

LOBO GRIS MEXICANO

(*Canis lupus baileyi*)



Idea y diseño: Dr. Luis M García Feria
Representante del Proyecto Lobo Gris Mexicano-inecol

1

BIOLOGIA

CARACTERÍSTICAS

- Subespecie más pequeña del lobo gris.
- Cuerpo esbelto y de constitución sólida; peso 27 a 45 kg.
- Cabeza angosta; orejas grandes, rectas y de punta redondeada.
- Pelaje de café amarillento a café grisáceo.

ALIMENTACIÓN

Carnívora; venado cola blanca, pecarí de collar, conejos, liebres, guajolote silvestre y muchas especies de roedores.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT



Histórico: Arizona, Nuevo México, Texas, Sierra Madre Occidental, Sierra Madre Oriental, Eje Neovolcánico y montañas de Oaxaca.

Actual: Chihuahua-Sonora; Arizona y Nuevo México.

Climas templados; bosques de coníferas y encinos, pastizales y zonas semiáridas.

2

CONSERVACION

CATEGORIA DE RIESGO



En Peligro de extinción (EN) por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, UICN.

Probablemente extinta en el medio silvestre (E) por la Norma Oficial Mexicana 059-SEMARNAT-2010.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Población inicial: 7 individuos (1970's).
Población total actual: 458 individuos (236 machos, 220 hembras).



Población silvestre actual: 131 lobos en Arizona y Nuevo México; 37 lobos en la Sierra Madre Occidental (Chihuahua y Sonora).

Diversidad genética actual: 82,7%

AMENAZAS

Cacería ilegal, envenenamiento y atropellamientos. Pérdida de hábitat por sobrepastoreo y cambio de uso del suelo. Pérdida de diversidad genética.

3

ESFUERZOS

PROGRAMA BINACIONAL MÉXICO-ESTADOS UNIDOS



Mexican Wolf (*Canis lupus baileyi*)
AZA Species Survival Plan®



Y más de 50 instituciones. En México: UMA Buenavista del Cobre, Reserva "San Cayetano", Zoológico Zochilpan, UMA Coatepec Harinas, Rancho El Tecuán, Guadalajara Zoo, Zoológico de San Juan de Aragón, Organización Vida Silvestre, A.C. (OVIS), Zoológico de León, Rancho "Los Encinos", Zoológico "Los Coyotes", Zoológico de Chapultepec, Instituto de Ecología, A.C., Parque Zoológico "La Pastora", Parque Zoológico del Pueblo, Parque "El Ocotil", Africam Safari, Museo del Desierto, Centro Ecológico de Sonora (CEDES), Zoológico Tamatán, Zoológico Zacango.

LOBO GRIS MEXICANO

(*Canis lupus baileyi*)



Idea y diseño: Dr. Luis M García Feria
Representante del Proyecto Lobo Gris Mexicano-inecol

1

BIOLOGIA

CARACTERÍSTICAS

- Subespecie más pequeña del lobo gris.
- Cuerpo esbelto y de constitución sólida; peso 27 a 45 kg.
- Cabeza angosta; orejas grandes, rectas y de punta redondeada.
- Pelaje de café amarillento a café grisáceo.

ALIMENTACIÓN

Carnívora; venado cola blanca, pecarí de collar, conejos, liebres, guajolote silvestre y muchas especies de roedores.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT



- **Histórico:** Arizona, Nuevo México, Texas, Sierra Madre Occidental, Sierra Madre Oriental, Eje Neovolcánico y montañas de Oaxaca.
- **Actual:** Reintroducciones en Chihuahua-Sonora; Arizona y Nuevo México.

Habita en climas templados; bosques de coníferas y encinos, pastizales y zonas semiáridas.

2

CONSERVACION

CATEGORIA DE RIESGO



En Peligro de extinción (EN) por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, UICN.

Probablemente extinta en el medio silvestre (E) por la Norma Oficial Mexicana 059-SEMARNAT-2010.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Población inicial: 7 individuos (1970's).
Población total actual: 390 individuos
(202 machos, 188 hembras).



Población silvestre actual: 114 lobos en Arizona y Nuevo México; 37 lobos en la Sierra Madre Occidental (Chihuahua y Sonora).

Diversidad genética actual: 82,7%

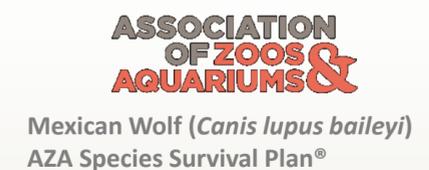
AMENAZAS

Cacería ilegal, envenenamiento y atropellamientos. Pérdida de hábitat por sobrepastoreo y cambio de uso del suelo. Pérdida de diversidad genética.

3

ESFUERZOS

PROGRAMA BINACIONAL MÉXICO-ESTADOS UNIDOS



INSTALACIONES DE PRE-LIBERACIÓN



Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre
"UMA Estación Biológica Piedra Herrada"
Reserva de la Biosfera La Michilía, Durango.



"37 años en el Programa de Recuperación del Lobo Gris Mexicano"

Águila real

Aquila chrysaetos canadensis



Actualmente se tienen registradas 120 parejas reproductivas y 317 nidos en vida libre. Un incremento del 171% y 270% respectivamente, desde el 2010.

REGIONES PRIORITARIAS PARA ACCIONES DE MONITOREO Y CONSERVACIÓN DEL ÁGUILA REAL



Las regiones prioritarias para su conservación son las zonas remotas de la Sierra Madre Occidental; zonas áridas con densidad poblacional humana baja; algunas áreas naturales protegidas (Mapimí, Vizcaíno, Sierra San Pedro Mártir; zonas protegidas en Zacatecas).

El Águila Real tiene una tasa reproductiva muy baja y una elevada mortalidad de pollos, especialmente cuando escasea el alimento. El 75% de los jóvenes mueren antes de alcanzar la madurez sexual.

El Águila Real enfrenta problemas relacionados a electrocución, envenenamiento directo y por plaguicidas, cacería ilegal, pérdida de hábitat, incremento de actividades forestales, abandono de zonas de reproducción por perturbación humana, persecución, tráfico ilegal para su venta como mascotas o para cetrería.

También existe la pérdida de variabilidad genética por consanguinidad debido a la reducción de sus poblaciones.



Reserva de la Biosfera de Mapimí

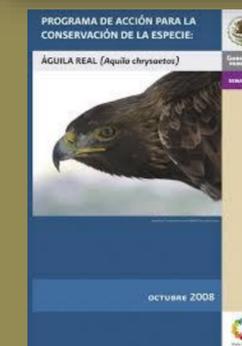
Este sitio es catalogado como la reserva ecológica más importante del Desierto Chihuahuense. Ubicada en los vértices de los estados de Durango, Chihuahua y Coahuila, la Reserva de la Biosfera de Mapimí fue de las primeras incluidas dentro del programa internacional *Man and the Biosphere* de la UNESCO, tanto de México como de América Latina en 1979. Al centro de la reserva se localiza el **Laboratorio del Desierto** del Instituto de Ecología, A.C. (INECOL). En 2009, el INECOL fue considerado como actor Pro-Conservación del águila real.

La Reserva de la Biosfera de Mapimí es considerada como zona prioritaria de conservación para el águila real; se han monitoreado algunos nidos desde 1993.



Plan Nacional de Recuperación del Águila Real 2006 "Año del Águila Real"

Es una de las especies prioritarias para la Comisión de Coordinación Ambiental (CCA) de México, Estados Unidos y Canadá y destaca en México entre las cinco primeras especies definidas a ser atendidas por el Programa de Conservación de especies en Riesgo (PROCER).



1983

Programa "El Águila Real, Prospección de Distribución y Hábitos"

1994

Inclusión en la Norma Oficial Mexicana 059 con la categoría "En Peligro de Extinción"

1998

SEMARNAP crea el Subcomité Técnico Consultivo para la Protección, Conservación y Recuperación del Águila Real.

1999

Proyecto de Protección, Conservación y Recuperación (PREP) del Águila Real.

2000-2002

Desarrollo de estrategias y acciones para evitar electrocuciones.

2002

Evaluación por el Método de Evaluación de Riesgo de Extinción de Especies Silvestres de México (MER), pasa a la categoría de "Amenazada" en la Norma 059

2004-2006

Actividades de conservación de la especie y acciones destinadas a preservar rituales de comunidades Huicholes.

2006

Se decreta "2006, Año del Águila Real".



BERRENDO MEXICANO

Antilocapra americana mexicana

El antílope americano, especie clave para la estructura y dinámica del desierto.

En México existen tres subespecies de berrendo:

- A. a. mexicana*
- A. a. sonorensis*
- A. a. peninsularis*

La subespecie mexicana tiene una población estimada de 300 individuos silvestres en los pastizales de Chihuahua y Coahuila.

AMENAZAS

Pérdida de hábitat por actividades agropecuarias, fragmentación, asilamiento y disminución de poblaciones; limitada dispersión e intercambio genético; cacería furtiva y robo de crías para mascotas; la pérdida de crías por depredadores; y enfermedades silvestres.

HABITAT

El berrendo vive en pastizales, llanuras, mesetas extensas y lomeríos poco sinuosos en desiertos y estepas. Evita las zonas con bosque o vegetación alta.

CONSERVACION

Veda permanente desde 1922. El berrendo es una especie prioritaria del Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER) de la CONANP desde el 2005.

CATEGORIA DE RIESGO

En Peligro de extinción (P) por la Norma Oficial Mexicana 059-SEMARNAT-2010.

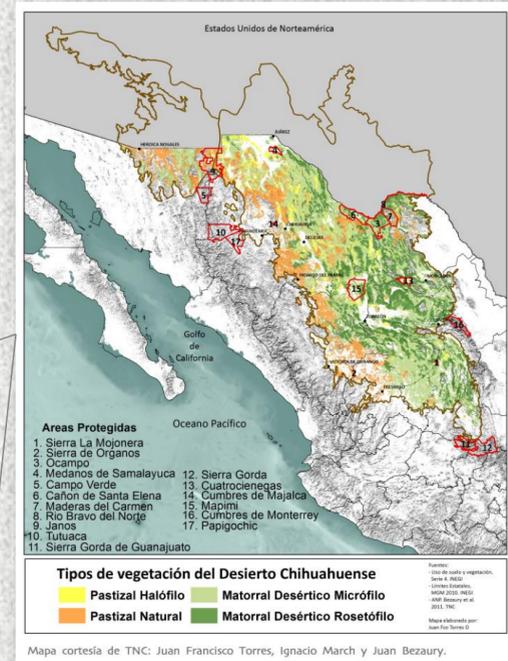
DISTRIBUCIÓN ACTUAL

El berrendo mexicano vive en grupos aislados en ranchos del centro y noroeste de Chihuahua y en Coahuila donde fue reintroducido.

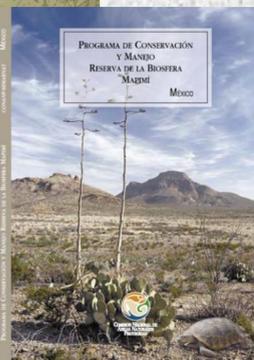
DISTRIBUCIÓN HISTÓRICA

El berrendo mexicano se distribuía desde Arizona, suroeste de nuevo México, y oeste de Texas hasta Chihuahua, Coahuila y Durango, llegando hasta Tehuacán, Puebla.

Se han encontrado vestigios en el Valle de Oriental entre Puebla y Veracruz.



La Reserva de la Biosfera de Mapimí esta ubicada en los estados de Durango (62.89%), Coahuila (22.45%) y Chihuahua (14.67%), tiene una superficie de 342,387 hectáreas de hábitat propicio para conservar al berrendo.



Aunque su población fue extirpada en la década de 1940 por la cacería indiscriminada, la Reserva de la Biosfera de Mapimí debe considerarse como región prioritaria para la conservación del berrendo mexicano y se sugiere su reintroducción.