

# 29-07-2021 Avistamiento y distribución del águila real en los últimos 11 años en México

## Sesión 1

Pablo Esteban García Alvarado\* 

Licenciatura en Biología de la Universidad de las Américas Puebla, Puebla, México. \*[pablo.garciaao@udlap.mx](mailto:pablo.garciaao@udlap.mx)

**DOI:** <http://doi.org/10.5281/zenodo.5146680>

**Editado por:** Jesús Muñoz-Rojas (Instituto de Ciencias BUAP)

## RESUMEN

El águila real es una de las aves rapaces más grandes del mundo. El plumaje de estas aves es de color café con distintas tonalidades en diferentes partes de su cuerpo: en la espalda suele ser de color pardo y la nuca presenta tonalidades doradas, las plumas de sus colas cuentan con manchas blanquecinas. Al ser un ave rapaz tienen picos grandes y ganchudos, mientras que las patas presentan plumas de tarsos muy cerca de sus dedos gruesos cortos y amarillentos, así como garras poderosas. (SEMARNAT, 2019).

El hábitat donde suelen habitar las águilas reales son espacios abiertos, donde hay presencia de riscos escarpados para hacer sus nidos y poder tener una amplia extensión de cacería, su distribución suele ser en zonas áridas, semiáridas y montañosas, principalmente en áreas con pastizales, bosques de encino, chaparral o matorral, en el caso de México solía habitar los estados de Baja California Norte, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Jalisco, Aguascalientes, Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro y Oaxaca (SEMARNAT, 2019).

Los estados de los cuales se tienen avistamientos registrados y publicaciones científicas son los siguientes:

Baja California Sur solo se reportaron algunos avistamientos en la Sierra Mechudo en el año 2010 y fueron los primeros registros que se tuvieron de presencia del águila real en cuerpos de agua dulce (Guerrero, 2013).

En el sureste de Zacatecas no solo se vio el avistamiento de águilas reales, también se siguió el registro de anidación de esta especie durante los años 2014-

2017, donde se observó la presencia de tres parejas y se localizaron 8 nidos activos los cuales 5 de ellos fueron exitosos, dando como promedio de éxito de anidación del águila real del 33% de la productividad de anidación global, el promedio de distancia entre nidos era de 889.33m (Campos, 2018).

Puebla también es uno de los estados donde se han tenido registros del águila real, se documentó la presencia del águila real en la Reserva de la Biosfera de Tehuacán- Cuicatlán esto puede ser a que las condiciones ambientales en esta Biosfera son favorables para el águila real, el registro se llevó a cabo mediante foto registro, se considera esta zona como un área de distribución de rapaces (Farias, 2016).

Durango es un estado que ha tenido varios avistamientos del águila real desde años anteriores, pero en el 2010 estos avistamientos bajaron drásticamente, las zonas más favorecidas para las águilas reales son las productivas generando un conflicto de intereses y prioridades en estas regiones. Aun que se esté llevando un plan de manejo en estas áreas los avistamientos, así como anidaciones se ven con menos frecuencia (Nocedal, 2010).

Guanajuato se obtuvo por primera vez la presencia del águila real en el año 2015 en la Reserva de la Biosfera Gorda de Guanajuato, donde se observó una pareja de águila real cazando en la localidad de Mesita del tigre, provocó que se empezaran a realizar estrategias, actividades y proyectos enfocados hacia la protección del águila real ya que al haber visto dos especímenes maduros de distinto sexo cazando por esa zona puede que buscaran un lugar de anidación (Campos, 2016).

Baja California durante los años 2013-2015 tuvo un aumento en los avistamientos de águila real durante las temporadas de anidación donde se registraron 39 avistamientos, un promedio de 1.6 individuos /transecto de 100km, como hubo anidaciones durante estos años se hizo un monitoreo de los nidos donde se encontraron que las presas más comunes fueron ardillas y conejos (Giron, 2017).

Chihuahua cuenta con el Cañón Santa Elena una de las 37 regiones del mundo consideradas como salvajes, en términos de biodiversidad intacto. Esta área natural es un buen hábitat para el Águila Real, lo cual provocó que la CONAP realizara Programas de conservación, gracias a este programa se pudieron obtener varios avistamientos, así como seguimientos y monitoreos de anidaciones de varias parejas de águilas reales durante los años 2011 al 2017 siendo uno de los programas más efectivos en lo que es la protección de especies, así como la distribución de estas (Cruz, 2017).

El registro y avistamiento del águila real se han llevado a cabo desde hace muchísimas décadas, un antecedente en el caso de baja california fue el de Hill y Wiggins en 1948 donde hicieron el primer avistamiento histórico del águila real en este estado y desde entonces poco a poco se llevaban registro, pero fue hasta el 2000 donde empezaron a tomar en serio los avistamientos del águila real (Guerrero, 2013).

El águila real suele ser el máximo depredador en donde habita o en la extensión de su territorio, lo cual lo convierte en un gran controlador biológico principalmente de roedores, por lo que su desaparición podría provocar, una pérdida de control del ecosistema, un ejemplo de esto sería que al desaparecer este de su hábitat natural, la población de roedores incrementaría exponencialmente, acabando con todas las plantas, lo cual le causaría un gran problema, a los herbívoros más grandes, estos morirían de hambre y tarde o temprano los roedores acabarían con la flora del lugar provocando que el hábitat se volviera inhóspito y sin vida.

**Palabras clave:** Águila real; avistamientos; control biológico; aves; hábitat.

<https://sites.google.com/view/charlas-aytbuap/a%C3%B1o-2021/29-07-2021-pega>

## REFERENCIAS

- [1]. Campos Rodríguez Ismael, Sosa Guerrero Oscar y Flores Leyva Xhail. (2016). Avistamientos recientes del águila real (*Aquila chrysaetos*) en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato, México, y sus implicaciones en el plan de manejo de la reserva. Huitzil, Revista Mexicana de Ornitología. Recuperado de: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-74592016000200192&script=sci\\_abstract&tlng=pt](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-74592016000200192&script=sci_abstract&tlng=pt)
- [2]. Campos Rodríguez José, Leyva Flores Xhail, Valera Pérez Denisse y Martínez García Diana (2018). Anidación del águila real en el sureste de Zacatecas, México. Huitzil, Revista Mexicana de Ornitología. Recuperado de: <http://www.scielo.org.mx/pdf/huitzil/v20n1/1870-7459-huitzil-20-01-e495.pdf>
- [3]. Cruz, J., M. Cruz, M. Olvera, F. Puente, D. Pérez-Maldonado, J. González, I. Ruvalcaba, K. Ramos y S. Jiménez. (2017). Reporte Final: Monitoreo y conservación del Águila Real en el Área de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

Organización Vida Silvestre A.C. Recuperado de:  
[https://iefectividad.conanp.gob.mx/iefectividad/NSMOr/APFF%20Ca%C3%B1%20de%20Santa%20Elena/5%20-%20COMPONENTE%20DE%20MANEJO/I\)%20MANEO%20DE%20ESPECIES%20AMENAZAD%20RELEVANTES/PROMAMP%20Informe%20AGUILA%20CSE%20%202017.pdf](https://iefectividad.conanp.gob.mx/iefectividad/NSMOr/APFF%20Ca%C3%B1%20de%20Santa%20Elena/5%20-%20COMPONENTE%20DE%20MANEJO/I)%20MANEO%20DE%20ESPECIES%20AMENAZAD%20RELEVANTES/PROMAMP%20Informe%20AGUILA%20CSE%20%202017.pdf)

[4]. Farias Verónica, Hernández Omar, Et al. (2016). Registro notable de águila real (*Aquila chrysaetos*) en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Puebla, México. Revista mexicana de biodiversidad. Recuperado de: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-34532016000301153&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-34532016000301153&script=sci_arttext)

[5]. Giron Gonzalo León. (2017). Abundancia, ecología reproductiva, dieta, uso de hábitat y amenazas del águila real (*Aquila chrysaetos canadensis*) en Baja California, México. Propuestas para su conservación. CIBNOR. Recuperado de: <http://dspace.cibnor.mx:8080/handle/123456789/578>

[6]. Guerrero Cárdenas Israel, Galina Tessaro Patricia., et al. (2013). Recientes avistamientos de Águila real (*Aquila chrysaetos*) en la sierra de El Mechudo, Baja California Sur, Necedal Jorge, Zúñiga Fuentes Alejandro y Ignacio Arroyo Samuel (2010). El águila real (*Aquila chrysaetos*) en el estado de durango, México: distribución e implicaciones para su protección y conservación. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Juárez del Estado de Durango. Recuperado de: [https://www.researchgate.net/publication/319186593\\_EL\\_AGUILA\\_REAL\\_AQUILA\\_CHRYSAETOS\\_EN\\_EL\\_ESTADO\\_DE\\_DURANGO\\_MEXICO\\_DISTRIBUCION\\_E\\_IMPLICACIONES\\_PARA\\_SU\\_PROTECCION\\_Y\\_CONSERVACION](https://www.researchgate.net/publication/319186593_EL_AGUILA_REAL_AQUILA_CHRYSAETOS_EN_EL_ESTADO_DE_DURANGO_MEXICO_DISTRIBUCION_E_IMPLICACIONES_PARA_SU_PROTECCION_Y_CONSERVACION)

[7]. SEMARNAT (2019). Águila real. Una de las aves rapaces más grandes del mundo. Profauna. Recuperado de: <http://fz.uach.mx/noticias/2019/03/29/Aguila%20Real%201.pdf>