

PRESENTA

ÁGUILA REAL

Aquila chrysaetos

El águila real es una de las aves de presa más conocidas y de mayor distribución en la Tierra. Esta poderosa ave rapaz ha formado parte de tradiciones y culturas durante cientos de años, siendo fuente de inspiración, asombro, reverencia e incluso miedo. En México, el Águila Real es un símbolo nacional; es un ave sagrada del México prehispánico y la representación del dios Huitzilopochtli (dios de la guerra) para los mexicanos.

FICHA TÉCNICA

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Aves
Orden: Falconiformes
Familia: Accipitridae
Género: *Aquila*
Especie: *A. chrysaetos*



Estatus de conservación:
• NOM 059 – A (Amenazada)
• IUCN – LC (least concern)



Distribución: América del Norte, Eurasia y el norte de África. Suele preferir zonas áridas, semiáridas y montañosas cercanas a valles, laderas, cañadas y praderas.



Dieta: Principalmente pequeños mamíferos, reptiles y aves. En ocasiones consume carroña.



Depredadores: No tiene depredadores naturales.



Reproducción: La puesta de huevos ocurre entre enero y febrero; los pollos abandonan el nido entre julio y agosto.



3 y 30 metros
altura a la cual machos y hembras construyen los nidos.



43-45 días
período de incubación.



70-85 días
tiempo que permanecen los pollos en el nido.

CRONOLOGÍA DE CONSERVACIÓN



1983: La Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología instaló el programa "El Águila Real (*Aquila chrysaetos*)", Prospección de su Distribución y Hábitos".



1994: El Águila Real fue incluida en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-1994 bajo la categoría en peligro de extinción.



1999: Se publica el Proyecto de Protección, Conservación y Recuperación (PREP) del Águila Real.



2002: Cambió su categoría a Amenazada en la NOM-059-SEMARNAT-2001.



2006: Fue declarado como el año del Águila Real.



2008: La Semarnat y la Conanp publicaron el Programa de acción para la conservación de la especie: Águila Real (*Aquila chrysaetos*).



2014: La Profepa instaló 11 Comités de Vigilancia para vigilar las zonas de anidación de águila real.



2017: Se inauguró el Centro Nacional de Control y Protección del Águila Real en el Heroico Colegio Militar.

ANATOMÍA

Las hembras suelen ser más grandes que los machos.



Promedio de vida:
38 años
en vida libre
50 años
en cautiverio



Tamaño promedio:
HEMBRAS
Altura: **90-100 cm**
Envergadura: **2.15-2.27 cm**

MACHOS

Altura: **80-87 cm**
Envergadura: **1.82-2.12 cm**



Peso promedio hembras:
3-7 kg

Peso promedio machos:
2.5-5 kg

COLORACIÓN

Visión: De las más desarrolladas en el reino animal; detectan el color azul, rojo, verde y ultravioleta.

4 a 5 veces
más aguda que la del ser humano

Cuello flexible que permite mayor movimiento de cabeza.



OJOS COLOR CASTAÑO
Los ojos ocupan gran parte del cráneo y son inmóviles.

Pico robusto y en forma de gancho.

Patas emplumadas hasta la base de los dedos.

Garras negras y largas:
• Hembras: **4.9-6.3 cm**
• Machos: **4.5-5.3 cm**

Son capaces de ejercer **50 kg** de fuerza por cm²

VELOCIDADES DE VUELO:

45-52 km/h
velocidad promedio de planeo

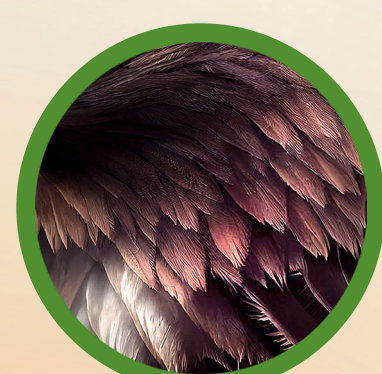
190 km/h
velocidad durante la caza

240-320 km/h
velocidad en picada

Dedos cortos y gruesos, color amarillo.



Cabeza y nuca con plumas de color café con tonos dorados o amarillentos.



Cuerpo de color castaño oscuro con matices rojizos en la parte dorsal.

HÚMERO

TARSO

TIBIA

HALLUX

RADIO

ULNA

METACARPIO

FALANGE BASAL

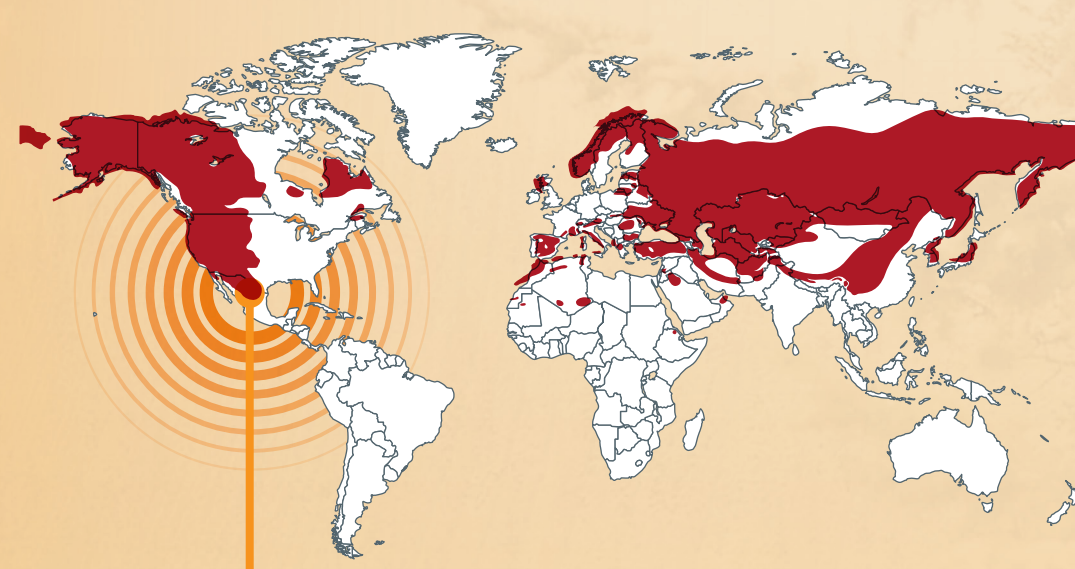
PLUMAS PRIMARIAS

PLUMAS SECUNDARIAS

PLUMAS TERCARIAS

MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Su área de distribución abarca gran parte de América del Norte, Eurasia y el norte de África.



Zonas de distribución

85,000 - 160,000
Número estimado de individuos maduros en el mundo

7,000
número estimado de plumas que tiene un individuo.

Cola corta:
• Hembras: **29-33 cm**
• Machos: **26-31 cm**



LA BANDERA DE MÉXICO

Tenochtitlán, ciudad y capital de los mexicanos, fue fundada en 1325 donde encontraron a un águila real sobre un nopal, tal como lo relata la leyenda del imperio mexicano.

En México, la distribución histórica del Águila Real abarcaba aproximadamente el **50% del territorio nacional**.



DISTRIBUCIÓN ACTUAL EN MÉXICO

101 PAREJAS Y 283 NIDOS
estimados en 2014.

120 PAREJAS Y 317 NIDOS
estimados en 2017.

AMENAZAS



CONTAMINACIÓN
pesticidas y químicos



PÉRDIDA DE HÁBITAT
La urbanización, ganadería y agricultura han acelerado la pérdida de zonas de anidación.



CACERÍA Y COMERCIO ILEGAL
Los nidos son saqueados para incubarlos y criar a los ejemplares como mascotas.

FUENTES:
• BirdLife International. (2021). *Aquila chrysaetos*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T22696060A202078899. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T22696060A202078899.en> Accessed on 09 August 2023.

• Katzner, T. E., et al. (2020). Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*), version 2.0. In Birds of the World (P. G. Rodewald and B. K. Keeney, Editors). Cornell Lab of Ornithology, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.goleag.02>

• San Diego Zoo. Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*). <https://animals.sandiegozoo.org/animals/golden-eagle>. Accessed on 09 August 2023.

• Semarnat-Conanp. (2008). Programa de Acción para la Conservación de la Especie (PACE): Águila Real (*Aquila chrysaetos*). Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. México. 50 pp.

dPV. SEPTIEMBRE 2023