



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

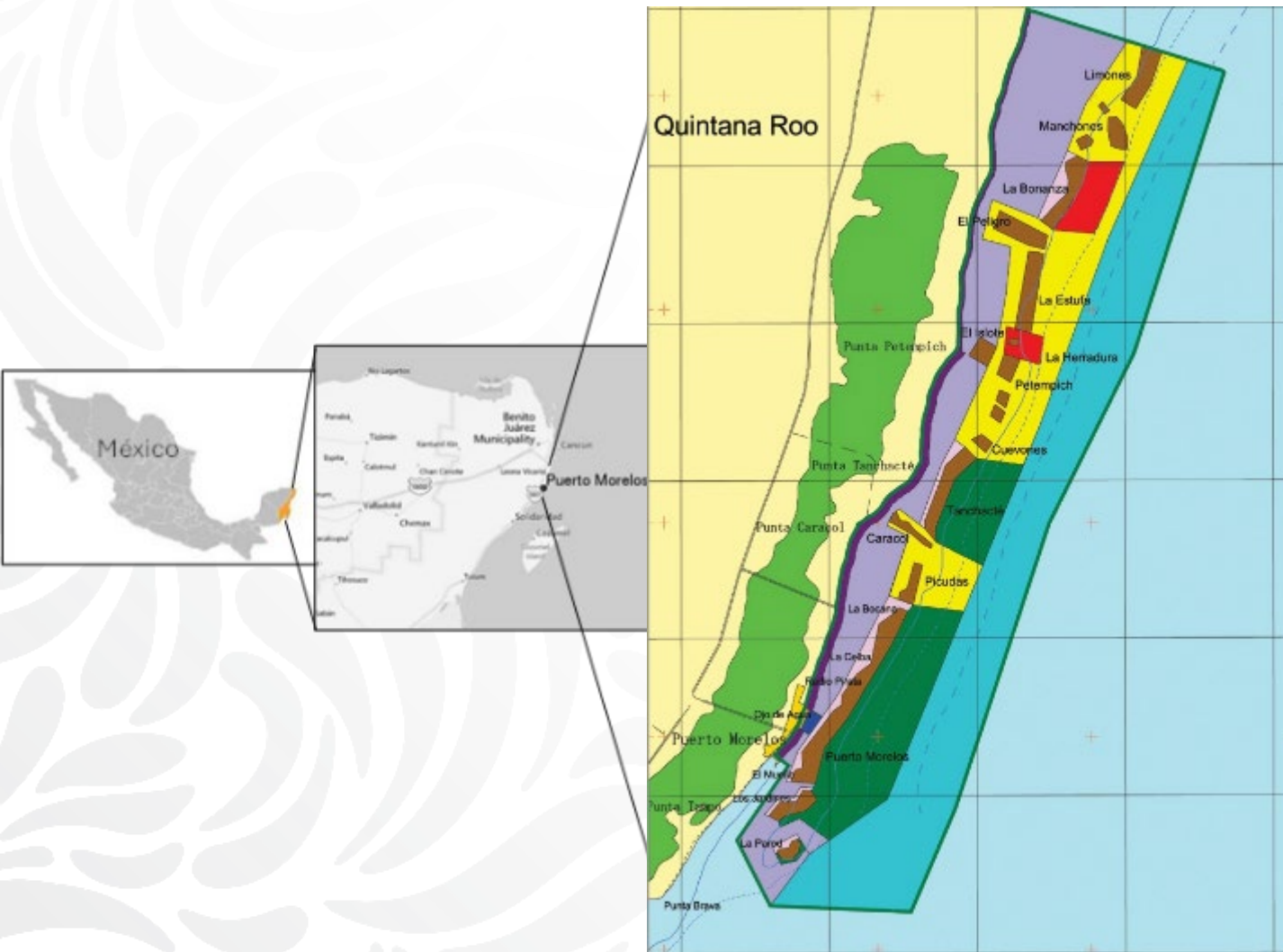


Experiencias Innovadoras en las Actividades de Control y Vigilancia en el PNAPM



Puerto Morelos a 30 de septiembre de 2025

Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos



Categoría de Manejo: **Parque Nacional**

Ubicación: Estado: [Quintana Roo](#)

Municipio: **Benito Juárez**

Región CONANP: **Península de Yucatán y Caribe Mexicano**

Institución que Administra: **CONANP**

Director Regional: **Biól. Juan Carlos Romero Gil**

Superficie Total: **9,066.63 ha**

Superficie Terrestre y/o Aguas Continentales: **37.74 ha**
as, esteros, lagos de agua dulce, ríos y otros cuerpos de agua

Superficie Marina: **9,028.89 ha**

Población Total Estimada: **2 hab.**

Fecha de Decreto: **02/02/1998**

Programa de Manejo: [Resumen DOF 18/09/2000](#) / [Versión Extensa](#)

Consejo Asesor: **Sí**

Registro en SINAP: **Certificado**

[Aviso DOF](#)



KFW

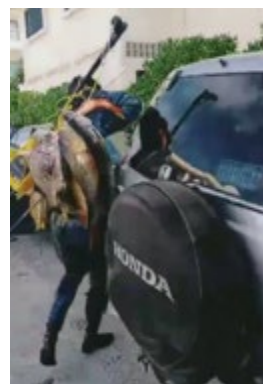


Problemática



- Infraestructura dentro de la ZFMT
- Desarrollo costero y cambio de uso de suelo
- Pesca ilegal – Tortugas y nidos
- Tratamiento inadecuado de aguas negras
- Incremento de visitación y malas practicas
- Pez león
- Sargazo

Degradación de ECOSISTEMAS



Con el objetivo de prevenir y detectar ilícitos dentro de las 9,066 ha, se procura realizar 350 recorridos de supervisión al año.

Tipo de recorridos:

Marino, Terrestre y Drone.



Terrestre



KFW



- ZOFEMAT: Kayacs, hobbie cats, eventos y mobiliario de playa.
- Cambio de uso de suelo.
- Lineamientos para el manejo de sargazo.
- Pesca y buceo autónomo desde costa.
- Guías acreditados, autorizaciones y prorrogas, guías y uso de brazalete.
- Extracción de conchas.
- Fauna herida (tortugas y aves principalmente).



Marino

Actividades Turísticas:

- Permiso o prorrogas para las actividades recreativas (*snorkel, buceo autónomo, visitas guiadas, Hobbie cats y Kayacs*). Fotografía y video.
- Zonas de uso y buenas practica: Sistema de boyeo y distancia a las formaciones arrecifales.
- Guías acreditados.
- Número de pasajeros y tripulantes.
- Portación de brazalete o pasaporte de la conservación.

Actividades de Pesca:

- Deportiva y de sardina, concesionada y pesca furtiva como arponeros, palangreros, de troleo y de fondo.

Actividades de Investigación y/o educación ambiental:

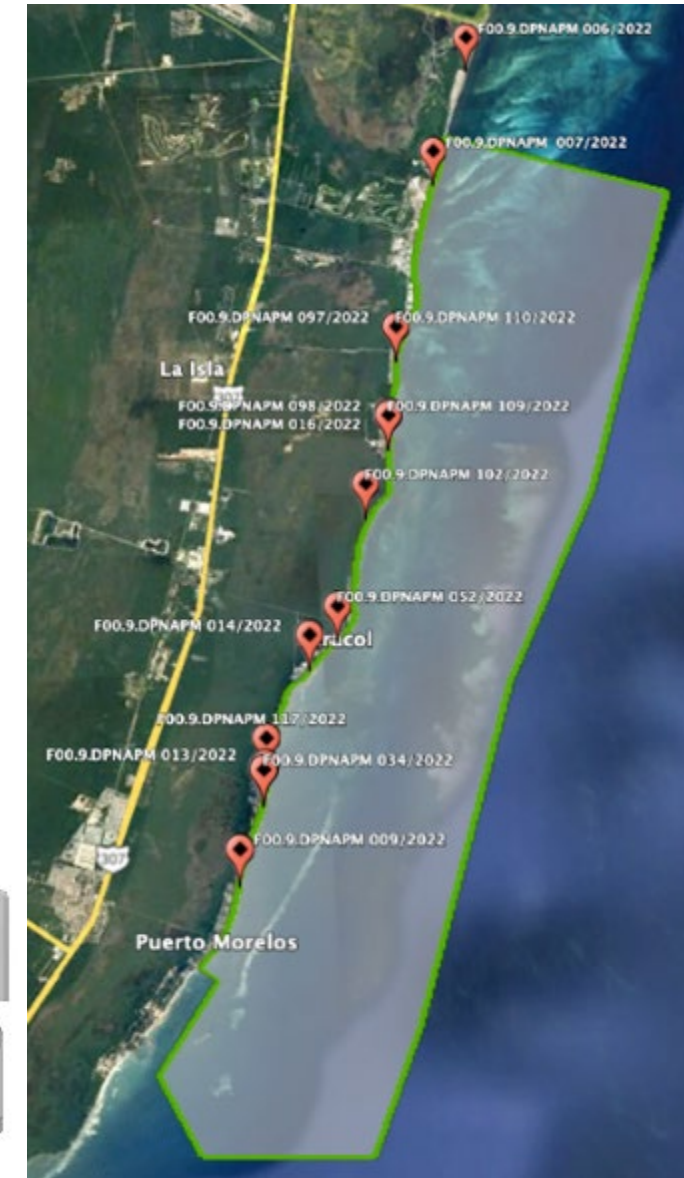
- Oficio de no objeción.



Drone (enero 2025)



- Localizar ilícitos para dirigir esfuerzos (3 km a la redonda del punto de despegue).
- Actualización de zonas en desarrollo costero y practicas para el manejo y retiro de sargazo.
- Mayor cobertura vigilada (2 a 120 m de altura y hasta 3 km a la redonda) con menor esfuerzo físico.
- Acceder a sitios sin acceso terrestre.
- Levantamiento fotográfico para la elaboración de ortomosaicos y Modelos digitales de elevación.
- Costos de la operación y mantenimiento bajo.
- Tecnología sofisticada que minimiza el riesgo de siniestro.
- Uso versátil.
- Nuevos planes de supervisión y vigilancia.





Pesca deportiva y sardina





Pesca Furtiva, Concesionada y deportiva



Buceo libre y actividades desde playa



Barreras contendoras de sargazo





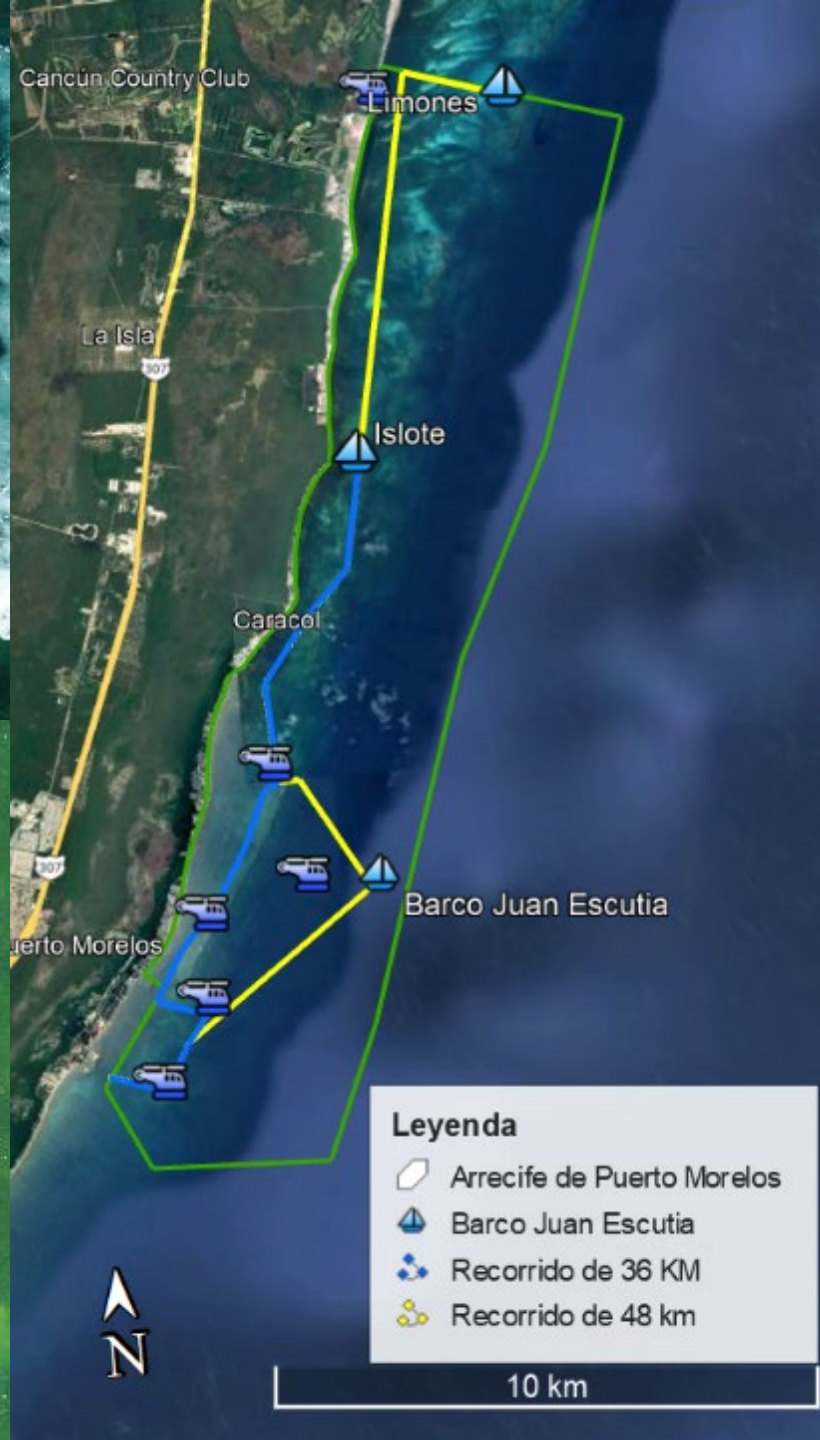
Condiciones de playa y retiro de sargazo



Cambio de uso de suelo



Vigilancia Mixta

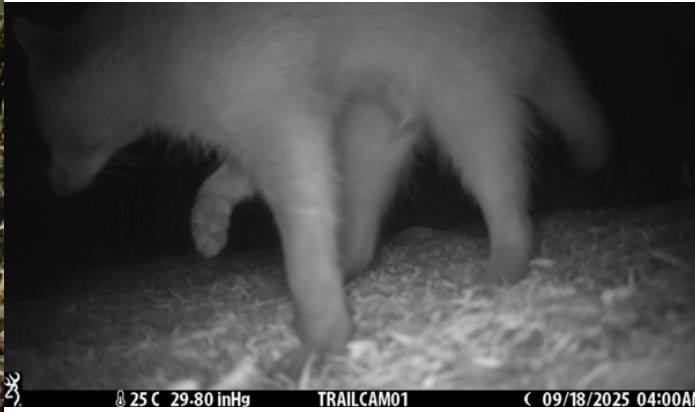


Cámaras Trampa

Agosto 2025



Brigadas Comunitarias





INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS ENTRE LAS ANP MÉXICO-BELICE





Octavio Granados González

Jefe de Departamento

ogranadosg@conanp.gob.mx

Enrique Gallegos Aguilar

Analista de Conservación y Manejo de ANP

egallegos@conanp.gob.mx

Equipo del PNAPM.

