

Nombre del Medio de Verificación: Reporte Ejecutivo 3° Trimestre 2025 C02. MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN INTERINSTITUCIONAL	
Clave y nombre de la Dependencia:	1240-Instituto de Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas del Estado de Quintana Roo
Programa Presupuestario:	E021-Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas
Resumen narrativo del nivel reportado:	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
Método de Cálculo:	Número de acciones realizadas/número de acciones programadas*100
Trimestre reportado:	Tercer trimestre
Liga de publicación del medio de verificación:	https://ibanqroo.qroo.gob.mx/sippres-ibanqroo-2025/
Unidad Responsable del Indicador:	1402 - Dirección de Áreas Naturales Protegidas, Mejora Regulatoria y de Archivos
Datos de las Variables reportadas: Numerador: Acciones realizadas: 100 Denominador: Acciones programadas: 100 Descripción de los Resultados: Durante el trimestre de julio a septiembre del 2025, se logró cumplir con la meta de atender a los grupos comunitarios distribuidos en las tres zonas en la que se divide el Estado, en la zona Sur se logró atender al grupo de Mujeres BioFaunTásticas, en zona Centro se realizó una capacitación y en Zona norte se realizaron pláticas informativas con los guardianes comunitarios. Estas acciones tuvieron un impacto de más de 100 personas atendidas que conservan y hacen uso sustentable de los recursos naturales. Asimismo, 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.	
Tipo de Evidencia: Reporte Ejecutivo 3° Trimestre 2025 C02. MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN INTERINSTITUCIONAL	
ATENTAMENTE  MTRO. MIGUEL MATEO SABIDO ITZA DIRECTOR DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, MEJORA REGULATORIA Y DE ARCHIVOS	



REPORTE EJECUTIVO DE DESEMPEÑO

TERCER TRIMESTRE

JULIO - SEPTIEMBRE 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

Actividad 1. Supervisión y vigilancia

ZONA SUR

Coordinación Interinstitucional con el GIVS

Durante el tercer 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 julio a septiembre 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
15 julio 2025	IBANQROO CONANP PROFEPA SEMAR CONAPESCA	Se presentaron los resultados de los recorridos correspondientes al mes de junio y se programó el calendario de actividades del mes de julio a agosto de 2025.
29 agosto 2025	IBANQROO CONANP Capitanía de puerto SEMAR CONAPESCA PROFEPA	Se presentaron los resultados de los recorridos correspondientes a los meses de julio a agosto. y se programó el calendario de actividades del mes de septiembre de 2025.



Fig. 6.- Reunión GIVS julio 2025



Fig. 7.- Reunión GIVS agosto 2025

Concertación Comunitaria (Grupo de artesanas de Mujeres Biofauntásticas y Cooperativa Yaalcab Ha)

Durante el tercer trimestre se han realizados actividades para el fortalecimiento y apoyo en eventos al grupo de Mujeres BioFaunTásticas con una participación de tres eventos y 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
24 julio 2025	Visita de periodista de Marfund a la Estación Comunitaria de Campo
01 de agosto 2025	Reunión e inicio Proyecto Centinelas del Agua.
02 septiembre de 2025	Desfile en la comunidad de Laguna Guerrero y rally en la estación de campo comunitaria con niños de escuelas por el día del Manatí.



Fig. 8.- Visita de periodista de Marfund a la Estación Comunitaria de Campo



Fig. 9.- Reunión e inicio Proyecto Centinelas del Agua.



Fig. 10.- Desfile en la comunidad de Laguna Guerrero y rally en la estación de campo comunitaria con niños de escuelas por el día del Manatí

ZONA CENTRO

Los días 1º y 2º de los meses de julio, agosto y septiembre se llevaron a cabo en la sala audiovisual de la estación de campo de Xcacel-Xcacelito el curso de capacitación para los voluntarios del campamento tortuguero (28 participantes), impartido por Flora, Fauna y Cultura de México A.C. Esta actividad contribuye directamente al fortalecimiento de capacidades técnicas y al manejo adecuado de los nidos durante la temporada (*Figura 6*).



Figura 6. Curso de capacitación de los voluntarios de FFCM A.C.

ZONA NORTE

Durante este tercer trimestre del año 2025, el IBANQROO continuamos con 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 PROCODES (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 implementan acciones 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 32 personas beneficiarias, quienes, a través del acompañamiento institucional del IBANQROO 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 Costa Occidental de Isla Cozumel. En la segunda etapa del presupuesto se obtendrán los resultados de todas las actividades programadas.





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 300 plantas en 30 especies, y los productos artesanales con una afluencia total de 125 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 Fundación de Parques y Museos de Cozumel organizaron los festejos para conmemorar el Día Mundial de la Salud Ambiental, Día Mundial de la Limpieza de Playas, y Día Nacional del Cocodrilo mediante diversas jornadas de educación ambiental, jornadas de saneamiento ambiental. El evento contó con la asistencia de 120 personas, incluyendo representantes de colectivos ciudadanos, instituciones educativas, autoridades ambientales y comunidad en general, cuya participación permitió extraer del manglar

En el marco del Programa para la Protección y Restauración de Ecosistemas (PROREST 2025), continuamos impartiendo el taller *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.

Así mismo, se brindó apoyo técnico a un grupo organizado de hombres y mujeres quienes realizan la reapertura de canales internos en los humedales y manglares del Sistema Lagunar Chacmochuch como parte del programa PROREST 2025 financiado por Caribe Mexicano de la CONANP. sembramos la semilla de la conciencia ambiental en 26 niñas y niños de nivel primaria de la comunidad de Puerto Juárez, a quienes se les impartió una





charla educativa enfocada en la importancia de la participación comunitaria en la conservación de los ecosistemas costeros, humedales y manglares.

Así mismo para promover la conciencia ambiental en el asentamiento humano irregular denominado la estrellita, y los cocos en el ANP Sistema Lagunar Chacmochuch, con la participación de alumnos de la Universidad del Caribe iniciamos el trabajo en comunidades para conocer el nivel de impacto que provoca estos asentamiento en la conservación del anp, a través de encuestas de percepción, al mismo tiempos generamos datos del estatus de la vivienda, número de viviendas, principales problemáticas y la legal de la tenencia de la tierra ya que la zona del estudio se encuentra en En esta primera etapa

Finalmente con la participación de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, la Fundación de Parques y Museos de Cozumel, y la Fundación Comunitaria Cozumel, y el Fondo Mesoamericano, realizamos la inauguración el 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”*, en la Isla de Cozumel, donde se contó con la asistencia de 55 personas de diferentes organizaciones de la sociedad civil. Y los tres órdenes de gobierno. Así mismo realizamos la entrega protocolaria de materiales y equipo que fueron adquiridos con dichos fondos internacionales.



QUINTANA ROO
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS
QUINTANA ROO

Actividades de Saneamiento Ambiental Comunitario

Para este tercer 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 13 toneladas, distribuidas de la siguiente manera:

ANP	Volumen (Toneladas)	Porcentaje del total
Refugio Estatal de Flora y Fauna Laguna Manatí	7	37%
Refugio Estatal de Flora y Fauna Sistema Lagunar Chacmochuch	5	62%
Parque Ecológico Estatal Kabah	0.5	1%
Parque Ecológico Estatal Laguna Colombia	0.5	0%
Reserva Estatal Selvas y Humedales de Cozumel	0.00	0%
Total	13	100%

Recolectamos un volumen total de 10 toneladas de residuos sólidos en las cinco Áreas Naturales Protegidas (ANP) estatales de la Zona Norte. La distribución por sitio fue la

siguiente: 5 toneladas (62%) en el Refugio Estatal de Flora y Fauna Sistema Lagunar Chacmochuch, 7 toneladas (37%) en el Refugio Estatal de Flora y Fauna Laguna Manatí, 0.5 toneladas (1%) en el Parque Ecológico Estatal Kabah, 0.5 toneladas en el Parque Ecológico Estatal Laguna Colombia y 0 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. 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 4 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.

Desazolve de canales

Con el apoyo de los guardianes comunitarios de Puerto Juárez realizamos la extracción de lodos dentro del trazo de los canales que presentaban mayor obstrucción. Estas labores se ejecutaron de manera cuidadosa, interviniendo únicamente en los espacios libres de vegetación con el fin de evitar afectaciones adicionales al arbolado y a la cobertura natural remanente de la zona degradada. Para la operación se empleó una retroexcavadora cargadora Caterpillar 416 (Payload/Backhoe Loader), maquinaria ampliamente utilizada en obras de construcción, movimiento de tierra, limpieza de canales y rehabilitación de infraestructura hidráulica. En total se contabilizaron 8 horas/máquina de trabajo, de las cuales una correspondió al traslado de la unidad hasta el sitio de intervención. Debido a las condiciones de difícil acceso y terreno saturado, la maquinaria no pudo operar a máxima capacidad, realizando movimientos lentos y controlados con el propósito de evitar daños a la vegetación y reducir riesgos de compactación del suelo.

A pesar de estas limitaciones operativas, los resultados fueron significativos. Con el apoyo de la retroexcavadora se logró remover un volumen aproximado de 28 m³ de lodos húmedos, los cuales obstruían el flujo natural de los canales. Como medida de manejo ambiental, el material extraído fue confinado a un costado del canal, en un punto estratégicamente alejado del cauce, con el fin de prevenir que los sedimentos retornaran por arrastre durante eventos de lluvia. Esta disposición permitirá que los lodos se sequen y posteriormente puedan ser reutilizados en actividades de rehabilitación de suelos o cobertura vegetal.

La intervención con maquinaria pesada fue clave para despejar las zonas más compactas y de difícil acceso, donde las labores manuales resultaban insuficientes. Gracias a estas acciones, el agua estancada y con mal olor comenzó a recuperar circulación, mejorando las condiciones hidrológicas del humedal. Al cierre de esta etapa se alcanzó un avance del 60% respecto a la meta total de desazolve establecida en 149 m², constituyendo un progreso sustancial hacia la restauración de la funcionalidad ecológica del sistema.



QROO
AD Y
IALES PROTEGIDAS
DE QUINTANA ROO

Actividad 2. Impulso a la participación ciudadana en acciones de conservación de las áreas naturales protegidas

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	Total: 39 personas 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;	Lista de asistencia Minuta de trabajo Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/19nXlKcft59ZGJ2gkv13wn2wAo7lloN9W7usp=drive_link

			turismo forestal en el ejido Calderas Barlovento, y la participación de invitados especiales de CONAFOR, SEDE e INAH.	
14 julio 2025	Reunión con centinelas del agua	Total: 12 personas IBANQROO (4), Mujeres BioFaunTásticas (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: https://drive.google.com/drive/folders/1hf12hMWzcTRAG9oj06_wNqXY-8sQ1XVG?usp=drive_link
16 julio 2025	Reunión con CONAFOR: Proyectos de Compensación Ambiental	Total: 4 personas IBANQROO (3) 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 restauración de manglares	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1my3SXMlDzzalPqcv3lIEHhAyM9fJK5?usp=drive_link
16 julio 2025	Reunión con el Ejido Tollocan.	Total: 5 personas IBANQROO (3), 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: https://drive.google.com/drive/folders/1amwmlBL9U2ch3Uyau0F_lg4R49l89qP?usp=drive_link
17 julio 2025	Conformación del grupo de atención del pez diablo en el sur de Q. Roo	Total: 27 personas 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), Capitanía 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 Minuta de trabajo Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1HhODpGkRKGwbaCS08yslQub-Z2bAdIH-?usp=drive_link
18 julio 2025	Seguimiento Monitoreo de Medusas Invertidas en la zona de Canal de Zaragoza y Bacalar Chico ECOSUR	Total: 4 personas IBANQROO (3) ECOSUR (1)	Se presentaron los resultados del monitoreo de hidrozoos en el Santuario del Manatí y se platicarán opciones de colaboración en el 2025	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1lOIMrQW9bmAF_09GeH9U42dQGRMyFWI?usp=drive_link

25 julio 2025	Reunión con Ejidos y CONAFOR	Total: 12 personas 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: https://drive.google.com/drive/folders/1Z_hv6i2mTuA9g5LcbCn2ucF5jDzMS1DS?usp=drive_link
05 agosto 2025	Seguimiento al Proyecto PROASTUR en la Estación de campo	Total: 6 personas 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: https://drive.google.com/drive/folders/1u_fscESoq32Ej4JCrp_DNFJPK_F_I0d9?usp=drive_link
07- 09 agosto 2025	Torneo de Pesca Mayan Permit III	Total: 365 personas 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: https://drive.google.com/drive/folders/1yEvZsM15R-i0szB0049iRjUAbmPb57Li?usp=drive_link
14 agosto 2025	Campaña de vacunación Canina y Felina en la comunidad de Laguna Guerrero	Total: 41 personas 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: https://drive.google.com/drive/folders/1SAr9LV76fHHUdx83Hk59VOGK3hAldjK?usp=drive_link
3-4 septiembre 2025	Curso Regional para la formación de pilotos de Dron y sus aplicaciones básicas en áreas protegidas de la Selva Maya	Total: 38 personas 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,	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	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1aUf_rtkWzIEo-DcSDuYi9Mo3EjccYulI?usp=drive_link

		Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México (CONANP), Comisión Nacional Forestal de México (CONAFOR).	Guatemala, México y Belice.	
11-12 septiembre 2025	Campaña de vacunación Canina y Felina en la comunidad de Raudales Y Luis Echeverría	Total: 81 personas 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: https://drive.google.com/drive/folders/1Qcz-s35IKV0tSailJ_k24qovu_u0HOgY?usp=drive_link https://drive.google.com/drive/folders/1vyJ1sZHx7guEhiZj-9LdWshkBJZ1YPj?usp=drive_link
15 septiembre 2025	Reunión del Proyecto Pequeños Felinos OWG/IBANQROO	Total: 7 personas 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 programadas para su conclusión.	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1jTf56U9tOBrT4zdcxq-vAlWymKlamzbf?usp=drive_link
19 septiembre 2025	Taller Participativo: Conservación de Pequeños Felinos mediante Involucramiento Comunitario.	Total: 12 personas IBANQROO (5), Mujeres Biofantásticas (2), Cooperativa Yaalca Hab (3), Guardianes Comunitarios (1)	Durante la jornada, los asistentes participaron en mesas de trabajo , 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: https://drive.google.com/drive/folders/1ebYphPPNaTxD5Q4ClxeUkYYdl73_QJD2?usp=drive_link
19 septiembre 2025	Reunión con Nature Analytics	Total: 4 personas IBANQROO (1) 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: https://drive.google.com/drive/folders/1GwlaeUMaN_4_MZMyQoShtFvuw7XKq7Zl?usp=drive_link
25 septiembre 2025	Capacitación y mesas de trabajo denominadas "Responsabilidad Social y Buenas	Total: 48 personas IBANQROO (6), ECOSUR (2), UAQROO (1), Ayuntamiento del Municipio de Bacalar (1),	Se participó en la capacitación y mesas de trabajo <i>Responsabilidad Social y Buenas Prácticas</i>	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1RVw6-tZ2CVXa-QLT88V8yaMpOxm2un_uO?usp=drive_link

	Prácticas Ambientales"	AAK Mahahual ac (1), Capitanía de Puerto (1), SEMAR (1) CONAGUA (1), PROFEPA (1), Agua Clara AC (1), SECTUR (1), SEMA (1)	<i>Ambientales</i> , donde en las mesas de trabajo se generaron propuestas para fortalecer la sostenibilidad y mejorar las prácticas ambientales en la región	
28 septiembre 2025	Reunión con las artesanas Mujeres BioFaunTasticas en la estación de campo comunitaria	Total: 4 personas 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: https://drive.google.com/drive/folders/1h1ZASFJjs_p_2O4QPRh40kAfX4FjMO9H?usp=drive_link
29 septiembre 2025	Instalación del Subconsejo para el Manejo del Área Natural Protegida Parque Ecológico Estatal Laguna de Bacalar	Total: 33 personas 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 AC (1), SECTUR (1), SEMA (1), Universidad Politécnica de Bacalar (1), PPA (1), COBACH Bacalar (2), Guardianes Comunitarios de Bacalar (2), SECTUR (1),	Se llevó a cabo la instalación del Subconsejo para el Manejo del Área Natural Protegida Parque Ecológico Estatal Laguna de Bacalar, quedando conformados los integrantes y enlaces oficiales, y estableciéndose los primeros acuerdos para el fortalecimiento de la gestión y conservación del área.	Lista de asistencia Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1tVhQwE9BjrjS125lwkn68QJcGE7y6l?usp=drive_link



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

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/19nXIKCft59ZQJ2gkvl3wn2wAo7lIoN9W?usp=drive_link



Fig. 12.- Reunión con CONAFOR: Proyectos de Compensación Ambiental Fotos:
Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1my3SXM1IDzzalPyqcv3lIEHhAyM9fJK5?usp=drive_link



Fig. 13.- Reunión con el Ejido Tollocan.

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1qmwmlLBL9U2ch3Uyau0F_Ig4R49l89qP?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/1my3SXM1IDzzalPyqcv3lIEHhAyM9fJK5?usp=drive_link



Fig. 15.- Reunión con Ejidos y CONAFOR

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/Z_hv6l2mTuA9g5LcbCn2ucF5jDzMSIDS?usp=drive_link



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

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/u_fscESog32Ej4JCrp_DNFjPK_F_I0d9?usp=drive_link



Fig. 17.- Torneo de Pesca Mayan Permit III

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/yEvZsMI5R-iOszB0049iRjUAbmPb57Li?usp=drive_link



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

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/ISAr9LV76fHHUdx8JHkS9VQCK3hhAldk?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_rtkWzIeO-DcSDuYi9MoJEjccYuI?usp=drive_link

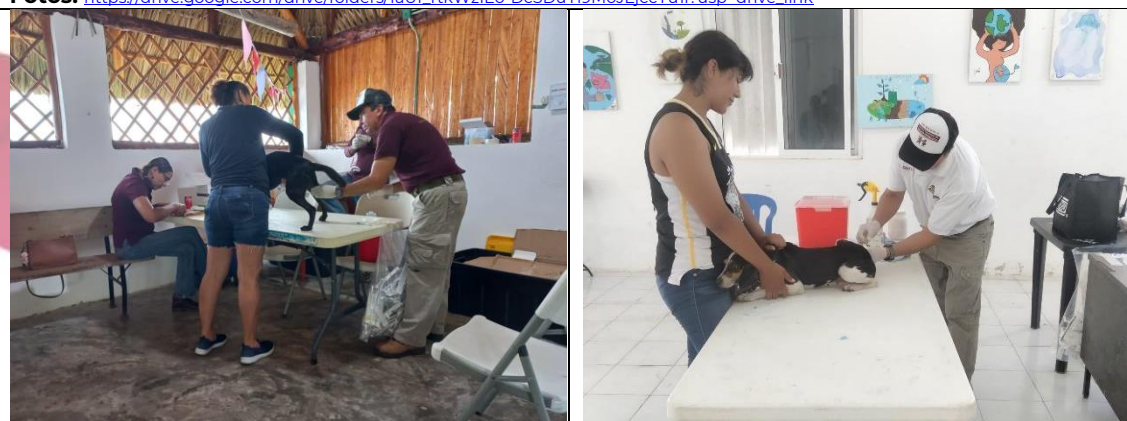


Fig. 20.- Campaña de vacunación Canina y Felina en la comunidad de Raudales Y Luis Echeverria

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/vvJ1sZHx7guEhiZJ-9LdWshkBJZiYpI?usp=drive_link
https://drive.google.com/drive/folders/QCz-sJ5IKVOTISailJ_k24govuu0HOqY?usp=drive_link

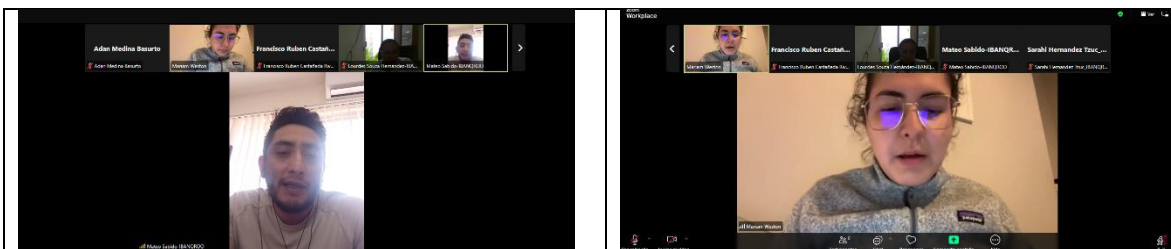


Fig. 21.- Reunión del Proyecto Pequeños Felinos OWG/IBANQROO

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1Tf56U9tOBRT4zdcxq-vAlWymKlamzbf?usp=drive_link



Fig. 22.- Taller Participativo: Conservación de Pequeños Felinos mediante Involucramiento Comunitario.

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1ebYphPPNaTxD5Q4ClxeUkYdI73_QJD2?usp=drive_link

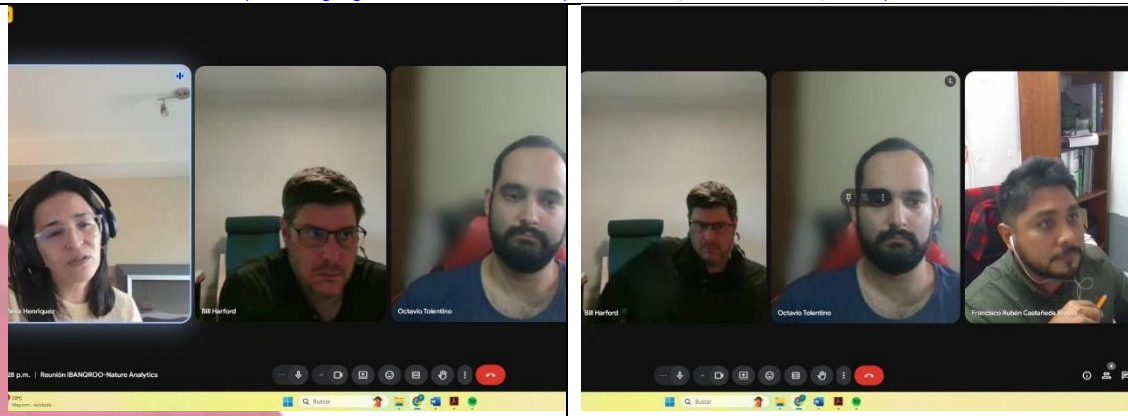


Fig. 23.- Reunión con Nature Analytics

Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1GwlaeUMaN_4_MZMyQoShTfUw7XKq7Z?usp=drive_link



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

Fotos https://drive.google.com/drive/folders/1GwlaeUMa4_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/1hZASFIJssp_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/1tVhQwE9BjriSI25lwkn68QJcGEJ7y6I?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) 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 Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1FzKQlxlGZlaa8GhPC9_jZ47xCP73TAh9?usp=drive_link
11 julio I 2025	Toma de fotografías aéreas con Dron en la Laguna Guerrero	IBANQROO (4) 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: https://drive.google.com/drive/folders/1sgWVIZWOZiJsfErFCsCQ7yAjClcblEi?usp=drive_link
11 julio I 2025	Monitoreo de medusas invertidas en la zona del Canal de Zaragoza y Bacalar Chico por ECOSUR	IBANQROO (1) ECOSUR (5)	Se registraron y midieron 97 medusas invertidas del género <i>Casiopea</i> y solo se obtuvo muestras de pólipos	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1sGoMzt83jYFwnFTYcWtAt3WbIQ8rcZJI?usp=drive_link
12 julio 2025	Seguimiento al Monitoreo comunitarios de Fauna Silvestre por Foto trampeo (Ejido Calderitas)	IBANQROO (5) Ejido Calderitas (2)	Se realizó el primer cambio de baterías y memoria sd de la cámara instalada.	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1nBtD7jQaI9dMzn98uSVVSU-IDvtJeqL0?usp=drive_link
19-25 julio 2025	Ejercicio de Conectividad del Mesoamericano (ECOME) para el estudio del reclutamiento de postlarvas de peces 2025.	IBANQROO (3), 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: https://drive.google.com/drive/folders/1D5Ody5_i2yJtRKw_GqH3aKuDY3Om8G5Z?usp=drive_link
12 agosto 2025	Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (quinta salida)	IBANQROO (1) 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: https://drive.google.com/drive/folders/1Odii5yTOF_mEQE2pb_c3hqtTBQJSlDMhL?usp=drive_link
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) ECOSUR (5)	Se realizó la medición de la respiración de CO ₂ y flujos de carbono en un humedal de las inmediaciones de la Laguna Guerrero	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1dex53r7lh4V0YtOMqFGMB2wrB9hzeJc?usp=drive_link
22 agosto 2025	Monitoreo de medusas invertidas en la zona del Canal de Zaragoza y	IBANQROO (1) ECOSUR (5)	Se registraron y midieron 6 medusas invertidas del género <i>Casiopea</i> , se obtuvo muestras de pólipos y muestras de	Fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1Xb_c8P1NmcDBVgozWvC7gwWvV4vYletY?usp=drive_link

	Bacalar Chico por ECOSUR		plancton por arrastres con red.	
29 agosto 2025	Seguimiento al Monitoreo comunitarios de Fauna Silvestre por Foto trampeo (Ejido Calderas de Barlovento)	IBANQROO (3) Guardianes Comunitarios (2) Ejido Calderitas (2) 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: https://drive.google.com/drive/folders/1u_zkWPjEF4Sjyqe6TcLiHd_Dokaes2a
07 septiembre 2025	Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (sexta salida)	IBANQROO (1) 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: https://drive.google.com/drive/folders/1EoAsPySUJnrbMgltDCODjpuk7zZ_qwBu?usp=drive_link
09-10 septiembre 2025	Monitoreo de medusas en diferentes puntos de la Bahía de Chetumal	IBANQROO (2) 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: https://drive.google.com/drive/folders/1l8lqoeqz3PdrTiKHrY2ctQGe7Tty508R?usp=drive_link





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)

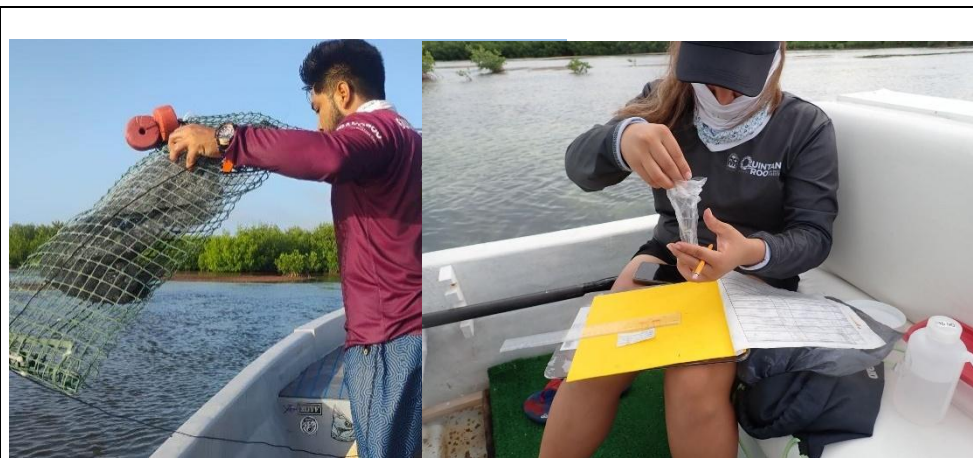


Fig. 31.- Ejercicio de Conectividad del Mesoamericano (ECOME) para el estudio del reclutamiento de postlarvas de peces 2025.

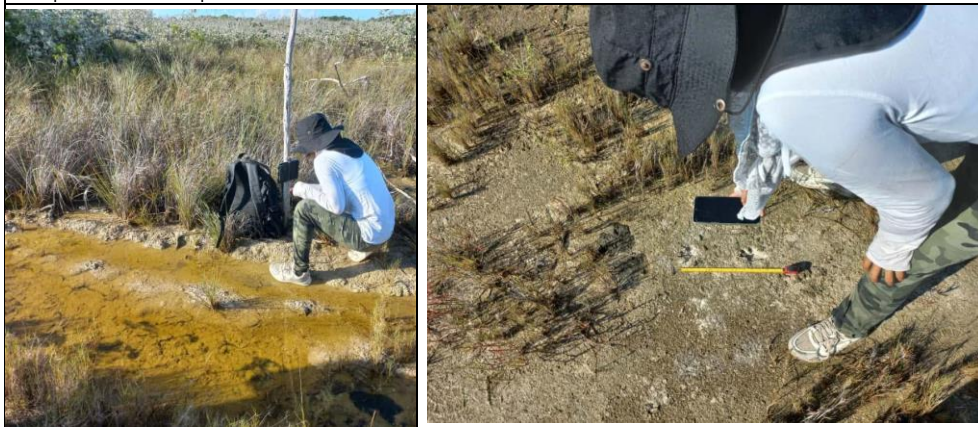


Fig. 32.- Seguimiento al Monitoreo y estudio Diversidad de Mamíferos Terrestre (quinta salida)



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

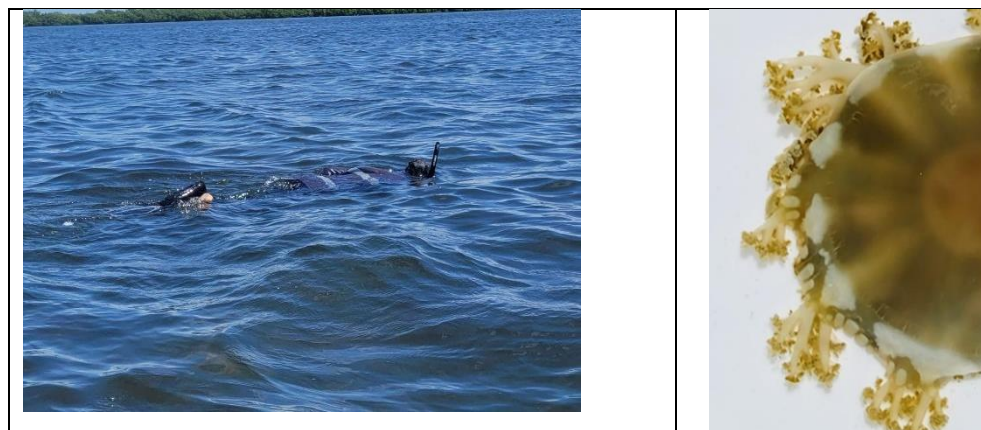


Fig. 34.- Monitoreo de medusas invertidas en la zona del Canal de Zaragoza y Bacalar Chico por ECOSUR



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

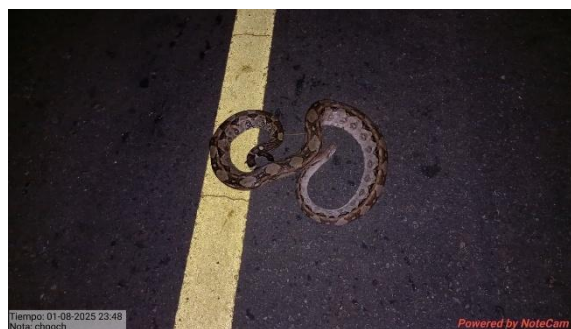


Fig. 39.- Boa

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.

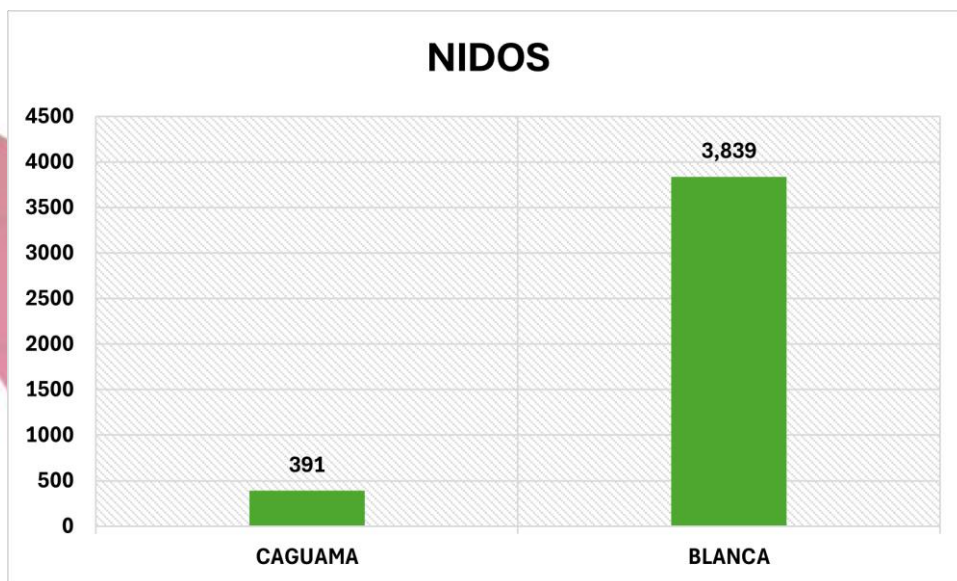


Fig. 40.- Un manatí silvestre

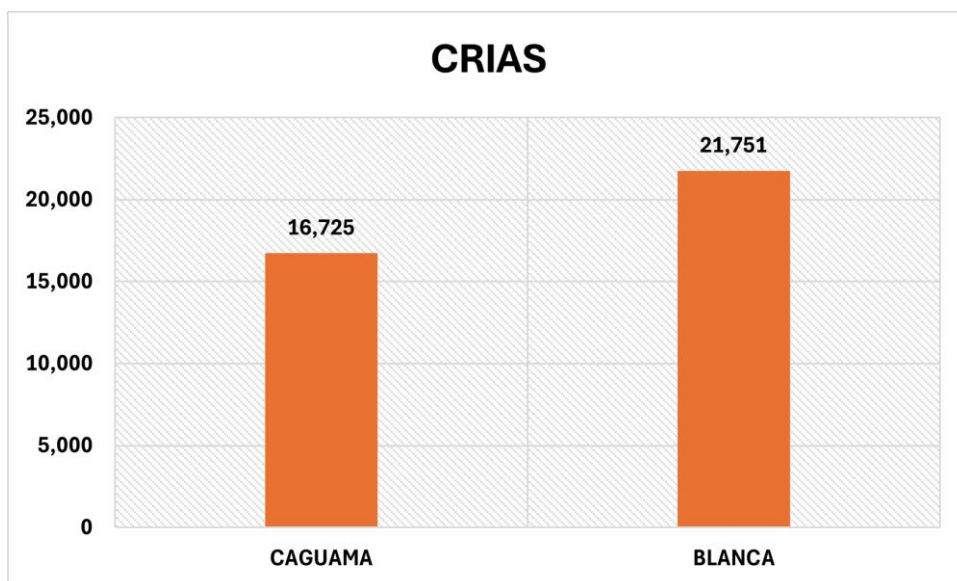
ZONA CENTRO

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.



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.



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