Monitoreo de especies amenazadas con participación comunitaria en La Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo

Yvonne Arias, Yolanda M. León, Ernst Rupp, Esteban Garrido, Pablo Feliz, Laura Perdomo, Sixto J. Incháustegui

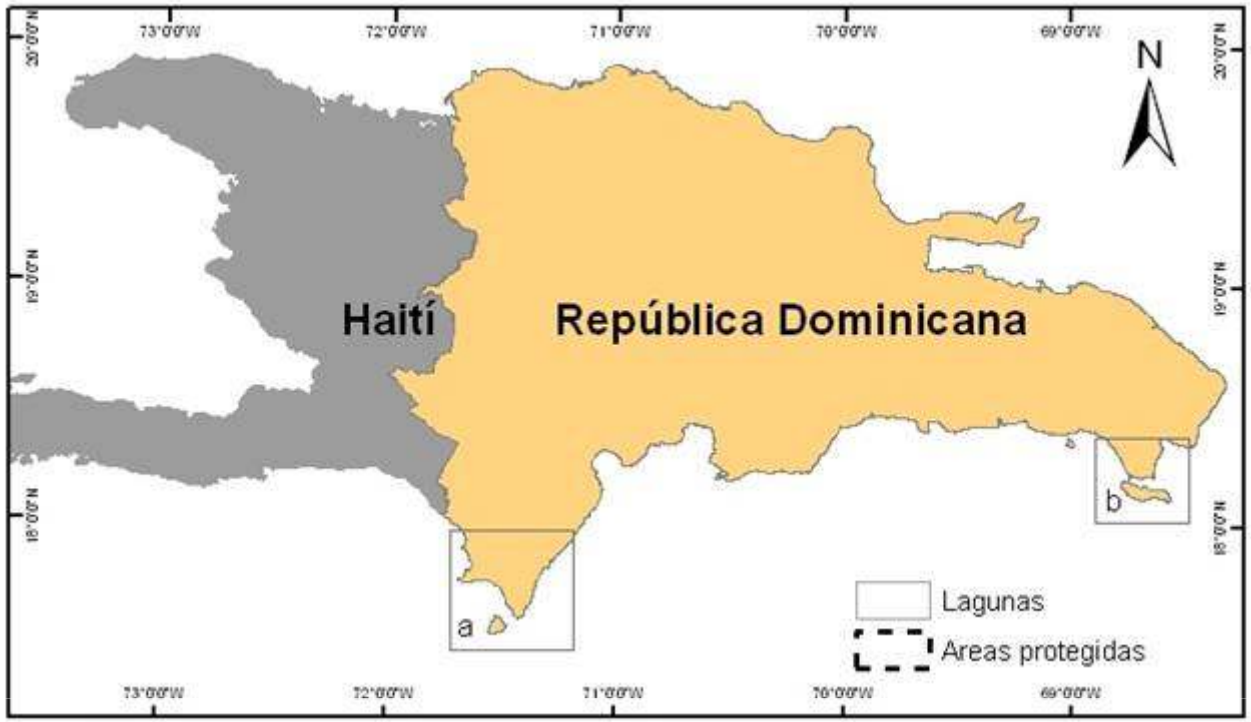
Antecedentes

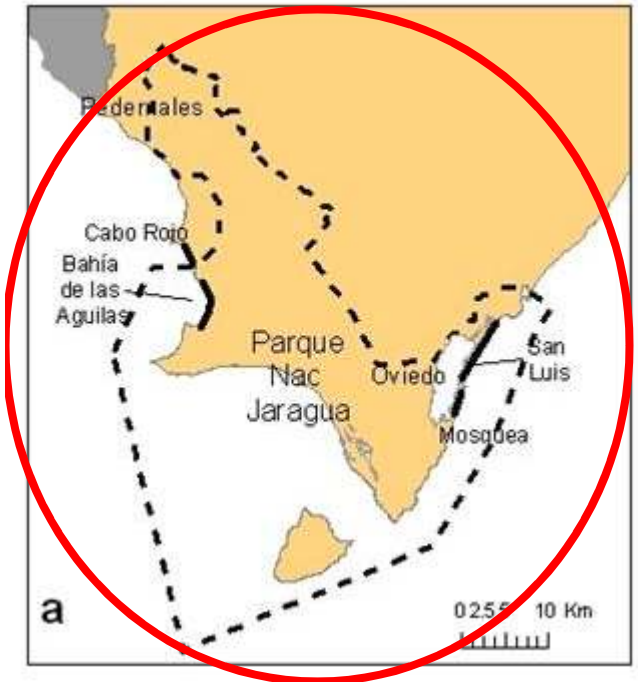
- Desde 1996, el Grupo Jaragua (GJ) viene realizando trabajos de monitoreo de especies de vida silvestre
- Especies en la lista roja de la UICN con amenazas importantes
- En la Reserva de Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo
- Falta de información clave para su recuperación y el manejo
- Esporádico monitoreo por las autoridades o investigadores ocasionales
- Falta de sistematización o consistencia en monitoreos hechos

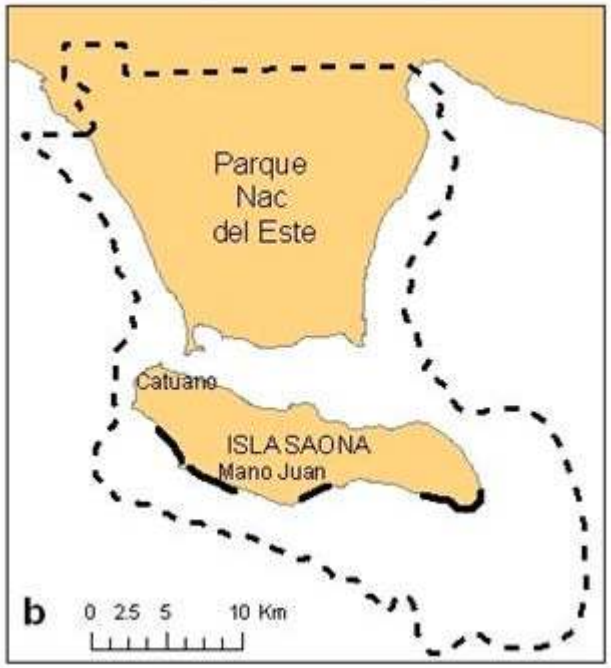
monitoreo de tortugas marinas

- áreas de alimentación (desde 1996)
- Aéreas de anidación (desde 2006)
- PN Jaragua y PN del Este (isla Saona)

¿Dónde trabajamos?

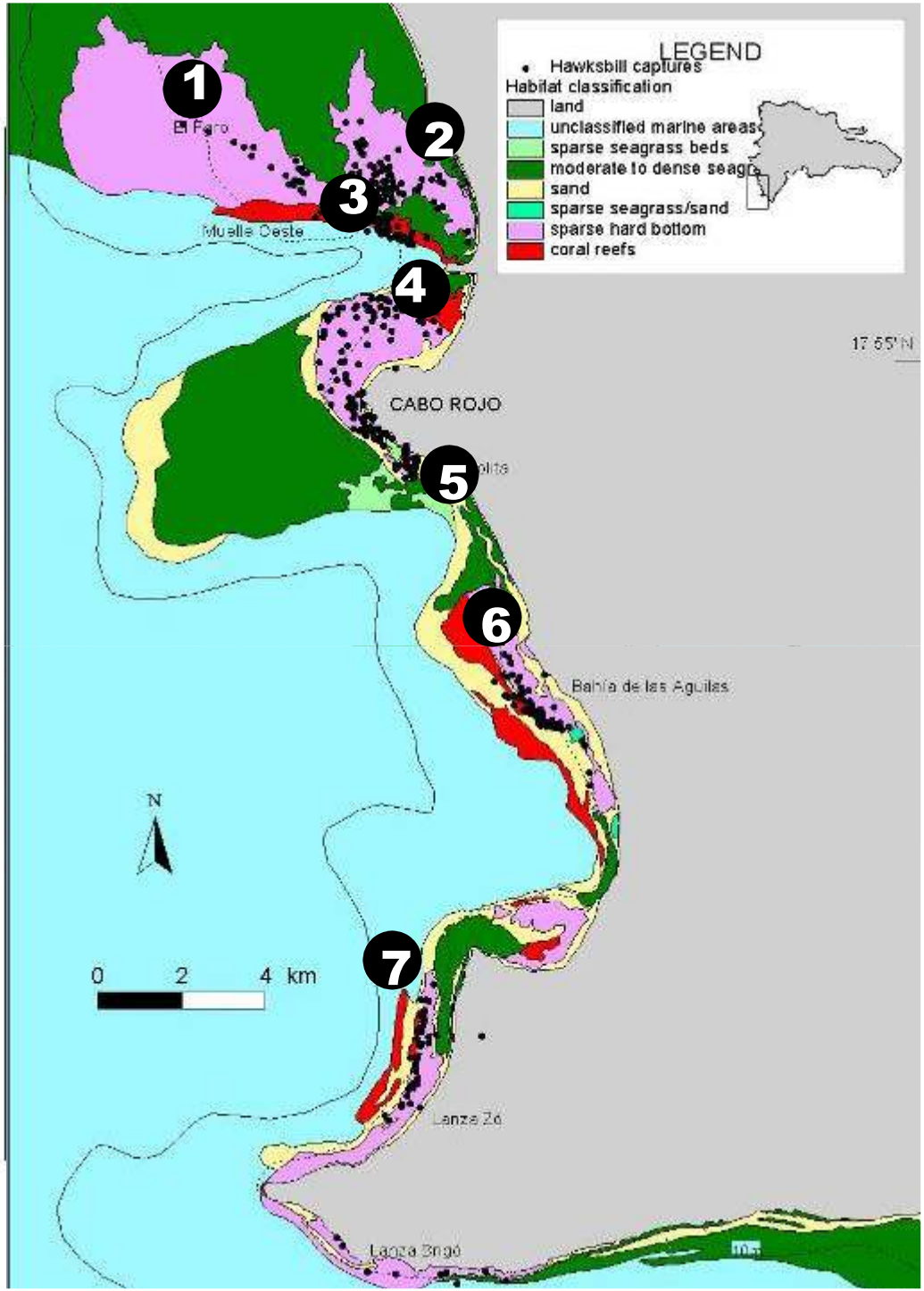






Hábitat de alimentación Jaragua-Cabo Rojo

- Profundidad: 15 m
- Arrecifes de coral y pastos marinos
- Área aprox. 20km^2
- Muy cerca de la costa



Monitoreo de poblaciones en el agua (juveniles)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

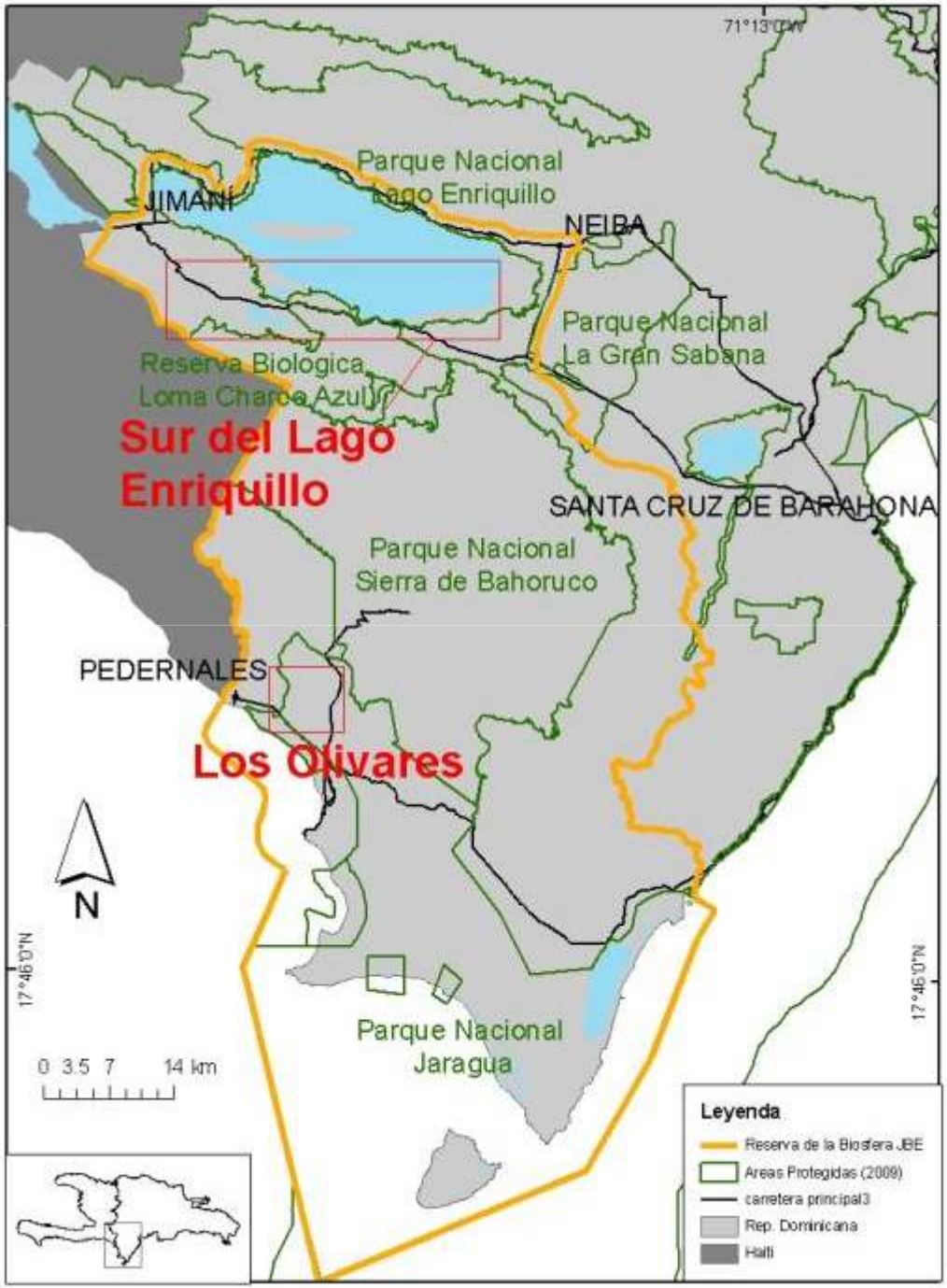
Monitoreo en las playas

- (Ver presentación de Pablo Féliz y colaboradores)

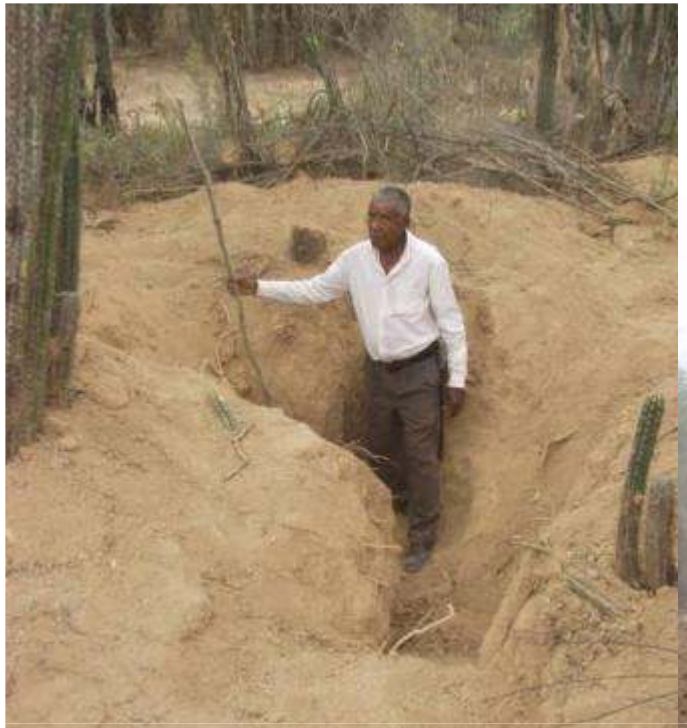
iguana de Ricord

- Destrucción del hábitat para hacer carbón, se denuncian hornos activos, también se quitan las trampas colocadas en madrigueras, se cuentan madrigueras saqueadas.
- Zona de Los Olivares (comunitarios de Pedernales, Los Tres Charcos y Oviedo), sur del Lago Enriquillo (comunitarios de Baitoa, Vengan a Ver y Duvergé), y comunitarios de Anse à Pîtres (Haití).
- En áreas de anidación se cuentan los nidos, su depredación, éxito

Áreas de monitoreo comunitario de iguana de Ricord



Sur del Lago Enriquillo



Cueva de iguana saqueada

Horno de carbón

Estudio de éxito de nido

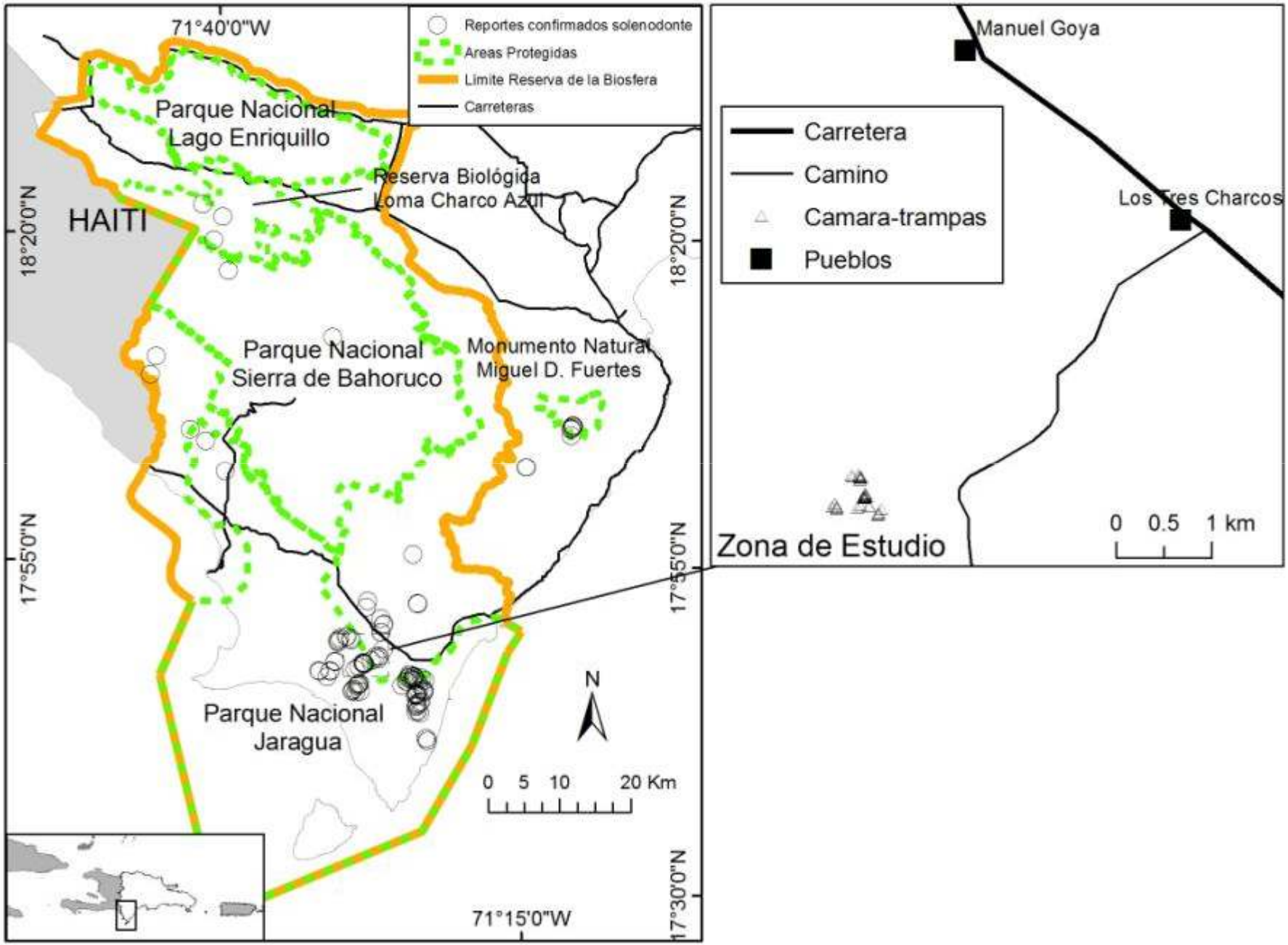
Estudio de éxito de nidos

Mapeo distribucion

En Los Olivares

Mamíferos terrestres endémicos

- Solenodonte y jutía de La Española
- Cámara-trampas con luz infrarroja activadas por movimiento
- Cámaras colocadas a la entrada de túneles en roca caliza
- Confirmar uso de mamíferos
- Interacciones con otros animales
- Estudiar su conducta, amenazas
- Zona de Los Tres Charcos, Municipio de Oviedo


71°40'0"W
Reportes confirmados solenodonte
Areas Protegidas
Limite Reserva de la Biosfera
Carreteras
Parque Nacional
Lago Enriquillo
Reserva Biológica
Loma Charco Azul
HAITI
18°20'0"N
Parque Nacional
Sierra de Bahoruco
Monumento Natural
Miguel D. Fuertes
17°55'0"N
Parque Nacional
Jaragua
N
0 5 10 20 Km
71°15'0"W
17°30'0"N
Manuel Goya
Carretera
Camino
Camara-trampas
Pueblos
Los Tres Charcos
Zona de Estudio
0 0.5 1 km

Monitoreo de solenodonte y jutía en Los Tres Charcos

Gerson asegura una cámara-trampa

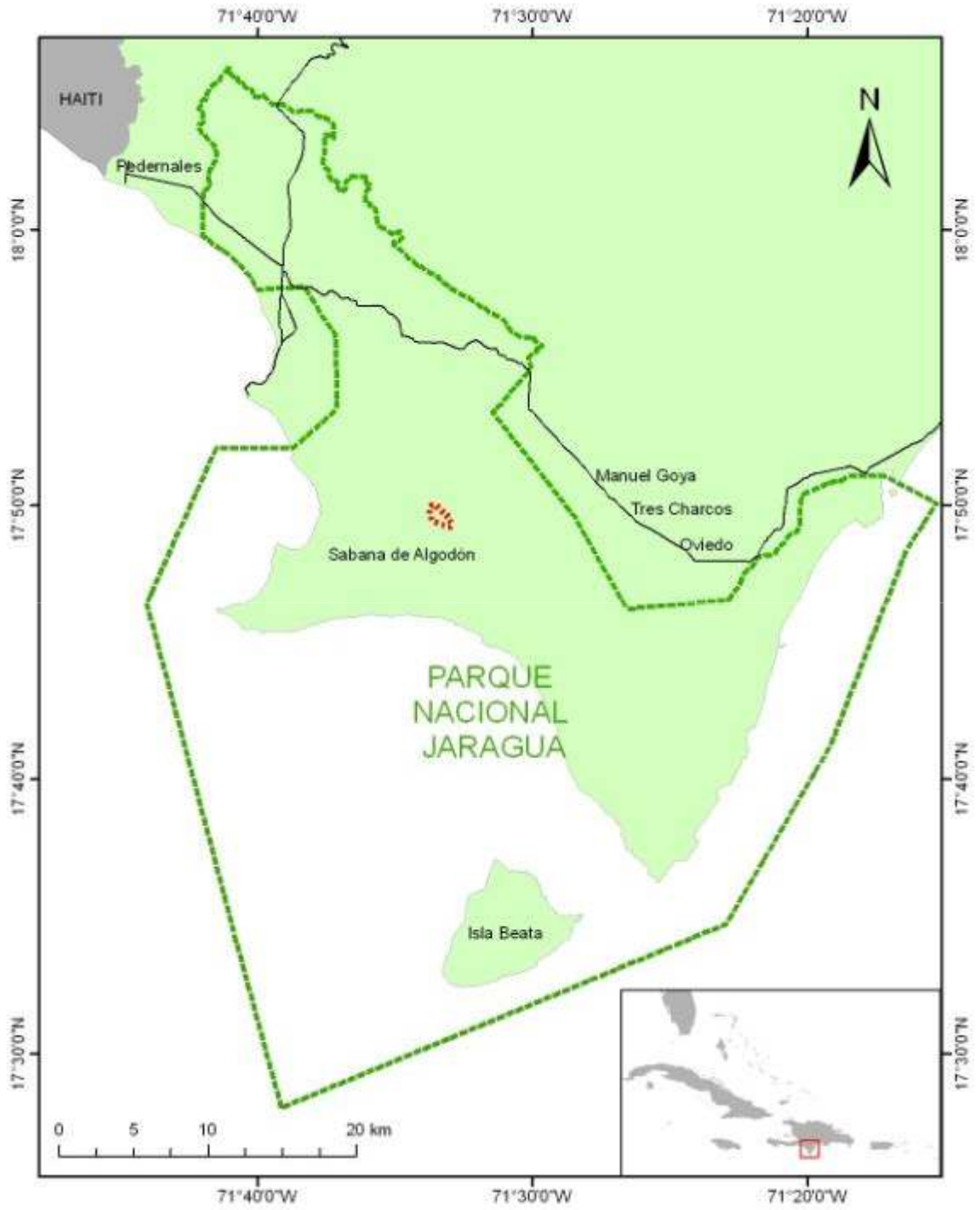
Telemetría de neonatos de iguana Rinoceronte

- Dispersión, comportamiento y sobre-vivencia de neonatos de *Cyclura cornuta*
- Impacto y tipo de depredadores

Cotorra de La Española

- Identificación de áreas de anidación en el PN Jaragua (1993-1994)
- Mapeo de áreas críticas de anidación en el PNJ (2006-2007),
- Identificación y seguimiento de nidos individuales
- En colaboración con antiguos pichoneros

Sabana de Algodón, PNJ



Cotorra de La Española

Julio y Palito, dos comunitarios incorporados al monitoreo

Bosque de cacheo de Oviedo en Sabana de Algodón

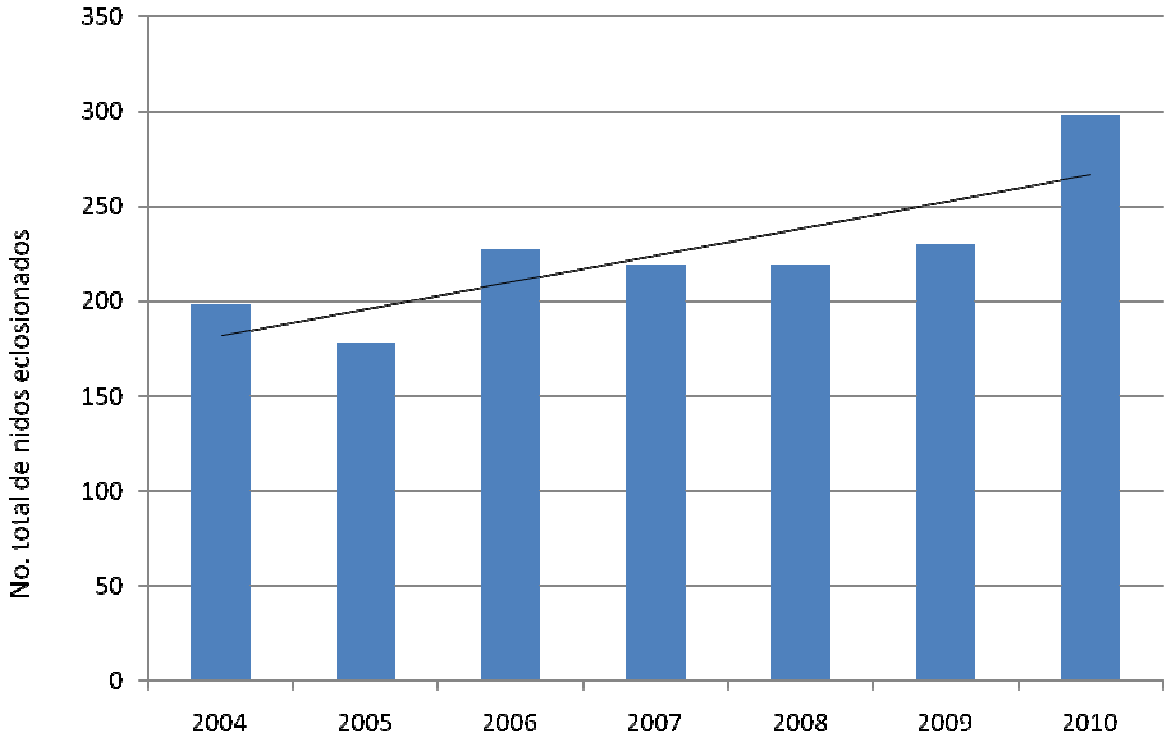
Vista del interior de un nido de cotorra

Nido saqueado

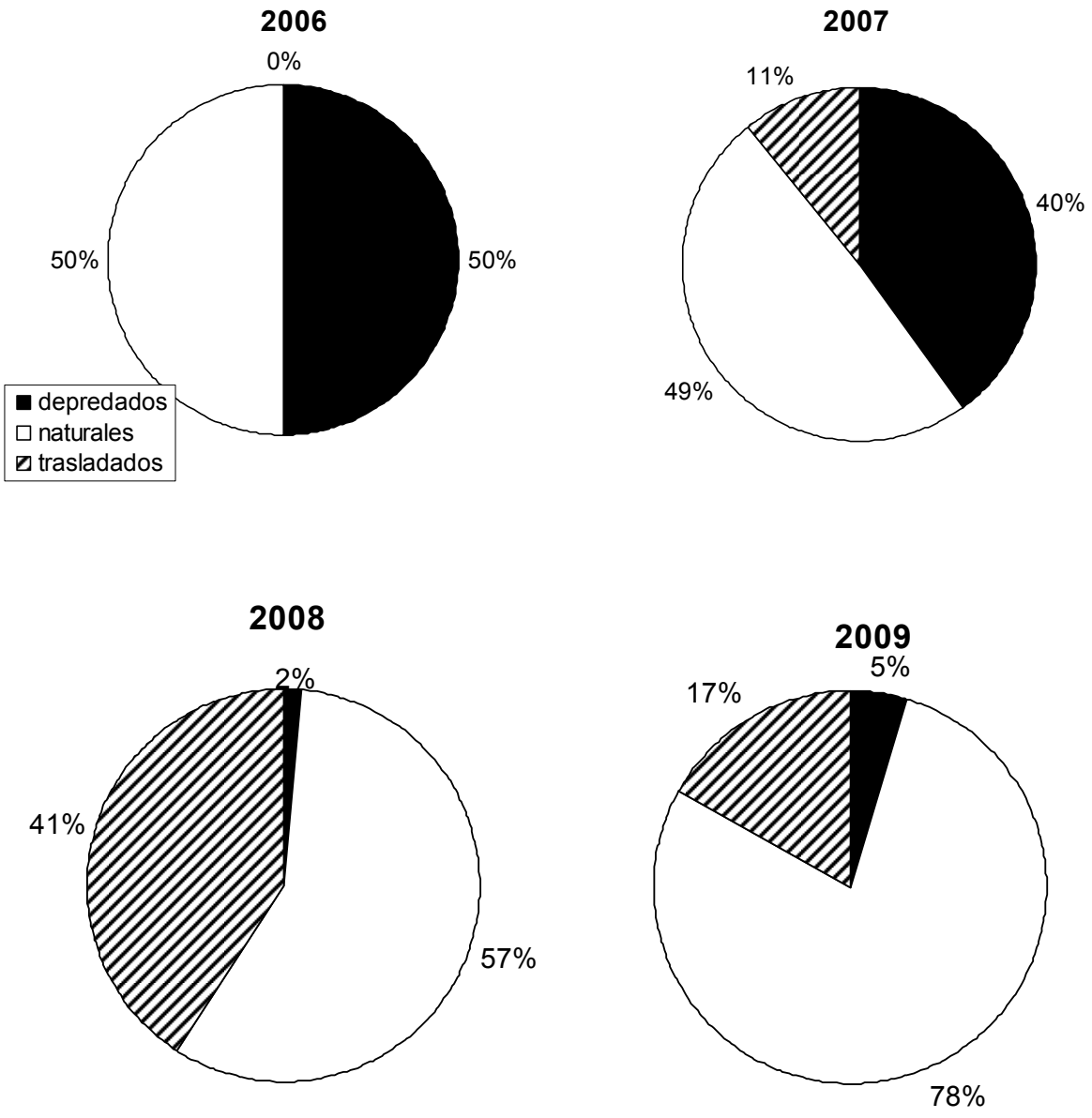
Julio inspeccionad un nido

Sí funciona!

- No. Total de nidos eclosionados de *C. ricordi*



Nidos de tinglar en el PNJ



Desde chiquitos….

Campamento infantil Oviedo

Fondo Paradí(Oviedo)

Campamento infantil sobre tortugas, isla Saona

Isla Saona

Conclusiones

- La clave del éxito para el mantenimiento de estos programas por varios años ha sido
- Alta motivación del personal del GJ
- Entrenamiento e incorporación de residentes de las comunidades aledañas
- Aporte de incentivos (dietas), reconocimiento, actividades sociales
- Aunque no somos autoridades para imponer sanciones, con nuestra presencia se ha reducido la depredacion
- A la vez, un diseño de muestreo y una programación de actividades ajustada a la realidad local y los recursos disponibles, es muy importante
- Constituyen los programas de monitoreo biologico más antiguos y continuos de este tipo en el país.