

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
periodo 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.



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.



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.

TARSO
TIBIA
HALLUX

RADIO
ULNA
METACARPIO
FALANGE BASAL

PLUMAS PRIMARIAS

PLUMAS SECUNDARIAS

PLUMAS TERCARIAS

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

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

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



LA BANDERA DE MÉXICO

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

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 incubar 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.