

# Lobo Mexicano

## *Canis lupus subsp. baileyi*

Sinónimos: *Canis nubilus subsp. baileyi*

¿Tienes alguna duda, sugerencia o corrección acerca de este taxón? [Envíanosla](#) y con gusto la atenderemos.

Fuente:

CONABIO (Resumen)

### Descripción

De más de 30 subespecies de lobo (*Canis lupus*) en Norteamérica, el lobo mexicano (*Canis lupus baileyi*) es la más pequeña. Su tamaño es semejante a un perro pastor alemán. Su cuerpo es esbelto y fuerte, cabeza angosta, orejas grandes, rectas y redondeadas en la punta, cola larga y cubierta por pelo denso. Sus patas son largas y grandes con cojinetes anchos (100 cm de ancho x 85 cm de largo en promedio). El pelo entre los hombros y en la parte anterior de la espalda es más largo que el resto y forma una especie de melena. Su coloración es generalmente café-amarillenta a café grisácea. La punta de los pelos del dorso y hombros son de un tono más oscuro, lo que contrasta con el color de las partes inferiores. Las patas delanteras son de color blanco amarillento a diferencia de las patas traseras que presentan una línea angosta rojiza u oscura que forma una marca conspicua. La cola también es de color café grisáceo u ocre con pelos negros en la parte dorsal y sobre todo en la punta. El cráneo es largo y aguzado.

El tamaño del lobo mexicano varía entre 1 y 1.2 mts 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 en la base de la cola, en los ojos, en los genitales, en la piel y entre los dedos que producen olores individuales. 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 = 42. El lobo es considerado el ancestro del perro doméstico. De hecho el perro (*Canis lupus familiaris*) se considera una subespecie del lobo, procedente de los pequeños lobos de Arabia o Irán.

### Distribución potencial

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. La distribución del lobo mexicano se extendía en el suroeste de los Estados Unidos (Arizona, Nuevo México y Texas) y en México en la Sierra Madre Occidental (Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Zacatecas, Jalisco), la Sierra Madre Oriental (Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo), el Eje Neovolcánico (Estado de México, Morelos, Puebla) y en las montañas de Oaxaca.

Según los registros históricos, el lobo mexicano era relativamente escaso en el suroeste de Norteamérica. En los años 50's se reportó una población de lobos mexicanos en San Luis Potosí. Para los años 60's sus poblaciones eran muy escasas y aisladas, sólo quedaban dos regiones con lobos: la Sierra Madre Occidental y las montañas áridas del este de Chihuahua y oeste de Coahuila. En Estados Unidos y Canadá se han registrado densidades de un lobo por 26 a 520/km<sup>2</sup>. Las densidades del lobo mexicano parecen situarse en el extremo bajo. La población reintroducida en Arizona y Nuevo México en 1998 tiene actualmente alrededor de 50 individuos. En la última década fue reintroducido en el estado de Chihuahua y ya ha habido camadas nacidas en vida silvestre.

### Vegetación

Las regiones ocupadas por el lobo mexicano tienen climas templados del tipo semiárido (BSx'), seco estepario y templados (Cx') con lluvias poco frecuentes, pero intensas todo el año. Los principales tipos de vegetación que utilizaban los lobos eran los bosques templados de encinos y de coníferas en las serranías y los pastizales dominados por navajita (*Bouteloua spp.*) con árboles de encino (*Quercus spp.*) de las partes planas. Sin embargo, debido a la plasticidad conductual de la subespecie era posible encontrarlo aún en los desiertos mexicanos.

Algunos tipos de vegetación donde se desarrolla son: Bosque de coníferas, Bosque de coníferas y encinos, Bosque de encino, Bosque templado.

### Categoría de riesgo

Se considera "En peligro de extinción (P)" por la Norma Oficial Mexicana 059.

### Importancia cultural y usos

El lobo ha sido un animal de gran importancia en muchas culturas. En algunas ha tenido lugares positivos (Eurasia, Roma, Japón) y en otras muy negativos (Europa). El lobo adquirió la mala reputación a través del uso de metáforas en donde se le representa como un ser maligno, codicioso y destructivo. En los cuentos y leyendas como la famosa "Caperucita Roja", los "Hombres-Lobo" y "Los Tres Cochinitos", los lobos son presentados como villanos. Estos mitos y leyendas han tenido graves

consecuencias para la especie. La reputación no es merecida ya que los lobos se ahuyentan cuando olfatean o escuchan al hombre. El número de ataques a seres humanos es bajo comparado con el de otros depredadores.

Culturalmente ha sido muy importante en la cosmovisión de los pueblos indígenas del norte de México. En la pirámide de la Luna de Teotihuacán y en el Templo Mayor se han encontrado entierros en donde se incluyen animales con poderes míticos, entre los que se encuentra varios lobos y loboerros (híbridos de lobo y perro). Al lobo se le apreciaba por su bravura y fuerza y se asociaba con la guerra, con la fuerza y la potencia individual y con el sacrificio. Está relacionado a la diosa mexica *Chantico*, y a la deidad canina *Xólotl*. En náhuatl se conocía como *Cuetlachtli*, de *Cuetla*: quebrar, *tl*: animal y como *Iztcuinquani*, de *Itzcuin*, perro, *cua* comer, y *ni* quien hace, "El que posee la capacidad para comer perros". El nombre de *Cuitlachcóyotl*, de *cuih*: atacar; *tla*: dolor; *coyotl*: animal que aúlla, "Coyote que ataca" también es mencionado en algunas fuentes.

## Referencias

- Blanco, A., B. Rodríguez y R. Valdez. 2007. El lobo mexicano (*Canis lupus baileyi*) en el contexto cultural prehispánico: los restos arqueozoológicos e iconografía. Revista de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies 18 (4):95-106.
- Brown, D. E. 1988. The wolf in the southwest: the making of an endangered species. University of Arizona Press. U.S.A., 195 pp.
- CITES. 2002. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres [en línea] E.U.A. <http://www.cites.org> [consulta: 2002]
- CONANP. 2008. Programa de Acción para la Conservación de Especies: Lobo gris mexicano, *Canis lupus baileyi*. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, México D.F.
- Dalquest, W.W. 1953. Mammals of the Mexican state of San Luis Potosí. Louisiana State University Studies Biological Series. 1: 1-229.
- Diario Oficial de la Federación 6/ Marzo/2002. Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-2001. México, D.F.
- Galindo-Leal, C. e I. Lira-Parra. 2009. Mamíferos mexicanos. GDF – CONABIO – Ed. Castillo.
- Hilton, T.C. 2008. IUCN red list of threatened species. International Union for the Conservation of Nature. UCN. Gland, Suiza.
- INE. 2001. Triste, solitario y final. Gaceta ecológica 059. Instituto Nacional de Ecología, México, D.F. [redalyc.uaemex.mx/pdf/539/53905901.pdf](http://redalyc.uaemex.mx/pdf/539/53905901.pdf)
- INE-UNAM. 1994. Primer Simposium Nacional sobre el Lobo Gris Mexicano (*Canis lupus baileyi*). Secretaría de Desarrollo Social-Instituto Nacional de Ecología. México, D.F. [biblioweb.dgsca.unam.mx/libros/lobo/indice.html](http://biblioweb.dgsca.unam.mx/libros/lobo/indice.html)
- Interagency Field Team. 2005. Mexican Wolf Blue Range Reintroduction Project 5-Year Review: Technical Component. Arizona Game and Fish Department, New Mexico Department of Game and Fish, USDA, U.S. Fish and Wildlife Service, White Mountain Apache Tribe.
- Leopold, A.S. 1965. Fauna Silvestre de México. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. México.
- List, R. 2005. El lobo gris mexicano. pp. 350-353, en: Ceballos, G., y G. Oliva (Coordinadores). Los mamíferos silvestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Fondo de Cultura Económica. México, D.F. México.
- López, W.R. y López, J.J. 1998. Los mamíferos de México depositados en colecciones de Estados Unidos y Canadá. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. 1.
- Mech, L.D. 1974. Mammalian species. *Canis lupus*. The American Society of Mammalogists. (37). E.U.A.
- Nowak, R.M. 1999. Walker's Mammals of the World. The John Hopkins University Press. 2. E.U.A.
- SEMARNAP. 2000. Proyecto de Recuperación del Lobo mexicano (*Canis lupus baileyi*). SEMARNAP-Instituto Nacional de Ecología. México. [www.ine.gob.mx/ueajei/publicaciones/consultaPublicacion.html?id\\_pub=137](http://www.ine.gob.mx/ueajei/publicaciones/consultaPublicacion.html?id_pub=137)
- Servín, J., E. Martínez-Meyer, P.G. Martínez, A. Rodríguez-Maturino, C. Chacón de la Cruz y L.F. González-Saravia. 2006. Distribución histórica, prospección actual y áreas potenciales para reintroducir lobo mexicano (*Canis lupus baileyi*) en México. Informe Final del Proyecto CONABIO BE029. CONABIO, México D.F. 100 pp.
- Villa, B. 1960. Combate contra lobos y coyotes del Norte de México. An. Inst. Biol. Méx., 31:463-499.
- Zarza-Villanueva, H. 2006. Ficha técnica de *Canis lupus baileyi*. 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.

### **Metadatos**

- **Autor:** Carlos Galindo Leal
- **Grupo especializado:** Biología / Ecología
- **Institución afiliación:** CONABIO
- **Nombre completo del responsable de la captura de los datos:** Carlos Galindo Leal
- **Puesto y afiliación:** Coordinación de Divulgación de la Biodiversid