GUÍA DE COMPRESIÓN LECTORA



Un recurso educativo para los centros escolares



© Edición

Ángel Roldán Martínez. Primera edición.

© Texto

Ángel Roldán Martínez

© Ilustración de portada del cuento “La huida del urogallo".

Marta Benedí León

© Portada. Náyade Nature Books

Año: 2026.

Se permite únicamente la reproducción total o parcial de esta obra, su incorporación a un sistema informático, su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otros) cuando los fines sean los educativos. Su reproducción debe ser comunicada a los titulares del copyright en la dirección gestionalosbosques@gmail.com

Índice

¿Qué es una guía de lectura?

Cómo utilizar esta guía

Bloque 1. Los hábitats del urogallo.

- La gestión de los hábitats del urogallo.
- El aprovechamiento de los productos forestales y la gestión forestal sostenible

Bloque 2. La gestión del ecosistema.

- El ecosistema del urogallo
- La dieta

Bloque 3. La cría en cautividad.



1. ¿Qué es una guía de lectura?

Las guias de lectura son materiales que buscan recoger el contenido fundamental de cada obra, añadir explicaciones donde consideramos útil y a la vez conseguir una mejor comprensión lectora potenciando los principales mensajes e ideas recogidas en la obra.

Su función no es en ningún caso servir de sustituta de la lectura de esas obras ni de resumen, sino de complemento para mejorar su comprensión y reforzar lo fundamental de su contenido.

2. Cómo utilizar esta guía

Esta guía está pensada para acompañar la lectura de La huida del urogallo y ayudar a niños y adultos a seguir descubriendo todo lo que se esconde detrás de la historia. Por eso, lo ideal es utilizarla después de haber leído el cuento, ya sea en familia o en el aula.

A través de sencillas actividades, la guía propone recordar, pensar y conversar sobre algunos de los temas que aparecen en el relato. Una forma amena de comprobar lo aprendido y, sobre todo, de despertar la curiosidad por los bosques y por quienes trabajan para cuidarlos.

Al final de la guía se incluyen las soluciones, pensadas como una ayuda para las familias y el personal docente a la hora de acompañar a los niños y niñas en las diferentes actividades.



LOS HÁBITATS DEL UROGALLO



La gestión de los hábitats del urogallo



A. Tras leer el cuento, has aprendido en qué bosques vive el urogallo, cuales son los árboles, arbustos y matorrales principales de los hábitats y cómo se reparten en la montaña.

Los bosques donde debería vivir el urogallo no siempre se encuentran con la estructura idónea, no siendo su hábitat ideal, lo que influye en su supervivencia: así es más complicado que encuentre suficiente alimento, más difícil su reproducción o muy sencillo que sea capturado por sus depredadores.

- **En las siguientes imágenes identifica los elementos del bosque que son idóneos para el urogallo y aquellos otros que no y razona por qué.**



Robledal denso





Pinar con escaso estrato vegetal bajo copas





Abedular denso





Cortafuegos en el pinar





Cantadero en el abedular

- **Ahora, ¿podrías explicar cómo afecta al urogallo que en el bosque …**

…existan claros…?

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____



- **…existan lugares del bosque con escasos árboles, arbustos y matorrales…?**

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____





B. Es el momento de buscar en el cuento los hábitats que no tienen una estructura adecuada para el urogallo. Identifica esas ilustraciones en las que el bosque necesita diversas actuaciones de mejora.



Robledal

Busca el robledal que presenta gran cantidad de árboles, de arbustos y de matorral.

Ilustración de la página_____

¿Por qué este lugar no es apto para el urogallo?

_____
_____
_____



Abedular

Encuentra el abedular que presenta una espesura más alta de lo normal.

Ilustración de la página_____

¿Qué inconvenientes presenta este lugar para el baile nupcial?

_____
_____
_____



Pinar

Encuentra el pinar en el que hay tantos pinos que el suelo está cubierto de sombra.

Ilustración de la página_____

¿Por qué este lugar no presenta buenas condiciones para la alimentación del urogallo?

_____
_____
_____

C. En este momento eres un perfecto conocedor del hábitat del urogallo y ya puedes conseguir adecuar el bosque a las necesidades de la especie.

Elige una de las imágenes del apartado A o una ilustración de las del apartado B que no reúnan las condiciones idóneas como hábitat del urogallo y dibuja las actuaciones que consideres para mejorarlo.

Además, acompaña a tu dibujo de la descripción de esas actuaciones justificando por qué las realizas.

Pon en común con el resto de alumnos/as las actuaciones que propones y así entre todos será más fácil encontrar la solución más idónea.



El aprovechamiento de los productos forestales y la gestión forestal sostenible

A. Ya sabes que, para que el urogallo habite en el bosque, es necesario cortar parte de la vegetación.

Observa el dibujo que has realizado antes. Fíjate en el suelo. Tras realizar la corta del arbolado, revisa si has dibujado tocones o residuos vegetales como ramas, cortezas, frutos y/u hojas. Ahora observa como has dibujado los troncos de los árboles cortados, si están apilados en el suelo o si encuentran esparcidos. Observa si esos troncos son iguales, si los hay más gruesos o más delgados. Esto te dará una pista de lo que quieres hacer con esa madera.

¿Dejarías la madera en el suelo para que se descomponga o la sacarías del monte para darle un uso? En el primer caso, ¿que conseguirías para el urogallo? En caso que quieras retirarla, como se beneficia la especie y que se consigue utilizando la madera fuera del monte? ¿Para qué emplearías esa esa madera que has obtenido de la corta de árboles?

_____
_____
_____
_____

Pista: Revisa la ilustración del interior de la casa de Tomás, allí podrás encontrar multitud de productos hechos con madera. También podrán encontrarlos si piensas en tu casa o en el colegio.

Ahora que ya tienes claro para que usar la madera, ¿se te ocurre como extraer los troncos del bosque para poder transportarlos hasta un aserradero o una fábrica?

Pista: En la ilustración en la que los vecinos trabajan en el pinar se encuentra una máquina situada en la lejanía, es un autocargador.

_____
_____
_____
_____

2. LA GESTIÓN DEL ECOSISTEMA



El ecosistema del urogallo

Además del urogallo, hay otras muchas más especies en el ecosistema que se ven favorecidas por las actuaciones que se realizan en el bosque para mejorar el su hábitat. Es el caso de los depredadores cuya población podría crecer de manera importante y eso podría afectar muy negativamente a las del urogallo al tratarse de una especie presa.

Para evitarlo es necesario poner en marcha medidas con las que conseguir el equilibrio de la pirámide poblacional del ecosistema, con muchísimas más presas que depredadores, para que el número de urogallos sea elevado.

A. Depredadores

Como especie presa, del urogallo se alimentan predadores como la marta, el zorro o el azor. En el cuento estos animales no aparecen en sus ilustraciones, pues saben esconderse muy bien para que no sean detectados por sus presas.

Para que puedas conocerlas, te las presentamos en las siguientes imágenes:



Marta



Zorro



Azor

Sin embargo, hay otros depredadores que también podrían causar daños a los urogallos, como la garduña y posiblemente el gato montés y la gineta.



Garduña





Gato montés

Otros animales, los oportunistas como el jabalí, pueden comer sus huevos o el corzo, pisotear sus nidos.

Para poder gestionar las poblaciones de estas especies es necesario conocer el número de animales que existen y los lugares que frecuentan.

Dado que son especies difíciles de detectar, su conteo se realiza de manera indirecta, a través de sus rastros: excrementos, huellas u hozaduras. Así, es posible conocer el número de animales de cada especie y sus edades, para elaborar la pirámide poblacional de la población en el ecosistema y conseguir su equilibrio

A continuación, te mostramos las siguientes imágenes con rastros:



Jabalí



Huella



Excrementos



Hozaduras



Corzo



Excrementos



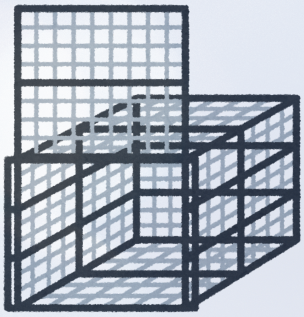
Huellas

¿Qué otros rastros conoces? ¿Podrías localizar en el cuento los que hayas detectado?

Ilustración de la página _____ Tipo de rastro_____
Ilustración de la página _____ Tipo de rastro_____
Ilustración de la página _____ Tipo de rastro_____
Ilustración de la página _____ Tipo de rastro_____

Conocidos cuantos rastros existen y cómo se distribuyen en el territorio, se realizan los cálculos para conocer sus poblaciones en el bosque. Si la población es excedentaria, es decir, si hay más depredadores de los que debería haber para mantener el equilibrio de la pirámide del ecosistema, se deberán realizar actuaciones para disminuir el número de depredadores y así disminuir la depredación sobre los urogallos.

¿Se te ocurre cómo hacerlo? Las siguientes imágenes seguro que te ayudarán:



Jaula



Cazadora

Ahora ya conoces las actuaciones necesarias tanto para mejorar el hábitat del urogallo como sus poblaciones. Así que, elije la ilustración que más te guste del cuento "La huida del urogallo" y dibuja las acciones de gestión de fauna sobre un hábitat adecuado.

La dieta del urogallo

La dieta del urogallo varía según la edad y la estación del año. Al nacer, cuando tiene pocos meses de edad, se alimenta de insectos y a partir del otoño su dieta cambia para convertirse casi exclusivamente en vegetal: come hojas de pino y/o abeto en invierno. En primavera, verano y otoño se alimenta de brotes tiernos y frutos entre los que destaca el arándano.

Ahora te tocará a ti encontrar en el cuento a los insectos y las plantas que come el urogallo:

Insectos

Los insectos son demasiado pequeños para encontrarlos en las ilustraciones. Sin embargo si que podrás encontrar los lugares en los que abundan: claros, pastizales, praderas o zonas con pocos árboles en el bosque. ¿Serás capaz de encontrar estos lugares en el cuento?

Claros. Página ___

Pastizales. Página ___

Pocos árboles. Página ___



Insectos chupadores. Extraen savia de hojas, tallos o raíces. Son los pulgones, chinches y moscas blancas.



Insectos masticadores. Comen hojas, flores o incluso corteza. Son orugas, saltamontes y escarabajos, algunas moscas o polillas.



Insectos minadores suelen ser larvas que viven dentro de las hojas formando galerías.



Insectos taladradores perforan tallos o raíces, como ciertos escarabajos o larvas de mariposas.

¿Sabes por qué en estos lugares abundan los insectos?

Pista: Hay luz por todas partes.

Continúa buscando en el cuento más lugares donde abundan los insectos. ¿Sabes dónde? En los lugares en los que hay ganado. ¡Encuéntralos!



El ganado consigue repoblar el terreno con una importante variedad de insectos, ¿sabes por qué?

Pistas:



Ganado comiendo pastos



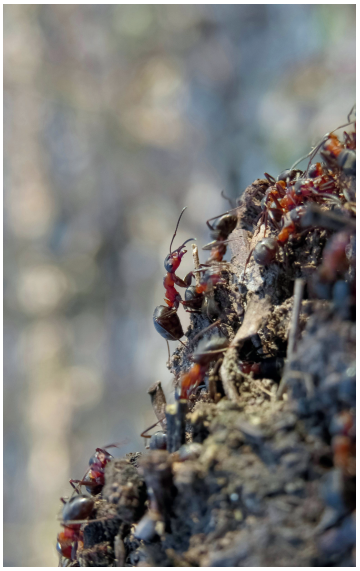
Heces de vaca



PIsoteo del ganado

Finaliza la búsqueda de insectos en el cuento, ¿sabes dónde también se pueden encontrar?

Pista: los insectos xilófagos son aquellos que realizan galerías en la madera de los árboles, tanto vivos como muertos, donde realizan la puesta de sus huevos y sus larvas se alimentan de esta.



Hormigas



Insectos en galerías

La existencia de madera muerta en el suelo es muy importante para la generación de insectos de los que se alimente el urogallo. Pero cuidado, porque un exceso de madera muerta en el bosque podría dar lugar a una sobrepoblación de determinados insectos o plaga, que atacaría a la vegetación sana y podría causar daños importantes sobre el bosque. Un exceso también podría incrementar el riesgo de incendio forestal al disponer de cantidades importantes de combustible seco para arder.



Vegetales

Una vez que se han desarrollado, los urogallos adultos se alimentan de vegetación: Frutos, hojas, tallos y partes de plantas. Busca en las ilustraciones y encuentra las especies de vegetación de las que se alimenta:













TOP TIPS

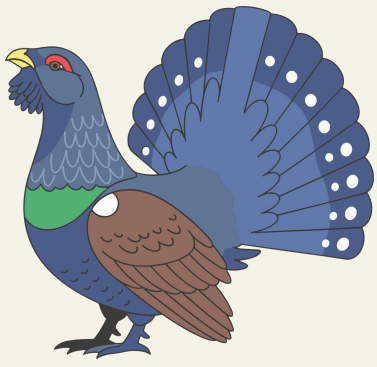


Las arandaneras son matorrales que también come el ganado, al igual que el urogallo, el oso y otros animales. Por eso es importante que los vecinos trabajen en el bosque para conseguir que crezcan en abundancia y así todos los animales, incluido el ganado, puedan comer suficiente arándano y que no escasee en el ecosistema.



3. LA CRÍA EN CAUTIVIDAD DEL UROGALLO





La cría en cautividad

Con la llegada de Grouse, Gallu cumplió su sueño. Y para eso la urogallina viajó desde Francia siendo un huevo para nacer en un centro de cría. Meses más tarde fue liberada en un hábitat gestionado por los vecinos para que la urogallina pudiera reproducirse sin acabar capturada por los depredadores.





Pero poco sabemos de ese viaje y de la vida de esta urogallina francesa. En este apartado intentaremos despegar todas las incógnitas que rodean al viaje de Grouse para conocer cómo y donde nació esta hembra.

Las poblaciones de urogallo en Europa

El primer paso es conocer como se distribuyen las diferentes poblaciones de urogallo en Europa y Asia y para eso es necesario conocer sus hábitats, el principal....



¡los pinares!



Uno de los **hábitats favoritos del urogallo** son los pinares, los bosques que no pierden su hoja durante el invierno. Estos bosques se extienden por toda Europa, principalmente en los países más fríos:



Fuente: https://silvestrysbonsai.wordpress.com

En esos bosques de pino silvestre en Europa y Asia vive el urogallo que se distribuye en varias poblaciones por los diversos países:



Distribución global del Urogallo Común Tetrao urogallus. Adaptado de Storch (2001)

Una de las **poblaciones donde el urogallo vive en Europa** son los Pirineos, las montañas compartidas por España, Francia y Andorra. Son montañas de más de 3.000 metros de altitud, en las que domina un clima frío durante la mayor parte del año:





En las partes más altas de las montañas de los Pirineos crecen los **pinares y los abetales**. En estos bosques es donde viven los urogallos durante todo el año.

2

Una vez localizados los huevos, ¿cómo crees que se trasladan hacia el centro de cría? Vuelve a imaginar y atrévete a dibujarlo.

3

Una vez que los huevos han llegado al centro de cría, los huevos tienen que incubarse para conseguir su eclosión. ¿Sabes cómo se realiza? ¡Dibuja sin miedo!

4

Cuando nacen, las crías de urogallo, no disponen de su madre que les alimente, por eso es necesario que alguien las sustituya también para enseñarles más tarde a corretear y a volar, ¿sabes quién?

5

Tras meses de entrenamiento y aprendizaje, los urogallos son totalmente autónomos y ya pueden liberarse en un hábitat adecuado. Pero para saber si el urogallo se ha adaptado bien al bosque, si ha sobrevivido a los predadores o para conocer cómo se comporta en los bosques, los técnicos controlan sus movimientos. ¿Sabes cómo lo hacen? Dibújalo. La pista que puede ayudarte está en el collar que lleva colgado Grouse en el cuello.



¡Prueba superada!

