

REPORTE EJECUTIVO DE DESEMPEÑO

CUARTO TRIMESTRE

OCTUBRE - DICIEMBRE DE 2024

DIRECCION DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS

F.P.C01.A01 - COMO UNA IMPORTANTE PLATAFORMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA, DE ORGANIZACIONES E INSTITUCIONES EN EL MANEJO DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, SE REACTIVARÁ EL CONSEJO ESTATAL PARA EL MANEJO DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, TRES SUBCONSEJOS EXISTENTES Y LA CONFORMACIÓN DE TRES SUBCONSEJOS NUEVOS, CON LA FINALIDAD DE REALIZAR DOS SESIONES AL AÑO PARA CADA CASO.

C1A1 Porcentaje de Sesiones del Consejo Estatal y Subconsejos realizadas



TOMAS SANCHEZ CABRERA
DIRECTOR DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS

ACCIONES DE PRIMERA SESION DEL SUBCONSEJO PARA EL MANEJO DE LA RESERVA ESTATAL SANTUARIO DEL MANATÍ BAHÍA DE CHETUMAL.

Durante el cuarto trimestre del 2024 se han realizado un total de **22 actividades, entre reuniones, visitas y participaciones** con instituciones de gobierno estatal, federal, académica, ONG y ejidales.

| Fecha | Actividad / Reunión | Participantes | Breves Resultados |
|-----------------|--|--|--|
| 7 octubre 2024 | Reunión con MARFund para conocer la comprobación de gastos del proyecto. | IBANQROO (2), Mujeres BioFauTásticas, Xcalarte laguna guerrero (3), pobladores de raudales (1) | Se conocieron los detalles de comprobación de gastos del proyecto con MARFund, asimismo se platicó con el consultor que realizará el plan de negocios de Biofauntasticas. |
| 13 octubre 2024 | Reunión de acercamiento del proyecto de pesquería de jaiba azul implementado en Campeche con visión en la Bahía de Chetumal. | IBANQROO (3) IMIPAS (2) | Se dieron a conocer el proyecto de la pesquería de jaiba azul en el estado de campeche, así como los avances de sus actividades y propuesta de monitoreo en la Bahía de Chetumal. |
| 17 octubre 2024 | Primera sesión Ordinaria del Subconsejo Santuario del Manatí | IBANQROO (5), SEMA (1), H. ayuntamiento de Othón P. Blanco (1), PROFEPA (3), PPA (1), ejido Tollocan (1), ejido Laguna Guerrero (1), ejido Calderitas (2), representante de servicios turísticos Calderitas (1), ejido la Península (1), comité fly-fishing (2), ejido Calderas Barlovento (1), Instituto Tecnológico de Chetumal (1), UAQROO (1), Amigos de Siaan Kaan (1), CONANP (1), ECOSUR (1), SEDETUR (1), sector social (1), PRONATURA (1) | Como primera sesión se expuso los avances del proyecto de los agujeros azules dentro de la bahía, los avances del decreto de la zona de refugio pesquero en la parte sur de la Bahía de Chetumal (Canal de Zaragoza -Xcalak), los resultados de Plan estratégico de para la alienación de actividades en la RESMBCh, así como la propuesta de actualización del programa de Manejo de la RESMBCh y la toma de acuerdos para la siguiente sesión ordinaria. |
| 18 octubre 2024 | Foro temático de medio ambiente y sustentabilidad organizado por la SEMA | IBANQROO (7), PROFEPA (2), EJIDO CALDERAS BARLOVENTO (1), INSTITUTO TECNOLOGICO DE CHETUMAL (1), COMITE FLY-FISHING (1) y | Participación del IBANQROO, instituciones aliadas y aliados de las comunidades en el foro temático de medio ambiente y sustentabilidad organizado por SEMA, donde se realizó |

| | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| | | SEMARNAT (2) | una mesa de trabajo para la identificación de oportunidades y posibles soluciones de las amenazas que enfrentan la biodiversidad y las áreas naturales protegidas. |
| 21-22 octubre 2024 | Taller sobre educación financiera impartido por Comunidad y Biodiversidad A.C. | 30 personas entre organizadores y representantes de grupos comunitarios de la Península de Yucatán | En el Taller participaron cuatro grupos comunitarios del sur del estado con quienes colaboramos en su fortalecimiento y asistencia técnica en sus iniciativas y emprendimientos: Mujeres BioFaunTásticas, Xcal' arte, Guardianes comunitarios de Bacalar, grupo de flyfishing de Xcalak y grupo de monitoreo de manglares de Xcalak. |
| 24 octubre 2024 | La Bahía de Chetumal y sus asentamientos prehispánicos en el marco del PROMEZA | Aproximadamente 30 personas del INAH-IBANQROO. | Se asistió a la presentación de los resultados del proyecto PROMEZA a cargo del INAH. Teniendo relevancia las actividades realizadas en Isla Tamalcab, y trampas de pesca maya localizadas en la Bahía de Chetumal. |
| 25 octubre 2025 | Taller de socialización del proyecto ACCIÓN de Sureste Sostenible A.C. | 20 Personas de diferentes organizaciones. | Se presentó el proyecto ACCIÓN, sus líneas de trabajo, financiamiento, salvaguardas ambientales y sociales y próximos pasos. |
| 26 octubre 2024 | Participación en el XVII Encuentro de Egresados del TECNM - Chetumal | IBANQROO (1) TECNM - Chetumal (100) | Presentación de acciones realizadas para la conservación y manejo de la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal. |
| 27 octubre 2024 | IV Torneo de Pesca Restaurant Riveros Bahía de Calderitas. | IBANQROO (3) Mujeres BiofaunTásticas (1) | Registro de tallas y pesos de peces capturados durante el torneo de pesca, stand de mujeres biofaunásticas |
| 30 octubre al 3 noviembre 2024 | Participación en el taller animales en extinción del festival de vida y muerte del parque Xcaret | IBANQROO (1) Mujeres BiofaunTásticas (2) PUBLICO EN GENERAL (450) | Participación en el taller animales extintos, donde los niños tuvieron la oportunidad de hacer un pequeño manatí de fieltro mediante la técnica de costura; además se les brindo una breve información de la biología y ecología del manatí caribeño, el trabajo de las mujeres biofaunásticas y las actividades de monitoreo de fauna con cámaras trampa. |
| 7 noviembre | Conversatorio "Aportes de | IBANQROO (5) | En el marco de la celebración |

| | | | |
|-------------------|--|--|---|
| 2024 | Ecosur en la Frontera Sur y el Caribe Mexicano” | ECOSUR (40) | de los 30 años de ECOSUR se realizó en la Unidad Chetumal el Conversatorio “Aportes de Ecosur en la Frontera Sur y el Caribe Mexicano”, con la participación de investigadores de El Colegio e Instituciones de Educación Superior, Gobierno Federal y Estatal. |
| 19 noviembre 2024 | Reunión para la capacitación y acreditación de Guías de los comités de vigilancia ambiental participativa expedido por la PROFEPA | IBANQROO (2) CONANP XCALAK (1) PROFEPA (2) Comité de Pescadores de Fly Fishing Xcalak (16) | Reunión del comité de pescadores de fly fishing de Xcalak para la capacitación y acreditación de Guías de los comités de vigilancia ambiental participativa expedido por la PROFEPA, así como la entrega de credenciales de dicha capacitación |
| 21 noviembre 2024 | 1° Taller participativo de la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal- alineación del plan estratégico | IBANQROO (7), PPA (2), SEMA (2) ECOSUR (2), EJIDO LA PENINSULA (1), EJIDO LAGUNA GUERRERO (1), SEDE (1), MUNICIPIO (2), CONANP (1) | el taller consistió en mesas participativas de trabajo donde los participantes opinaron en cuales acciones se alineaban de acuerdo con el Plan estratégico de la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal |
| 23 noviembre 2024 | 1° Torneo Infantil de Pesca de Orilla Chuk Kay Paalalob en Calderitas | IBANQROO (1) | Más de 20 niños, niñas y sus familias estuvieron participando en este primer torneo de pesca infantil. Se lograron capturar y liberar especies como Barracuda, Pinta y aguja. |
| 24 noviembre 2024 | 3° Torneo de Pesca Deportiva de Orilla by "KING FISH", en la modalidad de captura y liberación. | IBANQROO (2), Pescadores (37) | Un total de 37 jóvenes-adultos y 10 niñas y niños, participaron en este torneo, logrando la captura y posterior liberación de 23 barracudas, 1 sierra y 2 pintas |
| 28 noviembre 2024 | 2° Taller participativo de la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal- Términos de referencia y planeación para la actualización del Programa de Manejo de la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal. | IBANQROO (5), SEMA (1) ECOSUR (1), Ejido la Peninsula (1), EJIDO Tollocan (1), Ejido Calderas Barlovento (1), Ejido Calderitas (1) SEDE (1), Municipio (1), Sociedad Civil (1) | El taller consistió en mesas participativas de trabajo donde los participantes señalaron las áreas de interés de conservación y uso; con la finalidad de servir como insumo para los términos de referencia para la actualización del Programa de Manejo de la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal |
| 29 noviembre | Visita de la SEDETUR | IBANQROO (1), | Estas iniciativas contemplan |

| | | | |
|-------------------|--|--|---|
| 2024 | Quintana Roo con el Programa de Atención a Solicitudes de Fortalecimiento de Proyectos Turísticos (PROASTUR Bienestar) emprendimientos comunitarios de turismo de la cooperativa Yaalcab-Há de la localidad de Raudales | SECTUR (6) cooperativa Yaalcab-Há (5) | recorridos acuáticos para observación de flora y fauna, senderismo en la selva, kayak, paddle y visita en sitios culturales de la zona. Con estas acciones el Gobierno del Estado impulsa el desarrollo de las comunidades mediante un manejo y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y culturales en las áreas protegidas del estado. |
| | Visita de la SEDETUR Quintana Roo con el Programa de Atención a Solicitudes de Fortalecimiento de Proyectos Turísticos (PROASTUR Bienestar) emprendimientos comunitarios de turismo y las cooperativas Manatí Discovery Bay y Tuunich-Há del ejido Calderas Barlovento | IBANQROO (1), SECTUR (8) cooperativa Manatí Discovery Bay (3) cooperativa Tuunich-Há (2) | Estas iniciativas contemplan recorridos acuáticos para observación de flora y fauna, senderismo en la selva, kayak, paddle y visita en sitios culturales de la zona. Con estas acciones el Gobierno del Estado impulsa el desarrollo de las comunidades mediante un manejo y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y culturales en las áreas protegidas del estado. |
| 5 diciembre 2024 | 3° Taller participativo de la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal | 50 personas de diferentes instituciones. | Se revisaron los lineamientos y artículos para generar un reglamento sobre las actividades recreativas en la Reserva. |
| 12 diciembre 2024 | Reunión con el equipo del SACD para planeación de actividades en la fase III de la segunda convocatoria de MAR Fund. | 6 personas | Se definieron actividades, resultados y acciones prioritarias a contemplar en el proyecto a someter en coordinación con el SACD. |
| 17 diciembre 2024 | Reunión de comité coordinador de la Alianza Kanan Kay. | 9 personas | Se presentaron los resultados del 2024, POA 2025 y actividades estratégicas. |
| 19 diciembre 2024 | Asamblea general de la Alianza Kanan Kay | 17 personas. | Se presentó a los miembros los resultados alcanzados al 2025, el POA 2025, además de la votación a nuevos miembros a la AKK. |



Fig. Reunión de acercamiento del proyecto de pesquería de jaiba azul implementado en Campeche con visión en la Bahía de Chetumal.



Fig. Primera sesión Ordinaria del Subconsejo Santuario del Manatí



Fig. Foro temático de medio ambiente y sustentabilidad organizado por la SEMA



Fig. Asistencia a los resultados del proyecto PROMEZA desarrollado por el INAH en la Bahía de Chetumal Santuario del Manatí.



Fig. Participación en el XVII Encuentro de Egresados del TECNM - Chetumal



Fig. Socialización y taller del proyecto ACCION Sureste Sostenible A.C.



Fig. Reunión para la capacitación y acreditación de Guías de los comités de vigilancia ambiental participativa expedido por la PROFEPA



Fig. 1° Taller participativo de la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal-alineación del plan estratégico



Fig. 2° Taller participativo de la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal- Términos de referencia y planeación para la actualización del Programa de Manejo de la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal.



Fig. 3° Taller participativo de la Reserva Estatal Santuario del Manatí Bahía de Chetumal



Fig. Reunión con el SACD para formulación de propuesta de proyecto con MARFund.

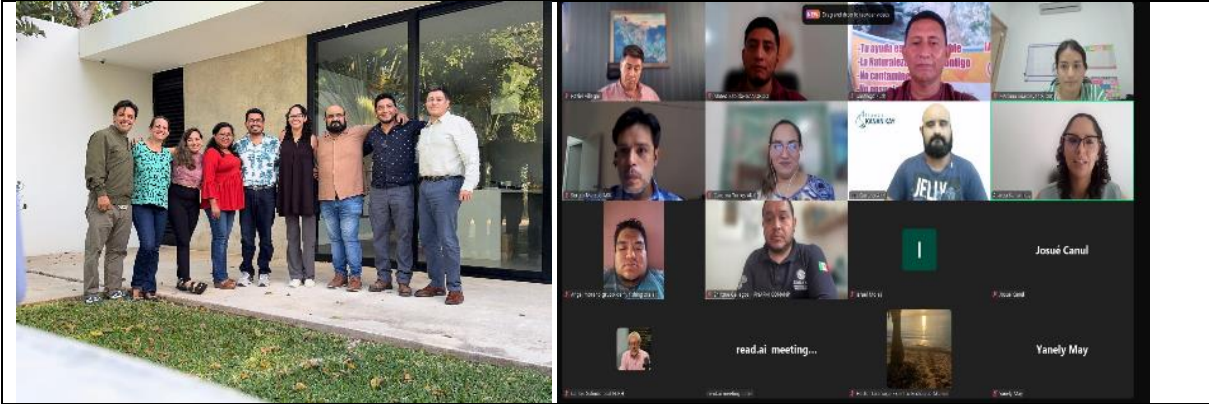


Fig. Reunión de Comité coordinador de la AKK y Asamblea General de la AKK.

ACCIONES DE PRIMERA SESION DEL SUBCONSEJO PARA EL MANEJO DE LA RESERVA ESTATAL SANTUARIO DE LA TORTUGA MARINA XCACEL-XCACELITO.

En el transcurso del cuarto trimestre se llevó a cabo el 30 de octubre del año en curso la **“Decima reunión extraordinaria del Subconsejo para el manejo del área natural Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito, Municipio de Tulum, Estado de Quintana Roo”**, la reunión se realizó via remota/virtual y contó con la presencia de 16 de 19 Subconsejeros más del (80% de asistencia). Los temas a tratar en la reunión fueron los siguientes.

1. Participación en la convocatoria de Marfund; Presentada por el Biólogo José Juan Domínguez Calderón, director de la Reserva de la Biosfera Caribe Mexicano, proporcionando información para participar en esta convocatoria, la cual busca financiar proyectos que promuevan la conservación marina y costera, fortaleciendo los esfuerzos para proteger los recursos naturales de la región.
2. Situación actual del Parque Ecológico Estatal Selvas y Humedales Chemuyil-Xcacel; El MVZ Javier Alberto Carballar Osorio, director general del Instituto de Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas de Quintana Roo (IBANQROO), presentó el estado actual del proyecto para el establecimiento del Parque Ecológico Estatal Selvas y Humedales Chemuyil-Xcacel como una nueva Área Natural Protegida (ANP). Este proyecto tiene como objetivo proteger y conservar las selvas y humedales de esta región, promoviendo su uso sostenible y su conservación a largo plazo.
3. Instalación de planta de tratamiento en Xcacel; La organización FFCM A.C. Presentó el progreso del proyecto para la instalación de una planta de tratamiento en Xcacel. Esta planta servirá para los baños públicos, el campamento Tortuguero y la estación de campo, con el objetivo de mejorar la gestión de residuos y el manejo del agua en estas instalaciones, contribuyendo así a la conservación del entorno natural.
4. Estatus del programa de conservación de las tortugas marinas en Xcacel-Xcacelito; Se presentó un informe sobre el estado actual del programa de conservación de las tortugas marinas en el Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito. Este programa se enfoca en la protección y monitoreo de las especies de tortugas marinas que anidan en estas playas, un esfuerzo crucial para la preservación de estas especies en peligro de extinción.

Presentaciones del Subconsejo

zoom Workplace

Dania Uscaqnga IBANQROO_Tomas Sanc... Alejandro Arenas

Dania Uscaqnga IBANQROO_Tomas Sanchez Alejandro Arenas Araceli Dominguez JAVIER Carballar Mex Ibanqroo

Usted está viendo la pantalla de Rocio

Ampliación del Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito

Esta es una consideración que data de muchos años atrás y tiene el consenso de especialistas y estudios sobre la necesidad de ampliar la protección efectiva al santuario, con la finalidad de asegurar la continuidad de los procesos ecológicos que son necesarios para el hábitat y los servicios ambientales que presta el Santuario.

Por esta razón se realizó el Estudio Previo Justificativo para una nueva ANP como Parque Ecológico Estatal "Selvas y Humedales de Chemuyil-Xcacel" con una superficie de 485 hectáreas para ampliar la protección de la Reserva Estatal Santuario de la Tortuga Marina Xcacel-Xcacelito

IBANQROO

Audio Iniciar el vídeo Participantes Chat Reacciones Compartir pantalla AI Companion Más Salir

zoom Workplace

Dania Uscaqnga IBANQROO_Tomas Sanc... Alejandro Arenas

Dania Uscaqnga IBANQROO_Tomas Sanchez Alejandro Arenas Araceli Dominguez JAVIER Carballar Mex Ibanqroo

Usted está viendo la pantalla de Rocio

IBANQROO

Audio Iniciar el vídeo Participantes Chat Reacciones Compartir pantalla AI Companion Más Salir

zoom Workplace

Dania Uscaqnga Alejandro Arenas IBANQROO_Tomas Sanc...

Dania Uscaqnga JAVIER Carballar Mex Ibanqroo Alejandro Arenas Araceli Dominguez IBANQROO_Tomas Sanchez

Usted está viendo la pantalla de Rocio

Conformación de la nueva ANP bajo la jurisdicción federal

Bajo la perspectiva actual de impulso para el establecimiento de nuevas áreas naturales protegidas por el Gobierno Federal, ante la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, el Instituto hizo la propuesta de elevar esta iniciativa de nueva ANP, con el objetivo de que se se evalúe y pudiera contar con un Decreto de Protección Federal, ya que actualmente el Santuario comparte la zona marina y la zona federal con la Reserva de la Biosfera Caribe Mexicano, por lo que se envió oficialmente esta iniciativa con el EPI.

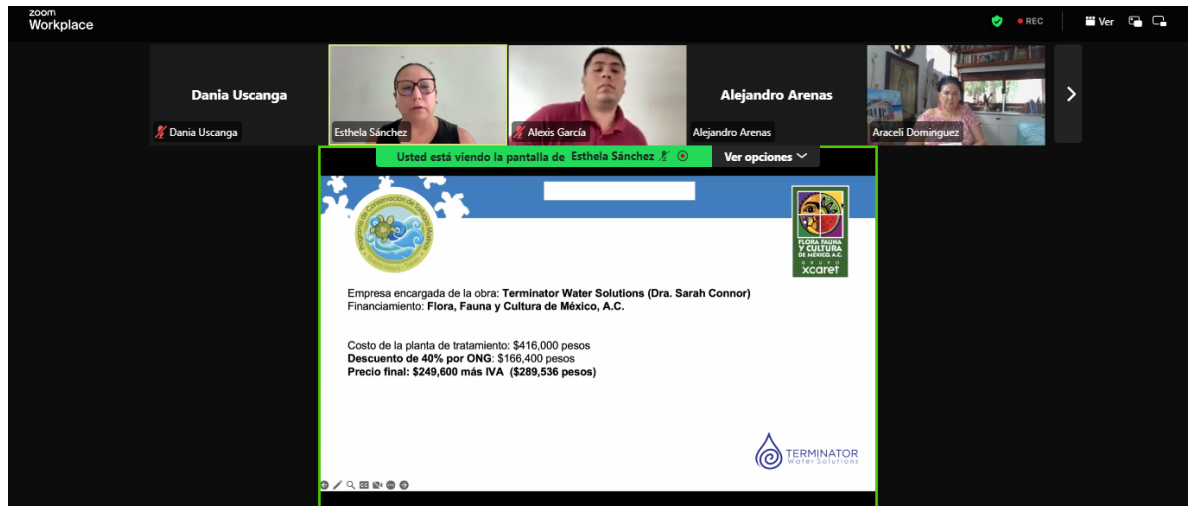
Viabilidad de establecer una zonificación en el POEL de Tulum para la nueva ANP

El Instituto ha participado en los Talleres para elaboración del POEL de Tulum, así como reuniones específicas con Consultores a quienes se les ha provisto de toda la información disponible y el EPI para su consideración.

IBANQROO

Audio Iniciar el vídeo Participantes Chat Reacciones Compartir pantalla AI Companion Más Salir

5.



zoom Workplace

Dania Uscanga

Esthela Sánchez



Alexis García

Alejandro Arenas

Araceli Domínguez


Usted está viendo la pantalla de Esthela Sánchez

Ver opciones

Empresa encargada de la obra: **Terminator Water Solutions (Dra. Sarah Connor)**
Financiamiento: **Flora, Fauna y Cultura de México, A.C.**

Costo de la planta de tratamiento: \$416,000 pesos
Descuento de 40% por ONG: \$166,400 pesos
Precio final: \$249,600 más IVA (\$289,536 pesos)



6.



zoom Workplace

Dania Uscanga

Esthela Sánchez

Alexis García

Alejandro Arenas

Araceli Domínguez

Usted está viendo la pantalla de Esthela Sánchez

Ver opciones

Objetivo de la planta de tratamiento:
 Depurar las aguas residuales producidas por el campamento tortuguero, baños de turistas y estación de campo en Xcabel.

Para esta propuesta, se eligieron materiales y diseño que permitan que el costo sea accesible **sin reducir la efectividad de la planta de tratamiento**. Se propuso usar equipos de bajo costo, pero que tengan una larga duración y una solución efectiva a través del tiempo, se consideraron partes y refacciones que sean fáciles de encontrar y de bajo costo. Así mismo se incluyó la manera de reusar el agua tratada de nuevo en los baños de los turistas por medio de un sistema de bombeo.

En que consiste...

zoom Workplace

Usted está viendo la pantalla de Esthela Sánchez

- Contribuir a la conservación de un Área Natural Protegida / Santuario de la Tortuga Marina
- Eliminar los nutrientes de las aguas residuales para evitar que estos lleguen al subsuelo y por ende al mar.
- Reducir el consumo de agua de los escusados y mingitorios de los baños /cuidado del agua como recurso no renovable.
- Ahorrar recurso económico.
- Ser congruentes con la conservación.

Beneficios de la planta de tratamiento

Usted está viendo la pantalla de Itzel TR

Registro histórico de anidaciones en Xcabel

1996-2024

Programa de Conservación de Tortugas Marinas Riviera Maya-Tulum

| Año | Caretta caretta (Millones de Cx) | Chelonia mydas (Nidaciones) |
|------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1996 | 300 | 100 |
| 1997 | 350 | 150 |
| 1998 | 300 | 100 |
| 1999 | 350 | 150 |
| 2000 | 300 | 100 |
| 2001 | 350 | 150 |
| 2002 | 300 | 100 |
| 2003 | 350 | 150 |
| 2004 | 300 | 100 |
| 2005 | 350 | 150 |
| 2006 | 300 | 100 |
| 2007 | 350 | 150 |
| 2008 | 300 | 100 |
| 2009 | 350 | 150 |
| 2010 | 300 | 100 |
| 2011 | 350 | 150 |
| 2012 | 477 | 2,027 |
| 2013 | 400 | 2,500 |
| 2014 | 450 | 3,000 |
| 2015 | 400 | 3,500 |
| 2016 | 713 | 4,000 |
| 2017 | 5,744 | 4,500 |
| 2018 | 400 | 5,000 |
| 2019 | 450 | 5,500 |
| 2020 | 3,248 | 6,000 |
| 2021 | 455 | 6,500 |
| 2022 | 334 | 7,000 |
| 2023 | 2,726 | 7,000 |
| 2024 | 384 | 7,000 |

Resultados históricos

zoom Workplace

Chelonia mydas en Xcacel 1996-2024
Programa de Conservación de Tortugas Marinas (Naya-Tulum)

| Año | Cuentas |
|------|----------|
| 1996 | ~10,000 |
| 1997 | ~15,000 |
| 1998 | ~20,000 |
| 1999 | ~25,000 |
| 2000 | ~30,000 |
| 2001 | ~35,000 |
| 2002 | ~40,000 |
| 2003 | ~45,000 |
| 2004 | ~50,000 |
| 2005 | ~55,000 |
| 2006 | ~60,000 |
| 2007 | ~65,000 |
| 2008 | ~70,000 |
| 2009 | ~75,000 |
| 2010 | ~80,000 |
| 2011 | ~85,000 |
| 2012 | ~90,000 |
| 2013 | ~95,000 |
| 2014 | ~100,000 |
| 2015 | ~105,000 |
| 2016 | ~110,000 |
| 2017 | ~115,000 |
| 2018 | ~120,000 |
| 2019 | ~125,000 |
| 2020 | ~130,000 |
| 2021 | ~135,000 |
| 2022 | ~140,000 |
| 2023 | ~145,000 |
| 2024 | 53,966 |

PSP ejercido Promedio: \$1,200,000.00

- Nómina (coordinación en playa, técnicos, guía ambiental...)
- Combustible
- Mantenimiento de vehículos, tenencia, seguro
- CFE
- Gas LP
- Marcas Metálicas
- Papelería
- Envío de documentos
- Marcas metálicas
- Corrales: polines, malla...
- Refrigerador, lavadora, congelador, parrilla
- Herramienta menor

| Año | Inversión |
|-------|---------------|
| 2019 | \$ 29,080.00 |
| 2020 | \$ 7,637.50 |
| 2021 | \$ 35,327.00 |
| 2022 | \$ 186,804.00 |
| 2023 | \$ 149,941.00 |
| 2024 | \$ 184,439.00 |
| TOTAL | \$ 573,228.50 |

También se llevó a cabo la **Segunda sesión del Subconsejo Asesor del Área Natural Protegida Sistema Lagunar Chacmochuch-Manatí**, donde se presentaron resultados obtenidos por cada uno de los sectores involucrados