



REPORTE EJECUTIVO DE DESEMPEÑO

SEGUNDO TRIMESTRE

ABRIL - JUNIO DE 2025

DIRECCIÓN DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

F.P.C02.A01 - PROYECTOS COMUNITARIOS DE USO SUSTENTABLE DE LA BIODIVERSIDAD FORTALECIDOS.

INDICADOR: C2A1 - Porcentaje de acciones de participación de grupos comunitarios

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



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

ZONA SUR

Concertación Comunitaria (Grupo de artesanas de Mujeres Biofantásticas)

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

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



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



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



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



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

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

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

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

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



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

Coordinación Interinstitucional con el GIVS

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

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



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



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

ZONA CENTRO

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

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

Tabla 1. Limpieza de playas.

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

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



Figura 1. Limpieza de playa 25 de abril.





Figura 2. Limpieza de playa 05 de mayo.



Figura 3. Limpieza de playa 26 de mayo.

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

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

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



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

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

ZONA NORTE

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

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



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

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

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

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

Aspectos bioculturales

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



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

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

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

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

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

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





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

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



Logos: Universidad del Caribe, IBANQROO, Green Jay, IICA

En el marco Día Mundial de las Aves Migratorias te invitamos a participar en el

Taller Teórico-Práctico Vivencial sobre Aves en el Área Natural Protegida

CHACMOCHUCH





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

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

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



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

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

Finalmente, como parte del proyecto "**Administración adecuada en 4 APMC en Isla Cozumel en el contexto de la conectividad y salud de los ecosistemas para mejorar la efectividad de manejo en beneficio de la conservación y uso sostenible de la biodiversidad**", participamos para promover el concurso de fotografía "Los Arrecifes Tesoros de Isla Cozumel".

Actividades de Saneamiento Ambiental Comunitario

(Segundo Trimestre 2025 – Zona Norte)

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

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

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

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





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

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

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

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

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



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

