

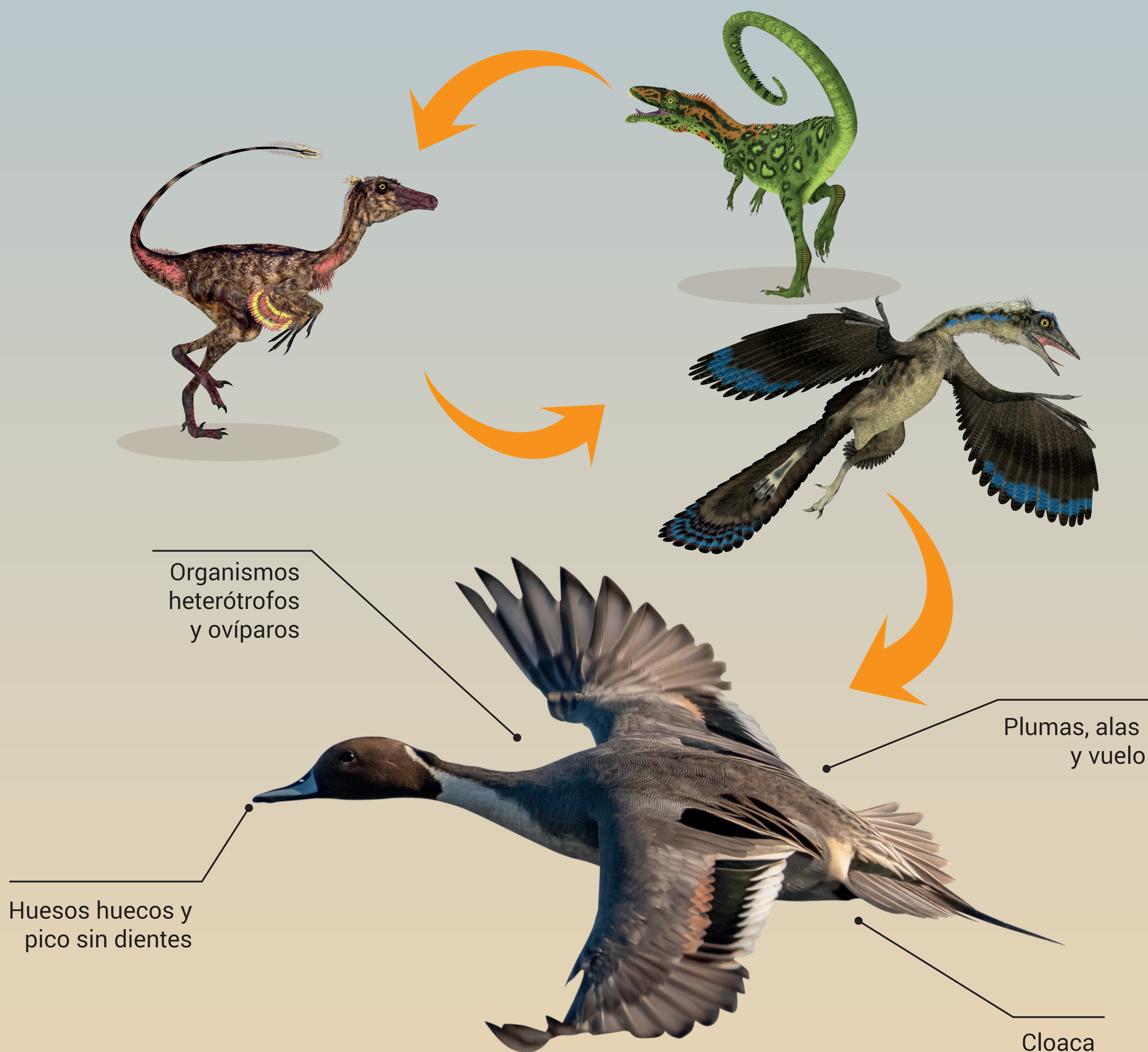
# Las Aves y Andalucía

PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN ECOLÓGICA  
Y EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD SOBRE  
CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD



## ¿Qué fue antes el huevo o la gallina?

Las aves son animales vertebrados de sangre caliente, cuyo origen está en la evolución de dinosaurios carnívoros bípedos durante el Jurásico. Hay más de 11.000 especies en el mundo y pese a su gran diversidad morfológica y adaptativa, presentan una serie de características comunes.



## La variedad de aves en Andalucía es enorme

¿Qué encuentras de singular en estas aves?





# Las Aves y Andalucía

PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN ECOLÓGICA  
Y EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD SOBRE  
CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD

## Andalucía, espacio protegido

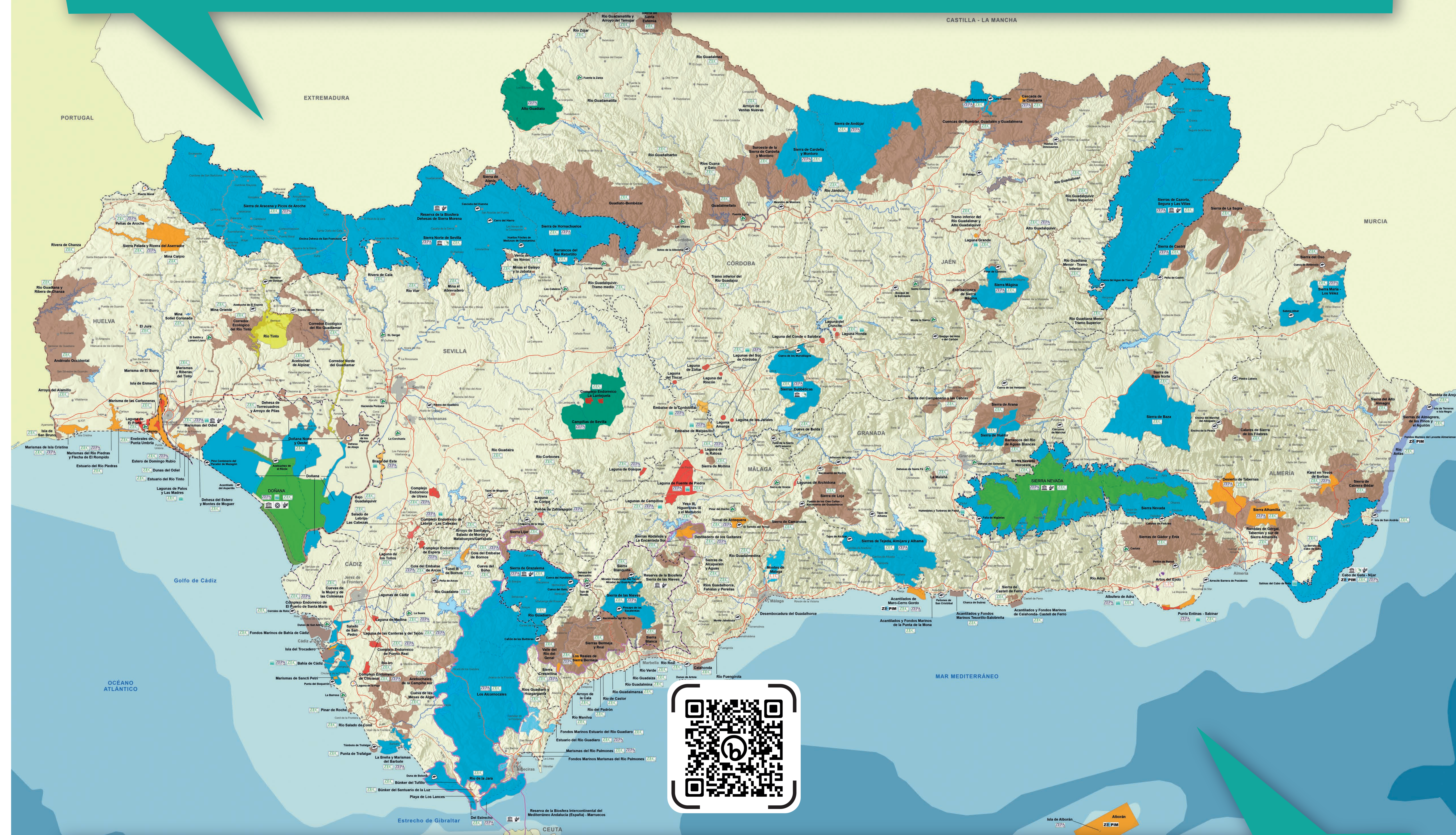


Protegemos el territorio para conservar especies de flora y fauna, paisajes, cultura y ecosistemas, y para favorecer su uso recreativo, educativo y científico.

RENPA (Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía): 311 áreas naturales protegidas en 2,9 millones de hectáreas.

Las aves cuentan con una figura de protección específica en la Red Natura: ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves).

**Un 33% del territorio andaluz está protegido**



**¿Vives cerca de una zona RENPA y no lo sabes?**

Las 63 ZEPA establecidas en Andalucía protegen los ecosistemas y hábitats de las aves silvestres, y proporcionan refugio y condiciones adecuadas para su alimentación, reproducción y descanso. Contribuyen a la preservación de la biodiversidad y cuentan con el desarrollo de una planificación y gestión sostenibles. Son espacios idóneos para llevar a cabo actividades vinculadas a la educación y sensibilización ambiental.





# Las Aves y Andalucía

PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN ECOLÓGICA  
Y EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD SOBRE  
CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD



## Aves y ecosistemas andaluces

La posición geográfica, el clima mediterráneo, la orografía y los usos tradicionales del territorio han favorecido una amplia variedad de paisajes y ecosistemas. Andalucía representa para las aves un lugar ineludible en sus rutas migratorias entre el continente africano y europeo.



## Más de 300 especies de aves son observables en Andalucía.

Andalucía dispone de una amplia diversidad de ecosistemas con una rica y variada avifauna.



El águila imperial ibérica se encuentra en Doñana, Sierra Morena y la comarca de La Janda (Cádiz).

Las aves necrófagas o carroñeras cumplen un papel primordial en el funcionamiento de las cadenas tróficas.

En Andalucía se encuentran buitres, quebrantahuesos (2ª colonia más importante de España) y alimoches.





# Las Aves y Andalucía

PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN ECOLÓGICA  
Y EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD SOBRE  
CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD

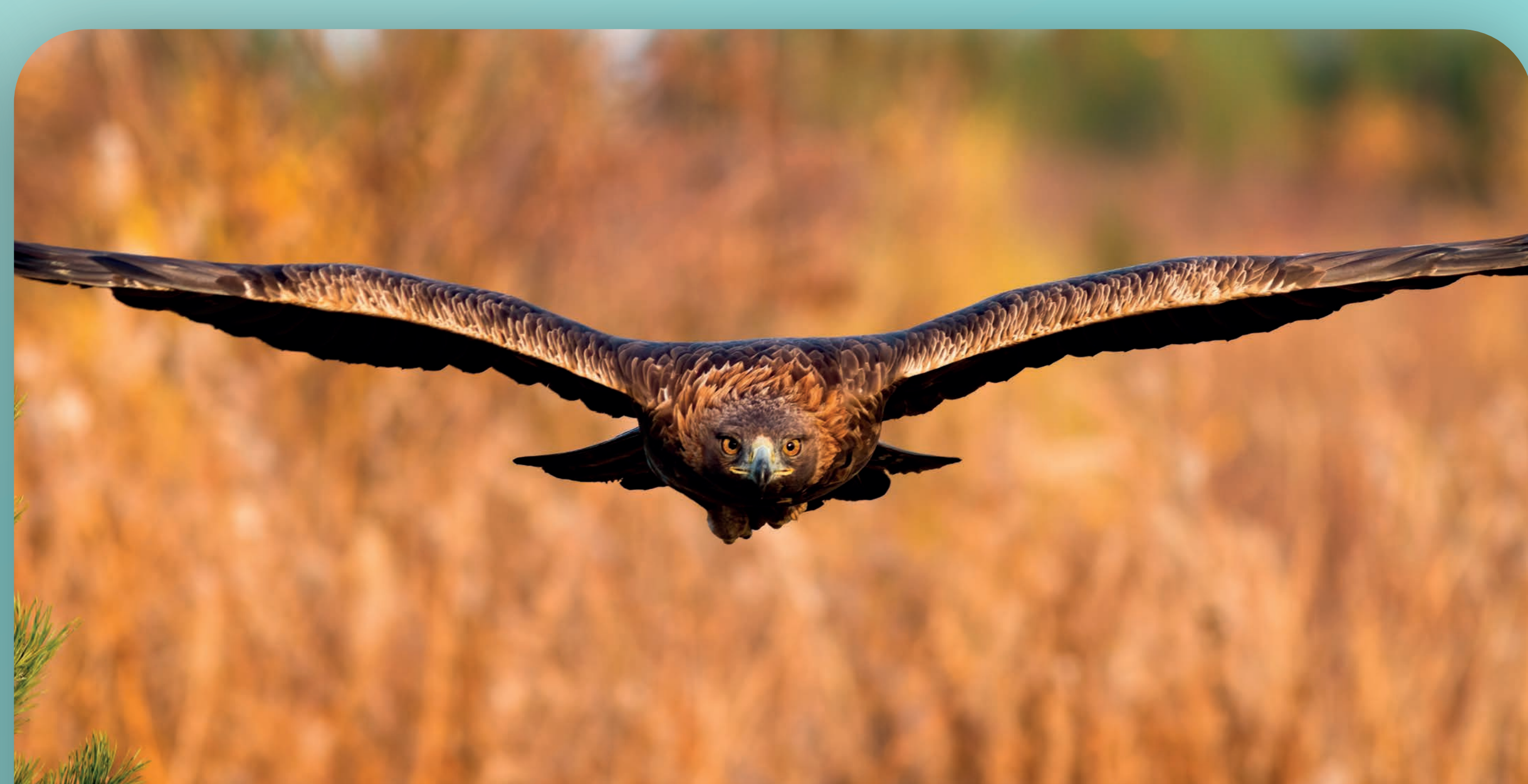


## ¿En qué te beneficia tener unos ecosistemas sanos?

Los ecosistemas y su biodiversidad sustentan todas las actividades de la vida de los seres humanos. **Somos ecodependientes.** Nos proporcionan beneficios tan necesarios como alimentos, agua, madera, purificación del aire, bienestar, formación del suelo, polinización... Todos ellos son “servicios ecosistémicos” (ONU):



Servicios de  
**Provisión**



Servicios de  
**Regulación**



Servicios de  
**Soporte**



Servicios  
**Culturales**

Las aves son bioindicadoras del cambio climático y del estado general de los ecosistemas. Su estudio nos permite conocer los impactos que el cambio climático produce sobre los ecosistemas que habitan así como sobre otras especies y zonas geográficas.

Uno de los servicios ecosistémicos que nos ofrecen las aves está vinculado a la lucha contra el calentamiento global y forma parte de los llamados servicios culturales.





# Las Aves y Andalucía

PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN ECOLÓGICA  
Y EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD SOBRE  
CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD



## El bienestar que nos regalan las aves

El bienestar emocional que nos produce el contacto con las aves se remonta a las civilizaciones antiguas y tiene una mayor relevancia en el actual contexto de crisis climática, cuando nos reconocemos como seres vulnerables, interdependientes y ecodependientes. Su compañía, disfrute y contemplación está relacionado con la calma, la belleza y la conexión con la naturaleza, y contribuye a mejorar el estado anímico y la calidad de vida.

**Y entonces, las aves...  
¿qué pueden ofrecernos ante nuestros  
retos y necesidades?**



**Escucha los paisajes  
sonoros andaluces**

Autor: Carlos de Hita

**Biofonías, las imitaciones  
del estornino negro**

Autor: Carlos de Hita



El canto de las aves puede proporcionar un valioso bienestar a todas las personas, permitiéndoles conectarse con la naturaleza, experimentar relajación y calma, estimular sus sentidos y fomentar su imaginación y creatividad. Es una forma hermosa y accesible de disfrutar y beneficiarse de las aves, especialmente por personas con discapacidad visual.





# Las Aves y Andalucía

PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN ECOLÓGICA  
Y EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD SOBRE  
CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD

## La migración en tiempos del cambio climático



El cambio climático está amenazando la biodiversidad de aves en todo el mundo, especialmente de las migratorias, al provocar alteraciones en las condiciones climáticas y en la disponibilidad de alimentos.

Algunos efectos del cambio climático: cambio en los patrones migratorios (fechas, duración, itinerarios, territorios, etc), fisiología (tamaño del cuerpo y longitud alar), muda (tipo y época), poblaciones (nuevas colonizaciones o abandonos de zonas de cría), etc.



### Las vías migratorias intercontinentales de las aves

Fuente: SEO Birdlife

Andalucía es un lugar privilegiado para la observación de aves migratorias. La mayoría cruzan por el Estrecho de Gibraltar. Unas vuelan entre Europa y África, como la cigüeña blanca, el halcón abejero, el milano negro, el avión común y el cernícalo primilla. Otras vienen del norte y pasan el invierno en nuestras latitudes, como la grulla, diversas especies de patos, el petirrojo o la lavandera blanca. Algunas aves marinas como las pardelas y los alcatraces cruzan entre el Atlántico y el Mediterráneo.





# Las Aves y Andalucía

PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN ECOLÓGICA  
Y EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD SOBRE  
CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD



## ¿Qué amenaza a las aves?



+Info



Fuente: SEO Birdlife - Libro Rojo de las Aves de España 2021





# Las Aves y Andalucía

PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN ECOLÓGICA  
Y EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD SOBRE  
CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD



## ¿Qué puedo hacer yo?

### ¿Qué puedes hacer, individual y colectivamente, para ayudar a la conservación de las aves?

Te proponemos: en tu aula escribe tus ideas y pégalas en un panel



**Puedes consultar estas otras iniciativas, tomar ideas e implicarte**



**VOLUNTARIADO AMBIENTAL  
Y CAMBIO CLIMÁTICO**



**CIENCIA CIUDADANA  
e-BIRD**



**PARTICIPACIÓN EN LA  
CONSERVACIÓN DE  
LA NATURALEZA**

