



KFW



# Experiencias innovadoras en actividades de control y vigilancia en las APMC del SAM

Experiencias en el Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic, El Estor, Izabal; Guatemala C. A.

30 09 2025



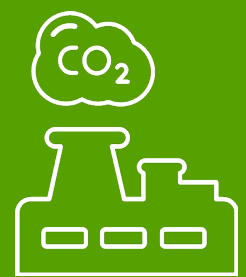
[www.defensores.org.gt](http://www.defensores.org.gt)

# QUIÉNES SOMOS

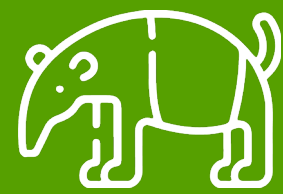


Somos la organización ambiental con mayor trayectoria en Guatemala, con acciones desde 1983.

A través de sólidas líneas estratégicas buscamos generar impactos transformadores sobre la población guatemalteca y la naturaleza.



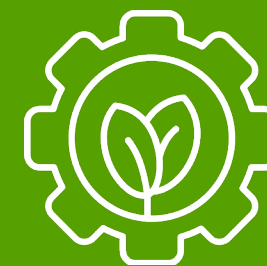
Acción por el clima  
y la resiliencia



Áreas naturales y  
biodiversidad



Educación y  
sensibilización ambiental



Desarrollo  
organizacional

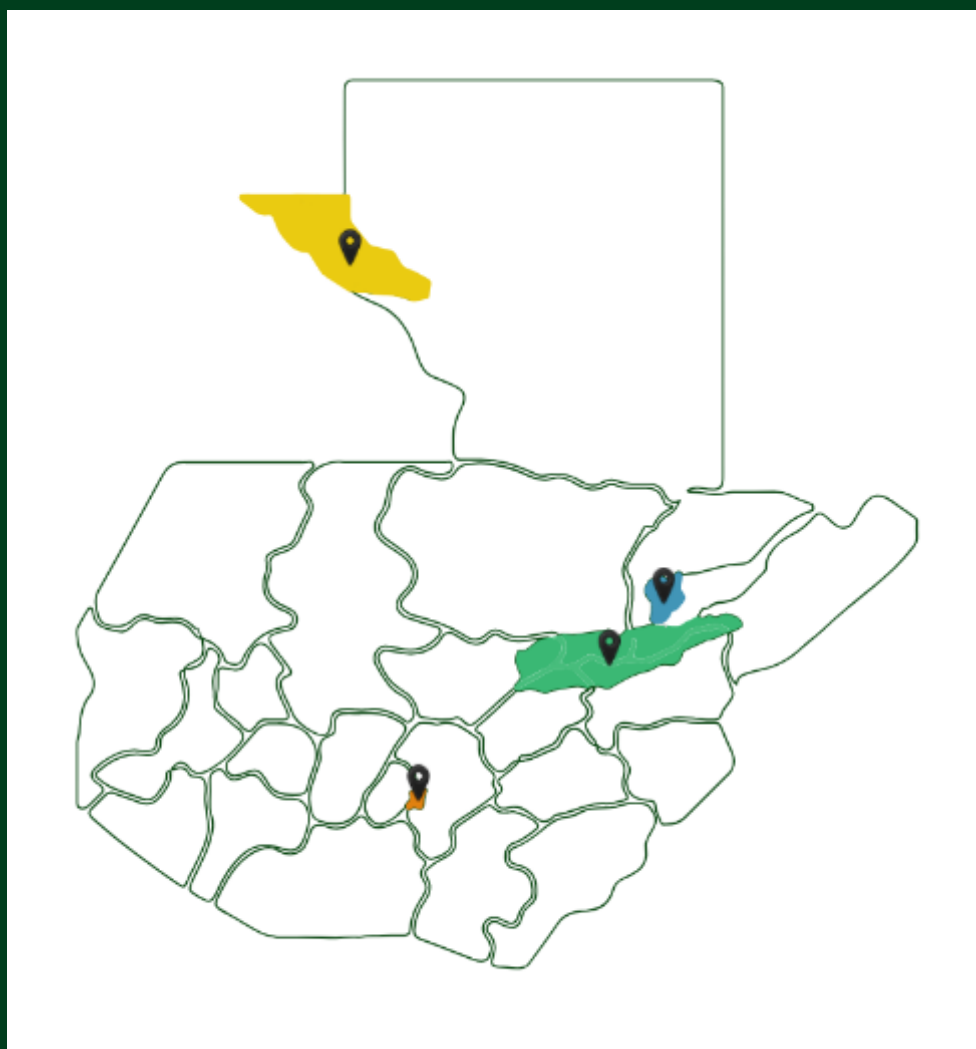


Incidencia  
ciudadana

**Propósito:**  
**Conservar la Naturaleza hoy**  
**para asegurar su existencia**  
**mañana.**

# Áreas naturales y biodiversidad

Medidas que contribuyen al manejo y resguardo de áreas naturales clave.



Gobernanza.



Control y vigilancia.



Protección forestal.



Estaciones biológicas.

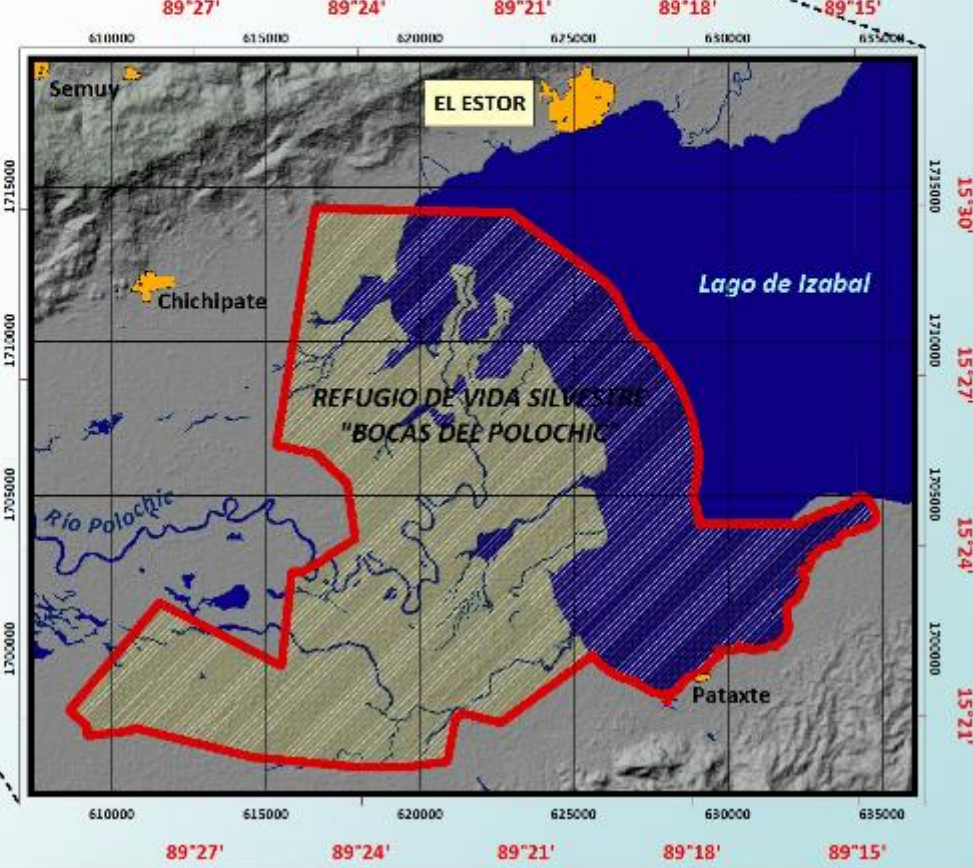
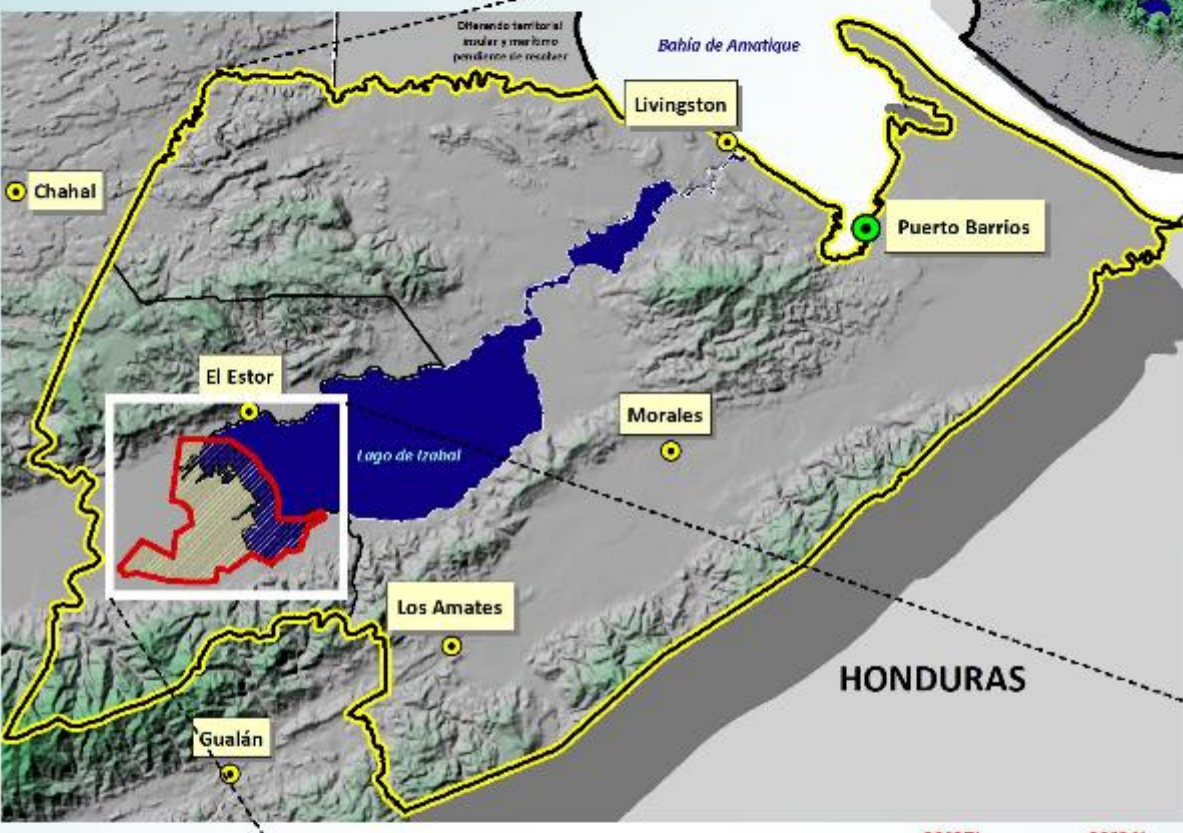
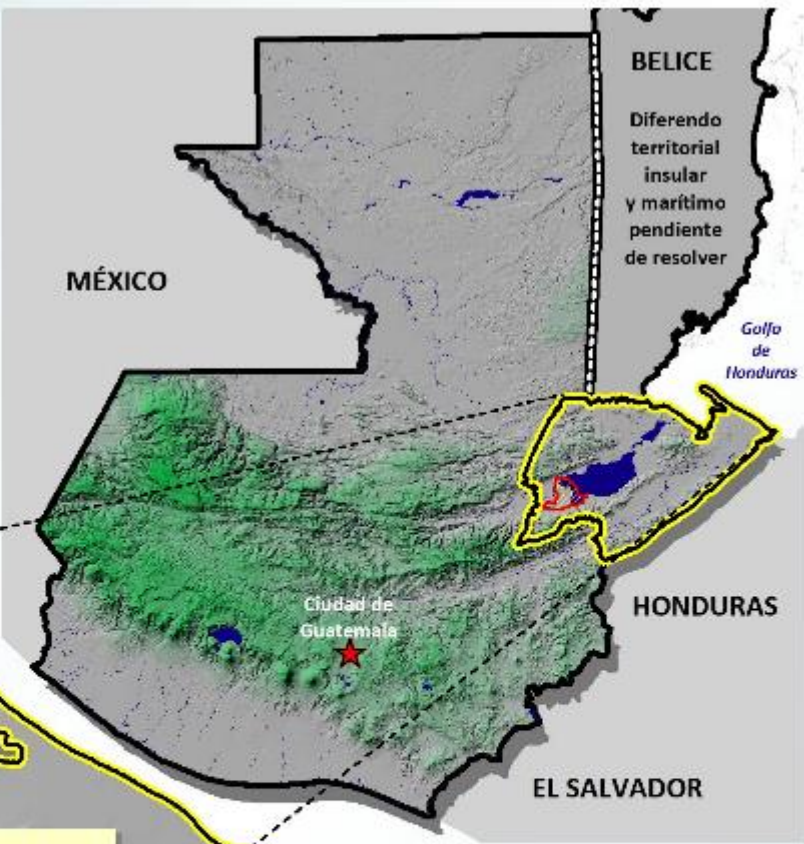


Especies y ecosistemas activamente conservadas.



Restauración de paisajes naturales.

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA**  
**Refugio de Vida Silvestre**  
**"Bocas del Polochic"**  
**Municipio de El Estor**  
**Departamento de Izabal**  
**República de Guatemala**

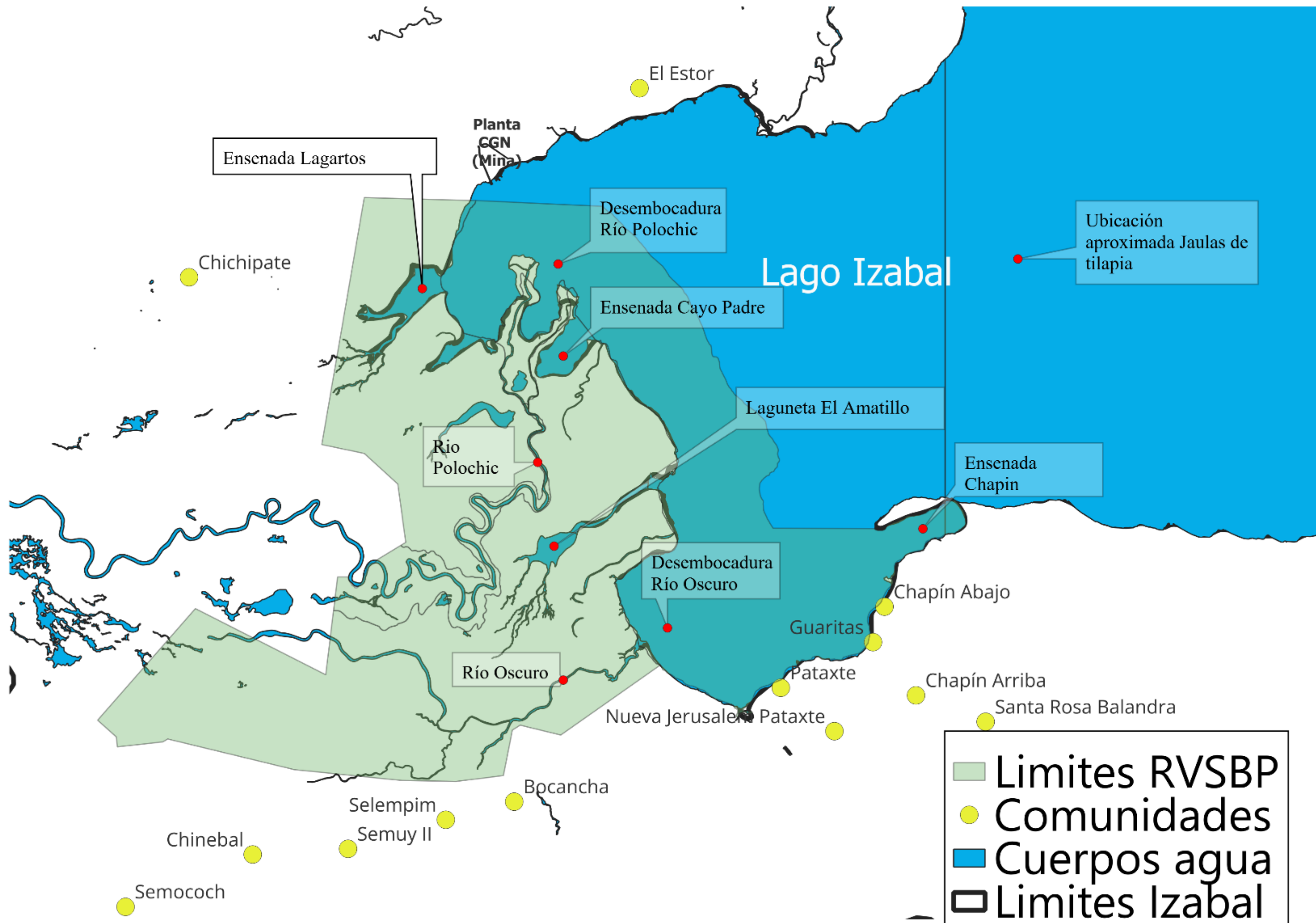


**LEYENDA**

- Límite del RVSBP
- Áreas densamente pobladas
- Cuerpos de agua

Fuente Digital:  
IGN 2007, FON 2018.  
Elaborado por:  
Gerrit Hartmann Hernández  
Octubre 2018





# Plan de control y vigilancia en el Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic (RVSBP)



Fundación Defensores de la Naturaleza-FDN-  
Consejo Nacional de Áreas Protegidas-CONAP-



Documento técnico

Plan de Control y Vigilancia 2024

Área Protegida Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic

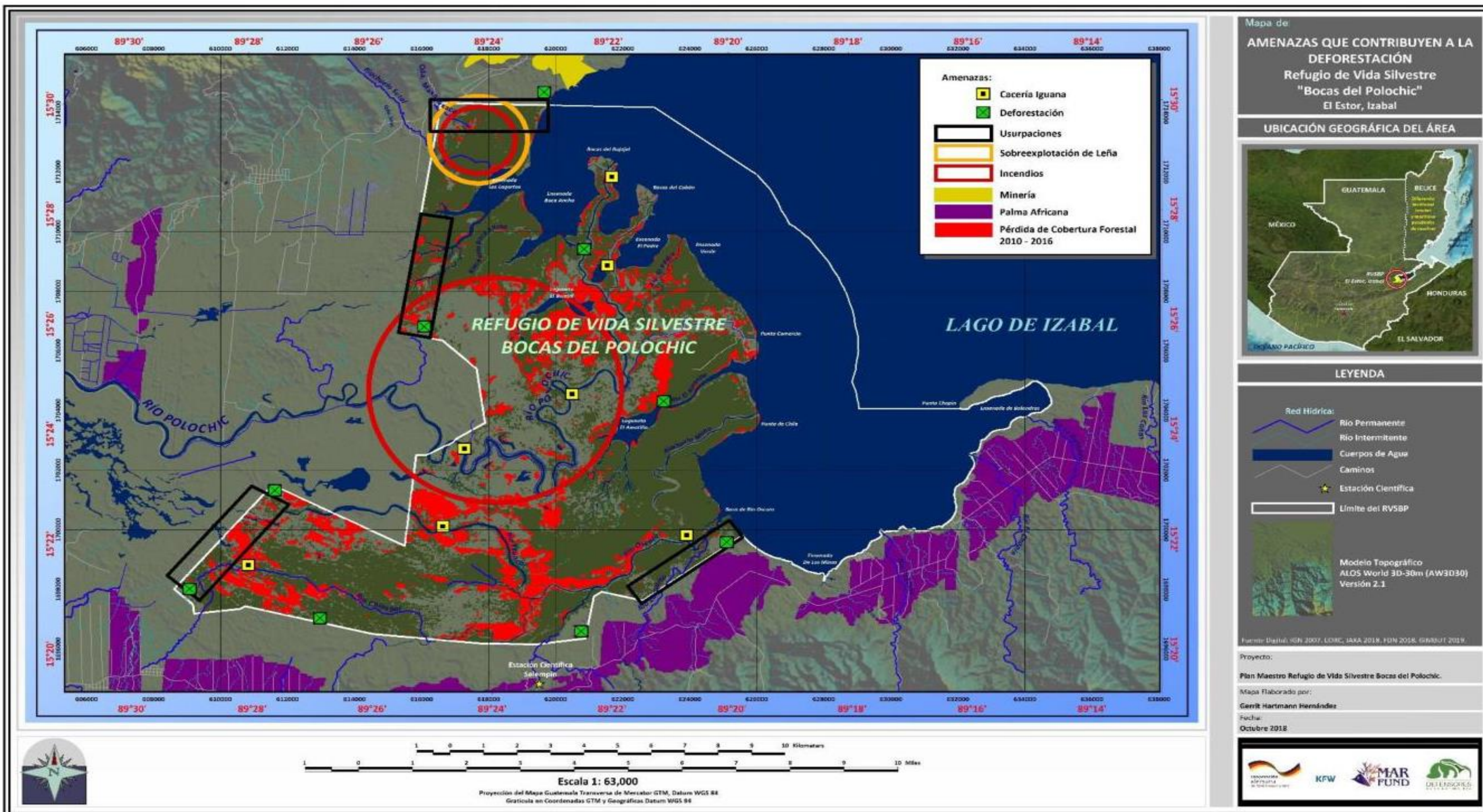


Figura 13. Mapa de amenazas relacionadas con la deforestación en el RVSBP.

# Estrategias de control y vigilancia en el RVSBP



Operaciones de control y patrullaje:

- Patrullajes (de rutina y combinados).
- Puestos fijos.
- Recorridos acuáticos y terrestres.



Fotografías: Kelvin Silvestre





# Estrategias de control y vigilancia en el RVSBP



## Acciones preventivas:

- Procesos de capacitación.
- Reuniones interinstitucionales de coordinación.
- Desarrollo de infraestructura y mejoramiento de equipo.
- Conformación de brigadas de bomberos forestales.
- Implementación de brechas cortafuegos y otros procesos de prevención ante incendios forestales.



Fotografía: Kelvin Silvestre





Fotografías: Tulio Milla y Oscar Machuca

# Estrategias de control y vigilancia en el RVSBP



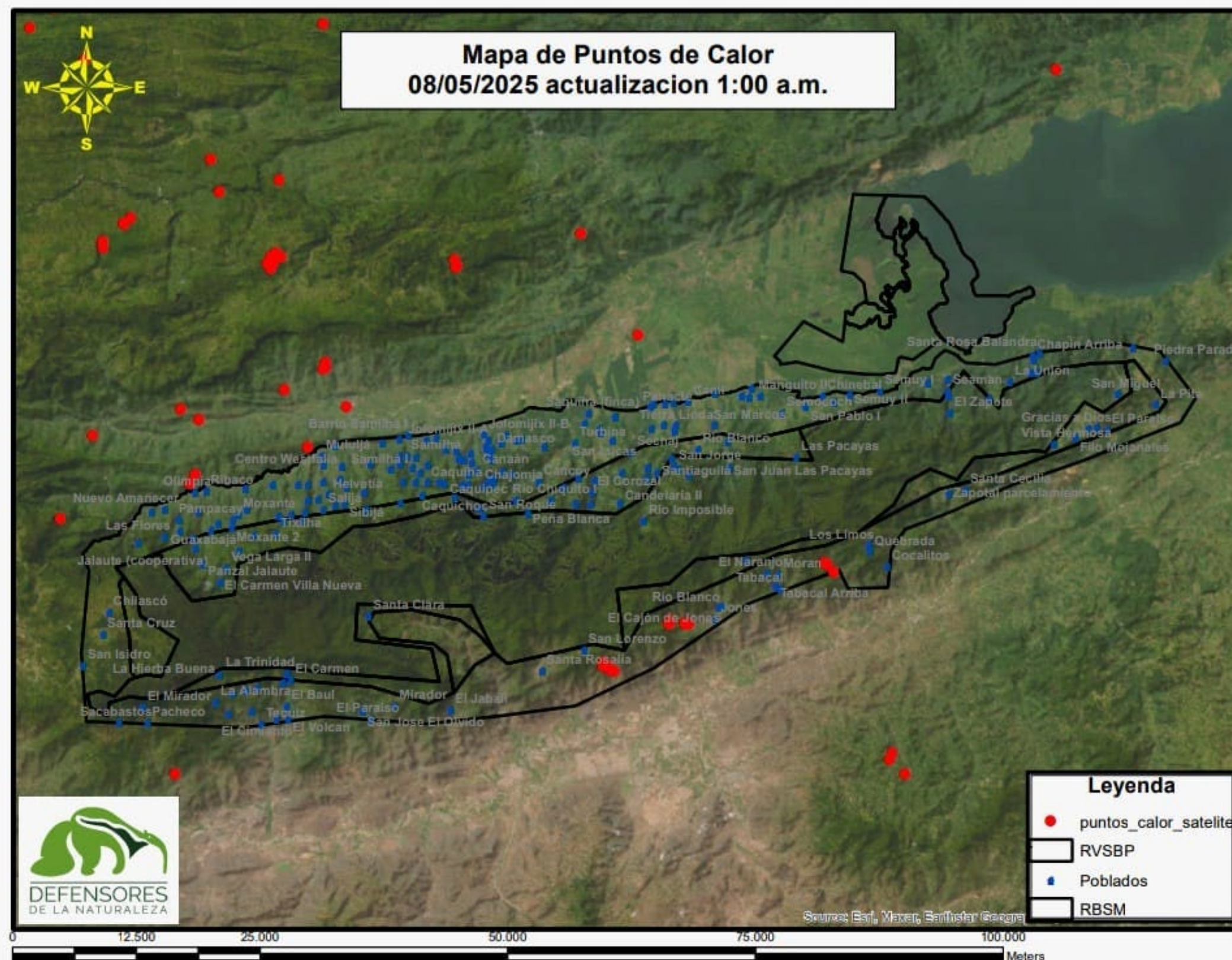
Intervención directa e inmediata:

- Atención de incendios forestales.
- Atención de usurpaciones e invasiones en la AP.
- Atención de actividades ilegales.
- Atención de varamiento de animales (principalmente manatíes).



Fotografías: Oscar Machuca y Rocío Paz





## SAT – Mapas de puntos de calor



# Estrategias de control y vigilancia en el RVSBP



Fortalecimiento de la acción ciudadana:

- Contribución en procesos de vigilancia.
- Presentación de denuncias.
- Seguimiento de ilícitos.
- Uso de la tecnología



Fotografía: Luis Barrientos



# Procesos innovadores implementados en el RVSBP



Uso de vehículos no tripulados (drones) para procesos de control y vigilancia



Fotografía: Kelvin Silvestre



Fotografías: Kelvin Silvestre



Fotografías: Kelvin Silvestre

Luis Barrientos

Director

AP, RVS Bocas del Polochic

lbarrientos@defensores.org.gt



[www.defensores.org.gt](http://www.defensores.org.gt)



DEFENSORES  
DE LA NATURALEZA



[www.defensores.org.gt](http://www.defensores.org.gt)