

AVANCES EN LA IDENTIFICACION DE "KBA" EN MESOAMERICA.

Refinamiento y monitoreo de metas de
impacto en la conservación de biodiversidad
en Mesoamerica

Ruth Jiménez Cruz

Coordinador de Monitoreo y mapeo de la conservación de Mesoamerica



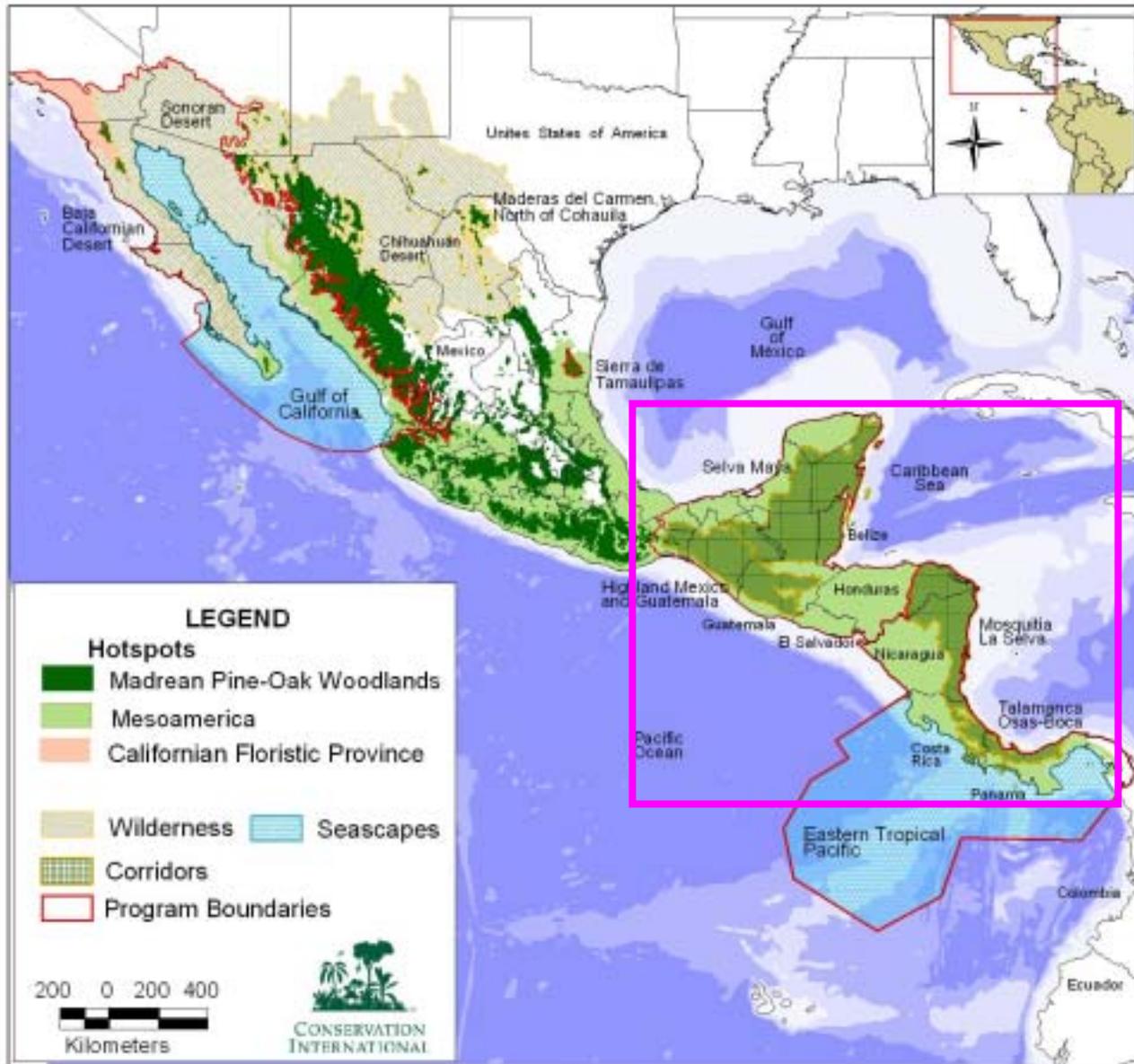
Objetivo del proyecto

- Establecer las bases para un sistema de monitoreo de metas de impacto de conservación en la biodiversidad a nivel de especies, sitios y paisajes en Mesoamerica



Area geográfica del proyecto

CBC Mexico and Centroamerica



Proceso para lograrlo

- Establecer línea base de especies, sitios (KBA) y de paisaje (corredores)
- Establecimiento de los elementos base del sistema de monitoreo de los 3 niveles (especies, sitios y paisaje)
- Establecimiento de los vinculos y mecanismos institucionales para la colecta, integración, análisis e intercambio de información del sistema de monitoreo
- Diseñar un programa para el desarrollo de capacidades en el monitoreo.

Acciones claves para lograrlo

- Establecer alianzas nacionales y regionales
- Considerar esfuerzos regionales
- Promover que sean de interés regional y nacional
- Conjutar esfuerzos institucionales
- Búsqueda de fondos conjuntos para lograr seguimiento del sistema
- Fortalecer capacidades locales

AVANCES EN KBA

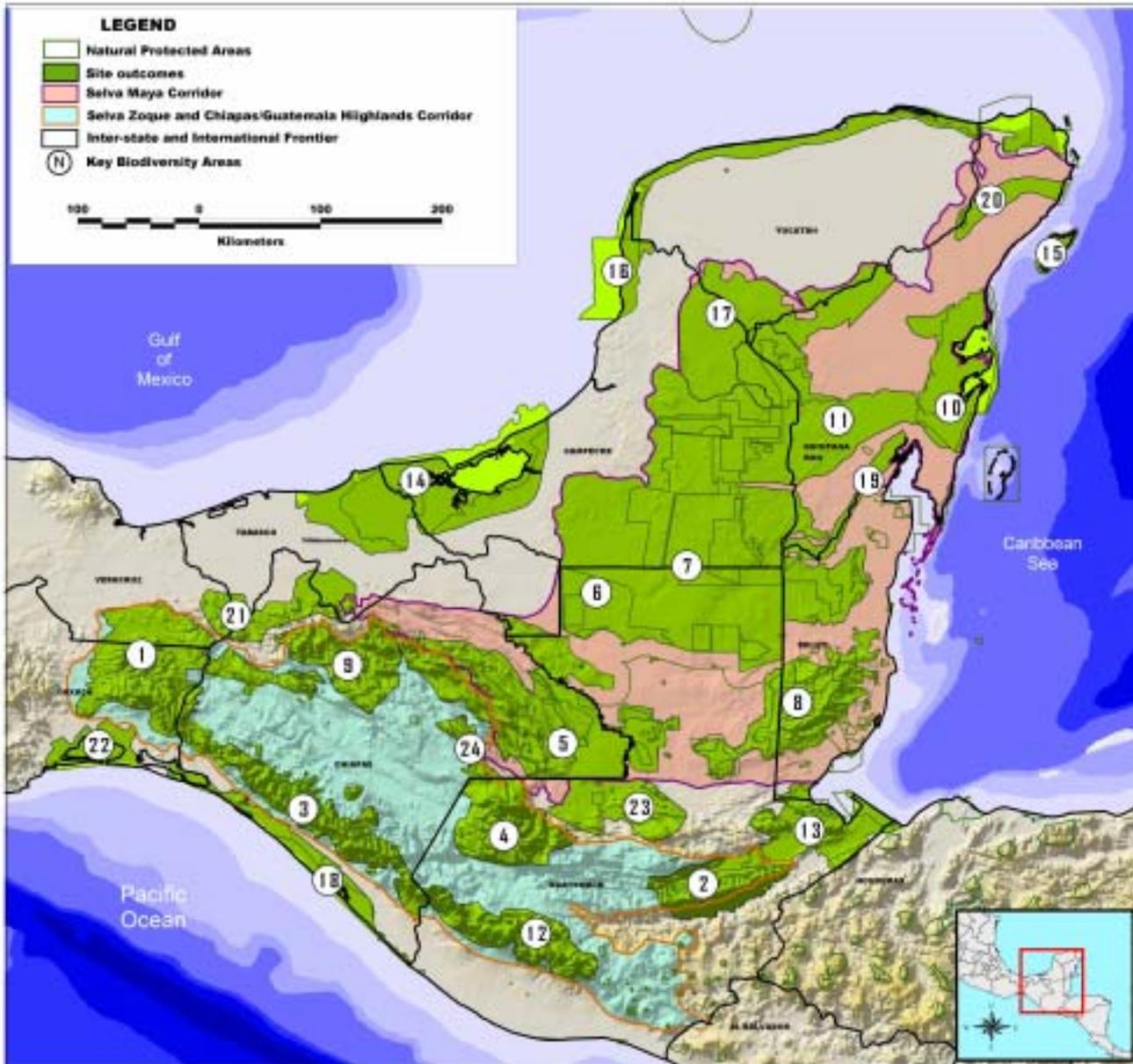


PRIMER EXPERIENCIA DE KBA POR CI EN MESOAMERICA

- En la realización del perfil de ecosistemas del Sureste de México, Guatemala y Belice
- Proceso de 6 meses de trabajo
- Solo se utilizaron bases existente y disponibles de forma inmediata
- La búsqueda de registros fue mínima
- No hubo tiempo de consultar especialistas
- Reforzada por 4 talleres con conocedores
- Se logro una primer aproximación
- Por falta de tiempo e información no se pudo incluir El Salvador y Honduras

KBA identificadas

Northern Mesoamerica Conservation Outcomes



Lecciones aprendidas

- Después de esta primer experiencia se han tomado consideraciones importantes para lograr y proceso mas certero y buscar garantizar que las KBA encontraran un nicho en la región, así como para el sistema de monitoreo.



Establecimiento de alianzas para definición de KBA

- Identificación, gestión y seguimiento con actores locales.
- Diseño de propuestas para establecimiento de línea base de especies, KBA y corredores en Belice, Costa Rica, Guatemala, Sureste de México, Nicaragua y Panamá.
- Establecido vínculo con instituciones e iniciativas nacionales y regionales (CONABIO, CONANP, TNC, CONAP, CATHALAC, INBIO)
- Gestión con CCAD y Zamorano para el sistema de Monitoreo.

Alianzas establecidas

- Socios con quien se implementa el proyecto:
 - Belice = BTFS
 - Costa Rica = InBio
 - Guatemala = WSC
 - Sureste de Mexico = ECOSUR
 - Nicaragua = COCIBOLCA
 - Panama = AUDUBON
 - El Salvador y Honduras = no se cuenta con financiamiento del donador, se esta en la gestión de fondos.
- En intercambio de información:
 - CONABIO=bases de especies de todo México
 - Pronatura Yucatán = bases y sitios de la Península de Yucatán.
 - CONANP y CONAP=Procesos de análisis de cambio de cobertura boscosa, imágenes satelitales, y herramientas para taller de percepción remota
 - Birdlife International=bases de IBAS o AICAS
 - NASA = imágenes satelitales
 - CATHALAC= procesos de análisis de cambio de cobertura forestal
 - CEBON=bases de analisis de riqueza y sitios de especies
 - InBio=bases de analisis de riqueza y sitios de especies
 - BERDS= base de datos en linea de especies de Belice
 - TNC= listados y bases de especies de Planes Ecoregionales

Proceso actual

- Se está tratando de establecer una estrecha comunicación entre los técnicos de CABS, la unidad de ciencias de CBC y los socios locales.
- Se inició la depuración de las bases de datos existentes para contar con una sola lista,
- Se han realizado algunas consultas con investigadores para la depuración de esta lista, especialmente para plantas, mamíferos y peces. La faltante clave son los invertebrados
- Así mismo se tomó la retroalimentación de un taller de especies amenazadas realizada en Mayo de este año.
- Se integran las bases de datos de especies y las bases geográficas.
- Se realizó el primer borrador de una aproximación de KBA para Mesoamérica con la integración de la información obtenida en el taller del Zamorano, registros existentes, la base de AZE, ANCON, InBio y BirdLife International.

PRELIMINARY KBAs IN SOUTHERN MEXICO AND CENTRAL AMERICA.



The Alliance for Zero Extinction (AZE) project is a joint effort between BirdLife International, the IUCN, and the governments of Mexico, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, and Panama. The project is a joint effort between BirdLife International, the IUCN, and the governments of Mexico, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, and Panama.

In 2002, the Mexican National System of Protected Areas (SEMARNAT) and BirdLife International, with support from the Government of Mexico, initiated a project to identify potential Key Biodiversity Areas (KBAs) in Mexico. In 2003, the project was expanded to include Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, and Panama. The project is a joint effort between BirdLife International, the IUCN, and the governments of Mexico, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, and Panama.

During 2004, the Mexican National System of Protected Areas (SEMARNAT) and BirdLife International, with support from the Government of Mexico, initiated a project to identify potential Key Biodiversity Areas (KBAs) in Mexico. In 2005, the project was expanded to include Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, and Panama. The project is a joint effort between BirdLife International, the IUCN, and the governments of Mexico, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, and Panama.

In 2005, the Mexican National System of Protected Areas (SEMARNAT) and BirdLife International, with support from the Government of Mexico, initiated a project to identify potential Key Biodiversity Areas (KBAs) in Mexico. In 2006, the project was expanded to include Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, and Panama. The project is a joint effort between BirdLife International, the IUCN, and the governments of Mexico, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, and Panama.

Also in 2005, the Alliance for Zero Extinction (AZE) project was initiated in the Proceedings of the National Academy of Sciences, which identified 100 sites containing the entire known population of critically endangered and Endangered species. Ninety-two percent (92%) of sites, which are shown in this poster.

Finally in 2005, AZE gave a grant to the Mexican National System of Protected Areas (SEMARNAT) to continue with the project and to set up a monitoring system for Reserves. Through collaboration with partners such as El Colegio de Costa Rica (ECORC) and the National System of Protected Areas (SINAP) in Guatemala, SINAP in Costa Rica, AMEC and Fundación Patrimonio in Panama, and BirdLife International at the regional level, the Mexican National System of Protected Areas (SEMARNAT) and BirdLife International have been able to identify potential Key Biodiversity Areas (KBAs) in the region.

In May 2006, AZE funded a workshop held in Guatemala, Guatemala National System of Protected Areas (SINAP) to discuss the results and to develop a monitoring system for Reserves. During the workshop, experts provided information on areas where they species occur and these are indicated on the map as potential KBAs. Please note that these sites require proper management and more data on species status before they can be considered KBAs.



Pacific Ocean

Caribbean Sea

For CI Internal Use Only - Do Not Distribute

★ Alliance for Zero Extinction (AZE) Sites

Sites identified as Zanicano as containing Global Endangered Vertebrate species.

● 1 to 3 species ● 11 to 15 species ● Fishes
● 6 to 10 species ● 16 to 24 species ● Birds

These sites contain 130 globally threatened species as per IUCN 2004 as well as 81 candidate globally threatened species (21 freshwater fishes, 4 reptiles, 9 amphibians, 12 mammals and 3 birds).

■ Candidate KBAs-INDIO ■ KBAs
■ Protected Area

Globally Threatened Species in Southern Mexico/Central America (2004 IUCN Red List of Threatened Species)

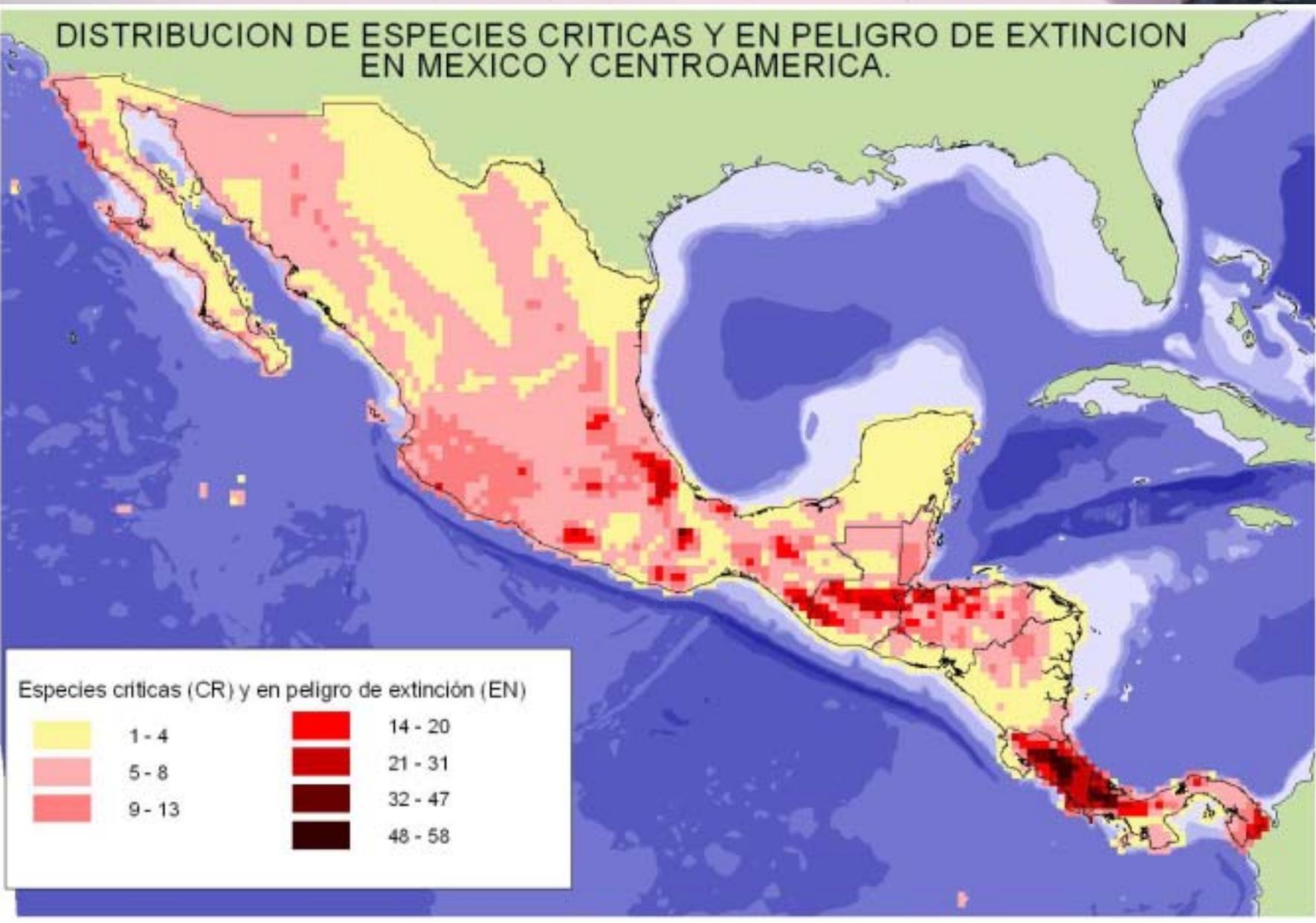
Taxonomic Group	Red List Category (IUCN 2004)			Totals
	CR	EN	VU	
AMPHIBIANS	73	87	48	208
BIRDS	3	6	29	41
FISHES	7	10	21	38
QUATERNIONS	0	2	0	2
INSECTS	11	14	2	27
MAMMALS	6	18	18	42
REPTILES	8	7	5	20
Totals	87	47	123	367

Note: Please do not be misled by the fact that the assessments are outdated.

Mientras los socios toman su participación

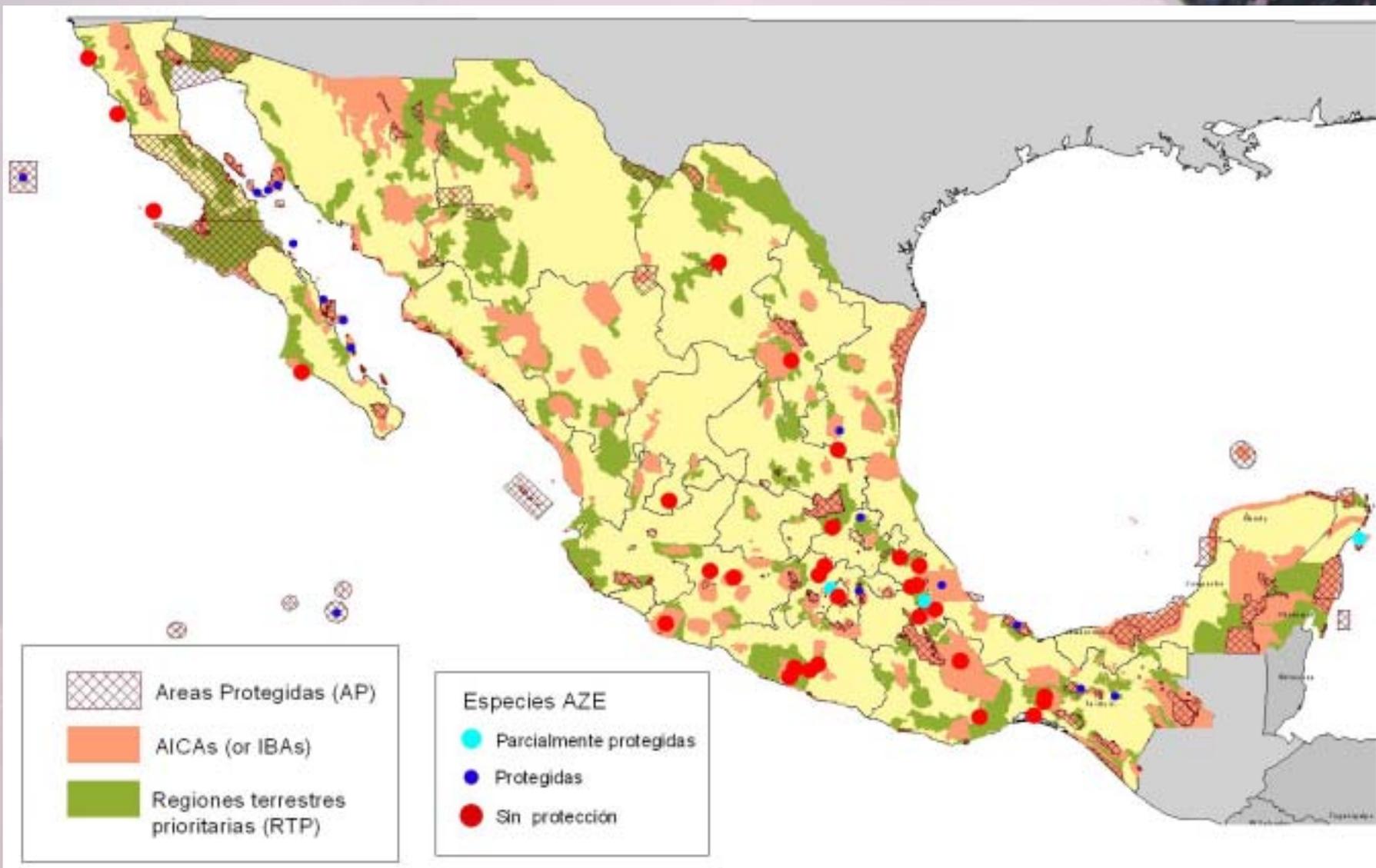
- Análisis simple de riqueza tomando bases globales de Anfibios, Aves y Mamíferos
- Se han intergrado e iniciado la presentación de alguna información y datos existentes geográficamente
- A manera de ejemplo y
 - México:
 - Especies AZE
 - AICAs
 - Regiones terrestres prioritarias
 - Areas Protegidas
 - Registro de especies amenazadas de bases de CONABIO

DISTRIBUCION DE ESPECIES CRITICAS Y EN PELIGRO DE EXTINCION EN MEXICO Y CENTROAMERICA.



DISTRIBUCION DE ESPECIES EN ESTADO CRITICO EN MEXICO Y CENTROAMERICA.



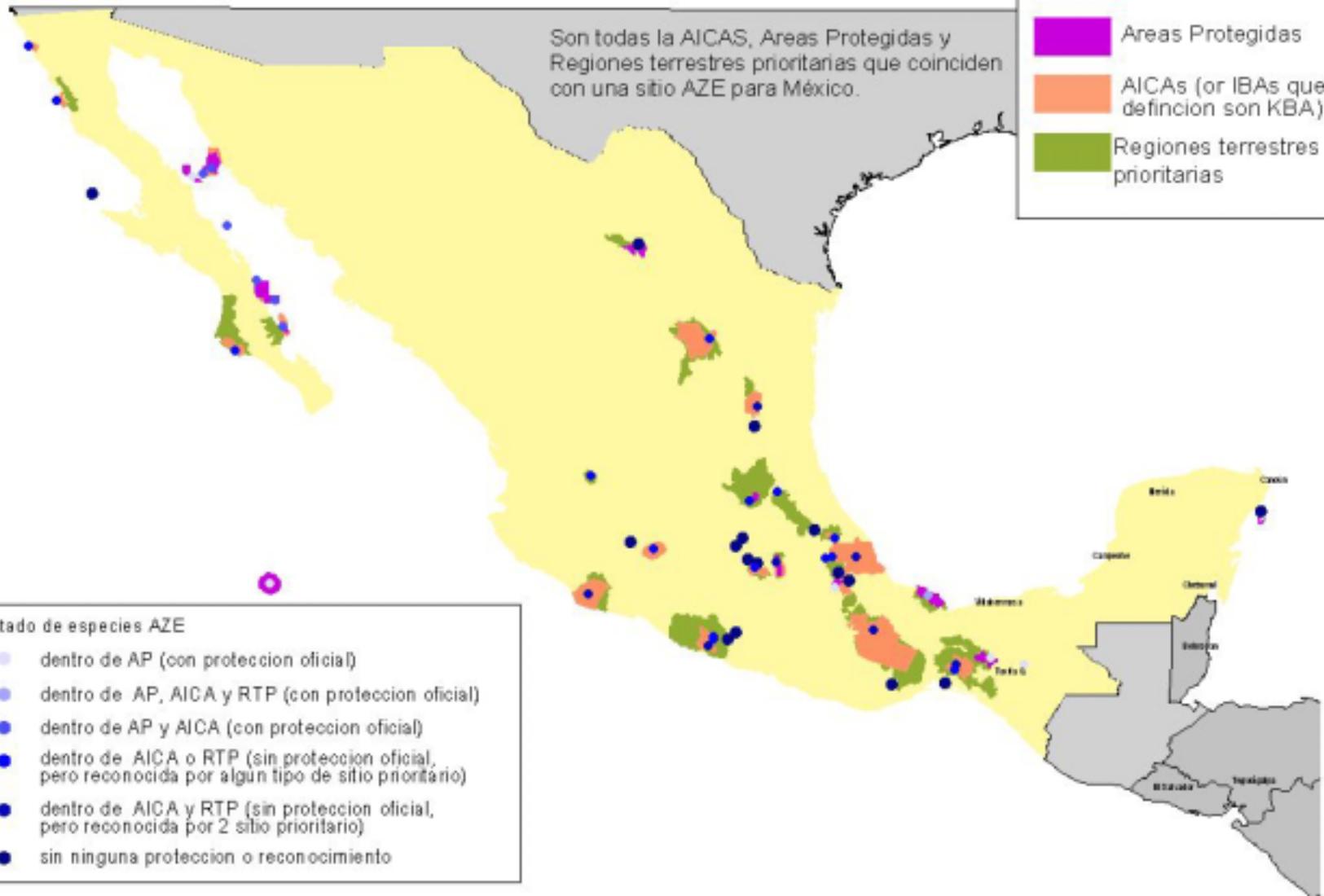


Son todas la AICAS, Areas Protegidas y
Regiones terrestres prioritarias que coinciden
con una sitio AZE para México.

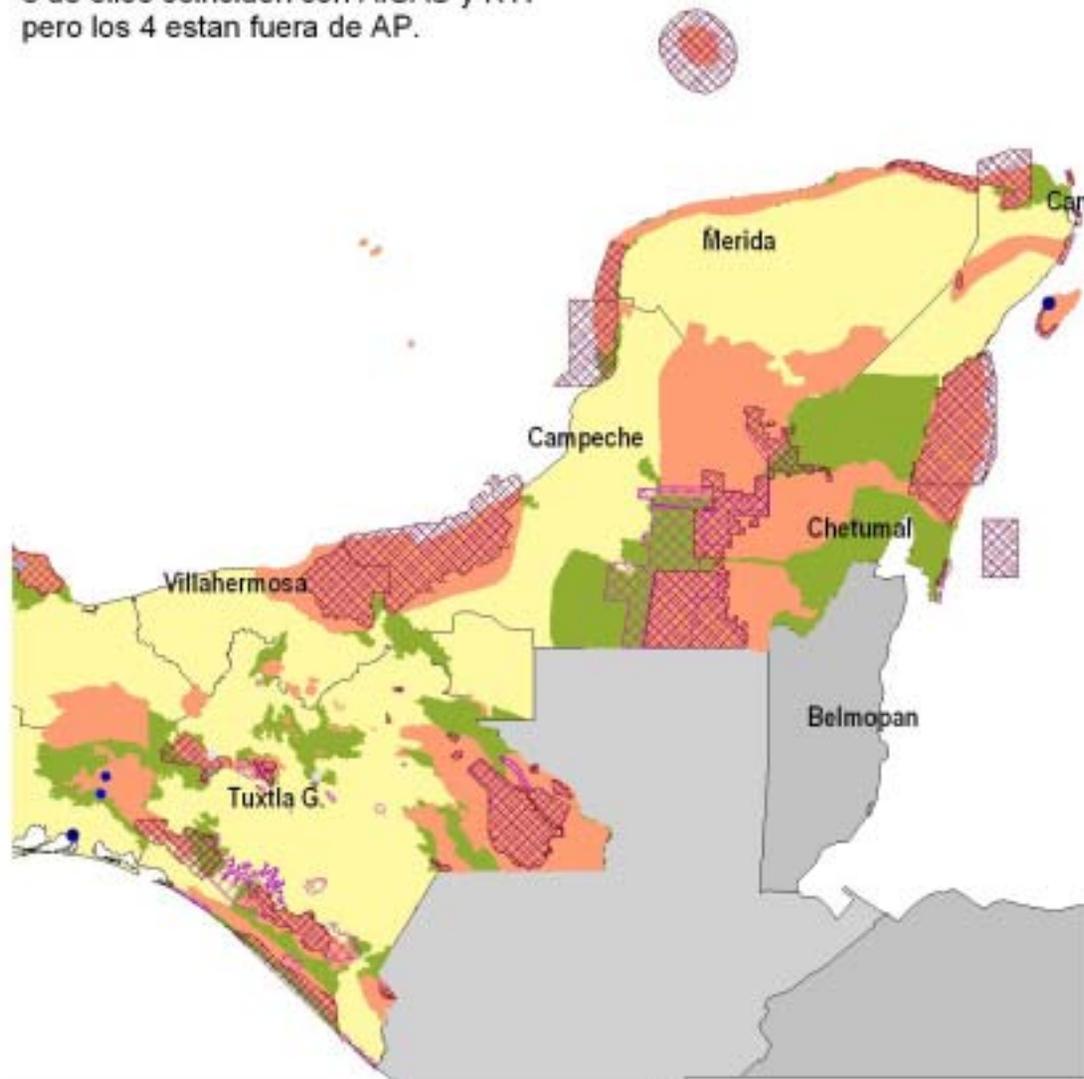
-  Areas Protegidas
-  AICAS (or IBAs que por
definicion son KBA)
-  Regiones terrestres
prioritarias

Estado de especies AZE

-  dentro de AP (con proteccion oficial)
-  dentro de AP, AICA y RTP (con proteccion oficial)
-  dentro de AP y AICA (con proteccion oficial)
-  dentro de AICA o RTP (sin proteccion oficial,
pero reconocida por algun tipo de sitio prioritario)
-  dentro de AICA y RTP (sin proteccion oficial,
pero reconocida por 2 sitio prioritario)
-  sin ninguna proteccion o reconocimiento



En el Sureste solo hay 4 sitios AZE:
3 de ellos coinciden con AICAS y RTP
pero los 4 estan fuera de AP.



Estado de especies AZE

- dentro de AICA o RTP (sin proteccion oficial, pero reconocida por algun tipo de sitio prioritario)
- dentro de AICA y RTP (sin proteccion oficial, pero reconocida por 2 sitio prioritario)
- sin ninguna proteccion o reconocimiento

- Areas Protegidas
- AICAS (or IBAs que por definicion son KBA)
- Regiones terrestres prioritarias

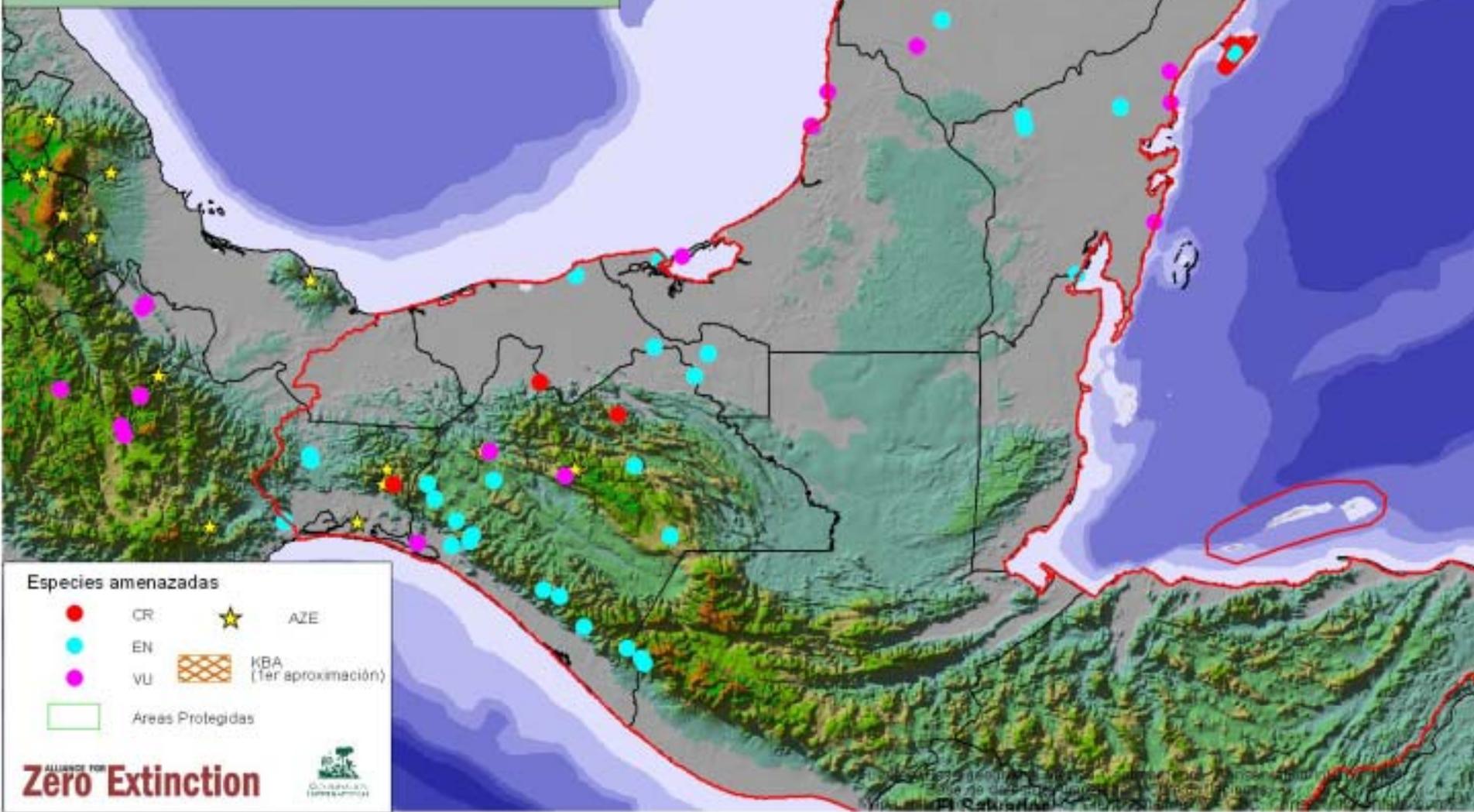
**DISTRIBUCION DE LAS ESPECIES AMENAZADAS
Y ALIANZA PARA CERO EXTINCCIONES,
SURESTE DE MEXICO.**



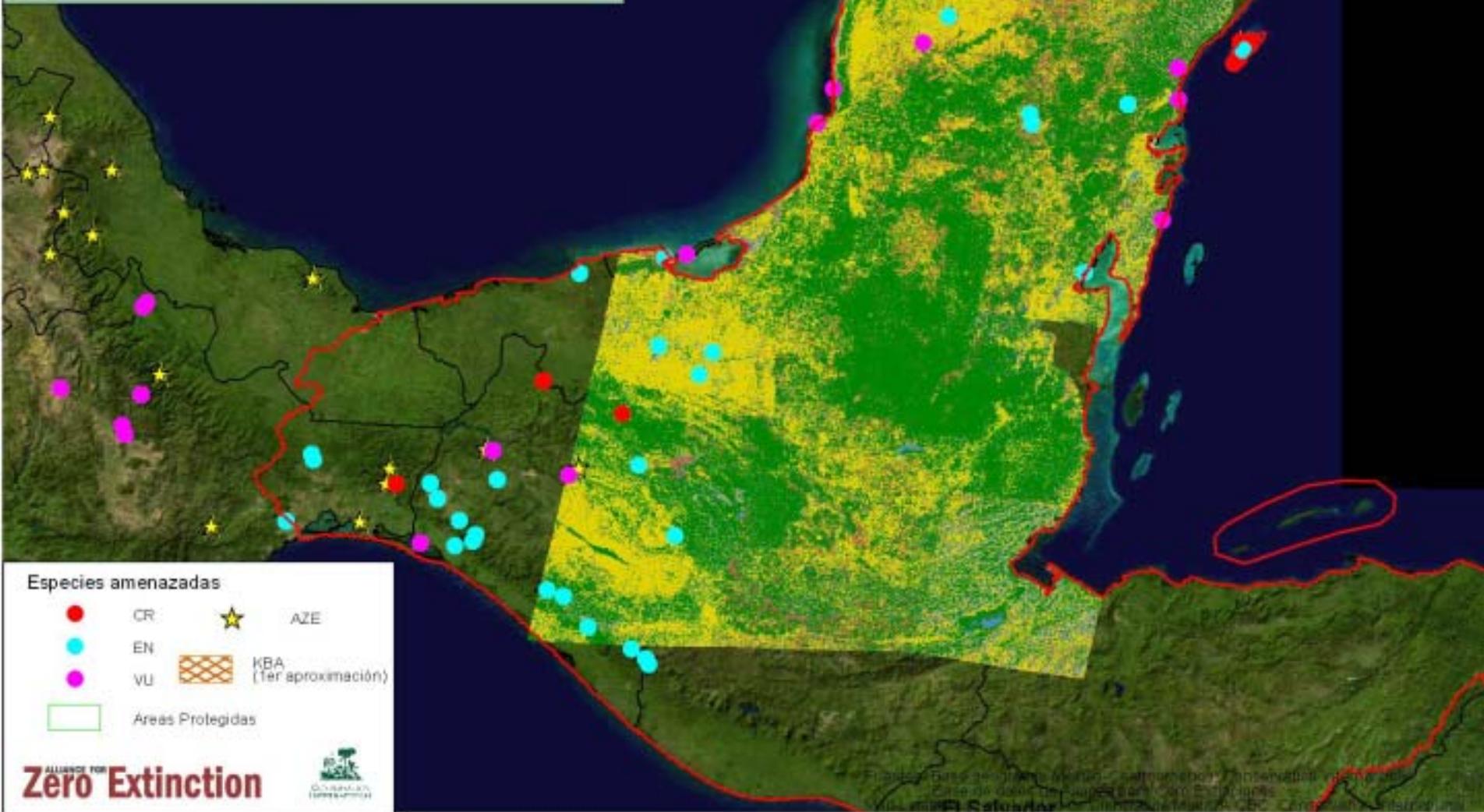
DISTRIBUCION DE LAS ESPECIES AMENAZADAS Y ALIANZA PARA CERO EXTINCCIONES, SURESTE DE MEXICO.



DISTRIBUCION DE LAS ESPECIES AMENAZADAS Y ALIANZA PARA CERO EXTINCCIONES, SURESTE DE MEXICO.



DISTRIBUCION DE LAS ESPECIES AMENAZADAS Y ALIANZA PARA CERO EXTINCCIONES, SURESTE DE MEXICO.



Próximos pasos

Transferir a nuestros socios locales (por país) el proceso de definición de KBA, con todo el apoyo posible del equipo técnico de CABS, OM, CBC Mex/CA.

Realizar sesiones de entrenamiento en definición de KBA y percepción remota.

Seguimiento del proceso con el socios y otros aliados, en sesiones de trabajo, consulta, retroalimentación.

Llevar el análisis de cambio de cobertura vegetal (1990-2000) para Norte de Mesoamerica, y complementar con información existe a Mesoamerica Sur.

Preparar el camino hacia el sistema de Monitoreo con actores locales claves



GRACIAS