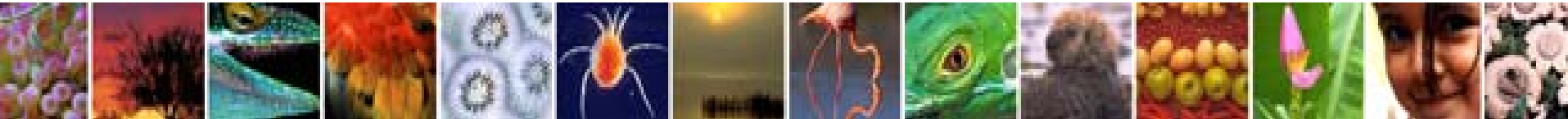
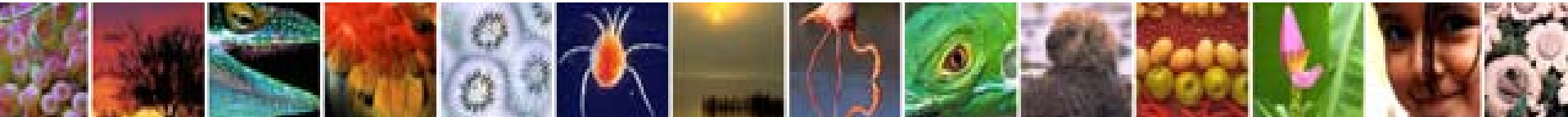


Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (IBAs) en México



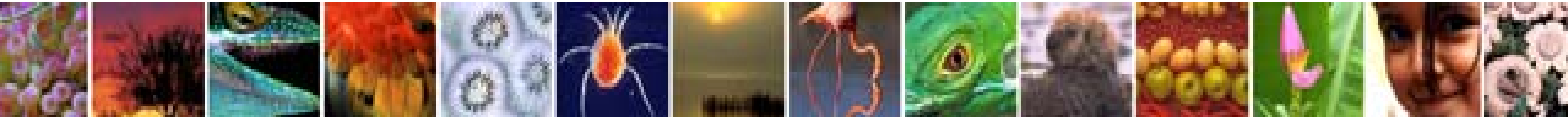
Diversidad de aves

- 1076 especies de aves (10° lugar mundial).
- 100 especies endémicas. La mitad de éstas, están en alguna categoría de riesgo.
- 74 especies amenazadas a nivel global (libro rojo de las aves, Birdlife internacional).
- 316 especies en la Norma Oficial Mexicana.



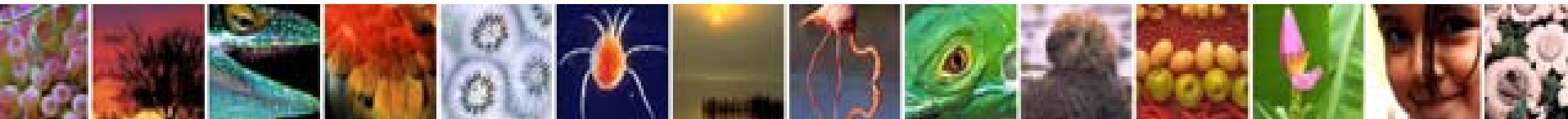
AICAs en México

- Interés de CCA en las aves migratorias, como vía para promover la cooperación trinacional.
- CIPAMEX propone ligar este interés con el programa de AICAs (IBAs) de Birdlife International.
- Se identifican las primeras 50 AICAs para cada uno de los tres países, y son publicadas por la CCA.



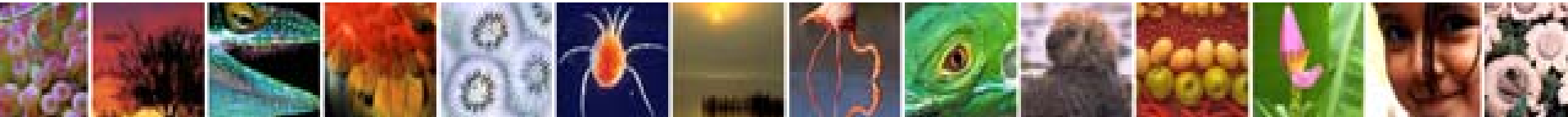
AICAs en México

- CONABIO el INE, instituciones académicas y ONG, junto con CIPAMEX organizan acciones para continuar con el proceso de las AICAs en México.
- Taller con 40 especialistas: 170 AICAs propuestas.
- Se invita a más expertos a participar en el proceso, identificando 193 áreas.



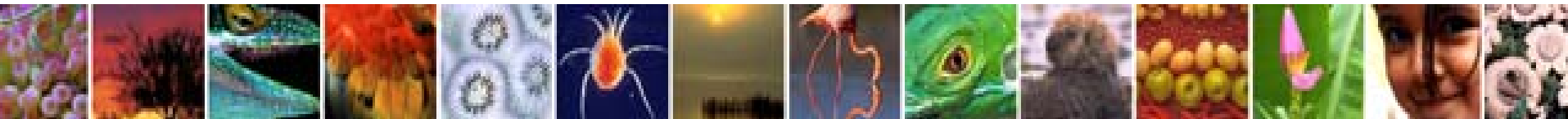
AICAs en México

- Se revisa y organiza la información, construyendo la primera base de datos.
- La CCA y los tres gobiernos acuerdan comenzar a trabajar en la Iniciativa para la Conservación de las Aves de Norteamérica (NABCI).
- Formación de 4 coordinaciones regionales: Noreste, Noroeste, Sur y Centro (apoyo del FMCN).



AICAs en México

- Talleres regionales para revisión de las AICAs. Se definen 225 AICAs, que son las que existen actualmente.
- 209 expertos participantes.
- Se acuerda depositar la base de datos en CONABIO, que la publica en línea junto con el mapa sensible.





Conabio

Comisión nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad

[Mapa de sitio y búsqueda](#)

[Mamíferos terrestres de Centro y Norte América](#)

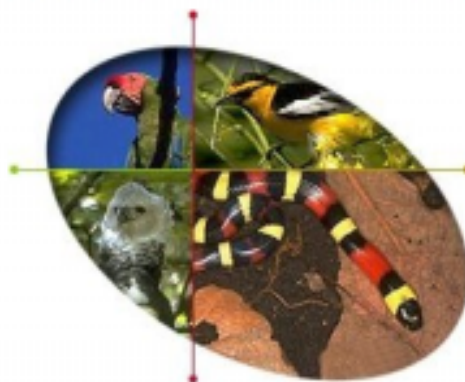
[Catálogos de especies](#)

[Colecciones científicas](#)

[Geoinformación](#)

[Sistema de Información Biótica](#)

[Red mundial de información sobre biodiversidad](#)



[Banco de imágenes](#)

[Nabci](#)

[Biodiversitas](#)

[Novedades y noticias](#)

[Páginas invitadas y sitios de interés](#)

[Oportunidades de trabajo](#)

[Transparencia y acceso a la información](#)

[Comunicación y difusión](#)

[Información sobre especies](#)

[Regionalización](#)

[Monitoreo de puntos de calor \(Incendios\)](#)

[Monitoreo de ecosistemas](#)

[Monitoreo de especies](#)

[Estrategia nacional de biodiversidad](#)

[Segundo Estudio de País](#)

[Capital natural y bienestar social](#)

[Biosseguridad](#)

[Alerta: palomilla del nopal amenaza nopaleras y desiertos mexicanos](#)

Avenida Liga Periférico - Insurgentes Sur No. 4903, Col. Parques del Pedregal
Delegación Tlalpan. 14010 México, D.F.

Tel. 5004 5000 y fax 5004 4931

[Plano de localización](#)
conabio@conabio.gob.mx
[Derechos de autor de las imágenes](#)

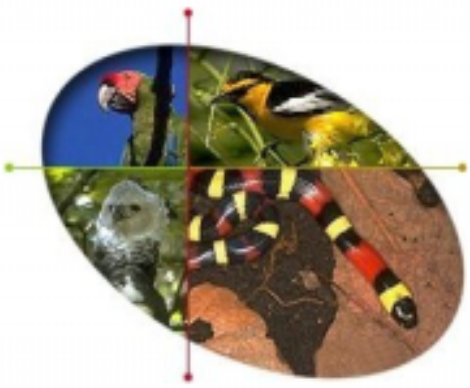
Certificación ISO 9001:2000



Conabio

Comisión nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad

Mapa de sitio y búsqueda



- Mamíferos terrestres de Centro y Norte América
- Catálogos de especies
- Colecciones científicas
- Geoinformación
- Sistema de Información Biótica
- Red mundial de información sobre biodiversidad

- Banco de imágenes
- Nabci
- Biodiversitas
- Novedades y noticias
- Páginas invitadas y sitios de interés
- Oportunidades de trabajo
- Transparencia y acceso a la información
- Comunicación y difusión

Información sobre especies

- Región de Introducción
- Mani de ca: Regiones terrestres prioritarias
- Mani de ca: Regiones marinas prioritarias
- Mani de ca: Regiones hidrológicas prioritarias
- Mani de ca: Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICAS)
- Estrategia nacional de biodiversidad
- Segundo Estudio de País
- Capital natural y bienestar social
- Bioseguridad

Alerta: palamilla del nopal amenaza nopaleras y desiertos mexicanos

Avenida Liga Periférico - Insurgentes Sur No. 4903, Col. Parques del Pedregal Delegación Tlalpan. 14010 México, D.F.

Tel. 5004 5000 y fax 5004 4931

Plano de localización
conabio@conabio.gob.mx
[Derechos de autor de las imágenes](#)

Certificación ISO 9001:2000

[Regiones terrestres prioritarias](#)
[Regiones marinas prioritarias](#)
[Regiones hidrológicas prioritarias](#)
[Áreas de importancia para la Conservación de las Aves \(AICAS\)](#)

[Mapa](#) | [Listado](#) | [Acerca de esta sección](#) |

[Conabio](#) > [Regionalización](#) > [AICAS](#)

Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICAS)



El programa de las AICAS surgió como una idea conjunta de la Sección Mexicana del Consejo Internacional para la preservación de las aves (CIPAMEX) y BirdLife International. Inició con apoyo de la Comisión para la Cooperación Ambiental de Norteamérica (CCA) con el propósito de crear una red regional de áreas importantes para la conservación de las aves.

Para identificar las AICAS en el territorio mexicano, se invitó a especialistas e interesados en la conservación de las aves a un primer taller que se llevó a cabo en Huatulco, Oaxaca del 5 al 9 de junio, de 1996 en donde se reunieron alrededor de 40 especialistas, representantes de universidades y organizaciones no gubernamentales de diferentes regiones en México para proponer de manera regional Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves en México. En este Taller se identificaron 170 áreas, mismas que se difundieron, invitando a más personas a participar para conformar 193 áreas nominadas durante 1996-1997.

Estas áreas fueron revisadas por la coordinación del programa AICAS y se constituyó una base de datos. La estructura y forma de la base de datos fueron adecuándose a las necesidades del programa. La información gráfica recabada en el taller que incluía los mapas dibujados por los expertos de todas las áreas que fueron nominadas, se digitalizó y sistematizó en CONABIO incorporándose en su sistema de información geográfica.

En Mayo de 1997, durante una reunión del Comité Consultivo, la Coordinación y técnicos de la CONABIO, se revisaron, con el apoyo de mapas de vegetación, topografía e hidrografía, las 193 áreas propuestas, revisando los polígonos, coordenadas y límites.

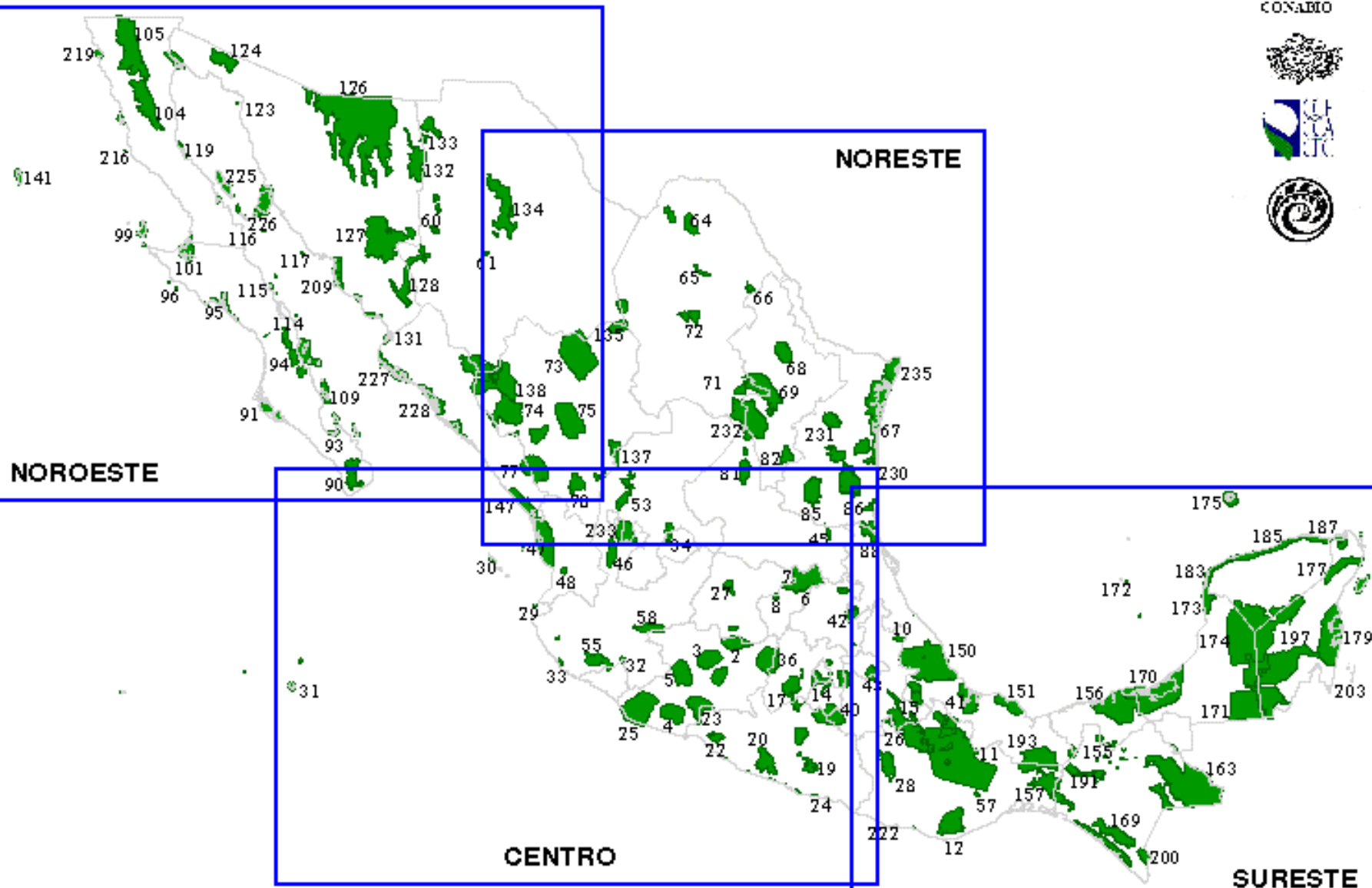
Durante 1998 el programa entró a una segunda fase en la cual se regionalizó, con el apoyo financiero del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza A.C., (FMCN) formándose 4 coordinaciones regionales (Noreste, Noroeste, Sur y Centro). En cada región se organizaron dos talleres para revisar las AICAS, anexándose y eliminándose aquellas áreas que de acuerdo a la experiencia de los grupos de expertos así lo ameritaron, concluyendo con un gran total de 230 AICAS, las cuales quedaron clasificadas dentro de alguna de las 20 categorías definidas con base en criterios de la importancia de las áreas en la conservación de las aves.

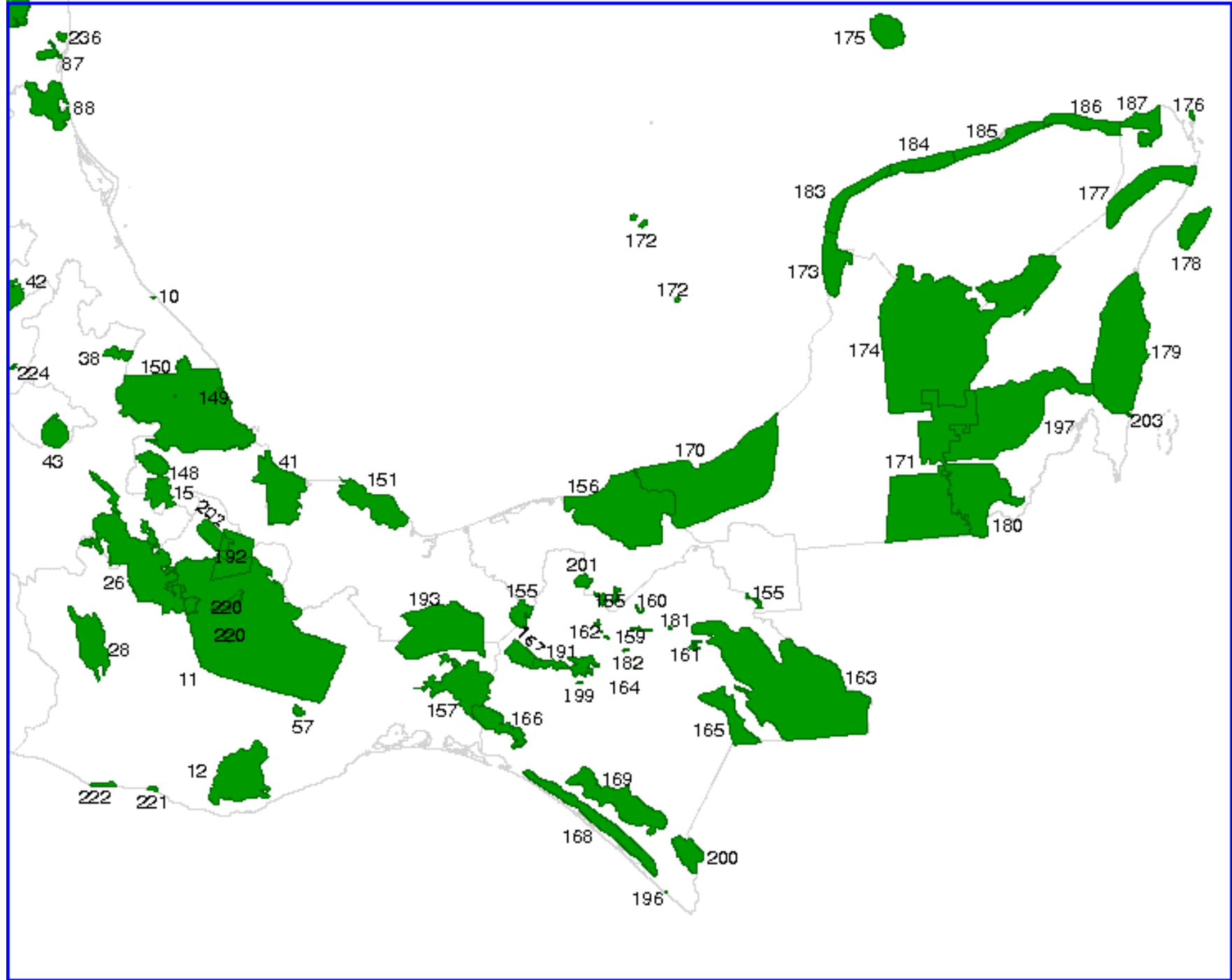
ÁREAS DE IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES

(CIPAMEX / CONABIO / CCA / FMCN)



CONABIO





Laguna Madre

Clave de la AICA NE-08

ESTADO: TAMPS EBAS: A07 RPCM: Delta del Río Bravo KEY AREA: MX 15

SUPERFICIE: 318,335.07 PLAN DE MANEJO: Si

Rangos de Altitud de acuerdo con el SIG de CONABIO:

Rango Superficie ha % #de pol desviación est

0 a -200 3.98 0.00% 1 0.00

0 a 200 318,331.09 100.00% 10 92,047.59

VEGETACIÓN RZEDOWSKI de acuerdo con el SIG de CONABIO:

Rango Superficie ha % #de pol desviación est

B 127,103.20 39.92% 4 52,107.48

P 191,301.61 60.08% 14 18,724.21

TENENCIA DE LA TIERRA

EJIDAL
PRIVADA
FEDERAL

USO DE LA TIERRA Y COBERTURA

AGRICULTURA Intensiva (zonas centro y norte área de influencia)
GANADERIA

AMENAZAS

- 1 OTRA canal intracostero tamaulpeco, pesquerías.
- 3 AGRICULTURA Arrastre de contaminantes
- 3 DEFORESTACIÓN
- 4 EXPLOTACIÓN INADECUADA DE RECURSOS Recursos pesqueros
- 4 TURISMO
- 5 GANADERÍA
- 6 DESARROLLO URBANO

DESCRIPCIÓN:

justificación en la propuesta de decreto como ANP elaborada por DUMAC y en posesión del INE.

JUSTIFICACIÓN:

La Laguna Madre es una extensa área que forma parte del corredor migratorio del este de México, donde confluyen las rutas migratorias del Mississippi y centro de Norte América. En ella inverna alrededor del 40% de las aves censadas en la costa este. El número de anátidos censados a partir de 1970 se estima en más de un millón de aves. Invernación del pato cabeza roja (*Aythya americana*), falta conocer más de la riqueza de aves de la zona, albergue de especies terrestres bajo algún estatus de protección. Incluye 2 km de zona de amortiguamiento es importante para otras especies. Inverna el Halcón Peregrino. Incluye una gran cantidad de islas que sirven para la anidación de diversas especies de aves zancudas. Área importante para *Egretta rufescens*, *Charadrius melodus* y *Charadrius montanus*.

VEGETACIÓN:

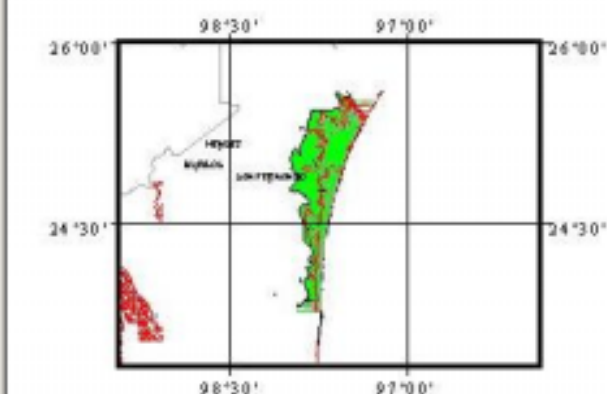
La vegetación predominante es una asociación de dunas y playas de bafovento de la barrera arenosa dominadas por *Uniola paniculata*, *Ipomoea pescaprae* y *Croton punctulatus*. En la parte sur se localizan parches de mangle negro *Avicennia nitida*.

CATEGORÍAS A LAS QUE APLICA

G-1 *Charadrius melodus*

G-4-A *Aythya americana*, *Anser albifrons*, *Chen caerulescens*, *Dendrocygna autumnalis*, *Aythya valisineria*, *Gallus domesticus*, *Pluvialis squatarola*, *Tinga flavipes*, *Tinga melanoleuca*, *Numenius phaeopus* y *Limosa fedoa*

MEX-1 *Falco peregrinus*, *Falco columbarius*, *Eudicinus ruber*

**Enlaces y participación en el AICA**

CATEGORÍA PROPUESTA G-4-A

CATEGORÍA FINAL G-4-A

Especies Presentes

servest@sofo.conabio.gob.mx

Especie	Abundancia	Estacionalidad	Notas
<i>Crypturellus soui</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	
<i>Crypturellus cinnamomeus</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	Incluida en la NOM-059 como rara.
<i>Tachybaptus dominicus</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	
<i>Podilymbus podiceps</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	
<i>Anhinga anhinga</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	
<i>Fregata magnificens</i>	NO DISPONIBLE	TRANSITORIO	
<i>Botaurus pinnatus</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	Incluida en la NOM-059 como rara.
<i>Tigrisoma mexicanum</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	
<i>Ardea herodias</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE DE VERANO	Incluida en la NOM-059 como rara.
<i>Casmerodius albus</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	
<i>Egretta thula</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	
<i>Egretta caerulea</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE DE INVIERNO	
<i>Egretta tricolor</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE DE INVIERNO	
<i>Egretta rufescens</i>	ABUNDANTE	RESIDENTE	Incluida en la NOM-059 como amenazada.
<i>Bubulcus ibis</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	
<i>Butorides virescens</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	
<i>Agamia agami</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	Incluida en la NOM-059 como rara y por BirdLife como casi amenazada.
<i>Nycticorax nycticorax</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE DE INVIERNO	
<i>Nyctanassa violacea</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	
<i>Eudocimus albus</i>	NO DISPONIBLE	RESIDENTE	

justificación en la propuesta de decreto como ANP elaborada por DUMAC y en posesión del INE.

JUSTIFICACIÓN:

La Laguna Madre es una extensa área que forma parte del corredor migratorio del este de México, donde confluyen las rutas migratorias del Mississippi y centro de Norte América. En ella inverna alrededor del 40% de las aves censadas en la costa este. El número de anátidos censados a partir de 1970 se estima en más de un millón de aves. Invernación del pato cabeza roja (*Aythya americana*), falta conocer más de la riqueza de aves de la zona, albergue de especies terrestres bajo algún estatus de protección. Incluye 2 km de zona de amortiguamiento es importante para otras especies. Inverna el Halcón Peregrino. Incluye una gran cantidad de islas que sirven para la anidación de diversas especies de aves zancudas. Área importante para *Egretta rufescens*, *Charadrius melodus* y *Charadrius montanus*.

VEGETACIÓN:

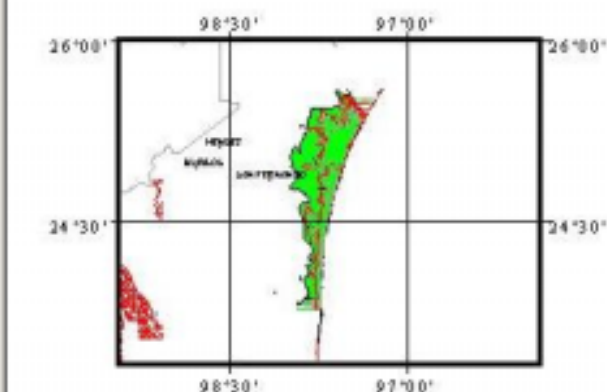
La vegetación predominante es una asociación de dunas y playas de bafovento de la barrera arenosa dominadas por *Uniola paniculata*, *Ipomoea pescaprae* y *Croton punctulatus*. En la parte sur se localizan parches de mangle negro *Avicennia nitida*.

CATEGORÍAS A LAS QUE APLICA

G-1 *Charadrius melodus*

G-4-A *Aythya americana*, *Anser albifrons*, *Chen caerulescens*, *Dendrocygna autumnalis*, *Aythya valisineria*, *Gavia canadensis*, *Pluvialis squatarola*, *Tinga flavipes*, *Tinga melanoleuca*, *Numenius phaeopus* y *Limosa fedoa*

MEX-1 *Falco peregrinus*, *Falco columbarius*, *Eudicinus ruber*



Excepciones y participación en el AICA

CATEGORÍA PROPUESTA G-4-A

CATEGORÍA FINAL G-4-A

Especies Presentes

DIRECTORIO DE PARTICIPANTES

Jeanett Acesa Aburto

Institución: Parque Nacional Isla Contoy
Blvd. Kukulcán Km. 4.8 Zona Hotelera, Mpio. Benito Juárez, ,
Cancún, Quintana Roo, 77500
Tel: 830744, FAX: 830744
e-mail: pnccontoy@qroo1.telmex.net.mx
AICAS
Isla Contoy

Marco A. Altamirano

Institución: Unidad de Investigación Científica, IHN
Lapizúluli 259, jardines del pedregal, ,
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 29000
Tel: (961)23663, FAX:
e-mail: mndani@montebello.unach.mx
AICAS
La Sepultura

José Luis Alcantara Carbajal

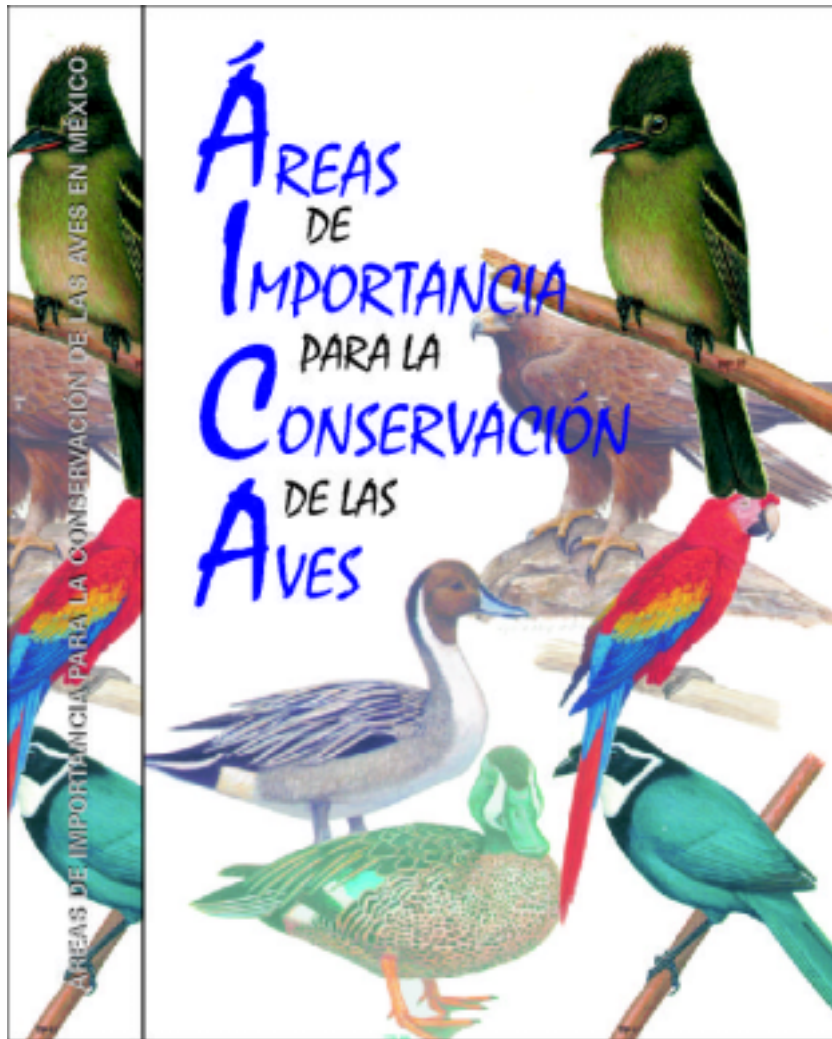
Área de Fauna Silvestre
Especial de Ganadería - IREGEP
Colegio de Postgraduados
Carr. México-Texcoco Km 365
56230 Montecillo, Edo. de México
Tel: 58 04 59 00 exts. 1719 y 1712
Texcoco: 2 04 42
Fax: 58 04 59 79 ó 202 79
e-mail: jalcant@colpos.colpos.mx
AICAS
Lago de Texcoco

Adriana Amador González

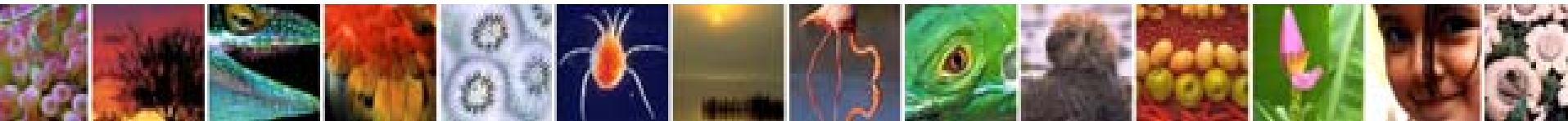
Institución: Parque Nacional Isla Contoy
Boul. Kukulcán km 4.8 Ed. SEMARNAP 1 piso, Zona Hotelera,
Cancún, Quintana Roo, 77500
Tel. , FAX:
e-mail: pnccontoy@cancun.roe.com.mx
AICAS
Isla Contoy

Rosie Amparín Sabido

Institución: Centro Universitario de la Costa UDG.
Av. Universidad 203, ,

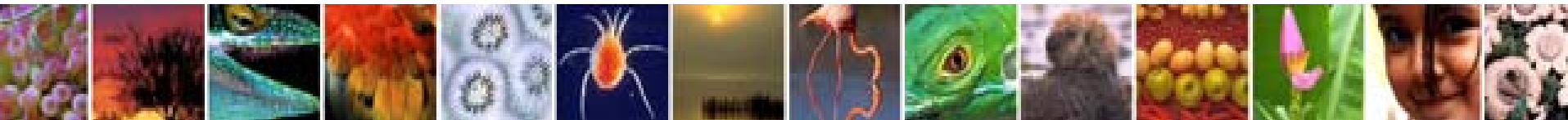


Arizmendi & Márquez-Valdelamar. 2000.
CIPAMEX. Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves en México.



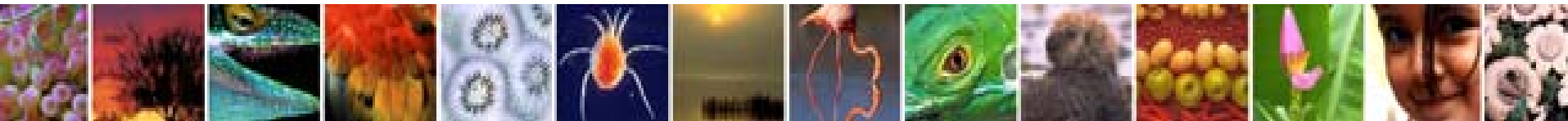
Base de datos

- Se homologó la taxonomía de las AICAs (2001) con la de AOU con sus últimas actualizaciones.
- Se actualizó del estatus de riesgo de acuerdo con la NOM-ECOL-059-2001.
- Se incorporó el estatus de endemismo (endémicas, cuasiendémicas, semiendémicas).
- Se incluyeron los valores del Species Conservation Assessment.



Base de datos

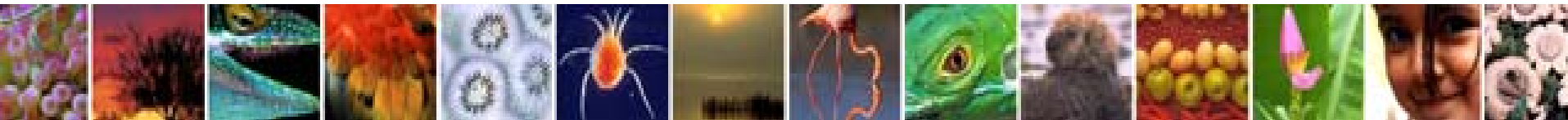
- Consulta pública entre la comunidad ornitológica, para actualizar los listados de aves en las AICAs (2005-2006).
- Se generaron listados potenciales de especies de aves para cada AICA de acuerdo con:
 - NatureServe, con datos de Howell y Webb, 1995 (Cornell Laboratory of Ornithology).
 - Modelación del nicho ecológico (GARP) con datos del Atlas de las Aves de México.

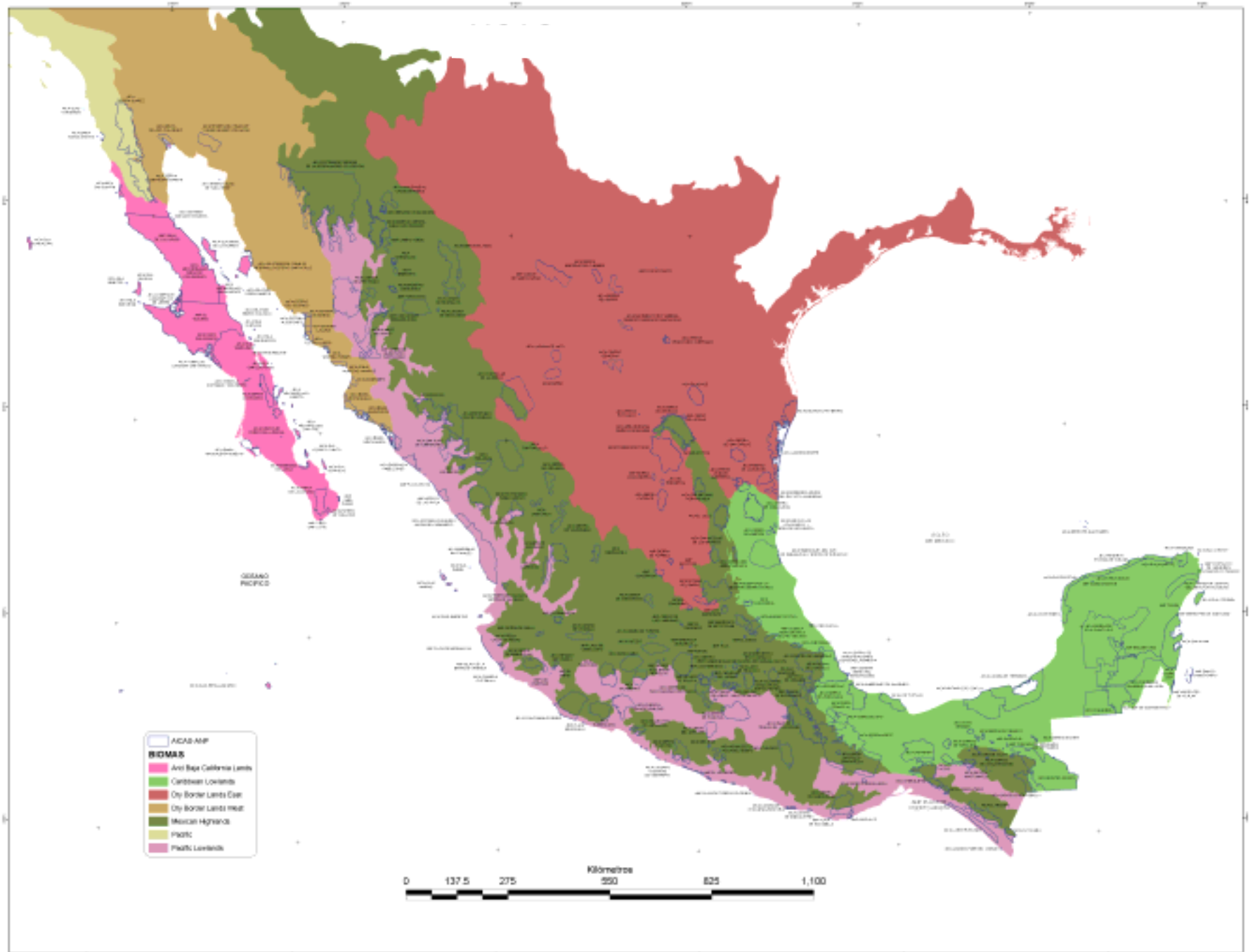


Taller con expertos

Agosto 2006

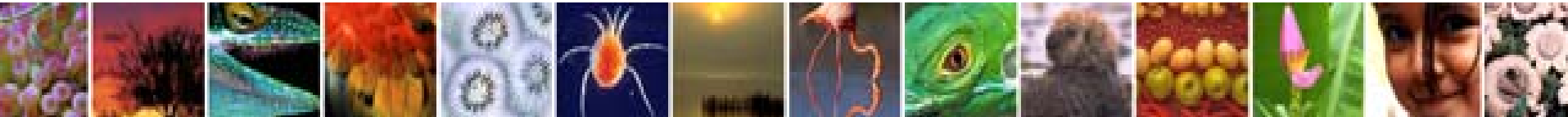
1. Se validaron y complementaron los listados de especies de aves de las AICAs.
2. Se realizó un ejercicio de priorización para las AICAS (especies NMBCA y todas las especies):
 - A nivel de súper BCRs (PIF).
 - A nivel nacional.
3. Se elaboraron recomendaciones de manejo para los sitios prioritarios seleccionados.





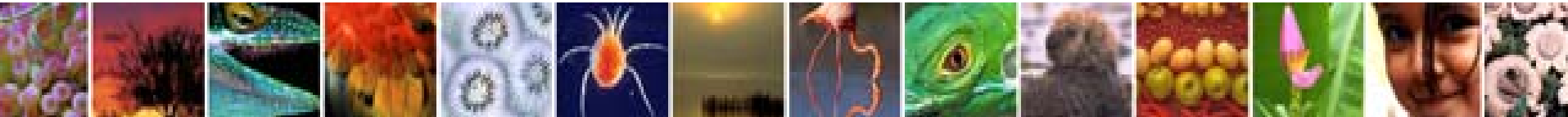
Criterios para la priorización

1. Que el conjunto de sitios elegidos representaran la mayor cantidad de especies.
2. Que tuvieran representatividad latitudinal, altitudinal y tipos de hábitat.
3. Además se consideraron otros criterios, como:
 - Riqueza.
 - Endemismos.
 - Presencia de especies NOM.
 - Diversidad de ecosistemas.



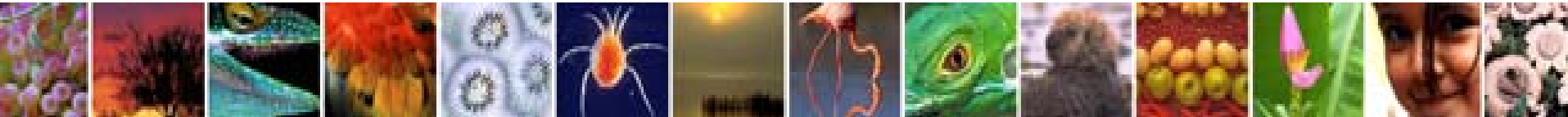
Resultados

- Listados validados para:
 - 202 AICAS, de un total de 220
Es decir el 91.8%.



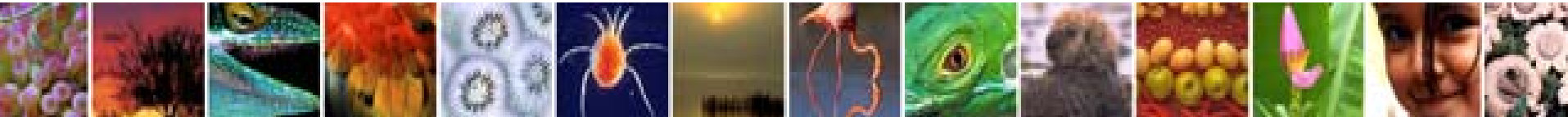
Resultados por región

	Sitios prioritarios
Región Pacífico	4
Región Árida de Baja California	10
Región Seca Fronteriza del Oeste	8
Montañas de México	18
Región Tierra Bajas del Pacífico	15
Región Seca Fronteriza del Este	13
Tierras Bajas del Golfo y del Caribe	19



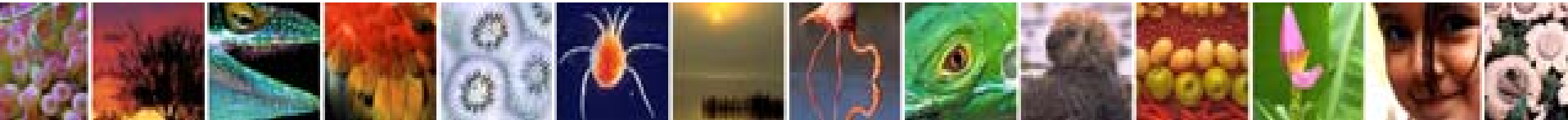
Próximas acciones

- Actualización de AICAs:
 - Revisión de aplicación de criterios.
 - Actualizar información de las fichas.
 - Revisión de polígonos.
 - Propuesta de nuevas AICAs.
- Actualización de la página web:
 - Fichas actualizadas de las AICAs.
 - Nuevos listados de especies.
 - Consultas a la nueva base de datos.



Próximas acciones

- Liga de la base de datos con la World Bird Database.
- Liga con otras herramientas como All About Birds, AVerAves.



AICAS como una herramienta de conservación en México

- Amplio reconocimiento y apropiación.
- Alianza y Sinergia entre ONGs, Academia y Gobierno.
- Referente para la planeación, gestión y manejo.
- Investigación, monitoreo, desarrollo comunitario, educación ambiental y aplicación de herramientas legales.

