



Monitoreos de Sobrevivencia Invernal (MoSI) e IBAs

Salvadora Morales

FFI-Nicaragua

smorales@birdpop.org

salvadora@avesnicaragua.org

505-851-7081

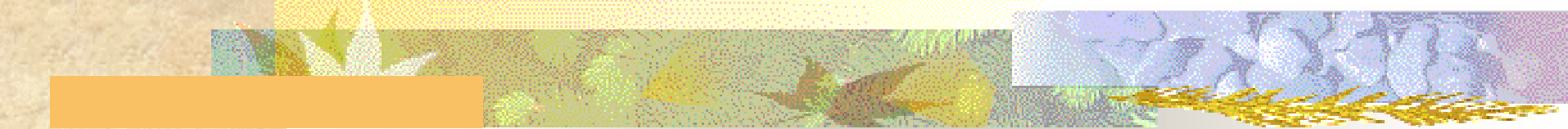
David Díaz, BirdLife International

James F. Saracco

David F. DeSante

The Institute for Bird Populations

Pt. Reyes Station, CA, USA



MoSI es un esfuerzo de cooperación entre agencias públicas, organizaciones privadas y personas independientes en México, Centro América y el Caribe.

OBJETIVOS

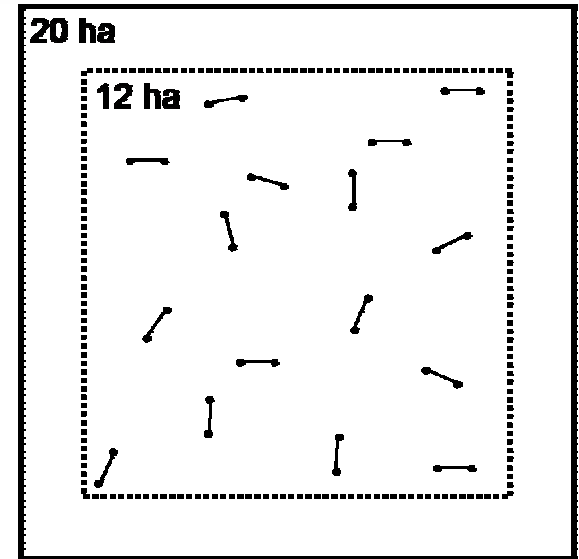
Monitoreo: Estimadores de sobrevivencia mensuales, invernales y anuales de la condición física a finales de la invernación.

Investigación: 1) Diseño estadístico de la sobrevivencia y condición física como funciones de la edad, el sexo, el hábitat, el espacio y el clima; 2) el enlace de los parámetros de población invernal con las tasas vitales de la temporada reproductiva y las tendencias de población.

Manejo 1) Desarrollar estrategias que permitan invertir las tendencias de declive y el mantenimiento de poblaciones saludables y, 2) evaluar acciones de manejo a través de una estructura de manejo ajustable.

Metodología

- 3-5 pulsos de anillamiento (nov-marzo)
- Cada pulso es de 1 ½ , 2-3 días de campo consecutivos.
- Todas las capturas se identifican especies, edades, sexo y otras medidas corporales.
- Todas se anillan y se registra la información de recapturas.



Estaciones y Colaboradores

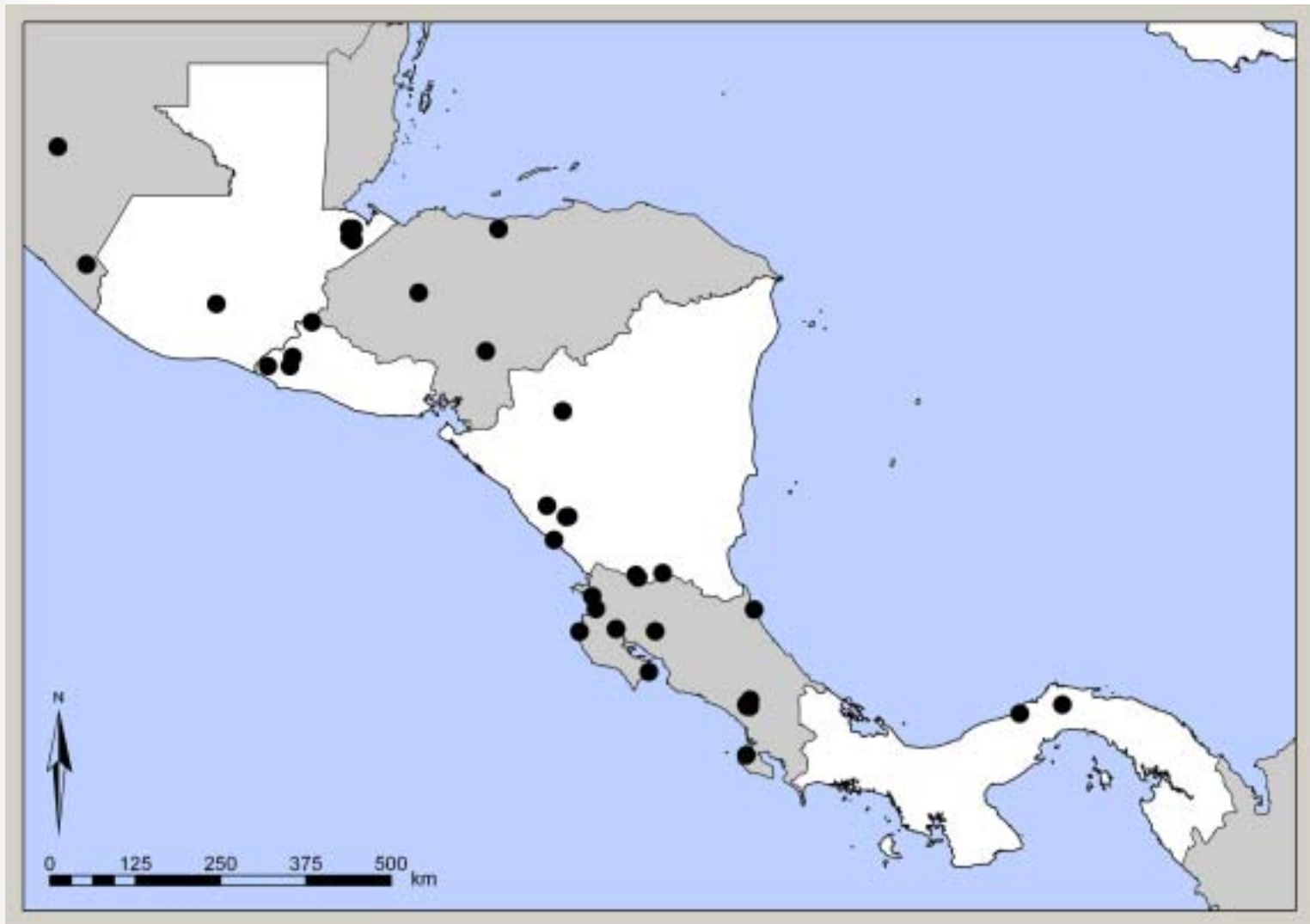
Evolución de las estaciones de monitoreo

2002-2003	29 Estaciones	
2003-2004	64 Estaciones	
2004-2005	54 Estaciones	
2005-2006	80 Estaciones	→ 33 en Centroamérica 30 en México 17 en el Caribe

Más de 30 organizaciones
Al menos 150 individuos anillando.

Los colaboradores son la base...lo más importante para hacer realidad los monitoreos de aves...necesitamos incentivarlos.

Localización de las estaciones de Monitoreo Operadas en Centro América al menos una temporada entre 2002-2006.




RESULTADOS GENERALES

En un total de 133 estaciones y la participación de 14 países hemos capturado a la fecha **27,232 aves** (no incluyen la mayoría de las aves residentes) de 330 especies (incluye algunas residentes).


México 13,912

Centroamérica 11,426

Caribe 1,894



Belize	2286
Costa Rica	4423
El Salvador	1524
Guatemala	1419
Honduras	108
Nicaragua	1300
Panama	366

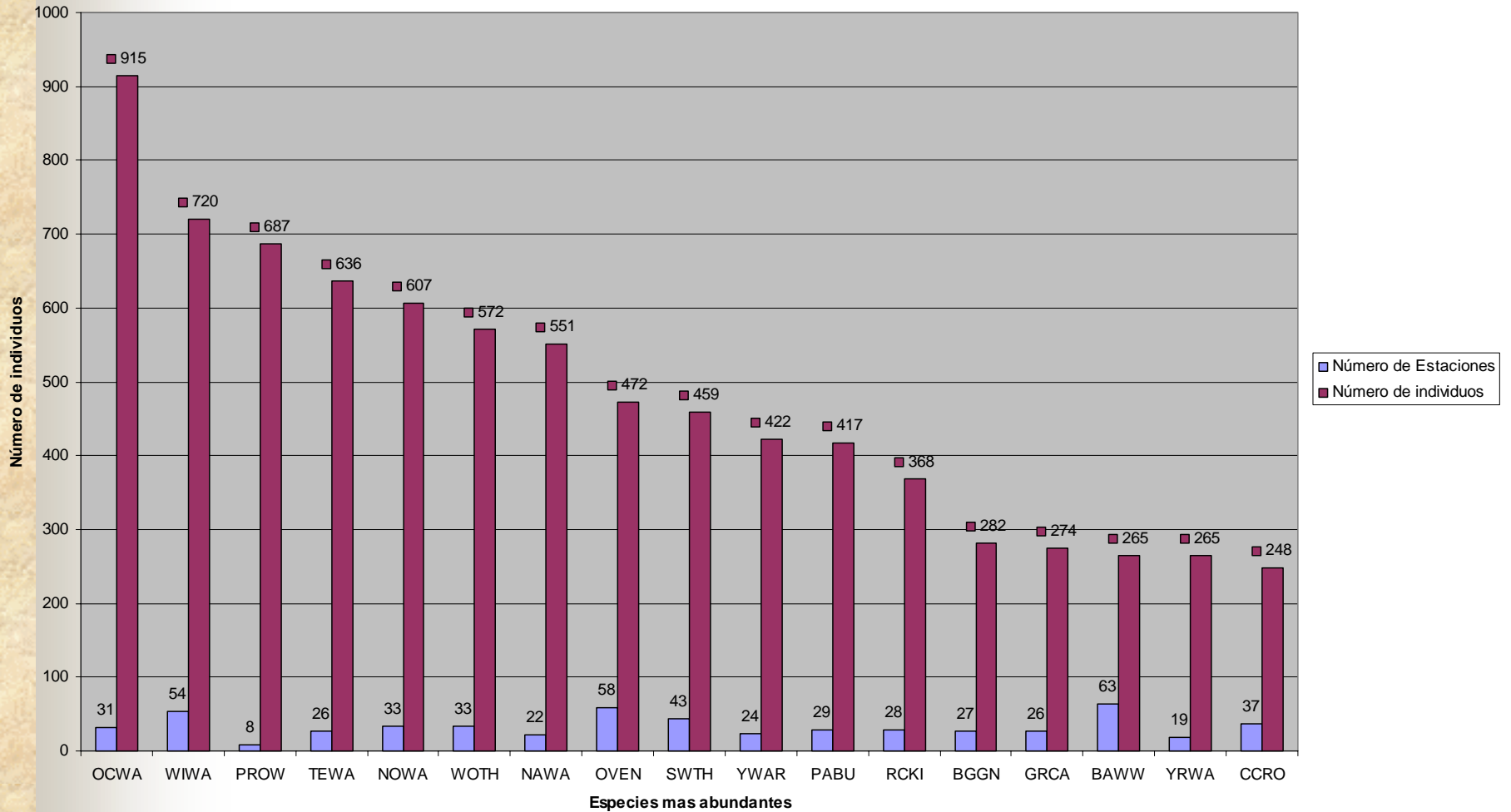


Anguilla	71
French Antilles	955
Jamaica	461
Trinidad	51
Dominican Republic	191
Cuba	165

Generales, nivel local

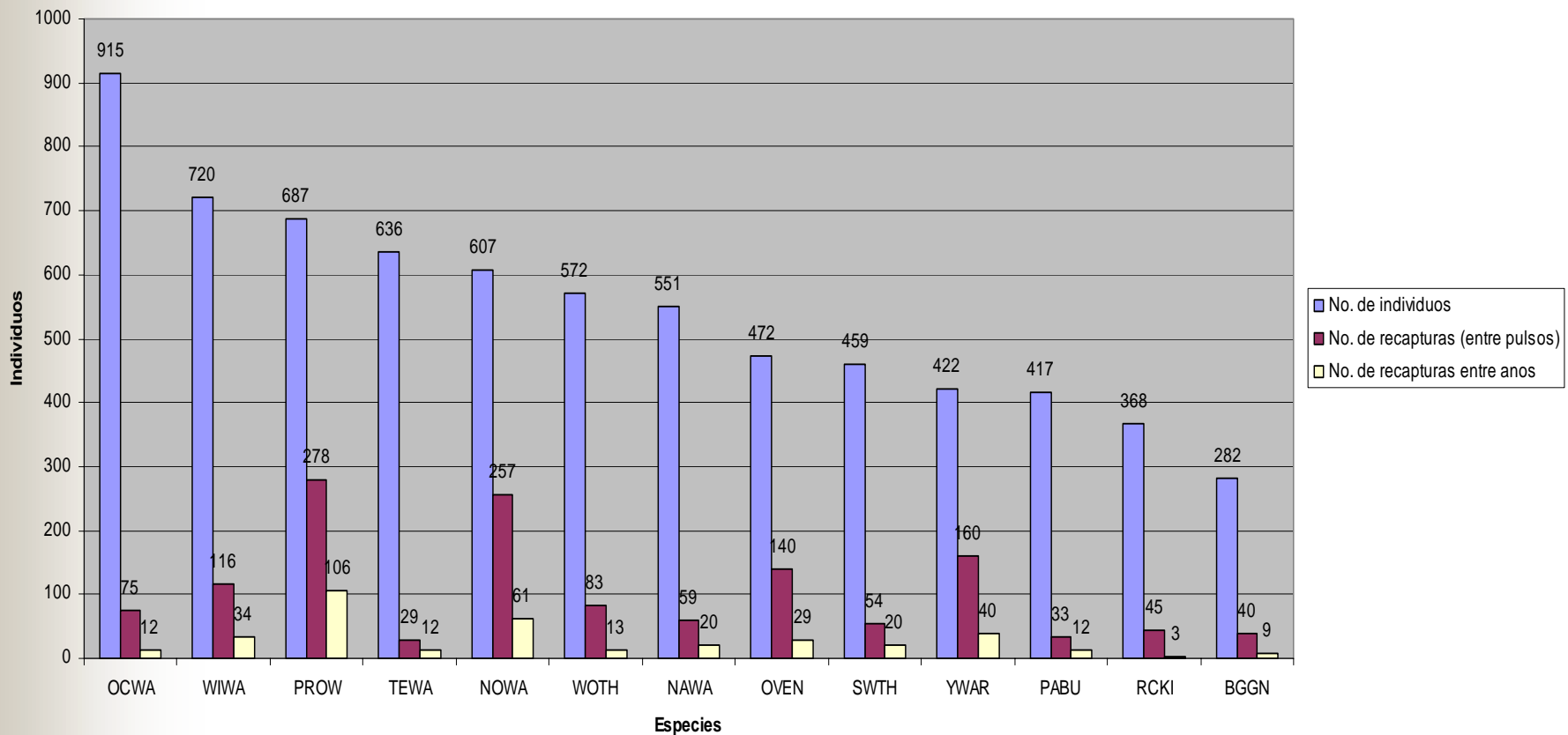
Presencia Ausencia y Abundancia relativa a

Especies mas abundantes segun estaciones



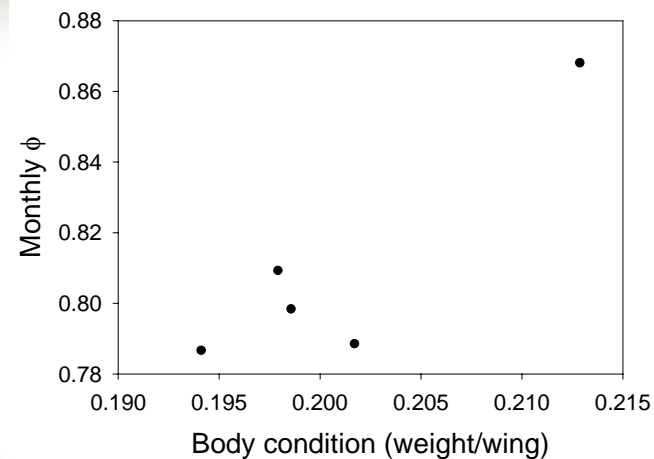
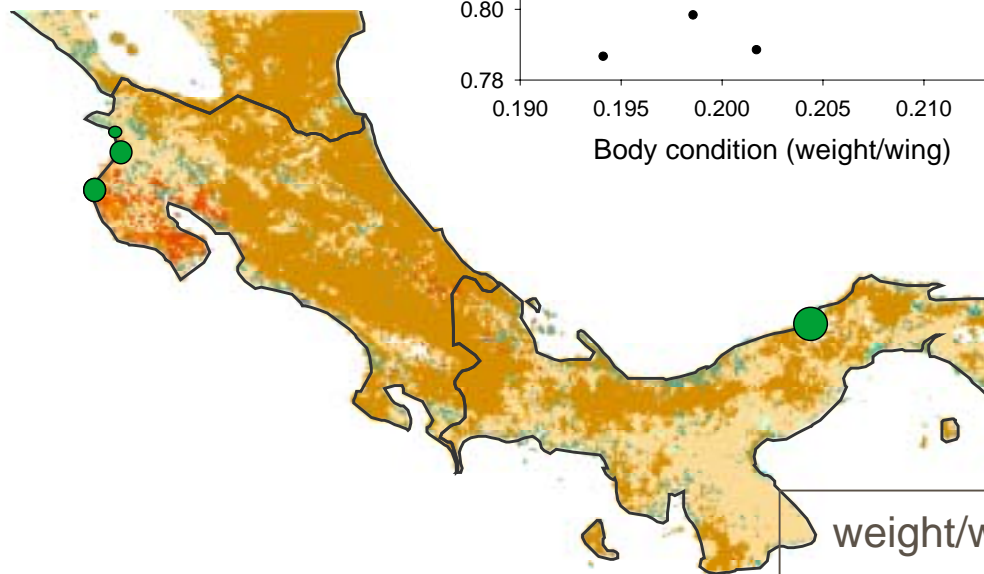
Monitoreos.... Sobrevivencia.....Estamos generando información importante a nivel regional, pero tambien local.

Aves Capturadas y recapturadas



Beneficios locales

- Investigación aplicada al manejo de muchas de las áreas protegidas.
- Generación de conocimientos de las condiciones de las aves, dependencia del hábitat.



weight/wing

- 0.194
- 0.198 - 0.202
- 0.213



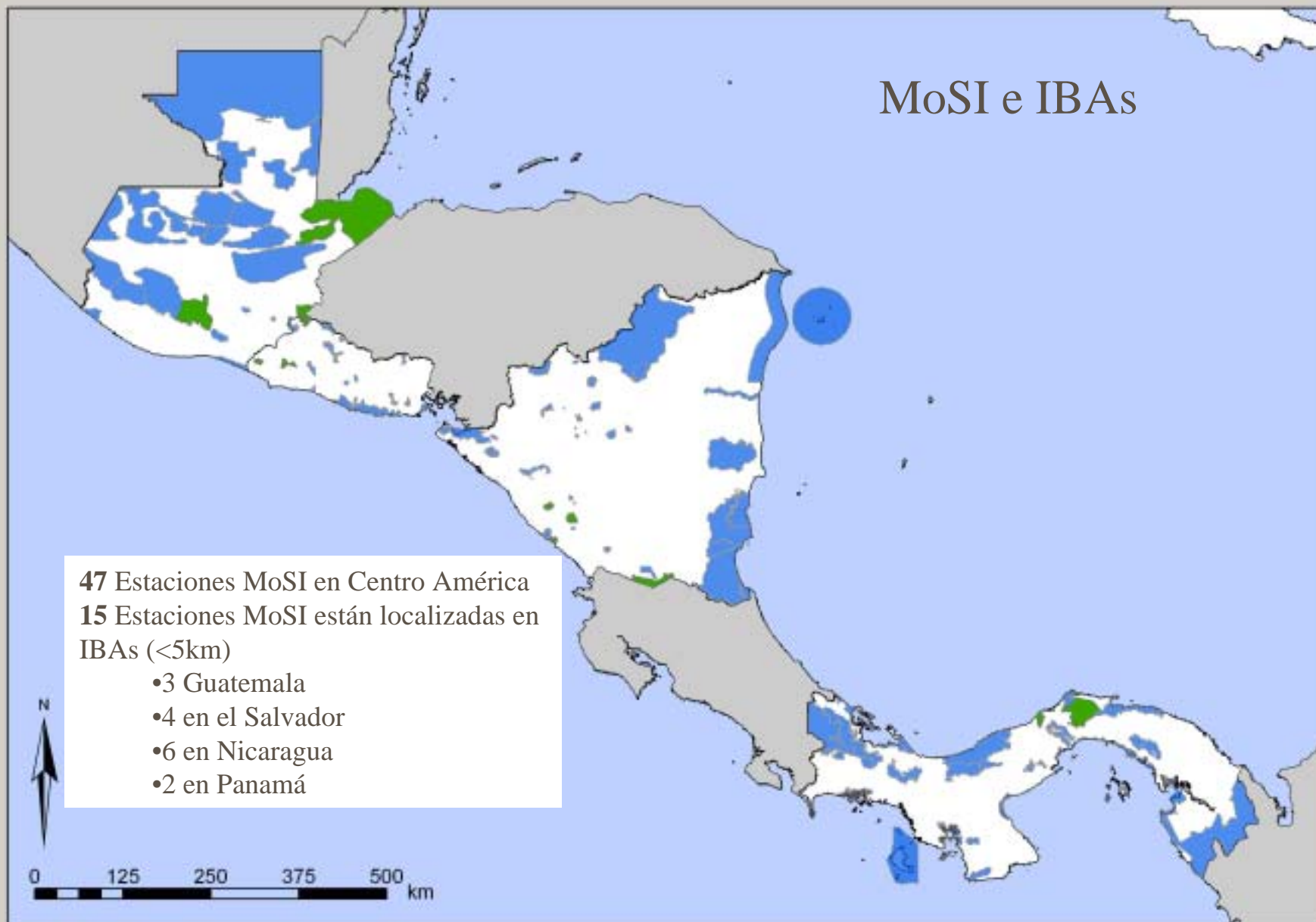
Educación Ambiental:

Indirectamente muchos visitantes de algunas de las Áreas protegidas aprenden más de las aves.

Aves residentes:

Estamos generando mucha información sobre las aves residentes. (Patrones de Muda, movimientos altitudinales, etc).

MoSI e IBAs





MoSI a nivel regional

MoSI está facilitando muestras de plumas para realizar análisis isotópicos, incluyendo al *Archilocus colubris*.

MoSI facilitará la toma de muestras para análisis de influencia aviar.

Incremento del conocimiento de las especies objetivo, dependencia de estas especies respecto a la conservación de hábitats clave.

IBAS para Centroamérica: identificación de sitios, importancia de las IBAs para aves migratorias y
MONITOREO