

Nombre del Medio de Verificación: Reporte Ejecutivo 3° Trimestre 2025 C02.A01. PROYECTO SUSTENTABLE DE USO COMUNITARIO	
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.A01. - Proyectos comunitarios de uso sustentable de la biodiversidad fortalecidos
Indicador:	C2A1. - Porcentaje de acciones de participación de grupos comunitarios.
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/sippress-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 platicas 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. Tipo de Evidencia: Reporte Ejecutivo 3° Trimestre 2025 C02.A01. PROYECTO SUSTENTABLE DE USO COMUNITARIO 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.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

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 Biofauntasticas 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.





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 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.





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.

