REPORTE EJECUTIVO DE DESEMPEÑO

SEGUNDO TRIMESTRE

ABRIL - JUNIO DE 2025

DIRECCIÓN DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

F.P.C02.A02 - IMPULSO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN ACCIONES DE CONSERVACIÓN DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS.

INDICADOR: C2A2 - Porcentaje de avance de las acciones programadas

MMZC. MIGUEL MATEO SABIDO ITZÁ
DIRECTOR DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, MEJORA REGULATORIA Y ARCHIVOS

ZONA SUR

Componente: C02 -
Mecanismos de participación Interinstitucional implementados y coadyuvando en la conservación de las Áreas Naturales Protegidas
Actividad C02.A02
Impulso a la participación ciudadana en acciones de conservación de las áreas naturales protegidas

Coordinación y concertación interinstitucional, científica y con organizaciones no gubernamentales

Durante el segundo trimestre del 2025 se han realizado un total de **28 actividades, entre reuniones de trabajo y colaboración, visitas y participaciones a eventos** con instituciones de gobierno estatal, federal, municipales, académica, Organizaciones No Gubernamentales, así como con líderes ejidales de las diferentes comunidades que se encuentran inmersos en la Reservas y su zona de influencia. Teniendo una participación total de **429 personas.**

Fecha	Actividad / Reunión	Participantes	Breves Resultados	Medio de comprobación
01 de abril del 2025	Reunión de colaboración con Dirección de Turismo y Ecología Municipal del H. Ayuntamiento de Othón P blanco	**Total: 5 personas** IBANQROO (2), Turismo Municipal (1) Ecología Municipal (2)	Se tuvo un primer acercamiento con la nueva administración de ambas direcciones y temas prioritarios como el Pez Diablo y temas de la Reserva	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1Ex9N66kt0oKA_MUI0vLoNfXIsd_0kBVA?usp=drive_link
02 de abril del 2025	Taller para el diseño de Zonas de Refugio Pesquero en Isla Arena Campeche	**Total: 18 personas** IBANQROO (1) Alianza Kanan Kay (3) Pescadores de Isla Arena Campeche (4)	Participación del Instituto para compartir experiencias que el Comité de pescadores y guías de pesca deportiva de captura y liberación “flyfishing” de la localidad de Xcalak, Quintana Roo, realizan para impulsar una Zona de Refugio Pesquero (ZRP) dentro de la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal.	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1prj6GIgvNMd-TIx087AkwETRBYaMuZUD?usp=drive_link
11 de abril del 2025	Platica informativa sobre la biología, invasión en cuerpos de agua, posibles afectaciones y medidas de control implementadas del pez diablo	**Total: 11 personas** IBANQROO (2) H. Ayuntamiento Othon P Blanco Direccion de Ecología (2) Socios de la Cooperativa Turística	se impartió una plática informativa y la cooperativa turística acordó sumarse y participar activamente a las acciones de monitoreo y control de esta especie invasora que tiene el potencial de causar	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1YYPqviTDnJ-sWWhcY-DgoO2MaXj-ijDM?usp=drive_link

		Puerta Maya de Calderitas (7)	afectaciones ambientales y socioeconómicas en el sur de Quintana Roo.	
16 de abril del 2025	Seguimiento a la Reunión con estudiantes de la UTZMG	**Total: 6 personas** IBANQROO (3) UTZMG (3)	Breve reunión para la planeación y seguimiento de la estancia profesional de los estudiantes de la UTZMG	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1mdzqUAi6UmcqpP_9RuDQtAajHg3jfVhH?usp=drive_link
22 y 23 de abril del 2025	Visita del Personal de Centinelas del agua y Reunión con Mujeres BioFaunTasticas	**Total: 10 personas** IBANQROO (4) Centinelas del Agua A.C. (2) Mujeres BioFauntasticas (4)	Se realizo una reunión de acercamiento para definir alcances de proyectos que beneficiaran a las mujeres BioFaunTasticas, y una reunión con las artesanas para que ellas expusieran sus necesidades y recibieran apoyos para que mejoren sus actividades económicas.	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1m5mYVedPzVYCSpaIEjHrrTuQ0sqHgWON?usp=drive_link
25 de abril del 2025	Primera Reunión-Taller proyecto de Marcaje de Palometa con BTT, CONANP, IBANQROO, ECOSUR y Pescadores de Xcalak	**Total: 12 personas** IBANQROO (2) CONANP (2) BTT (1) ECOSUR (2) Pescadores de Xcalak (5)	Se realizó una plática informativa a pescadores de Xcalak, por parte de Miembros del equipo que llevara a cabo el monitoreo de peces en las ANPs, RESMBCh y PANAX, donde se dieron a conocer detalles del proyecto y alcances, los asistentes mostraron estar de acuerdo en el desarrollo de este y mostraron interés en participar.	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1bjFD9Gb5kn2zxHNMfc3e-16HlvlOSqk6?usp=drive_link
02 de mayo 2025	Reunión de trabajo IBANQROO-SEDE-MARFUND	**Total: 4 personas** IBANQROO (2), SEDE (1), MARFUND (1)	Reunión virtual para conocer los programas que tiene la SEDE para los grupos comunitarios y ver opciones de colaboración con MARFUND y vinculación con os proyectos liderados por mujeres en el SAM.	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1Dq-SAP85H6rIWMGbFVj63WonUoHHqRZH?usp=drive_link
05 al 08 de mayo del 2025	Aceleradora de políticas de restauración y gestión sostenible de Manglar 2025	**Total: 200 personas** que participaron	Espacio de diálogo y colaboración entre diversos actores con el objetivo de impulsar acciones en favor de los manglares. A través de módulos de intercambio de experiencias, los participantes reconocieron que la restauración y conservación de los manglares constituyen una prioridad tanto ambiental como social.	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/17nYp_cMRkuRcQ8JUh73g5n-ZNT6DP5i0?usp=drive_link
05 de mayo del 2025	Segunda Reunión-Taller proyecto de Marcaje de Palometa con BTT, CONANP, IBANQROO, ECOSUR y Pescadores de Xcalak	**Total: 18 personas** IBANQROO(2), ECOSUR(1), BBT(2) FLYFISHEROS Y HOTELEROS (13)	1.- Se colocarán 8 marcas de receptores acústicos y la instalación de un receptor acústico en el canal de zaragoza y en el canal de bacalar chico 2.- Se contempla la participación de la comunidad con base en la presencia de los Fly fisheros para poder realizar la	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1Z8tfJ4hZ_M5A0lsG8O3wbkQk6SWjEYBs?usp=drive_link

			actividad. "	
13 de mayo del 2025	Reunión seguimiento al proyecto de Pequeños Felinos	**Total: 18 personas** IBANQROO (6), OTROS (1)	Se dio a conocer la propuesta del proyecto que fue aceptada y financia para esta primera Fase. Asimismo, se dio a conocer el presupuesto aprobado, permitiendo una mejor planificación y asignación de recursos.	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1kTKaxCPxecJVfZ_JsevrV5r77Zk84Uow?usp=drive_link
27 al 29 de mayo del 2025	Primera Asamblea de la Alianza Kanay Kay en Isla Arenas en Campeche	**Total: 26 de personas**	Sesión ordinaria de socios pertenecientes a la Alianza Kanan Kay para seguimiento de actividades	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1yvxYjoLPPk-qSnwnwzLXxT0r6D_ujD_0?usp=drive_link
26 de mayo del 2025	Reunión de colaboración y trabajo con ECOSUR y la UAEQROO temas agujeros azules	**Total: 6 personas** IBANQROO (3) ECOSUR (1) UAEQROO (2)	Seguimiento al proyecto de socialización del tema de agujeros azules y una posible creación en el reglamento de uso turístico	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1mmSDwiZyqzT_JaiA3EccTHntTGOC4RKb?usp=drive_link
21 de mayo del 2025	Reunión interna de planeación de las actividades del proyecto de pequeños Felinos	**Total: 6 personas** IBANQROO Dirección de Biodiversidad (4) IBANQROO Dirección de ANP (2)	Planeación y seguimiento a las actividades de levantamiento de una encuesta de percepción, campaña de vacunación y capacitaciones	
6 junio del 2025	Reunión de seguimiento al Proyecto Contribución al desarrollo social, económico y cultural de la comunidad de la Reserva Estatal Santuario del Manatí, Bahía de Chetumal (RESMBCH) a través del empoderamiento de los saberes locales.	**Total: 6 personas** IBANQROO (3) ECOSUR (3)	"Se realizó una reunión virtual para presentar las acciones previas al inicio del proyecto. Se expusieron los recursos asignados, la forma en que se llevarán a cabo las actividades y se asignaron responsabilidades	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1cux9uxYV2IhLJQSQvltncbETPXAINKIr?usp=drive_link
6 junio del 2025	Reunión de colaboración del Proyecto de Etno taxonomía en la zona costera del sur de Quintana Roo con el Tecnológico de Chetumal.	**Total: 4 personas** IBANQROO (3) Instituto Tecnológico de CHetumal (1)	Reunión de acercamiento con la estudiante de posdoctorado la cual está interesada en trabajar como parte de su proyecto en cuestiones de etnotaxonomia de las macro especies de fauna que habita los manglares y las costas de la reserva, siendo sus actividades la colecta de especies el fotografiado y la elaboración de un catálogo el cual podría ser enseñado a los pobladores y ellos podrán aportar la descripción e identificación de la especie en base a sus conocimientos populares.	Foto: https://drive.google.com/drive/folders/1NxPUAKDuJ7-Fi_ZNcus30Xbln70b7b_U?usp=drive_link
6 de junio del 2025	Reunión de seguimiento del Proyecto Conservación de la	**Total: 4 personas** IBANQROO (2) Amigos de Sian Kaan (2)	Segunda reunión de colaboración donde se dio seguimiento a las actividades propuestas, los alcances y los	Foto: https://drive.google.com/drive/folders/1HB2_z3vur3x9ZySLmFiGdkbN4dYIOW4z?usp=drive_link

	Reserva Estatal Santuario del Manatí a través del fortalecimiento de las prácticas de turismo sustentable.		tiempos requeridos para conllevar dichas actividades.	
7 de junio del 2025	Reunión con el equipo de Alianza Kanan Kay para el uso de la plataforma Geoportal Zona de Refugio Pesquero	**Total: 7 personas** IBANQROO (3) Alianza Kana Kay (2) Equipo TNC (2)	Presentación del Geoportal y uso de las herramientas de información para la zona de Refugio Pesquero	Foto: https://drive.google.com/drive/folders/1V3VSv1CO5tBrpr5lODvAd4MmA1lW27Xc?usp=drive_link
9 de junio del 2025	Seguimiento Reunión Monitoreo de Pez Diablo	**Total: 7 personas** IBANQROO (3) Alianza Kana Kay (2) Equipo TNC (2)	Se acordó realizar una reunión presencial en Bacalar el 8 o 9 de julio para conformar grupos de trabajo, asignar responsables por la línea de acción y escuchar propuestas de los asistentes. Se dará continuidad a la campaña de difusión mediante pósters en comunidades clave.	Foto: https://drive.google.com/drive/folders/1Ms2Gx24acUTezTxFLJrk5bTUaDdPxMKW?usp=drive_link
12 de junio del 2025	Capacitación Primer Curso Básico de Manejo de Fauna Silvestre. Marco Ambiental en Materia de Vida Silvestre	**Total: 8 personas** IBANQROO (8)	Temas relacionados al Marco legal en cuestión de materia de vida silvestre	
12 de junio del 2025	Reunión de Alianza Kanan Kay para el uso de la plataforma FishKit	**Total: 5 personas** IBANQROO (1) Alianza Kana Kay (2) Equipo TNC (2)	Presentación del portal y uso de las herramientas de información para cuestiones de datos pesqueros	
13 de junio del 2025	Capacitación Primer Curso Básico de Manejo de Fauna Silvestre. Manejo y Contención de Aves Silvestres.	**Total: 8 personas** IBANQROO (8)	Temas relacionados al Manejo de aves	
16 de junio del 2025	Reunión de seguimiento colaboración y trabajo con ECOSUR y la UAEQROO temas agujeros azules.	**Total: 6 personas** IBANQROO (3) ECOSUR (1) UAEQROO (2)	Seguimiento al proyecto de socialización del tema de agujeros azules y una posible creación en el reglamento de uso turístico	
16 de junio del 2025	Capacitación Primer Curso Básico de Manejo de Fauna Silvestre. Manejo y Contención de Mamíferos Silvestres.	**Total: 8 personas** IBANQROO (8)	Temas relacionados al manejo de mamíferos silvestres para primeros respondientes	
17 y 18 de junio del 2025	Capacitación Primer Curso Básico de Manejo de Fauna Silvestre. Manejo y Contención de Reptiles Silvestres.	**Total: 8 personas** IBANQROO (8)	Temas relacionados al manejo de reptiles silvestres para primeros respondientes	
18 de junio del 2025	Reunión de trabajo y coordinación de Jefatura de departamento de la	**Total: 6 personas** IBANQROO (6)	Reunión de planeación y dirección de los objetivos de la agenda 2025 a cumplir	

	Dirección de Áreas Naturales Protegidas			
18 de junio del 2025	Seminario "Hacia un Sistema Nacional de Zonas de Refugio Pesquero: definición y alcance"	**Total: 2 personas** IBANQROO (2)	Seminario institucional con base en la creación de un sistema Nacional de Zonas de Refugio Pesquero: definición y alcance"	
18 de junio del 2025	Segunda Reunión de Alianza Kanan Kay para el uso de la plataforma FishKit	**Total: 5 personas** IBANQROO (1) Alianza Kanan Kay (2) TNC (1)	Presentación del Geoportal y uso de las herramientas de información para la zona de Refugio Pesquero	
19 de junio del 2025	Reunión de acercamiento y seguimiento al tema de Jaiba por parte de la Cooperativa turística de Calderitas	**Total: 5 personas** IBANQROO (3) Cooperativa Calderitas (2)	Se hablo sobre el seguimiento del reglamento interno de la conformación de la cooperativa y los próximos pasos del tema de la pesquería de Jaiba.	

Fig. Reunión de trabajo y colaboración con el H ayuntamiento de Othon. P. Blanco Direccion de Turismo Municipal y Turismo.

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1Ex9N66kt0oKA_MUI0vLoNfXIsd_0kBVA?usp=drive_link

Fig. Taller para el diseño de Zonas de Refugio Pesquero en Isla Arena Campeche

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1prj6GIgvNMd-TIx087AkwETRBYaMuZUD?usp=drive_link

Fig. Platica informativa sobre la biología, invasión en cuerpos de agua, posibles afectaciones y medidas de control implementadas del pez diablo

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1YYPqviTDnJ-sWWhcY-DgoO2MaXj-ijDM?usp=drive_link

Fig. Seguimiento a la Reunión con estudiantes de la UTZMG

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1mdzqUAi6UmcqpP_9RuDQtAajHg3jfVhH?usp=drive_link

Fig. Visita del Personal de Centinelas del agua y Reunión con Mujeres BioFaunTasticas.

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1m5mYVedPzVYCSpalEjHrrTuQ0sqHgWON?usp=drive_link

Fig. Primera Reunión- Taller proyecto de Marcaje de Palometa con BTT, CONANP, IBANQROO, ECOSUR y Pescadores de Xcalak

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1bjFD9Gb5kn2zxHNMfc3e-16HlvlOSqk6?usp=drive_link

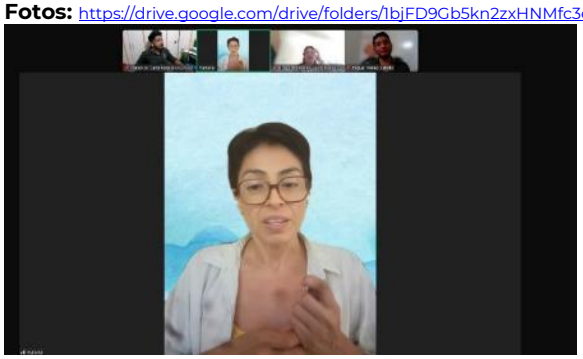


Fig. Reunión de trabajo IBANQROO-SEDE-MARFUND.

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1ygQZLdkYgzL_pvTGGQAzJmVuTYPQB09I?usp=drive_link

Fig. Aceleradora de políticas de restauración y gestión sostenible de Manglar 2025

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/17nYp_cMRkuRcQ8JUh73g5n-ZNT6DP5i0?usp=drive_link

Fig. Segunda Reunión- Taller proyecto de Marcaje de Palometa con BTT, CONANP, IBANQROO, ECOSUR y Pescadores de Xcalak

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1Z8tfJ4hZ_M5A0lsG8O3wbkQk6SWjEYBs?usp=drive_link

Fig. Reunión seguimiento al proyecto de Pequeños Felinos

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1kTKaxCPxecJVfZ_JsevrV5r77Zk84Uow?usp=drive_link

Fig. Primera Asamblea de la Alianza Kanay Kay en Isla Arenas en Campeche

Fotos:

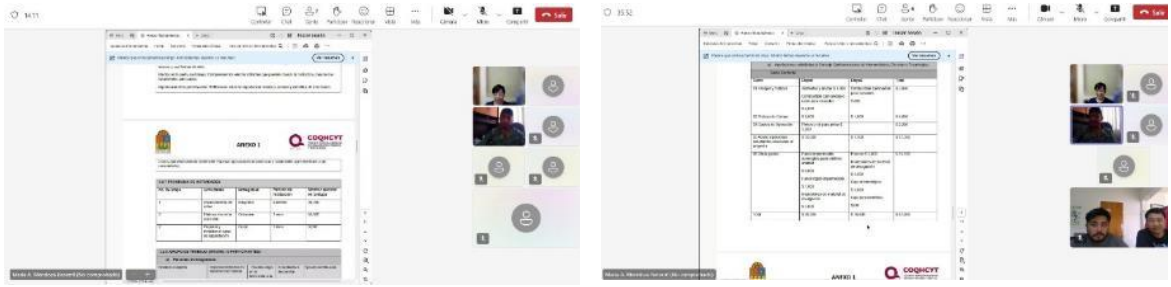


Fig. Reunión de seguimiento al Proyecto Contribución al desarrollo social, económico y cultural de la comunidad de la Reserva Estatal Santuario del Manatí, Bahía de Chetumal (RESMBCH) a través del empoderamiento de los saberes locales.

Fotos https://drive.google.com/drive/folders/1cux9uxYV2IhLJQSQvltncbETPXAINKIr?usp=drive_link

Fig. Reunión de colaboración del Proyecto de Etno-taxonomía en la zona costera del sur de Quintana Roo con el Tecnológico de Chetumal.

Fotos https://drive.google.com/drive/folders/1NxPUAKDuJ7-Fi_ZNcus30Xbln70b7b_U?usp=drive_link

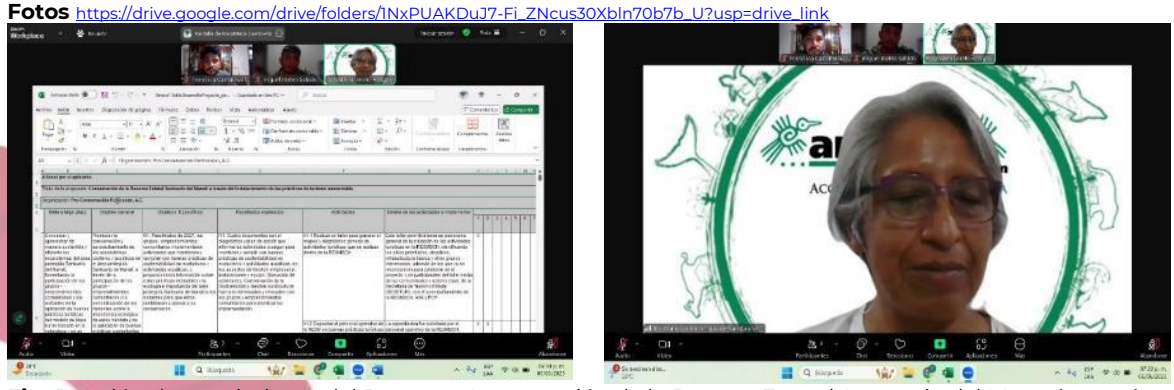


Fig. Reunión de seguimiento del Proyecto Conservación de la Reserva Estatal Santuario del Manatí a través del fortalecimiento de las prácticas de turismo sustentable.

Foto https://drive.google.com/drive/folders/1HB2_z3vur3x9ZySLmFiGdkbN4dYIOW4z?usp=drive_link

Fig. Reunión para conocer el proyecto de marcaje de palometa en el Santuario de manatí y zonas de influencia.

Foto https://drive.google.com/drive/folders/1mmSDwiZyqzT_JaiA3EccTHntTGOC4RKb?usp=drive_link

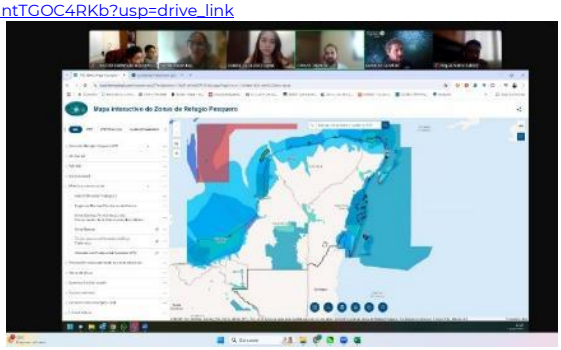


Fig. Reunión con el equipo de Alianza Kanan Kay para el uso de la plataforma Geoportal Zona de Refugio Pesquero

Foto https://drive.google.com/drive/folders/1YQvTVVdezf5ncR9aAaD-lFWDZFIIIL_0?usp=drive_link

Fig. Seguimiento Reunión Monitoreo de Pez Diablo

Foto: https://drive.google.com/drive/folders/1Ms2Gx24acUTezTxFLJrk5bTUaDdPxMKW?usp=drive_link

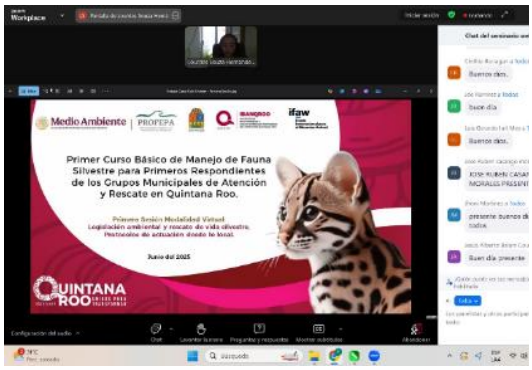


Fig. Capacitación Primer Curso Básico de Manejo de Fauna Silvestre. Marco Ambiental en Materia de Vida Silvestre.

Fig. Reunión de Alianza Kanan Kay para el uso de la plataforma FishKit.

Fig. Capacitación Primer Curso Básico de Manejo de Fauna Silvestre. Manejo y Contención de Aves Silvestres.

Fig. Capacitación Primer Curso Básico de Manejo de Fauna Silvestre. Manejo y Contención de Mamíferos

Silvestres.

Fig. Reunión de seguimiento colaboración y trabajo con ECOSUR y la UAEQROO temas agujeros azules.

Fig. Capacitación Primer Curso Básico de Manejo de Fauna Silvestre. Manejo y Contención de Reptiles Silvestres.

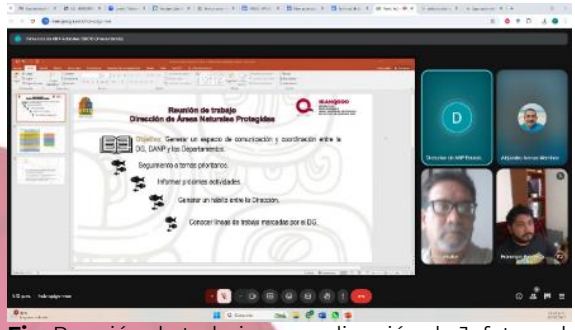


Fig. Reunión de trabajo y coordinación de Jefatura de departamento de la Dirección de Áreas Naturales Protegidas

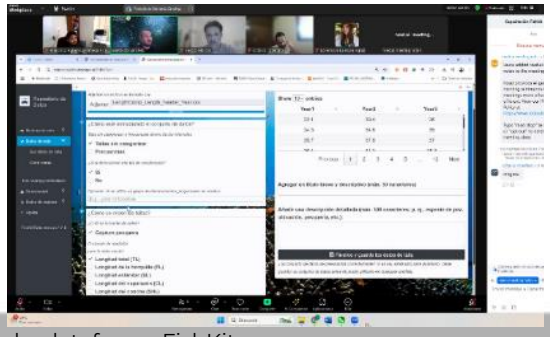


Fig. Segunda Reunión de Alianza Kanan Kay para el uso de la plataforma FishKit

Fig. Reunión de acercamiento y seguimiento al tema de Jaiba por parte de la Cooperativa turística de Calderitas

Fig. Seminario "Hacia un Sistema Nacional de Zonas de Refugio Pesquero: definición y alcance"

1.1. Fomento a la investigación y generación de conocimientos

Durante el **segundo trimestre** se realizaron **7 actividades** de Monitoreos de investigación siendo estos:

Fecha	Actividad	Participantes	Breve resultados	Medio de comprobación
5 de abril del 2025	Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre	IBANQROO (1) Tecnológico de Chetumal (8)	Se realizo la colocación de cámaras trampa en la zona de los canales de Úrsulo Galván, se realizaron transectos para tomaron evidencia fotográfica de presencia de fauna (huellas y excretas), así como describir el área de estudio.	Oficio de solicitud Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1uYtf0nWf72oZwRPolefAJ_cC3h2gegNQ?usp=drive_link
11 de abril del 2025	Monitoreo de los flujos de carbono en sistema de humedales en la RESMBCh- Laguna Guerrero ejido de Úrsulo Galván	IBANQROO (1) ECOSUR (3)	Seguimiento a la medición de los flujos de respiración de los diferentes puntos de monitoreo, así como la medición de la producción de los manglares.	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1qSZkF6ORMgaBgzDuS-IqP5WpEe_f7oSb?usp=drive_link

28 al 30 de abril del 2025	Monitoreo de ECOSUR Agujeros azules - Pozas	IBANQROO (1) ECOSUR (4)	Se realizaron lances a diferentes profundidades del equipo de muestreo de parámetros fisicoquímicos, la parte biológica se monitoreara con arrastres superficiales y arrastres verticales a diferentes profundidades, además de la colocación de trampas de luz y botellas niskin,	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1VpUM5evCA_LAwIFUKBrEETGPCXbhDBeG?usp=drive_link
03 de mayo del 2025	Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (Segunda Salida)	IBANQROO (1), Maestros (3), Alumnos (4), Guardian comunitario (1)	Se realizo la colocación de cámaras trampa en la zona de los canales de Úrsulo Galván, se realizaron transectos para tomaron evidencia fotográfica de presencia de fauna (huellas y excretas), así como describir el área de estudio.	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/12zi866MS9QinEVHglAfl0a9e7QpNd9a4?usp=drive_link
20 de mayo del 2025	Seguimiento al Monitoreo comunitarios de Fauna Silvestre por Foto trampeo (Ejido Calderas de Barlovento)	IBANQROO (3) Ejido de Calderas de Barlovento (2)	Se realizo la instalación de 3 cámaras de fototrampeo en el Ejido de Calderas de Barlovento	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1CPzPuidNNncdg1a7VOpLMGcYHIT4Yki4?usp=drive_link
2 de junio del 2025	Seguimiento al Monitoreo comunitarios de Fauna Silvestre por Foto trampeo (Ejido La Península)	IBANQROO (3) Ejido la Península (2) Estudiantes de la UTZMG (3)	Se realizo la instalación de 3 cámaras de fototrampeo en el Ejido de la Península	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1deX53r7Ihl4V0Yt0MgFGMB2wrB9hzeJc?usp=drive_link
7 de junio del 2025	Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (Tercera Salida)	IBANQROO (1), SEMA) (2) y Instituto Tecnológico de Chetumal (5),	En la caminata se tomaron el registro de las huellas de posible Puma (*Puma concolor*), en el sitio se realizó la apertura para la renovación de las pilas para el uso de los próximos días, seguidamente la extracción y reposición de las memorias de almacenamiento de los equipos en mención para posteriormente cerrarlas para su reinstalación.	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/12nxCPiagsIIRgFHD96lVstr8sP6JMBzq?usp=drive_link

Fig. Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre.

Fig. Seguimiento al Monitoreo de los flujos de carbono en sistema de humedales en la RESMBCh-Laguna Guerrero ejido de Úrsulo Galván

Fig. Monitoreo de ECOSUR Agujeros azules - Pozas

Fig. Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (Segunda Salida)

Fig. Seguimiento al Monitoreo comunitarios de Fauna Silvestre por Foto trampeo (Ejido Calderas de Barlovento)

Fig. Seguimiento al Monitoreo comunitarios de Fauna Silvestre por Foto trampeo (Ejido La Península)

Fig. Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (Tercera Salida)

1.2. Monitoreos biológicos implementado por la Reserva

Durante el segundo trimestre del presente año se ha dado seguimiento a las actividades de:

Registro de Fauna atropellada camino calderitas - Luis Echeverría - Laguna Guerrero
Durante el trimestre de abril a mayo del 2025 se registraron un total de 10 individuos de fauna silvestre atropellada los cuales destaca el tlacuache común, serpiente cola negra, serpientes, golondrina, ardilla entre otros

Fig. Cuerpo de un ejemplar de *Progne chalybea* sobre la carretera ramal hacia Raudales

Fig. Cuerpo atropellado de un ejemplar de *Basiliscus vittatus* sobre la carretera ramal hacia Raudales

Fig. Cuerpo atropellado de un ejemplar del género *Sciurus* sobre la carretera ramal hacia Raudales

Monitoreo oportunistico de manatíes y Fauna acuática en la estación de campo de la Reserva

Durante el segundo trimestre se registró la presencia de un cocodrilo juvenil en el último corral del muelle. Así mismo durante el mes de marzo se registraron un total de 40 individuos de manatíes de 17 observaciónes.

Fig. *Crocodylus moreletii* de vida silvestre, fotografía tomada debajo de los muelles que dan acceso al mirador

Fig. Fotografía de dos manatís (*Trichechus manatus manatus*) de cría y madre ambos de vida silvestre

Fig. Fotografía de dos manatís (*Trichechus manatus manatus*) adultos de vida silvestre

Fig. Manatí Daniel interactuando con una posible hembra de vida silvestre

1.1. Actividades de Educación Ambiental

Durante el segundo trimestre del 2025, se realizaron un total de **7 actividades de Educación e Interpretación ambiental** tanto en la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal (RESMBCh) y Parque Ecológico Laguna de Bacalar (PELB), así como participación en eventos, con un total de **1,184 personas** a las cuales se les proporcionó información y platicas acerca de las Áreas Naturales Protegidas, Biología y Ecología del Manatí, Actividades y Monitorearos Biológicos que se realizan, así como interpretación de la flora y fauna local. A continuación, se detallan dichas actividades

Fecha	ANP	Actividad	Breve descripción de los resultados	Participantes
22 abril 2025	RESMBCh	Mega Limpieza del Boulevard Bahía de Chetumal	En conmemoración del día internacional de la madre tierra se realizó una limpieza del boulevard Bahía, donde participo personal de diferentes dependencias de gobierno y que personal de ANPZS estuvo presente, se colectaron aproximadamente un total de 230 kilos que se fueron separados en pet, aluminio, vidrios, y basura general.	73
	https://drive.google.com/drive/folders/1c6gMZXmFA4tQshujOP8YvfGPRDNOe65y?usp=drive_link			
29 de abril 2025	RESMBCh	Participación con stand lúdico en la actividad del día del Agua en el Planetario de Chetumal	ANP zona Sur participo en un evento organizado por CAPA-COQHCYT-ESCUELA HIDALGO, se colocará un Estand informativo de la Reserva Santuario del manatí y brindará información sobre el Pez diablo.	250
	https://drive.google.com/drive/folders/10eaedo8MYX8nJOU7MqOOGm0seSIRxfri?usp=drive_link			

17 al 20 de abril del 2025	RESMBCh	Operativo de Semana Santa Laguna Guerrero Estación de Campo de la Reserva		300
10 de mayo del 2025	PELB	Participación en la observación de Aves en conmemoración del Día Mundial de las Aves Migratorias, Global Big Day	Como resultado del Global Big Day en el Parque Ecológico Estatal Laguna de Bacalar, se logró el avistamiento y registro de 21 especies de aves, gracias a la entusiasta participación de niñas, niños y especialistas en biodiversidad. Entre las especies más destacadas se encuentran el tucán collarejo (*Ramphastos sulfuratus*), la coa cabeza negra (*Trogon melanocephalus*), el zopilote común (*Coragyps atratus),* la golondrina manglera (*Tachycineta albilinea*) y el vireo cejas canela (*Cyclarhis gujanensis*).	18
	https://drive.google.com/drive/folders/18toOTfPqz7EXt3187XHUutIh0lVUqw_Q?usp=drive_link			
16 de mayo del 2025	Pulticup	Limpieza de playas en el marco de Novena Semana Estatal de la Tortuga Marina.	Gracias a la participación conjunta de todos los sectores involucrados —sociedad civil, gobierno municipal y estatal, y asociaciones civiles— se logró recolectar un total de 976 kilos de residuos sólidos, entre los que destacaron plásticos, metales, calzado, botellas, tapas e incluso muestras biológicas peligrosas.	33
	https://drive.google.com/drive/folders/1HjyrF0AEDcoU4fpiiDvsQzg80ppUZp9i?usp=drive_link			
27 al 29 de mayo del 2025	RESMBCh	participación en el Segundo Foro de Turismo Comunitario	Este espacio de diálogo permitió dar a conocer diversas propuestas de turismo para la zona sur de Quintana Roo, así como casos de éxito y los principales retos que enfrentan los emprendedores que apuestan por este tipo de actividades en la región. Asimismo, se presentó dos trabajos realizados en la Reserva como casos de ejemplo y ventanas de oportunidad	250
	https://drive.google.com/drive/folders/1JnDu8sBRtRDGYUP6qbk06AzRjqczKn8?usp=drive_link			
3 de junio del 2025	RESMBCh	Feria Ambiental ECOAPRENDE Conectando con la Naturaleza	Se participo con un stand informativo donde los asistentes recibieron información sobre el manejo del Área Natural Protegida Reserva Estatal “Santuario del Manatí”, Bahía de Chetumal. Además, se les brindó información sobre el pez diablo, una especie introducida en los cuerpos de agua de la región, cuyo impacto negativo representa un riesgo para el equilibrio natural de los	260

			ecosistemas que habita.	
	https://drive.google.com/drive/folders/1B4wNucZTvquEoWZFkjpZ8bFz2qoeUuH?usp=drive_link			

Fig. Mega Limpieza del Boulevard Bahía de Chetumal

Fig. Participación con stand lúdico en la actividad del día del Agua en el Planetario de Chetumal

Fig. Operativo de Semana Santa Laguna Guerrero Estación de Campo de la Reserva

Fig. Participación en la observación de Aves en conmemoración del Día Mundial de las Aves Migratorias, Global Big Day

Fig. Limpieza de playas en el marco de Novena Semana Estatal de la Tortuga Marina.

Fig. Participación en el Según Foro de Turismo Comunitario.

Fig. Feria Ambiental ECOAPRENDE Conectando con la Naturaleza.

ZONA CENTRO

Durante el segundo trimestre de 2025 se celebraron la 10.ª y 11.ª Reunión Extraordinaria del Subconsejo para el Manejo del Área Natural Protegida Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito.

El día *12 de mayo*, mediante videoconferencia se llevó a cabo la **10.ª Reunión Extraordinaria del Subconsejo para el Manejo del Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito**. En la sesión participaron representantes de 17 instituciones de las 20 que conforman el Subconsejo, logrando así el quórum legal. Durante la reunión se presentó al nuevo director de Áreas Naturales Protegidas del Estado, Biol. Mateo Sabido, quien expuso los avances en el establecimiento del Parque Ecológico Estatal "Selvas y Humedales Chemuyil-Xcacel". Entre los acuerdos alcanzados destacan: la elaboración de una carta dirigida a autoridades federales para fortalecer la gestión ecológica de la zona; la redacción de un boletín de prensa conjunto; el desarrollo de criterios ecológicos para su inclusión en el POEL; y la solicitud de convertir la zona en reserva federal. Asimismo, se acordó presentar informes técnicos sobre conservación de tortugas marinas, monitoreo de jaguar y aves. La sesión concluyó con el compromiso de dar seguimiento a estos acuerdos en una próxima reunión.

El *9 de junio*, a través de videoconferencia se llevó a cabo la **11.ª Reunión Extraordinaria del Subconsejo para el Manejo del Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito**. Se contó con la participación de 14 representantes de las 20 instituciones que conforman el Subconsejo, alcanzando el quórum legal. Entre los temas abordados destacaron: la presentación de resultados del monitoreo del jaguar en la reserva, a cargo del M.V.Z. Mario Buil Zamudio; y el informe sobre conservación de tortugas marinas y la participación en el Congreso de Herpetología, presentado por representantes de Flora, Fauna y Cultura de México A.C. Asimismo, se revisaron los acuerdos de la décima reunión y se discutió la reciente aprobación del proyecto *"Protección de Recursos Marítimos en América Central III"*, vinculada al fortalecimiento de capacidades para la gestión del corredor biológico transversal STMX-X. Se acordó, entre otros puntos, elaborar informes técnicos sobre el monitoreo de fauna y presentar la convocatoria para implementar un programa de conectividad ecológica (*Figura 5*).

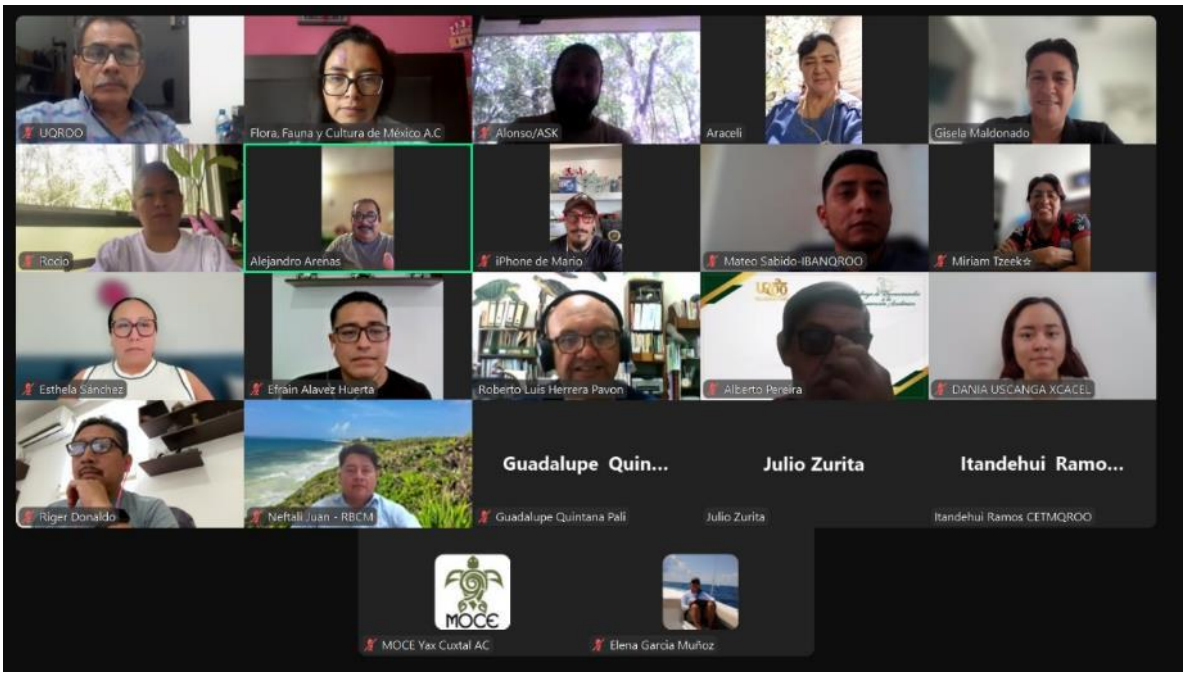


Figura 5. Reunión extraordinaria del Subconsejo para el Manejo del Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito.

Adicionalmente, personal directivo y técnico de la Reserva participó en reuniones estratégicas con otros órganos de coordinación regional, entre ellas: la Reunión del Comité Técnico del Parque Nacional Tulum y del Área de Protección de Flora y Fauna Jaguar el 8 de abril, y la quinta sesión ordinaria del Comité de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Tulum, celebrada el 24 de abril. Estas participaciones fortalecen los mecanismos de vinculación y la coherencia territorial en la gestión de las ANP del Caribe mexicano (*Figura 6 y 7*).

Figura 6. Participación en reunión del Comité Técnico del Parque Nacional Tulum y el Área de Protección de Flora y Fauna Jaguar.

Figura 7. Representación institucional en la sesión del Comité de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Tulum.

Durante el segundo trimestre de 2025 se llevaron a cabo diversas acciones relacionadas con el seguimiento biológico, la participación en espacios de coordinación institucional y el fortalecimiento operativo del campamento tortuguero. Entre las actividades más relevantes se encuentran:

Monitoreo de tortugas

10 de abril: Participación en la reunión del Comité Estatal de Tortugueros del Estado de Quintana Roo, en la cual se revisaron las proyecciones de anidación para la temporada y los lineamientos de operación de los campamentos (*Figura 11*).

Figura 11. Primera sesión ordinaria del Comité Estatal de Tortugueros del Estado de Quintana Roo.

24 de abril: Asistencia a la reunión del Comité de Protección y Conservación de las Tortugas Marinas de Tulum, espacio en el que se abordaron aspectos clave para la coordinación interinstitucional durante la temporada de anidación 2025 (*Figura 12*).

Figura 12. Comité de protección y conservación de las tortugas marinas de Tulum.

2 y 3 de junio: Se llevó a cabo el curso de capacitación para voluntarios del campamento tortuguero (9 participantes), impartido por Flora, Fauna y Cultura de México A.C., en la estación de campo de Xcacel. Esta actividad contribuye directamente al fortalecimiento de capacidades técnicas y al manejo adecuado de nidos durante la temporada (*Figura 13*).

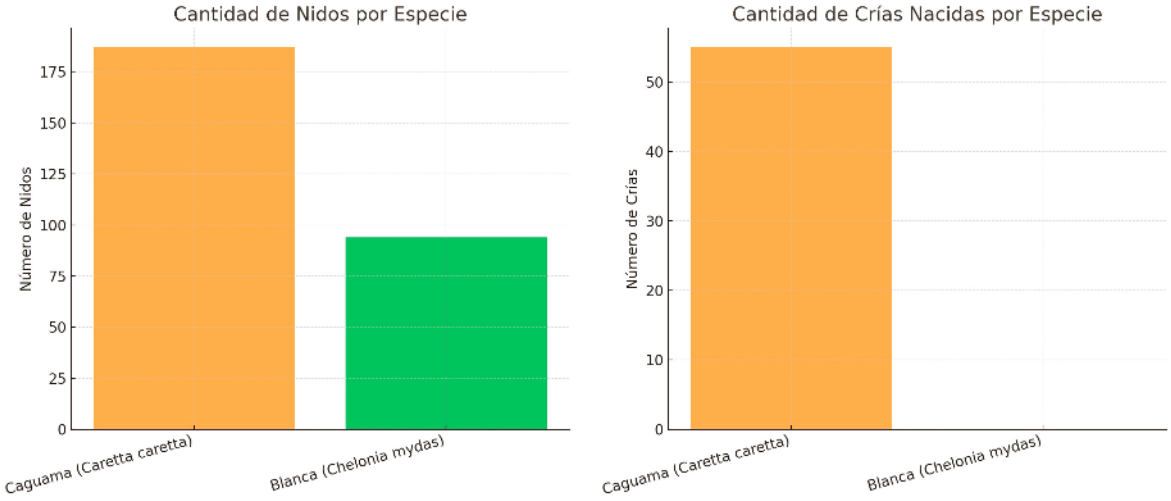
Figura 13. Curso de capacitación de los voluntarios de FFCM A.C.

8 de junio: Se documentó el avistamiento de una pareja de tortugas marinas en cópula en las cercanías del arrecife frente a la zona de nado, lo que confirma el inicio de la actividad reproductiva en la zona costera (*Figura 14*).

Figura 14. Tortugas en zona de nado.

En segundo trimestre del 2025 se identificaron 187 nidos de tortuga Caguama (*Caretta caretta*) a lo largo de Xcacel y Xcacelito con 55 crías nacidas e incorporadas al mar. La tortuga Blanca (*Chelonia Mydas*) comenzó a arribar en mayo al final del trimestre se registraron 94 nidos, sin ninguna cría nacida (*Grafica 9*).

Grafica 9. Número de nidos y crías nacidas en Xcacel y Xcacelito.



Recalo de fauna

22 de mayo: Se registró el hallazgo de un ejemplar de *Tamandua tetradactyla* (oso hormiguero) hembra sin vida en la orilla del mar, dentro de la zona de nado. Se desconocen las causas de muerte. El ejemplar presentaba las siguientes medidas morfométricas: largo total (107 cm), largo del apéndice a la cola (55 cm), peso (5 kg), entre otras especificaciones. Ante la imposibilidad de realizar una necropsia en campo, el cuerpo fue trasladado al Santuario del Mono, en Akumal, para su análisis correspondiente (*Figura 15*).

Figura 15. Ejemplar de oso hormiguero muerto en la playa.

A lo largo del segundo trimestre de 2025, el Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito fortaleció sus acciones de educación ambiental mediante actividades dirigidas a distintos sectores de la población, con el objetivo de sensibilizar sobre la conservación de las tortugas marinas y el valor ecológico del Área Natural Protegida.

21 de abril: Participación en la **reunión convocada por la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA)** para coordinar las actividades de la Novena Semana Estatal de la Tortuga Marina, en colaboración con instituciones gubernamentales, organizaciones civiles y sociedad en general.

7 al 14 de mayo: Desarrollo de la **Novena Semana Estatal de la Tortuga Marina**, con sede inaugural en Xcacel-Xcacelito. Las actividades incluyeron talleres, charlas, dinámicas educativas y recorridos guiados, alineadas con la temática del Día Mundial del Medio Ambiente 2025: la reducción de la contaminación por plásticos. El evento contó con la participación de autoridades ambientales, estudiantes y público general, promoviendo la corresponsabilidad en la protección de los quelonios y sus hábitats (*Figura 17*).

Figura 17. Novena semana de la tortuga marina.

22 de mayo: Se impartió una **plática informativa a 70 estudiantes y docentes de la Universidad Autónoma del Estado de México**, abordando temas de sustentabilidad, ecoturismo y conservación comunitaria. Ese mismo día, se realizó un **recorrido educativo por el campamento tortuguero**, con actividades lúdicas como rompecabezas y lotería temática, dirigidas a un grupo de 22 personas (niños, niñas y adultos). Estas dinámicas reforzaron el conocimiento sobre las especies de tortugas marinas, su biología, amenazas y la importancia del ANP como sitio prioritario de anidación (*Figura 18*).

Figura 18. Universidad Autónoma del Estado de México.

5 de junio: En el marco del **Día Mundial del Medio Ambiente**, el Santuario participó en el evento realizado en Playa Punta Brava, Puerto Morelos, donde se inició la **Estrategia Nacional de Limpieza y Conservación de Playas y Costas de México 2025–2030**. Se instaló

un stand decorado con figuras de tortugas en papel maché, se ofrecieron charlas informativas y se realizaron jornadas de limpieza de playa. La actividad logró sensibilizar a cerca de 100 personas sobre la problemática de los residuos plásticos y la importancia de conservar los ecosistemas marinos (*Figura 19*).

Figura 19. Día mundial del medio ambiente.

ZONA NORTE

_En el marco del proyecto "*Administración adecuada en las 4 APMC en Isla Cozumel en el contexto de la conectividad y salud de los ecosistemas, para mejorar la efectividad de manejo en beneficio de la conservación y uso sostenible de la biodiversidad marino-costera*". Se realizaron las siguientes actividades:

- Participamos con la CONANP y MARFUND en la Evaluación de avances en el cumplimiento del Plan de Acción Ambiental y Social
- Participamos en la elaboración de los TdR para la contratación del prestador de servicios relacionados con los temas de eventos ambientales.
- Participamos en la elaboración del Plan de Declaración de Genero, así como en el Plan Operativo Trienal.
- Formulamos el convenio de concertación entre el gobierno del estado de quintana roo a través de la secretaría de ecología y medio ambiente, por conducto del instituto, y la Fundación Comunitaria Cozumel.
- Promovimos el acercamiento con el Cinvestav y el Cicy para coadyuvar en la elaboración de los TdR para la elaboración de los estudios de saludo e indicadores

de resiliencia y el diagnóstico para evaluar la efectividad de estrategias de mitigación por calentamiento global.

- Participamos en la elaboración y revisión de los TdR para diseñar, desarrollar e implementar la plataforma digital de comunicación del SIIIC.

- Participamos en la revisión y análisis del Plan de Riesgos Ocupacionales y el Análisis de Conflictos del proyecto.

- Participamos en la visita presencial realizada por MAR Fund durante la revisión de avances del proyecto, así como la revisión del mecanismo de quejas como parte del PAAS que exige MAR Fund.

- Participamos en el comité de adquisiciones para la compra de una cuatrimoto, kit de protección la cual quedará para beneficio de IBANQROO en zona norte por el proyecto que se desarrolla en Isla Cozumel.

_Participamos en la Sexta Sesión Plenaria del Comité de Ordenamiento Ecológico Local del Ayuntamiento de Isla Mujeres. Se acordó en lo general la aprobación de la fase de pronostico, y los taller para la fase de modelo inician el 30 de junio y primero de julio de 2025.

_ Recibimos con agrado la noticia de que el Comité técnico de KFW-MAR Fund resolvió favorables los fondos económicos para el proyecto **"Chacmochuch-Manatí: un corredor costero-marino que genera medios de vida"** ante el Fondo Mesoamericano del programa **"Protección de los Recursos Marítimos en América Central III"**.

_Bridamos las facilidades técnicas para que se impartiera el Taller de Murciélagos en Laguna Manatí, promovido por los Guardianes Comunitarios.

_Mantuvimos reunión con la SEOP zona norte con el propósito de promover la elaboración del proyecto ejecutivo para la construcción del Centro de Control y Vigilancia Ambiental Río Chacmochuch. Se acordó que SEOP enivaría el proyecto dentro de 30 días.

_ Formulamos propuesta de proyecto ejecutivo para fortalecimiento de infraestructura y equipamiento en las ANP estatales, las cuales fueron enviadas a la Dirección de ANP oficinas centrales para su consecución.

_Participamos en la **Tercera Sesión Ordinaria del Órgano Técnico del Comité de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo**

_Realizamos y emitimos opinión técnica durante la formulación de actualización del POEL del Municipio Benito Juárez. Donde señalamos la urgente necesidad de que se respecten los limites y superficie del Parque Kabah en términos del Decreto, y que para Laguna Manatí se extienda la superficie de conservación ya que los ecosistemas aledaños son ecosistemas de humedales y manglares la cual el POEL-PDU no debe promover usos de suelo que contravienen la Ley General de Vida Silvestre.

_Participamos en el *Taller Sectorial de la Etapa de Modelo del Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Benito Juárez*.

_Brindamos las facilidades al cicy para la elaboración de propuesta de proyecto denominado ESTIMACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN MANGLARES DE LA ZONA SUJETA A CONSERVACIÓN ECOLÓGICA REFUGIO ESTATAL DE FLORA Y FAUNA LAGUNA MANATÍ, la cual obtuvo los fondos del COQHCY