

Conectividad biológica en la Reserva de la Biosfera JBE

Yolanda M. León, Jackeline Salazar,
Amelia Mateo y Ernst Rupp

Taller

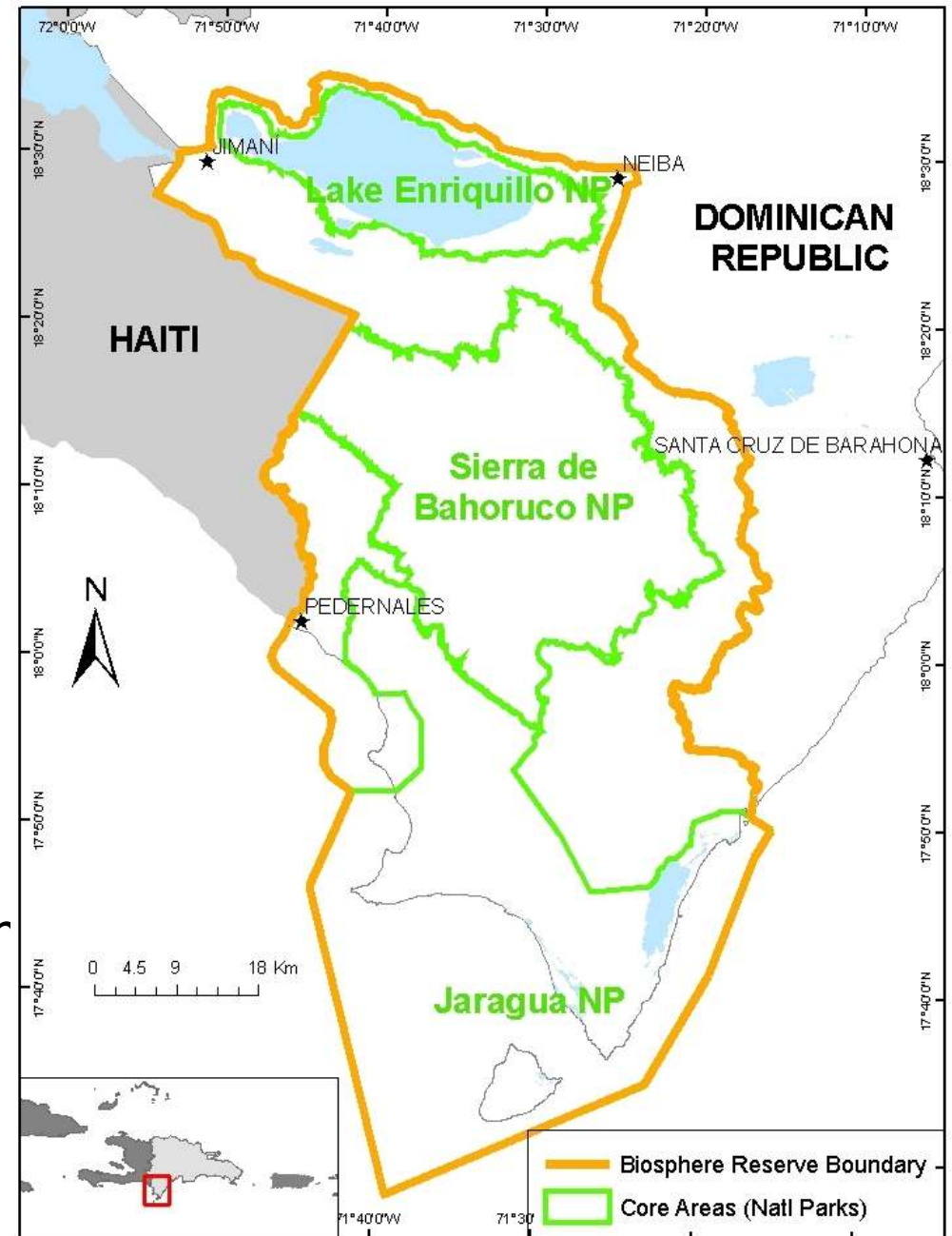
*“Conservación de Plantas y Manejo Sostenible de la Reserva de
la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo (2008-2010)”*

22 de febrero del 2011



Antecedentes

- Desde 2003, el Grupo Jaragua (GJ) viene implementando el proyecto: conservación de la Biodiversidad de la Reserva Jaragua-Bahoruco-Enriquillo con apoyo de la Fundación MacArthur
- En la Reserva, existen numerosas especies amenazadas (lista roja UICN)
- GJ trabajando sobre todo cor especies animales
- En 2008 inicia colaboración con NYBG para incluir info sobre plantas

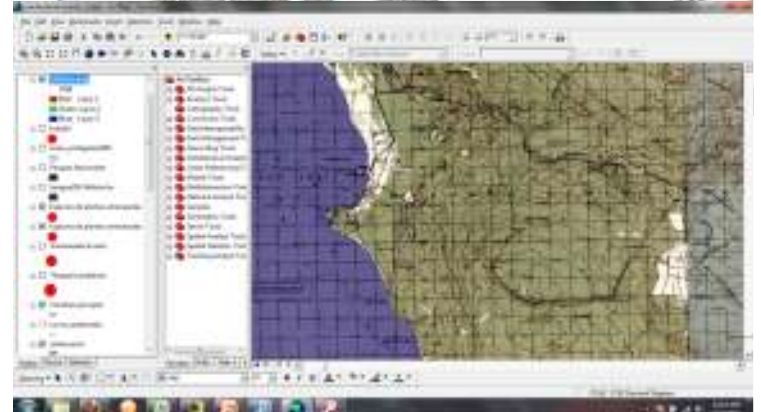


Base de datos de las Plantas de la Reserva

- 3870 registros a la fecha
- Fuentes: Literatura, colectas de campo
- especímenes herbarios internacionales (NYBG, MOBG/Tropicos, varios en GBIF)
- Estándares internacionales de compartición datos de biodiversidad
- Georeferenciados (en gran parte)
- Atención especial a especies endémicas, y endémicas del suroeste + Haití

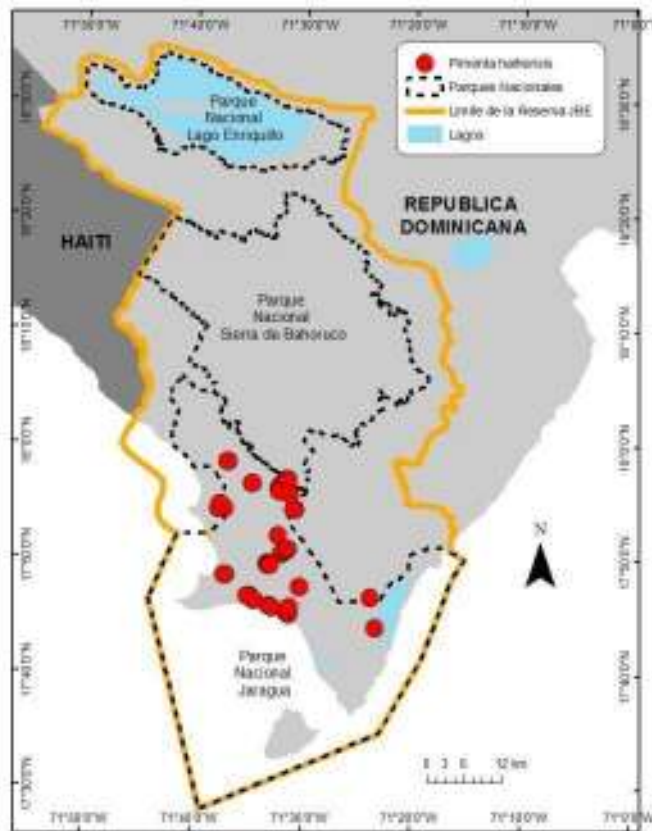


Accession	Family	Genus	Species	Authority	Collector
3000	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3001	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3002	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3003	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3004	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3005	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3006	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3007	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3008	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3009	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3010	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3011	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3012	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3013	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3014	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3015	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3016	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3017	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3018	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3019	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta
3020	Malvaceae	Alouatta	alouatta	Alouatta	Alouatta



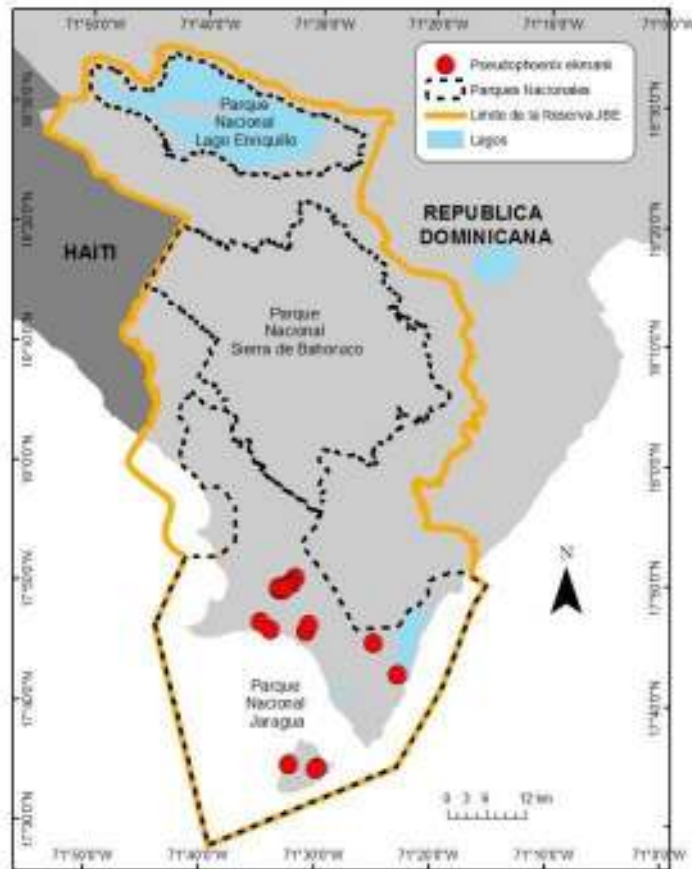
Algunos análisis de distribución espacial

- Algo conocido: Algunas especies de distribución muy limitada
- Canelilla de Oviedo (*Pimenta haitiensis*)



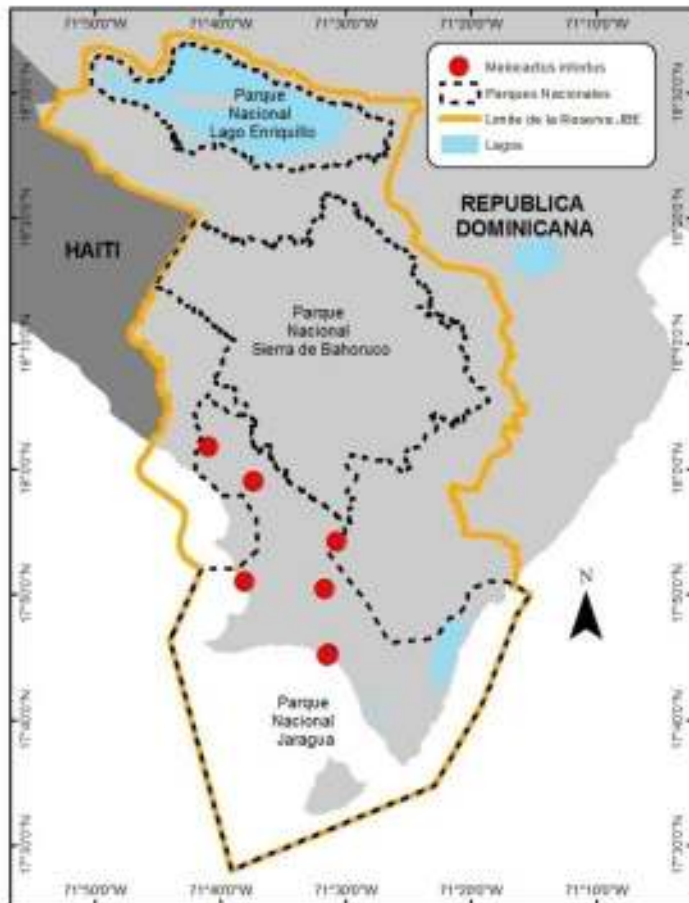
...Especies restringidas a Jaragua

- Cacheo de Oviedo (*Pseudophoenix ekmanii*)

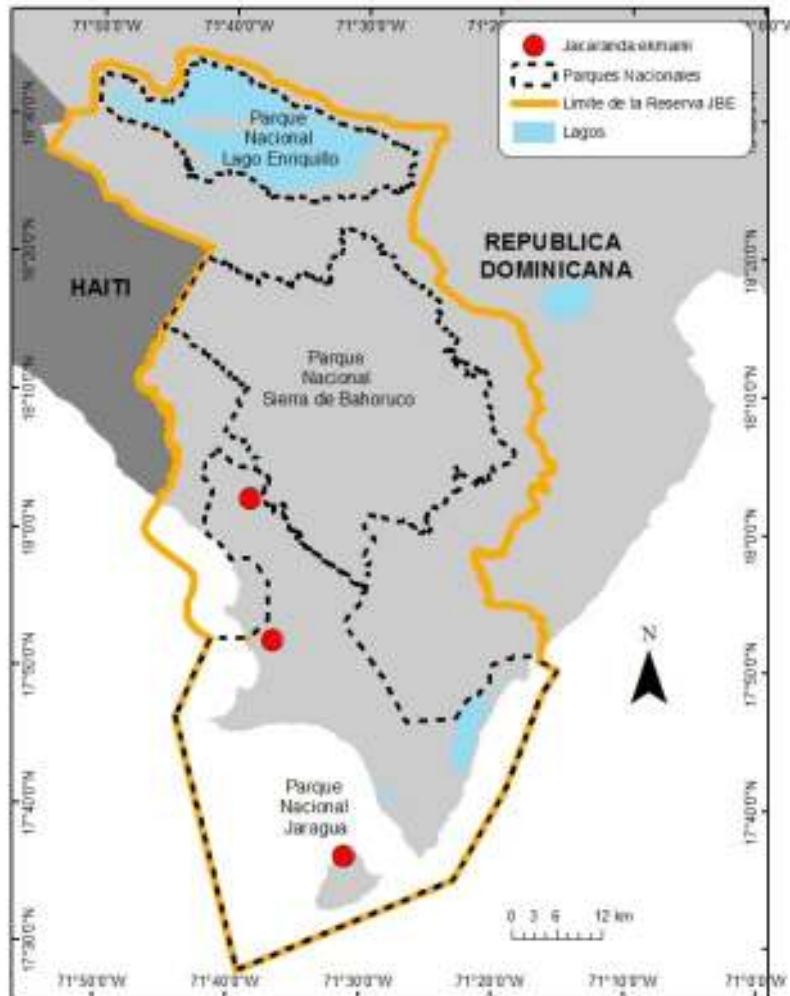


...Especies restringidas a Jaragua

- Melón espinoso de Pedernales (*Melocactus intortus* var. *pedernalensis*)



...Especies restringidas a Jaragua

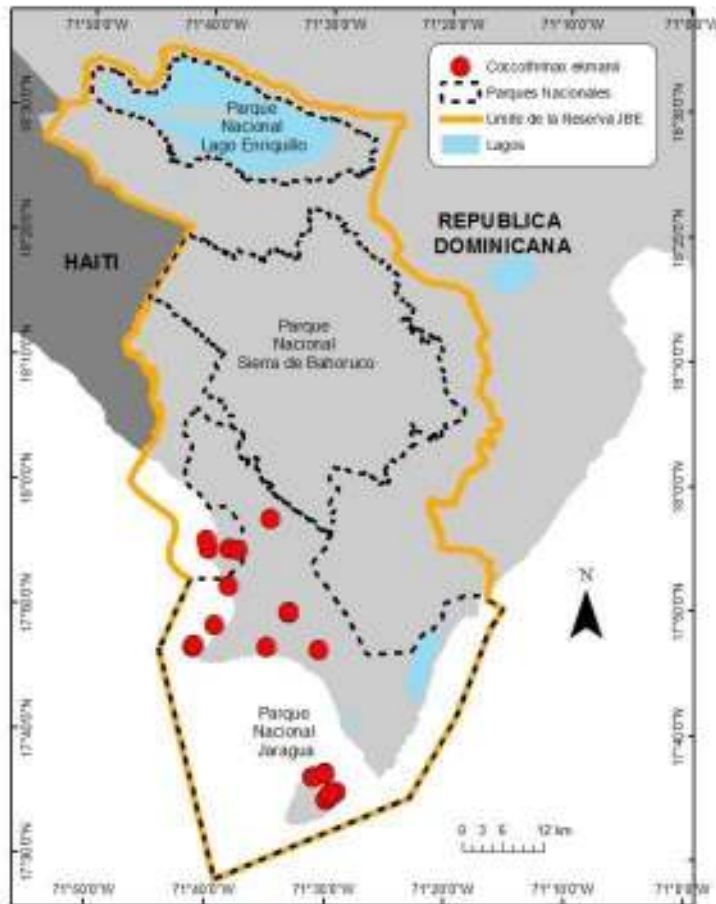


Jacaranda
(*Jacaranda ekmanii*)

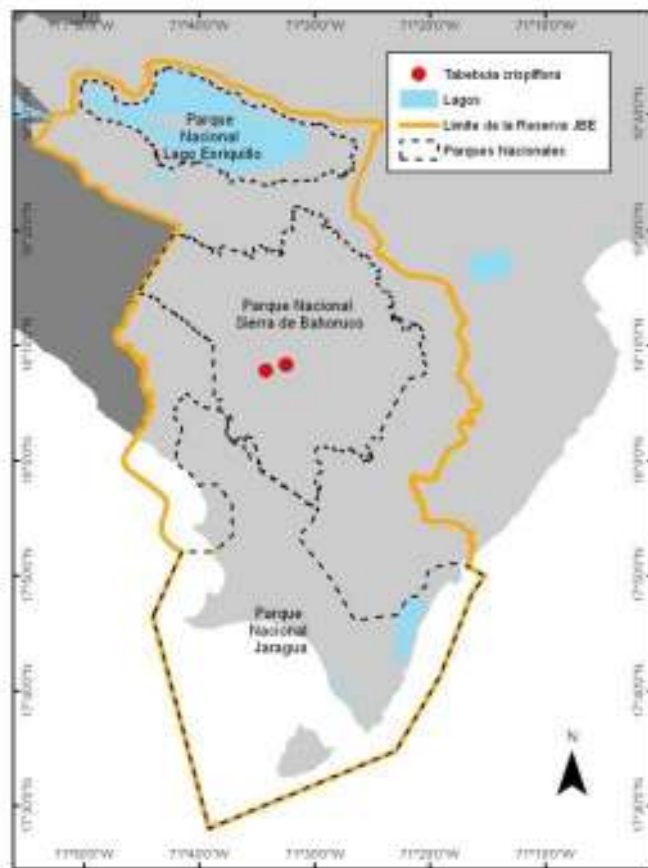


...Especies restringidas a Jaragua

- Guanito de Cabo Rojo (*Coccothrinax ekmanii*)

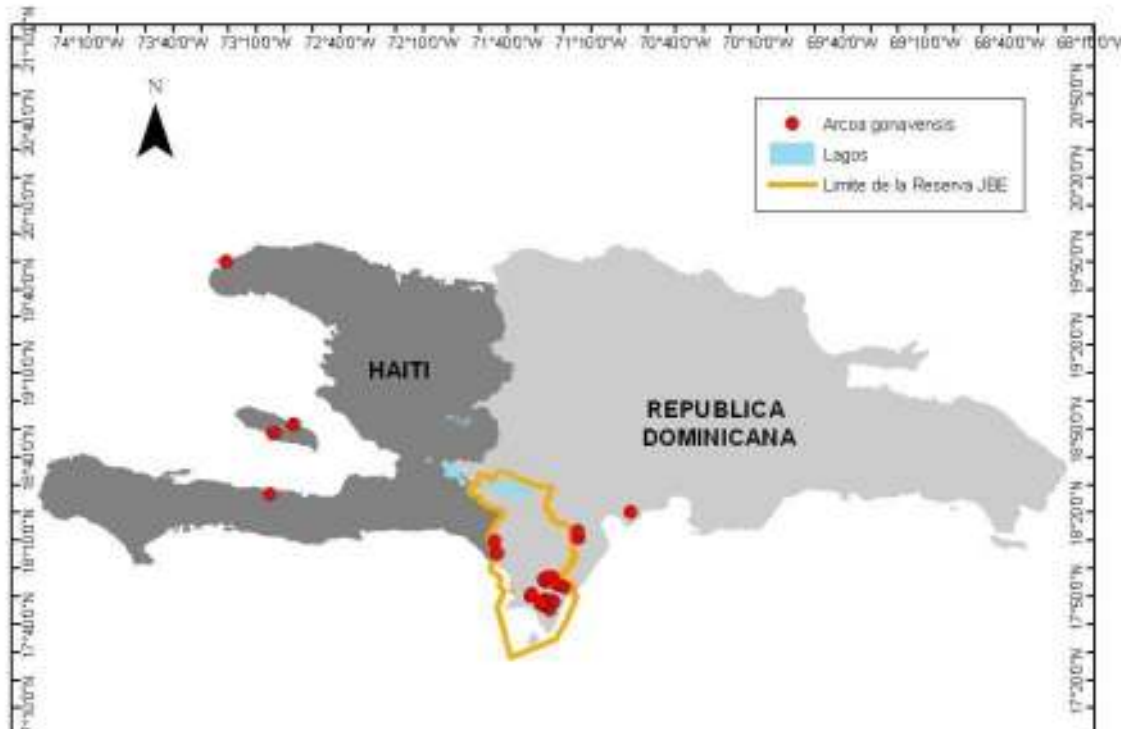


Especies restringidas a Bahuco: Tabebuia crispiflora



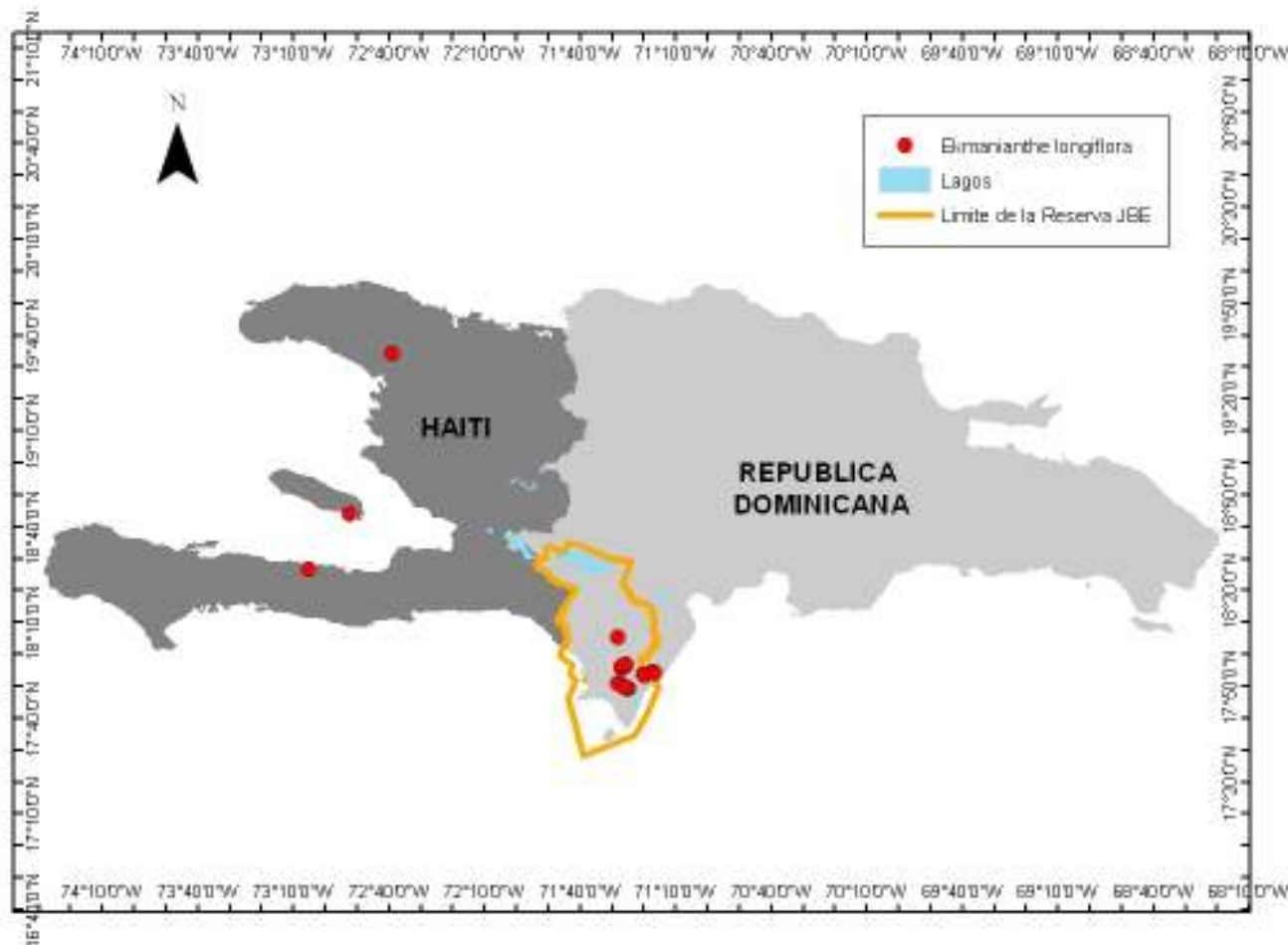
Otras en Jaragua, pero también en zonas cercanas y en Haití

- Tamarindo cimarrón (*Arcoa gonavensis*)



Roblillo

(*Ekmanianthe longiflora*)

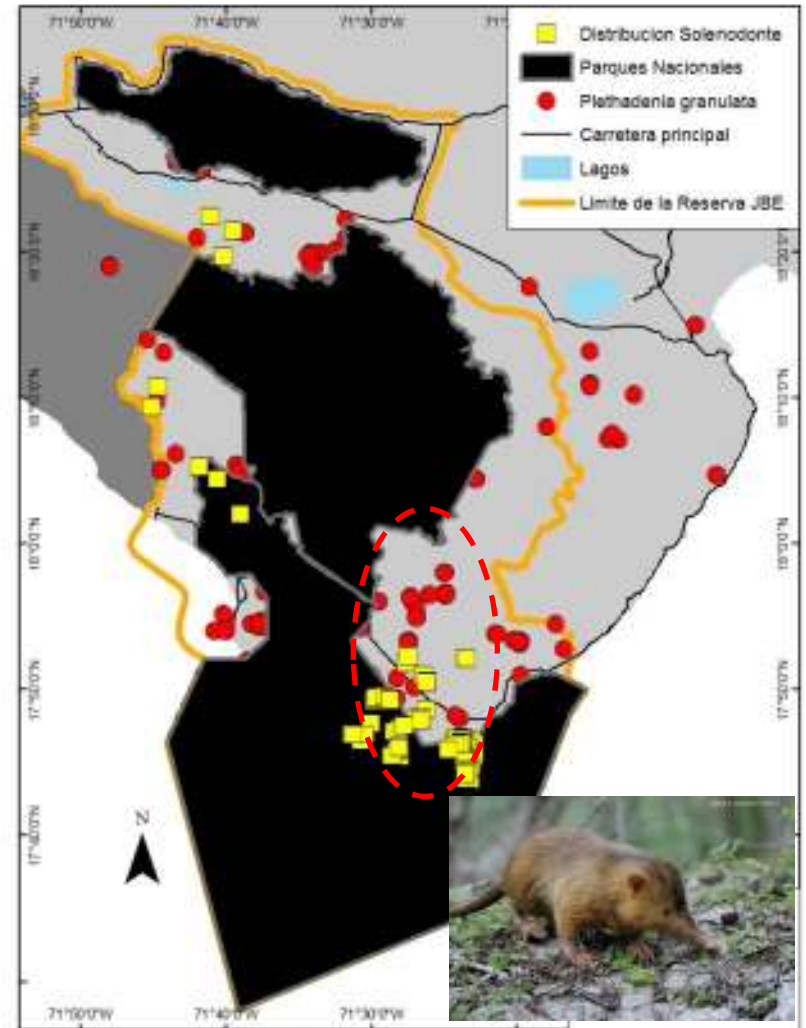
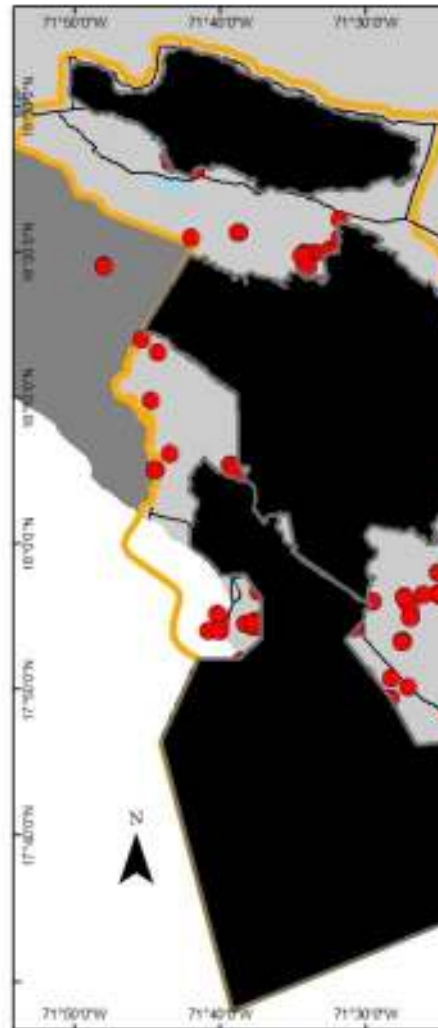
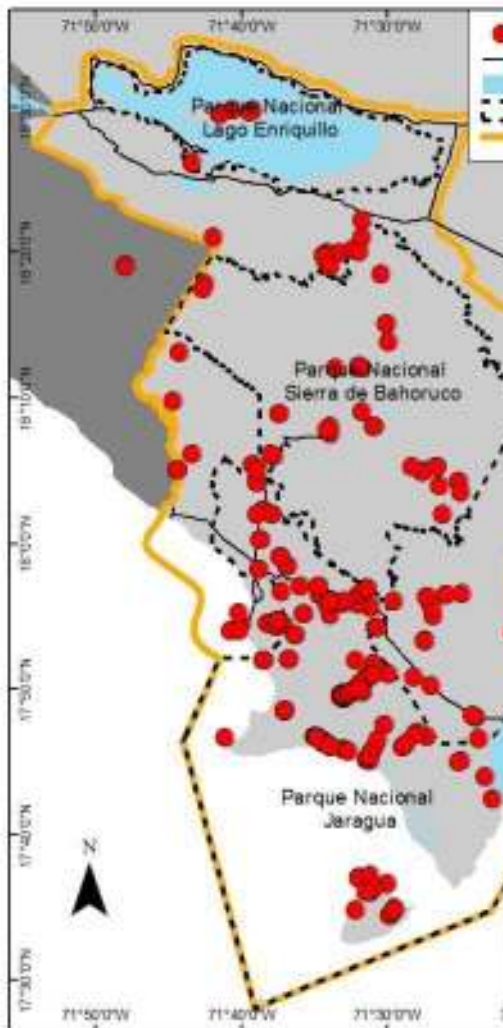


Conectividad

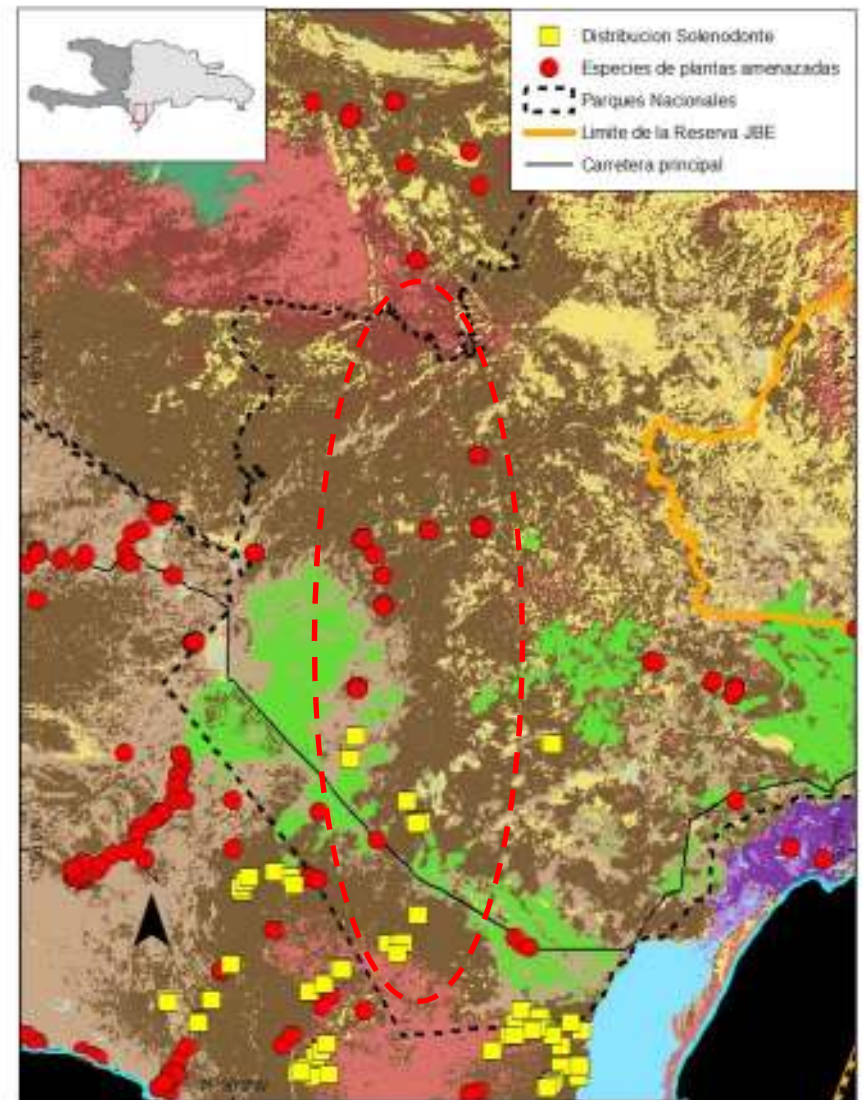
- “capacidad de un paisaje de mantener el movimiento de organismos, genes, materiales o energía” (Merriam 1984)
- Desafío: conservar la biodiversidad frente al acelerado proceso de fragmentación, pérdida y aislamiento de hábitats
- poblaciones locales conectadas son menos susceptibles a la extinción
- Mayor importancia con el cambio climático
- Conectividad: uno de los principios de conservación fundamentales para el desarrollo de reservas naturales, zonas de amortiguamiento y zonas de influencia.
- Pocos estudios en el país....



Especies amenazadas: 67



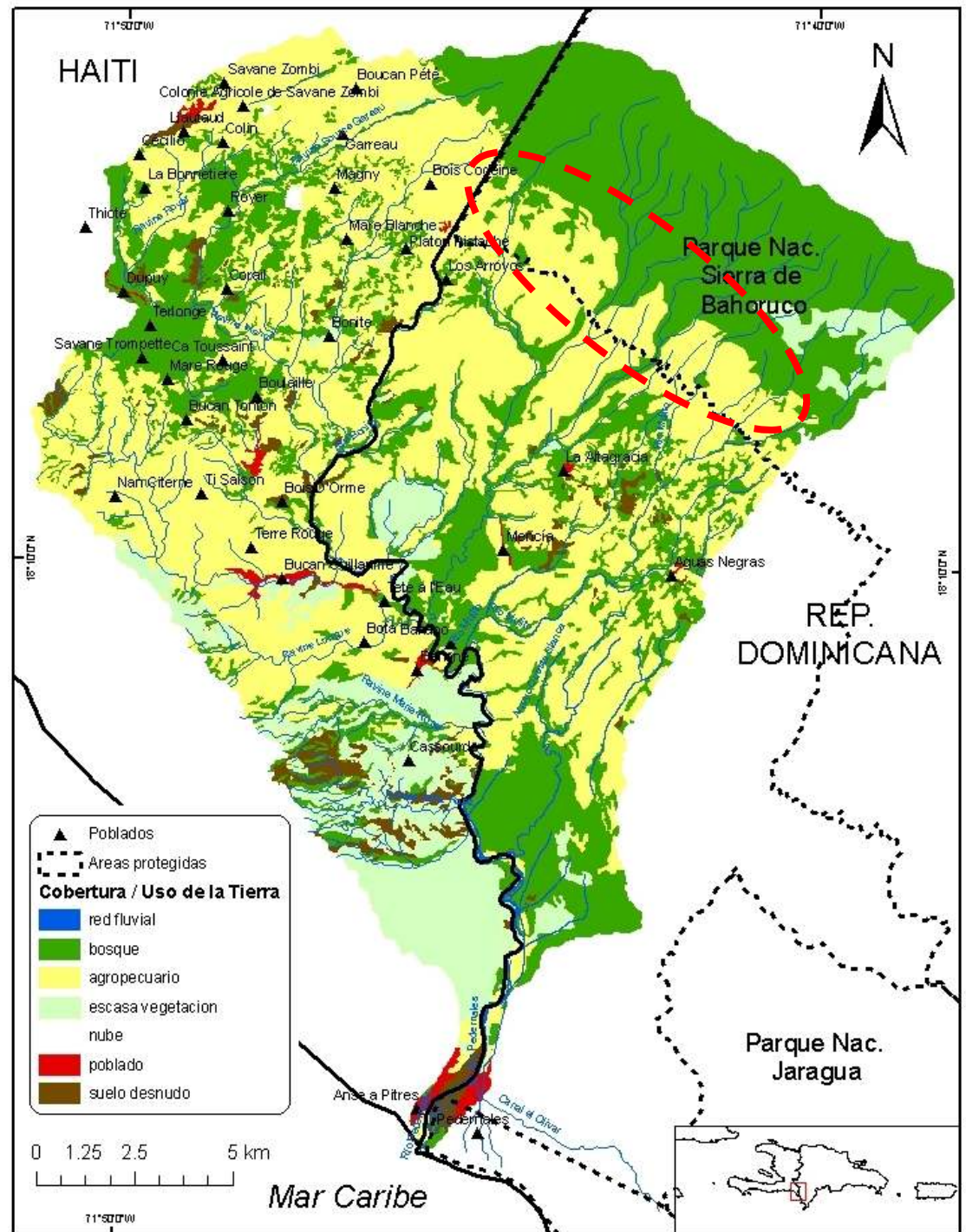
Mapioró: Conexión entre Jaragua y Bahoruco

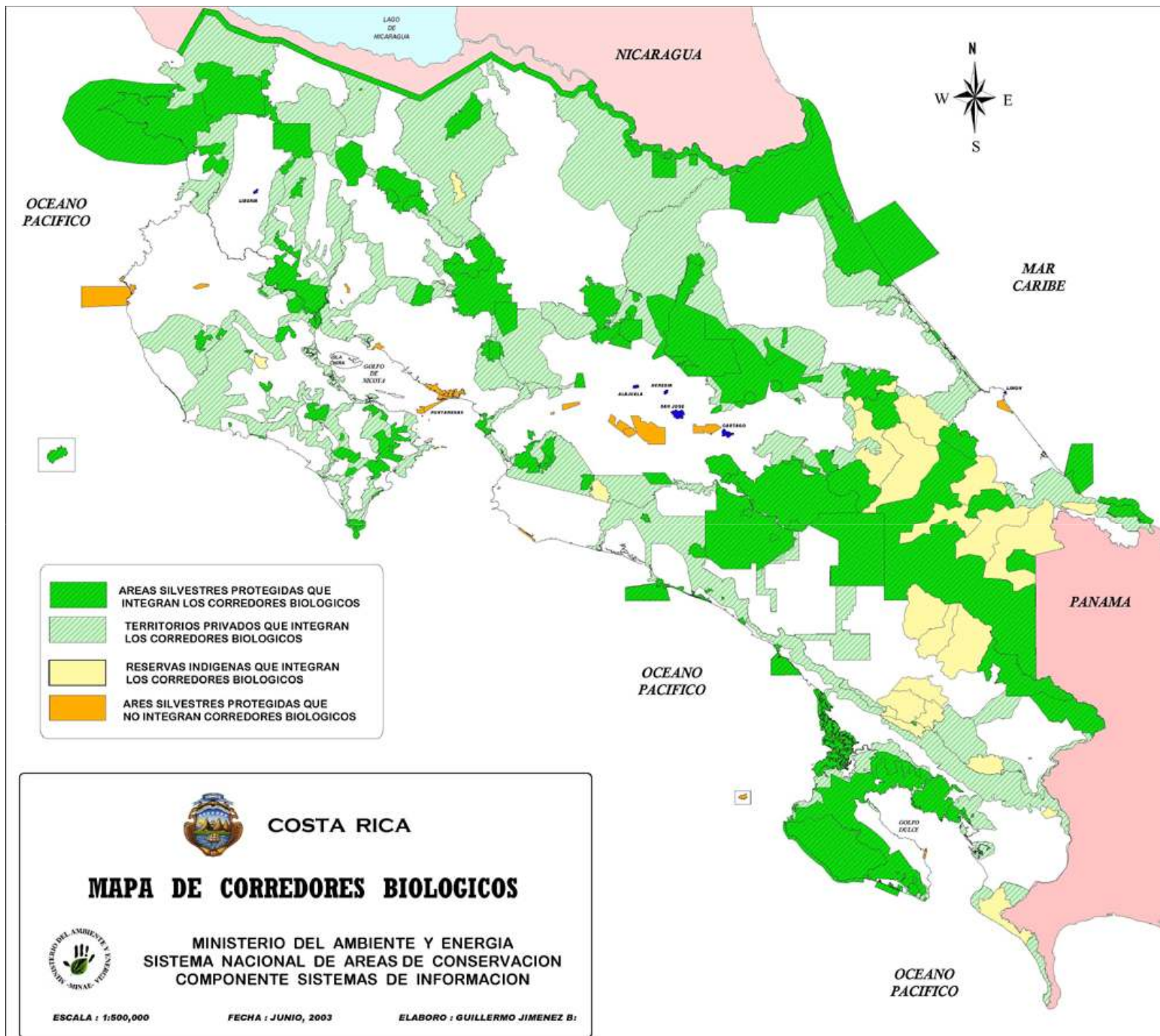


Conclusiones

- Fuera de las zonas núcleo de la Reserva hay lugares con especies de animales y plantas altamente amenazadas
- Hábitat poco representado en el SINAP
- Oportunidad de conservación
- La fragmentación de hábitats amenaza su futuro: ganadería extensiva y agricultura de baja productividad
- Difícil crear una nueva AP para Pedernales
- Zonas de amortiguamiento?
- Categoría especial de manejo?
- Áreas Municipales Protegidas?
- Sistema agroforestal propio (Jaragua)?
- Compra de terrenos para conservación?

Cuenca del
Rio
Pedernales:
El area
protegida no
detiene el
avance de la
frontera
agropecuaria







Buscar



Novedades



VII Congreso de Biodiversidad Caribeña
(participación de GJ)

Nueva sección del Programa AICAs RD



Sistema agroforestal del Grupo Jaragua

El Grupo Jaragua está trabajando desde 2004 en el desarrollo e implementación de un sistema agroforestal propio, adaptado a las condiciones locales. Promoción y cultivación de sistemas agroforestales de especies nativas y endémicas para contrarrestar la desertificación. Para esto, hemos establecido varios viveros en la zona de la Reserva de la Biosfera: Dos en Oviedo, uno en Anse-a-Pitres (Haití) y uno en Duvergé para producir las plantas que se usan en las parcelas.

La mayoría de las plantas son nativas, muchas de ellas endémicas y con valor comercial o de autoconsumo en los hogares. Ya tenemos unas cinco parcelas piloto en Oviedo y tres en Tres Charcos donde se ha implementado el Sistema Agroforestal y estamos estudiando su éxito y aplicabilidad.



Campañas especies amenazadas



Fundas reusables CCN a beneficio del GJ



¡Gracias!

