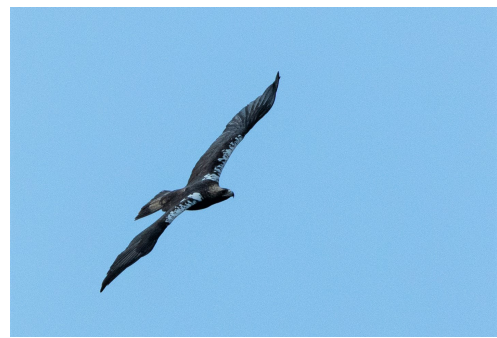


ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA *Aquila adalberti*



Categoría de amenaza

| | |
|--|----|
| Andalucía (Cat. Andaluz Decreto 23/2012) | EN |
| España (Cat. Nacional, R.D. 139/2011) | EN |
| Mundial (UICN, 2019) | VU |

Distribución, descripción y biología

Distribución. Mundial: España (cuadrante SO: Castilla y León, Madrid, Castilla-La Mancha, Extremadura y Andalucía) y Portugal. **Descripción.** Ad. (5>años): gran tamaño, cuerpo marrón oscuro casi negro, hombros blancos y cabeza ocre. Juv.: plumajes desde “pajizo” (ocre pálido) a “damero” (gradación entre pajizo y adulto). **Biología.** Sedentaria y territorial. **Nidificación:** exclusivamente sobre la copa de árboles de gran porte. 1-4 pollos (normalmente 2-3). **Alimentación:** principalmente conejo, aunque también perdiz, córvidos, pequeños mamíferos y aves acuáticas pueden ser importantes a escala local.

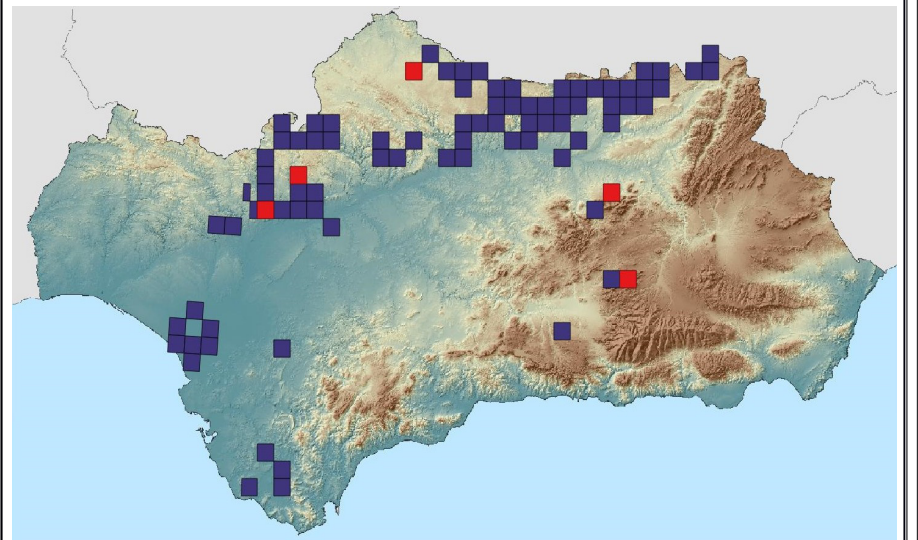
Hábitat

Hábitat reproductor: monte mediterráneo en sierras de moderada altitud con matorral. En ocasiones pinares y campiñas. **Hábitat de dispersión juvenil:** áreas poco arboladas, de pendientes suaves y elevada presencia de conejo de monte.

Fenología

| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Presencia en Andalucía | | | | | | | | | | | | |
| Incubación | | | | | | | | | | | | |
| Pollos en nido | | | | | | | | | | | | |

Distribución regional

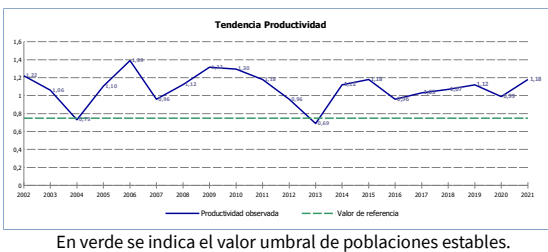


Se resalta en color rojo las cuadrículas de 10x10 km de nueva colonización en 2021.

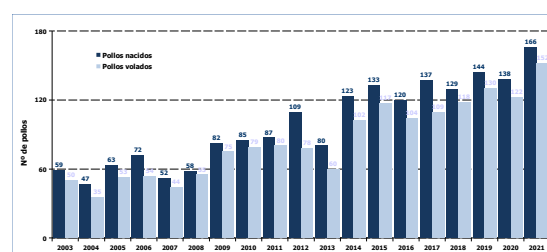
Distribución por provincias

| Provincia | Nº parejas nidificantes |
|------------------|-------------------------|
| Córdoba | 32 (24,8 %) |
| Huelva | 6 (4,7 %) |
| Jaén | 53 (41,0 %) |
| Sevilla | 29 (22,5 %) |
| Cádiz | 6 (4,7 %) |
| Granada | 3 (2,3 %) |
| Andalucía | 129 |

Indicador tendencia de la productividad



Evolución del nº de pollos nacidos/volados



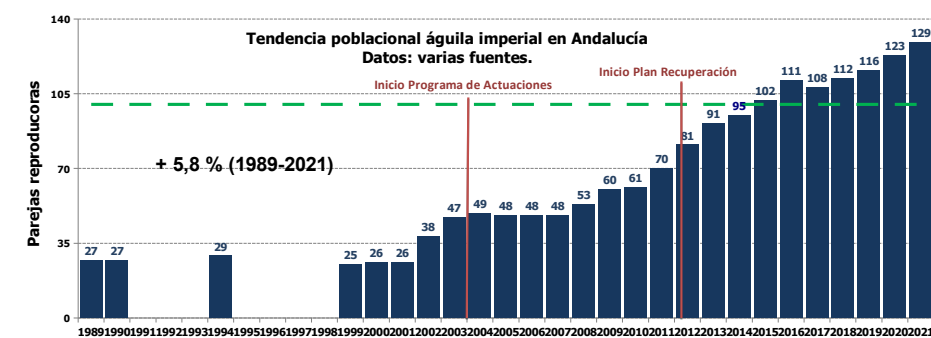
Distribución según nivel de protección del hábitat

| Protección | % de parejas |
|-------------------------|--------------|
| Dentro de RENPA | 44 (34,1 %) |
| RENPA + Red Natura 2000 | 92 (71,3%) |

Parámetros demográficos

| Éxito reproductivo | Productividad | Tasa de vuelo | Tasa de adultos | Tasa de parejas ad. |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1,48 (n=129) | 1,18 (n=129) | 1,85 (n=129) | 0,86 (n=258) | 0,80 (n=129) |

Tendencia poblacional reproductora histórica



La línea verde marca el valor de la “población favorable de referencia” en Andalucía: 100 pp. Se señala el % de incremento anual

Conclusiones

- Se han censado 129 territorios de nidificación, con una tasa de crecimiento interanual del 5,8%. Se superan todos los registros anteriores de población nidificante.
- Se localizan en: 107 en la población de Sierra Morena, 8 en la de Doñana, 7 en la de Cádiz, 2 en La Subbética jienense, 3 en Granada, 1 en la campiña de Jaén y 1 en la campiña de Sevilla. Las medidas de conservación se centran en las subpoblaciones emergentes de Granada y Cádiz, y en la de Doñana, ya que por su escaso número de parejas son las más vulnerables a la extinción.
- Nacen 166 pollos, de los que logran volar con éxito 154. En 38 territorios se aplicó alguna medida de conservación.
- En Andalucía se han registrado 10 casos de mortalidad, 4 lo han sido por electrocución, por lo que es la principal causa de mortalidad en 2021 (y en todo el periodo 2000-2021). Las demás muertes de este año se debieron a: 3 por disparos, 1 enfermedad, 1 por colisión y 1 por causa desconocida.

Población y reproducción: resultados y discusión

El censo de 2021, tanto en Andalucía como en gran parte del área de distribución de esta rapaz a nivel Peninsular, ha venido marcado por un ligero incremento de la población reproductora, lo que está en consonancia de la dinámica poblacional que se detecta en los últimos años. **El número de territorios de nidificación ocupados dentro de la Comunidad Autónoma de Andalucía en 2021 fue de 129:** 107 en la población de Sierra Morena, 8 en la de Doñana, 7 en la de Cádiz, 2 en La Subbética jienense, 3 en Granada, 1 en la campiña de Jaén y 1 en la campiña de Sevilla. Respecto a 2020 se ha constatado la aparente desaparición de 2 territorios de nidificación (ambos en Córdoba) y el desplazamiento fuera de Andalucía de uno más (de Sevilla). De este modo, aunque se han localizado 9 nuevos territorios la población andaluza ha tenido un incremento neto de 6. **Respecto a 2020 la población ha aumentado casi un 5%, consolidándose la tendencia de crecimiento.**

Sigue registrándose un incremento del área de distribución del águila imperial en Andalucía, lo que se traduce en una mayor viabilidad de la población. Es de destacar el asentamiento de nuevos territorios en la provincia de Granada y Cádiz, así como en Sierra Mágina, El Condado y el valle de Los Pedroches, la expansión hacia el sur de los territorios jienenses, así como la conectividad de los subnúcleos poblaciones de Sierra Norte-Hornachuelos y el de Cardeña-Andújar.

Los factores ambientales han influido positivamente en la reproducción, ya que el periodo de incubación ha coincidido con escasez de precipitaciones, lo que ha tenido un efecto beneficioso en cuanto al nacimiento de pollos. De esta forma, **el número de pollos nacidos ha sido muy elevado** (166), el mayor que se había registrado hasta entonces era de 144 en el año 2019.

Este año se ha actuado ante molestias que podrían haber incidido negativamente en la reproducción de 33 territorios (26% del total), una cifra que ya se va aproximando a la del año anterior a la pandemia. Ello está relacionado con el reactivación de gran parte de la actividad en el medio rural. Se ha realizado alimentación suplementaria a 4 nidadas en riesgo en Doñana y a otra de Cádiz. Se han reparado las plataformas de nidificación de Doñana y una en Córdoba y otra de Jaén. Por otro lado, se rescataron 3 pollos en Jaén y 1 en Doñana. Todos estos pollos fueron liberados con éxito mediante *fostering*: (1 en Granada y 1 en Doñana) y 2 mediante suelta dura en Doñana. En síntesis, **las actuaciones realizadas durante 2021 para mejorar los parámetros reproductores han podido propiciar un incremento del éxito reproductor en 38 territorios**, en los que la nidificación se ha llevado a cabo gracias a la minimización de las molestias, a la aplicación de alimentación suplementaria, al rescate de pollos y a la instalación de nidales artificiales, afectando positivamente al 29,5% del total de territorios reproductores andaluces.

Persiste la escasez del conejo de monte en la mayoría de territorios, lo que influye negativamente la productividad; aún así ésta se mantiene por encima del valor considerado como mínimo para poblaciones viables. **La tasa de vuelo también se mantiene por encima del valor de referencia.** Se han liberado 3.029 perdices en 20 fincas (8 públicas y 12 privadas).

Gráfico de barras apiladas que muestra el número de individuos muertos por causa de muerte entre 2000 y 2021. Las causas son: Veneno (azul oscuro), Disparo/cepo/caja trampa (rojo oscuro), Electrocción o colisión en tendido (azul claro), y Otras causas (naranja). El eje Y representa el número de individuos muertos (0 a 18). El eje X representa los años (2000 a 2021).

| Año | Otras causas | Electrocción o colisión en tendido | Disparo/cepo/caja trampa | Veneno |
|------|--------------|------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2000 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 2001 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 2002 | 1 | 2 | 2 | 0 |
| 2003 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2004 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 2005 | 7 | 3 | 1 | 0 |
| 2006 | 0 | 2 | 3 | 1 |
| 2007 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 2008 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2009 | 3 | 4 | 3 | 0 |
| 2010 | 2 | 3 | 0 | 0 |
| 2011 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 2012 | 3 | 4 | 2 | 0 |
| 2013 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 2014 | 5 | 2 | 1 | 0 |
| 2015 | 5 | 8 | 1 | 0 |
| 2016 | 0 | 6 | 2 | 0 |
| 2017 | 3 | 6 | 2 | 0 |
| 2018 | 1 | 8 | 1 | 2 |
| 2019 | 0 | 9 | 3 | 3 |
| 2020 | 4 | 5 | 3 | 1 |
| 2021 | 3 | 4 | 3 | 0 |