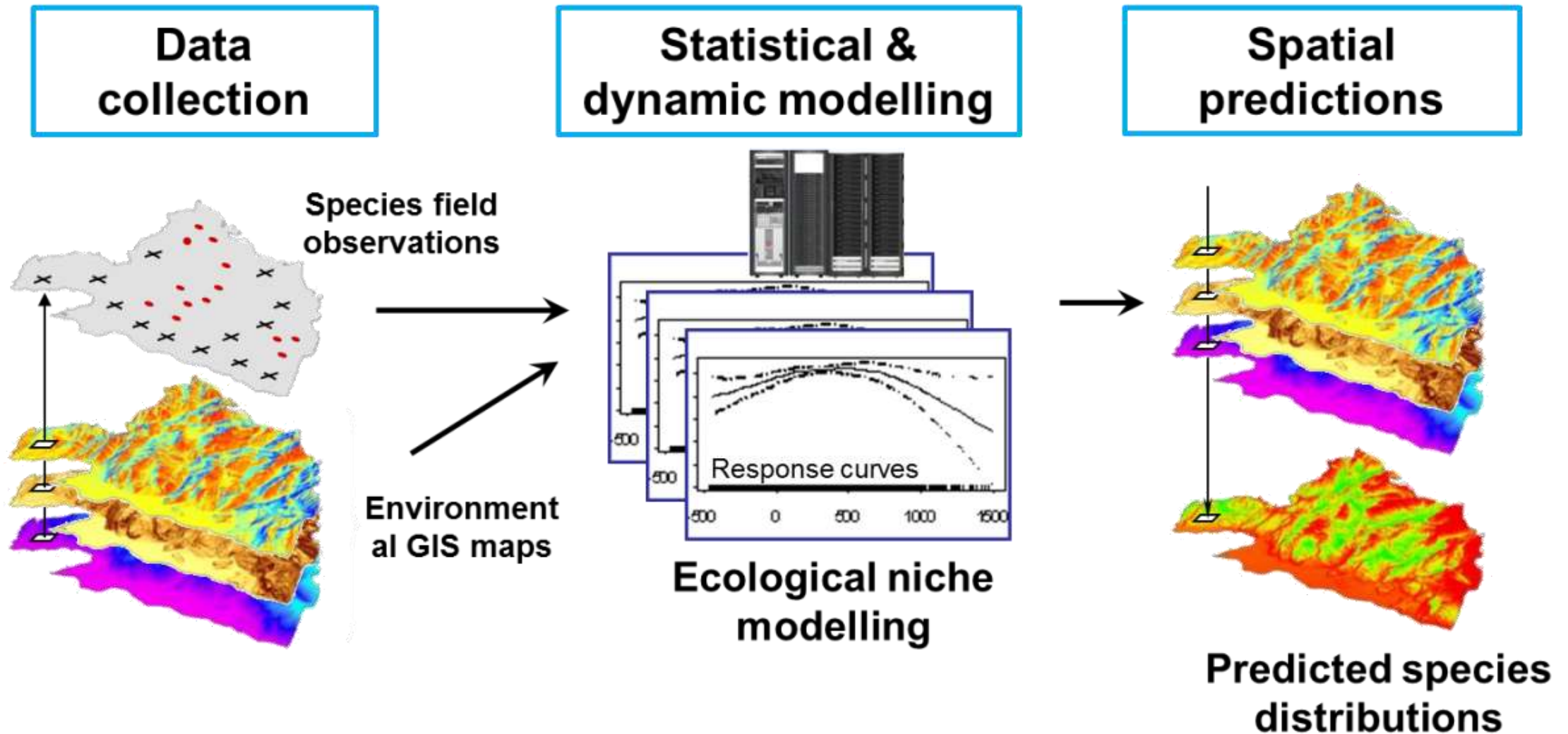


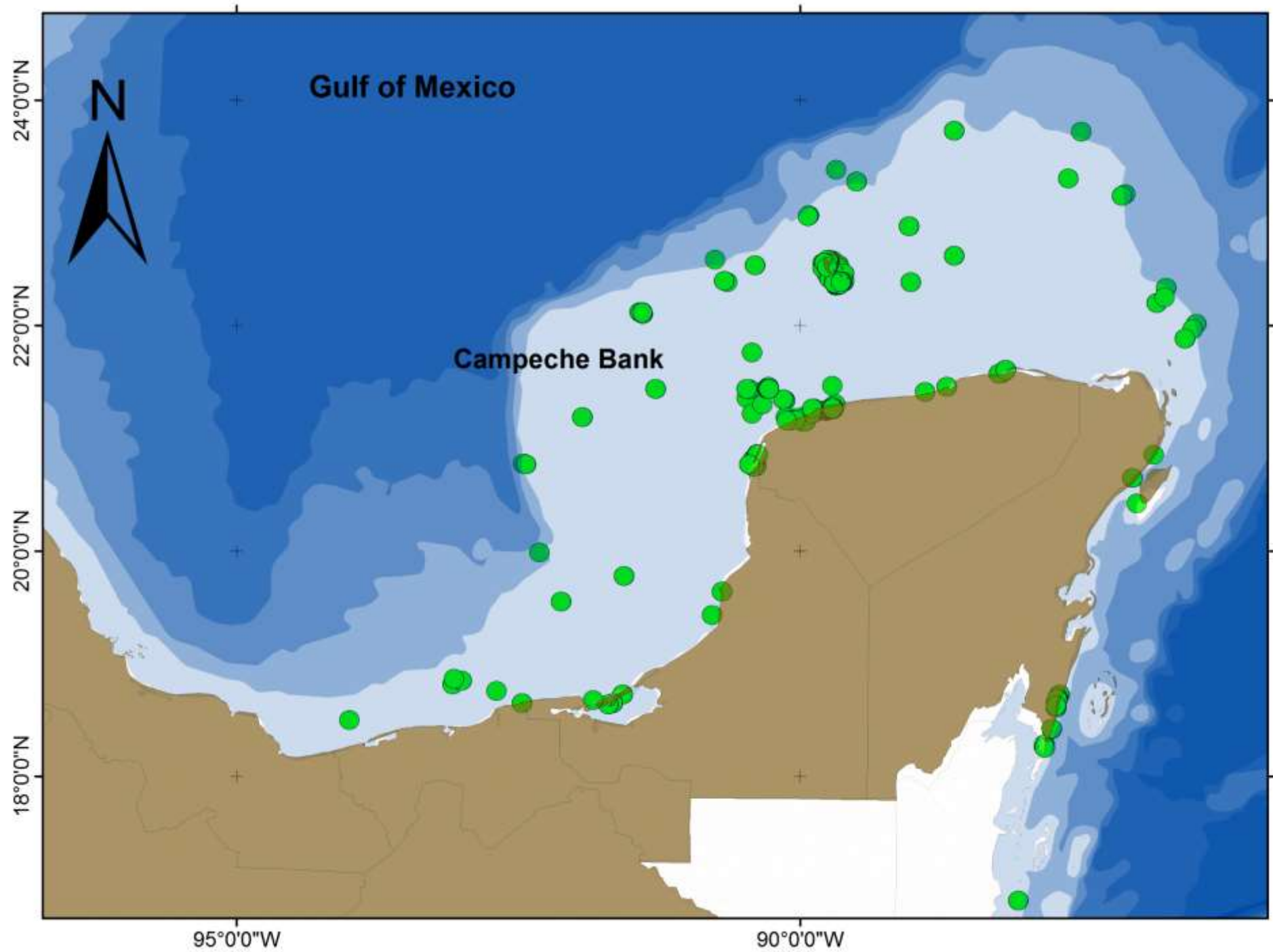
Southern GMx Biodiversity Report

Future developments and strategies

- Niche Modelling
- CONABIO's EncicloVida webproject + NaturaLista web Project
- Towards a unified trinational GMx species database, GIS ready
 - Historical records
 - Bibliographical records
 - Scientific collections
 - Public databases
- Unexplored areas and depths (mesophotic fringe reefs)
- Monitoring

Species Distribution modelling





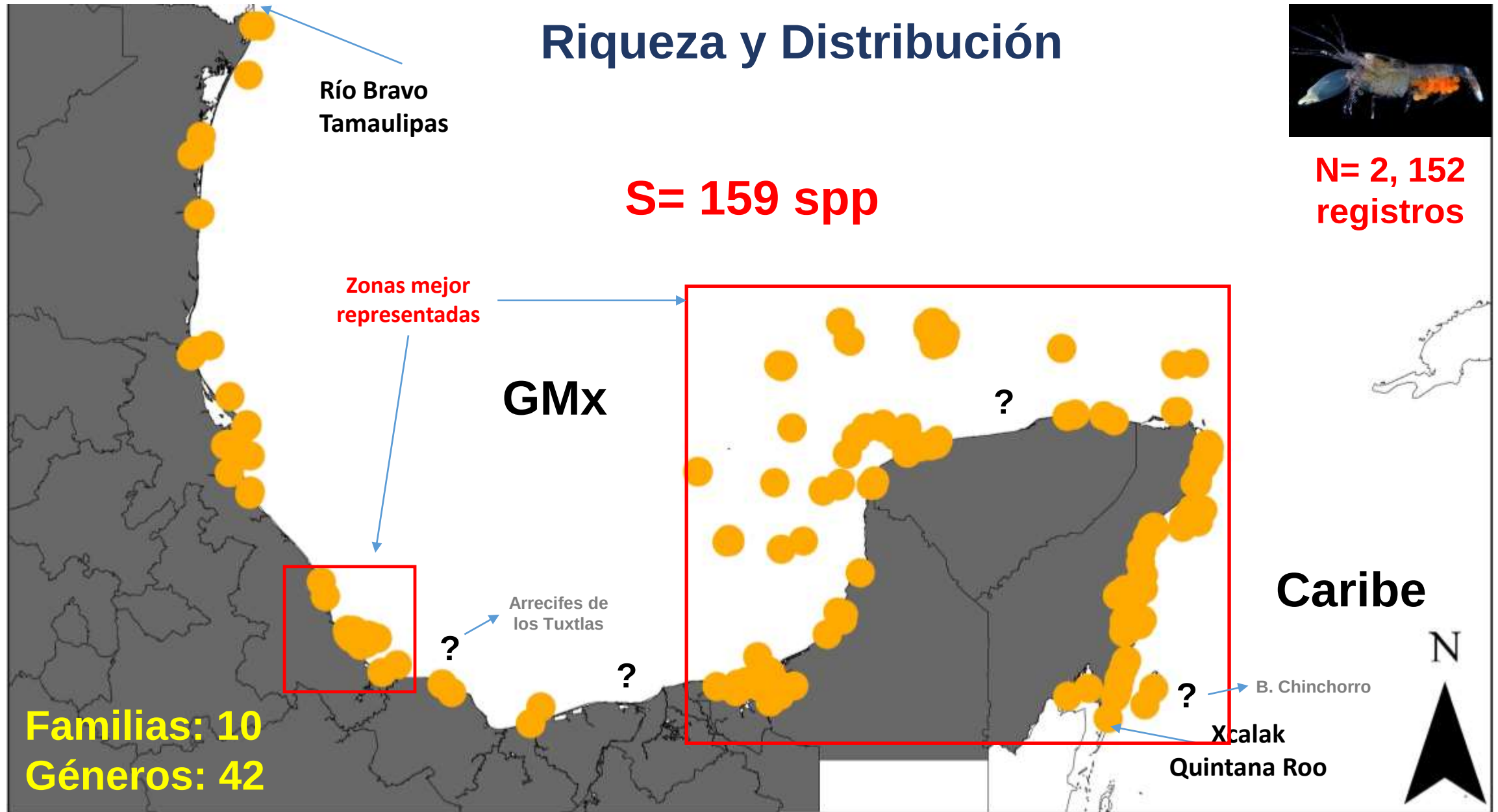
I. LOS CAMARONES CARIDEOS DE LA COSTA ESTE DE MÉXICO

Riqueza y Distribución

S= 159 spp



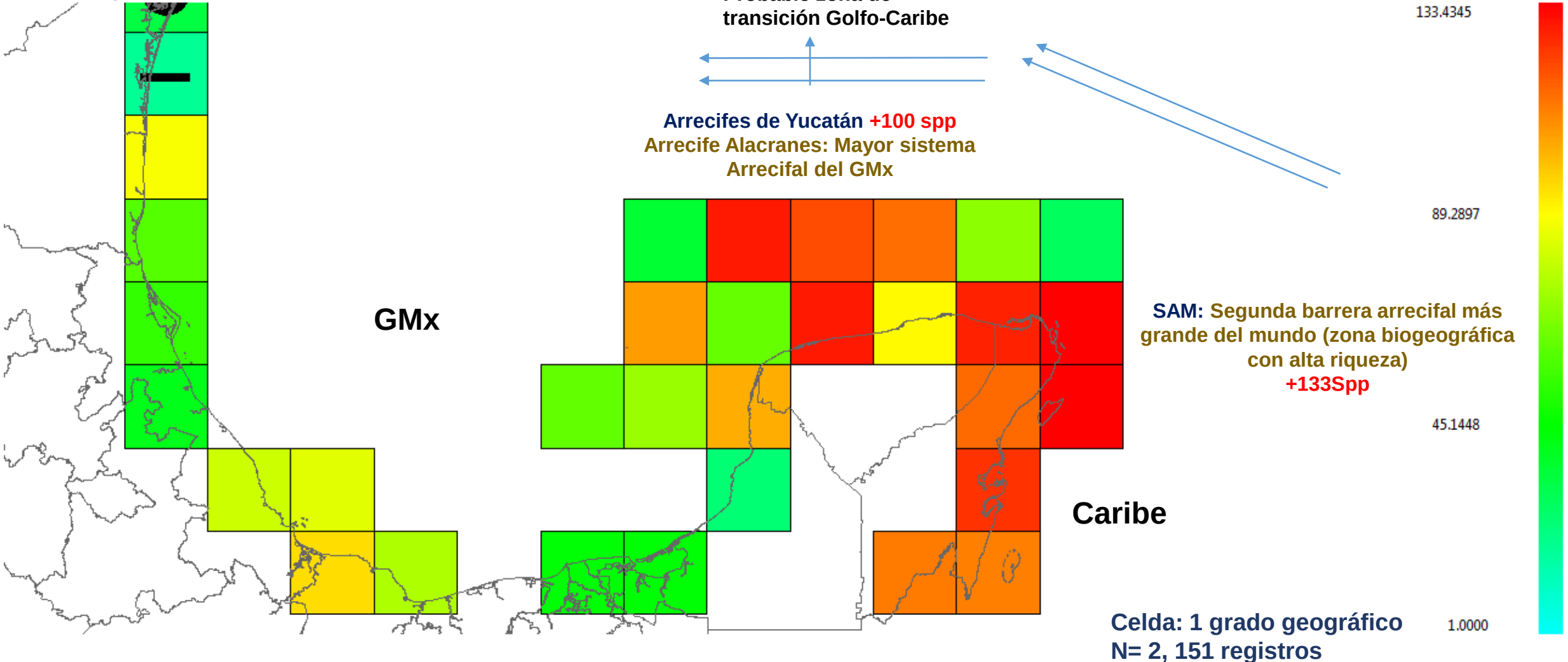
N= 2, 152 registros



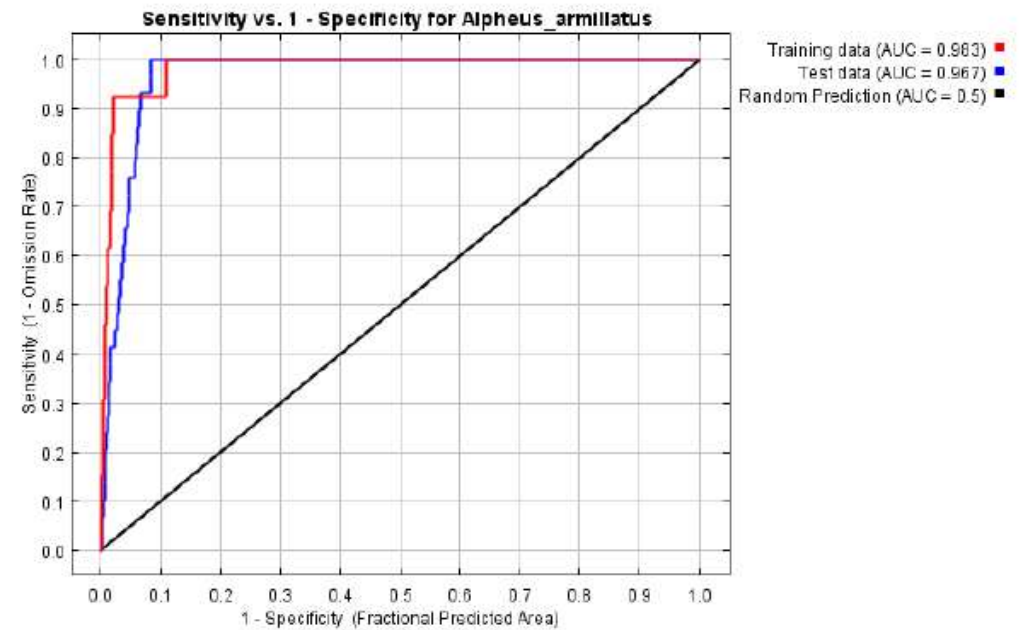
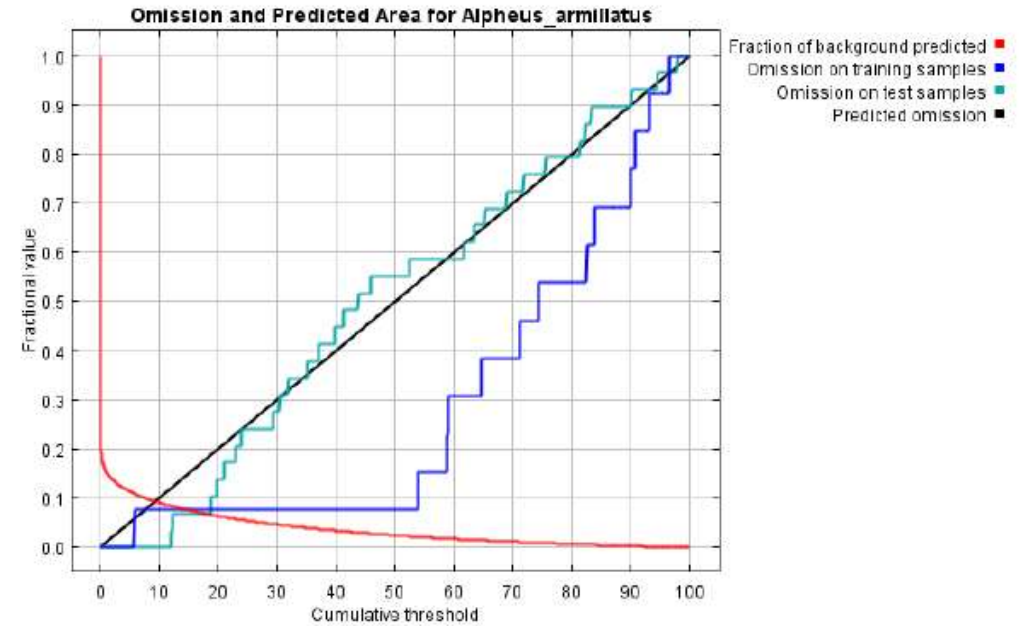
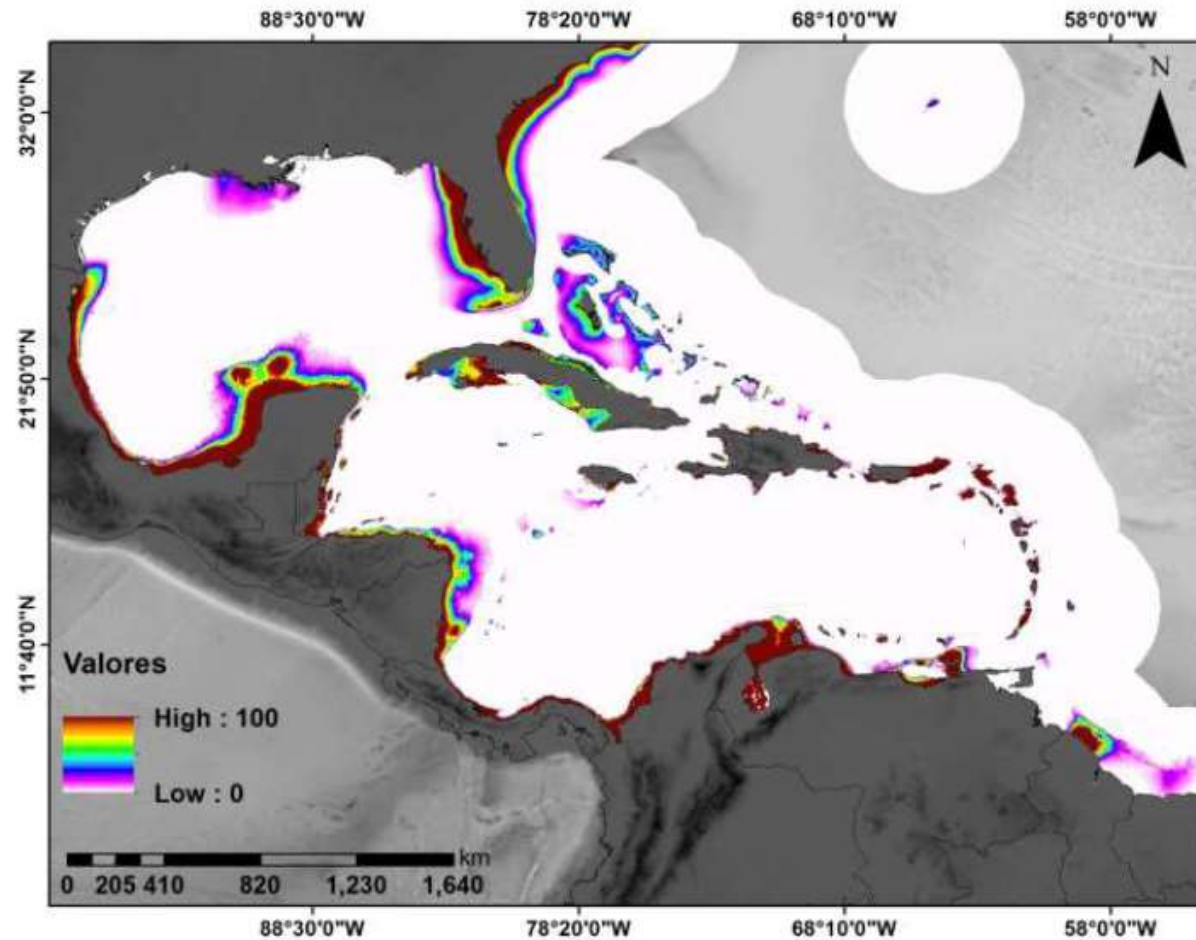
I.LOS CAMARONES CARIDEOS DE LA COSTA ESTE DE MÉXICO

Estimación de la riqueza por zonas geográficas: ACE Index $S_{ACE} = S_{abund} - \frac{S_{rare}}{C_{ACE}} + \frac{F_1}{C_{ACE}} \gamma_{ACE}^2$

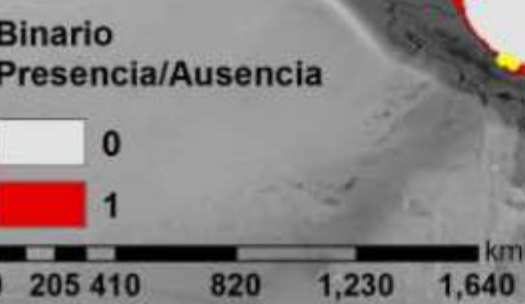
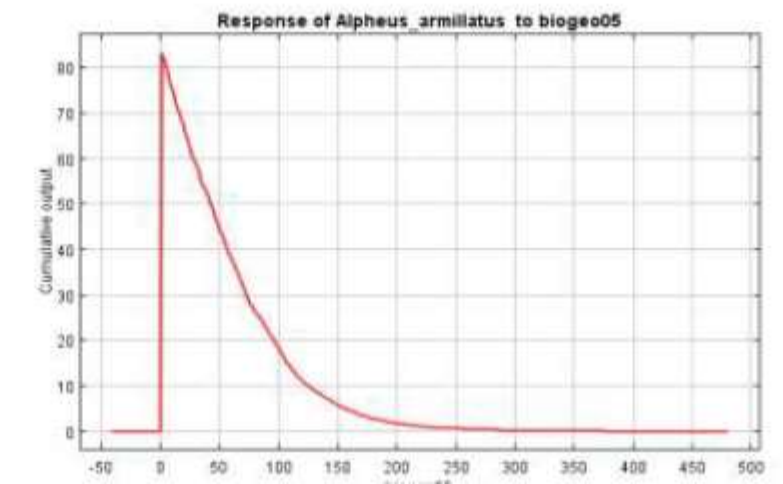
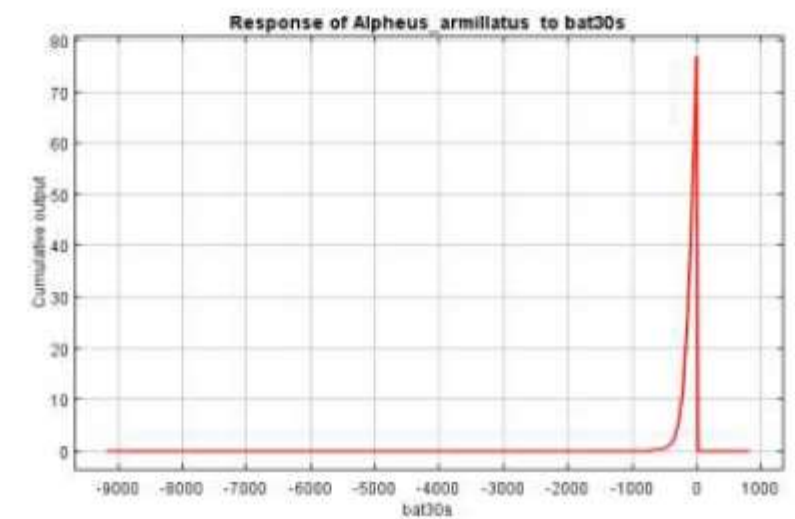
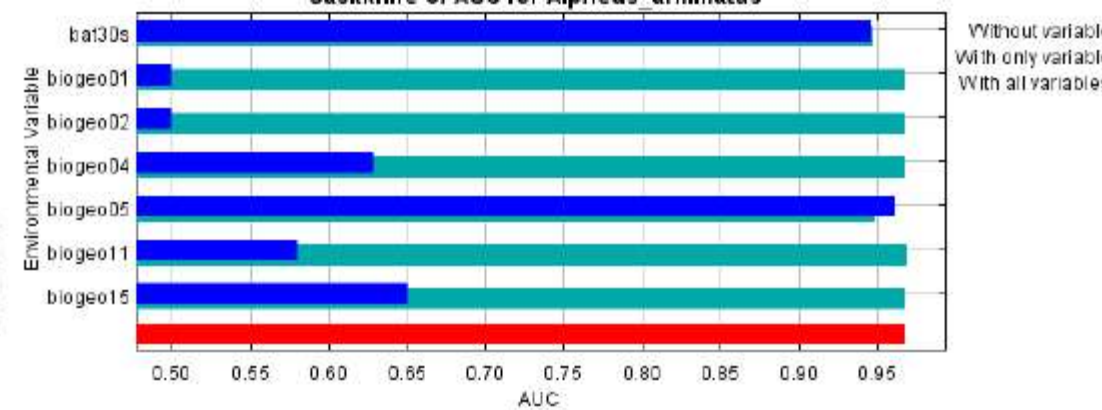
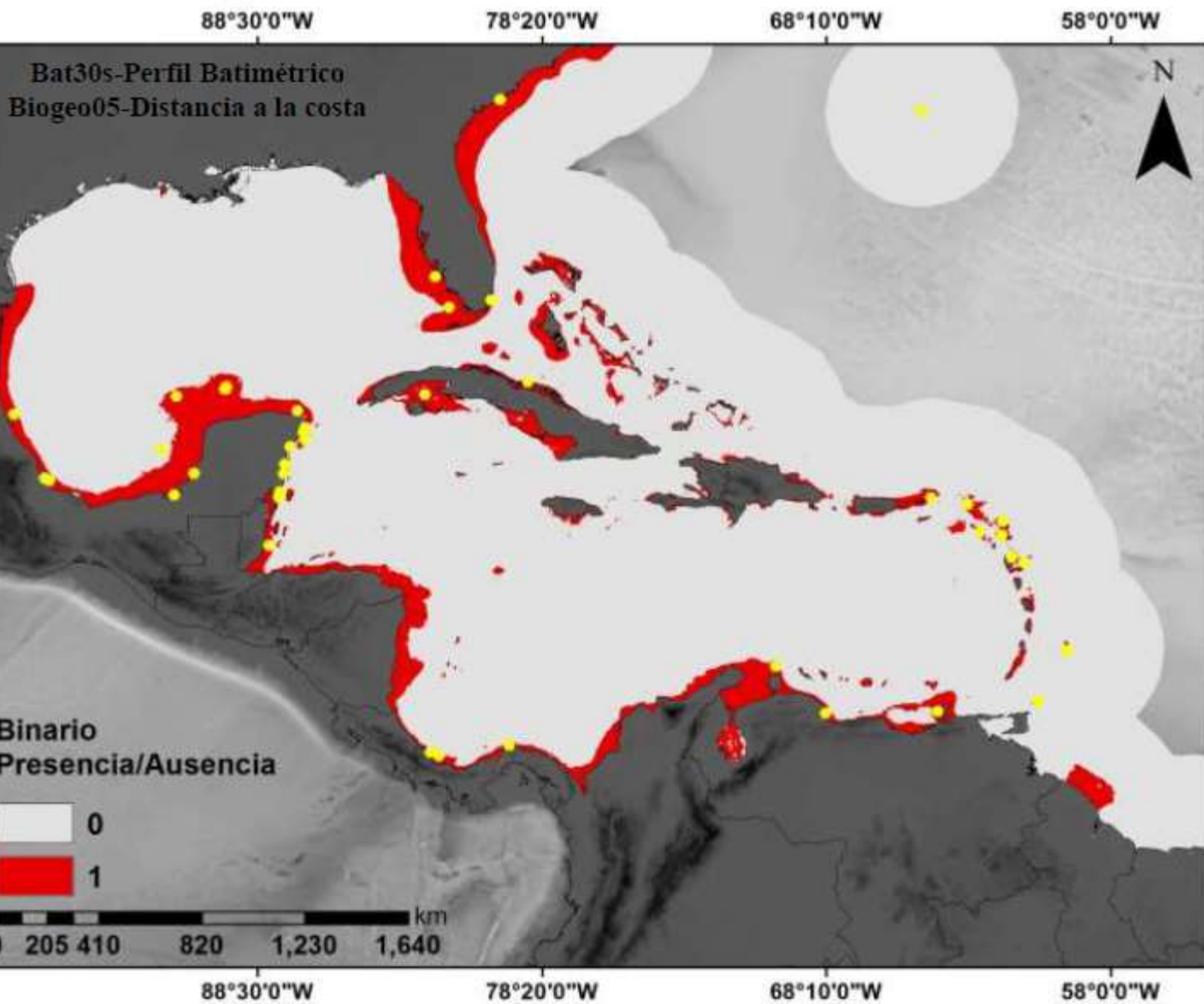
-97.5:25.5, Output - ACE_CI UPPER: 109.8149



Alpheus armillatus *Sensu stricto*



Alpheus armillatus *Sensu stricto*



Biogeo04-Perfil de Curvatura
Biogeo11-Rango Anual de Salinidad Superficial
Biogeo15-Temperatura Superficial del Mes más Cálido

CONABIO's web projects

<http://www.naturalista.mx/>

Cómo funciona



Colabora con la ciencia

Comparte tus fotos de plantas, hongos y animales y contribuye al entendimiento de las especies; descubre las observaciones de otros participantes, y las especies de distintos Lugares; crea una lista de las especies que has fotografiado en tu vida o de tus especies favoritas. Crea o únete a Proyectos de tu área favorita de observación (área verde, camellón, parque, colonia, rancho, área natural protegida, predio, cañada, etc.) e invita a otros naturalistas a incluir sus observaciones. Participa en la ciencia ciudadana y conoce a otros Naturalistas.



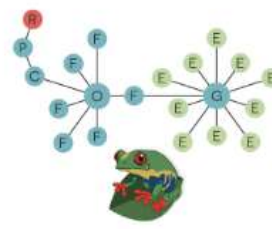
¿Cómo usar EncicloVida?



Encuentra una especie usando nuestro buscador.



En la ficha de la especie puedes conocer todo acerca de ella.



La pestaña de Clasificación también te sirve para explorar.

<http://www.enciclovida.mx/>

¿Cómo puedo participar?

Si tienes fotos, fichas o mapas que no están en EncicloVida, escríbenos a:
✉ enciclovida@conabio.gob.mx



O bien, sube tus observaciones a nuestras redes:
[aVerAves](#) y [Naturalista](#)



También puedes editar contenidos de [Wikipedia](#) o [Enciclopedia de la Vida](#)



Monitoring & potential
future projects

Future Project Ideas? Funding?

- Beach Baseline Information Yucatan (BACI design)
 - Ecological state variables
 - E
 - Physical
 - chemical
- Commercial and reef fish GMx wide connectivity
- Yucatan Coast Report Card
- GoMexSi, Biological interactions database
- GRIIDC – coral reef boat groundings Mexico
- Invasive Species
 - Lionfish – *Pterois volitans*
 - Damselfish – *Neopomacentrus cyanomus*
 - Crab – *Charybdis helleri*
 - Coral – *Tubastrea coccinea*
- Charismatic Species

Beach baseline Information Yucatan

Commercial and reef fish GMx wide
conectivity

Yucatan Coast Report Card

GoMexSi

- Biological interactions database

GRIIDC

- Coral reef boat groundings in Mexico

Invasive Species

- Lionfish – *Pterois volitans*
- Damselfish – *Neopomacentrus cyanomus*
- Crab – *Charybdis helleri*
- Coral – *Tubastrea coccinea*

Charismatic species

- Seahorse conservation – *Hippocampus erectus* and *Hippocampus zooterae*

