminares liderados por la organización internacional Bonefish & Tarpon Trust y llevados a cabo con muestras de sábalos de Norte y Centroamérica.

Se corrieron reacciones en cadena de la polimerasa (PCR por sus siglas en inglés) utilizando las especificaciones publicadas por Bonefish & Tarpon Trust y se analizaron los resultados para buscar posibles diferencias genéticas entre individuos.



Se seleccionaron las muestras de los 56 individuos que más probablemente tengan diferencias entre sí, debido a su color (por ejemplo, el “boca negra” de la imagen), y a la variación de los productos de la PCR observada.

Estas muestras fueron enviadas a los Estados Unidos (Molecular Cloning Laboratories) para realizar análisis orientados a la determinación de su genotipo. Durante el proceso, se presentaron algunas dificultades en cuatro de los seis marcadores seleccionados, donde una proporción de las muestras no pudo ser procesada exitosamente, lo que sugiere la necesidad de ajustar las condiciones de la PCR específicamente para los sábalos de Costa Rica. Para los dos marcadores restantes, los resultados fueron satisfactorios. En los últimos meses del año se trabajó en conjunto con el LICI para abordar estas dificultades, con el objetivo de lograr la determinación del genotipo en la totalidad de los individuos. El proyecto continúa en desarrollo y se prevé la obtención de resultados relevantes durante el 2026. Proyecto realizado bajo permiso de investigación R-015-2024-OT-CONAGEBIO

Tarpon (Megalops atlanticus) is an emblematic species of great importance for recreational and sport fishing in Costa Rica, particularly in the Caribbean, where it is native and supports a significant economic activity. In recent years, sightings and catches of tarpon have been recorded along the Pacific coast, a region where it was not historically considered part of its natural distribution.

One of the most widely accepted hypotheses to explain its presence in the Pacific is the movement of individuals through the Panama Canal, suggesting a possible recent connectivity between Caribbean and eastern Pacific populations. Studying the genetic variability of these populations will make it possible to assess their level of connectivity, identify potential colonization events, and provide key information for the management and conservation of this high-value sport fishing species.

This project aims to develop an individual genetic fingerprint that allows tarpon to be uniquely identified from a single scale or a minimal sample of skin or fin tissue, eliminating the need for conventional physical tagging.

As complementary objectives, the project seeks to evaluate the existence of genetic differences among tarpon populations from the Northern Caribbean, Southern Caribbean, Caño Negro, and individuals captured in the Costa Rican Pacific. To achieve these objectives, during 2024 FECOP trained sport fishing captains from the Barra del Colorado community in the systematic collection of scales from tarpon released during fishing. As a result, approximately 120 samples were collected directly by tourism operators.

In 2025, the genotyping process for the collected samples began. DNA was extracted at the Science Research Laboratory (LICI) of Universidad Latina, and six molecular markers most likely to show differences among individuals were selected based on preliminary studies led by the international organization Bonefish & Tarpon Trust and conducted with tarpon samples from North and Central America. Polymerase chain reactions (PCR) were carried out using the specifications published by Bonefish & Tarpon Trust, and the results were analyzed to identify potential genetic differences among individuals.

Samples from the 56 individuals most likely to differ from one another were selected based on their coloration (for example, the “black mouth” individual shown in the image) and the variation observed in PCR products.

These samples were sent to the United States (Molecular Cloning Laboratories) for analyses aimed at determining their genotype. During the process, some challenges were encountered with four of the six selected markers, where a proportion of the samples could not be successfully processed. This suggests that PCR conditions require specific adjustments for tarpon from Costa Rica. For the remaining two markers, results were satisfactory. In the final months of the year, work was carried out in collaboration with LICI to address these challenges, with the goal of achieving genotype determination for all individuals. The project remains ongoing, and significant results are expected during 2026. Project under research permit R-015-2024-OT-CONAGEBIO.

05 Refugios Climáticos Marinos

Marine Climate Refugia

Los refugios climáticos marinos son áreas del océano que mantienen condiciones ambientales relativamente estables frente a la variabilidad y el cambio climático, proporcionando espacios donde las especies y los ecosistemas pueden persistir, adaptarse o recuperarse ante el aumento de temperaturas, la falta de oxígeno y otros impactos asociados al calentamiento global. La identificación de estos refugios es clave para priorizar acciones de conservación, fortalecer la resiliencia de los ecosistemas marinos y orientar estrategias de gestión y manejo de recursos bajo escenarios de cambio climático.

El Pacífico Tropical Oriental es una de las regiones oceánicas más dinámicas del planeta, caracterizada por una alta variabilidad oceanográfica, fuertes procesos de surgencia y una marcada influencia de eventos climáticos extremos como El Niño Oscilación del Sur. Estas condiciones hacen especialmente relevante el estudio de refugios climáticos marinos en la región, ya que su identificación puede revelar áreas críticas de estabilidad ambiental que funcionen como reservorios de biodiversidad y fuentes de recuperación para ecosistemas altamente expuestos al cambio climático.

Durante 2024 y 2025 FECOP lideró este estudio con apoyo de la Corporación Alemana para la Cooperación

Internacional (GIZ) con el objetivo principal de identificar y caracterizar, por primera vez en la región, refugios climáticos marinos. A partir del análisis de series de tiempo de variables oceanográficas clave, el estudio busca generar información científica robusta que contribuya a la toma de decisiones para la gestión y la planificación espacial marina.

Durante 2025, con el apoyo de especialistas, se logró la identificación de refugios climáticos marinos utilizando variables satelitales y modelos numéricos para los cuales existen datos continuos desde 1993. Los refugios climáticos se definieron como áreas donde la concentración de clorofila, la temperatura y la concentración de oxígeno disuelto presentan baja variabilidad temporal, y donde eventos extremos como olas de calor marinas, episodios hipóxicos y colapsos de productividad fueron menos frecuentes.

Los hallazgos preliminares fueron divulgados al público durante el evento de la Alfombra Azul, mientras que los resultados finales están siendo evaluados para su publicación en revistas internacionales de divulgación científica.



Marine climate refugia are areas of the ocean that maintain relatively stable environmental conditions in the face of variability and climate change, providing spaces where species and ecosystems can persist, adapt, or recover from rising temperatures, oxygen depletion, and other impacts associated with global warming. Identifying these refugia is key to prioritizing conservation actions, strengthening the resilience of marine ecosystems, and guiding management and resource-use strategies under climate change scenarios.

The Eastern Tropical Pacific is one of the most dynamic oceanic regions on the planet, characterized by high oceanographic variability, strong upwelling processes, and a marked influence of extreme climate events such as the El Niño–Southern Oscillation. These conditions make the study of marine climate refugia in the region particularly relevant, as their identification can reveal critical areas of environmental stability that function as biodiversity reservoirs and sources of recovery for ecosystems highly exposed to climate change.

During 2024 and 2025, FECOP led this study with support from the German Agency for International Cooperation (GIZ), with the main objective of identifying and characterizing, for the first time in the region, marine climate refugia. Through the analysis of time series of key oceanographic variables, the study aims to generate robust scientific information to support decision-making in marine management and spatial planning.

In 2025, with the support of specialists, marine climate refugia were identified using satellite-derived variables and numerical models for which continuous data have been available since 1993. Refugia were defined as areas where chlorophyll concentration, temperature, and dissolved oxygen levels show low temporal variability, and where extreme events such as marine heatwaves, hypoxic episodes, and productivity collapses occur less frequently.

Preliminary findings were shared with the public during the Alfombra Azul event, while the complete results are currently being evaluated for publication in international scientific journals.



**MINISTERIO DE
AMBIENTE Y ENERGÍA**

GOBIERNO
DE COSTA RICA

**SISTEMA NACIONAL DE
ÁREAS DE CONSERVACIÓN**

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección del Clima,
Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



acción
clima

de la República Federal de Alemania

Refugios Climáticos Marinos en Costa Rica

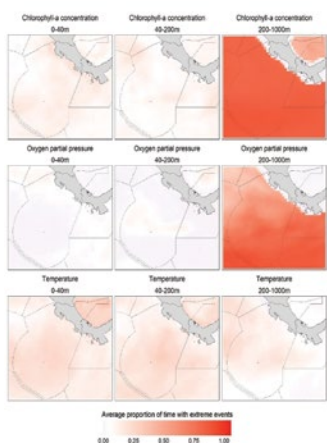
El objetivo de este proyecto es la **construcción de una definición nacional robusta y práctica** para los refugios climáticos marinos, una herramienta esencial para asegurar la resiliencia de los ecosistemas marinos de Costa Rica frente al cambio climático.

Identificación práctica de refugios con datos históricos

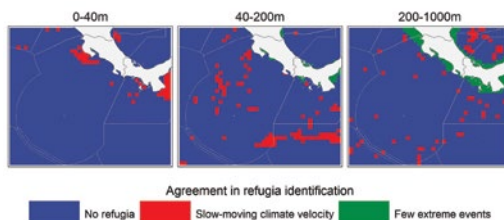
- Temperatura
- Presión parcial de Oxígeno (relacionado a salinidad), Clorofila (productividad)
- Resolución tridimensional (50 profundidades)
- 20 años
- $0.25^\circ \times 0.25^\circ$

Se **definieron los posibles refugios climáticos** como áreas que exhiben tanto **baja velocidad climática** como **baja perturbación relativa por eventos extremos** en comparación con una línea base histórica (1993-2012).

Proporción de tiempo con eventos extremos (2013-2020) para clorofila-a, presión parcial de oxígeno y temperatura en tres estratos de profundidad



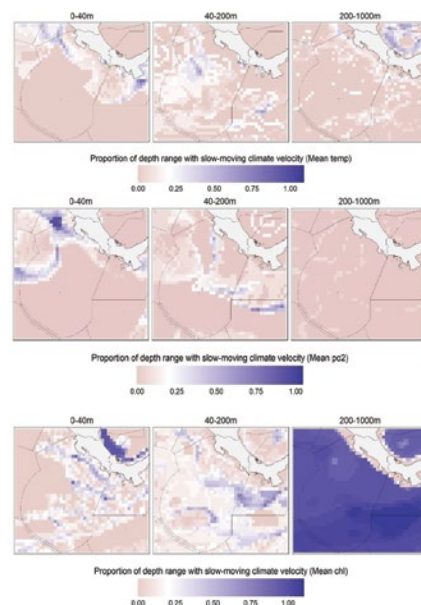
Integración espacial de áreas identificadas como posibles refugios climáticos marinos en la Zona Económica Exclusiva (ZEE) del Pacífico y Caribe de Costa Rica. Se muestra el traslape de zonas con baja velocidad del cambio climático y baja frecuencia de eventos extremos.



Definición alcanzada por FECOP con expertos de UCR, UNA, MarViva, Conservation International, SINAC y el IMN:

“Zonas marino-costeras donde se identifica un amortiguamiento de los efectos del cambio climático a lo largo del tiempo con respecto a zonas adyacentes, donde se favorece la persistencia de componentes valiosos, contribuyendo a mantener la biodiversidad, la biomasa, o los servicios ecosistémicos. Un Refugio Climático Marino tendrá escalas temporales y espaciales apropiadas para los procesos físicos y biológicos característicos de dicha zona”.

Proporción de estratos de profundidad que presentan una velocidad climática lenta, basada en la temperatura, presión de oxígeno y clorofila



06 Convenio FECOP

Universidad de Costa Rica

Cooperation Agreement FECOP

University of Costa Rica

En el marco del convenio con la Universidad de Costa Rica, específicamente con la Escuela de Sociología, FECOP apoyó a un grupo de estudiantes del curso de Técnicas de Investigación. Los estudiantes desarrollaron tres investigaciones aplicadas, en colaboración con la cooperativa CoopeBrujas del Mar, abordando:

Within the framework of the agreement with the University of Costa Rica, specifically with the School of Sociology, FECOP supported a group of students from the Research Techniques course. The students developed three applied research projects in collaboration with the CoopeBrujas del Mar cooperative, addressing:

1. Modelos de gestión cooperativa liderados por mujeres.
1. *Cooperative management models led by women.*



2. Explotación laboral de peladoras de camarón.
2. *Labor exploitation of shrimp peelers.*



3. El manglar como espacio comunitario y socioambiental.
3. *Mangroves as community and socio-environmental spaces.*



07 **PezCA**

La aplicación PezCA es una herramienta digital de acceso libre y gratuito, disponible para plataformas Android y iPhone, que distribuye diariamente mapas de temperatura superficial del mar, corrientes oceánicas, concentración de clorofila y altimetría para la región. Esta información convierte a PezCA en una herramienta clave, accesible para todos los usuarios, que facilita la identificación de zonas de pesca potencialmente favorables, reduce el tiempo de búsqueda y promueve una actividad pesquera más informada y eficiente.

Además de información satelital en tiempo casi real, PezCA integra datos sobre la batimetría, límites geográficos y áreas de pesca, así como pronósticos de mareas y fases lunares. La aplicación también incluye información



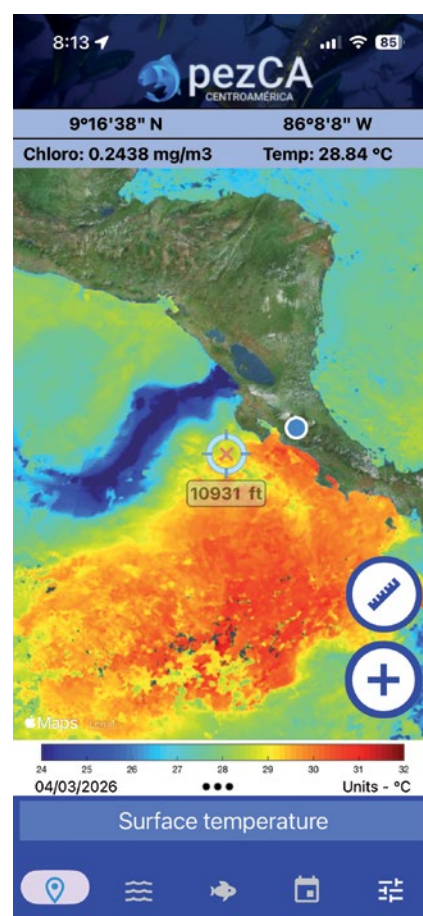
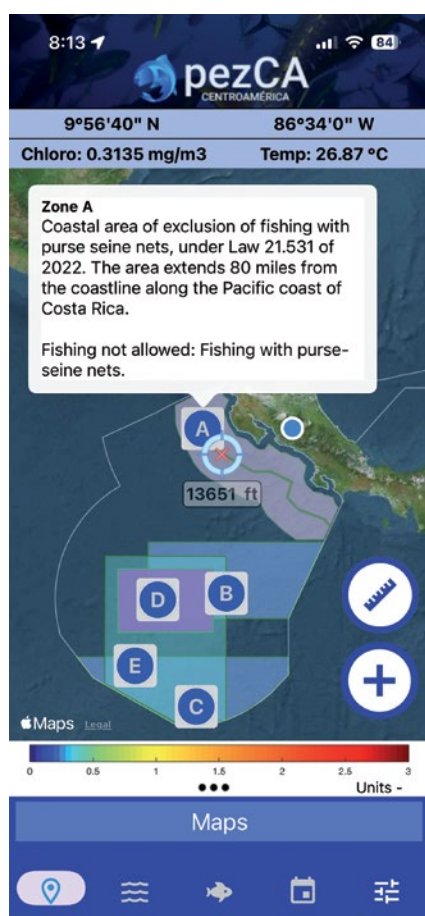
biológica y pesquera de las principales especies de la región y permite a los usuarios registrar sus capturas junto con la información satelital asociada, generando una base de datos personal.

Durante 2025 se incorporaron nuevas funcionalidades a la plataforma, entre ellas una herramienta para la medición de distancias y nuevos productos de concentración de clorofila con mayor cobertura, derivados de la reciente misión satelital PACE de la NASA. Mas información en www.pezca.org

The PezCA application is a free and openly accessible digital tool, available on Android and iPhone platforms, that provides daily maps of sea surface temperature, ocean currents, chlorophyll concentration, and altimetry for the region. This information makes PezCA a key tool—accessible to all users—that facilitates the identification of potentially favorable fishing areas, reduces search time, and promotes more informed and efficient fishing activity.

In addition to near real-time satellite data, PezCA integrates information on bathymetry, geographic boundaries, and fishing zones, as well as tide forecasts and lunar phases. The application also includes biological and fisheries information on the main species in the region and allows users to log their catches along with associated satellite data, creating a personal database.

During 2025, new features were added to the platform, including a distance measurement tool and new chlorophyll concentration products with broader coverage, derived from NASA's recent PACE satellite mission. More information at www.pezca.org



08 Producción Científica

Scientific Production

Durante 2025, el equipo científico de FECOP trabajó en el desarrollo de varias publicaciones en revistas científicas internacionales indexadas, algunas de las cuales aún se encuentran en proceso de edición y publicación. Tres de estos estudios fueron publicados durante el 2025:

El primero, publicado en *Fisheries Management and Ecology* (Chaves-Campos *et al.*, 2025), analizó más de una década de información proveniente de la pesca turística y deportiva en Costa Rica para evaluar las tendencias en la abundancia relativa de especies altamente valoradas como el pez vela, los marlines, el dorado y el atún. Los resultados muestran patrones contrastantes entre especies, con disminuciones en la abundancia relativa de algunos picudos y mayor variabilidad en otras, reflejando la influencia de factores ambientales y de presión pesquera comercial. El estudio destaca el gran potencial de los datos generados por la flota turística y deportiva como una fuente valiosa y poco aprovechada para el monitoreo de especies pelágicas y la toma de decisiones de manejo.

El segundo artículo científico fue publicado en *Frontiers in Marine Science* (Centeno-Chaves *et al.*, 2025). Este estudio analiza la composición de las capturas de peces pelágicos en la pesquería palangrera del Pacífico de Costa Rica entre 2015 y 2021, utilizando datos de desembarques y métodos estadísticos multivariados para entender su dinámica. Los resultados muestran que la mayor parte de las capturas

corresponde a especies secundarias como tiburones y picudos, mientras que las especies objetivo (atunes, dorado y pez espada) representan una menor proporción. Se identificaron diferencias significativas en la composición de capturas según el tipo de flota, el puerto, el mes y el año, además de una tendencia hacia una pesca menos selectiva y más homogénea entre puertos. El estudio destaca la necesidad urgente de mejorar la recolección de datos, el monitoreo y las metodologías de análisis, así como de implementar estrategias de manejo más integrales y colaborativas para asegurar la sostenibilidad de las pesquerías y la conservación de los ecosistemas marinos en Costa Rica.

El tercer artículo, publicado en *Food Control* (Saravia *et al.*, 2025), utilizó técnicas de identificación genética para analizar muestras de pescado comercializadas en mercados y puntos de venta a lo largo del país. Los resultados revelaron un alto nivel de sustitución de especies, donde el nombre con el que se ofrece el producto no coincide con su identidad biológica real, incluyendo algunos casos de reemplazo por especies de menor valor o diferente origen. Estos hallazgos ponen en evidencia desafíos importantes en la trazabilidad y transparencia de la cadena de comercialización pesquera, y subrayan la necesidad de fortalecer los controles, la información al consumidor y las herramientas científicas para promover la transparencia.

“ EL ESTUDIO DESTACA LA NECESIDAD URGENTE DE MEJORAR LA RECOLECCIÓN DE DATOS, EL MONITOREO Y LAS METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS, ASÍ COMO DE IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS DE MANEJO MÁS INTEGRALES Y COLABORATIVAS PARA ASEGURAR LA SOSTENIBILIDAD DE LAS PESQUERÍAS Y LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS MARINOS EN COSTA RICA. ”



During 2025, FECOP's scientific team worked on developing several publications in indexed international scientific journals, several of which are still in the editing and publication process. Three of these studies were published during 2025:

The first, published in Fisheries Management and Ecology (Chaves-Campos et al., 2025), analyzed more than a decade of data from recreational and sport fishing in Costa Rica to evaluate trends in the relative abundance of highly valued species such as sailfish, marlin, mahi-mahi, and tuna. The results show contrasting patterns among species, with declines in the relative abundance of some billfish and greater variability in others, reflecting the influence of environmental factors and commercial fishing pressure. The study highlights the great potential of data generated by the recreational and sport fishing fleet as a valuable and underutilized source for monitoring pelagic species and informing management decisions.

The second scientific article was published in Frontiers in Marine Science (Centeno-Chaves et al., 2025). This study analyzes the composition of pelagic fish catches in the longline fishery of the Pacific coast of Costa Rica between 2015 and 2021, using landing data and multivariate statistical methods to understand their dynamics. The results

show that most of the catches correspond to secondary species such as sharks and billfish, while target species (tuna, mahi-mahi, and swordfish) represent a smaller proportion. Significant differences in catch composition were identified according to fleet type, port, month, and year, as well as a trend toward less selective and more homogeneous fishing among ports. The study highlights the urgent need to improve data collection, monitoring, and analytical methodologies, as well as to implement more comprehensive and collaborative management strategies to ensure the sustainability of fisheries and the conservation of marine ecosystems in Costa Rica.

The third article, published in Food Control (Saravia et al., 2025), used genetic identification techniques to analyze fish samples sold in markets and retail outlets across the country. The results revealed a high level of species substitution, where the name under which the product is sold does not match its actual biological identity, including some cases where it is replaced with lower-value species or species from different origins. These findings highlight significant challenges in the traceability and transparency of the seafood supply chain and underscore the need to strengthen controls, improve consumer information, and expand the use of scientific tools to promote transparency.



Para más información, visite la sección de Publicaciones de la página web de FECOP www.fecop.org

09 Presentaciones en Congresos y Conferencias

Presentations at Congresses and Conferences

SIMPOSIO CIENTÍFICO SOBRE SÁBALO

En noviembre participamos en el Octavo Simposio Internacional de Bonefish & Tarpon Trust, en Fort Lauderdale, Florida. El simposio se enfocó en aspectos críticos de la pesquería de sábalo y macabí desde la perspectiva de conservación. FECOP fue invitado a participar debido a las iniciativas para la conservación de sábalo en Costa Rica, realizadas en colaboración con científicos de Bonefish & Tarpon Trust.



FECOP realizó tres presentaciones orales en la sesión de ciencia del sábalo: *Genética de poblaciones de sábalo en Costa Rica*; *Colecta de datos de captura de sábalo con participación comunitaria en Barra del Colorado*; y *Gobernanza comunitaria para la conservación del sábalo en el Caribe de Costa Rica*. Estas presentaciones generaron un alto interés entre la audiencia y permitieron establecer vínculos con investigadores de sábalo afiliados a universidades de los Estados Unidos, sentando las bases para nuevos proyectos de colaboración.

SCIENTIFIC SYMPOSIUM ON TARPON

In November, we participated in the Eighth International Bonefish & Tarpon Trust Symposium in Fort Lauderdale, Florida. The symposium focused on critical aspects of tarpon and bonefish fisheries from a conservation perspective. FECOP was invited to participate due to its initiatives for tarpon conservation in Costa Rica, during which we have collaborated with scientists from Bonefish & Tarpon Trust.

FECOP delivered three oral presentations in the tarpon science session: Population genetics of tarpon in Costa Rica; Community-based tarpon catch data collection in Barra del Colorado; and Community governance for tarpon conservation in the Caribbean of Costa Rica. These presentations generated strong interest among attendees and helped establish connections with tarpon researchers affiliated with universities in the United States, laying the groundwork for new collaborative projects.



OTRAS PRESENTACIONES

Además, durante el evento La Alfombra Azul, FECOP organizó una sesión de posters con el objetivo de divulgar temas de conservación marina entre los asistentes. En esta sesión, se presentaron más de 20 iniciativas, entre las cuales FECOP presentó resultados de algunos de los principales proyectos de ciencias del 2025.

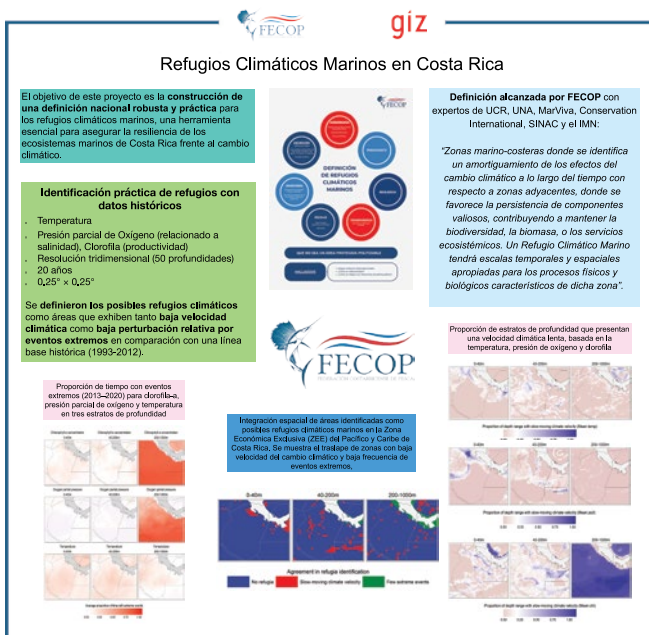
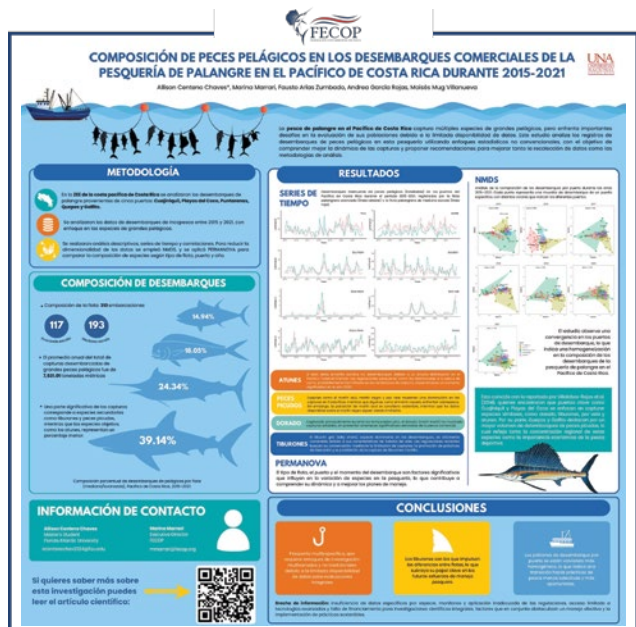
Investigadores de otras organizaciones no gubernamentales, universidades e instituciones también contribuyeron a la sesión con presentaciones referidas a diferentes proyectos en ciencias marinas.



OTHER PRESENTATIONS

Additionally, during the event La Alfombra Azul 2025, FECOP organized a poster session aimed at sharing marine conservation topics with attendees. In this session, more than 20 initiatives were presented, including results from some of FECOP's main 2025 science projects. Researchers from other NGOs, universities, and institutions also contributed to the session with presentations on various marine science projects.





Eje Estratégico 2:

Fortalecimiento y Promoción de la Pesca Turística y Deportiva

Strategic Area 2:

Strengthening and Promotion of Sport Fishing



01 CASA

Central America Sport Fishing Alliance

La Alianza Centroamericana de Pesca Deportiva, CASA por sus siglas en inglés, nació formalmente en mayo 2025 en Iztapa, Guatemala, con la firma de una carta de entendimiento entre FECOP, la organización Billfish Conservation Project de Guatemala y el Club de Pesca del Caribe de Honduras. CASA une a individuos, organizaciones y empresas para fortalecer la pesca recreativa como motor del desarrollo sostenible, la conservación y la prosperidad costera en toda Centroamérica.

CASA se centra en estas áreas estratégicas clave:

1. INCIDENCIA POLÍTICA REGIONAL

CASA colabora activamente con instituciones regionales y gobiernos para asegurar que la pesca deportiva sea reconocida como un sector central para el crecimiento económico costero y la conservación. Las prioridades incluyen:

- Incluir la pesca deportiva en el Plan Regional de Pesca de OSPESCA para asegurar un lugar central en las políticas pesqueras nacionales y regionales.
- Posicionar a la pesca deportiva dentro de la iniciativa regional “Pacífico Sostenible” de PACA para destacar su papel en economías costeras sostenibles.
- Promover medidas regionales para conservar peces de pico y otras especies de interés, garantizando la sostenibilidad a largo plazo de estas pesquerías en toda Centroamérica.

2. EDUCACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

Para fortalecer la base del sector, CASA promueve la formación y la educación a través de:

- Difundir y promover buenas prácticas entre pescadores, operadores y comunidades.
- Desarrollar una Guía Regional de Buenas Prácticas para estandarizar prácticas de pesca responsable, mejorar la gestión de recursos y potenciar la calidad de la experiencia de pesca deportiva.



“

**CASA UNE A INDIVIDUOS,
ORGANIZACIONES
Y EMPRESAS PARA
FORTALECER LA PESCA
RECREATIVA COMO
MOTOR DEL DESARROLLO
SOSTENIBLE, LA
CONSERVACIÓN Y LA
PROSPERIDAD COSTERA EN
TODA CENTROAMÉRICA.**

”

3. TURISMO DE PESCA DEPORTIVA Y DESARROLLO ECONÓMICO COSTERO

La pesca deportiva es un motor probado para la generación de empleo y el crecimiento económico local. CASA trabaja para:

- Promover el turismo de pesca deportiva como una actividad de la Economía Azul que genera empleo, fomenta el emprendimiento y estimula las empresas costeras.
- Defender políticas que reconozcan la contribución de la pesca deportiva al turismo sostenible, la conservación y el bienestar comunitario.

A través de la colaboración, la conservación de los recursos y la educación, CASA asume el compromiso de unir a la comunidad de pesca deportiva de la región para conservar los recursos marinos, apoyar a las comunidades costeras y hacer crecer el sector de la pesca deportiva en toda Centroamérica.

www.casa-alliance.org / info@casa-alliance.org

La primera Reunión de Planificación Estratégica de CASA se llevó a cabo en las instalaciones de IGFA en Dania Beach, FL en diciembre 2025.





The Central America Sport Fishing Alliance (CASA) was formally established in May 2025 in Iztapa, Guatemala, through the signing of a memorandum of understanding between FECOP, Guatemala's Billfish Conservation Project, and the Honduran Caribbean Fishing Club.

CASA unites individuals, organizations, and companies to strengthen sport fishing as a driver of sustainable development, conservation, and coastal prosperity throughout Central America. CASA focuses on these key strategic areas:

1. POLITICAL INCIDENCE AND REGIONAL ADVOCACY

CASA actively engages with regional institutions and governments to ensure sport fishing is recognized as a critical sector for coastal economic growth and conservation. Our priorities include:

- Including sport fishing in OSPESCA's Regional Fisheries Plan to secure a central place in national and regional fisheries policies.
- Positioning sport fishing within PACA's "Pacífico Sostenible" regional initiative to highlight its role in sustainable ocean-based economies.
- Advocating for regional measures to conserve billfish and other species of interest ensuring long-term sustainability of these fisheries across Central America.

2. EDUCATION & CAPACITY BUILDING

To strengthen the foundation of the sector, CASA promotes training and education through:

- Dissemination of Good Fishing Practices among anglers, operators, and communities.
- Development of a Regional Best Practices Manual to standardize responsible fishing practices, improve resource management, and enhance the quality of the sport fishing experience.

3. SPORT FISHING TOURISM & COASTAL ECONOMIC DEVELOPMENT

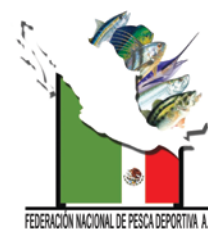
Sport fishing is a proven engine for job creation and local economic growth. CASA works to:

- Promote sport fishing tourism as a Blue Economy activity that generates employment, fosters entrepreneurship, and stimulates coastal businesses.
- Advocate for policies that recognize sport fishing's contribution to sustainable tourism and community wellbeing.

Through collaboration, advocacy, and education, CASA is committed to uniting the region's sport fishing community to conserve marine resources, support coastal communities, and grow the sport fishing sector across Central America.

www.casa-alliance.org / info@casa-alliance.org

Organizaciones participantes Participating organizations



02 Fortalecimiento de la pesca turística y deportiva en el Caribe

Strengthening Sport Fishing in the Caribbean

Durante 2025, FECOP brindó acompañamiento y asesoría a los pescadores turísticos de las comunidades de Parismina y Barra del Colorado, en respuesta a los nuevos procedimientos administrativos establecidos por el Área de Conservación Tortuguero (ACTO).

En el caso de Parismina, ese mismo año se elaboró el nuevo Plan de Manejo del Parque Nacional Tortuguero. Por su parte, en Barra del Colorado se reguló la pesca continental dentro del Refugio de Vida Silvestre, incluyendo la implementación de nuevas licencias de pesca continental otorgadas por el SINAC.

FECOP asesoró a los pescadores turísticos de Parismina en el proceso de presentación de observaciones y propuestas de mejora al borrador del Plan de Manejo, con el objetivo de que este considere de manera favorable a la pesca turística y deportiva en el sector Jalova. Asimismo, FECOP participó en la reunión consultiva presencial sobre el Plan de Turismo del ACTO, el cual se deriva del Plan de Manejo y tiene como uno de sus objetivos promover la articulación entre la conservación, la pesca y el turismo.

En el caso de Barra del Colorado, FECOP organizó una reunión con miembros de la comunidad y altos funcionarios del ACTO, con el fin de que cada parte pudiera exponer su posición respecto a las nuevas regulaciones de pesca.

Asimismo, se ha continuado brindando apoyo a la Asociación Ecoturística de Barra del Colorado Sur en la recolección de datos sobre la pesca de sábalo. Adicionalmente, se llevó a cabo una reunión presencial con la directora regional y el Comité Técnico del ACTO, en la que se discutieron propuestas relacionadas con buenas prácticas de pesca turística y deportiva en Jalova y Barra del Colorado, así como con la pesca científica dentro del ACTO. En este sentido, el ACTO ha manifestado su apertura a la implementación de proyectos de pesca científica en conjunto con la comunidad de Parismina, dentro del Parque Nacional Tortuguero.



During 2025, FECOP provided support and advisory services to tourism fishers in the communities of Parismina and Barra del Colorado in response to new administrative procedures established by the Tortuguero Conservation Area (ACTO).

In the case of Parismina, the new Management Plan for Tortuguero National Park was developed that same year. Meanwhile, in Barra del Colorado, inland fishing within the Wildlife Refuge was regulated, including the implementation of new inland fishing licenses issued by SINAC.

FECOP advised tourism fishers in Parismina during the process of submitting observations and proposed improvements to the draft Management Plan, with the aim of ensuring it supports tourism and sport fishing in the Jalova sector. Additionally, FECOP participated in the in-person consultative meeting on the ACTO Tourism Plan, which is derived from the Management Plan and includes, among its objectives, promoting the integration of conservation, fishing, and tourism.



In the case of Barra del Colorado, FECOP organized a meeting with community members and senior ACTO officials so that each party could present their position regarding the new fishing regulations.

Likewise, FECOP has continued supporting the Ecotourism Association of Barra del Colorado Sur in the collection of tarpon fishing data. Additionally, a meeting was held with the regional director and the ACTO Technical Committee,

during which proposals were discussed regarding best practices for tourism and sport fishing in Jalova and Barra del Colorado, as well as scientific fishing within ACTO.

In this regard, ACTO has expressed its openness to implementing scientific fishing projects in collaboration with the Parismina community within Tortuguero National Park.





2a Alfombra Azul

II

03

La Alfombra Azul

El pasado 10 de octubre FECOP celebró la segunda edición de La Alfombra Azul, un evento en el que destacaron la innovación, la ciencia y la sostenibilidad relacionadas con el océano y la pesca en Costa Rica. La Alfombra Azul es una celebración del sector de la pesca turística y deportiva, y una oportunidad para unirnos, compartir avances y reconocer el trabajo que las comunidades costeras realizan en todo el país. Nos enorgullece contribuir a crear este espacio de diálogo y colaboración dentro del sector pesquero.

La actividad tuvo lugar en el Hotel Costa Rica Marriott Hacienda Belén y reunió a cerca de 300 líderes nacionales e internacionales vinculados al turismo de pesca, la gestión marina, la conservación y la investigación científica, incluyendo representantes de los sectores público, privado, académico y de la sociedad civil.

CIENCIA Y CONOCIMIENTO PARA LA SOSTENIBILIDAD MARINA

A lo largo de la jornada, los asistentes compartieron experiencias, investigaciones y propuestas que fortalecen el liderazgo de Costa Rica en sostenibilidad y gestión responsable de los recursos marinos. Durante la tarde se realizaron tres actividades paralelas que ofrecieron distintos enfoques científicos y comunitarios. Entre ellas sobresalieron el encuentro “Cambio Climático y Océano: Herramientas para la Gestión de Impactos”, centrado en

estrategias basadas en ciencia para enfrentar los efectos del calentamiento global en los ecosistemas marinos. Uno de los momentos más destacados fue la presentación de los resultados preliminares de la misión científica PACIFIC COLOR, una iniciativa realizada en cooperación entre FECOP, NASA, la Universidad de Costa Rica (UCR) y la Universidad Nacional (UNA). Esta misión estudia la dinámica biológica y oceanográfica del Pacífico Tropical Oriental para mejorar el entendimiento de los ecosistemas marinos y generar información clave para la toma de decisiones en conservación y pesca sostenible.

El simposio “Turismo y Pesca Deportiva en Costa Rica: Perspectivas Biológicas y Sociales”, integró conocimiento técnico y análisis socioambiental del sector, con la presentación de una variedad de investigaciones relacionadas al turismo de pesca y sus especies de interés. Estos estudios científicos serán publicados durante 2026 en el volumen especial de la Revista de Biología Tropical “*Pesca turística y deportiva en Costa Rica: perspectivas biológicas y sociales*”.

Además, se desarrolló el taller nacional “Desarrollo de Propuestas para el Sector de Pesca Recreativa y Deportiva”, un proceso facilitado por FECOP durante casi dos años y apoyado por la Embajada de los Estados Unidos, en el que actores locales de distintas regiones costeras trabajaron colaborativamente para diseñar propuestas que fortalezcan la sostenibilidad y competitividad del sector.

GALA, INNOVACIÓN Y ALIANZAS PARA EL FUTURO

La noche concluyó con una gala y recepción que sirvió como un espacio de inspiración, intercambio y generación de nuevas alianzas. Allí se compartieron diversos proyectos innovadores y se celebró el liderazgo de quienes aportan al sector desde la ciencia, la educación, el arte y la responsabilidad ambiental.

Entre los momentos destacados de la gala:

- **Randy Nuñez Espinoza**, pescador deportivo de Puntarenas, presentó su testimonio sobre ética y responsabilidad en la pesca turística, resaltando la importancia de mantener prácticas sostenibles en todas las etapas de la actividad.
- **Texas Tech University** expuso los resultados de su estudio sobre satisfacción de clientes en turismo y pesca deportiva.
- La firma internacional **Gensler** mostró un innovador proyecto de educación marina mediante realidad virtual para promover conciencia sobre pesca ilegal y conservación.
- **Jessica Harvey**, CEO de la Fundación Guy Harvey, cerró la velada con la inspiradora presentación *“El arte de la conservación”*, destacando el poder del arte y la ciencia como motores para proteger los océanos.

Durante la gala también se entregaron los **Premios Marlin de Oro**, reconociendo al Video de Conservación Marina del Año, Video de Pesca Deportiva y al Influencer del Año, por su compromiso en promover prácticas pesqueras responsables y la protección de los ecosistemas marinos.

Con esta segunda edición, La Alfombra Azul se consolida como una plataforma de conexión, ciencia e inspiración que impulsa un futuro sostenible para los océanos y para las comunidades costeras que dependen de ellos.

El evento contó con el apoyo de la Cooperación Alemana (GIZ), AFTCO, Smith Optics, Gensler, Montecristo Marine, Marina Pez Vela, Pescando con Heber, Guy Harvey, Botanika Resort, CANATUR y Mundo Kayak, reafirmando el valor de las alianzas público-privadas para fortalecer la innovación, la educación y la gestión sostenible del territorio marino costarricense.



“ CON ESTA SEGUNDA EDICIÓN, LA ALFOMBRA AZUL SE CONSOLIDA COMO UNA PLATAFORMA DE CONEXIÓN, CIENCIA E INSPIRACIÓN QUE IMPULSA UN FUTURO SOSTENIBLE PARA LOS OCÉANOS Y PARA LAS COMUNIDADES COSTERAS QUE DEPENDEN DE ELLOS. ”



On October 10, FECOP held the second edition of La Alfombra Azul, an event that highlighted innovation, science, and sustainability related to the ocean and fisheries in Costa Rica.

La Alfombra Azul is a celebration of the tourism and sport fishing sector and an opportunity to come together, share progress, and recognize the work carried out by coastal communities across the country. We are proud to contribute to creating this space for dialogue and collaboration within the fisheries sector.

The event took place at the Costa Rica Marriott Hotel Hacienda Belén and brought together nearly 300 national and international leaders connected to fishing tourism, marine management, conservation, and scientific research, including representatives from the public, private, academic, and civil society sectors.

SCIENCE AND KNOWLEDGE FOR MARINE SUSTAINABILITY

Throughout the day, participants shared experiences, research, and proposals that strengthen Costa Rica's leadership in sustainability and responsible marine resource management. In the afternoon, three parallel sessions were held, offering different scientific and community perspectives. Among them, the session "Climate Change and the Ocean: Tools for Impact Management" stood out, focusing on science-based strategies to address the effects of global warming on marine ecosystems.

One of the highlights was the presentation of preliminary results from the scientific mission PACIFIC COLOR, an initiative carried out in collaboration between FECOP, NASA, the University of Costa Rica (UCR), and the National University (UNA). This mission studies the biological and

oceanographic dynamics of the Eastern Tropical Pacific to improve understanding of marine ecosystems and generate key information for decision-making in conservation and sustainable fisheries.

The symposium "Tourism and Sport Fishing in Costa Rica: Biological and Social Perspectives" brought together technical knowledge and socio-environmental analysis of the sector, featuring a range of research related to fishing tourism and its target species. These scientific studies will be published in 2026 in a special issue of the journal Revista de Biología Tropical, titled "Tourism and Sport Fishing in Costa Rica: Biological and Social Perspectives."

In addition, the national workshop "Development of Proposals for the Recreational and Sport Fishing Sector" was held. This process, facilitated by FECOP over nearly two years and supported by the United States Embassy, brought together local stakeholders from different coastal regions to collaboratively design proposals aimed at strengthening the sustainability and competitiveness of the sector.



GALA, INNOVATION, AND PARTNERSHIPS FOR THE FUTURE

The evening concluded with a gala and reception that served as a space for inspiration, exchange, and the creation of new partnerships. Various innovative projects were showcased, and the leadership of those contributing to the sector through science, education, art, and environmental responsibility was celebrated.



Among the highlights of the gala:

- **Randy Nuñez Espinoza**, an angler from Puntarenas, shared his testimony on ethics and responsibility in fishing tourism, emphasizing the importance of maintaining sustainable practices at every stage of the activity.
- **Texas Tech University** presented the results of its study on customer satisfaction in tourism and sport fishing.
- The international firm **Gensler** showcased an innovative marine education project using virtual reality to raise awareness about illegal fishing and conservation.
- **Jessica Harvey**, CEO of the Guy Harvey Foundation, closed the evening with the inspiring presentation “The Art of Conservation,” highlighting the power of art and science as drivers for protecting the oceans.

During the gala, the **Golden Marlin Awards** were also presented, recognizing the Marine Conservation Video of the Year, Fishing Video of the Year, and Influencer of the Year for their commitment to promoting responsible fishing practices and the protection of marine ecosystems.



With this second edition, La Alfombra Azul is consolidating itself as a platform for connection, science, and inspiration that drives a sustainable future for the oceans and for the coastal communities that depend on them.

The event was supported by German Cooperation (GIZ), AFTCO, Smith Optics, Gensler, Montecristo Marine, Marina Pez Vela, Pescando con Heber, Guy Harvey, Botanika Resort, CANATUR, and Mundo Kayak, reaffirming the value of public-private partnerships in strengthening innovation, education, and the sustainable management of Costa Rica's marine territory.

LA ALFOMBRA AZUL EN LAS NOTICIAS:

LA ALFOMBRA AZUL IN THE NEWS:

<https://delfino.cr/2025/10/sector-de-pesca-turistica-y-deportiva-pide-a-candidaturas-compromiso-con-su-actividad>

<https://www.marlinmag.com/advocacy/recop-blue-carpet-event-2025/>

<https://ticotimes.net/2025/10/19/costa-ricas-blue-carpet-event-unites-leaders-for-ocean-innovation-and-tourism>

<https://www.larepublica.net/noticia/exito-rotundo-en-la-primera-edicion-de-la-alfombra-azul-una-noche-de-estrenos>

<https://www.mundodeportivocr.com/index.php/acuaticos/26-natacion/3665-el-sector-de-pesca-turistica-y-deportiva-alza-la-voz-tras-la-alfombra-azul-2025-costa-rica>



SMITH

BOTANIKA
WHERE LUXURY BEGINS WILD
JARA PERINELA COSTA RICA
CURIO COLLECTION
by JARA



**MARINA
PEZ VELA**
MARINERÍA COSTA RICA



Gensler

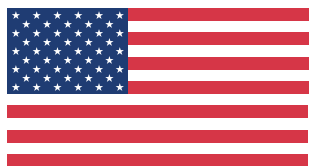


MONTECRISTO MARINE
COAST & SERVICE MANAGEMENT



04 Proyecto Pesca Turística Participativa

Participatory Sport Fishing Project



Durante 2025, FECOP consolidó el Proyecto Pesca Turística Participativa como un proceso estratégico orientado a fortalecer la gobernanza participativa del sector de pesca turística y deportiva en Costa Rica. El proyecto respondió a la necesidad de contar con información sistematizada, representación sectorial legítima y espacios de diálogo que permitan al sector incidir de manera informada en la toma de decisiones públicas, integrando sostenibilidad ambiental, desarrollo económico y cohesión social.

A lo largo del período, FECOP lideró un proceso participativo de alcance nacional basado en metodologías de investigación cualitativa y análisis de actores clave. Se realizaron 16 entrevistas semiestructuradas, 11 conversatorios regionales y un taller nacional en el marco de la Alfombra Azul, con la participación directa de 89 personas (55 hombres y 35 mujeres) vinculadas a distintos gremios, clubes de pesca, marinas, organizaciones comunitarias y actores aliados del sector.

Los conversatorios se desarrollaron en regiones del Pacífico Norte, Pacífico Central, Pacífico Sur, Caribe, así como con clubes y nodos sectoriales, permitiendo una representación territorial diversa. Estos espacios facilitaron la construcción colectiva de acuerdos, la identificación de intereses comunes y el análisis de relaciones de poder, colaboración, indiferencia y conflicto entre actores relevantes para la sostenibilidad del sector.

El proyecto generó un diagnóstico sectorial robusto, evidenciando la heterogeneidad del sector de pesca turística y deportiva y sus encadenamientos económicos, sociales y ambientales. El análisis cualitativo permitió identificar retos prioritarios compartidos, asociados a la estacionalidad



de la actividad, el acceso limitado a financiamiento, la presión sobre especies de interés turístico, brechas de género y juventud, y debilidades en el marco normativo y organizativo del sector.

El mapeo de actores clave identificó una base significativa de actores aliados (51) con capacidad media y alta para impulsar la sostenibilidad del sector, así como la presencia de actores institucionales con alto poder, pero baja participación, definidos como puntos estratégicos de apalancamiento para fortalecer la gobernanza participativa. Asimismo, se constató un consenso amplio en torno a una temática unificadora: la sostenibilidad de la pesca turística y deportiva segura y ordenada, entendida como un valor compartido que articula conservación, desarrollo económico y calidad de la experiencia turística.

Los insumos generados durante 2025 sientan bases sólidas para avanzar hacia propuestas estratégicas y mecanismos de incidencia que fortalezcan la participación del sector en espacios de decisión, consolidando una gobernanza más inclusiva, transparente y orientada a la sostenibilidad de la pesca turística y deportiva en Costa Rica.

During 2025, FECOP consolidated the Participatory Sport Fishing Project as a strategic process aimed at strengthening participatory governance within the tourism and sport fishing sector in Costa Rica. The project responded to the need for systematized information, legitimate sector representation, and spaces for dialogue that enable the sector to contribute in an informed manner to public decision-making, integrating environmental sustainability, economic development, and social cohesion.

Throughout the year, FECOP led a nationwide participatory process based on qualitative research methodologies and key stakeholder analysis. This included 16 semi-structured interviews, 11 regional dialogue sessions, and one national workshop during La Alfombra Azul, with the direct participation of 89 individuals (55 men and 35 women) representing various associations, fishing clubs, marinas, community organizations, and allied stakeholders within the sector.

The dialogue sessions were held across the North Pacific, Central Pacific, South Pacific, and Caribbean regions, as well as with sectoral clubs and nodes, ensuring diverse territorial representation. These spaces facilitated the collective development of agreements, the identification of shared interests, and the analysis of relationships of power, collaboration, indifference, and conflict among key actors relevant to the sector's sustainability.

The project produced a robust sectoral diagnosis, highlighting the heterogeneity of the tourism and sport fishing sector and its economic, social, and environmental linkages. The qualitative analysis identified shared priority challenges, including the seasonality of the activity, limited access to financing, pressure on key species, gender and youth gaps, and weaknesses in the sector's regulatory and organizational framework.



The stakeholder mapping identified a significant base of allied actors (51) with medium to high capacity to promote sustainability within the sector, as well as the presence of institutional actors with high power but low participation, defined as strategic leverage points to strengthen participatory governance. Additionally, there was broad consensus around a unifying theme: the sustainability of safe and well-managed tourism and sport fishing, understood as a shared value that connects conservation, economic development, and the quality of the tourism experience.

The inputs generated during 2025 provide a strong foundation for advancing strategic proposals and advocacy mechanisms that strengthen the sector's participation in decision-making spaces, consolidating a more inclusive, transparent, and sustainability-oriented governance of tourism and sport fishing in Costa Rica.



05 Diálogos territoriales para la construcción de una agenda sectorial

Territorial dialogues for the development of a sectoral agenda

Este año FECOP impulsó un proceso nacional de diálogos territoriales orientado a identificar prioridades, desafíos y oportunidades del sector de pesca turística y deportiva, como insumo para la incidencia en política pública y la planificación sectorial. Este proceso fue coordinado, bajo un enfoque participativo, territorial y diferenciado, reconociendo la diversidad social, productiva y ambiental de las regiones costeras del país.

El proceso inició con un Diálogo Sectorial Nacional, realizado el 16 de mayo de 2025 en la Marina Pez Vela, Quepos, que reunió a representantes de distintas regiones y modalidades de pesca turística. A partir de este espacio, se definió la necesidad de profundizar el análisis a escala territorial, dando paso a tres diálogos regionales, realizados entre junio y julio de 2025.

Los talleres territoriales se desarrollaron en:

- Zona Caribe (20 de junio, Siquirres), con énfasis en pesca de orilla, conservación del sábalo, infraestructura básica y fortalecimiento organizativo.
- Pacífico Sur (27 de junio, Golfito), abordando temas de gobernanza, convivencia entre actividades productivas y ordenamiento del uso del espacio marino.
- Pacífico Norte (4 de julio, Playas del Coco), con foco en competitividad, certificaciones, infraestructura turística y protección de especies emblemáticas.



La metodología combinó trabajo en plenaria y subgrupos, permitiendo adaptar las dinámicas a las realidades culturales y organizativas de cada territorio, y promoviendo una participación activa, inclusiva y respetuosa.

En conjunto, el proceso convocó a cientos de actores del sector, incluyendo operadores turísticos, guías, asociaciones locales, marinas y organizaciones aliadas.



Los aportes recogidos fueron sistematizados en una Agenda de Acción Articulada, que refleja prioridades comunes y agendas territoriales diferenciadas, fortaleciendo la cohesión sectorial y la legitimidad de las propuestas elevadas a nivel nacional.

Este proceso consolidó a FECOP como un actor articulador y generador de espacios de diálogo estructurado, y sentó bases sólidas para futuras acciones de incidencia, planificación y fortalecimiento del sector de pesca turística y deportiva en Costa Rica.

This year, FECOP promoted a national process of territorial dialogues aimed at identifying priorities, challenges, and opportunities within the tourism and sport fishing sector, as input for public policy advocacy and sectoral planning. This process was coordinated under a participatory, territorial, and differentiated approach, recognizing the social, productive, and environmental diversity of the country's coastal regions.

The process began with a National Sector Dialogue, held on May 16, 2025, at Marina Pez Vela in Quepos, which brought together representatives from different regions and modalities of tourism fishing. From this space, the need to deepen the analysis at a territorial level was identified, leading to three regional dialogues held between June and July 2025.

The territorial workshops were conducted in:

- **Caribbean Region** (June 20, Siquirres), with a focus on shore fishing, tarpon conservation, basic infrastructure, and organizational strengthening.
- **South Pacific** (June 27, Golfito), addressing governance, coexistence among productive activities, and marine spatial planning.

- **North Pacific** (July 4, Playas del Coco), focused on competitiveness, certifications, tourism infrastructure, and the protection of emblematic species.

The methodology combined plenary sessions and small group work, allowing activities to be adapted to the cultural and organizational realities of each territory, while promoting active, inclusive, and respectful participation.

Overall, the process brought together hundreds of sector stakeholders, including tourism operators, guides, local associations, marinas, and allied organizations. The contributions collected were systematized into an Articulated Action Agenda, reflecting both shared priorities and differentiated territorial agendas, strengthening sector cohesion and the legitimacy of proposals brought to the national level.

This process consolidated FECOP as a key convening and coordinating actor in structured dialogue spaces, and laid a strong foundation for future advocacy, planning, and strengthening of the tourism and sport fishing sector in Costa Rica.





06 Colaboración FECOP-GIZ

Collaboration FECOP-GIZ

Durante el 2025, la Agencia para la Cooperación Alemana para el Desarrollo GIZ y FECOP mantuvieron coordinación para realizar talleres de sensibilización en dos grandes temas:

1. Gestión de residuos relacionados a la Pesca Fantasma
2. Sensibilización de género y equidad dentro del sector de pesca turística y deportiva.

Ambos temas fueron trabajados mediante talleres en la Marina de Flamingo y Marina Pez Vela. Gracias al apoyo técnico de ACEPESA se trabajó de manera participativa el tema de Pesca Fantasma en el sector del turismo de pesca y en conjunto con especialistas en igualdad de género se lograron colocar los temas con capitanes, marineros e instituciones locales (Municipalidad de Quepos).

During 2025, the German Development Cooperation Agency (GIZ) and FECOP coordinated efforts to conduct awareness-raising workshops on two main topics:

1. *Waste management related to ghost fishing*
2. *Gender awareness and equity within the tourism and sport fishing sector*

Both topics were addressed through workshops held at Marina Flamingo and Marina Pez Vela. With the technical support of ACEPESA, the issue of ghost fishing was approached in a participatory manner within the fishing tourism sector. In addition, in collaboration with gender equality specialists, these topics were successfully introduced and discussed with captains, crew members, and local institutions, including the Municipality of Quepos.



MINISTERIO DE
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

SISTEMA NACIONAL DE
ÁREAS DE CONSERVACIÓN

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección del Clima,
Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



de la República Federal de Alemania



07 Escuela para Náuticas



ESCUELA PARA
NÁUTICAS

GUÍA ACADÉMICA PARA LA MARINERÍA BÁSICA EN PESCA DEPORTIVA

En 2025, FECOP consolidó la Escuela para Náuticas mediante la implementación piloto de la Guía de Marinería para la Pesca Turística y Deportiva en Costa Rica, desarrollada con el apoyo de la Unión Europea. Esta guía fue presentada en el webinar “Mujeres rompiendo olas, abriendo caminos” (<https://www.youtube.com/watch?v=hAQBdt1Gos&t=1022s>), en el que participaron la Sra. Nazareth Porras, Oficial de Proyectos Regionales – Cambio Climático y Desarrollo Sostenible de la Delegación de la Unión Europea; la Sra. Gina Guillén, Directora de Política Exterior del Ministerio de Relaciones Exteriores de Costa Rica; la Dra. Marina Marrari, Directora Ejecutiva de FECOP; así como Henry Marín y Rodolfo Doderó de FECOP, junto con Yessenia Valverde, Stefany Chaves y Josabeth González, participantes del proyecto.

Como resultado de este proceso, se desarrollaron tres instrumentos clave: la Guía Académica para la Marinería Básica en Pesca Deportiva, el Documento de Seguimiento y Monitoreo y el Programa para la Marinería Básica en Pesca Deportiva, todos disponibles en el sitio web de FECOP (<https://fishcostarica.org/marineria-basica-para-la-pesca-turistica/>).

Asimismo, estos nuevos instrumentos permitieron implementar un proceso de capacitación dirigido al cuerpo

docente, con el objetivo de estandarizar la aplicación de la guía académica. Esta primera aplicación de la guía facilitó significativamente la transmisión de conocimientos y sentó las bases para su futura implementación a mayor escala.



CURSO 2025 ESCUELA PARA NÁUTICAS

Para la generación 2025 se recibieron más de 75 postulaciones. Inicialmente se seleccionaron 15 participantes, cifra que posteriormente se amplió a 20 con el fin de evaluar el nuevo material didáctico. Las candidatas fueron elegidas con base en sus fortalezas y experiencia en actividades relacionadas con la pesca (comercial o artesanal), así como en habilidades en inglés y/o servicio turístico, aun cuando no contaran con experiencia directa en pesca turística y deportiva.

El proceso 2025 concluyó con la graduación de 18 mujeres, en su mayoría jóvenes, incluyendo madres y jefas de hogar, vinculadas al turismo y la pesca artesanal. Adicionalmente, en enero de 2025 se graduó el grupo iniciado en 2024, conformado por 10 mujeres.

Las graduadas cuentan con competencias básicas para desempeñarse como marineras en el mar, con conocimientos que abarcan desde cabuyería y armado de carnada, hasta principios de conservación y buenas prácticas en la pesca turística. Desde FECOP, agradecemos el valioso apoyo de Marina Pez Vela y de las operaciones de chárter cuyos capitanes y marineros facilitaron el componente práctico de la formación.



MARINA PEZ VELA
QUEPOS COSTARICA



LOGROS DESTACADOS Y RECONOCIMIENTOS

Se resalta el logro de Josabeth Abarca González, graduada de la Escuela Náutica (generación 2024), quien en febrero de 2025 obtuvo el reconocimiento Top Angler de la IGFA durante el Torneo Pescadora. Este reconocimiento representa tanto un éxito individual como un hito que evidencia el impacto formativo de la Escuela para Náuticas de FECOP.





ACADEMIC GUIDE FOR BASIC TRAINING IN SPORT FISHING

In 2025, FECOP consolidated its Nautical School through the pilot implementation of the Deckhand Training Guide for Tourism and Sport Fishing in Costa Rica, developed with the support of the European Union. This guide was presented during the webinar “Women Breaking Waves, Opening Paths” (<https://www.youtube.com/watch?v=-hAQBdt1Gos&t=1022s>), which featured Ms. Nazareth Porras, Regional Projects Officer – Climate Change and Sustainable Development at the European Union Delegation; Ms. Gina Guillén, Director of Foreign Policy at Costa Rica’s Ministry of Foreign Affairs; Dr. Marina Marrari, Executive Director of FECOP; as well as Henry Marín and Rodolfo Dodero from FECOP, together with Yessenia Valverde, Stefany Chaves, and Josabeth González, participants in the project.

As a result of this process, three key instruments were developed: the Academic Guide for Basic Deckhand Training in Sport Fishing, the Monitoring and Follow-up Document, and the Program for Basic Deckhand Training in Sport Fishing, all available on FECOP’s website (<https://fishcostarica.org/marineria-basica-para-la-pescaturistica/>).

These new tools also enabled the implementation of a training process for instructors, aimed at standardizing the application of the academic guide. This initial implementation significantly facilitated knowledge transfer and laid the groundwork for future scaling.

2025 NAUTICAL SCHOOL COURSE

For the 2025 cohort, more than 75 applications were received. Initially, 15 participants were selected, later expanded to 20 to evaluate the new training materials. Candidates were chosen based on their strengths and experience in fishing-related activities (commercial or artisanal), as well as skills in English and/or tourism services, even if they did not have direct experience in tourism or sport fishing.

The 2025 program concluded with the graduation of 18 women, most of them young, including mothers and heads of household, linked to tourism and artisanal fishing. Additionally, in January 2025, the group that began in 2024 graduated, consisting of 10 women.

Graduates acquired basic competencies to work as deckhands at sea, with knowledge ranging from knot tying and bait preparation to conservation principles and best practices in tourism fishing. FECOP extends its gratitude to Marina Pez Vela and the charter operations based there, whose captains and crew supported the practical training component.

KEY ACHIEVEMENTS AND RECOGNITION

A notable achievement is that of Josabeth Abarca González, a graduate of the Nautical School (2024 cohort), who in February 2025 received the IGFA Top Angler award during the Pescadora Tournament. This recognition represents both an individual success and a milestone that highlights the training impact of FECOP’s Nautical School.

08 ICAST 2025

En julio de 2025, en el marco de la participación de FECOP en ICAST (*International Convention of Allied Sport Fishing Trades*), se sostuvieron reuniones con actores clave de la industria de la pesca turística y deportiva de Estados Unidos y la región centroamericana.

Como parte de esta agenda, se realizó el lanzamiento oficial de CASA (*Central America Sport Fishing Alliance*), logrando la adhesión de organizaciones de reconocimiento internacional, entre ellas IGFA, Guy Harvey Enterprises, Bonefish and Tarpon Trust y Sport Fishing Championship, entre otras. Estas alianzas representan una base estratégica para el desarrollo de iniciativas y proyectos conjuntos previstos para el año 2026.



In July 2025, as part of FECOP's participation in ICAST (International Convention of Allied Sport Fishing Trades), meetings were held with key stakeholders from the sport and tourism fishing industry in the United States and the Central American region.

As part of this agenda, the official launch of CASA (Central America Sport Fishing Alliance) took place, securing the participation of internationally recognized organizations, including IGFA, Guy Harvey Enterprises, Bonefish and Tarpon Trust, and Sport Fishing Championship, among others. These partnerships represent a strategic foundation for the development of joint initiatives and projects planned for 2026.

09 Pasaportes para la Pesca IGFA

IGFA Passports to Fishing



Durante el año 2025, FECOP nuevamente implementó el programa *Passports to Fishing* de la International Game Fish Association (IGFA) en cinco comunidades costeras del país, con el objetivo de promover la educación ambiental, la pesca deportiva responsable y la participación familiar. Las actividades se desarrollaron en las comunidades de Puerto Jiménez, Flamingo, Paquera (dos jornadas) y Dominical. Participaron aproximadamente 30 niños y niñas por actividad, acompañados por sus familias.



El programa contó con el apoyo de diversos actores locales y aliados estratégicos, entre ellos: Crocodile Bay, Marina Flamingo, Pescadores 506, Pescadores de la Vieja Metrópoli, Asociación de Desarrollo de Paquera, Isla Chiquita Lodge, Bahía Rica y otros colaboradores comunitarios quienes contribuyeron activamente a la organización y ejecución del programa.



Las actividades incluyeron charlas enfocadas en la identificación de equipo básico de pesca, nudos básicos, manipulación de diferentes especies, temas de conservación y una práctica de pesca desde orilla.



During 2025, FECOP once again implemented the Passports to Fishing program of the International Game Fish Association (IGFA) in five coastal communities across the country, with the aim of promoting environmental education, responsible sport fishing, and family participation. The activities took place in the communities of Puerto Jiménez, Flamingo, Paquera (two sessions), and Dominical. Approximately 30 children participated in each activity, accompanied by their families.

The program was supported by various local stakeholders and strategic partners, including Crocodile Bay, Marina Flamingo, Pescadores 506, Pescadores de la Vieja Metrópoli, the Paquera Development Association, Isla Chiquita Lodge, Bahía Rica, and other community collaborators who actively contributed to the organization and implementation of the program.

The activities included talks focused on identifying basic fishing equipment, tying basic knots, handling different species, conservation topics, and a shore fishing practice session.





10 Aqua Inspiration 2025

FECOP participó en Aqua Inspiration 2025, iniciativa que impactó a aproximadamente a 100 jóvenes de zonas costeras en las comunidades de Golfito y Quepos. Esta iniciativa liderada por Junior Achievement, une a diferentes sectores del turismo marino en zonas costeras, con el objetivo de orientar a estudiantes de último año de secundaria sobre oportunidades laborales vinculadas a la pesca deportiva, la conservación, y actividades afines. FECOP impartió diferentes charlas desde una perspectiva de pesca turística y conservación de los recursos marinos relevantes para la actividad.

FECOP participated in Aqua Inspiration 2025, an initiative that reached approximately 100 young people from coastal communities in Golfito and Quepos. This initiative, led by Junior Achievement, brings together different sectors of marine tourism in coastal areas with the goal of guiding final-year high school students on career opportunities related to sport fishing, conservation, and related activities. FECOP delivered a series of talks from the perspective of tourism fishing and the conservation of marine resources relevant to the sector.



11 Brujas del Mar



La cooperativa de mujeres continúa exportando señuelos a Estados Unidos, principalmente para la pesca de bass, bajo la marca El Jefe Tackle Company, al tiempo que ha perfeccionado la fabricación de señuelos en madera de balsa. Actualmente, cuentan con la capacidad técnica para producir señuelos con sistema de transferencia de peso, tanto para pesca de superficie como de media agua, desarrollando modelos en distintos pesos, tamaños y formas que se adaptan a las condiciones naturales de cada entorno (*crankbaits, stickbaits, poppers y twitchbaits*).



Si bien el mercado nacional aún representa un desafío para la cooperativa, sus señuelos de superficie para especies como pez gallo, atunes y jureles se han consolidado como su producto más destacado, con resultados altamente positivos entre pescadores locales.

En 2025, la cooperativa participó en La Alfombra Azul con un stand propio, donde tuvo la oportunidad de comercializar sus productos y establecer vínculos con diversos actores del sector de pesca turística y deportiva en Costa Rica.



The women's cooperative continues to export fishing lures to the United States, primarily for bass fishing, under the brand El Jefe Tackle Company, while further refining the production of balsa wood lures. They now have the technical capacity to produce lures with weight transfer systems for both surface and mid-water fishing, developing models in various weights, sizes, and shapes that adapt to the natural conditions of each environment (crankbaits, stickbaits, poppers, and twitchbaits).

Although the national market remains a challenge for the cooperative, their top-performing products are surface lures for species such as roosterfish, tuna, and jacks, which have delivered very positive results among local anglers.

In 2025, the cooperative participated in La Alfombra Azul with its own booth, where they were able to sell their products and connect with other stakeholders in Costa Rica's tourism and sport fishing sector.



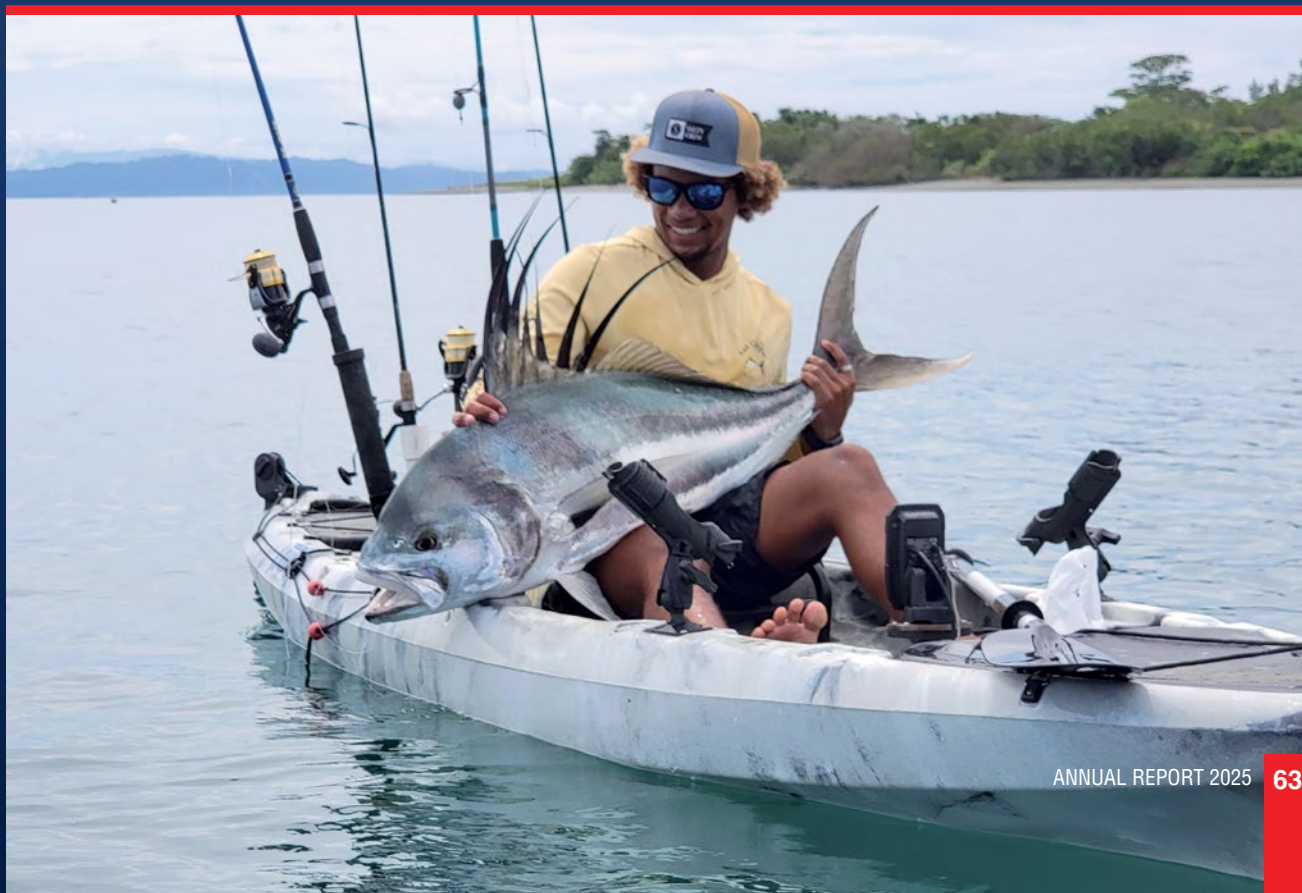
12 Kraken

FECOP continúa apoyando a Tosh Talbot, joven surfista profesional y propietario de una operación de pesca en Puerto Jiménez. Durante 2025, Tosh obtuvo excelentes resultados en competencias nacionales y actualmente ocupa el puesto #3 en el ranking nacional masculino de surf en Costa Rica.

A nivel internacional, Tosh fue uno de los tres surfistas seleccionados para representar a Costa Rica en los World Surfing Games, organizados por la International Surfing Association (ISA) en El Salvador. Además, participó en siete eventos del circuito ALAS Pro durante 2025, realizados en destinos como Playa Venao, Bocas del Toro, Puerto Rico, Costa Rica, Nicaragua, Guatemala y El Salvador. Actualmente se encuentra en el puesto #8 entre 104 atletas en el circuito ALAS Pro.



Adicionalmente, el documental de pesca "Toshito", que destaca la pasión compartida por la pesca entre Tosh y su padre, ya ha sido finalizado. Como parte del proyecto, Tosh logró su objetivo de capturar un marlín utilizando una línea de mano, una hazaña sumamente desafiante, especialmente en presencia de un equipo de filmación. El documental también incluye un reconocimiento especial a nuestro querido amigo Todd Staley por su destacado trabajo en conservación junto a FECOP.



FECOP continues to support Tosh Talbot, a young professional surfer and owner of a fishing operation in Puerto Jiménez. During 2025, Tosh achieved strong results in national competitions and is currently ranked #3 in Costa Rica's Men's National Surfing rankings.

At the international level, Tosh was one of three surfers selected to represent Costa Rica at the World Surfing Games, organized by the International Surfing Association (ISA) in El Salvador. He also competed in seven ALAS Pro Tour events throughout 2025, held in destinations such as Playa Venao, Bocas del Toro, Puerto Rico, Costa Rica, Nicaragua, Guatemala, and El Salvador. He is currently ranked #8 out of 104 athletes in the ALAS Pro Circuit.

In addition, the fishing documentary "Toshito," which highlights Tosh and his father's shared passion for fishing, has been completed. As part of the project, Tosh accomplished his goal of catching a marlin using a handline—an exceptionally challenging feat, made even more demanding while filming. The documentary also includes a special acknowledgment of our dear friend Todd Staley for his outstanding conservation work with FECOP.



13 Patrocinio y participación en torneos

Sponsorship and participation in tournaments

Durante el período reportado, FECOP brindó apoyo institucional, técnico y logístico a diversos eventos y procesos, entre los que destacan:

- Torneo Pescadores 506 en Dominical: apoyo a actividades infantiles y presencia institucional para la divulgación de información, con la participación de más de 250 pescadores.
- Torneo Jaloba Paradise 2025 (Caribe): respaldo mediante donaciones y patrocinio directo, también con más de 250 pescadores participantes.
- Battle of the Bay, Golfo Dulce: en conjunto con el capitán Bobby McGuinness, FECOP promovió la participación femenina en la pesca deportiva al patrocinar el único equipo femenino en la primera edición del torneo.
- Monitoreo científico CCMAR, Guanacaste: colaboración con el proyecto CCMAR mediante la facilitación de una embarcación y el apoyo de pescadores locales para la realización de muestreos científicos.

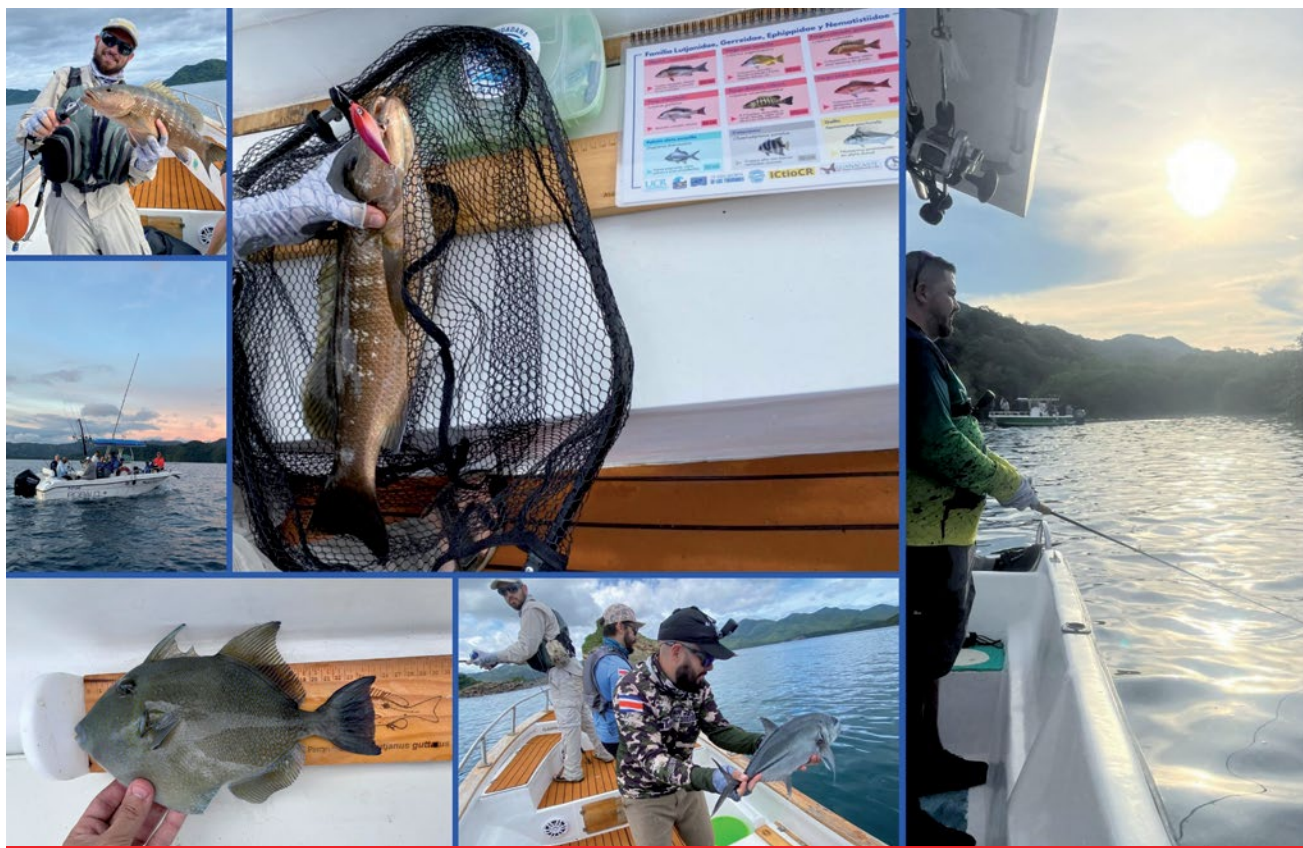
Además, En 2025, FECOP participó por primera vez en un campeonato completo organizado por el Club Nacional de Pesca de Costa Rica con su propio equipo, conformado por miembros de FECOP y aliados de la Universidad de Costa Rica. Se completaron los 10 torneos del campeonato nacional, distribuidos en 5 jornadas de río y 5 de playa, abarcando ambas vertientes del país.

Esta participación resultó altamente exitosa, alcanzando el tercer lugar a nivel nacional en la categoría por equipos y estableciendo dos récords nacionales de longitud: robalo negro y corvina rayada, ambas especies de la costa Pacífica.

Más allá de los logros deportivos, esta experiencia permitió fortalecer los vínculos con miembros del Club, fomentar el intercambio de conocimientos, y explorar nuevos destinos del país donde la pesca es una actividad importante.

Estas acciones reafirman el compromiso de FECOP con la articulación entre la pesca deportiva, la investigación científica y el desarrollo local sostenible.





During the reporting period, FECOP provided institutional, technical, and logistical support to various events and processes, including:

- *Pescadores 506 Tournament in Dominical: support for children's activities and institutional presence for information outreach, with participation of more than 250 anglers.*
- *Jaloba Paradise 2025 Tournament (Caribbean): support through donations and direct sponsorship, also with more than 250 participating anglers.*
- *Battle of the Bay, Golfo Dulce: in collaboration with Captain Bobby McGuinness, FECOP promoted women's participation in sport fishing by sponsoring the only all-women team in the first edition of the tournament.*
- *CCMAR scientific monitoring, Guanacaste: collaboration with the CCMAR project by providing a vessel and the support of local fishers for scientific sampling activities.*

Additionally, in 2025, FECOP participated for the first time in a full championship organized by the Costa Rican National Fishing Club with its own team, made up of FECOP

members and partners from the University of Costa Rica. The team completed all 10 tournaments of the national championship, consisting of 5 river events and 5 beach events, covering both coasts of the country.

This participation was highly successful, achieving third place nationally in the team category and setting two national length records: black snook and golden drum, both species from the Pacific coast.

Beyond the sporting achievements, this experience helped strengthen relationships with club members, promote knowledge exchange, and explore new destinations in the country where fishing is an important activity.

These actions reaffirm FECOP's commitment to strengthening the connection between sport fishing, scientific research, and sustainable local development.







Eje Estratégico 3:

Incidencia Política

Strategic Area 3: Political Advocacy



01 FECOP en la Comisión Interamericana de Atún Tropical (CIAT)

FECOP at the Inter-American Tropical Tuna Commission (IATTC)

FECOP participó como organización observadora en la 103ª Reunión Anual de la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT), celebrada en la Ciudad de Panamá en septiembre de 2025. Como parte de su participación, FECOP presentó una declaración oficial de posición, la cual fue publicada en el sitio web de la reunión ([https://www.iattc.org/GetAttachment/f97e949d-fa72-4a4e-826f-794144d4619e/IATTC-103-MISC_FECOP-\(Costa-Rican-Sport-Fishing-Federation\)---position-statement.pdf](https://www.iattc.org/GetAttachment/f97e949d-fa72-4a4e-826f-794144d4619e/IATTC-103-MISC_FECOP-(Costa-Rican-Sport-Fishing-Federation)---position-statement.pdf)).

La participación de FECOP contribuyó a varios objetivos clave, entre ellos:

- Apoyar la conservación y el manejo sostenible de los recursos pesqueros en el Océano Pacífico Oriental.
- Presentar una posición oficial en discusiones de política relevantes.
- Dar seguimiento al desarrollo de políticas, la influencia de la industria, la transparencia y los procesos de negociación.
- Identificar oportunidades y una posible hoja de ruta para la evaluación y conservación de los peces picudos.

La reunión concluyó con varios resultados importantes, entre ellos:

- La adopción de diez resoluciones.
- La aprobación de medidas actualizadas de conservación del atún, incluyendo la reducción del período de veda estacional de 72 a 64 días.
- La creación de un Grupo de Trabajo sobre dorado (mahi-mahi).
- La adopción de dos resoluciones relacionadas con tiburones, junto con otras medidas de procedimiento y fortalecimiento de capacidades.



FECOP participated as an observer NGO at the 103rd Annual Meeting of the Inter-American Tropical Tuna Commission (IATTC), held in Panama City in September 2025. As part of its engagement, FECOP submitted an official position statement, which was published on the meeting's website ([https://www.iattc.org/GetAttachment/f97e949d-fa72-4a4e-826f-794144d4619e/IATTC-103-MISC_FECOP-\(Costa-Rican-Sport-Fishing-Federation\)---position-statement.pdf](https://www.iattc.org/GetAttachment/f97e949d-fa72-4a4e-826f-794144d4619e/IATTC-103-MISC_FECOP-(Costa-Rican-Sport-Fishing-Federation)---position-statement.pdf)).

FECOP's participation contributed to several key objectives, including:

- *Supporting the conservation and sustainable management of fishery resources in the Eastern Pacific Ocean.*

- *Presenting an official position on relevant policy discussions.*
- *Monitoring policy developments, industry influence, transparency, and negotiation processes.*
- *Identifying opportunities and a potential roadmap for billfish assessment and conservation.*

The meeting concluded with several important outcomes, including:

- *The adoption of ten resolutions.*
- *Approval of updated tuna conservation measures, including a reduction of the seasonal fishing closure from 72 to 64 days.*
- *The establishment of a Working Group on mahi-mahi.*
- *The adoption of two shark-related resolutions, along with additional procedural and capacity-related measures.*



02 Pesca Ilegal no Declarada y no Reglamentada (INDNR)

Illegal, Unreported and Unregulated Fishing (IUUF)

Como parte del Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Seguridad Pública/Servicio Nacional de Guardacostas y FECOP, se completó exitosamente la cuarta edición del Curso IUUF, incluyendo el lanzamiento de la versión actualizada del Módulo de Capacitación IUUF en Realidad Virtual (versión 4.0).

La generación IUUF 2025 reunió a 43 participantes, incluyendo 27 estudiantes, 10 instructores y 6 personas de apoyo. Entre los participantes se encontraban funcionarios del Ministerio de Ambiente, así como jueces, fiscales y oficiales de la policía judicial. Desde su inicio en 2022, el programa ha capacitado a más de 200 personas, de las cuales aproximadamente dos tercios pertenecen al sistema judicial costarricense, mientras que el resto proviene del Ministerio de Ambiente, el Servicio Nacional de Guardacostas, la autoridad pesquera (INCOPECA), la academia y organizaciones no gubernamentales.

La edición de este año marcó la tercera ocasión en que el curso se impartió como parte de un programa más amplio de 10 días sobre Delitos Ambientales, liderado por la Fiscalía Ambiental en colaboración con Humane World for Animals, FECOP y el Servicio Nacional de Guardacostas. El programa fue financiado por FECOP con fondos propios y por Humane World for Animals con fondos de la Embajada de los Estados Unidos en Costa Rica a través de USDOS/INL.



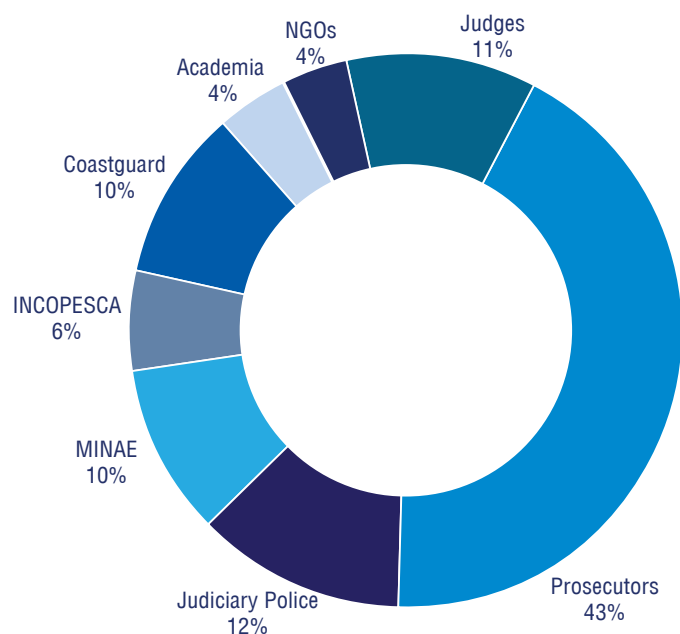
As part of the Cooperation Agreement between the Ministry of Public Security/National Coast Guard Service and FECOP, the fourth IUUF Training Course was successfully completed, including the launch of the updated Virtual Reality IUUF Training Module (version 4.0).

The IUUF Class of 2025 brought together 43 participants, including 27 trainees, 10 instructors, and 6 support staff. Participants included personnel from the Ministry of Environment, as well as judges, prosecutors, and judicial police officers. Since its inception in 2022, the program has trained more than 200 participants, with approximately two-thirds belonging to the Costa Rican judiciary system and the remainder representing the Ministry of Environment, the National Coast Guard Service, the Fisheries Authority (INCOPESCA), academia, and NGOs.

This year's edition marked the third time the course was delivered as part of a broader 10-day Environmental Crimes training program, led by the Office of the Environmental Prosecutor in collaboration with Humane World for Animals, FECOP, and the National Coast Guard Service. The program was funded by FECOP with its own resources and by Humane World for Animals with funds from the US Embassy in Costa Rica through USDOS/INL.

Participación en cuatro cursos de la IUUF por afiliación institucional desde 2022

Participation in four IUUF courses by institutional affiliation since 2022



Proyecto mejorando la capacidad de Costa Rica para **combatir el tráfico de vida silvestre**



Humane World for Animals



03 Manifiesto del Sector de Pesca Turística y Deportiva

Tourism and Sport Fishing Sector Manifesto

En el marco del proceso electoral nacional hacia 2026, FECOP impulsó la construcción del Manifiesto del Sector de Pesca Turística y Deportiva de Costa Rica como una herramienta de incidencia institucional orientada a posicionar al sector en la agenda pública del próximo periodo de gobierno. Esta iniciativa respondió a la necesidad de visibilizar el aporte económico, social y ambiental de la pesca turística y deportiva, así como de plantear propuestas concretas para fortalecer su gobernanza, sostenibilidad y contribución al desarrollo costero.

El Manifiesto fue el resultado de un proceso amplio, transparente y participativo, desarrollado entre mayo y agosto de 2025 y facilitado por FECOP. El proceso incluyó un Diálogo Sectorial Nacional y una serie de talleres territoriales en el Caribe, Pacífico Sur y Pacífico Norte, complementados por una consulta virtual de alcance nacional.

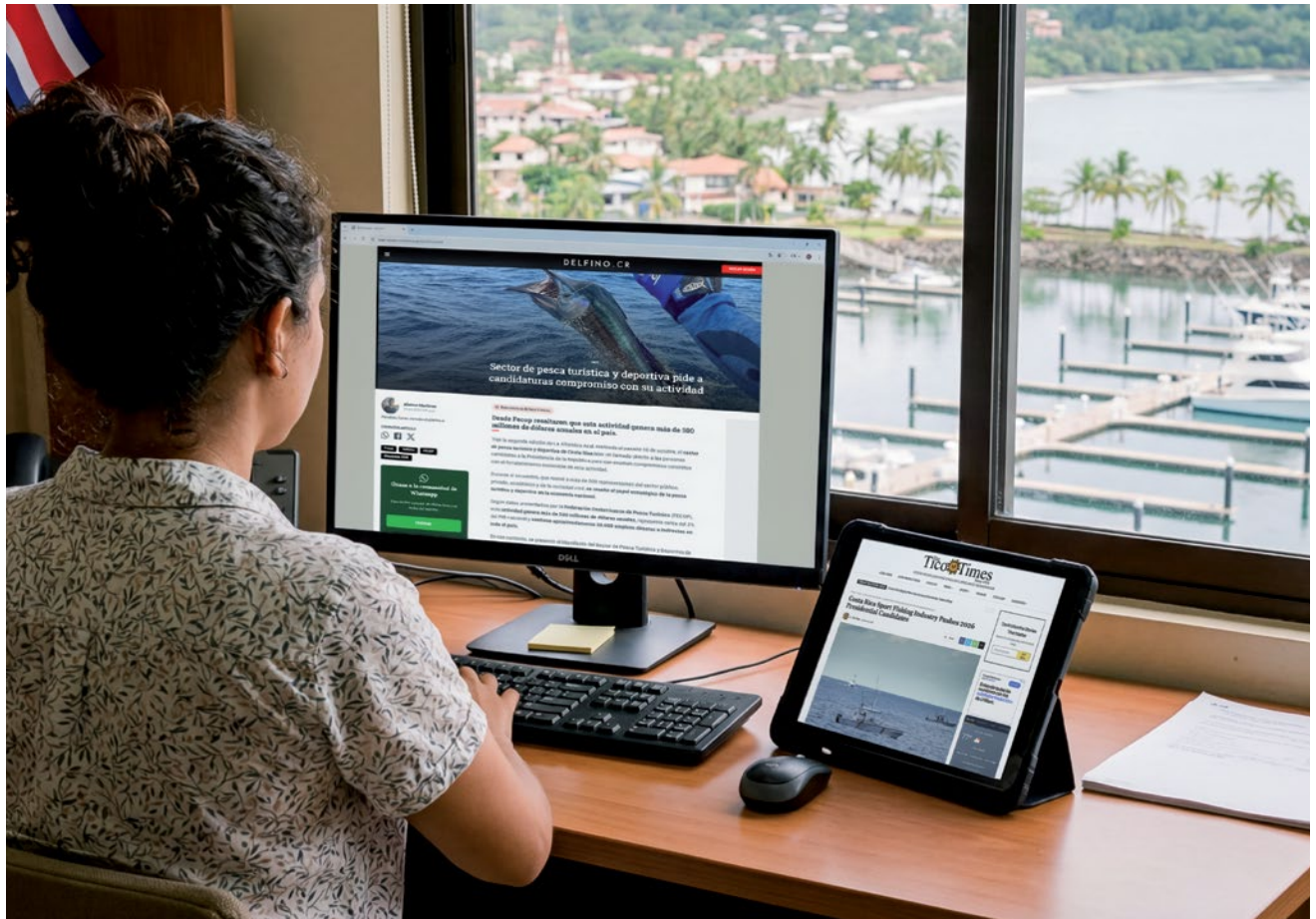
En conjunto, participaron más de 500 actores del sector, incluyendo operadores turísticos, guías, asociaciones locales, comunidades costeras y organizaciones aliadas. Estos espacios permitieron recoger visiones territoriales diversas, identificar desafíos estructurales comunes y construir consensos en torno a prioridades estratégicas para el sector.

El Manifiesto sintetiza una agenda sectorial orientada a fortalecer la gobernanza inclusiva, la formación técnica, la infraestructura marino-costera, la competitividad y la conservación de especies de interés turístico. Asimismo, plantea la necesidad de mejorar la articulación interinstitucional y de garantizar la participación efectiva del sector en los espacios de toma de decisiones.

El documento fue presentado públicamente en octubre de 2025 durante el evento La Alfombra Azul, como un llamado respetuoso y no partidario a las personas candidatas a la Presidencia de la República, invitándolas a asumir compromisos claros con el desarrollo sostenible de las comunidades costeras y la gestión responsable de los recursos marinos.

Este proceso posicionó al sector de pesca turística y deportiva como un actor organizado, propositivo y estratégico de la economía azul. De cara al proceso electoral 2026, FECOP continuará promoviendo el diálogo constructivo con actores políticos e institucionales, dando seguimiento a los compromisos que se generen a partir de esta agenda sectorial.





Within the framework of the national electoral process leading up to 2026, FECOP promoted the development of the Manifesto of the Tourism and Sport Fishing Sector of Costa Rica as an institutional advocacy tool aimed at positioning the sector within the public agenda of the next government administration. This initiative responded to the need to highlight the economic, social, and environmental contributions of recreational and sport fishing, as well as to propose concrete measures to strengthen its governance, sustainability, and contribution to coastal development.

The Manifesto was the result of a broad, transparent, and participatory process carried out between May and August 2025 and facilitated by FECOP. The process included a National Sector Dialogue and a series of territorial workshops in the Caribbean, South Pacific, and North Pacific, complemented by a nationwide virtual consultation.

In total, more than 500 stakeholders participated, including tourism operators, guides, local associations, coastal communities, and partner organizations. These spaces made it possible to gather diverse territorial perspectives, identify common structural challenges, and build consensus around strategic priorities for the sector.

The Manifesto outlines a sectoral agenda focused on strengthening inclusive governance, technical training, marine-coastal infrastructure, competitiveness, and the conservation of species of tourism interest. It also emphasizes the need to improve inter-institutional coordination and ensure the sector's effective participation in decision-making spaces.

The document was publicly presented in October 2025 during the event La Alfombra Azul as a respectful, non-partisan call to presidential candidates, inviting them to commit to the sustainable development of coastal communities and the responsible management of marine resources.

This process positioned the recreational and sport fishing sector as an organized, proactive, and strategic actor within the blue economy. Looking ahead to the 2026 electoral process, FECOP will continue to promote constructive dialogue with political and institutional stakeholders and will follow up on the commitments generated from this sectoral agenda.

04 Parlamento Cívico Ambiental

Environmental Civic Parliament

Durante 2025, FECOP participó como coordinador de la comisión marina del Parlamento Cívico Ambiental (PCA). Esta consolidó su rol como un espacio de articulación ciudadana para el análisis, la deliberación y la formulación de propuestas en materia ambiental, con especial énfasis en la gobernanza marina y costera. FECOP participó activamente en este espacio, contribuyendo a procesos orientados a fortalecer la coherencia entre los compromisos internacionales del país y su implementación a nivel nacional.

Uno de los hitos más relevantes del período fue el pronunciamiento del Parlamento Cívico Ambiental sobre la participación de Costa Rica en la Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Océanos (UNOC 3), realizada en junio de 2025 en Niza, Francia. En este contexto, el Parlamento destacó la importancia estratégica del océano para el país y subrayó la necesidad de coherencia entre el liderazgo internacional de Costa Rica y la implementación efectiva de políticas marino-costeras a nivel nacional, reafirmando el valor de una gobernanza oceánica inclusiva, basada en ciencia y participación ciudadana.

El pronunciamiento incluyó llamados concretos al Estado costarricense para garantizar la participación efectiva de la sociedad civil y las comunidades costeras en la construcción de la posición país; fortalecer la rectoría y coordinación interinstitucional mediante la reactivación del Mecanismo de Gobernanza Marina; y avanzar en el cumplimiento de compromisos legislativos y normativos vinculados a la pesca responsable, la protección de especies vulnerables como el vela y la eliminación de subsidios perjudiciales. Asimismo, reafirmó el respaldo del Parlamento Cívico Ambiental a iniciativas de conservación marina, economía azul y restauración de ecosistemas, convocando a una acción colectiva que consolide una política oceánica transparente, participativa y alineada con los compromisos internacionales asumidos por Costa Rica.

De manera complementaria, el Parlamento Cívico Ambiental impulsó durante 2025 un foro técnico sobre pesca sostenible, coordinado desde la Comisión Marino-Costera, como un espacio de diálogo especializado orientado a profundizar el análisis de los principales desafíos que enfrenta el sector pesquero en Costa Rica. Este foro reunió a especialistas en pesquerías, representantes de la academia, organizaciones de la sociedad civil y actores sectoriales, permitiendo un intercambio técnico basado en evidencia científica, experiencias territoriales y perspectivas socioeconómicas vinculadas a la gestión sostenible de los recursos marinos.

Los aportes generados en este espacio fueron sistematizados en el documento *Elementos clave para la pesca sostenible*, el cual consolida hallazgos y recomendaciones orientadas a fortalecer la formulación de políticas públicas, mejorar la toma de decisiones informadas y promover enfoques de manejo adaptativo frente al cambio climático. Este insumo técnico refuerza la importancia de integrar ciencia, gobernanza participativa y desarrollo comunitario como pilares para avanzar hacia un modelo pesquero más sostenible, resiliente y alineado con los compromisos ambientales nacionales e internacionales.



During 2025, FECOP participated as coordinator of the Marine Commission of the Environmental Civic Parliament (PCA). This role strengthened its position as a platform for citizen coordination in environmental analysis, deliberation, and proposal development, with a particular emphasis on marine and coastal governance. FECOP actively contributed to processes aimed at improving coherence between the country's international commitments and their implementation at the national level.

One of the most significant milestones of the period was the Environmental Civic Parliament's statement regarding Costa Rica's participation in the Third United Nations Ocean Conference (UNOC 3), held in June 2025 in Nice, France. In this context, the Parliament highlighted the strategic importance of the ocean for the country and emphasized the need for alignment between Costa Rica's international leadership and the effective implementation of marine and coastal policies at the national level, reaffirming the value of inclusive, science-based, and participatory ocean governance.

The statement included concrete calls to the Costa Rican government to ensure effective participation of civil society and coastal communities in shaping the national position; strengthen institutional leadership and coordination through the reactivation of the Marine Governance Mechanism; and advance the implementation of legislative and regulatory commitments related to responsible fishing, the protection of vulnerable species such as sailfish, and the elimination

of harmful subsidies. It also reaffirmed the Environmental Civic Parliament's support for marine conservation, blue economy initiatives, and ecosystem restoration, calling for collective action to consolidate a transparent, participatory ocean policy aligned with Costa Rica's international commitments.

Additionally, in 2025 the Environmental Civic Parliament promoted a technical forum on sustainable fisheries, coordinated by the Marine-Coastal Commission, as a specialized dialogue space aimed at deepening the analysis of the main challenges facing the fisheries sector in Costa Rica. The forum brought together fisheries experts, academic representatives, civil society organizations, and sector stakeholders, enabling a technical exchange grounded in scientific evidence, territorial experiences, and socioeconomic perspectives related to sustainable marine resource management.

The contributions generated in this space were compiled in the document *Key Elements for Sustainable Fisheries*, which consolidates findings and recommendations aimed at strengthening public policy development, improving informed decision-making, and promoting adaptive management approaches in the face of climate change. This technical input reinforces the importance of integrating science, participatory governance, and community development as pillars for advancing toward a more sustainable, resilient, and internationally aligned fisheries model.



05 Proceso de actualización del Plan de Manejo del Parque Nacional Tortuguero

Update Process of the Tortuguero National Park Management Plan

Durante 2025, FECOP acompañó el proceso de actualización del Plan General de Manejo del Parque Nacional Tortuguero (PGM 2026–2030), con el objetivo de fortalecer la participación informada del sector de pesca turística y de las comunidades usuarias del área protegida. Este acompañamiento se desarrolló en coordinación con el Área de Conservación Tortuguero (ACTo–SINAC), equipos técnicos consultores y actores locales, en un contexto marcado por cambios hidrológicos recientes, alta sensibilidad ecológica y presiones crecientes sobre los ecosistemas acuáticos del sector Jalova–Parismina.

FECOP facilitó y sistematizó la participación del sector de pesca turística en espacios formales del proceso, incluyendo grupos focales y talleres de zonificación realizados en la comunidad de Parismina. Estos espacios permitieron aportar insumos técnicos y territoriales relacionados con el uso público, la navegación y la sostenibilidad de las actividades turísticas dentro del parque.

De manera complementaria, FECOP apoyó la elaboración y canalización de observaciones técnicas dirigidas a SINAC,

orientadas a clarificar aspectos vinculados al tránsito de embarcaciones, el fondeo y la operación turística en la Laguna Jalova. Estas observaciones destacaron la importancia de analizar comparativamente los impactos del fondeo controlado frente al tránsito repetido de embarcaciones, así como de considerar criterios de seguridad, dinámica hidrológica y uso histórico del área.

El proceso permitió posicionar al sector de pesca turística como un aliado estratégico para la conservación, aportando propuestas concretas como el desarrollo de guías de buenas prácticas, esquemas de monitoreo comunitario bajo captura y liberación, y mecanismos de ordenamiento del ingreso de embarcaciones. Estos aportes se alinean con un enfoque de gestión adaptativa y precautoria para sectores de alta fragilidad ecológica.

FECOP mantiene su disposición a continuar colaborando de manera técnica y constructiva y se encuentra a la espera de que el Área de Conservación Tortuguero comunique el resultado final del proceso de actualización del Plan General de Manejo.



During 2025, FECOP supported the update process of the General Management Plan for Tortuguero National Park (PGM 2026–2030), with the aim of strengthening informed participation from the recreational fishing sector and local communities that use the protected area. This support was carried out in coordination with the Tortuguero Conservation Area (ACTo–SINAC), technical consulting teams, and local stakeholders, within a context marked by recent hydrological changes, high ecological sensitivity, and increasing pressures on aquatic ecosystems in the Jalova–Parismina sector.

FECOP facilitated and documented the participation of the recreational fishing sector in formal stages of the process, including focus groups and zoning workshops held in the community of Parismina. These spaces enabled the contribution of technical and territorial inputs related to public use, navigation, and the sustainability of tourism activities within the park.

Additionally, FECOP supported the development and submission of technical observations to SINAC, aimed at clarifying aspects related to vessel transit, anchoring, and tourism operations in Jalova Lagoon. These observations emphasized the importance of comparatively analyzing the impacts of controlled anchoring versus repeated vessel transit, as well as considering safety criteria, hydrological dynamics, and the historical use of the area.

The process helped position the recreational fishing sector as a strategic ally for conservation, contributing concrete proposals such as the development of best practice guidelines, community-based monitoring schemes under



catch-and-release approaches, and mechanisms to regulate vessel entry. These contributions align with an adaptive and precautionary management approach for ecologically sensitive areas.

FECOP remains willing to continue collaborating in a technical and constructive manner and is awaiting communication from the Tortuguero Conservation Area regarding the final outcome of the General Management Plan update process.



06 Posicionamiento del turismo de pesca en el enfoque marino-costero en espacios estratégicos

Positioning Recreational Fishing Tourism within the Marine-Coastal Approach in Strategic Spaces

Durante 2025, FECOP consolidó una agenda estratégica orientada al posicionamiento del turismo de pesca como un componente clave del enfoque marino-costero, articulando conservación marina, desarrollo económico local y gobernanza participativa. Esta labor se desarrolló mediante una participación activa en foros nacionales, procesos de planificación sectorial y espacios de diálogo territorial, promoviendo una visión integral del mar como base para el bienestar de las comunidades costeras y la sostenibilidad de la actividad turística.

En este marco, FECOP participó en el foro “Comunidades Costeras y Conservación Marina: Integrando Economía Azul, Tecnología y Participación”, donde se visibilizó el aporte del turismo de pesca a la economía azul, el uso de ciencia aplicada para la toma de decisiones y la importancia de la participación comunitaria en la gestión de los recursos marinos. Asimismo, la Federación asumió un rol de moderación en el Congreso Nacional de Turismo 2025–2035, organizado por CANATUR, aportando insumos desde la perspectiva del turismo marino y costero al proceso de construcción de la Estrategia Nacional de Turismo 2026–2035, destacando la pesca turística responsable como un eje estratégico para un modelo turístico sostenible, resiliente e inclusivo.

De manera complementaria, FECOP participó en el proceso de Ordenamiento Espacial Marino del Golfo de Nicoya, particularmente en la segunda fase de talleres participativos orientados a la construcción del Plan Director Marino de la Unidad de Gobernanza Marina. Estos talleres integraron conocimiento local y análisis de compatibilidad de usos, permitiendo posicionar al turismo de pesca dentro de los esfuerzos de planificación marino-costera y convivencia de actividades.

Adicionalmente, FECOP acompañó los procesos del Programa Estado de la Nación (PEN) vinculados al análisis de la actividad pesquera y sus impactos ambientales, sociales y económicos. FECOP participó y colaboró en espacios de diálogo en Puerto Jiménez que fortalecieron la comprensión territorial de los desafíos del sector y la importancia de conciliar conservación marina y desarrollo costero mediante decisiones basadas en evidencia.

Estas acciones fortalecieron el reconocimiento del turismo de pesca como un aliado estratégico de la conservación marina y el desarrollo costero, consolidando su presencia en agendas nacionales y procesos clave de gobernanza marino-costera.

During 2025, FECOP consolidated a strategic agenda aimed at positioning fishing tourism as a key component of the marine-coastal approach, linking marine conservation, local economic development, and participatory governance. This work was carried out through active participation in national forums, sectoral planning processes, and territorial dialogue spaces, promoting a comprehensive vision of the ocean as a foundation for the well-being of coastal communities and the sustainability of tourism activities.

In this context, FECOP participated in the forum “Coastal Communities and Marine Conservation: Integrating Blue Economy, Technology, and Participation,” where the contribution of fishing tourism to the blue economy, the use of applied science for decision-making, and the importance of community participation in marine resource management were highlighted. Likewise, the Federation took on a moderating role at the National Tourism Congress 2025–2035, organized by CANATUR, contributing insights from a marine and coastal tourism perspective to the development of the National Tourism Strategy 2026–2035, emphasizing responsible fishing tourism as a strategic pillar for a sustainable, resilient, and inclusive tourism model.

Additionally, FECOP participated in the Marine Spatial Planning process for the Gulf of Nicoya, particularly in the second phase of participatory workshops aimed at developing the Marine Master Plan of the Marine Governance Unit. These workshops integrated local knowledge and compatibility analyses of different uses, enabling the positioning of fishing tourism within marine-coastal planning efforts and the coexistence of activities.

FECOP also supported processes led by the State of the Nation Program (PEN) related to the analysis of fishing



activities and their environmental, social, and economic impacts. The organization participated and collaborated in dialogue spaces in Puerto Jiménez, which strengthened territorial understanding of the sector's challenges and the importance of reconciling marine conservation with coastal development through evidence-based decision-making.

These actions strengthened the recognition of fishing tourism as a strategic ally for marine conservation and coastal development, consolidating its presence in national agendas and key marine-coastal governance processes.



07 Incidencia regional en el Gran Ecosistema Marino del Pacífico Centroamericano (GEM PACA)

Regional Advocacy in the Central American Pacific Large Marine Ecosystem (GEM PACA)



Durante 2025, FECOP fortaleció su incidencia a nivel regional mediante su participación en la Central America Sport Fishing Alliance (CASA). Esta colaboración se dio en el marco del proceso liderado por OSPESCA y el SICA para la formulación del Plan Regional para la Conservación y Gestión de la Pesca Recreativa del pez vela y el marlín en el Gran Ecosistema Marino del Pacífico Centroamericano (GEM PACA). Dicho proceso formó parte del Proyecto Piloto de Pesca Deportiva Responsable Pacífico Sostenible.

FECOP y CASA fueron invitados formalmente por OSPESCA a participar en el Taller Regional de Validación, realizado en la ciudad de Panamá los días 18 y 19 de noviembre de 2025, con el objetivo de revisar y validar técnicamente la propuesta del Plan Regional desde la perspectiva del sector de pesca deportiva y turística.

En representación de CASA, participaron Damián Martínez y Yuri Carranza, quienes habían venido colaborando previamente en el proceso regional. CASA reafirmó su compromiso con el proceso, asegurando una representación adecuada del sector mediante la participación de dos delegados.

Durante el taller, los representantes de CASA aportaron observaciones y recomendaciones técnicas relacionadas con la gobernanza regional, la institucionalidad, la integración del sector privado, el enfoque ecosistémico y la necesidad de fortalecer los sistemas de información, monitoreo y captura y liberación responsable de especies de pico.

El taller reunió a representantes de Belice, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México y Panamá, así como a autoridades pesqueras y organizaciones regionales, consolidándose como un espacio clave de articulación multisectorial. Los aportes del sector contribuyeron a fortalecer una propuesta de Plan Regional orientada a ecosistemas sanos, pesquerías sostenibles y turismo responsable.

La participación de FECOP, a través de CASA, reafirma el compromiso institucional con la conservación de especies altamente migratorias y con el fortalecimiento de la gobernanza regional del GEM PACA, sentando bases para una mayor coordinación centroamericana en materia de pesca deportiva y turística sostenible.

During 2025, FECOP strengthened its regional advocacy through its participation in the Central America Sport Fishing Alliance (CASA). This engagement took place within the framework of the process led by OSPESCA and SICA to develop the Regional Plan for the Conservation and Management of Recreational Fisheries for Sailfish and Marlin in the Central American Pacific Large Marine Ecosystem (GEM PACA). This process was carried out as part of the Responsible Sport Fishing Pilot Project Pacifico Sostenible.

FECOP and CASA were formally invited by OSPESCA to participate in the Regional Validation Workshop, held in Panama City on November 18–19, 2025, with the objective of reviewing and technically validating the proposed Regional Plan from the perspective of the recreational and tourism fishing sector.

Representing CASA were Damián Martínez and Yuri Carranza, who had been previously involved in the regional process. CASA reaffirmed its commitment by ensuring adequate sector representation through the participation of two delegates.

During the workshop, CASA representatives provided technical observations and recommendations related to regional governance, institutional frameworks, private sector integration, the ecosystem-based approach, and the need to strengthen information systems, monitoring, and responsible catch-and-release practices for billfish species.

The workshop brought together representatives from Belize, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras,



Mexico, and Panama, as well as fisheries authorities and regional organizations, consolidating it as a key space for multisectoral coordination. Contributions from the sector helped strengthen a Regional Plan proposal focused on healthy ecosystems, sustainable fisheries, and responsible tourism.

FECOP's participation, through CASA, reaffirms its institutional commitment to the conservation of highly migratory species and to strengthening regional governance within GEM PACA, laying the groundwork for greater Central American coordination on sustainable recreational and sport fishing.



“
LA PARTICIPACIÓN DE
FECOP, A TRAVÉS DE CASA,
REAFIRMA EL COMPROMISO
INSTITUCIONAL CON LA
CONSERVACIÓN DE ESPECIES
ALTAMENTE MIGRATORIAS Y
CON EL FORTALECIMIENTO DE
LA GOBERNANZA REGIONAL
DEL GEM PACA ”

08 Posicionamiento público y divulgación estratégica en medios de comunicación

Public Positioning and Strategic Communication in the Media

Durante 2025, FECOP fortaleció de manera sostenida su estrategia de posicionamiento público, sensibilización e incidencia a través de la publicación de notas de prensa, artículos de divulgación científica y columnas de opinión en medios nacionales e internacionales. Este trabajo permitió ampliar el alcance de los temas vinculados a la pesca turística y deportiva, la ciencia aplicada, la economía azul y la gobernanza marina, contribuyendo a una comprensión más integral del valor del océano para Costa Rica.

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y ACERCAMIENTO DEL OCÉANO A LA CIUDADANÍA

Una línea prioritaria fue la divulgación científica marina, especialmente asociada al proyecto Pacific Color 2025, que exploró nuevas formas de generar conocimiento oceanográfico mediante la integración de plataformas de pesca turística. A través de una serie de publicaciones, FECOP contribuyó a traducir conceptos científicos complejos en narrativas accesibles para el público general, resaltando la relación entre ciencia, tecnología, conservación y uso sostenible del océano. Entre los contenidos publicados destacan:

- *Pacific Color 2025: el trabajo en el océano apenas comienza.*
- *¿Cuál es el color de nuestro océano Pacífico?*
- *Investigación científica y uso sostenible del océano.*
- *Lo esencial es invisible a los ojos.*
- *Cómo terminé en un crucero para medir el color del mar.*
- *Descubriendo colores en el océano Pacífico de Costa Rica.*

- *Convertimos un yate de pesca en un laboratorio científico para leer el color del mar.*

Estas publicaciones posicionaron a la pesca turística como un aliado de la ciencia aplicada, demostrando su potencial para apoyar procesos de monitoreo, investigación y alfabetización oceánica.

OPINIÓN TÉCNICA E INCIDENCIA EN POLÍTICA PÚBLICA

De manera complementaria, FECOP impulsó artículos de análisis y opinión especializada, orientados a incidir de forma propositiva en debates clave de política pública y gobernanza regional. Estos contenidos reforzaron el posicionamiento del turismo de pesca dentro de la economía azul y visibilizaron vacíos estructurales en la planificación pesquera nacional e internacional. Entre los principales artículos se incluyen:

- *Pesca turística: el sector olvidado en el nuevo Plan Nacional de Pesca.*
- *Tourism and sport fishing ignored in Costa Rica's blue economy roadmap.*
- *Fishing tourism as a pillar of the blue economy: Michael Jordan's Costa Rican experience.*
- *Costa Rica en la CIAT y el desafío del atún.*

Estos aportes consolidaron a FECOP como una voz técnica, informada y propositiva, capaz de articular ciencia, sector productivo y política pública, fortaleciendo el debate público y promoviendo una economía azul más inclusiva, sostenible y coherente con las realidades de las comunidades costeras.

During 2025, FECOP steadily strengthened its public positioning, awareness-raising, and advocacy strategy through the publication of press releases, science communication articles, and opinion columns in national and international media. This work expanded the reach of topics related to recreational and sport fishing, applied science, the blue economy, and marine governance, contributing to a more comprehensive understanding of the ocean's value for Costa Rica.

SCIENCE COMMUNICATION AND BRINGING THE OCEAN CLOSER TO CITIZENS

A key priority was marine science communication, particularly linked to the Pacific Color 2025 project, which explored new ways of generating oceanographic knowledge by integrating sport fishing platforms. Through a series of publications, FECOP helped translate complex scientific concepts into accessible narratives for the public, highlighting the relationship between science, technology, conservation, and sustainable ocean use. Notable publications include:

- *Pacific Color 2025: the work in the ocean is just beginning*
- *What is the color of our Pacific Ocean?*
- *Scientific research and sustainable ocean use*
- *What is essential is invisible to the eye*
- *How I ended up on a cruise to measure the color of the sea*
- *Discovering colors in Costa Rica's Pacific Ocean*
- *We turned a fishing yacht into a scientific lab to read the color of the sea*

These publications positioned sport fishing as an ally of applied science, demonstrating its potential to support monitoring, research, and ocean literacy efforts.



TECHNICAL OPINION AND PUBLIC POLICY ADVOCACY

In parallel, FECOP promoted analytical and expert opinion articles aimed at constructively influencing key public policy and regional governance debates. These contributions reinforced the positioning of fishing tourism within the blue economy and highlighted structural gaps in national and international fisheries planning. Key articles include:

- *Fishing tourism: the forgotten sector in the new National Fisheries Plan*
- *Tourism and sport fishing ignored in Costa Rica's blue economy roadmap*
- *Fishing tourism as a pillar of the blue economy: Michael Jordan's Costa Rican experience*
- *Costa Rica at the IATTC and the tuna challenge*

These efforts consolidated FECOP as a technical, informed, and forward-looking voice, capable of bridging science, the productive sector, and public policy—strengthening public debate and promoting a more inclusive, sustainable blue economy aligned with the realities of coastal communities.



Informe de Comunicaciones

Communications Report

Durante 2025, FECOP fortaleció significativamente sus comunicaciones digitales y su presencia en línea, consolidando su posición como una voz líder en Costa Rica en temas de políticas de pesca recreativa, conservación y gobernanza marina. Las mejoras estratégicas en el desarrollo de contenidos, el alcance bilingüe, la visibilidad en buscadores y la alineación de campañas se tradujeron en un crecimiento medible en alcance, interacción y conocimiento público.

Las plataformas digitales de FECOP, lideradas por www.fishcostarica.org, se consolidan como una herramienta institucional clave para la educación, la incidencia y la articulación de actores estratégicos tanto a nivel nacional como internacional. Durante el período, el sitio web oficial registró un crecimiento interanual significativo en alcance e interacción:

- **111.000 usuarios únicos:** El número anual de usuarios únicos que visitaron fishcostarica.org aumentó en un 27%, evidenciando una mayor visibilidad y posicionamiento de los mensajes de conservación y política pública de FECOP.
- **726.519 páginas vistas:** El total de páginas vistas creció en más de un 70%, lo que refleja una mayor

“

**111.000
USUARIOS ÚNICOS: EL
NÚMERO ANUAL DE USUARIOS
ÚNICOS QUE VISITARON
FISHCOSTARICA.ORG AUMENTÓ
EN UN 27%, EVIDENCIANDO
UNA MAYOR VISIBILIDAD Y
POSICIONAMIENTO DE FECOP**

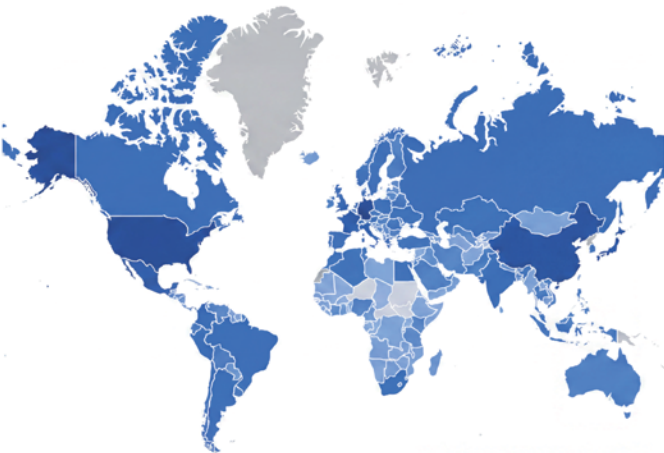
”

profundidad en la interacción con los contenidos digitales y un interés sostenido en materiales regulatorios, educativos y de incidencia.

Estos resultados no solo evidencian una audiencia en expansión, sino también un fortalecimiento en la calidad de la interacción. Si bien el número total de usuarios creció de manera significativa, el incremento en las páginas vistas fue aún más acelerado, lo que confirma que el nivel de *engagement* superó el crecimiento de la audiencia durante el período.

Usuarios activos por país

Active users by Country



Map Data ©2026 Terms

COUNTRY / PAÍS	ACTIVE USERS / USUARIOS ACTIVOS
United States / Estados Unidos	22K
Costa Rica / Costa Rica	22K
Germany / Alemania	6.6K
China / China	5.5K
Japan / Japón	5.1K
Hong Kong / Hong Kong	4.9K
Mexico / México	4.8K

El predominio del tráfico orgánico confirma que los contenidos de FECOP están siendo activamente buscados por usuarios que requieren información confiable sobre:

- Legislación y regulación de la pesca recreativa
- Especies protegidas y políticas de conservación
- Prácticas responsables de pesca deportiva en Costa Rica

Esto posiciona a FECOP como una fuente de referencia confiable, más que como una plataforma de carácter promocional.

Asimismo, se observó un cambio significativo en la distribución por idioma. Mientras que en años anteriores predominaban los usuarios de habla inglesa, en 2025 se alcanzó una paridad cercana entre audiencias en español e inglés. Este avance responde al incremento en la producción de contenidos en español, una mayor presencia en medios nacionales y un fortalecimiento del vínculo con comunidades costeras y actores locales.

Como resultado, FECOP consolidó su relevancia a nivel nacional, al tiempo que mantuvo una sólida proyección y visibilidad internacional.

ARTÍCULOS DE BLOG PUBLICADOS

En 2025, FECOP publicó artículos originales en su blog que abordan gobernanza, conservación, ciencia, cooperación internacional e inclusión social:

- El sector del turismo de pesca requiere propuestas concretas sobre gestión marina antes de las elecciones.
- Canatur y FECOP unen esfuerzos en una campaña para incentivar el voto en zonas costeras y turísticas.
- Veinte mujeres del Pacífico costarricense conquistan el mar con la Escuela Náutica de Mujeres de FECOP.
- El evento La Alfombra Azul de Costa Rica reúne a líderes en innovación oceánica y turismo.
- FECOP refuerza la lucha contra la pesca ilegal con capacitación para jueces, fiscales y fuerzas policiales.
- CASA consolida alianzas estratégicas en ICAST 2025 para promover la pesca deportiva sostenible en Centroamérica.
- Investigación en Costa Rica utiliza tecnología satelital

para detectar mareas rojas.

- Pacific Color 2025: El trabajo en el océano apenas comienza.
- Nueva alianza de pesca deportiva en Centroamérica impulsa el empleo y la conservación marina.
- La bióloga marina costarricense Maribelle Vargas lleva su conocimiento a investigaciones de la NASA.
- La Alianza Centroamericana de Pesca Deportiva busca impulsar el empleo en zonas costeras vulnerables.
- El turismo y la pesca deportiva son ignorados en la hoja de ruta de la Economía Azul de Costa Rica.
- Descubriendo colores en el océano Pacífico de Costa Rica.
- Un colorido regreso científico a casa - Notas de campo de la NASA

NUEVAS PUBLICACIONES DESCARGABLES:

- Desafíos y oportunidades para el futuro de la pesca deportiva y turística en Costa Rica.
- El turismo de pesca como estrategia de desarrollo marino-costero.
- Diálogos sectoriales – Pacífico Norte, Sur, Norte y Caribe.
- Guía básica de marinería para la pesca turística en Costa Rica.
- Buenas prácticas en aguas continentales y estuarios.

Durante el período se registraron más de 200 descargas de la Guía de Marinería Básica, lo que demuestra una demanda sostenida de materiales de formación profesional.

Nuestros resultados confirman que las plataformas digitales de FECOP son ahora un activo institucional clave, apoyando la educación pública, la incidencia en políticas, la participación de actores clave y la visibilidad internacional. El crecimiento sostenido de la audiencia, el alcance bilingüe, el contenido de alto impacto y la fuerte presencia en buscadores refuerzan el liderazgo de FECOP en la protección de los recursos marinos, al tiempo que apoyan a las comunidades costeras mediante la pesca recreativa responsable.

OVERVIEW

During 2025, FECOP significantly strengthened its digital communications and online presence, solidifying its position as a leading voice in Costa Rica on recreational fishing policy, conservation, and marine governance. Strategic enhancements in content development, bilingual outreach, search engine visibility, and campaign alignment translated into measurable growth in reach, engagement, and public awareness.

FECOP's digital platforms, led by www.fishcostarica.org, have become a key institutional tool for education, advocacy, and the engagement of strategic stakeholders at both national and international levels. During the reporting period, the official website recorded significant year-over-year growth in reach and engagement:

- **111,000 unique users:** The annual number of unique users visiting fishcostarica.org increased by 27%, demonstrating greater visibility and stronger positioning of FECOP's conservation and public policy messaging.
- **726,519 page views:** Total page views grew by more than 70%, reflecting deeper interaction with digital content and sustained interest in regulatory, educational, and advocacy materials.

These results not only indicate an expanding audience, but also a strengthening in the quality of engagement. While total users grew significantly, page views increased at an even faster rate, confirming that engagement outpaced audience growth during the period.

The predominance of organic traffic confirms that FECOP's content is being actively sought by users in need of reliable information on:

- Recreational fishing legislation and regulation
- Protected species and conservation policies
- Responsible sport fishing practices in Costa Rica

This positions FECOP as a trusted reference source, rather than a promotional platform.

A notable shift in language distribution was also observed. While English-speaking users predominated in previous years, by 2025 a near parity was reached between Spanish-

and English-speaking audiences. This shift reflects increased Spanish-language content production, greater visibility in national media, and stronger engagement with coastal communities and local stakeholders.

As a result, FECOP strengthened its national relevance while maintaining strong international visibility and reach.

PUBLISHED BLOG ARTICLES

In 2025, FECOP published original blog articles addressing governance, conservation, science, international cooperation, and social inclusion:

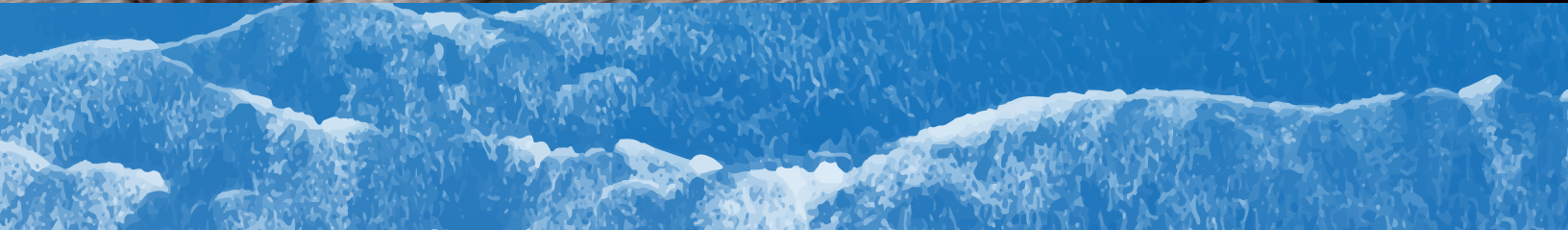
- Fishing tourism sector requires concrete proposals on marine management prior to elections.
- Canatur and FECOP join forces in a campaign to encourage voting in coastal and tourist areas.
- Twenty women from the Costa Rican Pacific conquer the sea with the FECOP Women Nautical School.
- Costa Rica's Blue Carpet event unites Leaders for Ocean Innovation and Tourism.
- FECOP reinforces the fight against illegal fishing with training for judges, prosecutors and police forces.
- CASA consolidates strategic alliances at ICAST 2025 to promote sustainable sport fishing in Central America.
- Research in Costa Rica uses satellite technology to detect red tides.
- Pacific Color 2025: Work on the ocean is just beginning.
- New Sport Fishing Alliance in Central America Boosts Employment and Marine Conservation.
- Costa Rican marine biologist, Maribelle Vargas, takes her knowledge to NASA research.
- Central American Sport Fishing Alliance aims to boost employment in vulnerable coastal areas.
- Tourism and Sport Fishing Ignored in Costa Rica's Blue Economy Roadmap.
- Discovering colors in the Pacific Ocean of Costa Rica.
- A Colorful Scientific Homecoming – NASA Notes from the Field.

NEW DOWNLOADABLE PUBLICATIONS

- *Challenges and Opportunities for the Future of Sport and Tourism Fishing in Costa Rica.*
- *Fishing tourism as a marine-coastal development strategy.*
- *Sectoral Dialogues – North, South, North and Caribbean Pacific.*
- *Basic Seamanship Guide for Costa Rican Tourist Fishing.*
- *Good Practices in Inland Waters and Estuaries.*

More than **200 downloads** of the *Marinería Básica* guide were recorded during the period, demonstrating sustained demand for professional training materials.

Our numbers confirm that FECOP's digital platforms are now a core institutional asset, supporting public education, policy advocacy, stakeholder engagement, and international visibility. Sustained audience growth, bilingual reach, high-impact content, and dominant search visibility reinforce FECOP's leadership in protecting marine resources while supporting coastal communities through responsible recreational fishing.



FECOP en los Medios

FECOP in the News



DELFINO.CR

CASA consolida alianzas estratégicas en ICAST 2025 para impulsar la pesca deportiva sostenible en Centroamérica

<https://delfino.cr/2025/07/casa-consolida-alianzas-estrategicas-en-icast-2025-para-impulsar-la-pesca-deportiva-sostenible-en-centroamerica>

Torneo de pesca deportiva en el que participó Michael Jordan dejó millones de dólares en Costa Rica.

<https://delfino.cr/2025/01/torneo-de-pesca-deportiva-en-el-que-participo-michael-jordan-dejo-millones-de-dolares-en-costa-rica>

Alianza de pesca turística y deportiva en Centroamérica busca impulsar la generación de empleo en zonas vulnerables

<https://delfino.cr/2025/05/alianza-de-pesca-turistica-y-deportiva-en-centroamerica-busca-impulsar-la-generacion-de-empleo-en-zonas-vulnerables>

FECOP refuerza la lucha contra la pesca ilegal con capacitación a jueces, fiscales y cuerpos policiales

<https://delfino.cr/2025/09/fecop-refuerza-la-lucha-contra-la-pesca-ilegal-con-capacitacion-a-jueces-fiscales-y-cuerpos-policiales>

Sector de pesca turística y deportiva pide a candidaturas compromiso con su actividad

<https://delfino.cr/2025/10/sector-de-pesca-turistica-y-deportiva-pide-a-candidaturas-compromiso-con-su-actividad>

Veinte mujeres del Pacífico costarricense conquistan el mar con la Escuela para Náuticas de FECOP

<https://delfino.cr/2025/10/veinte-mujeres-del-pacifico-costarricense-conquistan-el-mar-con-la-escuela-para-nauticas-de-fecop>

Pesca turística: el sector olvidado en el nuevo Plan Nacional de Pesca

<https://delfino.cr/2025/05/pesca-turistica-el-sector-olvidado-en-el-nuevo-plan-nacional-de-pesca>

Costa Rica en la CIAT y el desafío del atún

<https://delfino.cr/2025/09/costa-rica-en-la-ciat-y-el-desafio-del-atun>

Costa Rica y la CIAT: qué esperar tras la reducción de vedas y la nueva agenda pesquera

<https://delfino.cr/2025/09/costa-rica-y-la-ciat-que-esperar-tras-la-reduccion-de-vedas-y-la-nueva-agenda-pesquera>

LA NACIÓN

Satélite de la NASA vigilará mareas rojas en Costa Rica

<https://www.nacion.com/ciencia/aplicaciones-cientificas/satelite-de-la-nasa-vigilara-mareas-rojas-en-costa/W7WZU64FANHUNK46NGBMH6QFAE/story/>

Científica tica participó en histórica misión de la NASA para estudiar marea roja

<https://www.nacion.com/ciencia/cientifica-tica-participo-en-historica-mision-de/A035YBHLUNA3VGVMYXPFFN7PZI/story/>

Torneos de pesca atraen turismo de lujo a Costa Rica y elevan ocupación en marinas

<https://www.nacion.com/economia/torneos-de-pesca-atraen-turismo-de-lujo-a-costa/YG2E2PAMQFAKAMZQ2IROFPDXY/story/>

FECOP Study Reveals Shifting Trends in Costa Rica's Sport Fishing Resources

<https://ticotimes.net/2025/12/13/fecop-study-reveals-shifting-trends-in-costa-ricas-sport-fishing-resources>

CASA Unites Costa Rica, Guatemala & Honduras Sport Fishing

<https://ticotimes.net/2025/05/22/casa-unites-costa-rica-guatemala-honduras-sport-fishing>

Central American Sport Fishing Alliance Expands Drive for Marine Conservation

<https://ticotimes.net/2025/08/03/central-american-sportfishing-alliance-expands-drive-for-marine-conservation>

NASA and Costa Rica Unite to Track Red Tides from Space

<https://ticotimes.net/2025/03/03/nasa-and-costa-rica-unite-to-track-red-tides-from-space>

Costa Rica Sport Fishing Industry Pushes 2026 Presidential Candidates

<https://ticotimes.net/2025/10/14/costa-rica-sport-fishing-industry-pushes-2026-presidential-candidates>

Canatur and FECOP Urge Coastal Costa Ricans to Vote in New Turnout Drive

<https://ticotimes.net/2026/01/23/canatur-and-fecop-urge-coastal-costa-ricans-to-vote-in-new-turnout-drive>

¿Cómo terminé en un crucero para medir el color del mar?

<https://observador.cr/como-termine-en-un-crucero-para-medir-el-color-del-mar/>

Lo esencial es invisible a los ojos

<https://observador.cr/lo-esencial-es-invisible-a-los-ojos/>

Descubriendo colores en el océano

<https://observador.cr/descubriendo-colores-en-el-oceano-pacifico-de-costa-rica/>

OTROS MEDIOS

A Colorful Scientific Homecoming

<https://earthobservatory.nasa.gov/blogs/fromthefield/2025/02/27/a-colorful-scientific-homecoming/>

¿Cuánto pesa en la economía la pesca deportiva? Vea datos

<https://www.elfinancierocr.com/negocios/cuanto-pesa-en-la-economia-la-pesca-deportiva-vea/IKJCG2TTPBBYBGHTV3KCKOFL2Y/story/>

Pesca deportiva genera a Costa Rica 500 millones de dólares anuales

<https://www.diarioextra.com/noticia/pesca-deportiva-genera-a-costa-rica-500-millones-de-dolares-anuales/>

FECOP y aliados refuerzan la lucha contra la pesca ilegal con capacitación de élite para jueces y fiscales en Costa Rica

<https://seafood.media/Fis/Worldnews/worldnews.asp?country=0&day=22&df=0&id=135858&l=s&monthyear=9-2025&ndb=1&special=sNdb%3D1target%3D>

El sector de pesca turística y deportiva alza la voz tras La Alfombra Azul 2025 Costa Rica

<https://www.mundodeportivocr.com/index.php/acuaticos/26-natacion/3665-el-sector-de-pesca-turistica-y-deportiva-alza-la-voz-tras-la-alfombra-azul-2025-costa-rica>

La Riqueza Atunera de Costa Rica: ¿Estrategia Nacional o oportunidad desaprovechada?

<https://seafood.media/Fis/Worldnews/worldnews.asp?country=&day=3&df=1&id=135670&l=s&monthyear=9-2025&ndb=1&special=>







San José, Costa Rica
Tel.: +(506) 2291-9150
Email: info@fecop.org