

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del Medio de Verificación:</b> Reporte Ejecutivo 3° Trimestre 2025 C02.A02 IMPULSO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                         |
| <b>Clave y nombre de la Dependencia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1240-Instituto de Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas del Estado de Quintana Roo                                 |
| <b>Programa Presupuestario:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | E021-Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas                                                                         |
| <b>Resumen narrativo del nivel reportado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | F.P.C02.A02. - Impulso a la participación ciudadana en acciones de conservación de las áreas naturales protegidas       |
| <b>Indicador:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C2A2 - Porcentaje de avance de las acciones programadas                                                                 |
| <b>Método de Cálculo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Número de acciones realizadas/Número de acciones programadas*100                                                        |
| <b>Trimestre reportado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tercer trimestre                                                                                                        |
| <b>Liga de publicación del medio de verificación:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="https://ibanqroo.qroo.gob.mx/sippress-ibanqroo-2025/">https://ibanqroo.qroo.gob.mx/sippress-ibanqroo-2025/</a> |
| <b>Unidad Responsable del Indicador:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1402 - Dirección de Áreas Naturales Protegidas, Mejora Regulatoria y de Archivos                                        |
| <p><b>Datos de las Variables reportadas:</b></p> <p><b>Numerador:</b> Acciones realizadas: 100</p> <p><b>Denominador:</b> Acciones programadas: 100</p> <p><b>Descripción de los Resultados:</b> Durante el trimestre julio a septiembre de 2025 se han realizado 100 acciones realizadas en las áreas naturales Protegidas del Estado, considerando acciones de monitoreo e investigación, educación ambiental, reuniones intersectoriales y actividades de conservación con el apoyo de comunidades.</p> <p><b>Tipo de Evidencia:</b> <u>Reporte Ejecutivo 3° Trimestre 2025 C02.A02 IMPULSO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA</u></p> <p>ATENTAMENTE</p>  <p>MTRO. MIGUEL MATEO SABIDO ITZA<br/>DIRECTOR DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS,<br/>MEJORA REGULATORIA Y DE ARCHIVOS</p> |                                                                                                                         |



# REPORTE EJECUTIVO DE DESEMPEÑO

## TERCER TRIMESTRE

JULIO - SEPTIEMBRE DE 2025

DIRECCIÓN DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

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

**INDICADOR: C2A2 - Porcentaje de avance de las acciones programadas**

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



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

## ZONA SUR

Coordinación y concertación interinstitucional, científica y con organizaciones no gubernamentales

Durante el tercer trimestre del 2025 se han realizado un total de 18 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.

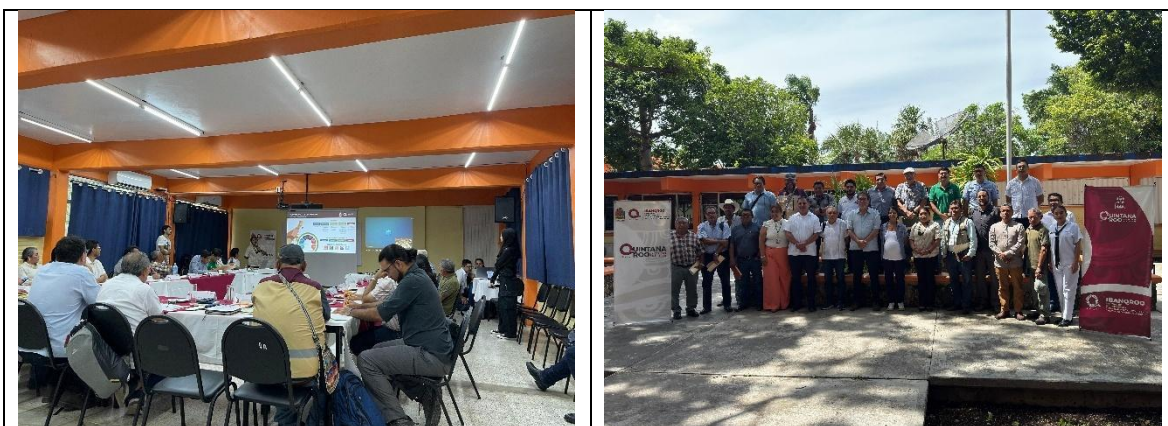
| Fecha         | Actividad Reunión                                            | Participantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Breves Resultados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Medio de comprobación                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03 Julio 2025 | Primera sesión Ordinaria del Subconsejo Santuario del Manatí | <b>Total: 39 personas</b><br>IBANQROO (7), H. ayuntamiento de Othón P. Blanco (1), PROFEPA (1), PPA (1), ejido Tollocan (1), ejido Calderitas (2), representante de servicios turísticos Calderitas (1), ejido la Península (1), comité fly-fishing (1), ejido Calderas Barlovento (2), Instituto Tecnológico de Chetumal (1), UAQROO (1), Amigos de Siaan Kaan (1), CONANP (1), ECOSUR (1), SEDETUR (1), sector social (1), CONAFOR (1), INAH (1). SECTUR (1), SEDE (1), SEMAR (1), Capitanía de puerto (1). | En la sesión se abordaron los siguientes temas: seguimiento a acuerdos y actividades 2024 del Depto. de Áreas Naturales Protegidas Zona Sur; resultados de talleres participativos; manejo y potencial de los agujeros azules; proyecto para declarar la Bahía de Chetumal como zona rural con potencial turístico; la Bahía de Chetumal y sus asentamientos prehispánicos en el marco del PROMEZA; turismo forestal en el ejido Calderas Barlovento, y la participación de invitados especiales de CONAFOR, SEDE e INAH. | Lista de asistencia<br>Minuta de trabajo<br><br>Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/19nXlKcft59ZG32gkv13wn2wAo71loN9W?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/19nXlKcft59ZG32gkv13wn2wAo71loN9W?usp=drive_link</a> |
| 14 julio 2025 | Reunión con centinelas del agua                              | <b>Total: 12 personas</b><br>IBANQROO (4), Mujeres BioFaunásticas (4), Cooperativa turística Yaalcab-Há (2), Comité de Guardianes Comunitarios (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Se dio a conocer y socializar la propuesta de proyecto a someter en la segunda convocatoria del proyecto MAR Fund Fase III a guías y prestadores de servicio turístico de Flyfishing y comité de ZRP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1hfi2hMWzcTRAG9oj06_wNqXY-8sQ1XVG?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1hfi2hMWzcTRAG9oj06_wNqXY-8sQ1XVG?usp=drive_link</a>                                                 |
| 16 julio 2025 | Reunión con CONAFOR: Proyectos de Compensación Ambiental     | <b>Total: 4 personas</b><br>IBANQROO (3)<br>CONAFOR (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Se llevó a cabo una reunión en la que se dieron a conocer las características de los programas de financiamiento destinados a la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1my3SXMlDzza1Pyqcy3llEHhAyM9fJK5?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1my3SXMlDzza1Pyqcy3llEHhAyM9fJK5?usp=drive_link</a>                                                   |

|                |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | restauración de manglares                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16 julio 2025  | Reunión con el Ejido Tollocan.                                                                     | <b>Total: 5 personas</b><br>IBANQROO (3),<br>Autoridades ejidales ejido Calderas Tollocan (2),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Reunión con el nuevo comisariado ejidal del Ejido La Península para presentar los trabajos del IBANQROO y los proyectos próximos en beneficio de la Reserva Estatal Santuario del Manatí.                                                                                                                  | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1qmwmlL8L9U2ch3Uyau0F_lg4R49l89qP?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1qmwmlL8L9U2ch3Uyau0F_lg4R49l89qP?usp=drive_link</a>                                                     |
| 17 julio 2025  | Conformación del grupo de atención del pez diablo en el sur de Q. Roo                              | <b>Total: 27 personas</b><br>IBANQROO (6), Ecosur (2), ITCH (2), Sector social (2), Autoridades ejidales ejido Calderas Barlobento (1), Ayuntamiento del Municipio de Felipe Carrillo Puerto (1), H. Ayuntamiento del Municipio de Bacalar (3), AAK Mahahual ac (1), Capitania de Puerto (1), Cooperativa Turística Puerta Maya de Calderitas (1), Amigos de Sian Ka'an (1) CONAGUA (1), CONABIO (1), PROFEPA (1), Agua Clara AC (1) | Se abordaron los siguientes temas: objeto del Órgano Técnico Consultivo Estatal y sus comisiones; avances en las acciones relacionadas con el pez diablo en el sur de Quintana Roo; propuesta de conformación del grupo especializado para su atención, y presentación del plan de trabajo de dicho grupo. | Lista de asistencia<br><br>Minuta de trabajo<br><br>Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1HhODpGkRKQwbaCS08yslQub-Z2bAdIH-7usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1HhODpGkRKQwbaCS08yslQub-Z2bAdIH-7usp=drive_link</a> |
| 18 julio 2025  | Seguimiento Monitoreo de Medusas Invertidas en la zona de Canal de Zaragoza y Bacalar Chico ECOSUR | <b>Total: 4 personas</b><br>IBANQROO (3)<br>ECOSUR (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Se presentaron los resultados del monitoreo de hidrozooos en el Santuario del Manatí y se platicarán opciones de colaboración en el 2025                                                                                                                                                                   | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1I0FIMrQW9bmAF_09GeH9U42dOGRMyFWI?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1I0FIMrQW9bmAF_09GeH9U42dOGRMyFWI?usp=drive_link</a>                                                     |
| 25 julio 2025  | Reunión con Ejidos y CONAFOR                                                                       | <b>Total: 12 personas</b><br>IBANQROO (1), CONAFOR (1). Autoridades ejidales (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Reunión con autoridades ejidales de los ejidos pertenecientes a la Reserva, en la que se presentaron los programas de financiamiento y los lineamientos para la restauración.                                                                                                                              | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1Z_hv6l2mTuA9g5LcbCn2ucF5jDzMSlDS?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1Z_hv6l2mTuA9g5LcbCn2ucF5jDzMSlDS?usp=drive_link</a>                                                     |
| 05 agosto 2025 | Seguimiento al Proyecto PROASTUR en la Estación de campo                                           | <b>Total: 6 personas</b><br>IBANQROO (1) SECTUR (2) Cooperativa Yaalca Hab (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Reunión con personal de SECTUR, donde se expusieron temas relacionados con el turismo y, al concluir, los miembros de la cooperativa trabajaron en el diseño de la oferta de servicios turísticos. Mesoamerica no e involucramiento de las comunidades costeras.                                           | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1u_fscE5oq32Ej4JCrp_DNFjPK_F_1Od9?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1u_fscE5oq32Ej4JCrp_DNFjPK_F_1Od9?usp=drive_link</a>                                                     |

|                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07- 09 agosto 2025    | Torneo de Pesca Mayan Permit III                                                                                    | <b>Total: 365 personas</b><br>IBANQROO (3), CAPITANIA DE PUERTO (1), SEMAR (1), CONANP (2), CAPITANES Y MARINEROS (44) FLYFISHEROS (44), POBLADORES (250)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Se participó como jurado en el torneo de pesca <i>Mayan Permit III</i> , registrando las medidas de los ejemplares y los sitios de captura.                                                                                                                                                                                                                                                      | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1yEvZsMl5R-iOszB0049jRjUAbmPb57Li?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1yEvZsMl5R-iOszB0049jRjUAbmPb57Li?usp=drive_link</a>                                                                                                                                                                                                |
| 14 agosto 2025        | Campaña de vacunación Canina y Felina en la comunidad de Laguna Guerrero                                            | <b>Total: 41 personas</b><br>IBANQROO (6) SESA (1), Autoridades municipales (1), Pobladores beneficiados (33)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Se realizó una campaña de vacunación en la comunidad de Laguna Guerrero, donde acudieron personas de la comunidad que se beneficiaron al vacunar de forma gratuita a sus mascotas.                                                                                                                                                                                                               | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1SA9LV76fHHUdx8JHkS9VQGK3hHAlDjK?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1SA9LV76fHHUdx8JHkS9VQGK3hHAlDjK?usp=drive_link</a>                                                                                                                                                                                                  |
| 3-4 septiembre 2025   | Curso Regional para la formación de pilotos de Dron y sus aplicaciones básicas en áreas protegidas de la Selva Maya | <b>Total: 38 personas</b><br>IBANQROO (2) Consejo Nacional de Áreas Protegidas de Guatemala (CONAP), Asociación de Comunidades Forestales de Peten, Guatemala (ACOFOP), Fundación Propetén, Guatemala, Fundación Naturaleza Para la Vida, Guatemala, Centro de Estudios Conservacionistas de la Universidad de San Carlos, Guatemala, Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación, Guatemala (FUNDAECO), Fundación Defensores de la Naturaleza, Guatemala, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México (CONANP), Comisión Nacional Forestal de México (CONAFOR). | Se participó en un curso para fortalecer capacidades, conocimientos y habilidades en el uso de drones, para la protección y monitoreo de los paisajes bioculturales de la Selva Maya. Además, se promovió la conformación de una red de colaboración técnica y de conocimientos que agrupe a pilotos de dron que operen en áreas protegidas de la Gran Selva Maya en Guatemala, México y Belice. | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1aUf_rtkWzIEo-DcSDuYi9MoJEjccYuII?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1aUf_rtkWzIEo-DcSDuYi9MoJEjccYuII?usp=drive_link</a>                                                                                                                                                                                                |
| 11-12 septiembre 2025 | Campaña de vacunación Canina y Felina en la comunidad de Raudales Y Luis Echeverría                                 | <b>Total: 81 personas</b><br>IBANQROO (5) SESA (1), Autoridades municipales (2), Autoridades Ejidales (1) Pobladores beneficiados (72)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Se realizó una campaña de vacunación en la comunidad de Raudales y Luis Echeverría, donde acudieron personas de la comunidad que se beneficiaron al vacunar de forma gratuita a sus mascotas.                                                                                                                                                                                                    | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1Qcz-s35IKVQtlSailJ_k24qovuU0HOgY?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1Qcz-s35IKVQtlSailJ_k24qovuU0HOgY?usp=drive_link</a><br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1vyJlsZHx7guEhiZJ-9LdWshkBJJZYPI?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1vyJlsZHx7guEhiZJ-9LdWshkBJJZYPI?usp=drive_link</a> |
| 15 septiembre 2025    | Reunión del Proyecto Pequeños Felinos OWG/IBANQROO                                                                  | <b>Total: 7 personas</b><br>IBANQROO (6) Ocelot Working Group (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Se llevó a cabo una reunión con los involucrados en el Proyecto Pequeños Felinos, con el propósito de presentar los avances alcanzados y dar a conocer las actividades                                                                                                                                                                                                                           | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1iTF5GU9tOBrt4zdcxq-vAlWymKlamzbf?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1iTF5GU9tOBrt4zdcxq-vAlWymKlamzbf?usp=drive_link</a>                                                                                                                                                                                                |

|                    |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         | programadas para su conclusión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19 septiembre 2025 | Taller Participativo: Conservación de Pequeños Felinos mediante Involucramiento Comunitario.                    | <b>Total: 12 personas</b><br>IBANQROO (5),<br>Mujeres Biofauntasticas (2),<br>Cooperativa Yaalca Hab (3),<br>Guardianes Comunitarios (1)                                                                                                | Durante la jornada, los asistentes participaron en <b>mesas de trabajo</b> , en las cuales expusieron las problemáticas que enfrentan en sus comunidades en relación con la presencia de pequeños felinos, así como la manera en que perciben dichas interacciones. Este ejercicio permitió identificar de forma colectiva los principales retos y necesidades locales para la conservación de estas especies. | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1ebYphPPNaTxDSQ4ClxeUkYYdI73QJD2?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1ebYphPPNaTxDSQ4ClxeUkYYdI73QJD2?usp=drive_link</a>                            |
| 19 septiembre 2025 | Reunión con Nature Analytics                                                                                    | <b>Total: 4 personas</b><br>IBANQROO (1)<br>Nature Analytics (3)                                                                                                                                                                        | Se acordó con Nature Analytics la adaptación y uso de sus plataformas para el análisis de los datos generados por las capturas de <i>fly fishing</i> en la RESMBCH                                                                                                                                                                                                                                             | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwlaeUMaN_4_MZMyQoShTfVuw7XKq7ZI?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1GwlaeUMaN_4_MZMyQoShTfVuw7XKq7ZI?usp=drive_link</a>                          |
| 25 septiembre 2025 | Capacitación y mesas de trabajo denominadas "Responsabilidad Social y Buenas Prácticas Ambientales"             | <b>Total: 48 personas</b><br>IBANQROO (6), ECOSUR (2), UAQROO (1), Ayuntamiento del Municipio de Bacalar (1), AAK Mahahual ac (1), Capitanía de Puerto (1), SEMAR (1) CONAGUA (1), PROFEPA (1), Agua Clara AC (1), SECTUR (1), SEMA (1) | Se participó en la capacitación y mesas de trabajo <i>Responsabilidad Social y Buenas Prácticas Ambientales</i> , donde en las mesas de trabajo se generaron propuestas para fortalecer la sostenibilidad y mejorar las prácticas ambientales en la región                                                                                                                                                     | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1RWw6-tZ2CWxa-QLT88V8yaMpQxm2unuo?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1RWw6-tZ2CWxa-QLT88V8yaMpQxm2unuo?usp=drive_link</a>                          |
| 28 septiembre 2025 | Reunión con las artesanas Mujeres BioFaunTasticas en la estación de campo comunitaria                           | <b>Total: 4 personas</b><br>IBANQROO (2), Mujeres BioFaunTasticas (3)                                                                                                                                                                   | Se realizó una reunión con las artesanas donde se acordaron las acciones para realizar las actividades a realizar como parte del proyecto de Centinelas del Agua A.C.                                                                                                                                                                                                                                          | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1h1ZASFJds_p_2O4QPRh40kAfX4FjMO9H?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1h1ZASFJds_p_2O4QPRh40kAfX4FjMO9H?usp=drive_link</a>                          |
| 29 septiembre 2025 | Instalación del Subconsejo para el Manejo del Área Natural Protegida Parque Ecológico Estatal Laguna de Bacalar | <b>Total: 33 personas</b><br>IBANQROO (6), ECOSUR (2), Ayuntamiento del Municipio de Bacalar (7), AAK Mahahual ac (1), Capitanía de Puerto (1), SEMAR (1) CONAGUA (1), PROFEPA (1), Agua Clara                                          | Se llevó a cabo la instalación del Subconsejo para el Manejo del Área Natural Protegida Parque Ecológico Estatal Laguna de Bacalar, quedando                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lista de asistencia<br><br>Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1tVhQwE9BjrjS125lwkn68QJcGEJ7y6l?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1tVhQwE9BjrjS125lwkn68QJcGEJ7y6l?usp=drive_link</a> |

|  |  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | AC (1), SECTUR (1), SEMA (1), Universidad Politécnica de Bacalar (1), PPA (1), COBACH Bacalar (2), Guardianes Comunitarios de Bacalar (2), SECTUR (1), | conformados los integrantes y enlaces oficiales, y estableciéndose los primeros acuerdos para el fortalecimiento de la gestión y conservación del área. |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



**Fig. 11.-** Primera sesión Ordinaria del Subconsejo Santuario del Manatí

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/19nXIKCft59ZGJ2gkV3wn2wAo7IloN9W?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/19nXIKCft59ZGJ2gkV3wn2wAo7IloN9W?usp=drive_link)



**Fig. 12.-** Reunión con CONAFOR: Proyectos de Compensación Ambiental Fotos:

[https://drive.google.com/drive/folders/1my3SXMlIDzaiPyqcv3lIEHhAyM9fJK5?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1my3SXMlIDzaiPyqcv3lIEHhAyM9fJK5?usp=drive_link)



**Fig. 13.-** Reunión con el Ejido Tollocan.

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/qmwmlLBI9U2ch3Uyau0F\\_Ig4R49l89gP?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/qmwmlLBI9U2ch3Uyau0F_Ig4R49l89gP?usp=drive_link)



**Fig. 14.-** Conformación del grupo de atención del pez diablo en el sur de Q. Roo

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/my3SXMlIDzzalPyqcv3lIEHhAyM9fJK5?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/my3SXMlIDzzalPyqcv3lIEHhAyM9fJK5?usp=drive_link)



**Fig. 15.-** Reunión con Ejidos y CONAFOR

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/Iz\\_hv6l2mTuA9g5LcbCn2ucF5jDzMSIDS?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/Iz_hv6l2mTuA9g5LcbCn2ucF5jDzMSIDS?usp=drive_link)



**Fig. 16.-** Seguimiento al Proyecto PROASTUR en la Estación de campo

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/lu\\_fscESog32Ej4JCrp\\_DNFjPK\\_F\\_I0d9?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/lu_fscESog32Ej4JCrp_DNFjPK_F_I0d9?usp=drive_link)



**Fig. 17.-** Torneo de Pesca Mayan Permit III

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/yEvZsMI5R-iOszB0049iRjUAAbmPb57Li?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/yEvZsMI5R-iOszB0049iRjUAAbmPb57Li?usp=drive_link)



**Fig. 18.-** Campaña de vacunación Canina y Felina en la comunidad de Laguna Guerrero

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/ISAr9LV76fHHUdx8JHkS9VQCK3hhAldjK?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/ISAr9LV76fHHUdx8JHkS9VQCK3hhAldjK?usp=drive_link)



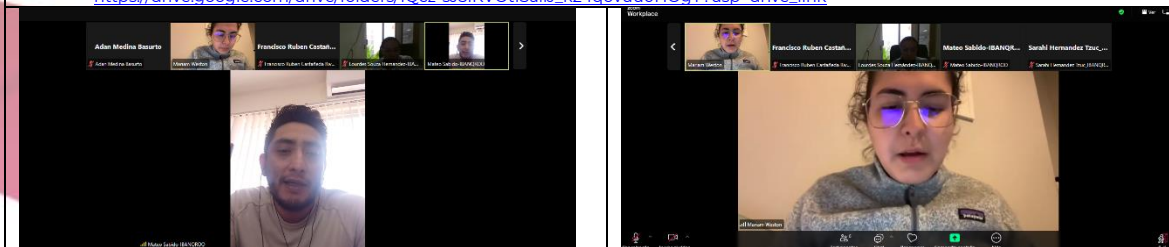
**Fig. 19.-** Curso Regional para la formación de pilotos de Dron y sus aplicaciones básicas en áreas protegidas de la Selva Maya

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/1aUf\\_rtkWzIFo-DcSDuYi9MoJEjccYul?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1aUf_rtkWzIFo-DcSDuYi9MoJEjccYul?usp=drive_link)



**Fig. 20.-** Campaña de vacunación Canina y Felina en la comunidad de Raudales Y Luis Echeverria

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/1vJ1sZHx7guEhiZJ-9LdWshkBHJZ1YPI?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1vJ1sZHx7guEhiZJ-9LdWshkBHJZ1YPI?usp=drive_link)  
[https://drive.google.com/drive/folders/1Qcz-sJ5IKVOTISailJ\\_k24govuu0HOqY?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1Qcz-sJ5IKVOTISailJ_k24govuu0HOqY?usp=drive_link)

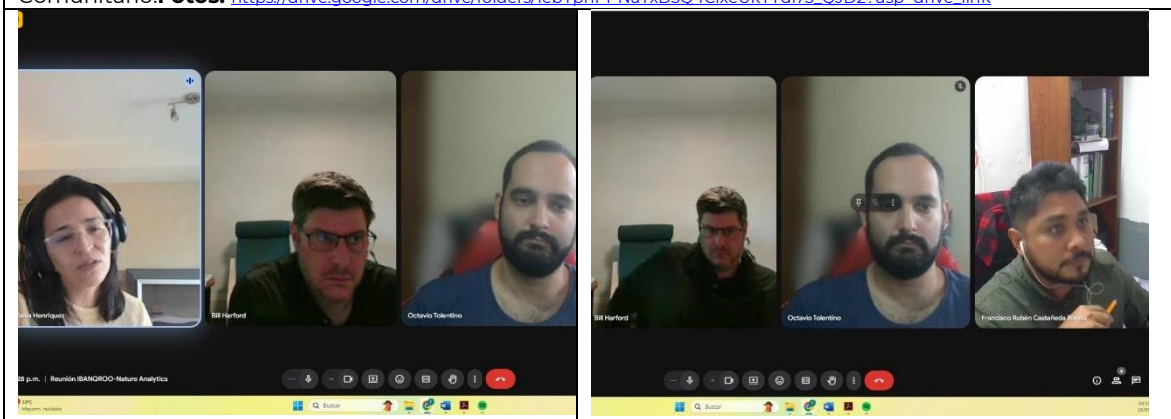


**Fig. 21.-** Reunión del Proyecto Pequeños Felinos OWG/IBANQROO

**Fotos:** [https://drive.google.com/drive/folders/1jTf56U9tOBrt4zdcxq-vAlWymKlamzbf?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1jTf56U9tOBrt4zdcxq-vAlWymKlamzbf?usp=drive_link)



**Fig. 22.- Taller Participativo: Conservación de Pequeños Felinos mediante Involucramiento Comunitario.**Fotos: [https://drive.google.com/drive/folders/1ebYphPPNaTxDSQ4CxeUkYdI73\\_QJD2?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1ebYphPPNaTxDSQ4CxeUkYdI73_QJD2?usp=drive_link)



**Fig. 23.- Reunión con Nature Analytics**

Fotos [https://drive.google.com/drive/folders/1GwIaeUMaN\\_4\\_MZMyQoShTfVuw7XKq7ZI?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1GwIaeUMaN_4_MZMyQoShTfVuw7XKq7ZI?usp=drive_link)



**Fig. 24.- Capacitación y mesas de trabajo denominadas “Responsabilidad Social y Buenas Prácticas Ambientales”**

Fotos [https://drive.google.com/drive/folders/1GwIaeUMaN\\_4\\_MZMyQoShTfVuw7XKq7ZI?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1GwIaeUMaN_4_MZMyQoShTfVuw7XKq7ZI?usp=drive_link)



**Fig. 25.-** Reunión con las artesanas Mujeres BioFaunTásticas en la estación de campo comunitaria

**Foto:** [https://drive.google.com/drive/folders/1h1ZASFIJssp\\_2O4QPRh40kAFx4FjMO9H?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1h1ZASFIJssp_2O4QPRh40kAFx4FjMO9H?usp=drive_link)



**Fig. 26.-** Instalación del Subconsejo para el Manejo del Área Natural Protegida Parque Ecológico Estatal Laguna de Bacalar

**Foto** [https://drive.google.com/drive/folders/1tVhQwF9BjriSJ251wkn68QJcGEJ7y6I?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1tVhQwF9BjriSJ251wkn68QJcGEJ7y6I?usp=drive_link)

## Fomento a la investigación y generación de conocimientos

Durante el tercer trimestre se realizaron 11 actividades de Monitoreos de investigación siendo estos:

| Fecha         | Actividad                                                                            | Participantes                               | Breve resultados                                                                                                                                                 | Medio de comprobación                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05 julio 2025 | Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (cuarta salida) | IBANQROO (1)<br>Tecnológico de Chetumal (6) | En la caminata se tomaron el registro de las huellas de posible Puma ( <i>Puma Concolor</i> ), en el sitio se realizó la sustitución de las pilas y memorias sd. | Oficio de solicitud<br>Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1FzKQlxlGZlaa8GhPC9_jZ47xCP73TAh9?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1FzKQlxlGZlaa8GhPC9_jZ47xCP73TAh9?usp=drive_link</a> |

|                   |                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 julio I 2025   | Toma de fotografías aéreas con Dron en la Laguna Guerrero                                                          | IBANQROO (4)<br>ECOSUR (4)                                                          | Toma de fotos para el desarrollo de un modelo de predicción de parámetros físico-químicos del agua a partir de imágenes captadas con dron en la Laguna Guerrero, integrando análisis visual con datos de campo.                      | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1sgWVIZWOZiJsfErFCsCQ7yAjC1cbIEI?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1sgWVIZWOZiJsfErFCsCQ7yAjC1cbIEI?usp=drive_link</a>     |
| 11 julio I 2025   | Monitoreo de medusas invertidas en la zona del Canal de Zaragoza y Bacalar Chico por ECOSUR                        | IBANQROO (1)<br>ECOSUR (5)                                                          | Se registraron y midieron 97 medusas invertidas del género Casiopea y solo se obtuvo muestras de pólipos                                                                                                                             | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1sGoMzt83jYFwnFTycWtAt3WblQ8rcZJI?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1sGoMzt83jYFwnFTycWtAt3WblQ8rcZJI?usp=drive_link</a>   |
| 12 julio 2025     | Seguimiento al Monitoreo comunitarios de Fauna Silvestre por Foto trampeo (Ejido Calderitas)                       | IBANQROO (5)<br>Ejido Calderitas (2)                                                | Se realizó el primer cambio de baterías y memoria sd de la cámara instalada.                                                                                                                                                         | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1nBtD7jQal9dMzn98uSvVSU-IDvtJeqL0?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1nBtD7jQal9dMzn98uSvVSU-IDvtJeqL0?usp=drive_link</a>   |
| 19-25 julio 2025  | Ejercicio de Conectividad del Mesoamericano (ECOME) para el estudio del reclutamiento de postlarvas de peces 2025. | IBANQROO (3),<br>Comité para el establecimiento de la zona de refugio pesquero (10) | Se registraron 67 postlarvas de peces, algunas de estas pertenecientes a especies clave para la pesca artesanal como pargos, jureles y barracudas.                                                                                   | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1D5Ody5_i2yJtRkKw_GqH3aKuDY3Om8G5Z?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1D5Ody5_i2yJtRkKw_GqH3aKuDY3Om8G5Z?usp=drive_link</a> |
| 12 agosto 2025    | Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (quinta salida)                               | IBANQROO (1)<br>Tecnológico de Chetumal (4)                                         | Por las recientes lluvias no se registraron huellas, en el sitio se realizó la sustitución de las pilas y memorias sd.                                                                                                               | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1Odii5yTOF_mEQE2pbC3hqtTBOqjSldMhL?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1Odii5yTOF_mEQE2pbC3hqtTBOqjSldMhL?usp=drive_link</a> |
| 21-22 agosto 2025 | Monitoreo de los flujos de carbono en sistema de humedales en la RESMBCh- Laguna Guerrero ejido de Úrsulo Galván   | IBANQROO (2)<br>ECOSUR (5)                                                          | Se realizó la medición de la respiración de CO2 y flujos de carbono en un humedal de las inmediaciones de la Laguna Guerrero                                                                                                         | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1deX53r7Ihl4V0Yt0MqFGMB2wrB9hzeJc?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1deX53r7Ihl4V0Yt0MqFGMB2wrB9hzeJc?usp=drive_link</a>   |
| 22 agosto 2025    | Monitoreo de medusas invertidas en la zona del Canal de Zaragoza y Bacalar Chico por ECOSUR                        | IBANQROO (1)<br>ECOSUR (5)                                                          | Se registraron y midieron 6 medusas invertidas del género Casiopea, se obtuvo muestras de pólipos y muestras de plancton por arrastres con red.                                                                                      | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1Xb_c8P1NmcDBVgozWvc7gwWvV4vYletY?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1Xb_c8P1NmcDBVgozWvc7gwWvV4vYletY?usp=drive_link</a>   |
| 29 agosto 2025    | Seguimiento al Monitoreo comunitarios de Fauna Silvestre por Foto trampeo (Ejido Calderas de Barlovento)           | IBANQROO (3)<br>Guardianes Comunitarios (2)<br>Ejido Calderitas (2)<br>CONAFOR (2)  | Se realizó el cambio de baterías de memorias sd, de cámaras trampa, de las cuales una fue mordida por Pecarís de Labios blancos, pero continúa funcionando, otra fue retirada por que no funciono después de cambiarle las baterías. | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1u_zkWPIEF45Jqve6TcLiaHd_Dokaes2a">https://drive.google.com/drive/folders/1u_zkWPIEF45Jqve6TcLiaHd_Dokaes2a</a>                                 |

|                       |                                                                                     |                                             |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 septiembre 2025    | Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (sexta salida) | IBANQROO (1)<br>Tecnológico de Chetumal (2) | Se instalaron 2 cámaras más en esta zona. Y se sustituyeron las pilas y memorias sd de las cámaras instaladas.                                                                                    | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1EoAsPvSUJnrbMgltDCODjpuk7zZ_qwBu?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1EoAsPvSUJnrbMgltDCODjpuk7zZ_qwBu?usp=drive_link</a> |
| 09-10 septiembre 2025 | Monitoreo de medusas en diferentes puntos de la Bahía de Chetumal                   | IBANQROO (2)<br>ECOSUR (5)                  | En 7 puntos de la Bahía de Chetumal se registraron parámetros físico-químicos, arrastres para la colecta de plancton y raspado de estructuras para la identificación de etapas pólipo de medusas. | Fotos:<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1l8lqoeqz3PdrTiKHrY2ctQGe7Tty508R?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1l8lqoeqz3PdrTiKHrY2ctQGe7Tty508R?usp=drive_link</a> |



**Fig. 27.-** Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (cuarta salida)



**Fig. 28.-** Monitoreo de parámetros fisicoquímicos a lo largo de Laguna Guerrero *in situ* y con dron.



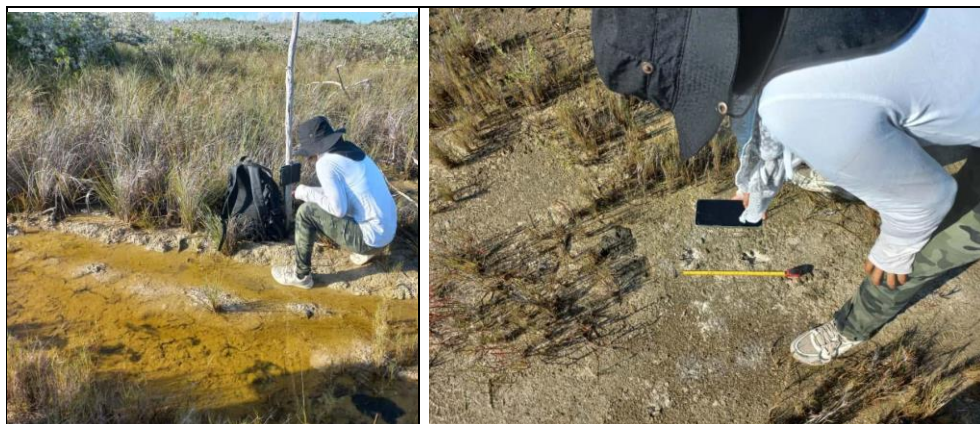
**Fig. 29.-** Monitoreo de medusas invertidas en el Canal de Zaragoza y Bacalar Chico 2025



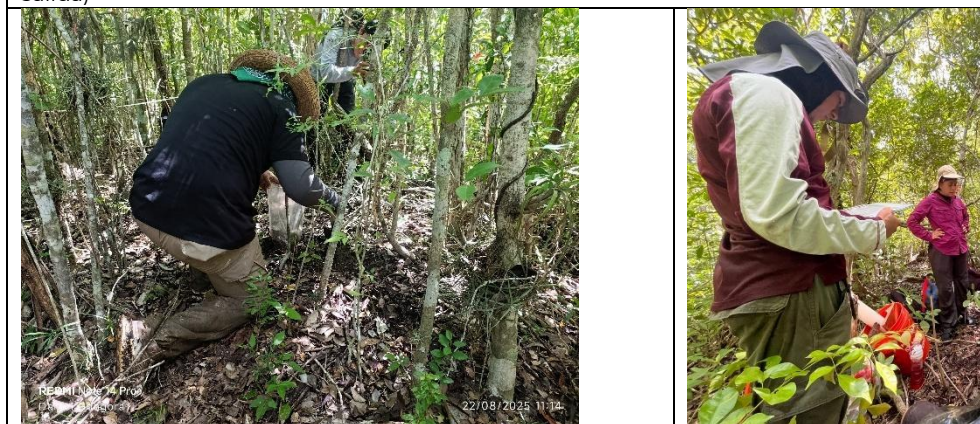
**Fig. 30.-** Seguimiento al Monitoreo comunitarios de Fauna Silvestre por Foto trampeo (Ejido Calderitas)



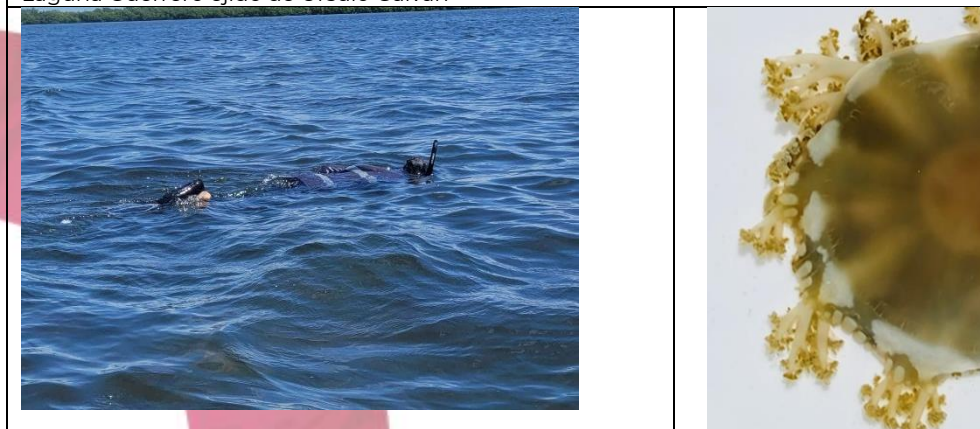
**Fig. 31.-** Ejercicio de Conectividad del Mesoamericano (ECOME) para el estudio del reclutamiento de postlarvas de peces 2025.



**Fig. 32.-** Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (quinta salida)



**Fig. 33.-** Monitoreo de los flujos de carbono en sistema de humedales en la RESMBCh-Laguna Guerrero ejido de Úrsulo Galván



**Fig. 34.-** Monitoreo de medusas invertidas en la zona del Canal de Zaragoza y Bacalar Chico por ECOSUR



**Fig. 35.-** Seguimiento al Monitoreo comunitarios de Fauna Silvestre por Foto trampeo (Ejido Calderas de Barlovento)



**Fig. 36.-** Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (sexta salida)



**Fig. 37.-** Monitoreo de medusas en diferentes puntos de la Bahía de Chetumal

## Monitoreos biológicos implementado por la Reserva

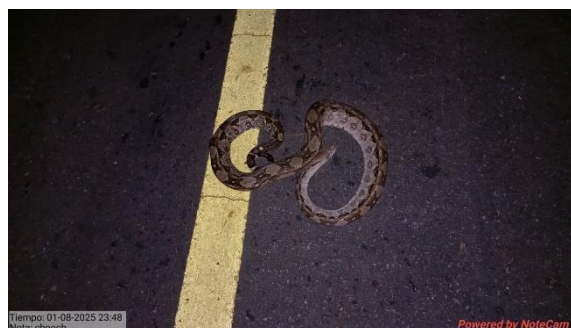
Durante el tercer trimestre del presente año se ha dado seguimiento a las actividades de:

*Registro de Fauna atropellada camino calderitas - Luis Echeverría - Laguna Guerrero*

Durante el trimestre de julio a septiembre de 2025 hubo un nuevo registro de fauna atropellada, un rascón nuca canela (*Aramides albiventris*); además de registrarse por segunda ocasión una boa (*Boa constrictor imperator*).



**Fig. 38.-** Rascón nuca canela



**Fig. 39.-** Boa

*Monitoreo oportunístico de manatíes y Fauna acuática en la estación de campo comunitaria de la Reserva*

Durante el presente cuatrimestre, específicamente en el mes de septiembre de 2025, se llevó a cabo el registro oportunístico de fauna acuática en la zona adyacente a la Estación de Campo. Como resultado de estas observaciones, se documentó la presencia de un manatí antillano (*Trichechus manatus manatus*) en el área del primer corral del muelle.



**Fig. 40.-** Un manatí silvestre

## Educación ambiental

Durante el tercer 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 **730 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 |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14 julio 2025             | Mahahual, Othón P. Blanco | Participación en la limpieza de playas bajo el marco de la Estrategia Nacional de Limpieza y Conservación de Playas y Costas de México.                                                       | Lograron recolectarse más de 600 kilogramos de basura en apenas 600 metros cuadrados, es decir, más de un kilo por metro cuadrado.                                                                                                                                                                                      | 50            |
|                           |                           | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1QOsb51f1ObB9bc1NgtkmMXcSU1Q8zb77?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1QOsb51f1ObB9bc1NgtkmMXcSU1Q8zb77?usp=drive_link</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| 28-29 julio 2025          | RESMBCh                   | Participación en el campamento de verano 2025 en el poblado Xcalak                                                                                                                            | Se colocó un stand informativo donde se brindó información sobre la Reserva Estatal Santuario del Manatí, el monitoreo con cámaras trampa, uso de binoculares, y la biología y ecología del manatí caribeño ( <i>Trichechus manatus</i> ), el pez diablo y otras especies exóticas invasoras, además de juegos lúdicos. | 40            |
|                           |                           | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1_b6lJC2EfF9By8Cc0A99LbmW1CFYpFrw?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1_b6lJC2EfF9By8Cc0A99LbmW1CFYpFrw?usp=drive_link</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| 31 julio – 01 agosto 2025 | RESMBCh                   | Participación en el Ecomagick Festival                                                                                                                                                        | Se realizó una presentación sobre acciones de conservación de las reservas estatales y el trabajo de monitoreo y control del pez diablo en la zona sur del estado. Se colocó un stand informativo donde se brindó información sobre la Reserva Estatal Santuario del Manatí, el monitoreo con cámaras                   | 300           |

|                       |         |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                       |         |                                                                                                                                               | trampa, uso de binoculares, y la biología y ecología del manatí caribeño ( <i>Trichechus manatus</i> ), el pez diablo y otras especies exóticas invasoras, además de juegos lúdicos.                                                                                                                                                                                                           |     |
|                       |         |                                                                                                                                               | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/IMAG-WyQxfqgSXJCqj4PGg14FPVb_g6-Z?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/IMAG-WyQxfqgSXJCqj4PGg14FPVb_g6-Z?usp=drive_link</a>                                                                                                                                                                                                  |     |
| 14 agosto 2025        | PEELB   | Platica a estudiantes del Colegio de Bachilleres Plantel Serapio Flota Mass en Bacalar en conmemoración del día Municipal del caracol chivita | Platica acerca de la ecología y biología del caracol chivita ( <i>Pomacea Flagellata</i> ) y su comportamiento poblacional, así como una breve metodología para su monitoreo en el PEELB                                                                                                                                                                                                       | 50  |
|                       |         |                                                                                                                                               | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/IzO9ZKnnK3ILae465_AtvcIZMw_H0fIL?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/IzO9ZKnnK3ILae465_AtvcIZMw_H0fIL?usp=drive_link</a>                                                                                                                                                                                                    |     |
| 08 septiembre 2025    | RESMBCh | Desfile en la comunidad de Laguna Guerrero y rally en la estación de campo comunitaria con niños de escuelas de Laguna Guerrero y Chetumal.   | Se realizo un desfile en la comunidad de Laguna Guerrero, donde participaron aprox. 100 niños, inicio en el domo de la comunidad y termino en la Estación de Campo Comunitaria, donde los niños participaron en un rally con diversos módulos donde recibieron información de diversos temas y participaron en actividades lúdicas.                                                            | 100 |
|                       |         |                                                                                                                                               | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1BklGc86KS-xzZq7ZyBwupzQXl8jxp8LA?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1BklGc86KS-xzZq7ZyBwupzQXl8jxp8LA?usp=drive_link</a>                                                                                                                                                                                                  |     |
| 11-12 septiembre 2025 | RESMBCh | Plática informativa sobre pequeños felinos a niños de las escuelas primarias de Laguna Guerrero y Raudales.                                   | Se realizaron pláticas y actividades lúdicas sobre los pequeños felinos que habitan en la reserva, enseñando a los niños a reconocerlos, comprender la problemática de su presencia cerca de las comunidades y explorar posibles soluciones                                                                                                                                                    | 100 |
|                       |         |                                                                                                                                               | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1V_VdiOg_tgeZQzE--Nh4xcmcFoLLRhic?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1V_VdiOg_tgeZQzE--Nh4xcmcFoLLRhic?usp=drive_link</a><br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1DaJoQ1Ml0fDoCb2vulW5ulzCU7QOYug-?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1DaJoQ1Ml0fDoCb2vulW5ulzCU7QOYug-?usp=drive_link</a> |     |
| 29 septiembre 2025    | RESMBCh | Limpieza de playa en el Boulevard Bahía de Chetumal                                                                                           | En el marco del Día Internacional de Limpieza de Playas y el Día Mundial del Turismo, se realizo una gran jornada de limpieza en la zona de manglar del Boulevard Bahía de Chetumal, logrando recolectar 528 kilos de basura diversa.                                                                                                                                                          | 100 |

[https://drive.google.com/drive/folders/1CaAlhrLsgQNdY0S1NkN60fHvmAxZhBQr?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1CaAlhrLsgQNdY0S1NkN60fHvmAxZhBQr?usp=drive_link)



**Fig. 43.-** Participación en el campamento de verano 2025 en el poblado Xcalak



**Fig. 44.-** Participación en el Ecomagick Festival.



**Fig. 45.-** Platica a estudiantes del Colegio de Bachilleres Plantel Serapio Flota Mass en Bacalar en conmemoración del día Municipal del caracol chivita





**Fig. 46.-** Desfile en la comunidad de Laguna Guerrero y rally en la estación de campo comunitaria con niños de escuelas de Laguna Guerrero y Chetumal



**Fig. 47.-** Plática informativa sobre pequeños felinos a niños de las escuelas primarias de Laguna Guerrero y Raudales.



**Fig. 48.-** Limpieza de playa en el Boulevard Bahía de Chetumal

## ZONA CENTRO

Como parte de los esfuerzos estratégicos para fortalecer la gestión regional de la biodiversidad, el pasado 01 de julio del 2025 se asistió al “Taller inicial para beneficiarios de la segunda convocatoria del proyecto protección de los recursos

marítimos en América Central III” (Marfund) en Guatemala. De igual forma el 08 y 11 de septiembre del 2025 se llevaron a cabo dos reuniones para dar seguimiento al proyecto de “Fortalecimiento de la coordinación y las capacidades para la gestión del corredor biológico transversal Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito y la zona centro de la reserva de la biosfera Caribe Mexicano” (*Figura 1*).



Figura 1. Reuniones para seguimiento del proyecto sometido a Marfund.

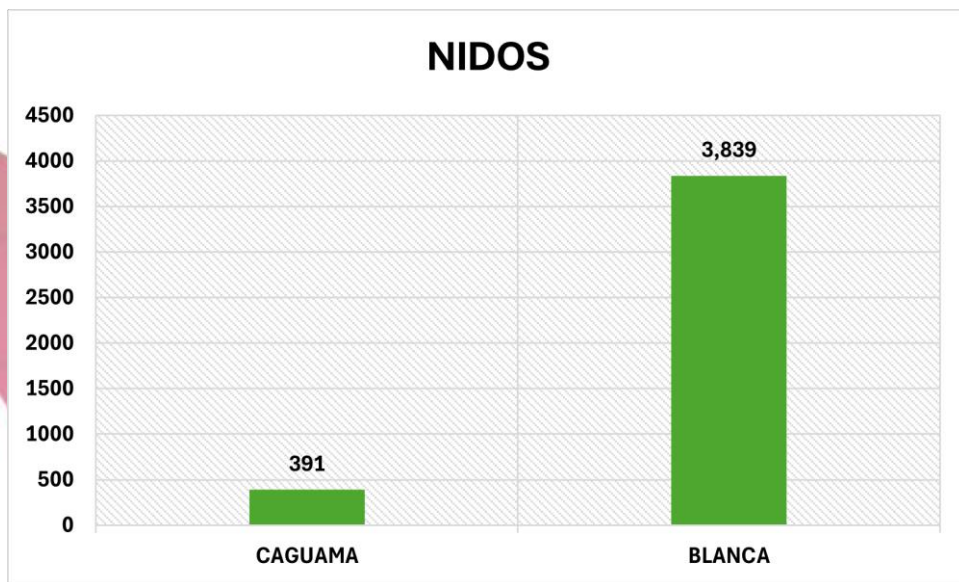
Durante el periodo del tercer trimestre no se llevaron a cabo reuniones del Subconsejo para el Manejo del Área natural Protegida Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito. El 15 de agosto del 2025 se realizó una junta interna, contando con la asistencia de los jefes de departamento de Áreas naturales Protegidas, el director de Áreas Naturales Protegidas y el director del Instituto de Áreas Naturales Protegidas del Estado de Quintana Roo con la finalidad de dar a conocer el estado actual de las reservas y sus necesidades. Dicha reunión tuvo sede en la sala audiovisual de la estación de campo del Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito (*Figura 3*).



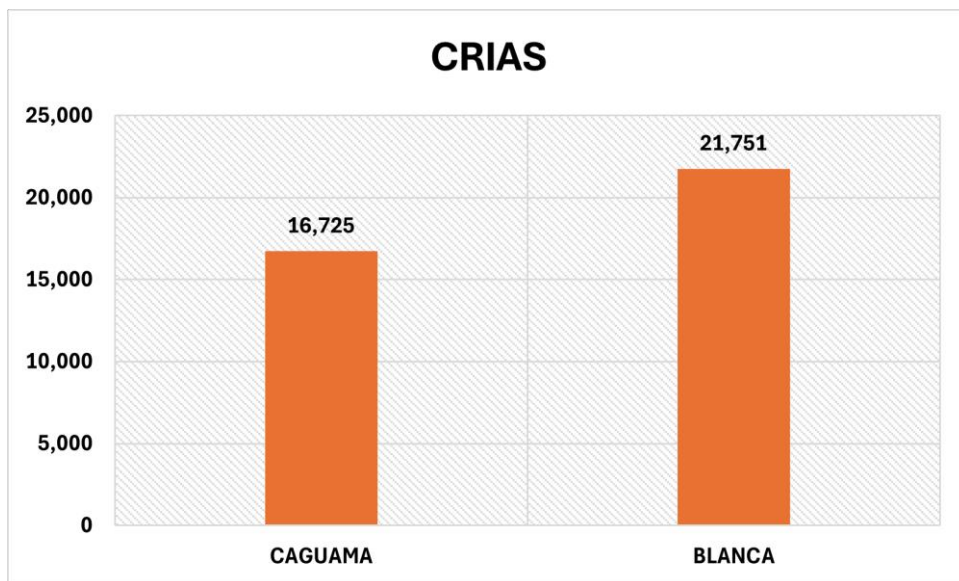
Figura 3. Reunión del IBANQROO.

Desde el inicio de la temporada de anidación en mayo, al mes de septiembre de 2025 se han registrado un total de 391 nidos de tortuga Caguama (*Caretta caretta*) y 3,839 nidos de tortuga Blanca (*Chelonia mydas*) (Gráfica 5). En cuanto a crías liberadas, se contabilizaron 16,725 crías de Caguama y 21,751 crías de tortuga Blanca (Gráfica 6).

Gráfica 5. Número total de nidos en Xcacel y Xcacelito.



Gráfica 6. Número total de crías nacidas en Xcabel y Xcabelito.



## Educación ambiental

El 07 de septiembre se realizó en las instalaciones de la sala audiovisual de la estación de campo de Xcabel un curso sobre Áreas Naturales Protegidas impartido por la Dra. Gisela Maldonado Saldaña dicho curso conto con la participación de 15 integrantes.



*Figura 7. Curso Áreas Naturales Protegidas.*

El pasado 30 de septiembre se recibieron a 29 jóvenes y 18 colaboradores del “Programa de atención a menores y adolescentes en riesgo” del DIF, al Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito con la finalidad de llevar a cabo la dinámica “Conoce tu campamento tortuguero” impartido por la asociación civil “Flora, Fauna y cultura de México”.



*Figura 8. Conoce tu campamento tortuguero.*

## 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 en el comité de adquisiciones para la "Recopilación, análisis y sistematización de información para el desarrollo de un repositorio (FASE I) en el marco de la construcción del Sistema Integral de Información de Isla Cozumel (SIIC)".
- Participamos en el Curso básico de formación de pilotos de dron en Áreas Naturales Protegidas y sus aplicaciones básicas, realizado en la Reserva de la Biosfera de Siankaan, organizado en colaboración la CONANP y el proyecto Selva Maya.
- Participamos en el Taller de planificación participativa para el desarrollo del Sistema Integral de Información de Isla Cozumel.
- Participamos en el desarrollo de una estrategia de manejo del uso turístico para la zona sur del Parque Nacional Arrecifes de Cozumel.
- 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.
- Participamos en la propuesta final de términos de referencia 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.

## OTRAS ACCIONES

\_Se participó en una reunión ejecutiva con la Universidad del Caribe, con el propósito de dar continuidad al fortalecimiento de la gobernanza ambiental y consolidar la colaboración interinstitucional. Durante el encuentro se abordaron proyectos estratégicos vinculados con las Áreas Naturales Protegidas, orientados a promover la investigación aplicada, la capacitación comunitaria, el monitoreo ambiental y la formación de estudiantes en campo. Asimismo, se destacaron oportunidades para articular esfuerzos académicos y de gestión en beneficio de la conservación, la restauración ecológica y el desarrollo de iniciativas sostenibles que fortalezcan el vínculo entre la academia, la sociedad y las instituciones responsables del manejo de los ecosistemas.

\_Participamos en las Caravanas de Bienestar Animal, organizadas por el Eje Ambiental, cuya sede en esta ocasión fue la ciudad de Playa del Carmen. Esta actividad permitió fortalecer la vinculación interinstitucional y promover acciones en favor del cuidado y la protección de la fauna en el ámbito del bienestar animal.

\_Participamos en la Tercera sesión Ordinaria del Comité de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo. Donde se aprobó la fase de final del diagnóstico del territorio.



\_Participamos en la séptima sesión Plenaria del Comité de Ordenamiento Ecológico Local del Ayuntamiento de Isla Mujeres, para la etapa de talleres de identificación de actividades en las Unidades de Gestión Ambiental.

\_Se participó activamente en la presentación del Estudio Técnico Justificativo (ETJ) orientado a impulsar la nueva declaratoria de Área Natural Protegida de carácter municipal “Hacienda Mundaca” en Isla Mujeres. Esta participación tuvo como finalidad respaldar el proceso de conservación y manejo sustentable de un sitio de alto valor histórico, cultural y ambiental, cuya protección contribuirá a preservar la biodiversidad local, fortalecer la conectividad ecológica de la isla y generar oportunidades de educación ambiental, recreación y turismo responsable.

\_Participamos en la primera sesión ordinaria del Comité Municipal de Áreas Naturales Protegidas, en la cual se retomaron los temas vinculados al Programa de Manejo del Área Natural Protegida Municipal Ombligo Verde. Durante la reunión se revisaron avances y lineamientos prioritarios para garantizar la conservación y uso sustentable del área. No obstante, los asesores manifestaron un marcado descontento y tensiones respecto a la propuesta presentada, lo que generó un ambiente de debate crítico que pone de manifiesto la necesidad de fortalecer los procesos de diálogo, concertación y construcción colectiva para lograr consensos en beneficio de la protección del sitio.

\_En el marco del proyecto “Chacmochuch-Manatí: un corredor costero-marino que conecta naturaleza y personas, ecosistema que genera economía, seguridad y medios de vida”, aprobado por el Fondo Mesoamericano, se llevaron a cabo los ajustes necesarios en el presupuesto y en el Plan de Desarrollo del Proyecto, en coordinación con la Reserva de la Biosfera Caribe Mexicano.

\_Se brindó seguimiento y apoyo técnico durante la elaboración de los estudios de mecánica de suelos, topografía y curvas de nivel para el proyecto “Centro de Control y Vigilancia Ambiental Chacmochuch-Manatí”. Asimismo, se participó en la revisión de los planos arquitectónicos y del catálogo de obra presentados ante la Secretaría de Obras Públicas (SEOP).

\_Se participó con la presentación ejecutiva del proyecto “Chacmochuch-Manatí: un corredor costero-marino que conecta naturaleza y personas, ecosistema que genera economía, seguridad y medios de vida” durante la I Sesión Ordinaria de la Comisión de Cuenca del Norte de Quintana Roo. Esta intervención tuvo como propósito dar continuidad al programa de trabajo del CCPY y fortalecer la implementación de estrategias hídricas en la zona norte del estado.

\_ Se gestionó apoyo en especie para la donación de un Sistema de Recirculación de Agua, mediante la instalación de una bomba solar que contribuye a mejorar los niveles de oxigenación en cuerpos de agua menores dentro del ANP Laguna Manatí. Esta acción fue posible gracias al respaldo de la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA) y de la empresa Control y Análisis del Agua.

