



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA EL
CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

AZE Mexico

Esther Quintero esther.quintero@conabio.gob.mx
Adriana Valera avalera@conabio.gob.mx
Edgar Saavedra esaavedra@conabio.gob.mx



AZE México

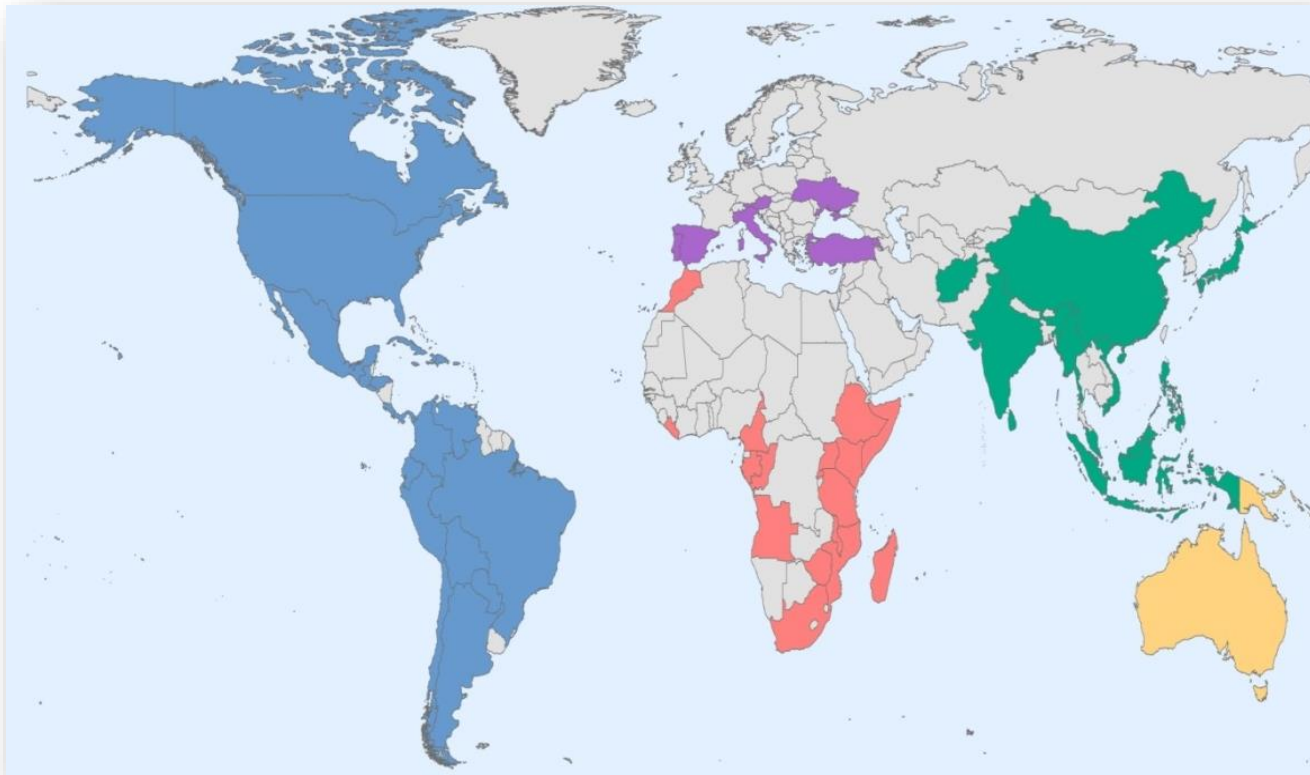
Antecedentes

- Objetivo AZE: prevenir la extinción de especies altamente **amenazadas** (CR y EN según UICN), **restringidas a un solo sitio**
- Los sitios AZE han sido reconocidos por el Convenio de Diversidad Biológica (CDB) como lugares que deben ser protegidos por los países y su cobertura será considerada en el cumplimiento de las Metas 11 y 12 de Aichi.



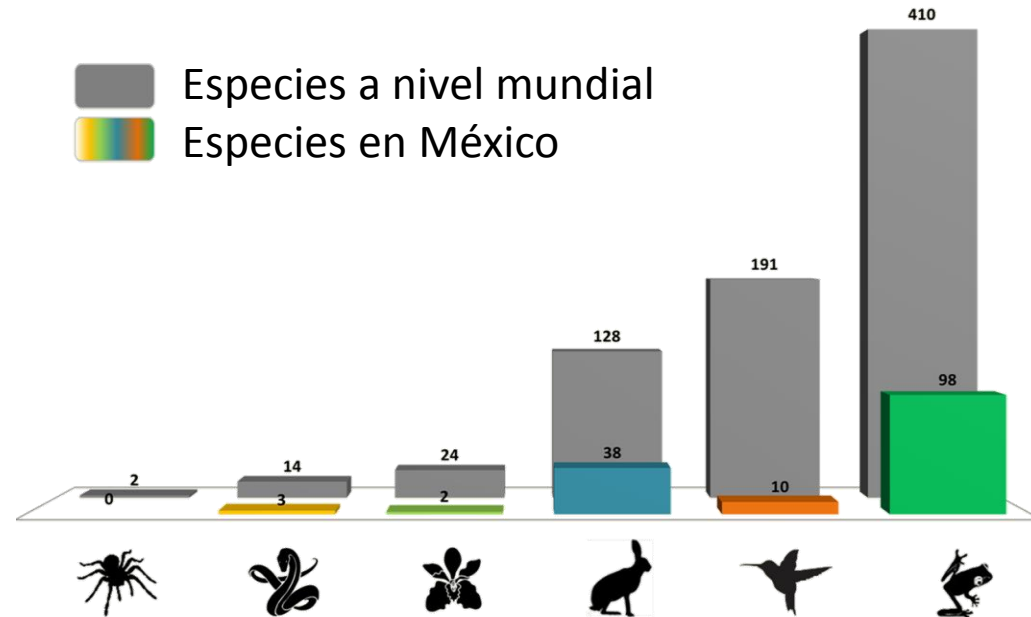
AZE México

- 87 países en seis regiones participan en esta iniciativa
- Tiene 95 miembros (ONGs)
 - Brasil, Perú, Colombia, India y México tienen alianzas nacionales



AZE México

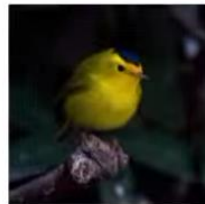
- A nivel mundial AZE comprende alrededor de 920 especies y 590 sitios
- México, hasta 2016, contaba con **151 especies y 69 sitios**



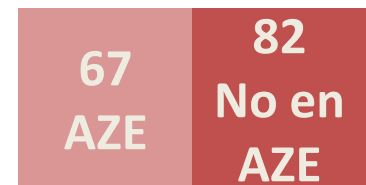
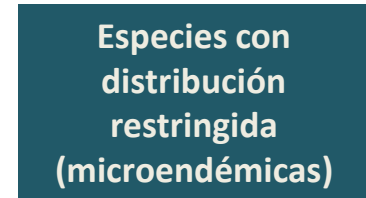
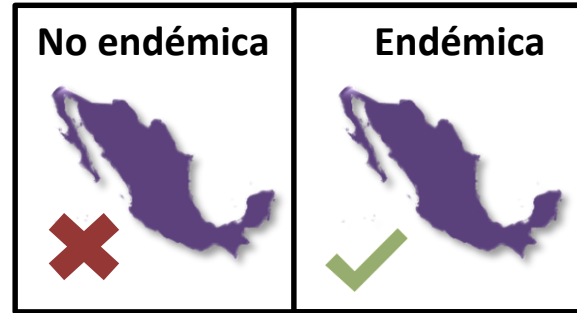
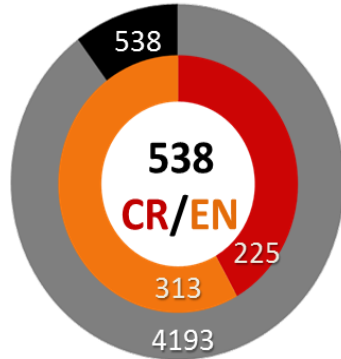
Actualización de sitios mundiales

AZE México

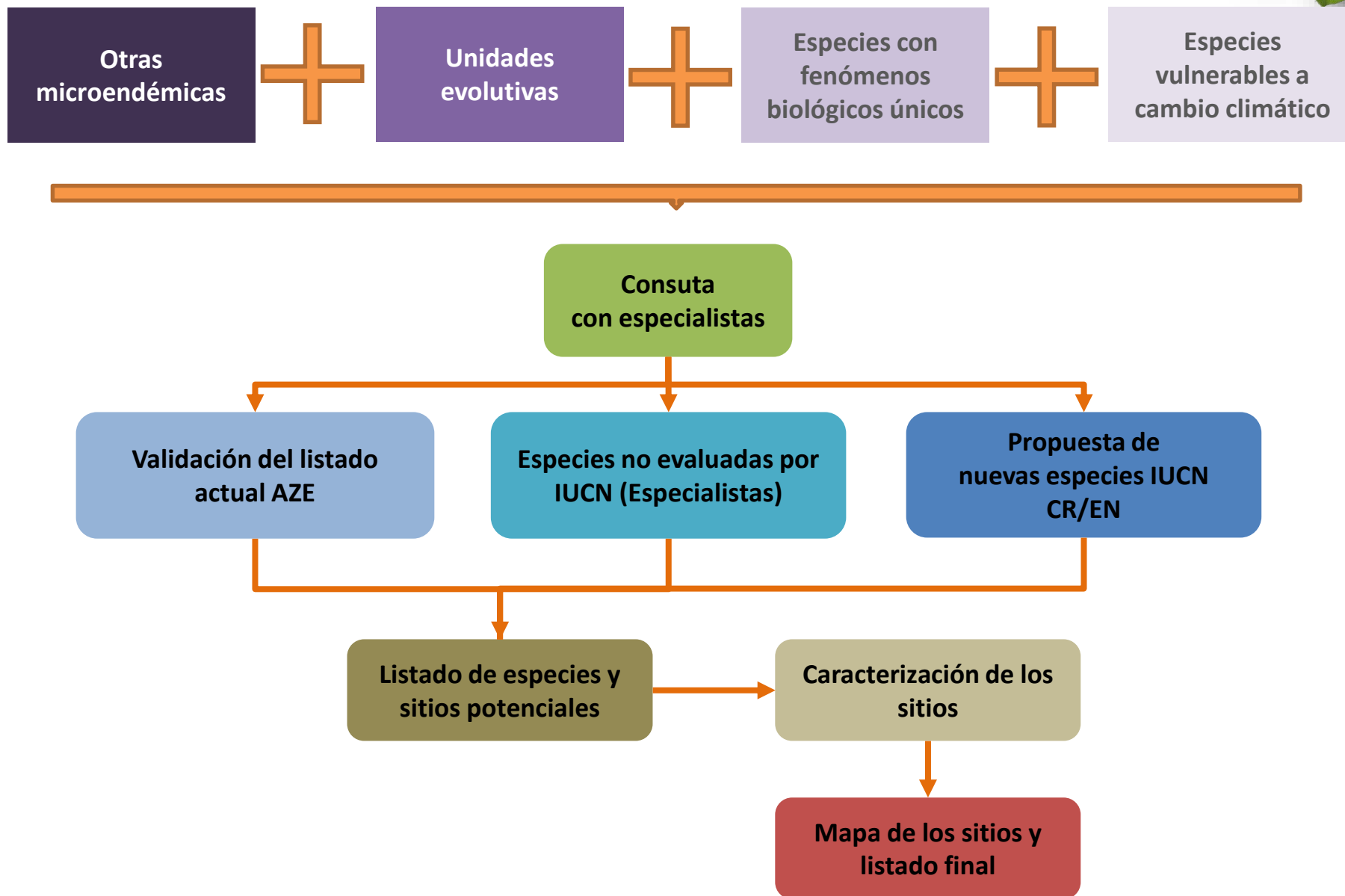
- Desde el año 2015 el programa AZE México se encuentra encabezado por la CONABIO.
- Junto con expertos IB-UNAM se trabajó dos años en la reevaluación de la lista original, así como en la identificación de nuevas especies microendémicas vulnerables y los sitios en donde se distribuyen para ser integrados en la actualización
- Ha sido de especial interés identificar nuevos sitios AZE de especies de peces de agua dulce y de otros grupos taxonómicos subrepresentados



Revisión de especies



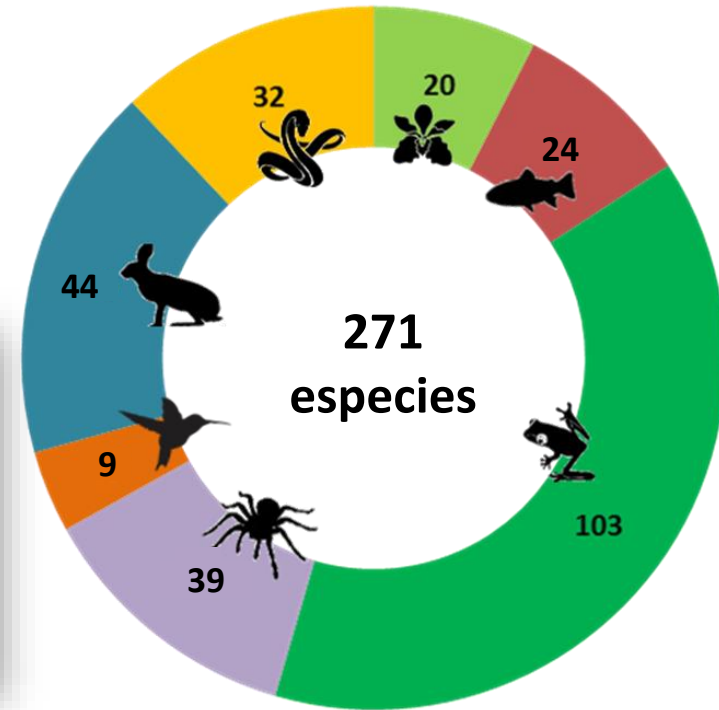
Otras especies a considerar



La lista actualizada

Especies

- 116 nuevas especies que por primera vez incluyen peces de agua dulce e invertebrados



© James Hanken



Marta Grosselin/CONABIO

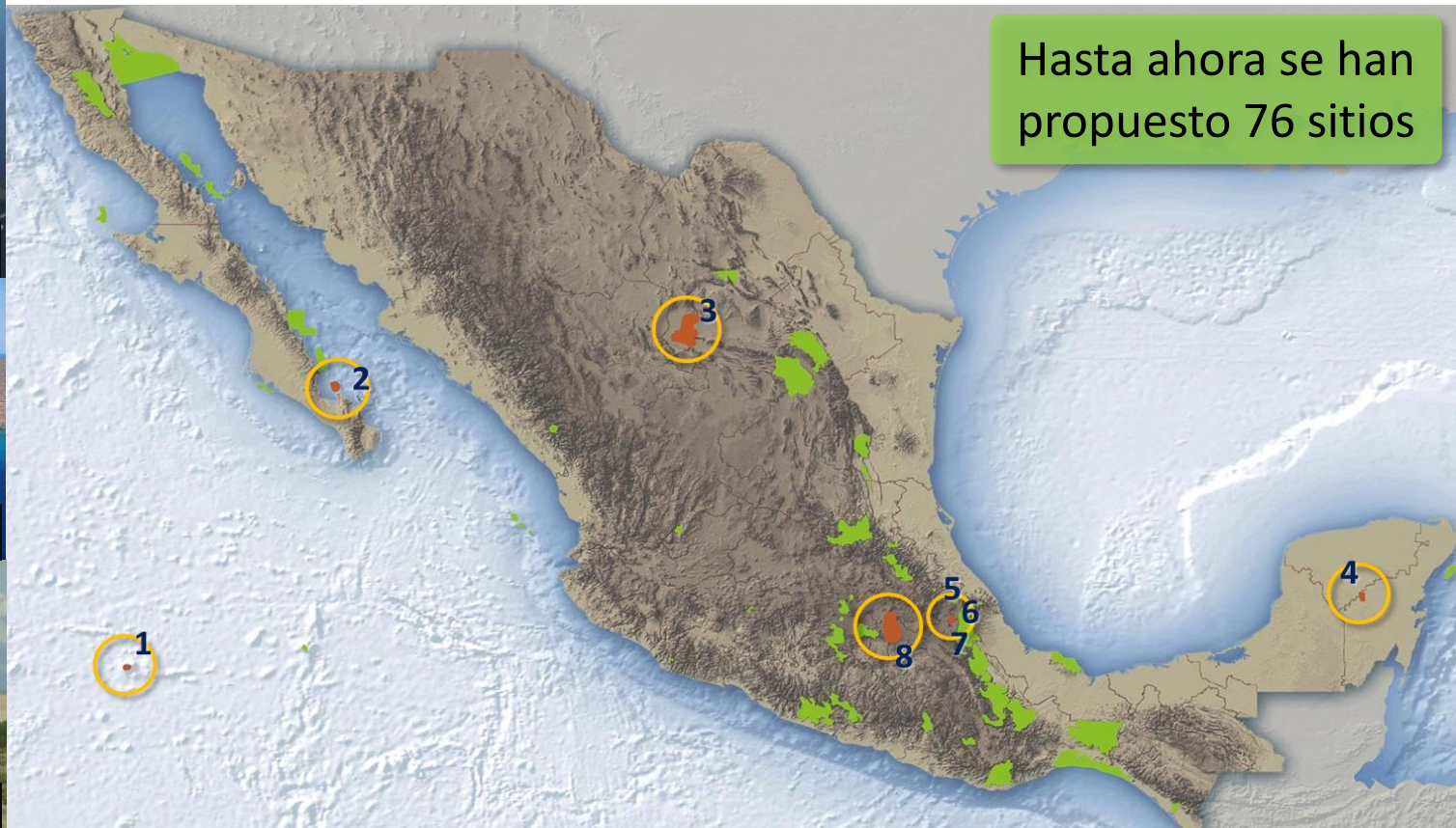


Alfonso Martínez/CONABIO

AZE México

Sitios

Hasta ahora se han propuesto 76 sitios



Isla Clarión



Isla Espíritu Santo



Sistemas de Dunas



Laguna de Chichancanab



Laguna la Preciosa Lagoon



Laguna de. Alchichica



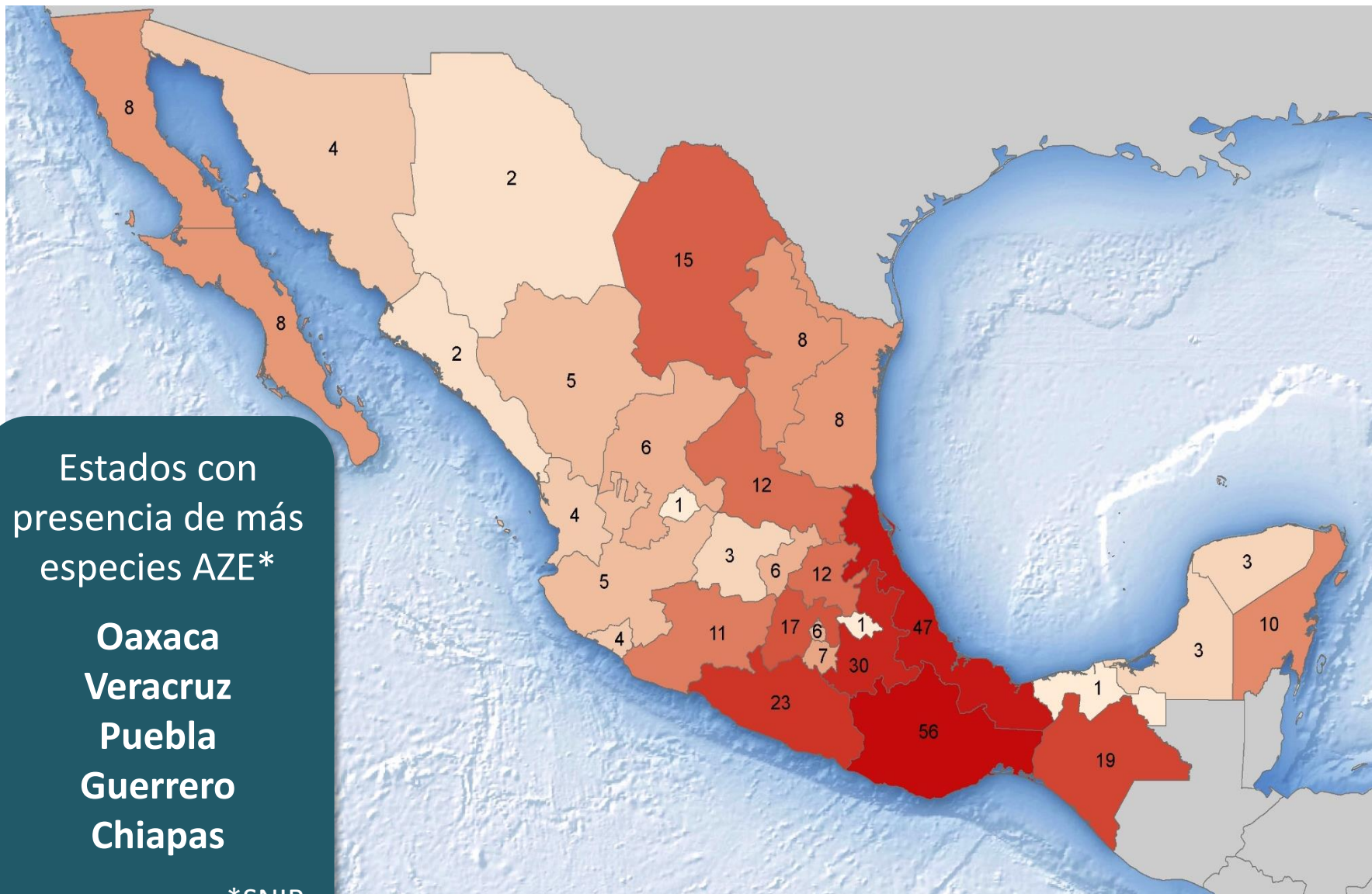
Lago Quechulac



Nanacamilpa

Representatividad a nivel Nacional

AZE por Estado

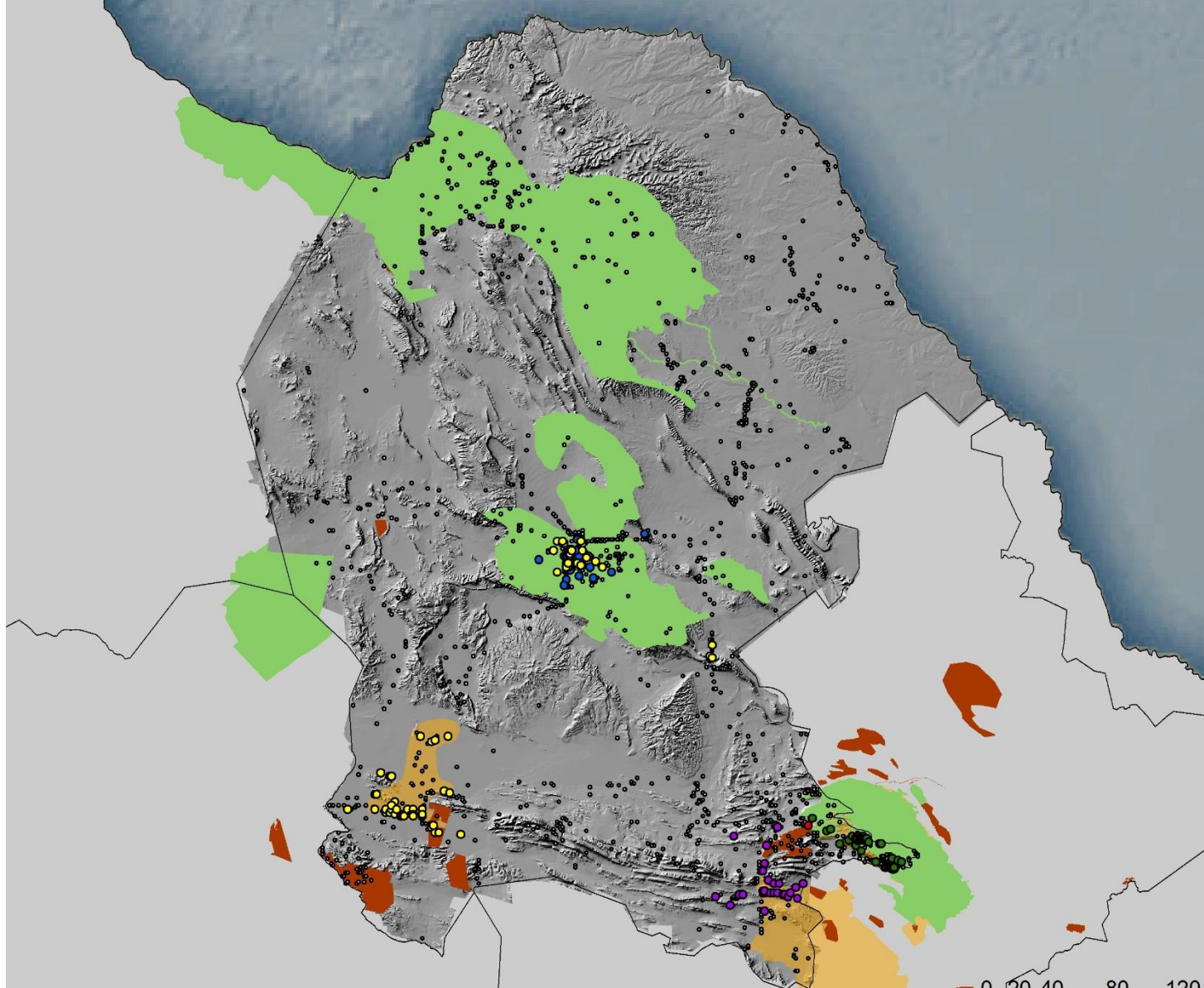


Estados con presencia de más especies AZE*

Oaxaca
Veracruz
Puebla
Guerrero
Chiapas

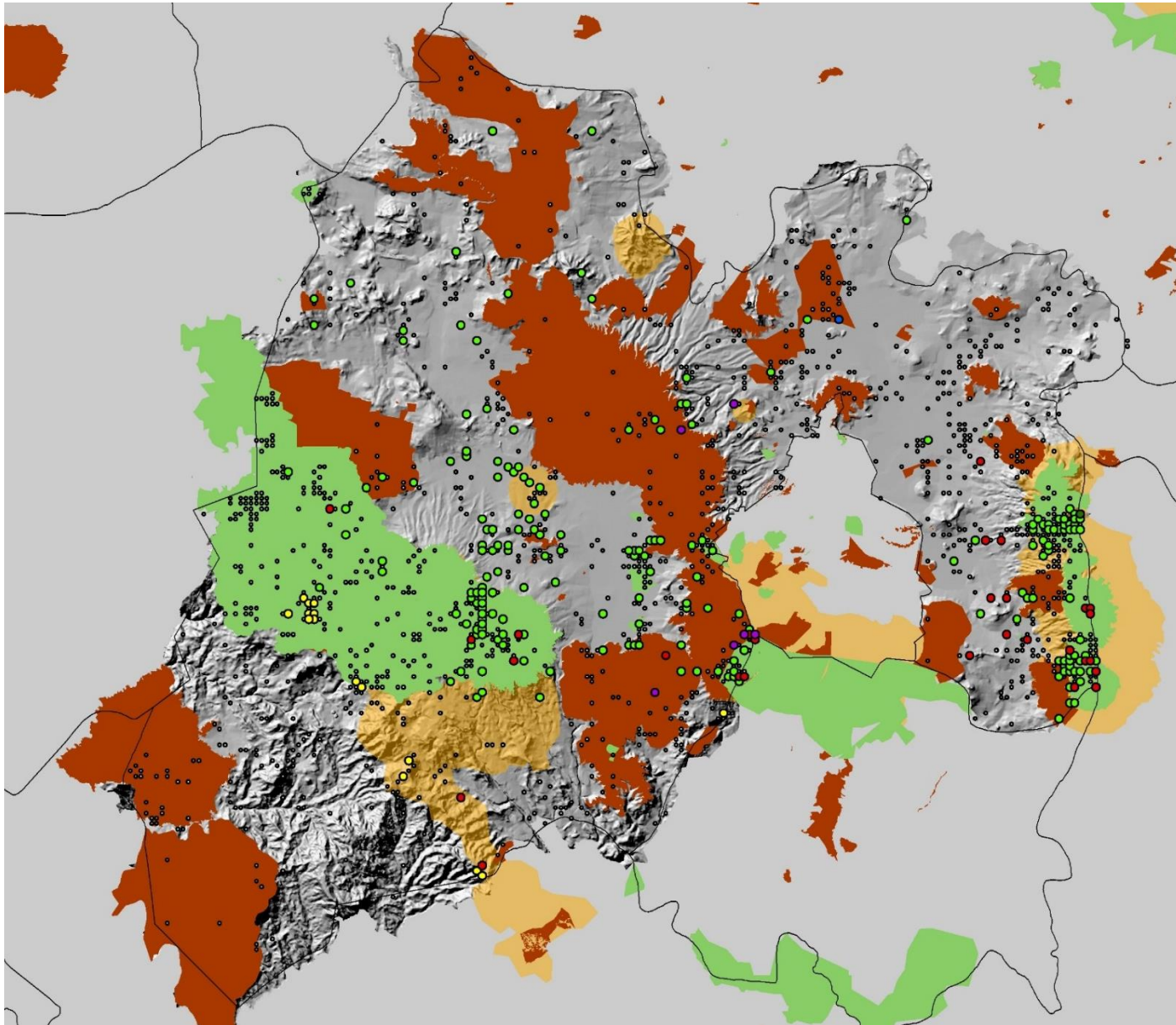
*SNIB

Coahuila



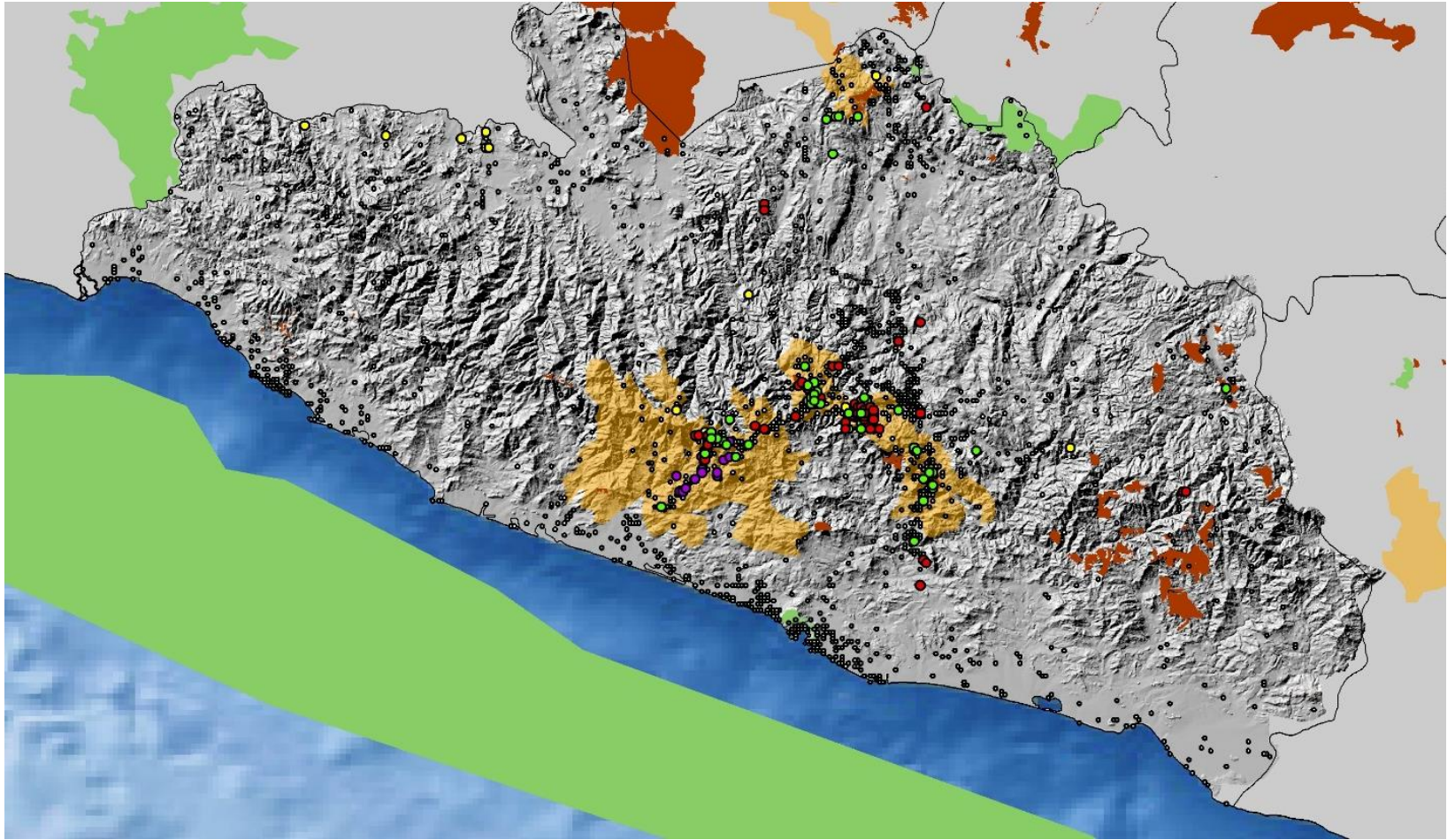
- 4 sitios AZE
- 9 ANP Federales
- 6 ANP Estatales
- 207 Spp. NOM-059
- 15 Spp. AZE

Estado de México



- 8 sitios AZE
- 14 ANP Federales
- 90 ANP Estatales
- 222 Spp. NOM-059
- 16 Spp.
- AZE

Guerrero



4 sitios AZE

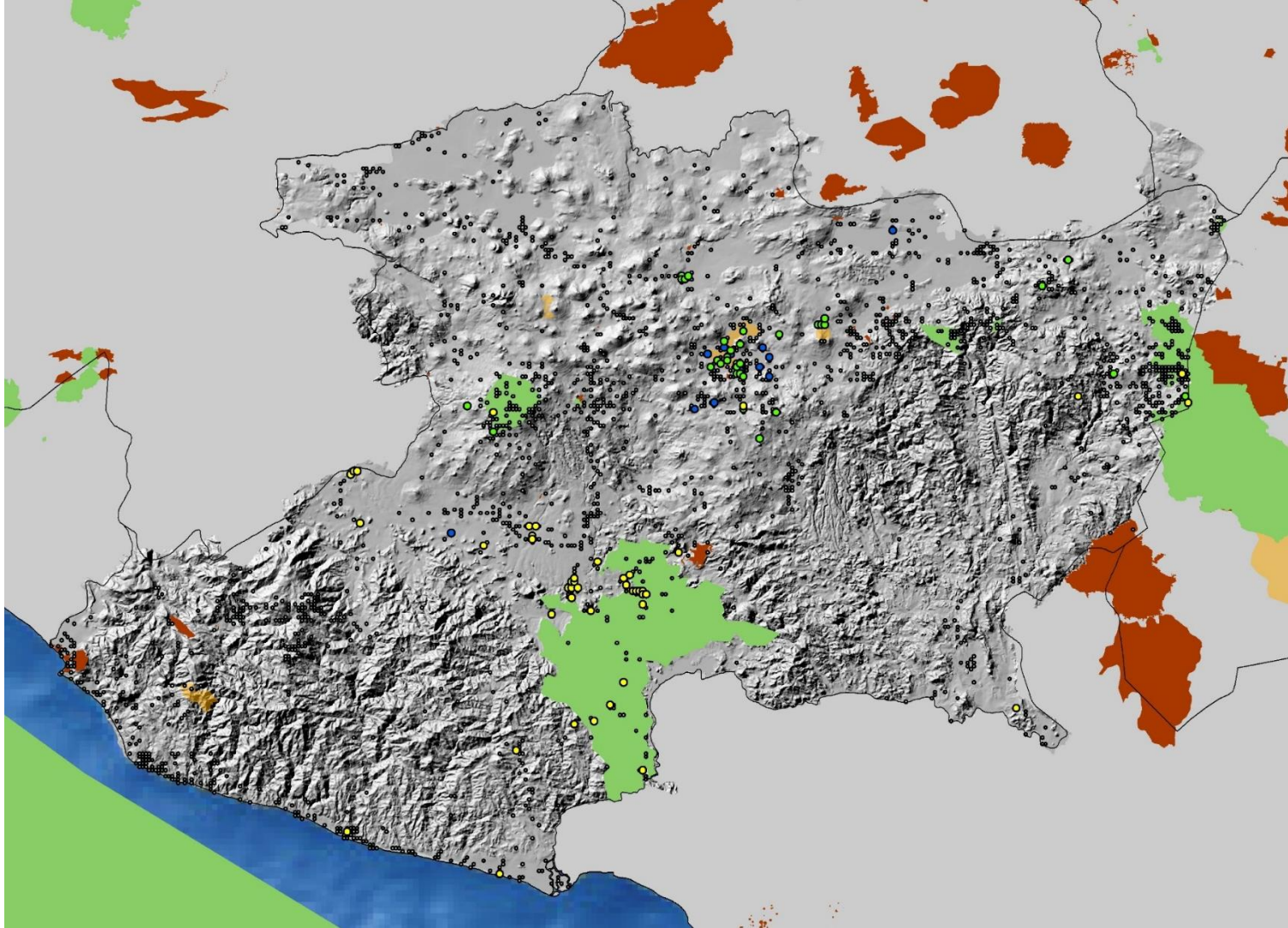
10 ANP Estatales

24 Spp. AZE

7 ANP Federales

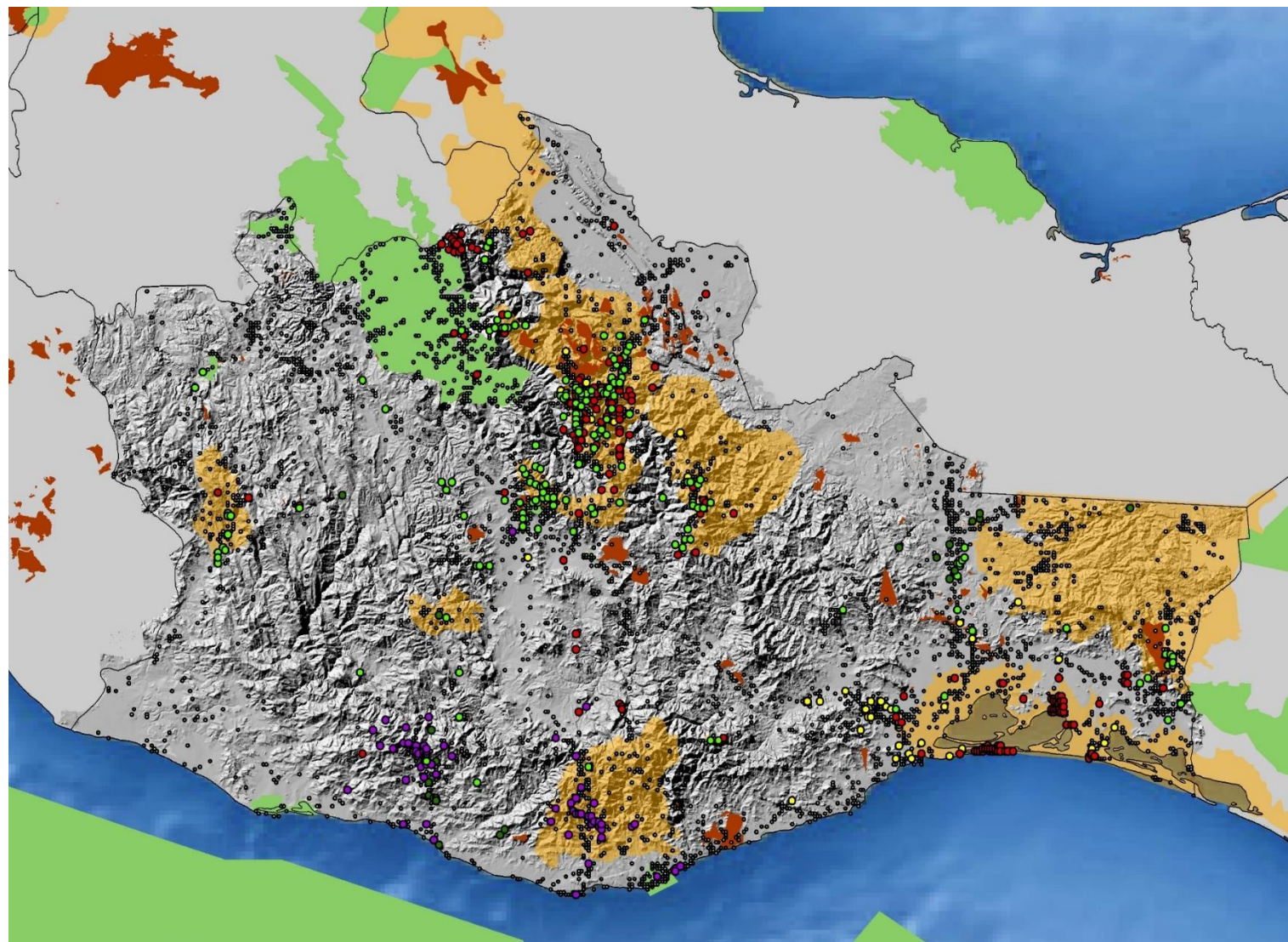
369 Spp. NOM-059

Michoacán



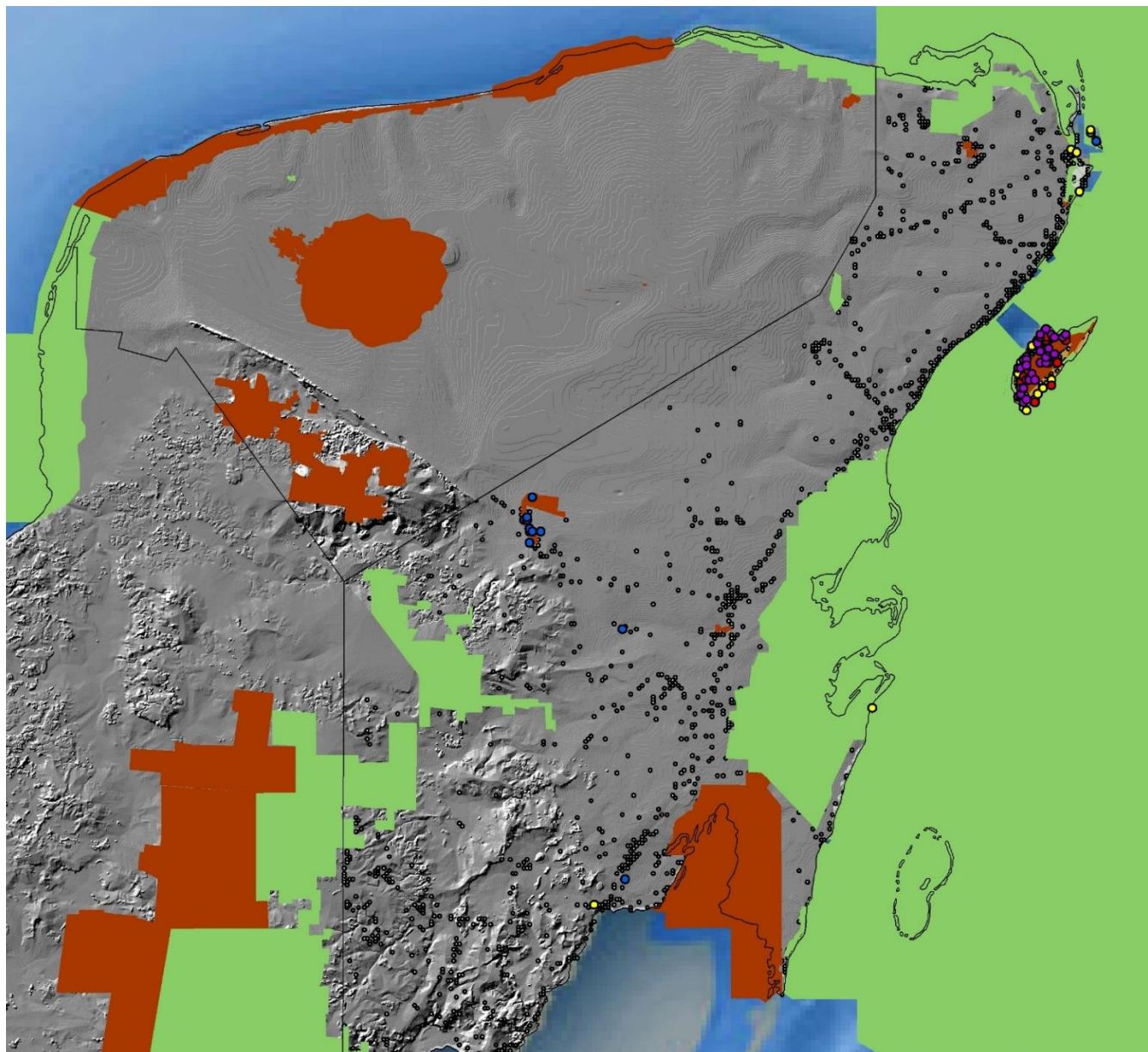
- 4 sitios
AZE
- 12 ANP
Federales
- 29 ANP
Estatales
- 299 Spp.
NOM-059
- 9 Spp. AZE

Oaxaca



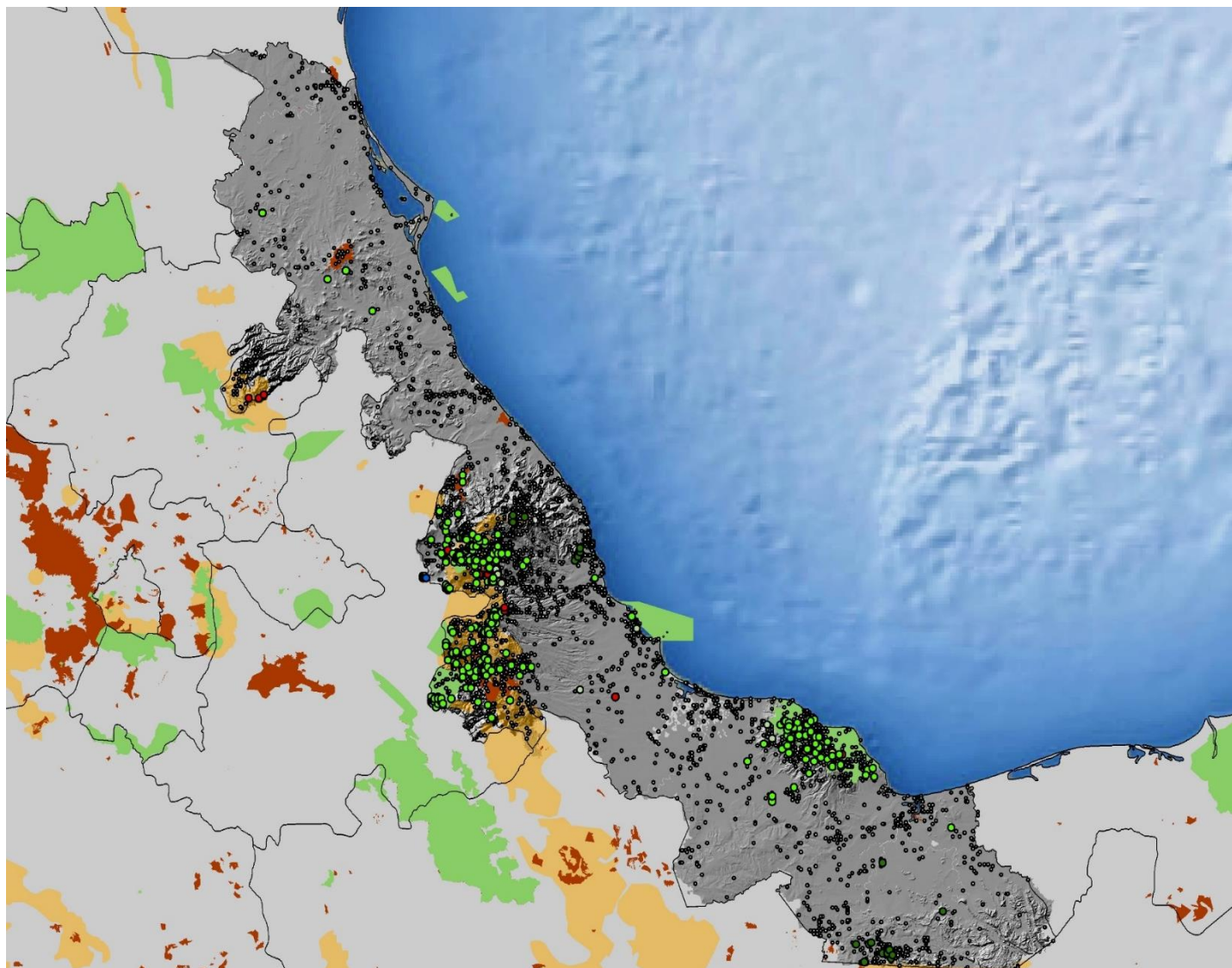
- 11 sitios AZE
- 10 ANP Federales
- 9 ANP Estatales
- 709 Spp. NOM-059
- 54 Spp. AZE

Quintana Roo



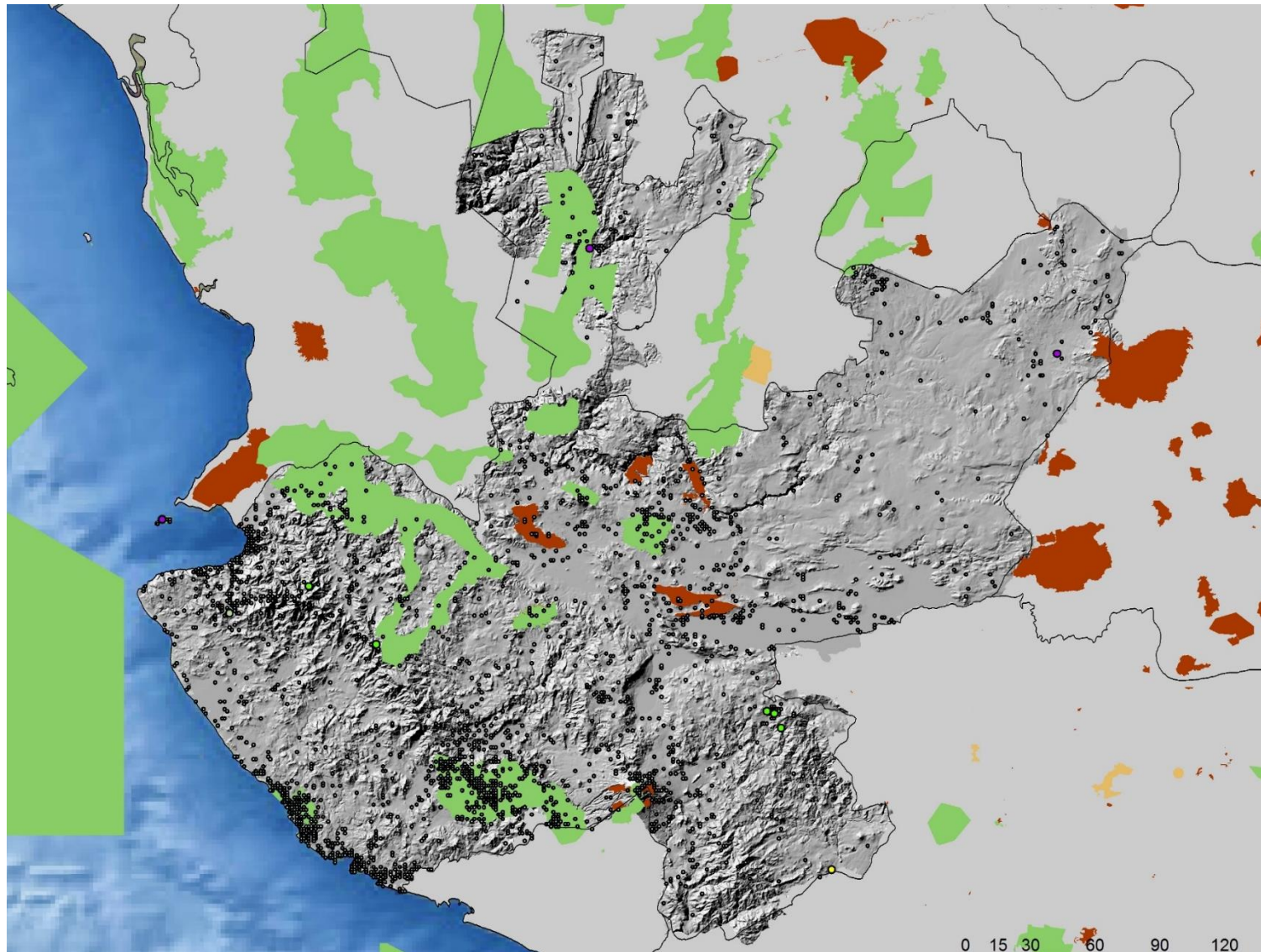
- 2 sitios
AZE
- 20 ANP
Federales
- 14 ANP
Estatales
- 240 Spp.
NOM-059
- 10 Spp.
AZE

Veracruz



- 10 sitios
AZE
- 6 ANP
Federales
- 20 ANP
Estatales
- 582 Spp.
NOM-059
- 46 Spp.
AZE

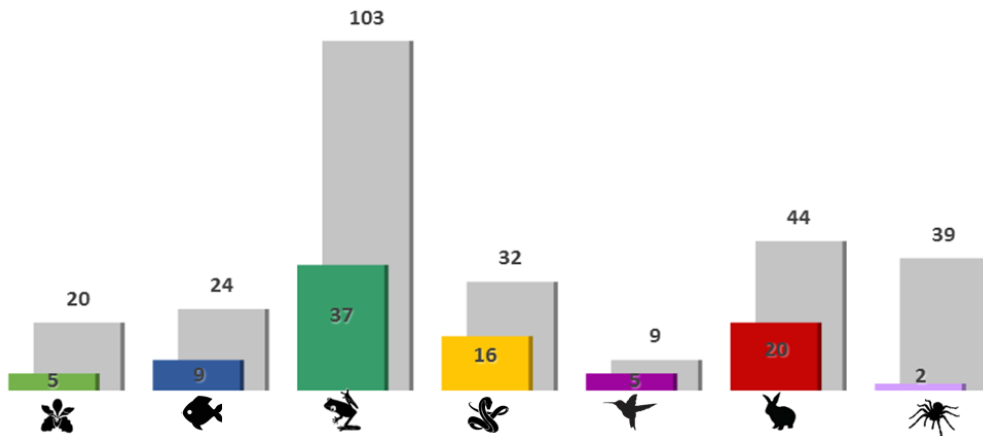
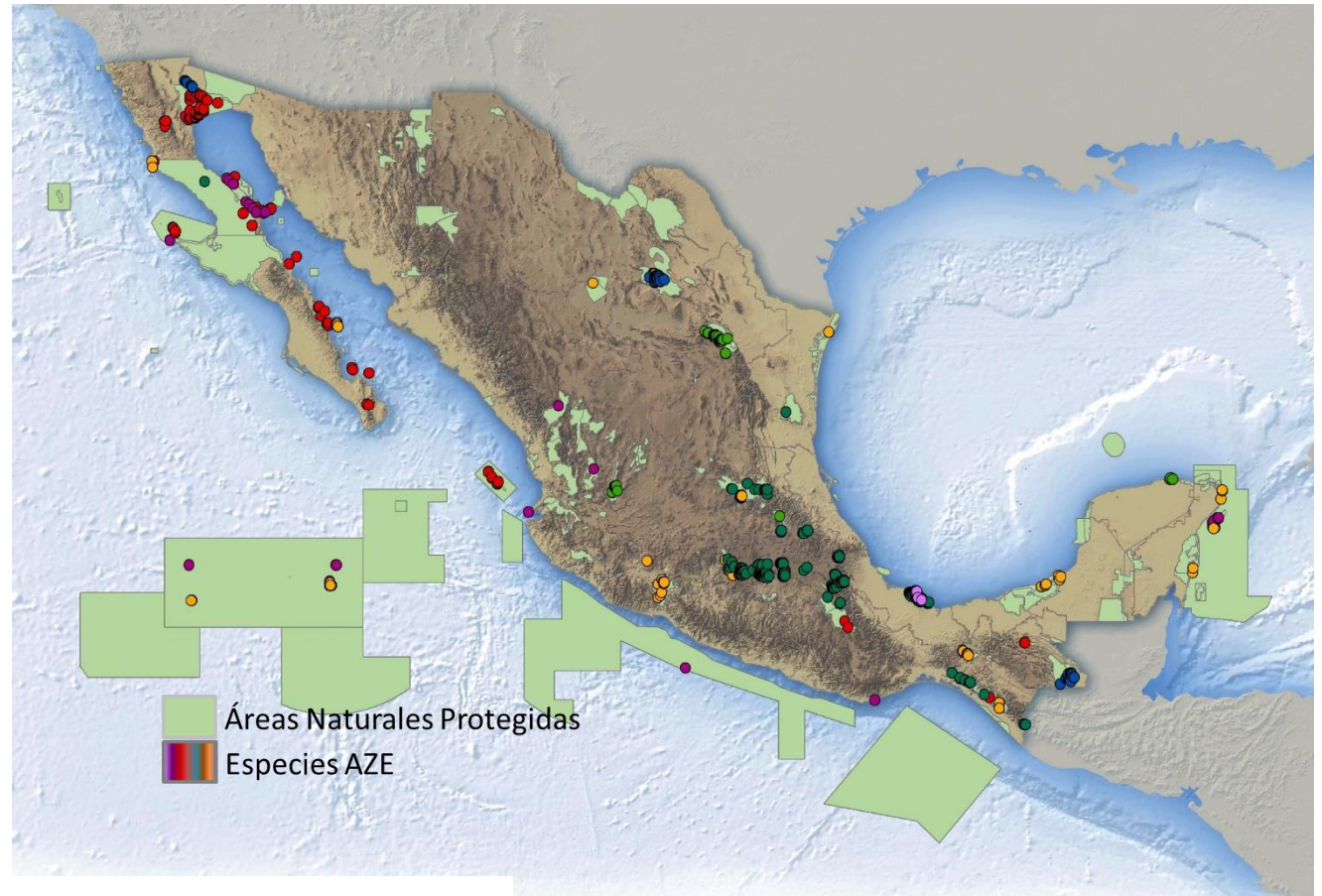
Jalisco



- 0 sitios AZE
- 12 ANP Federales
- 7 ANP Estatales
- 356 Spp. NOM-059
- 6 Spp. AZE

Especies AZE al interior de ANP

En algunos casos, las especies y los sitios ya se encuentran resguardados por encontrarse inmersos en Áreas Naturales Protegidas Federales

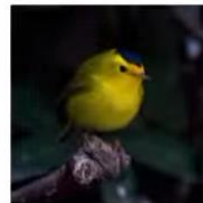


■ Especies AZE en México
■ Especies AZE en ANP

Relevancia de AZE para México



- Es el resultado de de una revisión integral hecha por especialistas nacionales, dando por resultado una nueva lista de especies mircoendémicas en riesgo de extinción que de otra forma no hubiera sido considerada.
- Es la primera lista nacional que incluye a peces de agua dulce en AZE.
- Es la primera vez que se incluyen invertebrados terrestres como libélulas, tarántulas y a la luciérnaga microendémica *Macrolampis palaciosi*.





- La identificación de sitios con especies microendémicas amenazadas es un instrumento complementario a otras estrategias de conservación, para maximizar los esfuerzos a nivel nacional.
- La iniciativa nos permite establecer sinergias con instituciones académica, de gobierno y de la sociedad civil

