



# REPORTE EJECUTIVO DE DESEMPEÑO

## SEGUNDO TRIMESTRE

ABRIL - JUNIO DE 2025

DIRECCIÓN DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

**F.P.C02 - MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN INTERINSTITUCIONAL IMPLEMENTADOS Y COADYUVANDO EN LA CONSERVACIÓN DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS.**

**INDICADOR: C2 - Porcentaje de acciones de difusión, vigilancia y supervisión ejecutadas**

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



**IBANQROO**  
INSTITUTO DE  
BIODIVERSIDAD Y  
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

## ZONA SUR

### Concertación Comunitaria (Grupo de artesanas de Mujeres Biofauntasticas)

Durante el **segundo trimestre** se han realizados 4 actividades para el fortalecimiento y apoyo en eventos al grupo de Mujeres BioFaunTásticas con una participación de dos eventos y 2 talleres que han logrado tener un mayor empoderamiento en sus emprendimientos, resaltando la importancia de forjar alianzas para sus emprendimientos y la importancia de conservar los ecosistemas del Santuario del Manatí y ecosistemas costeros.

| Fecha                 | Actividad                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 y 23 de abril 2025 | Visita del personal de Centinelas del Agua A.C. y Reunión de colaboración con IBANQROO y Mujeres Biofauntastaicas |
| 28 de mayo 2025       | Participación en la capacitación Empoderamiento de las mujeres impartidos por la Secretaría de Mujeres            |
| 24 de mayo 2025       | Participación tianguis vida (vinculación, impulso y desarrollo artesanal). En la explanada de la bandera          |
| 06 de abril del 2025  | participación en el Tianguis sembrando vida en el parque de las insurgentes                                       |



**Fig.** Visita del personal de Centinelas del Agua A.C. y Reunión de colaboración con IBANQROO y Mujeres Biofauntastaicas



**Fig.** Participación en la capacitación Empoderamiento de las mujeres impartidos por la Secretaría de Mujeres





**Fig.** Participación tianguis vida (vinculación, impulso y desarrollo artesanal). En la explanada de la bandera



**Fig.** participación en el Tianguis sembrando vida en el parque de las insurgentes

### Reuniones y actividades con la comunidad de Xcalak para el seguimiento de la propuesta de Zona de Refugio Pesquero en la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal

La comunidad de prestadores de servicios turísticos de pesca deportiva de captura y liberación de la localidad de Xcalak desde el año de 2022 comenzó el proceso de socialización para establecer la Zona de Reserva Pesquera (ZRP), con el apoyo del Instituto de Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas del Estado de Quintana Roo (IBANQROO) y la Alianza Kanan Kay.

**08 mayo 2025.** Reunión para el seguimiento de las observaciones hacia el ETJ de la zona de Refugio Pesquero del Santuario del Manatí Bahía de Chetumal:

- Se presentó el resumen general del Estudio Técnico Justificativo bajo la consultoría administrada por Alianza Kanan Kay y apoyo técnico de IBANQROO, para atender y tomar acuerdos de las observaciones de CONAPESCA y siguientes pasos para su sometimiento a IMIPAS
- Socialización del ETJ así como la propuesta de la zona de refugio pesquero a la comunidad de Xcalak





**Fig.** Reunión del Comité de Manejo de la ZRP para atender observaciones recibidas del Estudio técnico justificativo de la ZRP en el Santuario del Manatí.

## Coordinación Interinstitucional con el GIVS

Durante el primer trimestre del 2025 se han realizado **2 Reuniones del Grupo de Inspección y Vigilancia Zona Sur (GIVS)** donde se presentaron los resultados de los recorridos realizados durante los meses de enero a marzo así como la programación de las fechas para los mismos meses del presente año, asimismo se han abordado las mejores estrategias de coordinación para ser más efectivos los recorridos, seguimiento a ilícitos y además se ha hecho presentación de los temas prioritarios para la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal.

| Fecha         | Participantes                                                              | Breves Resultados                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 mayo 2024  | IBANQROO<br>CONANP<br>PROFEPA<br>SEMAR<br>CONAPESCA                        | Se presentaron los resultados de los recorridos correspondientes al mes de <b>abril</b> y se programó el calendario de actividades del mes de <b>mayo 2025</b> . |
| 04 junio 2025 | IBANQROO<br>CONANP<br>Capitanía de puerto<br>SEMAR<br>CONAPESCA<br>PROFEPA | Se presentaron los resultados de los recorridos correspondientes al mes de <b>mayo</b> y se programó el calendario de actividades del mes de <b>junio 2025</b> . |



**Fig.** Reunión GIVS correspondiente al mes de **abril 2025**



Fig. Reunión GIVS correspondiente al mes de mayo 2025

## ZONA CENTRO

Durante el segundo trimestre de 2025, se llevaron a cabo *tres jornadas de limpieza de playa* en el Área Natural Protegida Zona Centro, abarcando un total de **3.9 km de litoral** en las playas de Xcacel y Xcacelito. En estas actividades participaron **201 voluntarios** provenientes de diversas asociaciones e instituciones educativas, quienes contribuyeron a la recolección de **590.9 kg de residuos sólidos** en un tiempo aproximado de cinco horas. Estas acciones se realizaron con el objetivo de preparar el entorno para la temporada de anidación de la tortuga marina, garantizando condiciones óptimas y libres de residuos para esta especie emblemática.

En la *tabla 1* se detallan las organizaciones participantes, la distancia cubierta por jornada y la cantidad de residuos recolectados.

Tabla 1. Limpieza de playas.

| LIMPIEZA DE PLAYA |                                                                                                          |                     |                 |              |             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|-------------|
| FECHA             | ASOCIACIÓN/INSTITUCIÓN                                                                                   | NUMERO DE PRESORNAS | DISTANCIA (MTS) | TIEMPO (HRS) | BASURA (KG) |
| 25/04/2025        | IBANQROO, TULUM CIRCULA, CROC PLAYA DEL CARMEN, ZOFEMAT TULUM, CLUB ROTARIO, BAHÍA PRINCIPE, VOLUNTARIOS | 70                  | 1700            | 1.5          | 355.5       |
| 05/05/2025        | IBANQROO, TULUM CIRCULA, ZOFEMAT, CROC PLAYA, FPMC A.C., CROC TULUM, VOLUNTARIOS                         | 61                  | 1200            | 1.5          | 78.9        |



|            |                                                        |     |      |   |       |
|------------|--------------------------------------------------------|-----|------|---|-------|
| 26/05/2025 | IBANQROO, FFCM A.C.,<br>VOLUNTARIOS DE GRUPO<br>XCARET | 70  | 1000 | 2 | 156.5 |
| TOTAL      |                                                        | 201 | 3900 | 5 | 590.9 |



Figura 1. Limpieza de playa 25 de abril.





Figura 2. Limpieza de playa 05 de mayo.



Figura 3. Limpieza de playa 26 de mayo.

Así mismo se realizaron recolecciones de residuos sólidos voluntarias a lo largo de todo el trimestre, principalmente por los guardaparques, guardavidas del IBANQROO y los visitantes que ingresaron a la reserva en este periodo. En total se recorrieron un total de 12.9 km un equivalente de 5.4 veces la bahía de Xcacel y Xcacelito en 18 días como resultado se reunieron 105 kg de basura. Haciendo una comparación los visitantes juntaron un total de 12.9 kg de residuos mientras que los colaboradores del IBANQROO 92.1 kg. En la tabla 2 muestran los días, tipo de voluntario, número de voluntarios, distancia recorrida, y total de residuos.

Tabla 2. Recolección de residuos sólidos por el IBANQROO y Visitantes.

| RECOLECCIÓN VOLUNTARIA |                            |                          |                    |                |
|------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|
| FECHA                  | ASOCIACIÓN/<br>INSTITUSIÓN | NUMERO<br>DE<br>PERSONAS | DISTANCIA<br>(MTS) | BASURA<br>(KG) |
| 02/04/2025             | IBANQROO                   | 1                        | 800                | 5.0            |
| 03/04/2025             | IBANQROO                   | 1                        | 700                | 4.0            |
| 04/04/2025             | IBANQROO                   | 1                        | 600                | 3.0            |
| 17/04/2025             | IBANQROO                   | 3                        | 600                | 14.7           |
| 20/04/2025             | IBANQROO                   | 2                        | 500                | 7.4            |
| 20/04/2025             | VISITANTES                 | 6                        | 800                | 4.9            |
| 27/04/2025             | VISITANTES                 | 5                        | 800                | 3.0            |
| 27/04/2025             | IBANQROO                   | 4                        | 1600               | 8.0            |
| 28/04/2025             | IBANQROO                   | 2                        | 600                | 4.0            |
| 04/05/2025             | IBANQROO                   | 2                        | 1000               | 7.0            |
| 04/05/2025             | VISITANTES                 | 4                        | 300                | 2.0            |
| 11/05/2025             | VISITANTES                 | 6                        | 600                | 3.0            |
| 11/05/2025             | IBANQROO                   | 4                        | 1200               | 10.0           |
| 18/05/2025             | IBANQROO                   | 3                        | 700                | 5.0            |
| 01/06/2025             | IBANQROO                   | 2                        | 500                | 5.0            |
| 06/06/2025             | IBANQROO                   | 3                        | 400                | 10.0           |
| 08/06/2025             | IBANQROO                   | 1                        | 700                | 5.0            |
| 15/06/2025             | IBANQROO                   | 1                        | 500                | 4.0            |
| TOTAL                  |                            | 51                       | 12900              | 105            |



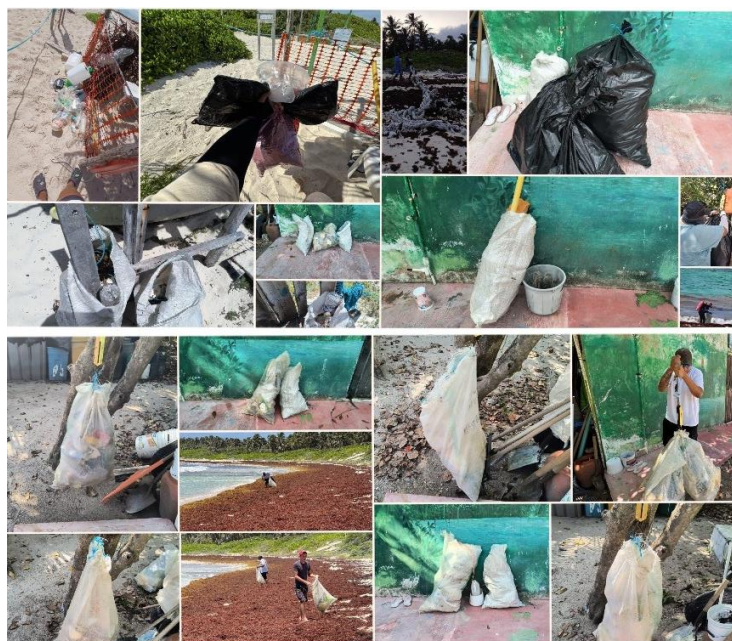


Figura 4. Limpieza de colaboradores del IBANQROO y los Visitantes.

Como parte de los esfuerzos estratégicos para fortalecer la gestión regional de la biodiversidad, el pasado 4 de junio de 2025 se notificó oficialmente la aprobación del proyecto “Fortalecimiento de la coordinación y las capacidades para la gestión del corredor biológico transversal STMX-X y la zona centro RBCM”. Esta iniciativa representa un avance importante en la articulación interinstitucional orientada a mejorar la conectividad ecológica, la operación colaborativa y la conservación de los ecosistemas en la región centro del estado. A través de este proyecto se prevé robustecer las capacidades técnicas, operativas y comunitarias necesarias para la protección y uso sostenible de los recursos naturales en el territorio.

## ZONA NORTE

|                    |                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Componente:</b> | C02 - Mecanismos de participación Interinstitucional implementados y coadyuvando en la conservación de las Áreas Naturales Protegidas |
| <b>Actividad:</b>  | C02.A01 - Proyectos comunitarios de uso sustentable de la biodiversidad fortalecidos.                                                 |

Durante este segundo trimestre del año 2025, el IBANQROO brindó **asesoría y facilitación técnico-administrativa a cuatro organizaciones sociales comunitarias** en el marco de la convocatoria de los fondos federales de la CONANP, específicamente de los programas **PROCOCES (Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible)** y **PROREST (Programa de Restauración Ecosistémica)**, correspondientes al ejercicio fiscal 2025.



Estas organizaciones están integradas por habitantes de comunidades aledañas al **Refugio Estatal de Flora y Fauna Laguna Manatí** y al **Refugio Estatal de Flora y Fauna Sistema Lagunar Chacmochuch**, y a Selvas y Humedales en Isla de Cozumel quienes presentaron propuestas que les fueron autorizadas por la CONANP con un monto global de mas de 700 mil pesos enfocadas en:

- Proyectos de **restauración ecológica**, con enfoque en especies nativas y recuperación de la hidrodinámica entre fragmentos de manglares en beneficio de la Comunidad de Guardianes de Puerto Juárez y Guardianes de Río Chacmochuch,
- Monitoreo Biológico en beneficio de los guardianes de Kanan Kaax.

Los proyectos se encuentran en ejecución en una primera etapa que beneficia directamente a de **32 personas beneficiarias**, quienes, a través del acompañamiento institucional del IBANROO en la zona norte, fortalecieron sus capacidades técnicas para la elaboración de proyectos, lo que representa un avance significativo en la consolidación de iniciativas de uso sustentable de la biodiversidad con enfoque comunitario.

Con esto se logra la adquisición de herramientas de primera necesidad (carretillas, palas, picos), así como utensilios de seguridad-protección pero también con equipo para el monitoreo biológico, esto con el apoyo de la Reserva de la Biosfera Caribe Mexicano, el Área de Protección de Flora y Fauna Manglares de Nichupté y Consta Occidental de Isla Cozumel. En la segunda etapa del presupuesto se obtendrán los resultados de todas las actividades programadas.

### **Aspectos bioculturales**

Con el propósito de incentivar el uso de plantas de ornato locales, el conocimiento y prácticas ecológicas asociadas al manejo de la biodiversidad de especies locales en huertos comunitarios, continuamos diversificando productos locales con la implementación de la feria ambiental “Expoplanta de Ornato Kabah” en colaboración con la Secretaría de Desarrollo Social y Económico del H. Ayuntamiento de Benito Juárez para beneficiar principalmente a las mujeres emprendedoras en el manejo y aprovechamiento sostenible de plantas provenientes de huertos comunitarios urbanos y rurales. Para este segundo







trimestre, se montaron 12 tiendas temporales móviles para exposiciones, se lograron distribuir 315 plantas en 30 especies, y los productos artesanales con una afluencia total de 275 personas interesadas.

En el marco del fortalecimiento de los aspectos bioculturales asociados a los humedales, el Departamento de Áreas Naturales Protegidas zona norte del IBANQROO en colaboración con la Universidad del Caribe, organizamos los festejos para conmemorar el **Día Mundial del Medio Ambiente 2025**, mediante una jornada intensiva de saneamiento ambiental. El evento contó con la **asistencia de 98 personas**, incluyendo representantes de colectivos ciudadanos, instituciones educativas, autoridades ambientales y comunidad en general, cuya participación permitió extraer del manglar y zonas anexas 3 toneladas de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.

En el marco del Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROREST 2025), actualmente en ejecución, se impartió de manera gratuita el taller titulado *Restauración Ecológica en Humedales y Manglares* al Comité de Guardianes Comunitarios de Puerto Juárez. Esta capacitación tuvo como objetivo promover el conocimiento técnico y la concientización sobre la importancia ecológica, social y climática de los humedales costeros, así como fortalecer las capacidades locales para su rehabilitación y manejo sustentable.

El taller fue dirigido a 12 personas integrantes del Comité, quienes representan a diversos sectores de la comunidad, y se desarrolló mediante sesiones teórico-prácticas que incluyeron temas como: principios de restauración ecológica, identificación de especies clave de manglar, control de especies invasoras, desazolves, calidad del agua, técnicas de reforestación, y monitoreo comunitario.

Las actividades se llevaron a cabo en las instalaciones comunitarias cercanas al Refugio Estatal de Flora y Fauna Laguna Manatí, lo que permitió vincular directamente los contenidos del taller con el entorno natural que protege la comunidad. Esta acción forma parte de la estrategia de fortalecimiento de capacidades locales promovida por el PROREST 2025, orientada a impulsar la corresponsabilidad en la conservación de los ecosistemas costeros prioritarios del norte de Quintana Roo.

En el marco del Día Mundial de las Aves Migratorias, y gracias al respaldo de la Universidad



del Caribe, Green Jay Conservancy y la Iniciativa Comunitaria para la Conservación de las Aves, se llevó a cabo un proceso formativo orientado al fortalecimiento de capacidades locales en monitoreo participativo de biodiversidad, específicamente enfocado en aves silvestres. En total, se capacitó a 22 personas provenientes de diversas comunidades de la zona norte del estado de Quintana Roo, quienes ahora cuentan con nuevos conocimientos, habilidades y herramientas para la identificación, registro y monitoreo sistemático de aves mediante metodologías estandarizadas y el uso de plataformas tecnológicas como eBird. Esta acción representa un avance significativo en la promoción de la ciencia ciudadana como herramienta para la conservación de los recursos naturales, al fomentar la participación activa de la población local en el seguimiento ecológico y la generación de datos útiles para la toma de decisiones en torno al manejo de las Áreas Naturales Protegidas y sus entornos.

Con ello, se refuerza el vínculo entre el conocimiento científico, el compromiso comunitario y la valoración de la biodiversidad como patrimonio natural compartido, sentando bases sólidas para una participación informada y corresponsable en la conservación de los ecosistemas de la región.





También sembramos la semilla de la conciencia ambiental en 30 niñas y niños de nivel primaria de la comunidad de Rancho Viejo, a quienes se les impartió una charla educativa enfocada en la importancia de la participación comunitaria en la conservación de los ecosistemas costeros.

Durante la actividad, se abordaron temas clave como la necesidad de respetar la temporada de reproducción del cangrejo azul evitando su captura, la relevancia ecológica de los manglares y los múltiples beneficios de contar con cuerpos de agua limpios y saludables. Esta iniciativa busca fomentar desde la infancia una cultura de cuidado y corresponsabilidad hacia los recursos naturales, promoviendo valores de respeto, participación y protección del entorno entre las nuevas generaciones, pero sobre todo acercarnos a un mayor número de personas para aumentar el conocimiento de ambos refugios estatales.

Con el propósito de permitir a los estudiantes aplicar sus conocimientos en un entorno real, fortaleciendo habilidades en restauración ecológica, recibimos a 4 estudiantes de la carrera de ingeniería Ambiental de la Universidad del Caribe, quienes apoyaron con la caracterización de laguna roja y acercamiento con los Guardianes Comunitarios de Puerto Juárez para fortalecer el conocimiento en temas de restauración promoviendo de este



modo con el vínculo con la comunidad y el desarrollo de proyectos.

Con la participación de la Fundación de Parques y Museos de Cozumel, realizamos el XXXI Congreso de las Niñas y los Niños por el Medio Ambiente provenientes de escuelas de educación primaria de Felipe Carrillo Puerto, Cozumel y Miami intercambiar experiencias, reflexionaron, dialogaron y propusieron soluciones para poner fin a la contaminación por plástico.

Finalmente, como parte del proyecto “**Administración adecuada en 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**”, participamos para promover el concurso de fotografía “Los Arrecifes Tesoros de Isla Cozumel”.

#### Actividades de Saneamiento Ambiental Comunitario

(Segundo Trimestre 2025 – Zona Norte)

#### Actividad C02.A01 – Proyectos comunitarios de uso sustentable de la biodiversidad fortalecidos

Durante este segundo trimestre de 2025 realizamos acciones de saneamiento ambiental comunitario en cuatro de las cinco Áreas Naturales Protegidas Estatales de la zona norte del estado de Quintana Roo. Estas actividades se realizaron con la participación activa de colectivos comunitarios, estudiantes en estancia, voluntariado ambiental y personal técnico del IBANQROO.

El volumen total de residuos sólidos recolectados fue de 16.16 toneladas, distribuidas de la siguiente manera:

| ANP                                                          | Volumen<br>(Toneladas) | Porcentaje del<br>total |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Refugio Estatal de Flora y Fauna Laguna Manatí               | 6                      | 37%                     |
| Refugio Estatal de Flora y Fauna Sistema Lagunar Chacmochuch | 10                     | 62%                     |
| Parque Ecológico Estatal Kabah                               | 0.135                  | 1%                      |

|                                               |       |      |
|-----------------------------------------------|-------|------|
| Parque Ecológico Estatal Laguna Colombia      | 0     | 0%   |
| Reserva Estatal Selvas y Humedales de Cozumel | 0.032 | 0%   |
| Total                                         | 16.16 | 100% |

Durante el segundo trimestre del año se recolectó un volumen total de 16.16 toneladas de residuos sólidos en las cinco Áreas Naturales Protegidas (ANP) estatales de la Zona Norte. La distribución por sitio fue la siguiente: 10 toneladas (62%) en el Refugio Estatal de Flora y Fauna Sistema Lagunar Chacmochuch, 6 toneladas (37%) en el Refugio Estatal de Flora y Fauna Laguna Manatí, 0.135 toneladas (1%) en el Parque Ecológico Estatal Kabah, 0 toneladas en el Parque Ecológico Estatal Laguna Colombia y 0.032 toneladas (0%) en la Reserva Estatal Selvas y Humedales de Cozumel.

El mayor volumen se concentró en el Sistema Lagunar Chacmochuch, donde, gracias al Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROREST 2025), el voluntariado ambiental de Chacmochuch y las acciones conmemorativas del Día Mundial del Medio Ambiente, se lograron extraer 10 toneladas de residuos. La mayoría de estos corresponden a residuos de manejo especial, sin valor aprovechable en la cadena de reciclaje. Este sitio continúa recibiendo residuos arrastrados por escurrimientos pluviales y actividades urbanas cercanas, lo que representa un reto permanente para su conservación.

Por su parte, en el Refugio Estatal Laguna Manatí, particularmente en las secciones colindantes con Puerto Juárez y la avenida José López Portillo, se recolectaron 6 toneladas de residuos sólidos (37% del total general). Esta labor fue posible gracias a la colaboración interinstitucional con Servicios Públicos Municipales, la Dirección General de Ecología del Ayuntamiento de Benito Juárez, los Guardianes Comunitarios de Puerto Juárez y aliados voluntarios. Estas acciones reflejan el compromiso social por mejorar las condiciones ambientales del Refugio y mitigar la presión urbana sobre el ecosistema.

La extracción de mayores volúmenes de residuos sólidos en las Áreas Naturales Protegidas de Chacmochuch y Laguna Manatí refleja tanto la alta presión antrópica a la que están expuestas como el esfuerzo comunitario y operativo que se ha logrado consolidar en ambas zonas. Su cercanía con áreas urbanas densamente pobladas provoca una constante acumulación de residuos depositados de manera informal, convirtiendo a estos ecosistemas en receptores de desechos urbanos. Al mismo tiempo, los altos volúmenes recolectados evidencian una respuesta organizada por parte de la comunidad, los programas institucionales y los aliados voluntarios que, a través de acciones de limpieza y

sensibilización, logramos atender una problemática creciente. Esta situación resalta la urgencia de implementar medidas integrales que combinen vigilancia, educación ambiental, infraestructura adecuada y restauración ecológica para detener el deterioro y proteger estos ecosistemas prioritarios. Estas actividades no solo representan un esfuerzo físico en la limpieza del territorio, sino que fortalecen la organización social, el sentido de pertenencia y la corresponsabilidad comunitaria.







## 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 | <b>Total: 5 personas</b><br>IBANQROO (2),<br>Turismo Municipal (1) | Se tuvo un primer acercamiento con la nueva administración de ambas | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com">https://drive.google.com</a> |

|                           |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | y Ecología Municipal del H. Ayuntamiento de Othón P blanco                                                                                  | Ecología Municipal (2)                                                                                                                                                       | direcciones y temas prioritarios como el Pez Diablo y temas de la Reserva                                                                                                                                                                                                                                                            | /drive/folders/1Ex9N66ktOoKA_MUI0VLoNFXIsd_0kBA?usp=drive_link                                                                                                                                              |
| 02 de abril del 2025      | Taller para el diseño de Zonas de Refugio Pesquero en Isla Arena Campeche                                                                   | <b>Total: 18 personas</b><br>IBANQROO (1)<br>Alianza Kanan Kay (3)<br>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:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1prj6GlgvNMd-Tlx087AkwETRBYaMuZUD?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1prj6GlgvNMd-Tlx087AkwETRBYaMuZUD?usp=drive_link</a>     |
| 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 | <b>Total: 11 personas</b><br>IBANQROO (2)<br>H. Ayuntamiento Othon P Blanco<br>Direccion de Ecología (2)<br>Socios de la Cooperativa Turística Puerta Maya de Calderitas (7) | 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 afectaciones ambientales y socioeconómicas en el sur de Quintana Roo.                                                         | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1YYPqviTDnJ-sWWhcY-DgoO2MaXl-ijDM?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1YYPqviTDnJ-sWWhcY-DgoO2MaXl-ijDM?usp=drive_link</a>     |
| 16 de abril del 2025      | Seguimiento a la Reunión con estudiantes de la UTZMG                                                                                        | <b>Total: 6 personas</b><br>IBANQROO (3)<br>UTZMG (3)                                                                                                                        | Breve reunión para la planeación y seguimiento de la estancia profesional de los estudiantes de la UTZMG                                                                                                                                                                                                                             | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1mdzqUAI6UmcpP_9RuDQtaaiHg3jfvH7?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1mdzqUAI6UmcpP_9RuDQtaaiHg3jfvH7?usp=drive_link</a>       |
| 22 y 23 de abril del 2025 | Visita del Personal de Centinelas del agua y Reunión con Mujeres BioFaunTasticas                                                            | <b>Total: 10 personas</b><br>IBANQROO (4)<br>Centinelas del Agua A.C. (2)<br>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 mejoraran sus actividades económicas.                                                               | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1m5mYVe_dPzVYCSpalEjHrrTuQ0s_qHgWON?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1m5mYVe_dPzVYCSpalEjHrrTuQ0s_qHgWON?usp=drive_link</a> |
| 25 de abril del 2025      | Primera Reunión-Taller proyecto de Marcaje de Palometa con BTT, CONANP, IBANQROO, ECOSUR y Pescadores de Xcalak                             | <b>Total: 12 personas</b><br>IBANQROO (2)<br>CONANP (2)<br>BTT (1)<br>ECOSUR (2)<br>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:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1bjFD9Gb5kn2zxHNMfc3e-16HlviOSqk6?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1bjFD9Gb5kn2zxHNMfc3e-16HlviOSqk6?usp=drive_link</a>     |
| 02 de mayo 2025           | Reunión de trabajo IBANQROO-SEDE-MARFUND                                                                                                    | <b>Total: 4 personas</b><br>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:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1Dq-SAP85HG6rIWMGbfVj63WonUoHHqRZH?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1Dq-SAP85HG6rIWMGbfVj63WonUoHHqRZH?usp=drive_link</a>   |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05 al 08 de mayo del 2025 | Aceleradora de políticas de restauración y gestión sostenible de Manglar 2025                                                                                                                                                          | <b>Total: 200 personas</b> 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:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/17nYp_cMRkuRcQ8JUh73g5n-ZNT6DP5i0?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/17nYp_cMRkuRcQ8JUh73g5n-ZNT6DP5i0?usp=drive_link</a>   |
| 05 de mayo del 2025       | Segunda Reunión-Taller proyecto de Marcaje de Palometa con BTT, CONANP, IBANQROO, ECOSUR y Pescadores de Xcalak                                                                                                                        | <b>Total: 18 personas</b><br>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<br>2.- Se contempla la participación de la comunidad con base en la presencia de los Fly fisheros para poder realizar la actividad."                                 | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1Z8tD4hZM5A0IsG8O3wbkQk6SvWjEYBs?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1Z8tD4hZM5A0IsG8O3wbkQk6SvWjEYBs?usp=drive_link</a>     |
| 13 de mayo del 2025       | Reunión seguimiento al proyecto de Pequeños Felinos                                                                                                                                                                                    | <b>Total: 18 personas</b><br>IBANQROO (6), OTROS (1)                                              | Se dio a conocer la propuesta del proyecto que fue aceptada y financiada para esta primera Fase. Asimismo, se dio a conocer el presupuesto aprobado, permitiendo una mejor planificación y asignación de recursos.                                                                                                     | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1kTKaxCPxecJVfZ_JsevrV5r77Zk84_Uow?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1kTKaxCPxecJVfZ_JsevrV5r77Zk84_Uow?usp=drive_link</a> |
| 27 al 29 de mayo del 2025 | Primera Asamblea de la Alianza Kanay Kay en Isla Arenas en Campeche                                                                                                                                                                    | <b>Total: 26 de personas</b>                                                                      | Sesión ordinaria de socios pertenecientes a la Alianza Kanan Kay para seguimiento de actividades                                                                                                                                                                                                                       | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1vxxYjoLPk-qSnwnwzLXxT0r6D_ujD_0?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1vxxYjoLPk-qSnwnwzLXxT0r6D_ujD_0?usp=drive_link</a>     |
| 26 de mayo del 2025       | Reunión de colaboración y trabajo con ECOSUR y la UAEQROO temas agujeros azules                                                                                                                                                        | <b>Total: 6 personas</b><br>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:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1mmSDwiZyqzT_JaiA3EccTHntTCQC4Rkb?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1mmSDwiZyqzT_JaiA3EccTHntTCQC4Rkb?usp=drive_link</a>   |
| 21 de mayo del 2025       | Reunión interna de planeación de las actividades del proyecto de pequeños Felinos                                                                                                                                                      | <b>Total: 6 personas</b><br>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. | <b>Total: 6 personas</b><br>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:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1cux9uxYV2ihLJQSQvltncbETPXANkIr?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1cux9uxYV2ihLJQSQvltncbETPXANkIr?usp=drive_link</a>     |



|                      |                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                 | <b>Total: 4 personas</b><br>IBANQROO (3)<br>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 etnotaxonomía 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:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1NxPUAKDuJ7-Fi_ZNcus30Xbln70b7b-U?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1NxPUAKDuJ7-Fi_ZNcus30Xbln70b7b-U?usp=drive_link</a>   |
| 6 de junio del 2025  | Reunión de seguimiento del Proyecto Conservación de la Reserva Estatal Santuario del Manatí a través del fortalecimiento de las prácticas de turismo sustentable. | <b>Total: 4 personas</b><br>IBANQROO (2)<br>Amigos de Sian Kaan (2)                | Segunda reunión de colaboración donde se dio seguimiento a las actividades propuestas, los alcances y los tiempos requeridos para conllevar dichas actividades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Foto:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1HB2_z3vu_r3x9ZySLmFiGdkbN4dYlOW4z?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1HB2_z3vu_r3x9ZySLmFiGdkbN4dYlOW4z?usp=drive_link</a> |
| 7 de junio del 2025  | Reunión con el equipo de Alianza Kanan Kay para el uso de la plataforma Geoportal Zona de Refugio Pesquero                                                        | <b>Total: 7 personas</b><br>IBANQROO (3)<br>Alianza Kana Kay (2)<br>Equipo TNC (2) | Presentación del Geoportal y uso de las herramientas de información para la zona de Refugio Pesquero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Foto:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1V3Vsv1CO5tBrpr51ODvAd4MmAllW27Xc?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1V3Vsv1CO5tBrpr51ODvAd4MmAllW27Xc?usp=drive_link</a>   |
| 9 de junio del 2025  | Seguimiento Reunión Monitoreo de Pez Diablo                                                                                                                       | <b>Total: 7 personas</b><br>IBANQROO (3)<br>Alianza Kana Kay (2)<br>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:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1Ms2Gx24acUTezTxFLJrk5bTUaDdPxMKW?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1Ms2Gx24acUTezTxFLJrk5bTUaDdPxMKW?usp=drive_link</a>   |
| 12 de junio del 2025 | Capacitación Primer Curso Básico de Manejo de Fauna Silvestre. Marco Ambiental en Materia de Vida Silvestre                                                       | <b>Total: 8 personas</b><br>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                                                                                                 | <b>Total: 5 personas</b><br>IBANQROO (1)<br>Alianza Kana Kay (2)<br>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                                                                        | <b>Total: 8 personas</b><br>IBANQROO (8)                                           | Temas relacionados al Manejo de aves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                          |

|                           |                                                                                                             |                                                                              |                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                           | Silvestres.                                                                                                 |                                                                              |                                                                                                                                                   |  |
| 16 de junio del 2025      | Reunión de seguimiento colaboración y trabajo con ECOSUR y la UAEQROO temas agujeros azules.                | <b>Total: 6 personas</b><br>IBANQROO (3)<br>ECOSUR (1)<br>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. | <b>Total: 8 personas</b><br>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.  | <b>Total: 8 personas</b><br>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 Dirección de Áreas Naturales Protegidas | <b>Total: 6 personas</b><br>IBANQROO (6)                                     | Reunión de planeación y dirección de los objetivos de la agenda 2025 a cumplir                                                                    |  |
| 18 de junio del 2025      | Seminario "Hacia un Sistema Nacional de Zonas de Refugio Pesquero: definición y alcance"                    | <b>Total: 2 personas</b><br>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                                   | <b>Total: 5 personas</b><br>IBANQROO (1)<br>Alianza Kanan Kay (2)<br>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  | <b>Total: 5 personas</b><br>IBANQROO (3)<br>Cooperativa Calderitas (2)       | Se habla 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 Dirección de Turismo Municipal y Turismo.

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/1Ex9N66kt0oKA\\_MUI0vLoNFXlSd\\_0kBVA?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1Ex9N66kt0oKA_MUI0vLoNFXlSd_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/1prj6GlgvNMd-T1x087AkWETRYaMuZUD?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1prj6GlgvNMd-T1x087AkWETRYaMuZUD?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](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/1mdzqUAi6UmcpP\\_9RuDQtAajHg3jfVhH?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1mdzqUAi6UmcpP_9RuDQtAajHg3jfVhH?usp=drive_link)





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

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/1m5mYVedPzVYCSpalEjHrTuQ0sqHgWON?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1m5mYVedPzVYCSpalEjHrTuQ0sqHgWON?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-16HlviOSqk6?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1bjFD9Gb5kn2zxHNMfc3e-16HlviOSqk6?usp=drive_link)



**Fig.** Reunión de trabajo IBANQROO-SEDE-MARFUND.

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/1yqQZLdkYqzL\\_pVTGGQAZmVuTYPQB09I?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1yqQZLdkYqzL_pVTGGQAZmVuTYPQB09I?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](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\\_M5A0IsG8O3wbkQk6SWjEYBs?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1Z8tfJ4hZ_M5A0IsG8O3wbkQk6SWjEYBs?usp=drive_link)



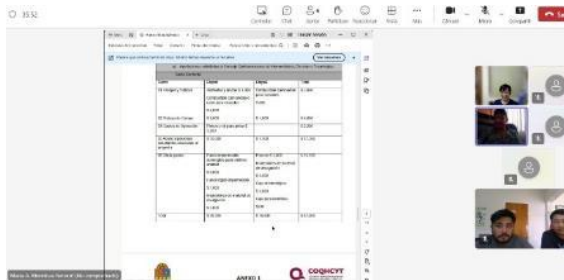
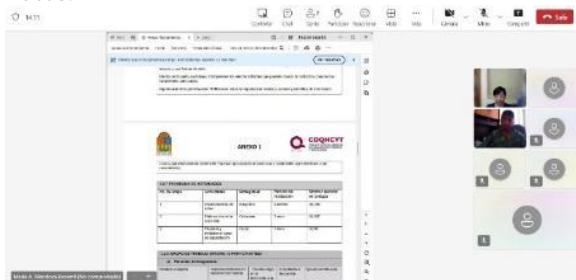
**Fig.** Reunión seguimiento al proyecto de Pequeños Felinos

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/1kTKaxCPxecJVfZ\\_JsevrV5r77Zk84Uow?usp=drive\\_link](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:**

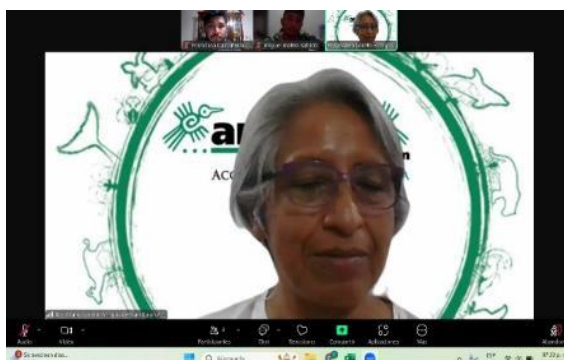
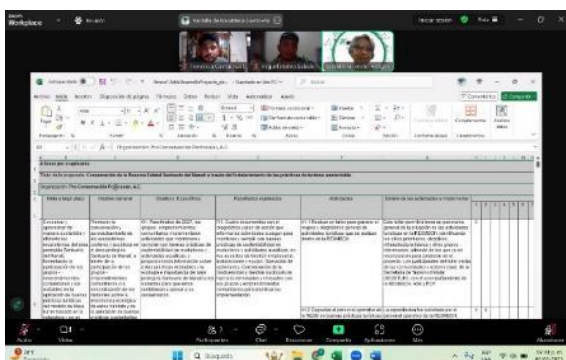


**Fig.** Reunión de seguimiento al Proyecto Contribución al desarrollo social, económico y cultural de la comunidad de la Reserva Estatal Santuario del Manatí, Bahía de Chetumal (RESMBCH) a través del empoderamiento de los saberes locales.  
**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/1cux9uyYV2IhLJOSQvltncbETPXAINKlr?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1cux9uyYV2IhLJOSQvltncbETPXAINKlr?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](https://drive.google.com/drive/folders/1NxPUAKDuJ7-FI_ZNcus30Xbln70b7b_U?usp=drive_link)





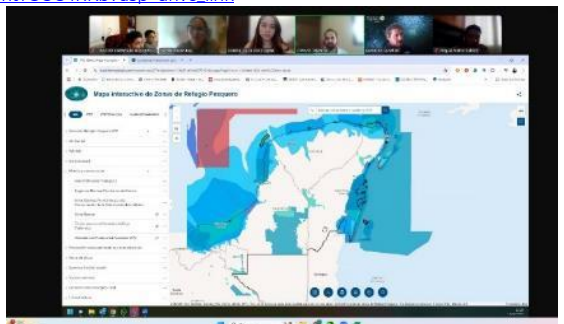
**Fig.** Reunión de seguimiento del Proyecto Conservación de la Reserva Estatal Santuario del Manatí a través del fortalecimiento de las prácticas de turismo sustentable.

**Foto** [https://drive.google.com/drive/folders/1HB2\\_z3vur3x9ZySLmFicgkbN4dYIOW4z?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1HB2_z3vur3x9ZySLmFicgkbN4dYIOW4z?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/1mmSDwiZyqZ\\_TaiA3EccTHntGOC4RKb?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1mmSDwiZyqZ_TaiA3EccTHntGOC4RKb?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/1YQTVVdezf5ncR9aAaD-IFWDZFIILL\\_0?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1YQTVVdezf5ncR9aAaD-IFWDZFIILL_0?usp=drive_link)



**Fig.** Seguimiento Reunión Monitoreo de Pez Diablo

**Foto:** [https://drive.google.com/drive/folders/IMS2Gx24acUTeZtXFLrk5bTUaDdPxMKW?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/IMS2Gx24acUTeZtXFLrk5bTUaDdPxMKW?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.





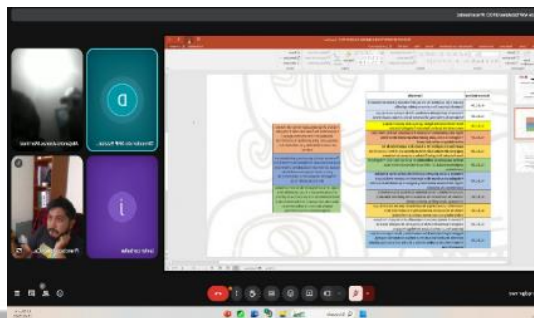
**Fig.** Capacitación Primer Curso Básico de Manejo de Fauna Silvestre. Manejo y Contención de Mamíferos Silvestres.



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



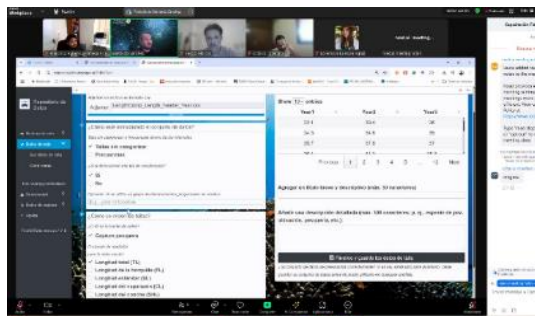
**Fig.** Capacitación Primer Curso Básico de Manejo de Fauna Silvestre. Manejo y Contención de Reptiles Silvestres.



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



## Protegidas



|                            |                                                                                                                  |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                                                                                                                  |                                                                            | realizaron transectos para tomaron evidencia fotográfica de presencia de fauna (huellas y excretas), así como describir el área de estudio.                                                                                                                                        | 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)<br>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:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/lqSZkF6ORMgaBgZDuS-lqP5WpEe-f7o5b?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/lqSZkF6ORMgaBgZDuS-lqP5WpEe-f7o5b?usp=drive_link</a> |
| 28 al 30 de abril del 2025 | Monitoreo de ECOSUR Agujeros azules - Pozas                                                                      | IBANQROO (1)<br>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:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/lVpUM5evCALAwIFUKBrEETGPCXbhDBeG?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/lVpUM5evCALAwIFUKBrEETGPCXbhDBeG?usp=drive_link</a>   |
| 03 de mayo del 2025        | Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (Segunda Salida)                            | IBANQROO (1),<br>Maestros (3),<br>Alumnos (4),<br>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:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/l2zi866MS9QinEVHglAf10a9e7QpNd9a4?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/l2zi866MS9QinEVHglAf10a9e7QpNd9a4?usp=drive_link</a> |
| 20 de mayo del 2025        | Seguimiento al Monitoreo comunitarios de Fauna Silvestre por Foto trampeo (Ejido Calderas de Barlovento)         | IBANQROO (3)<br>Ejido de Calderas de Barlovento (2)                        | Se realizo la instalación de 3 cámaras de fototrampeo en el Ejido de Calderas de Barlovento                                                                                                                                                                                        | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/lCPzPuidNNncdg1a7VOpLMGcYHIT4Yki4?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/lCPzPuidNNncdg1a7VOpLMGcYHIT4Yki4?usp=drive_link</a> |
| 2 de junio del 2025        | Seguimiento al Monitoreo comunitarios de Fauna Silvestre por Foto trampeo (Ejido La Península)                   | IBANQROO (3)<br>Ejido la Península (2)<br>Estudiantes de la UTZMG (3)      | Se realizo la instalación de 3 cámaras de fototrampeo en el Ejido de la Península                                                                                                                                                                                                  | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/ldeX53r7lh4V0Yt0MgFGMB2wrB9hzeJc?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/ldeX53r7lh4V0Yt0MgFGMB2wrB9hzeJc?usp=drive_link</a>   |
| 7 de junio del 2025        | Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (Tercera Salida)                            | IBANQROO (1),<br>SEMA (2) y<br>Instituto Tecnológico de Chetumal (5),      | En la caminata se tomaron el registro de las huellas de posible Puma ( <i>Puma concolor</i> ), en el sitio se realizó la apertura para la renovación de las pilas para el uso de los próximos días, seguidamente la                                                                | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/l2nxCPiagsllRgFHD96lVstr8sP6JMBzq?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/l2nxCPiagsllRgFHD96lVstr8sP6JMBzq?usp=drive_link</a> |



|  |  |  |                                                                                                                                          |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | extracción y reposición de las memorias de almacenamiento de los equipos en mención para posteriormente cerrarlas para su reinstalación. |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



**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 oportunístico 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 observaciones.





**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 pláticas acerca de las Áreas Naturales Protegidas, Biología y Ecología del Manatí, Actividades y Monitoreos 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 | 73            |

|                            |          |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                            |          |                                                                                                                  | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|                            |          |                                                                                                                  | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1c6gMZxmFA4tQshujOP8YvfGPRDNOe65y?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1c6gMZxmFA4tQshujOP8YvfGPRDNOe65y?usp=drive_link</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| 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-COQHICYT-ESCUELA HIDALGO, se colocará un Estand informativo de la Reserva Santuario del manatí y brindará información sobre el Pez diablo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250 |
|                            |          |                                                                                                                  | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/10eaedo8MYX8nJOU7MqOOGm0seSIRxfri?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/10eaedo8MYX8nJOU7MqOOGm0seSIRxfri?usp=drive_link</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| 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 collarero ( <i>Ramphastos sulfuratus</i> ), la coa cabeza negra ( <i>Trogon melanocephalus</i> ), el zopilote común ( <i>Coragyps atratus</i> ), la golondrina manglera ( <i>Tachycineta albilinea</i> ) y el vireo cejas canela ( <i>Cyclarhis gujanensis</i> ). | 18  |
|                            |          |                                                                                                                  | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/18toOTfPqz7EXt3187XHUutlh0IVUqW_Q?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/18toOTfPqz7EXt3187XHUutlh0IVUqW_Q?usp=drive_link</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| 16 de mayo del 2025        | Pulticup | Limpieza de playas en el marco de Novena Semanal 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  |
|                            |          |                                                                                                                  | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1HjyrFOAEDcoU4fpilDvsQzg80ppUZp9i?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1HjyrFOAEDcoU4fpilDvsQzg80ppUZp9i?usp=drive_link</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 250 |



|                     |         |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|---------------------|---------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                     |         |                                                         | 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                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|                     |         |                                                         | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1JnDu8sBRtRDGYUP6qbk06AzRjqczKn8?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1JnDu8sBRtRDGYUP6qbk06AzRjqczKn8?usp=drive_link</a>                                                                                                                                                                                                                      |     |
| 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 ecosistemas que habita. | 260 |
|                     |         |                                                         | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1B4wNucZTvquEoWZFKjpZ8bFz2qoeUuH?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1B4wNucZTvquEoWZFKjpZ8bFz2qoeUuH?usp=drive_link</a>                                                                                                                                                                                                                      |     |



**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 Semanal de la Tortuga Marina.





Fig. Participación en el Segundo Foro de Turismo Comunitario.



Fig. Feria Ambiental ECOAPRENDE Conectando con la Naturaleza.



## ZONA CENTRO

Durante el segundo trimestre de 2025 se celebraron la 10.<sup>a</sup> y 11.<sup>a</sup> 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.<sup>a</sup> 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).

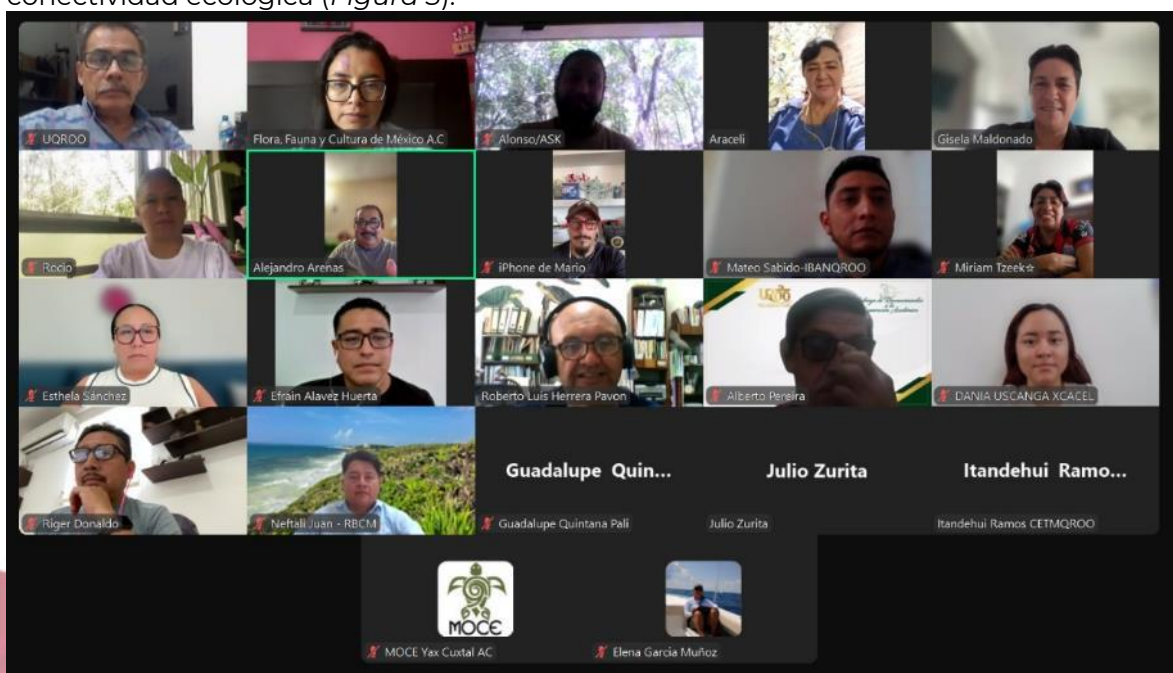


Figura 5. Reunión extraordinaria del Subconsejo para el Manejo del Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito.

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*).



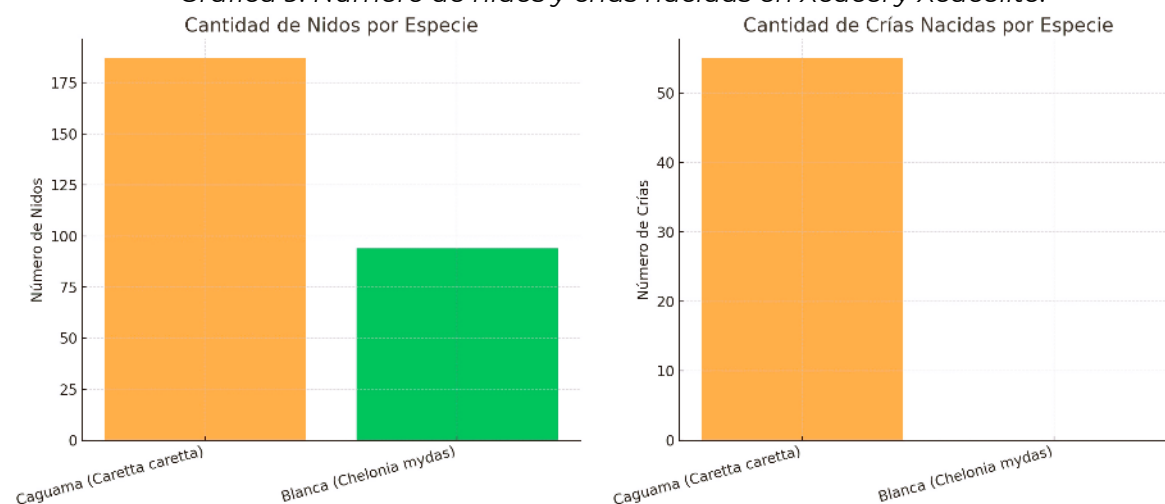
*Figura 13. Curso de capacitación de los voluntarios de FFCM A.C.*  
8 de junio: Se documentó el avistamiento de una pareja de tortugas marinas en cópula en las cercanías del arrecife frente a la zona de nado, lo que confirma el inicio de la actividad reproductiva en la zona costera (*Figura 14*).



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 Género, 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 salud 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 SIIC.
- 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 pronóstico, 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 respeten los límites 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

