

# Fauna y flora

Marcos Núñez, Javier Domínguez y  
Hugo Almazán 4<sup>a</sup>C



# Fauna del Río Henares



## Fauna acuática

Carpas



Nutria europea



## Fauna terrestre

Halcón

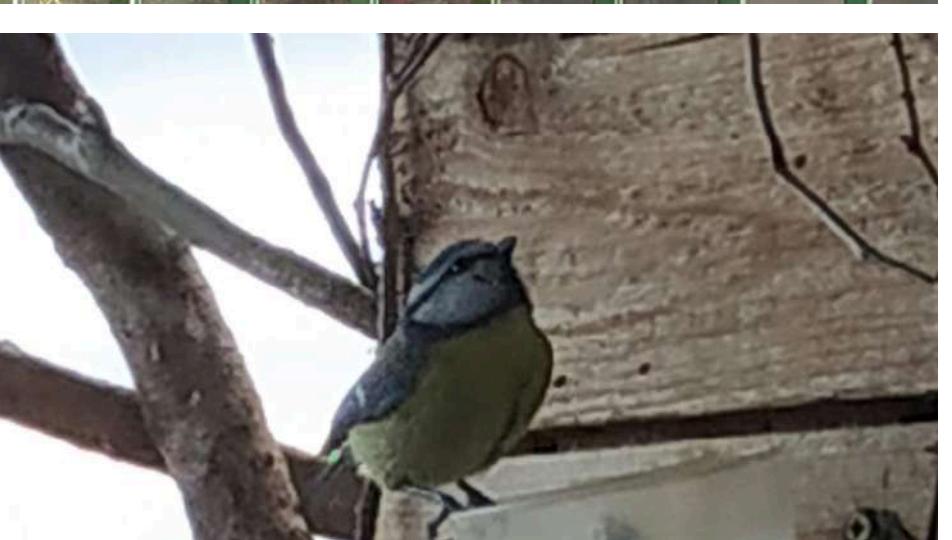


Cigüeña



El río Henares acoge una fauna acuática muy variada con barbos, bogas, carpas y la anguila, además en su ecosistema acuático contiene nutrias europeas.

La fauna terrestre incluye mamíferos como el zorro, tejón, y la comadreja; reptiles como la culebra viperina y el galápago leproso; y numerosas aves, como garzas, patos, cigüeñas y rapaces como el búho real.



# Fauna





# FAUNA

Las cigüeñas son importantes para el río Henares y su entorno en Alcalá de Henares por varias razones: son un símbolo cultural y patrimonial de la ciudad, su presencia indica una buena salud y su alimentación ayudan al control de plagas en este río.



Los halcones del río Henares son importantes por ser un indicador de la salud del ecosistema local y su rol como depredadores que ayudan a controlar otras poblaciones de aves y pequeños animales que habitan este río.

# FAUNA

Las carpas en el río Henares están ahí para pescar, una actividad deportiva llamada carp-fishing que atrae a pescadores que buscan capturar estos peces de agua dulce.



About

Content

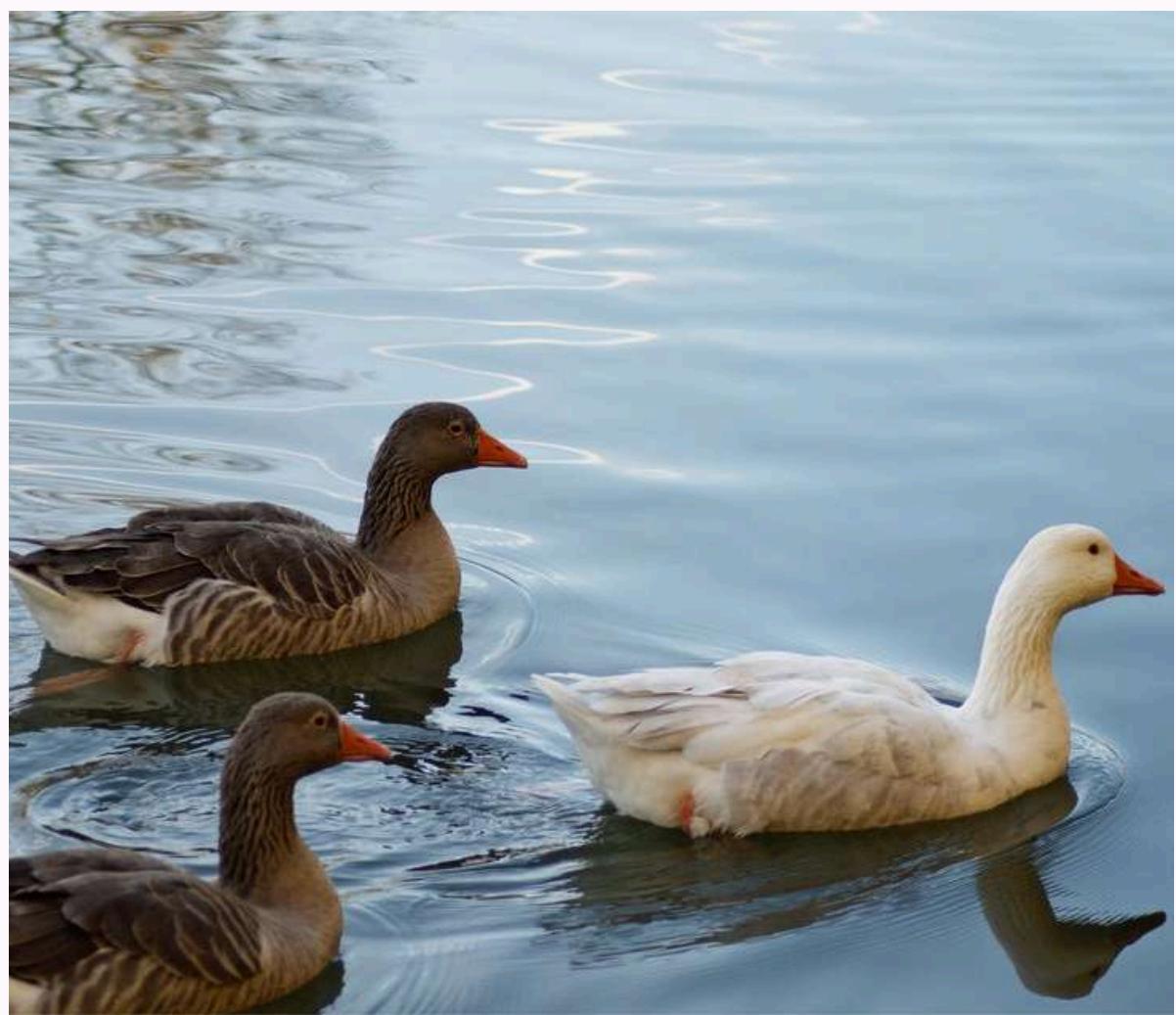
Other



Un mirlo que se encuentra en el río Henares estará probablemente alimentándose y buscando insectos, larvas o gusanos cerca del agua, o quizás bebiendo y bañándose para refrescarse.

# FAUNA

La fauna del río Henares incluye una variedad de especies, pero no se menciona específicamente el pato. Sin embargo, el río es un importante corredor ecológico que sirve de guía a muchas aves migradoras, lo que sugiere que el río puede ser un hábitat para aves como los patos.

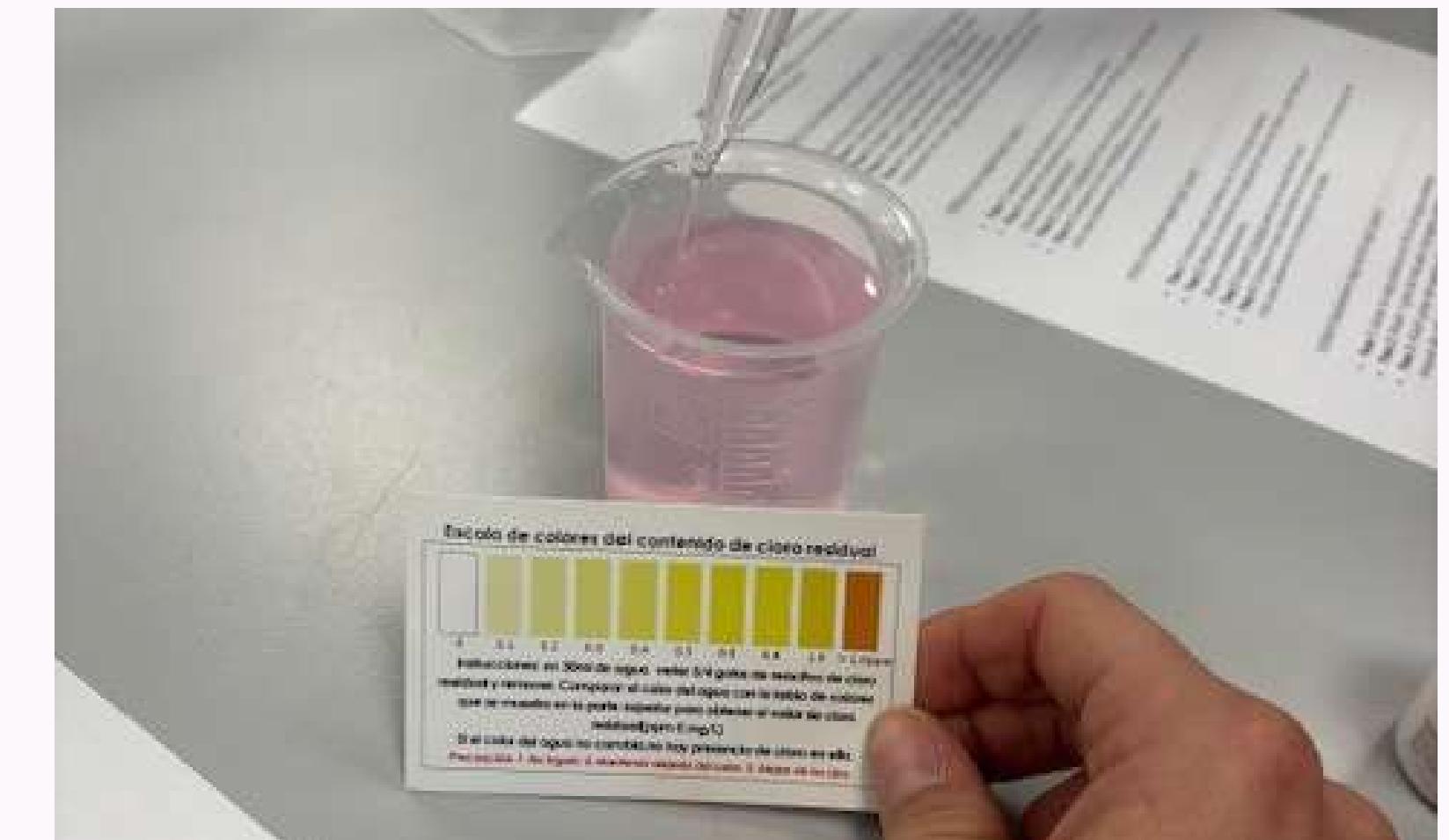
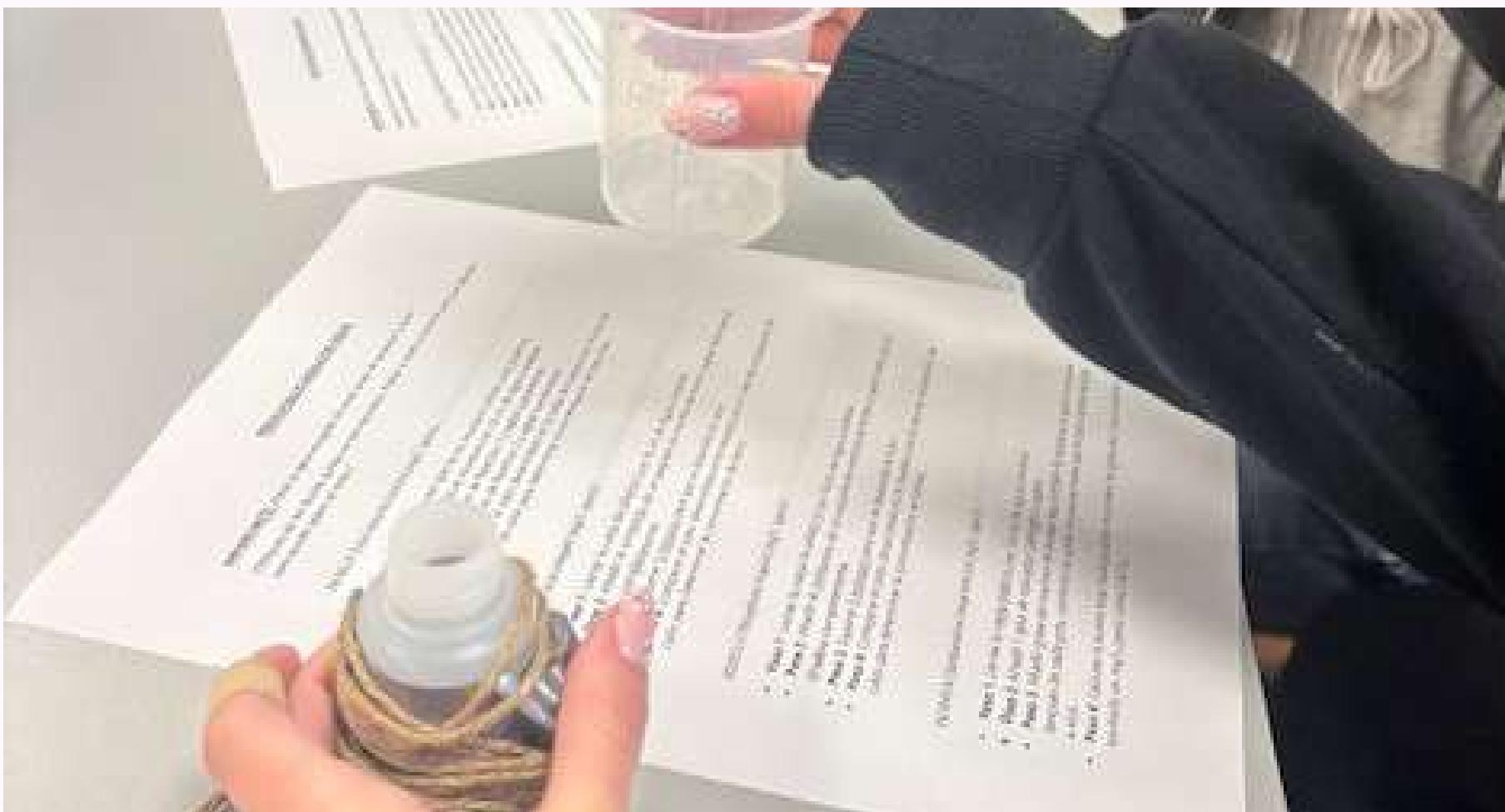


La comadreja en el río Henares cumple un rol importante en el ecosistema. Es un depredador pequeño que ayuda a controlar poblaciones de roedores, insectos y otros animales pequeños, manteniendo el equilibrio ecológico.

# ¡Qué beben nuestros animales?



El río Henares presenta aguas de tipo terroso y manso, caracterizadas por discurrir a través de tierras oscuras y montañas en su zona alta, lo que a menudo le da un aspecto turbio debido a sedimentos.





**VEGETACIÓN DE ORILLA:** Especies arbustivas y árboles que fijan y protegen el suelo del arrastre del agua. Por ejemplo: carrizos, juncos y eneas.



**VEGETACIÓN ACUÁTICA:** Plantas herbáceas que viven dentro del río. Reducen la velocidad del agua evitando la erosión del lecho. Una de las plantas más características es la lenteja de agua.



**SAUCEDA:** El sauce está adaptado a las inundaciones por lo que fijan los márgenes, protegiendo de la erosión y disminuyendo los efectos de las crecidas.

# Flora del Río

**Flora terrestre y acuática del Río  
Henares**

Las plantas que viven cerca del río se llaman riparias. Según las necesidades de humedad y resistencia a los desbordamientos se disponen en bandas paralelas en las márgenes del cauce del río. Esta vegetación es el refugio ideal para muchos animales.

# COMÓ SE RELACIONAN LAS ESPECIES

Las especies en un río se relacionan principalmente a través de la red alimentaria y la competencia por recursos como alimento, agua y espacio. Otras interacciones importantes son el mutualismo que es que ambas se benefician, el comensalismo que es que una gana y la otra es afectada y el parasitismo.

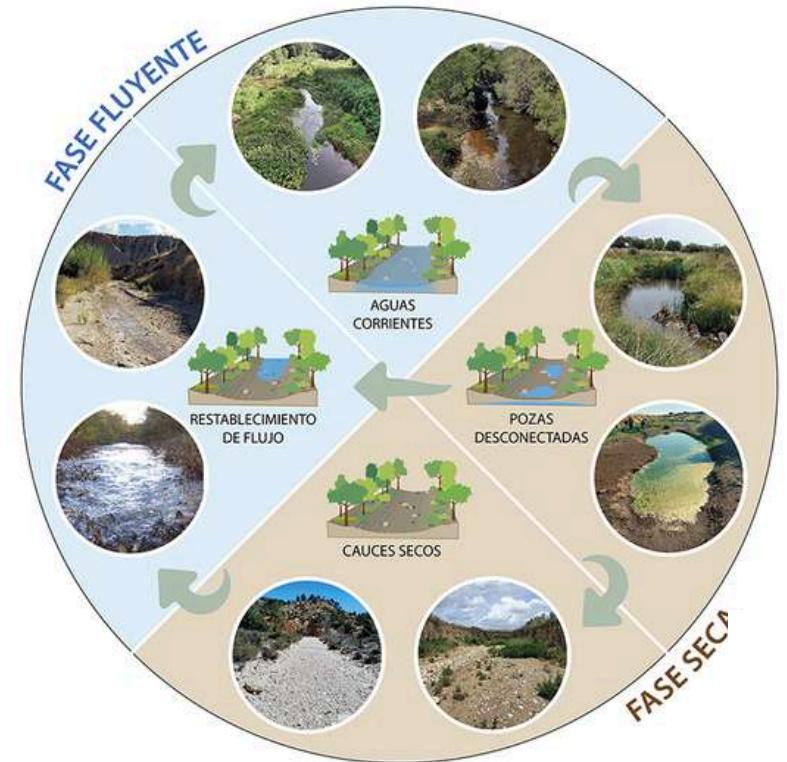
## Relaciones de alimentación

**Depredación:** Una especie se alimenta de otra.

- **Ejemplo:** Peces que comen insectos o invertebrados acuáticos.
- **Competencia:** Dos o más especies compiten por recursos limitados, como alimento, espacio o luz.
  - **Ejemplo:** Diferentes tipos de peces que compiten por los mismos lugares para anidar.
- **Descomposición:** Organismos como hongos y bacterias descomponen la materia orgánica y la convierten en nutrientes que son absorbidos por las plantas, que a su vez alimentan a otros organismos.

## Relaciones simbióticas

- **Mutualismo:** Ambas especies se benefician de la interacción.
  - **Ejemplo:** La relación simbiótica entre ciertas bacterias y las raíces de plantas, donde las bacterias aportan nitrógeno al y proporciona refugio.
- **Comensalismo:** Una especie se beneficia mientras que la otra no resulta ni beneficiada ni perjudicada.
  - **Ejemplo:** Las algas que se fijan sobre las piedras para obtener un lugar donde crecer.
- **Parasitismo:** Una especie (el parásito) se beneficia a expensas de la otra.



# Equilibrio ecológico



## Importancia de los parques

**Sombra:** Mantiene el agua más fría y con más oxígeno.

**Refugio:** Ofrece hogar y alimento a animales.

**Absorción:** Filtra contaminantes del agua y suelo.

**Vegetación de Ribera:** Clave para evitar la erosión y limpiar el agua.

**Ejemplo:** Parques fluviales en Alcalá de Henares protegen el río.



## Contaminación

El río Henares enfrenta problemas de contaminación y suciedad, si bien análisis recientes no han detectado contaminación química grave en el agua, el foco principal de preocupación son los residuos acumulados en las riberas y los posibles vertidos puntuales de aguas residuales y basuras ilegales.



## Importancia de la vegetación

La vegetación del río Henares es importante para su ecosistema, ya que proporciona hábitat y alimento para la fauna, protege las riberas de la erosión, mejora la calidad del agua al filtrarla y proporciona sombra.



Río Henares  
y su entorno