

# Conservación de la Fauna Silvestre



El Sisón y su  
Plan de  
Recuperación  
en La Rioja

**MedioAmbiente**  
PUBLICACIONES

# ¿Qué es un Sisón?

# ¿Dónde podemos encontrarlo?



El sisón (izq.) y la avutarda (der.) son aves emparentadas, ambas pertenecen a la familia Otididae.

Cuando alza el vuelo el sisón lo hace rápido con un batir de alas poderoso y silbante.



Ilustración: Ricardo y Guillermo Gruber

Es un ave esteparia de mediano tamaño que forma parte de la familia de las avutardas. Observarla en el campo, dadas sus costumbres retraídas, puede resultar una tarea difícil, incluso para aquellas personas habituadas a la observación de aves. Las costumbres de esta especie corredora de aproximadamente 43 cm. de longitud y hasta 900 g. de peso son tales que, cuando se siente amenazada, en vez de salir volando, permanece quieta entre la vegetación amparándose en su plumaje críptico. En cualquier caso cuando levanta el vuelo no pasa desapercibida, ya que entonces deja ver sus llamativas alas blancas y su batido produce un sonido similar a un "siseo", característica a la que se refiere su nombre común.

En el caso del sisón ambos sexos son del mismo tamaño y presentan en otoño e invierno un plumaje similar de tonos arenosos que no destaca en los campos de secano en los que habitan. Sin embargo, durante el periodo reproductor el macho desarrolla un plumaje más llamativo, adquiriendo tonos azules en la cabeza y negros en el cuello con una línea longitudinal blanca a cada lado que se juntan formando una característica "V".

Fuera de la época reproductiva machos y hembras presentan un aspecto similar



Ilustración: Ricardo y Guillermo Gruber

El sisón al sentir la amenaza se oculta entre los campos de cereales.



Eduardo Ayala Sanabria

El sisón habita zonas abiertas y en La Rioja podemos encontrarlo en las pocas extensiones de cultivos de cereal donde todavía se mantiene una explotación extensiva con presencia de barbechos. En general evita las llanuras intensificadas con monocultivos y se refugia en aquellas zonas donde existe un mosaico rico de cultivos en el que se alternan labores de cereal (trigo y cebada) con leguminosas (alfalfa y veza), barbechos y otros cultivos de secano.

En España tiene una amplia distribución en ambas mesetas y Andalucía, con poblaciones menores en Galicia y Valle del Ebro. La Rioja quedaría dentro del límite norte de la distribución en la Península Ibérica. En nuestra Comunidad podemos encontrar, en las extensiones favorables de la porción oriental del Valle del Ebro, a los pocos individuos reproductores que sobreviven a las transformaciones del medio.

La presencia de barbechos es una característica fundamental en los territorios de cría del sisón.



César Aguilar

## Distribución en Europa

Algunas de las poblaciones europeas son sedentarias pasando todo el año en la misma zona, mientras otras se desplazan a zonas más sureñas durante el invierno. A la población riojana se incorporan en estas fechas aves probablemente de la región francesa.



Roberto López-García



# Ciclo vital

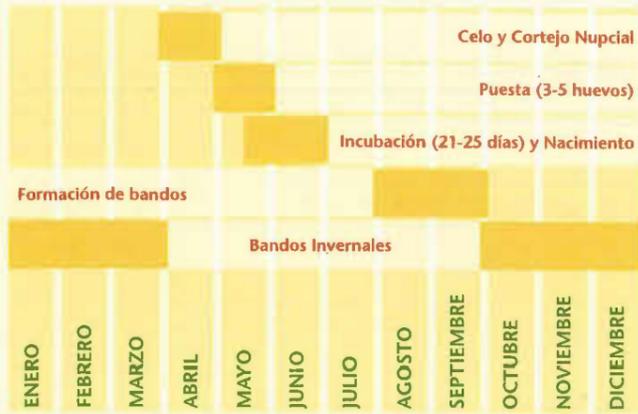
# El declive del sisón

Los pollos del sisón, nada más nacer, abandonan el nido siguiendo a su madre para alimentarse



Ilustración: Ricardo y Guillermo Gruber

## Diagrama del ciclo vital



Al comienzo de la primavera los bandos invernales se deshacen, dispersándose entonces las hembras por el territorio y buscando los machos pequeñas elevaciones donde realizar sus exhibiciones de celo. Para esas fechas los machos ya han desarrollado un plumaje diferenciado y llamativo en el cuello y se "hacen notar" con unos curiosos saltos verticales desplegando las alas y emitiendo reclamos cortos y secos con el fin de atraer a las hembras.

Los machos son polígamos y todo el proceso de la crianza de los pollos va a recaer sobre las hembras. Éstas realizan la puesta sobre una pequeña oquedad excavada en el suelo a modo de nido y en la que depositan entre 3 y 5 huevos. Al cabo de 3 semanas nacen los pollos, que al instante de eclosionar abandonan el nido siguiendo a la madre para alimentarse. Alcanzado el mes de vida, estos pollos ya pueden hacer vuelos cortos y desde finales del verano y durante todo el otoño e invierno, se agrupan en bandos de aves que se desplazan juntas aprovechando los recursos alimenticios de distintas zonas.

El sisón comienza el celo muy tempranamente, desde principios de abril pueden verse machos efectuando el cortejo

## Cortejo nupcial del sisón



Ilustración: Ricardo y Guillermo Gruber

La población europea de sisones se ha estimado en alrededor de los 230.000 individuos y se encuentra en un claro proceso de declive. En España se calcula que todavía existen grandes contingentes, superando probablemente las 200.000 aves y alcanzando las mayores densidades en zonas de Extremadura y La Mancha. Esto supone que la población española es la más importante del ámbito europeo, lo que indica la gran responsabilidad que tenemos en la conservación del sisón.

En cuanto a La Rioja, el sisón se encuentra en un estado crítico de conservación. El gran declive que está sufriendo en toda su área de distribución mundial, se ve incrementado en nuestra Comunidad por encontrarnos en una zona que coincide con uno de los límites de su distribución. La situación actual no es realmente esperanzadora, ya que en los últimos años sólo se han encontrado aves reproductoras en tres zonas del Valle del Ebro: Alfaro, El Villar de Arnedo y Murillo de Río Leza. Además, tras los trabajos de seguimiento de estos años, se ha constatado la casi desaparición del sisón como reproductor en La Rioja, habiéndose encontrado en el año 2000 únicamente un macho reproductor en toda la Comunidad Autónoma.

## Las causas del declive

La situación poblacional del sisón en La Rioja es de tal precariedad, que la suma de los factores globales de regresión que afectan a la especie, como la pérdida de calidad del hábitat, la mortalidad por caza ilegal u otras de diverso índole, han desencadenado localmente un proceso de extinción de la especie como nidificante en nuestra Comunidad.

La alteración del hábitat que ocupa, está haciendo que cada vez sean menos los lugares con condiciones adecuadas para la especie. Así en las estepas cerealistas se está viendo como aumentan las plantaciones de viñedo en detrimento de los secanos de cereal y la agricultura que se practica es cada vez más intensiva con desaparición de barbechos, baldíos y la roturación de linderos.

Foto: Luis Gómez de Haza



Miguel Ángel Robredo

La intensificación del secano tradicional y su sustitución por otros cultivos va en decremento de la calidad del hábitat del sisón.



Miguel Ángel Robredo

Eduardo Ayala

# El Plan de Recuperación

## Asegurando la supervivencia de la especie

El declive de las poblaciones de sisón en La Rioja motivó que la especie fuera clasificada como "en peligro de extinción" en el Catálogo de Especies Amenazadas de la Flora y Fauna de La Rioja (Decreto 59/1998). Esto ha supuesto que en cumplimiento de la normativa vigente, el Gobierno de La Rioja haya promulgado el "Plan de Recuperación del Sisón en La Rioja" (Decreto 8/2000).

Los objetivos de este plan de recuperación son, frenar la regresión de la especie e invertir la tendencia para incrementar la población actual. Por otro lado se pretende reducir al máximo, en las áreas de interés especial y en lo posible en todo el ámbito de aplicación del plan, la afección de los principales factores de regresión que actualmente o en un futuro cercano puedan incidir sobre el sisón. La finalidad última es asegurar la supervivencia, a largo plazo, de esta especie en La Rioja.

## Cómo obtener una población viable

Aunque la vigencia del plan es de 6 años y su ámbito de aplicación los municipios del valle del Ebro desde Alfaro hasta el valle del Iregua, transcurrido ese tiempo deberá ser revisado y renovado hasta conseguir una población viable. Para ello se han establecido los siguientes condicionantes:

- 1 El tamaño mínimo de la población reproductora, de acuerdo con la capacidad del medio en La Rioja, deberá ser igual o superior a 20 machos y 20 hembras.
- 2 Los parámetros reproductivos y demográficos de la población riojana deberán asegurar el equilibrio demográfico de la población establecida.
- 3 No existirán factores regresivos que pongan en peligro su viabilidad.
- 4 Se mantendrá una continuidad entre el área de distribución riojana y las poblaciones limítrofes que asegure un adecuado intercambio de individuos.
- 5 La evolución sufrida por las poblaciones limítrofes y el resto de la población ibérica no pondrán en peligro su conservación a largo plazo en La Rioja.
- 6 La situación demográfica y la distribución así obtenida, se mantendrá durante un plazo mínimo de 5 años.

## Actuaciones previstas

Para la consecución de los objetivos del plan está previsto realizar actuaciones como:

- 1 La conservación y mejora de la capacidad de acogida del medio, fomentando que los agricultores se acojan a medidas de la Política Agraria Común positivas para la especie, como las medidas agroambientales y evitando en las áreas de interés especial cualquier cambio que pueda perjudicar a la especie.
- 2 El seguimiento y control de la especie determinando con precisión la población existente en La Rioja y su evolución en el tiempo.
- 3 El desarrollo de una línea de investigación para conocer diversos aspectos de la biología del sisón indispensables para su conservación y favorecer o colaborar en proyectos de investigación de interés para la conservación de este ave en La Rioja.
- 4 El fomento de la educación y divulgación respecto a la situación y problemática de las aves esteparias en general y del sisón en particular, en los municipios del ámbito de aplicación del plan.
- 5 El seguimiento anual de la eficiencia de las actuaciones puestas en práctica por el plan.

# La conservación de las estepas riojanas

## Las estepas riojanas: escasas pero valiosas

Las áreas esteparias de La Rioja se localizan en terrenos llanos del Valle del Ebro, cultivados en régimen de secano y con predominio del cereal. Estos ecosistemas han sido generados por la mano del hombre durante siglos a través de usos tradicionales agro-pastorales y han generado una flora y fauna de gran singularidad. En La Rioja no se presenta grandes extensiones de zonas esteparias, pero las pocas que quedan son el hábitat del que depende la supervivencia de algunas especies de animales y plantas.

Actualmente los medios esteparios están comenzando a ser valorados por la singularidad de sus poblaciones de aves dado que muchas especies de ellas son prioritarias en la conservación a nivel europeo. Pero no solamente son de importancia para las aves, también lo son para otros animales y plantas que contribuyen a dar singularidad a estos ecosistemas.

La importancia medioambiental de estos medios contrasta sin embargo, con la escasa valoración que tiene de ellos la opinión pública, que los considera como campos secos y sin vida. Por ello son objeto de cualquier tipo de actuación (vertederos, infraestructuras, etc.) y se aceptan de buen grado medidas encaminadas a su transformación. Recientemente estas áreas han sido inventariadas y catalogadas de acuerdo a su importancia para la fauna, quedando de manifiesto el gran valor que albergan algunas de las localizadas en Rioja Baja.



## Especies de fauna más singulares de las estepas riojanas

### Sapo de espuelas

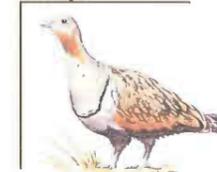


### Alcaraván



Aguilucho cenizo

### Ortega



### Lagartija colirroja



Ilustraciones: Ricardo y Guillermo Gruber

## El sisón, un indicador de la calidad del medio estepario

El declive del sisón es sólo un indicador más de las transformaciones del hábitat que vienen sufriendo las estepas cerealistas. La desaparición de los barbechos, el aumento de la superficie de viñedos intensivos, el uso extendido de fitosanitarios, la carga ganadera y la reforestación de tierras agrarias son los principales problemas con que se encuentra actualmente la conservación de estos medios en nuestra Comunidad.

A través de medidas de conservación como las recogidas en el Plan de Recuperación del Sisón en La Rioja se pretende lograr un medio estepario diverso y con usos del terreno y prácticas agrícolas que respeten los valores naturales que alberga. La presencia del sisón en estos medios asegurará, por lo que se refiere a esa calidad del hábitat, la conservación de otras especies de fauna y flora esteparias de gran singularidad y que suponen una importante contribución a la biodiversidad riojana.



César Aguilón



*cuidamos* LA VIDA

Gobierno de  La Rioja  
Medio Ambiente

C/ Prado Viejo, 62 bis. 26071. Logroño (La Rioja)  
Tfn. 941 29 11 00 ext. 4701 Fax: 941 29 13 56  
informacion.ambiental@larioja.org  
[www.larioja.org/ma](http://www.larioja.org/ma)