

Portal de especies prioritarias de México: experiencias, retos y perspectivas

Taller sobre catálogos en línea de especies para Latinoamérica
Montevideo, Uruguay. Marzo 2011

Bárbara Ayala, Armando López, Patricia Koleff

Dirección Técnica de Análisis y Prioridades

CONABIO

dtap@conabio.gob.mx



Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

- Una Comisión Intersecretarial
- Creada por acuerdo presidencial en 1992 para:
 - promover y coordinar acciones orientadas al conocimiento y uso sustentable de la riqueza biológica de México
 - obtener, organizar, analizar y hacer accesible la información sobre esta riqueza
 - ser una institución puente entre la academia, el gobierno y la sociedad civil

Concebida como una organización:

- de investigación aplicada y promotora de investigación básica
- compiladora y generadora de información sobre biodiversidad
- especializada en el área de informática de la biodiversidad
- fuentes pública de información y conocimiento para la sociedad

Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB)

Compilar, organizar y distribuir



Protocolo para el control de calidad de las bases de datos

Inicios del Portal de Especies Prioritarias de México: base de datos sobre especies nativas

Objetivo inicial

- Compilar información taxonómica, nomenclatural, ecológica, genética, bibliográfica, etc.
- 2001 inicia Programa de Especies en Riesgo
NOM-059-ECOL-2000 Protección de Especies de Flora y Fauna Silvestres
- Proporcionar información de especies por medio de “*fichas técnicas*” accesibles en la página web

Fichas técnicas de las especies

Información básica, actualizada y organizada en **bases de datos** sobre las especies en riesgo de México:

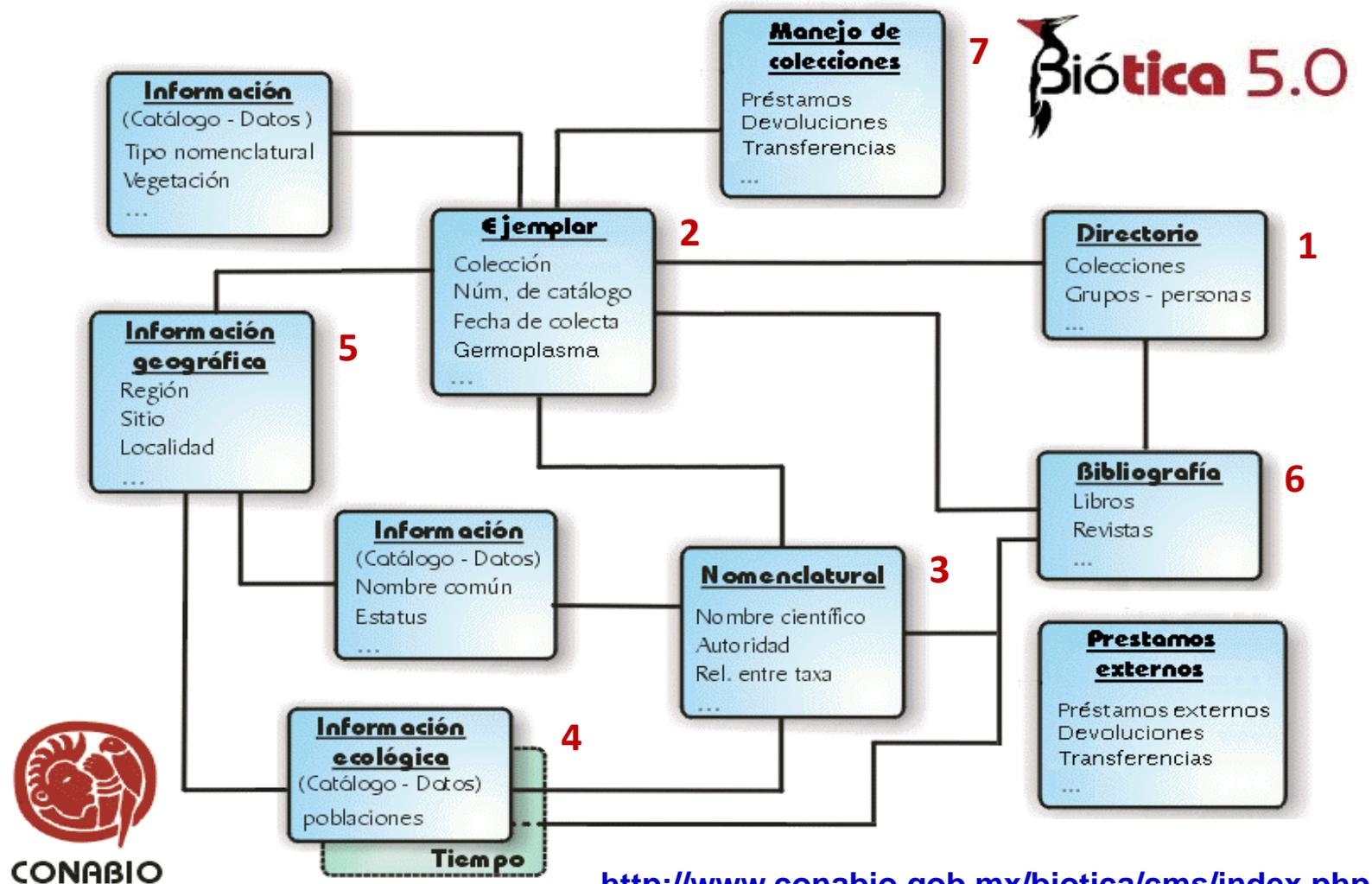
- taxonomía de la especie
- distribución histórica y actual
- aspectos de su historia natural
- factores de riesgo que la afectan
- bibliografía
- imágenes y mapa de distribución
- Información publicada en la página de CONABIO www.conabio.gob.mx



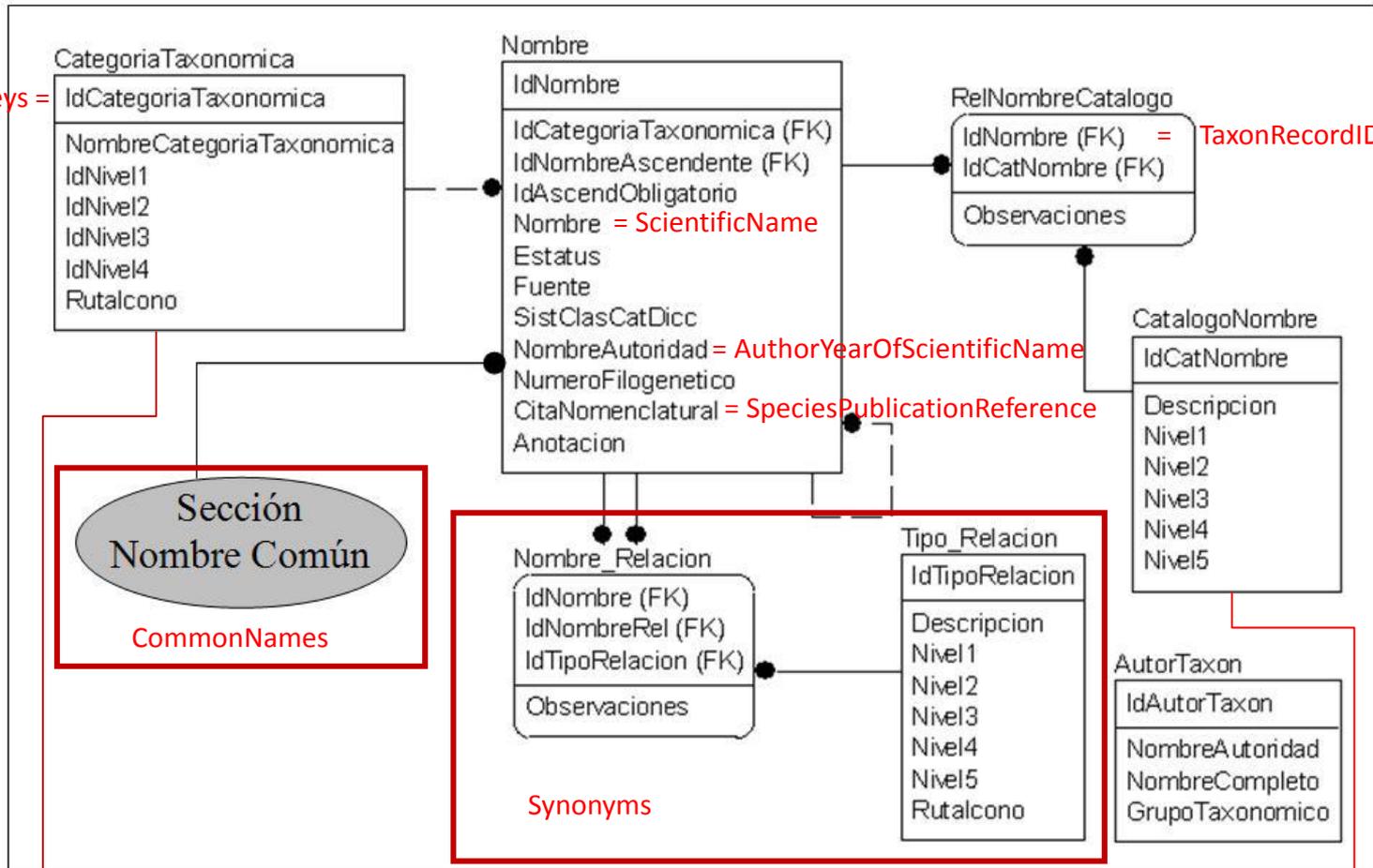
El contenido de las fichas es proporcionado por especialistas a través del desarrollo de proyectos y como resultado se han generado 1368 fichas

Sistema de Información de Especies en Riesgo

ESQUEMA GENERAL DEL MODELO DE DATOS DE BIÓTICA



Módulo Nomenclatural



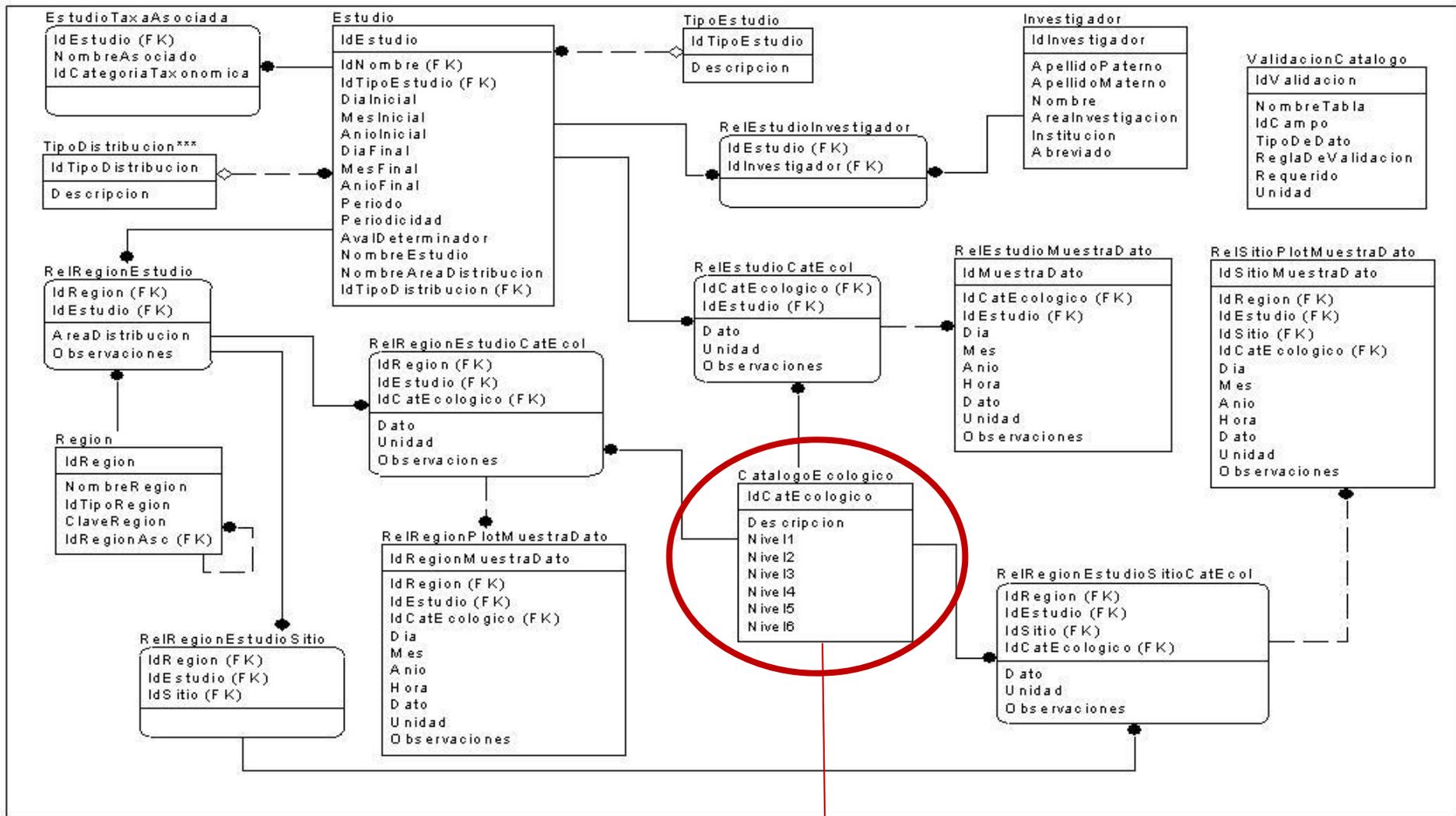
Kingdom	Reino
Phylum	Phylum
Class	Clase
Order	Orden
Family	Familia
Genus	Género

Creators	Autor
Contributors	Colaborador
DateCreated	Año Término
LifeCycle	Historia de vida
...	...

Elementos del Plinian Core en la entidad “CatalogoNombre” de Biótica

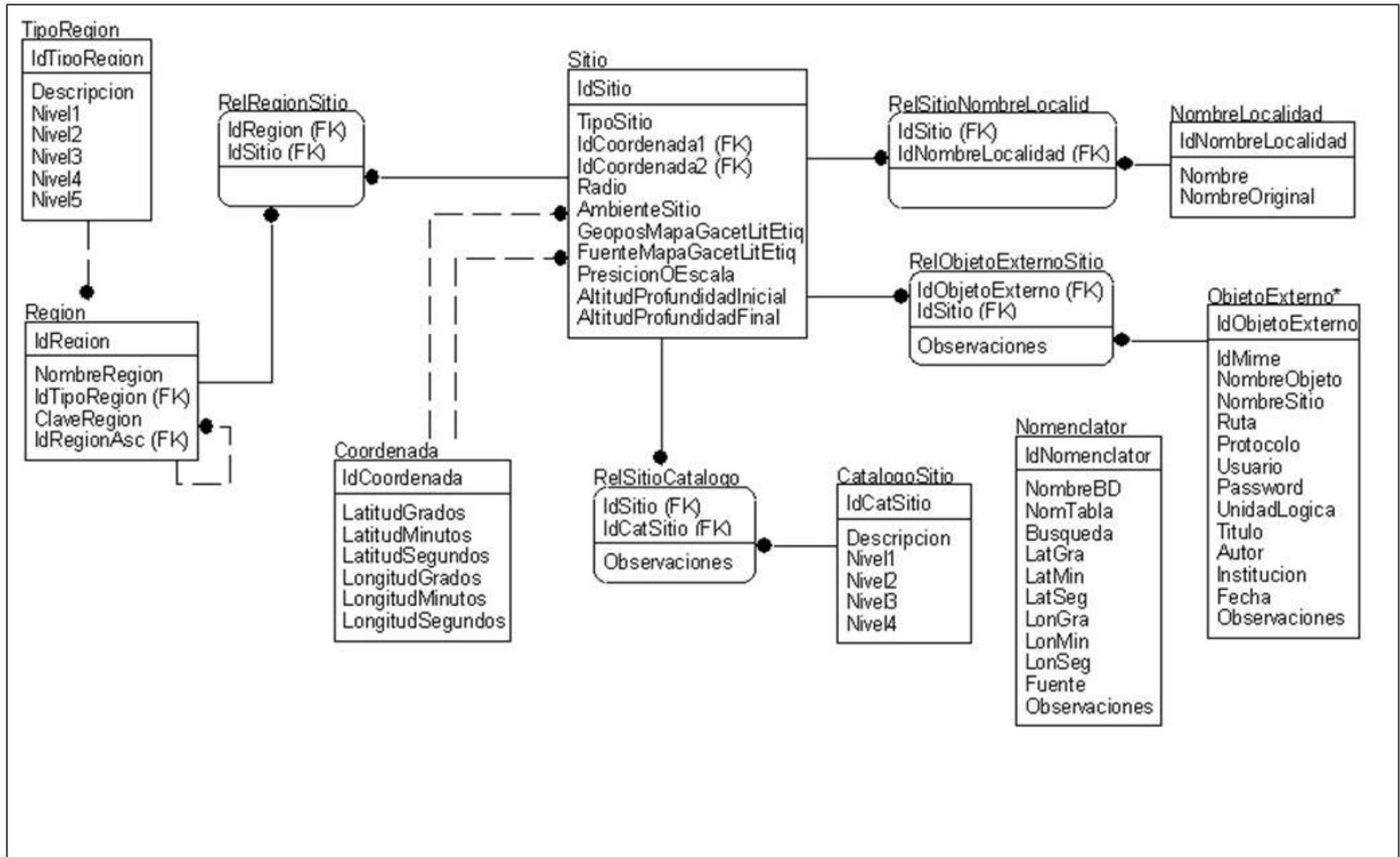
Plinian Core	Atributos de Biótica
Creators	Autor
Contributors	Colaborador
DateCreated	Año Término
LifeCycle	Historia de vida
ScientificDescription	Descripción especie
Feeding	Alimentación
Behavior	Conducta
ChromosomicNumberN	Descripción de la especie
PopulationBiology	Tamaño poblacional, Tendencia poblacional
ThreatStatus	Categorías de riesgo (CITES, NOM, IUCN)
Habitat	Hábitat, Macroclima, Tipo de ambiente, Tipos de vegetación
Territory	Ámbito hogareño
Endemicity	Tipo de distribución
Uses	Uso
Management	Gestión de la especie, Medidas de control
References	Bibliografía
OtherInformationSources	Bibliografía, Objetos externos
Papers	Bibliografía
EcologicalSignificance	Relevancia de la especie
UnstructuresNaturalHistory	Historia natural de la especie
URLImage1/2/3	Banco de imágenes de CONABIO

Módulo Ecología



- Reproduction Reproducción vegetal/Animal
- Feeding Alimentación
- Interactions Interacciones
- MolecularData Catálogo Genética (Ubicación filogenética de la especie, Genealogía de alelos/haplotipos, Marcadores y Datos genéticos)
- PopulationBiology Tamaño poblacional, Parámetros demográficos

Módulo Geográfico = Distribution



Elementos de Plinian Core no incluidos en Biótica

- Language
- Abstract
- Global UniqueIdentifier
- Annual Cycle
- Brief Description
- Legislation
- Folklore
- Unstructured Documentation
- Migratory Data
- Invasiveness Data
- Version
- Captions

Reporte de la base de datos

Alouatta palliata (Gray, 1849)



Información general

Zarza-Villanueva, H. 2006. Ficha técnica de *Alouatta palliata*. En: Medellín, R. (compilador). Los mamíferos mexicanos en riesgo de extinción según el PROY-NOM-059-ECOL-2000. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto No. W005. México. D.F.

Correo electrónico: hzarza@miranda.ecologia.unam.mx

Fotografía: Rick y Nora Bowers

Mapa: Modificado de los "Mamíferos Silvestres de México"

Fecha de publicación: 20/09/2006

Información taxonómica

Reino: ANIMALIA
Phylum: CHORDATA
Clase: MAMMALIA
Orden: PRIMATES
Familia: CEBIDAE

Nombre científico: *Alouatta palliata* (Gray, 1849)

Nombre común

Mono aullador. español.
MEXICO

Saraguato café. español.
MEXICO

Colección(es) de referencia

Nacionales - Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN (ENCB), Instituto de Biología, UNAM (IBUNAM).

Extranjeras - American Museum of Natural History (AMNH), California Academy of Science (CAS), Field Museum of Natural History (FMNH), Louisiana State University, Museum of Zoology (LSUMZ), Texas A. & M. University - College Station, United States National Museum of Natural History (USNM/FW), University of Kansas, Museum of Natural History (KU), University of Michigan-Ann Arbor (UMMZ) (López-Wilchis y López, 1998).

Descripción de la especie

Primate de tamaño grande. La cabeza es grande, con un rostro relativamente plano y una mandíbula prominente. El cuerpo es rechoncho con extremidades relativamente desarrolladas y gruesas, las manos están provistas de cinco dedos, aunque el pulgar no es oponible. La cola es larga y prensil carente de pelo en la punta, algunos individuos presentan manchones de pelo rubio en forma de anillos en la porción media y terminal de la cola. La coloración del cuerpo varía de café oscuro a negro con pelaje amarillo pálido o blanco en los costados y en la parte ventral del cuerpo. El pelo es sedoso, café y largo, especialmente en la parte del mentón donde forma una barba. Existe un marcado dimorfismo sexual, los machos son muchos más grandes que las hembras (Nowak, 1999; Reid, 1997). Posee un cráneo ancho y robusto, los machos presentan el hueso hioides de la garganta desarrollado formando una caja de resonancia que le permite emitir su característico aullido o bramido, de ahí su nombre común. Puede diferenciarse de *Alouatta pigra* por la coloración corporal, siendo en *A. palliata* de color café y no negra, por presentar el ancho interorbital usualmente menor a los 12 mm y la longitud condilobasal menor a los 103 mm (Hall, 1981). Las medidas corporales (en mm) para ambos sexos son: longitud del cuerpo, 380 a 580; longitud de la cola, 520 a 670. Peso 3.6 a 7.6 kg (Reid, 1997). Fórmula dentaria: i 2/2, c 1/1, p 3/3, m 3/3 = 36 (Hall, 1981).

Distribución

Actual

MEXICO

Se distribuye preferentemente a lo largo de los remanentes de bosques tropicales desde el sureste de Veracruz, Istmo de Tehuantepec hasta la parte central de Tabasco, donde desciende en dirección SE a través del estado de Chiapas. Continúa su distribución hacia el sur de Guatemala y por todo Centroamérica hasta el oeste de Ecuador (Hall, 1981; Reid, 1997).

CAMPECHE

CHIAPAS

OAXACA

Se distribuye al este del estado, en la región del Istmo de Tehuantepec.

TABASCO

VERACRUZ

Se distribuye al sur de la entidad.

Alouatta palliata



Fuente: Mamíferos Silvestres de México

Distribución Actual

Ambiente

Macroclima

Habita en climas cálidos húmedos del tipo Aw (con larga temporada seca), Am (con corta temporada seca) y Af (sin temporada seca). Se distribuye desde el nivel del mar hasta los 2500 msnm (Reid, 1997; Rzedowski, 1986).

Hábitat

Se distribuye preferentemente en ambientes húmedos tropicales (Bosque tropical perennifolio y Bosque tropical subcaducifolio) caracterizados por una densa y abundante cobertura arbórea. Sin embargo, debido a la plasticidad conductual de la especie es posible encontrar monos aulladores en áreas con niveles de perturbación bajos (e.g. áreas con manejo forestales; Álvarez del Toro, 1977; Reid, 1997; Rodríguez-Luna *et al.*, 1996).

Situación actual del hábitat con respecto a las necesidades de la especie

La principal amenaza para la especie es la pérdida de su hábitat. En los últimos 50 años se ha reducido en un 90% el área original de los bosques tropicales debido al cambio en el uso del suelo por el incremento de las actividades agrícolas y pecuarias, incendios forestales y por la sobreexplotación forestal (Arriaga *et al.*, 2000; Masera *et al.*, 1997).

Refugios

Se han identificado algunas áreas que por su tamaño y estado de conservación pueden mantener

poblaciones de esta especie. Las principales áreas están comprendidas en las áreas naturales protegidas: Volcán San Martín, Sierra de Santa Martha, Cuenca del Lago de Catemaco - Veracruz; El Ocote, El Sumidero, La Sepultura - Chiapas (Rodríguez-Luna *et al.*, 1996; SEMARNAP, 1995).

Tipo de vegetación

Bosque tropical subcaducifolio

Algunas de las principales especies que se encuentran en este tipo de vegetación son: *Bumelia persimilis*, *Aphananthe monoica*, *Manilkara zapota*, *Pterocarpus acapulcensis*, *Licania arborea*, entre otras especies.

Bosque tropical perennifolio

Algunas de las principales especies que se encuentran en este tipo de vegetación son: *Brosimum alicastrum*, *Dialium guianense*, *Ficus spp.*, *Manilkara zapota*, entre muchas otras.

Bosque tropical caducifolio

Algunas de las principales especies que se encuentran en este tipo de vegetación son: *Bursera simaruba*, *Lysiloma divaricatum*, *Plumeria rubra*, *Pseudobombax ellipticum*, *Cordia dentata*, *Ficus spp.*

Historia natural de la especie

Antecedentes del estado de la especie o de las poblaciones principales

Especie muy abundante a principios del siglo XX, en los bosques tropicales del sureste mexicano, pero ha causa de la destrucción de su hábitat. Las poblaciones se han visto reducidas e incluso algunas de ellas han desaparecido de su distribución original. El mono aullador es cazado intensamente por su piel y carne (Álvarez del Toro, 1977; Leopold, 1965).

Historia de la vida

Vivíparos, homeotermos.

Relevancia de la especie

Especie de gran tamaño, de hábitos arbóreos, su dependencia a los bosques tropicales maduros, su estatus de especie en peligro de extinción, presión de cacería y captura sobre la especie, falta de conocimiento sobre su distribución actual y tamaño de sus poblaciones, son características que hacen que *Alouatta palliata* sea una especie en peligro de extinción.

Tamaño poblacional

Se ha calculado densidades de 16 a 90 individuos/km² a lo largo de su área de distribución (Crockett y Eisenberg, 1987). Aparentemente estas variaciones se deben a la calidad del hábitat y a las características propias de cada área (Rodríguez-Luna *et al.*, 1996). Para el sureste mexicano, se estimó la población de *Alouatta palliata*, a partir de un programa de simulación poblacional (Vortex), en 1352 individuos dentro de las áreas naturales protegidas y de 10249 en áreas no protegidas (Cortés-Ortiz *et al.*, 1996).

Categoría de edad, tamaño o estadio

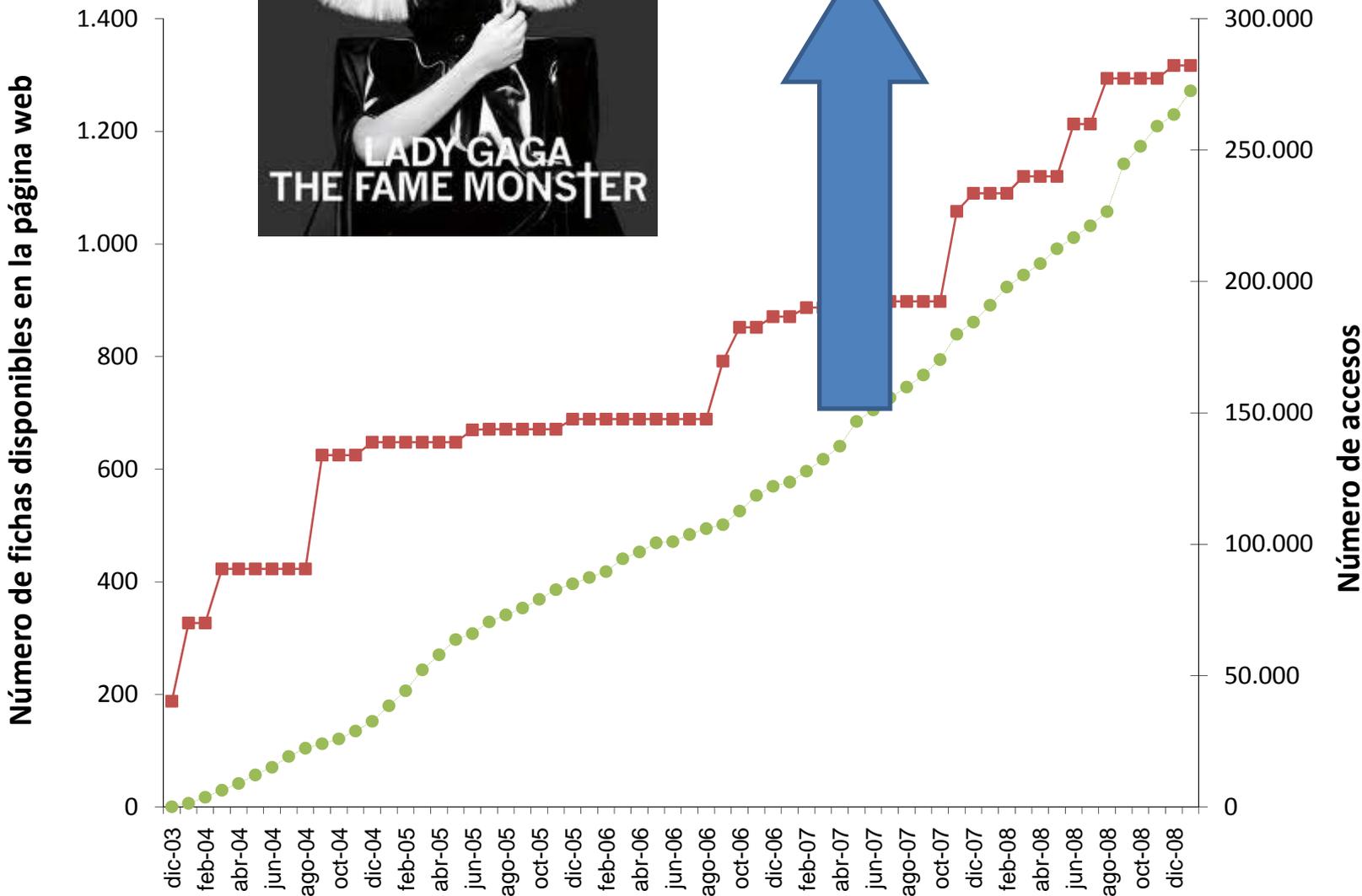
Cría, juvenil, adulto.

Accesos a las fichas técnicas de especies en riesgo acumulados desde 2003 hasta 2008





355,534,949 VISITAS



Número de Fichas de Especies y Subespecies en Riesgo

Grupo	No. de especies y subespecies en riesgo para México 2010	No. de fichas publicadas al 2010	% de fichas publicadas	No. de fichas por publicar	No. de fichas por entregar en proyectos	No. de especies sin información
Mamíferos	291	266	91%	14		11
Reptiles	443	343	77%	2		98
Peces	204	106	52%		1	97
Anfibios	194	86	44%	12	8	88
Aves	392	91	23%	141	5	155
Invertebrados	49	29	59%			20
Hongos	46	41	89%			5
Plantas	987	407	41%		5	575
Totales	2606	1369	53%	169	19	1049



CONABIO

AVES: Instrumentos de información

nabci México



Comisión Nacional de Ecología y Medio Ambiente para la Conservación de las Aves de América del Norte

*Todas las aves, todos los hábitat, para siempre...
Hacemos más trabajando juntos.*

Algunos ejemplos de colaboraciones...

- Programas de monitoreo de aves
 - aVerAves www.aVerAves.org
- Redes de participación ciudadana:
 - La Red de Conocimiento sobre las Aves de México Avesmx.net
www.avesmx.conabio.gob.mx
 - Proyecto de Aves Neotropicales.

Humberto Berlanga, Víctor Vargas, Vicente Rodríguez y Fernando Puebla



CONABIO



Un proyecto conjunto entre Conabio-Nabci, el Laboratorio de Ornithología Cornell y Audubon



aVerAves versión 2

*Diseño de fácil navegación
Herramientas para ingresar datos de manera sencilla
Funciones que permiten hacer análisis de datos*

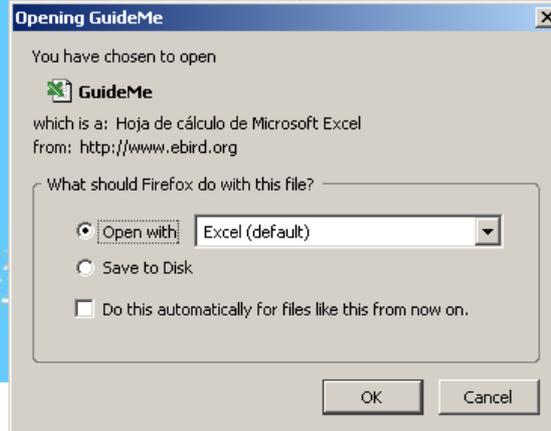
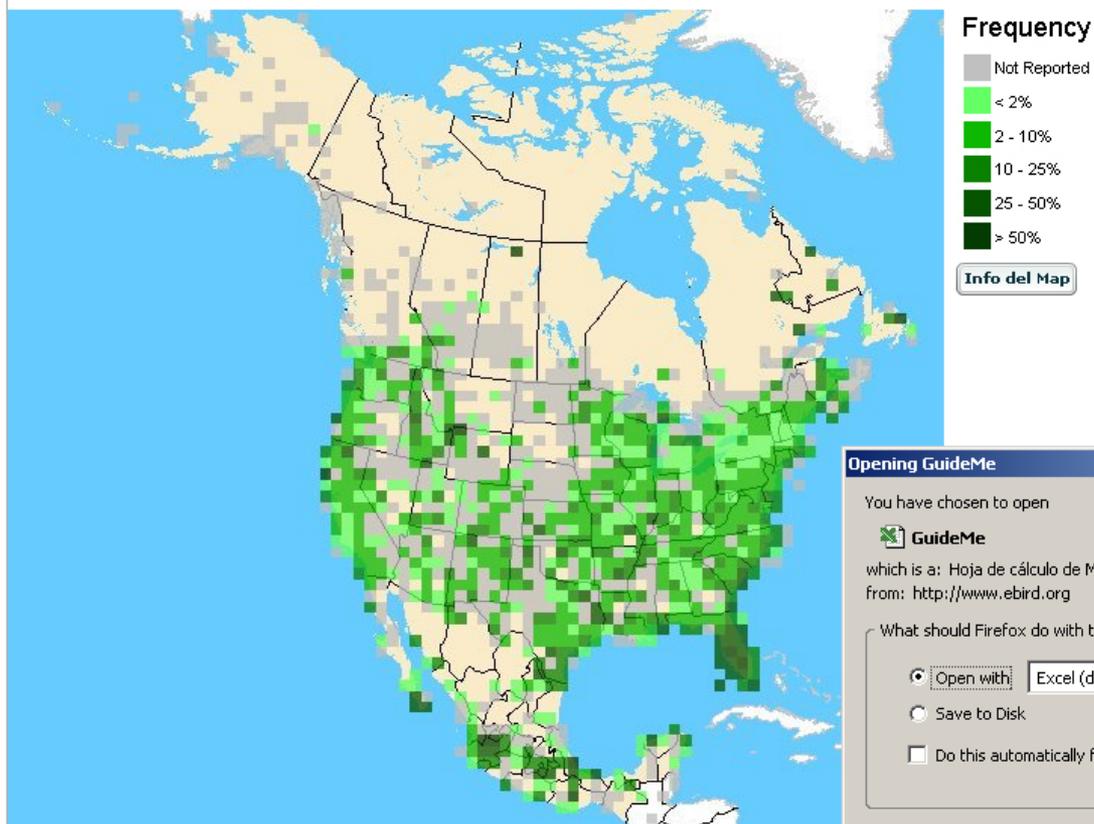
Compilar datos: coleccionar datos de observaciones (checklist por internet para mantener registros personales).



Archivar y analizar datos: archivo permanente de observaciones, datos de frecuencia, distribución y abundancia

Diseminar información: visualización de datos



Frecuencia Abundancia Aves por hora Conteo promedio Conteo Máximo Totales **Mapa**

- [Descargar los datos de la gráfica](#)
- No puedes ver mapas o gráficas? Descargaar el flash player [Aqui](#)

avesmx.net



aclaraciones



INICIO /

Datos de todas las especies conocidas de México. Consultas vía internet

avesmx.net

LA RED DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS AVES DE MÉXICO



BIENVENIDO

Avesmx, La Red de Conocimiento sobre las Aves de México, está dedicado a la avifauna de México y contiene datos acerca de todas las especies conocidas en el territorio nacional, fotografías e información actualizada sobre tendencias poblacionales de cada especie, estatus de conservación, endemismo y distribución a lo largo del país, basado en su presencia en AICAS, ANP's, Estados y Biomas.

La información recopilada es producto del esfuerzo conjunto de la comunidad académica, así como de todas las personas dedicadas al

Información sobre: tendencias poblacionales, estatus de conservación, endemismos y distribución a lo largo del país.

avesmx.net



especies



INICIO / BÚSQUEDA POR ESPECIE /

En esta sección encontraras información sobre los estatus de amenaza, conservación y endemismo de todas las especies presentes en México así como mapas de distribución y fotografías. Puedes buscar por una especie en particular ya sea por su nombre común en español, científico en latín o su variante en inglés.

¿Qué especie buscas?

Escribe el nombre de la especie que buscas ya sea en español, en latín o en inglés.
Ejemplo: *Buteo lineatus*, Aguililla Pecho Rojo, Red Shouldered Hawk.



Los datos que contiene este sistema de información aparecen en el formato original en el fueron proporcionados por los participantes en los talleres de trabajo; ni los poseedores originales, ni el sistema, son responsables acerca de la calidad de los datos ni el uso que se le de a la información.

La información contenida en este sitio solo podrá utilizarse para actividades NO-LUCRATIVAS. La información de esta página podrá no deberá ser usada como herramienta para la evaluación de impacto ambiental o aprovechamiento por sí sola.

se proporcionan sobre la base de un USUARIO FINAL, por lo que no deben ser proporcionados a terceras personas o redistribuidos.

se proporcionan bajo la filosofía de que no se causan:

Colibrí Corona Violeta

Familia	Trochilidae
Nombre científico	Amazilia violiceps
Nombre común	Colibrí Corona Violeta
Nombre en inglés	Violet Crowned Hummingbird
NOM	sin categoría
UICN	Preocupación menor
NMBCA	Sí
Endemismo	Semiendémica



MIGUEL ANGEL SICILIAMANZO

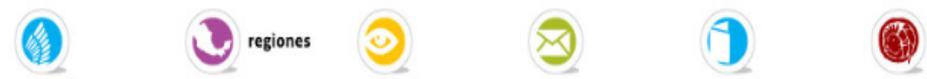


- Residente (durante todo el año)
- Residente (únicamente en época de reproducción)
- Migratorio (únicamente en época de no reproducción)
- Migratorio (transitorio ó de paso)
- Estacional con permanencia incierta
- Introducida
- Introducida o nativa
- Reintroducida
- Introducida o reintroducida
- Errante
- Estatus desconocido

Datos de mapa ©2009 Leading Consulting, Tele Atlas, INEGI, Europa Technologies - Términos de uso

Resultados de la especie por region

avesmx.net



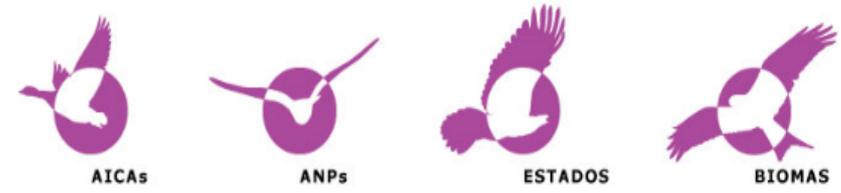
INICIO / BUSQUEDA POR REGIÓN /

REGIONES_MX

AICAs
 Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves.
 Las AICAs surgen de un programa de Birdlife Internacional, el cual busca identificar este tipo de áreas en todo el mundo. Mediante criterios como la amenaza que sufren las especies de aves, lo restringido de sus distribuciones y la cantidad de aves que se pueden congregan en un solo sitio.
 "Historia de las AICAs en México" →

ANPs
 Áreas Naturales Protegidas.

Aquí puedes buscar información sobre las aves que se encuentran en diferentes sitios de México como AICAs, ANPs, BIOMAS o Estados de la República.



BUSQUEDA DIRECTA AICAs



Aves Neotropicales - Inicio - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/web/neotropical/home;jsessionid=z-s76yVFUJAsLwCpNVpJ_

Más visitados Comenzar a usar Firefox gmail mail2web La Jornada AVESMX.NET AVES NEOTROPICALES key aves neotrop rep indigo Rock101 facebook

Aves Neotropicales

Inicio Especies Acerca Contribuir English Español Portugués

Explore Species

Browse by Taxonomy



Red-legged Thrush ©Lev Frid

Contribute

Become an Author. Help build the world's best resource for Neotropical Birds. Contribute text, photos, audio, video, maps, translations, and sightings.

[Learn More](#) | [Sign In](#)

Highlights



Range Map - Orange-breasted Falcon *Falco sparverius*

Neotropical News



Have you seen any Orange-breasted Falcons?
Neotropical Birds and eBird are looking for records of Orange-breasted Falcons. If you've seen any report them to eBird.



Flight of the Whimbrel
On August 14, a Whimbrel named Hope arrived at Great Pond, St. Croix

Site Updates

OCTOBER 5, 2009

SEPTEMBER 30, 2009

SEPTEMBER 28, 2009

SEPTEMBER 11, 2009
New Complete Species Account-- [White-crested Elaenia](#), written by Thomas S. Schulenberg.

Terminado

PRESENTACIONES CHUNCHE HBG (G:) NABCI en CECAM 2... Presentación comit... Aves Neotropicales ...

ES 01:31 a.m.



Passerina ciris

Painted Bunting

ORDEN: PASSERIFORMES

FAMILIA: THRAUPIDAE

POLITÍPICO 2 SUBESPECIES

AUTORES: SCHULENBERG, THOMAS S.

Descripción general

Identificación

Distribución

Ciclo de Vida

Conservación

Investigación futura

Referencias

Agradecimientos



Monterrey, Nuevo León, México 18 de mayo de 2008 © Eduardo E. Ifigo-Elias

El Bunting Pintado razas en el sureste de Estados Unidos y en el noreste de México, y los inviernos en la Florida, las Bahamas, Cuba y México al sur de Costa Rica y el oeste de Panamá. La distribución de Painted Bunting es notable por el total o casi total, la separación geográfica de la distribución entre la población oriental, con sólo una distribución muy limitada, y una población occidental más extendida, sin geographich documentado la superposición entre estas dos poblaciones.

Al igual que otros escribanos de la *Passerina* género, Painted Bunting se encuentra en los hábitats arbustivos y en el borde del bosque. Se ocuparán principalmente de forraje en el suelo, aunque a veces (al menos cuando la cría) puede comer tan altas como 10 m (33 ') por encima del suelo.

Aunque el Painted Bunting es bien conocido en comparación con muchas especies que se


[+ Mapa grande](#)
[Créditos](#)

Migración / Movimiento:
Boreal migrantes

Hábitat principal:
matorrales ribereños

Forrajeo estrato:
Sotobosque

El comportamiento de forrajeo:
Clean

Dieta:
Semillas

La sociabilidad:

Sistema de apareamiento:
monogamia

Hilo Forma:
Copa

Embrazos:

2008 se crea el **portal de especies prioritarias** con fichas técnicas para algunas de las 51 especies *prioritarias*

BIODIVERSIDAD MEXICANA

Recursos y servicios | Difusión | Niños | Mapa del sitio |

ESPECIES

Conceptos

- ¿Qué son las especies?
- ¿Cómo se forman las especies?
- ¿Cómo se relacionan?
- La gran familia
- ¿Cuántas especies hay?
- Distribución de las especies
- Extinción
- Categorías de riesgo en México | Mundo | CITES

Conocimiento y uso

- Especies en riesgo
- Especies prioritarias
- Especies para la reforestación
- Especies de malezas
- Herbario virtual
- Especies invasoras
- Aves
- Mamíferos
- Catálogos de especies
- Colecciones científicas
- Sistema de Información Biótica
- Red Mundial de Información sobre Biodiversidad

Para conocer más

- Bibliografía
- Sitios Web

Menú

- Biodiversidad
- Recursos
- Especies
- Geos
- Links
- Compartir
- Reservado
- Política
- Privacidad
- Comentarios
- Creditos
- CONABIO

Especies prioritarias

 Oxalides y pirras	 Palmas y palmitos	 Magnolias y margaritas
 Corales	 Anfibios	 Reptiles
 Aves	 Mamíferos	

El gobierno federal ha seleccionado a 51 especies medicinas que representan la riqueza de especies y de ecosistemas del país. Se han incluido desde la inmensa ballena azul (*Balaenoptera musculus*) que recorre el Pacífico mexicano en su migración anual, hasta la pequeña pero única lacandonia (*Lacandonia arborea*) de las selvas chiapanecas. La mayoría de las especies se encuentran en las listas internacionales y nacionales de riesgo. Su conservación es prioritaria para nuestro país.

Subir

<http://www.biodiversidad.gob.mx/especies/espPrioritaria.html>

Criterios para definir prioridades

Especies de plantas y vertebrados

Grupo	Endemismo	Restricción	NOM-059	IUCN	CITES	Total
	SI/NO	Cuartil IV subdividido en 4 (4, 3, 2 y 1)	E, P, A, Pr	Cr/En/Vu	I/II	
	20	20/16/13/10	25/25/15/-	15/10/5	10/5	
Especie 1	20	16	25	15	5	81
Especie 2		10	15	5		30

1350 especies



Portal de especies prioritarias

¿Cómo navegar en el sitio?

Recursos y servicios Difusión Niños Mapa del sitio 

ESPECIES

Conceptos

- ¿Qué son las especies?
- ¿Cómo se forman las especies?
- ¿Cómo se relacionan?
- La gran familia
- ¿Cuántas especies hay?
- Distribución de las especies
- Extinción
- Categorías de riesgo en México | Mundo | CITES

Conocimiento y uso

- Especies en riesgo
- Especies prioritarias
- Especies para la reforestación
- Especies de malezas
- Herbario virtual
- Especies invasoras
- Aves
- Mamíferos
- Catálogos de especies
- Colecciones científicas
- Sistema de Información Biotica
- Red Mundial de Información sobre Biodiversidad

Para conocer más

- Bibliografía
- Sitios Web

 [Imprimir \(pdf\)](#)

BIODIVERSIDAD MEXICANA

[Inicio](#) - [Especies](#) - [Comunicación y uso](#) - [Especies prioritarias](#)

Especies prioritarias

 Orquídeas y bromelias	 Palmas y papayas	 Magnolias y margaritas
 Corales	 Reptiles	 Anfibios
 Reptiles	 Aves	 Mamíferos

El gobierno federal ha seleccionado a 51 especies mexicanas que representan la riqueza de especies y de ecosistemas del país. Se han incluido desde la inmensa ballena azul (*Balaenoptera musculus*) que recorre el Pacífico mexicano en su migración anual, hasta la pequeña pero única lacandonia (*Lacandonia archimexica*) de las selvas chiapanecas. La mayoría de las especies se encuentran en las listas internacionales y nacionales de riesgo. Su conservación es prioritaria para nuestro país.

[Saber](#)

Menú

- Biodiversidad
- Ecosistemas
- Especies
- Genes
- Uso
- Comunicación
- Región
- País
- Herbario
- CONABIO

<http://www.biodiversidad.gob.mx/especies/espPrioritaria.html>

Lobo Mexicano



Probablemente extinta
en vida silvestre



Baja preocupación
Solo reconoce
a la especie.



Apéndice II

Nombres:

Español: Lobo Mexicano, lobo gris.
Inglés: Mexican wolf.
Náhuatl: Cuetlachtli, Cuitlachcōyotl.
Nombre científico: *Canis lupus baileyi*
Nelson y Goldman 1929.

1. La especie

De más de 30 subespecies de Lobo en Norteamérica, el Lobo Mexicano (*Canis lupus baileyi*) es la más pequeña.

Tiene la forma y el tamaño de un perro mediano. Su cuerpo es esbelto y de constitución sólida, su cabeza es angosta con un cráneo largo y anguloso, sus orejas grandes, rectas y con la punta redondeada. La cola está cubierta por pelo denso y es proporcionalmente larga al cuerpo. Sus patas son alargadas, esbeltas y con cojinetes anchos (10 cm de ancho por 8.5 cm de largo). La cubierta de pelo es más densa en el dorso, entre los hombros. En la parte anterior de la espalda es más largo que en el resto y forma una melena.

El lobo es de color café-amarillento a café grisáceo. Los pelos presentan diferente coloración, en los hombros y el dorso las puntas de los pelos son oscuras, y en las partes inferiores de colores claros. Su cabeza tiene áreas de color negro sobre fondo grisáceo u ocre. Su hocico es de color oscuro, con el puente de la nariz ocre y la orilla de los labios y los cachetes blancos. La cola tiene pelo largo no muy denso de color café grisáceo u ocre con pelos negros en el dorso y en la punta. Sus patas delanteras son de color blanco amarillento y presentan una línea angosta rojiza u oscura que forma una marca conspicua.

El tamaño del Lobo Mexicano varía entre 1 y 1.2 m de largo total y su altura a la cruz es de 60 a 80 cm. Los machos son más grandes que las hembras. Los machos pesan en promedio 30 y 40 kg y las hembras entre 25 y 30 kg. Un lobo del norte del continente puede alcanzar el doble de peso.

Posee glándulas que producen olores individuales en la base de la cola, en los ojos, en los genitales, en la piel y entre los dedos. También marca su territorio con la orina y con las excretas.

Su dentadura es idéntica a la de los perros y está compuesta de incisivos 3/3, caninos 1/1, premolares 4/4, molares 2/3 = para un total de 42 piezas.

2. Distribución histórica



El lobo era una especie ampliamente distribuida en Norteamérica, Europa y Asia. Su distribución se ha reducido a las zonas boreales en donde hay menos gente



FICHA TÉCNICA

1. La especie

2. Distribución Histórica

3. Hábitos

4. Cultura

5. Conservación

6. Bibliografía

7. Sitios en internet

8. Información taxonómica

9. Cita



Mapas de distribución de las especies prioritarias en la página Web de la CONABIO

Alouatta palliata



Fuente: Mamíferos Silvestres de México

Distribución Actual

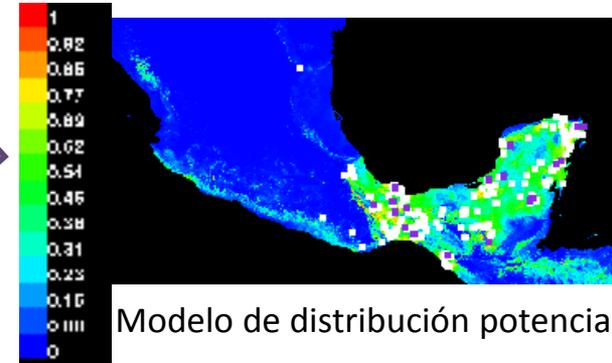
Modelado

Modelado

- Sitios de colecta
- Variables bioclimáticas y topográficas

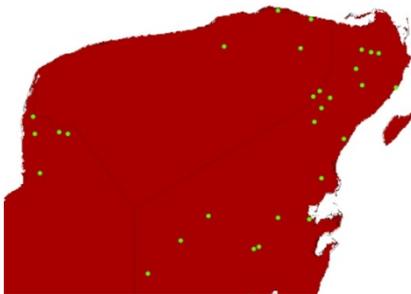


Algoritmos de modelado (MAXENT)



Post-proceso

Mapa crudo



Mapa histórico



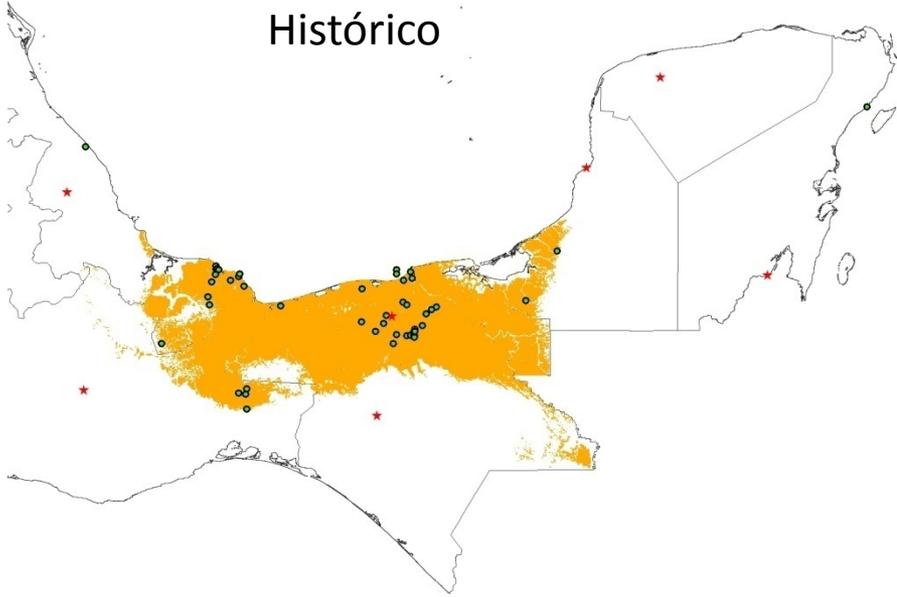
Mapa 'actual'
(considerando vegetación)



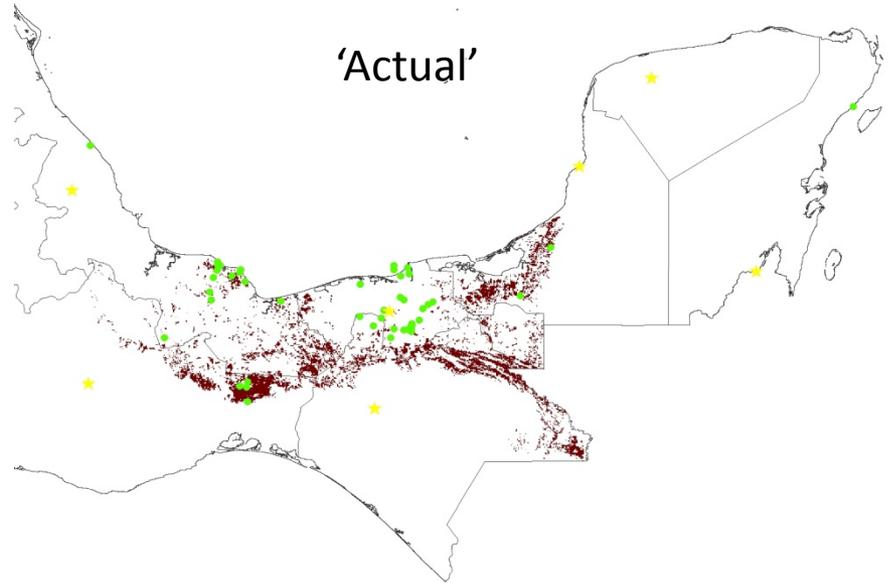
Alouatta palliata



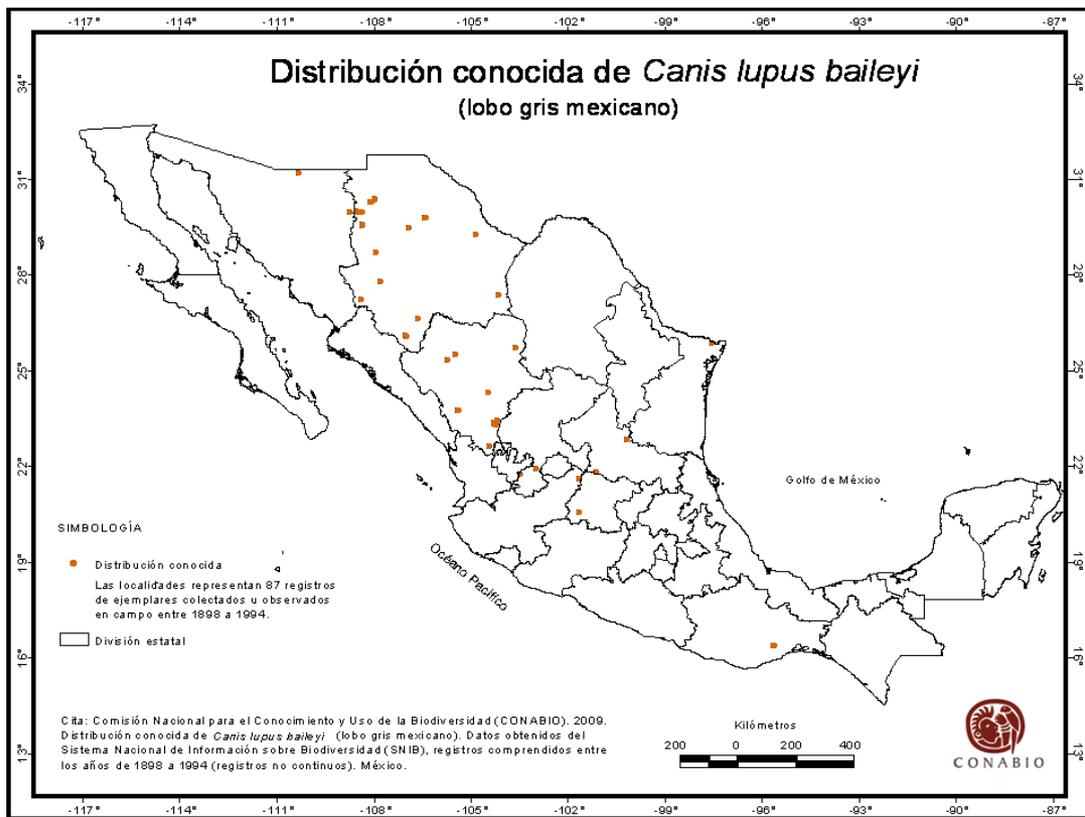
Histórico



'Actual'



Distribución conocida y sus metadatos



PORTAL DE GEOPORTALIZACIÓN

Canis lupus baileyi (lobo gris mexicano). Datos conocidos asociados

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). 2009. Distribución conocida de Canis lupus baileyi (lobo gris mexicano). Datos obtenidos del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB), registros comprendidos entre los años de 1898 a 1994 (registros no continuos). México.

Información de identificación

1. Referencias

Información de referencias

Autor
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). 2009. Distribución conocida de Canis lupus baileyi (lobo gris mexicano). Datos obtenidos del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB), registros comprendidos entre los años de 1898 a 1994 (registros no continuos). México.

Fecha de publicación
01.10.2009

Nombre del producto
Canis lupus baileyi (lobo gris mexicano). Distribución conocida

Formato de representación geográfica
Shapefile (Formato estándar compatible con ArcView, MapInfo, etc.)

2. Descripción

Resumen
El mapa representa la distribución conocida histórica y actual de la especie *Canis lupus baileyi* (lobo gris mexicano) en México. En el mapa se muestran las localidades en las que se ha documentado su presencia, las 87 referencias de ejemplares colectados u observados en campo, las 32 localidades con ejemplares colectados en campo y la forma de distribución conocida en el país. El mapa comprende el territorio de México y sus aguas territoriales, así como el mar adyacente al país en su totalidad. El mapa fue elaborado por el Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB).

Propósito
Mostrar el mapa de la distribución conocida de la subespecie *Canis lupus baileyi* (lobo gris mexicano).

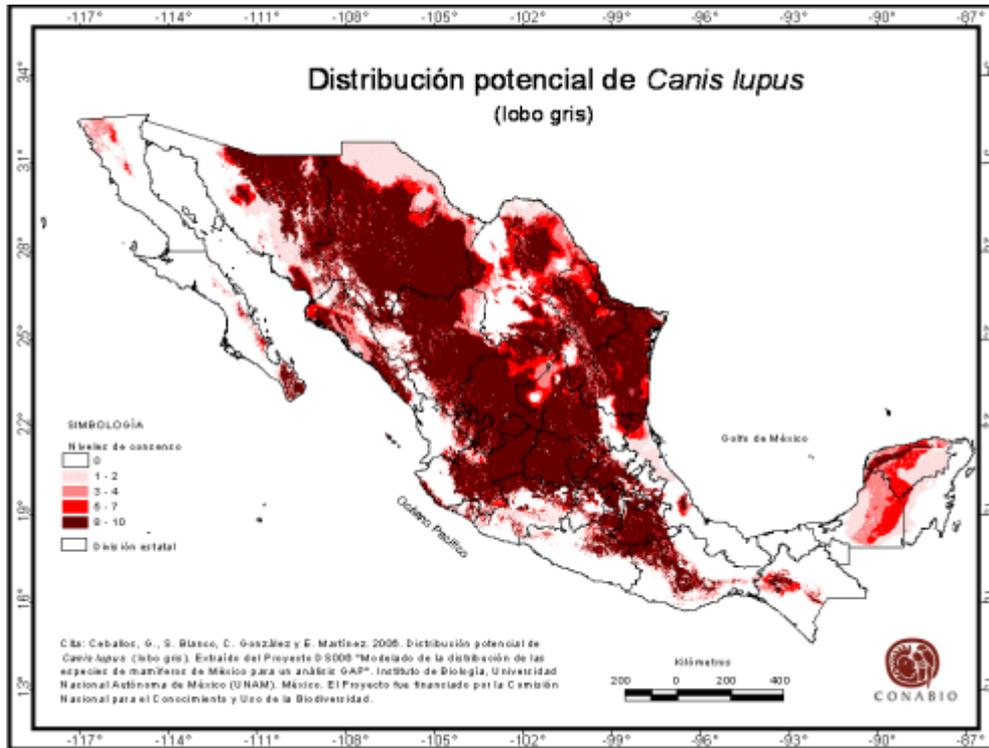
Información suplementaria
Este mapa representa la distribución conocida de *Canis lupus baileyi* (lobo gris mexicano) en México. En el mapa se muestran las localidades en las que se ha documentado su presencia, las 87 referencias de ejemplares colectados u observados en campo, las 32 localidades con ejemplares colectados en campo y la forma de distribución conocida en el país. El mapa comprende el territorio de México y sus aguas territoriales, así como el mar adyacente al país en su totalidad. El mapa fue elaborado por el Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB).

3. Presente de calidad de los datos

Fecha y hora



Distribución potencial y sus metadatos



PORTAL DE SECCIONAMIENTO

Canis lupus (lobo gris) Distribución potencial

Publicado por: G. Caballero, G. Blasco, C. González y E. Martínez. 2006.

Fecha de publicación: 01-04-2009, no actualizado 13-11-2009

Formato: Shapefile

Metadatos: 206

1. Información de identificación

Información de referencia:

Autores: Caballero, G., Blasco, G., González, C. y Martínez, E. 2006. Distribución potencial de *Canis lupus* (lobo gris). Exhorte del Proyecto D-S008 "Modelado de la distribución de las especies de mamíferos de México para un análisis GAP". Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. El Proyecto fue financiado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Fecha de publicación: 01-04-2009

Nombre del producto:

Canis lupus (lobo gris) Distribución potencial

Metadatos de la información geográfica: shapefile

© INEGI. Formato shapefile (Shapefile) (SHP)

2. Descripción

Resumen:

Este es un archivo de datos de distribución potencial de *Canis lupus* (lobo gris) en México, basado en el análisis de los datos de presencia de *Canis lupus* (lobo gris) en México. El archivo de datos de distribución potencial de *Canis lupus* (lobo gris) en México, basado en el análisis de los datos de presencia de *Canis lupus* (lobo gris) en México, se encuentra en el formato de archivo de datos de distribución potencial de *Canis lupus* (lobo gris) en México. El archivo de datos de distribución potencial de *Canis lupus* (lobo gris) en México, basado en el análisis de los datos de presencia de *Canis lupus* (lobo gris) en México, se encuentra en el formato de archivo de datos de distribución potencial de *Canis lupus* (lobo gris) en México.

Palabras clave:

Canis lupus (lobo gris) Distribución potencial

Metadatos de la información geográfica: shapefile

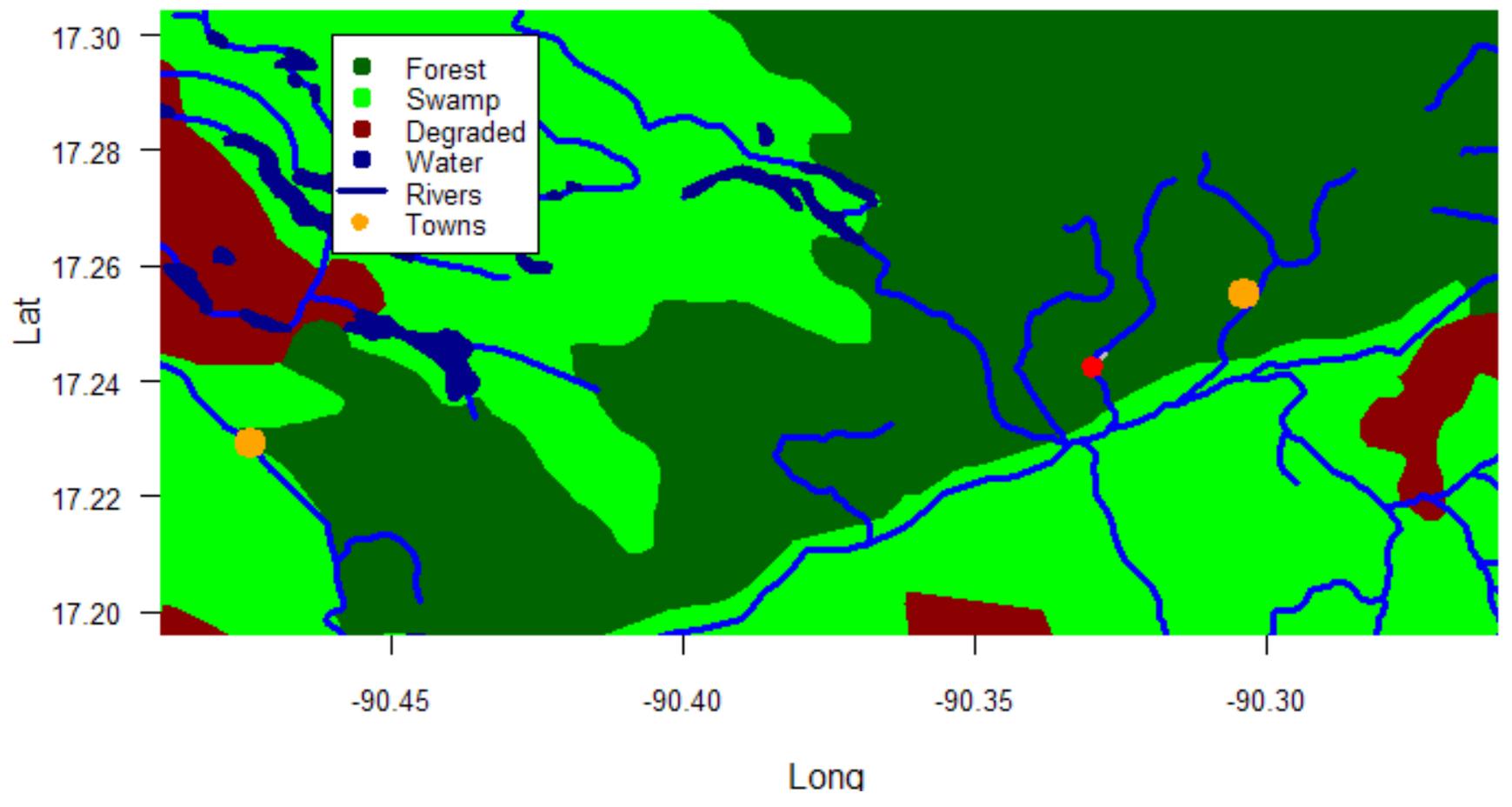
© INEGI. Formato shapefile (Shapefile) (SHP)



RETOS Y NECESIDADES

- ¿Cómo estandarizar criterios para incorporar información ecológica y genética?
- ¿Cómo incorporar datos poblacionales?
- ¿Cómo incorporar y actualizar datos de monitoreo de especies?
- ¿Expandir elementos del Plinian core?

Necesitamos crear catálogos vivos de especies, que estén en constante actualización y que se comuniquen con diversas plataformas alrededor del mundo, para generar conocimiento que informe acciones de conservación.



CONABIO

Personal de la Dirección Técnica de Análisis y Prioridades

Edith Calixto

Programa de Especies en Riesgo y Prioritarias

Bárbara Ayala, Sonia Careaga, Armando López, Edgar Saavedra.

NABCI

Humberto Berlanga, Fernando Puebla, Vicente Rodríguez, Víctor Vargas.

Dirección de Comunicación Científica

Carlos Galindo y equipo.

Corredor Biológico Mesoamericano

GRACIAS