

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE



CUADERNO DIDÁCTICO



SOBRE LAS DEHESAS DE ANDALUCÍA



JUNTA DE ANDALUCÍA



**CUADERNO
DIDÁCTICO**

**SOBRE LAS DEHESAS
DE ANDALUCÍA**

Edita: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía
Coordinación técnica: Dirección General de Educación Ambiental y Sostenibilidad
Producción: Trófica Consultores, S.L
Ilustraciones: Pepe Parrales, Antonio Ojea y Diego Moreno
Colaboradores: Fátima Andrade Macho, Luís Fernando García Barrón
Depósito legal: SE-2877-2008

ÍNDICE

	Pág.
¿Qué es una dehesa?	6
Orígenes y evolución de la dehesa.	9
Las dehesas de Andalucía	13
La flora de la dehesa	15
La fauna de la dehesa	24
Los aprovechamientos de la dehesa	35
El paisaje de la dehesa	41
Vive la dehesa de noche	42
Glosario de términos	44





*Un convento bien cerrado,
sin campanas y sin torres
y muchas monjitas dentro,
preparan dulces de flores.*

(La colmena)

Si preguntamos a nuestros padres, tíos, abuelos sobre cómo vivían antes, qué comían, con qué se vestían, etc, muchos de ellos nos contestarán que la comida estaba más rica y que la ropa era más buena y duraba más. Seguramente, muchos de ellos vivieron en zonas donde había una forma muy especial de aprovechar los campos menos fértiles para el cultivo. Son las dehesas. ¿Te atreves a conocerlas mejor?

¿QUÉ ES UNA DEHESA?

Es el resultado de un método de explotación en el que el monte mediterráneo ha sido aclarado para aprovechar mejor los recursos que nos ofrece este medio.

Algunas características que definen la dehesa:

- Se eliminan los arbustos para que crezca el pasto para el ganado entre los árboles.
- Los suelos son pobres para el cultivo, por eso se deja para el pasto y raramente se cultiva.
- El clima es mediterráneo semiárido, con inviernos y veranos secos. Por eso tiene esa vegetación.
- El método de explotación es respetuoso y las modificaciones humanas son compatibles con la conservación del ecosistema.





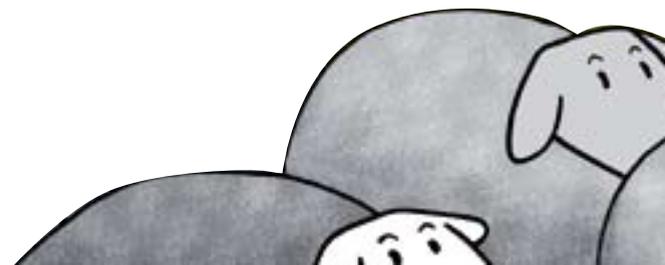
En resumen, todos estos elementos consiguen:

- El equilibrio ecológico entre sus componentes.



*Rompe y no tiene manos,
corre y no tiene pies,
sopla y no tiene boca,
¿Qué te parece que es?*

(El viento) [3]





LOS ORÍGENES Y EVOLUCIÓN DE LA DEHESA:



La palabra dehesa viene del latín defensa. Se cree que esta defensa venía dada porque estos campos adeshados estaban delimitados por cercas de piedra que protegían las distintas propiedades. También se dice que el clareo del monte mediterráneo era un modo de defenderse de enemigos y malhechores, ya que no quedaban muchos arbustos y matorrales para esconderse.

El origen de las dehesas no se conoce del todo, ya que este tipo de manejo es el resultado de la evolución de la relación del hombre con los recursos de su entorno. Así, desde que se empieza a explotar el bosque para obtener leña, cazar, miel, frutos, cultivar, criar ganado, etc, van surgiendo métodos de explotación más rentables de obtener estos productos que definen las dehesas hasta nuestros días.



*Mil dientes bien en fila,
agudos y cortantes,
que árboles robustos
derriban al instante.*

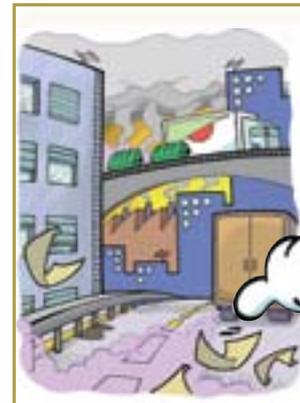
(La sierra)



El aprovechamiento tradicional de este espacio se debía, en cierta manera, a la abundante mano de obra y la situación favorable del mercado regional hacia los productos que proporcionaba la dehesa. El precio de los productos era el adecuado porque los granos de cereales y leguminosas, forrajes, etc, también eran producidos en la misma finca y hacer los productos costaba relativamente poco. Así la mayoría de la gente podía alimentarse, vestirse y calentarse con la carne, leche, miel, piel, lana, leña, etc, que venía de los campos cercanos a su casa.



Luego, la gente que vivía en estos campos y pueblos se fueron yendo a vivir a las ciudades porque los salarios del campo eran muy bajos. A esto se le suma la aparición de otros productos elaborados en las industrias, mucho más baratos que los hechos de manera tradicional (jerseys hechos en cadena, chacina de grandes cadenas de supermercados, estufas y cocinas eléctricas o butano).





Todas estas razones hacen que se diera la emigración de las zonas rurales adeshadas hacia las ciudades y desencadenara lo que se le llamó **LA CRISIS DE LA DEHESA**:

- Falta mano de obra.
- Los productos de la dehesa pierden valor económico.
- Aparece una enfermedad en los cerdos que se llama peste porcina.
- Se reduce el número de pastores y la transhumancia.

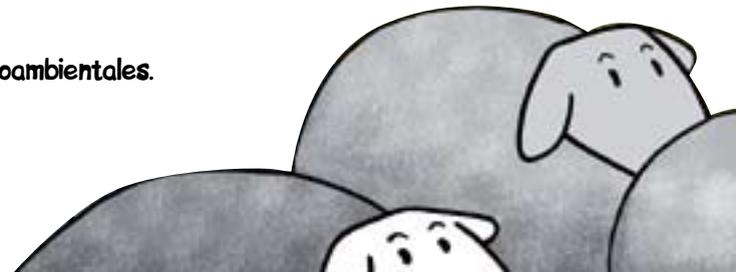


Actualmente, la dehesa se está revalorizando por muchos motivos:

- Existe mayor demanda de los productos naturales y tradicionales.
- Crece el turismo rural.
- Resurge la afición a la caza mayor.
- Muchas personas eligen volver a los pueblos y campos para vivir de manera más tranquila y en mayor conexión con la naturaleza.
- Existen programas para la recuperación de estos entornos y medidas agroambientales.

*En verdes ramas nació,
en molino me estrujaron,
en un pozo me metí,
y del pozo me sacaron
a la cocina a freír.
De verde me volví negra
y me molieron con tino,
hasta que al final del todo,
de mí hicieron oro fino.*

(La acefuna)



EL RAP DE LA DEHESA:

La dehesa pasó de tener una gran importancia en la economía a caer casi en la desaparición tras el auge de la industria y la migración a la ciudad. Hemos visto cómo poco a poco este ecosistema está volviendo a recuperar el valor que tuvo, así que... ¿Qué mejor forma para demostrar nuestros conocimientos de manera entretenida y actual que escribiendo y cantando por grupos un "rap"? ¡Ahora sí que podemos decir que la dehesa "está de moda"!

Escribe aquí el rap de la dehesa que tú y tus amigos os habéis inventado:

El Rap de la DEHESA:

Handwriting practice area with ten horizontal dotted lines for writing the rap.



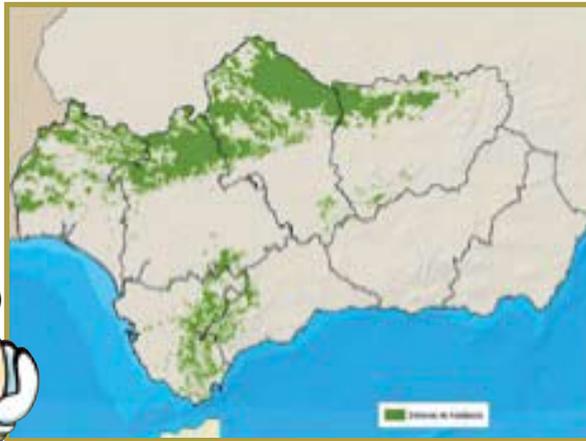


¿DÓNDE ESTÁN LAS DEHESAS DE ANDALUCÍA?

La superficie ocupadas por dehesas en Andalucía es de 1,25 millones de hectáreas (¡más de un millón de campos de fútbol!!). Los principales enclaves son Sierra Morena y las sierras gaditanas. Según un estudio de caracterización socioeconómica de las dehesas elaborado por la Junta, el 27 % del territorio andaluz corresponde a los 128 municipios que tienen más de un cuarto de su término municipal ocupados por dehesas.

Las Dehesas de Sierra Morena fueron declaradas en 2002 como Reserva de la Biosfera, siendo la mayor superficie de la península que tiene este galardón (450.000 ha).

Las explotaciones adehesadas suelen situarse entre los 300 y 500 metros de altitud, aunque también existen algunas a menores y mayores alturas. Sus suelos suelen ser pizarrosos o graníticos, ya que los más fértiles eran cultivados.



*De bello he de presumir:
soy blanco como la cal,
todos me saben abrir,
nadie me sabe cerrar*

(El huevo)



📍 ¿Sabes dónde está la dehesa más cercana a tu casa? ¿Sabes qué aspectos tienen las dehesas desde el cielo? Pues vamos a la sala de ordenadores del cole y sigue los siguientes pasos:

- 👉 Metemos en un buscador las siguientes palabras "Google earth",
- 👉 O introduce directamente la siguiente dirección de Internet: <http://earth.google.es/>
- 👉 Ahora busca un botón donde aparezca la palabra "Descarga". Púlsala y posteriormente pulsa el botón aceptar que te saldrá en la pantalla.
- 👉 Ya tienes el programa en tu ordenador. Puedes buscar tu pueblo y dar un paseo virtual por las dehesas cercanas.



14

Así podrás localizar las dehesas más cercanas, saber cuáles son más frondosas o están más clareadas, imaginar el paisaje que te puedes encontrar allí...





LA FLORA DE LA DEHESA:

¿Qué funciones tienen las plantas de la dehesa?

- Las plantas limpian el aire aportando oxígeno para que el resto de los seres vivos podamos respirar.
- Además, absorben **CO₂** que es un gas que en grandes cantidades es muy perjudicial para el medio ambiente, por lo que las plantas disminuyen las consecuencias del efecto invernadero y por tanto, el temido **cambio climático**.
- Son capaces de producir el alimento para muchos seres vivos a partir de los nutrientes del suelo, agua y la energía del sol.
- Son la casa y el refugio de muchos animales, de otras plantas y de líquenes y hongos.
- Mantienen la humedad y parte de la temperatura del ambiente.
- Retienen la tierra con sus raíces evitando la erosión del suelo.
- Aportan frutos y bellotas a nosotros y a otros animales.
- Leña para calentarnos y madera para hacer herramientas y muebles.
- Adornan nuestros campos con sus colores.
- Nos dan sombra.

¿Crees que son suficientes razones para cuidarlas, protegerlas y conocerlas mejor?



"Al que a buen árbol se arrima,
buena sombra le cobija"

*Sin el aire yo no vivo;
sin la tierra yo me muero;
tengo yemas sin ser huevo,
y copa sin ser sombrero.*

(El árbol)



13



Mi nombre es de peregrino
y tengo virtud notable
me encuentras en los caminos
y mi olor es agradable.

(El romero)



16

LAS PLANTAS DE LA DEHESA FORMAN UNA GRAN FAMILIA:

La encina representaría la madre, el alcornoque el padre, y alrededor de ellos crecen una gran variedad de arbustos, matorrales y gran variedad de herbáceas. Vamos a ver conocer mejor a esta familia numerosa:



LA MADRE ENCINA:

Su nombre científico es *Quercus rotundifolia*.



EL PADRE ALCORNOQUE.

Su nombre científico es *Quercus suber*.

Su copa tiene forma irregular, compuesta por hojas pequeñas de verde brillante.

Es un árbol de hoja perenne, por lo que no pierde las hojas en invierno.

Florece de forma continua desde abril hasta el otoño.



Su tronco está recubierto por una capa gruesa de corcho.

Su fruto también son bellotas, pero éstas tienen un sabor más amargo que las de las encinas.

Cuando se descorcha, nos muestra el color rojizo de su tronco que da color a muchas dehesas.

Como hemos visto tanto el alcornoque como la encina se llaman como primer nombre **Quercus**. Esta familia de plantas ha sido la protagonista de muchas leyendas e historias mitológicas. ¡Sigamos conociendo al resto de la familia!



EL RESTO DE LA FAMILIA:

Nombre científico: *Olea europaea*

Características: Es el olivo silvestre. Suele alcanzar unos 10m de altura. Sus hojas son opuestas con el filo puntiagudo. Su fruto es negro y carnoso y se llama acebuchina.

Utilidad: Con su fruto podemos hacer aceite y también es el alimento de algunas aves que vienen a nuestro país en invierno. Las acebuchinas les dan mucha fuerza para seguir con su largo camino.



ACEBUCHÉ

Nombre científico: *Lavandula stoechas*

Características: Arbusto aromático y vistoso, con florecitas de color púrpura intenso.

Utilidad: Se usa mucho en aromaterapia, también para limpiar heridas y llagas. A esta planta se le conocían propiedades mágicas utilizándose para hechizos de amor.



LAVANDA

JARA

Nombre científico: *Cistus ladanifer*

Características: Hojas con o sin peciolo, haz verde y envés blanquecino. Su flor es blanca y grande, resaltando en ella 5 puntos negros. Las hojas están recubiertas de aceite pringoso.

Utilidad: El aceite que las recubre le sirve para no perder agua y para que no crezcan otras plantas muy cerca porque compiten por el alimento del suelo y por el agua.



MAJUELO

Nombre científico: *Crataegus monogyna*

Características: Es un arbolillo que no suele pasar los 5 m. El tronco y sus ramas son grisáceas cuando son adultos y parduzco-rojizo cuando son jóvenes. Las flores blanquecinas se agrupan en corimbos. Su fruto son rojos y globosos y tan pequeños como un garbanzo. Se llaman majuelos.





Nombre científico: *Pistacia lentiscus*

Características: Arbusto de hoja muy dividida y ramas de color pardo rojizo. Sus hojas son compuestas y pinnadas de color verde oscuro. Sus hojas pequeñas de color amarillento. Los frutos al principio son rojos después negros y además son aromáticos.

Utilidad: El jugo resinoso del tallo se usa para barniz de la madera. También se le atribuyen propiedades para perfumería y fármacos.



LENTISCO



Nombre científico: *Chamaerops humilis*

Características: Es la única palmera "autóctona" (propia de nuestra región). Las hojas tienen forma de abanico. Sus frutos son dátiles anaranjados llamados palmichas y su tallo contiene el palmito que comemos en las ensaladas.

Utilidad: Aparte de comernos el palmito que guardan en su tronco, podemos hacer una especie de miel a partir de las palmichas, hirviéndolas en agua. Este brebaje se utilizaba para aliviar la garganta durante resfriados.



PALMITO



Además de las especies anteriores podemos encontrar algunas como: la coscoja, el piruétano, la zarza, la esparraguera, el mirto, el matagallo...

Además de estas plantas que son más o menos grandes, en las dehesas crecen otras muchas que son también muy importantes.

Son todas aquellas a las que llamamos hierbas o pastizal, y aunque son más pequeñas son ellas las que alimentan a nuestro ganado y determinan las funciones de cada dehesa



Trébol de algodón (*Trifolium tomentosum*)



Mi jillo (*Agrostis capillaris*)



Jopillos de monte (*Dactylis glomerata*)



Pie de liebre (*Trifolium arvense*)

ACTIVIDADES

Une con flechas las siguientes plantas con su correspondiente función o característica:

PALMITO

SE USA EN HECHIZOS DE AMOR

ENCINA

SE HACE ACEITE CON SUS FRUTOS PARA COCINAR

MAJUELO

COMPITE CON LAS PLANTAS DE ALREDEDOR PRODUCIENDO UN ACEITE QUE ADEMÁS LE AYUDA A NO PERDER AGUA

LAVANDA

SE USA PARA HACER BARNIZ PARA LA MADERA

ACEBUCHE

SUS BELLOTAS PROPORCIONAN ALIMENTO PARA NUESTRO GANADO

ALCORNOQUE

CON SU FRUTO HACEMOS UN BREBAJE QUE NOS AYUDA A COMBATIR RESFRIADOS

LENTISCO

CADA 9 AÑOS MÁS O MENOS SE LE EXTRAJE EL CORCHO

JARA

DE ELLA SE EXTRAJE UN TÓNICO PARA EL CORAZÓN

Alguien ha pasado por nuestra dehesa y ha desordenado las siguientes palabras que esconden el nombre común de algunas plantas que podemos encontrar en la dehesa. ¿Te atreves a ordenarlos?

NANICE _ _ _ _ _

TOSCENLI _ _ _ _ _

OJUMAEL _ _ _ _ _

BEUCAHE _ _ _ _ _

IMPOTLA _ _ _ _ _

DANAVAL _ _ _ _ _





Cuando salgamos de excursión al campo lleva un lápiz y este cuaderno para completar las siguientes fichas con las especies de plantas que tú elijas. Dibuja en cada recuadro cada una de sus partes.

FICHA BOTÁNICA 1

LA PLANTA ELEGIDA ES

Así es su silueta

Así son sus flores

Así son sus hojas

Así son sus frutos



FICHA BOTÁNICA 2

LA PLANTA ELEGIDA ES

Así es su silueta

Así son sus flores

Así son sus hojas

Así son sus frutos





ACTIVIDADES

Lee el cuento y escribe el tuyo propio inventándote una historia entre las diferentes especies de plantas que observas en la dehesa:

El cuentecillo de la lluvia y las plantas:

Caía la lluvia, zarandeaba el viento las ramas de los árboles. La niña, cansada de su encierro habló a la lluvia desde la ventana de su habitación:

- Lluvia, mala amiga, ¿por qué caes? Me tienes presa en casa. ¡Cesa ya de una vez! ¡Quiero ir a jugar!.

La voz cantarina de la lluvia replicó:

- Las plantas, amiguita, tienen sed. Si agua no les doy, ni flores ni frutos darán después.

A large yellow scroll with a white binding on the left side, containing horizontal dotted lines for writing a story.

LA FAUNA DE LA DEHESA Y DEL MONTE MEDITERRÁNEO:

En las dehesas viven gran cantidad de animales. Allí encuentran su alimento, su cama, sus juegos, crían a sus crías. En las dehesas tienen todo lo que necesitan para vivir.

¿Te gustaría conocer qué animales podemos encontrar en este ecosistema?



En las siguientes páginas encontrarás cómo buscar una gran cantidad de pistas sobre qué animales viven en la dehesa



EL DETECTIVE DE LA DEHESA:

Cuando vayamos a la dehesa debemos tener nuestros sentidos bien despiertos para saber que animales nos rodean. Según al grupo al que pertenezcan nos fijaremos en unas cosas o en otras. Vamos a dividir los diferentes grupos de animales para reconocerlos y saber cómo son, dónde han estado, qué han comido, dónde descansan...



LAS AVES

Las aves podemos identificarlas fijándonos en su aspecto, en su canto, en la forma y el lugar donde hacen los nidos, en lo que comen, la manera de volar...



Aspecto:

Primero nos fijamos en el **tamaño**:



Será pequeño si es más o menos como un gorrión y más pequeño que una paloma.



Será mediano si su tamaño está entre una paloma y una gallina.



Será grande si su tamaño es superior al de una gallina.

También es importante fijarse en los colores. Esta información nos puede decir si es un macho o una hembra o si es joven o adulto. La forma de sus alas también son importantes, sobre todo si las vemos en vuelo.



Luego miramos cómo tiene el **pico**. Esta observación nos dirá además de qué se alimenta:



Fino y corto. Se alimenta de insectos.



Corto y gordo. Se alimenta de grano.



Fuerte y ganchudo. Se alimenta de carne.



Fino y curvo. Se alimenta de insectos.



Fino y largo. Se alimenta de peces.

También debemos fijarnos en cómo tiene las **patas**. Nos darán información sobre dónde viven.



Viven en rocas o árboles. Suelen ser de rapaces.



Viven en los árboles.



Son patas nadadoras.



Las aves que tienen las patas de esta forma viven en las orillas y también son nadadoras.



¡Así con estas pistas podremos reconocer las principales aves que viven y visitan las dehesas. Observa la gran variedad que te puedes encontrar!



Águila calzada



Lechuza



Buitre negro



Búho real



Águila real



Perdiz común



Petirrojo



Cigüeña negra



Pito real



Picogordo



Mosquitero musical



Codorniz



Abubilla



Culebrera europea



Águila perdicera

ENTRE LAS RAPACES

ENTRE OTRAS AVES

ACTIVIDADES

¿Qué crees que comen y dónde crees que viven las siguientes especies?

- La **lechuza** come _____ y vive en _____.
- El **mosquitero musical** come _____ y vive en _____.
- El **pito real** come _____ y vive en _____.
- El **águila perdicera** come _____ y vive en _____.
- El **petirrojo** come _____ y vive en _____.
- El **buitre negro** come _____ y vive en _____.



23

Ahora observa bien los siguientes fragmentos de fotos. ¿Sabrías averiguar a qué ave pertenecen?





LOS MAMÍFEROS

Normalmente los mamíferos de la dehesa son bastante asustadizos y son difíciles de observar. Por eso debemos estar muy atentos para encontrar los rastros y pistas que nos han dejado.



¡Vamos a reconocer la presencia de algunos de ellos!



Ciervo

Partiremos de que en las dehesas viven algunos mamíferos como:



Conejo



Nutria



Murciélago



Lirón careto



Meloncillo



Gineta



Liebre



Tejón



Zorro



Jabalí

En los ríos y cursos de agua podemos ver:

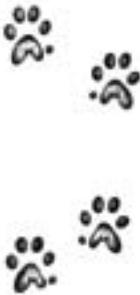
Allí donde haya agua, es muy probable que hayan pasado muchos mamíferos algunos porque encuentran allí su alimento (nutrias, por ejemplo), otros acuden a beber y refrescarse. Además en las orillas existe barro que permite que queden las huellas muy bien perfiladas de estos animales. Aquí te mostramos las más comunes que podemos observar.



Ciervo



Jabalí



Gineta



Liebre o conejo



Tejón



Meloncillo



Zorro

Además, mirando las huellas podemos imaginar si el animal iba andando, corriendo, si era grande o pequeño...

También debemos estar pendientes de las rocas que sobresalen en los cursos de agua, ya que allí depositan sus excrementos algunos mamíferos como la nutria. Además, podemos encontrar los restos de la comida después de que cualquier animalillo se haya dado un festín: restos de peces, cangrejos, sapos, ranas...

También podemos divertirnos mucho con nuestros amigos inventándonos historias o animales imaginarios a través de las pistas que nos dejan animales reales.

Por ejemplo, esta extraña huella pertenece a *juanmiperus*, un precioso mamífero crepuscular, que habita en la dehesita de abajo y se alimenta de duendes y hadas del bosque.





En los pies, el tronco y las ramas de los árboles y arbustos:

Muchos de los mamíferos se alimentan de las plantas que encuentran a su alrededor. A otros les sirven para esconderse, construir sus madrigueras, rascarse...

Fijémonos, por ejemplo, en lo siguiente:

Agujeros en el pie de los árboles: Suelen construir sus camas zorros, conejos..

Interior de los troncos: Se esconden algunos mamíferos como los hurones.

Ramas de arbustos y frutos mordidos: puede ser de ciervos,

Tronco gastado y sucio desde suelo hasta un metro. Suele deberse a que los jabalíes usan los troncos de los árboles para rascarse. Eso hace que dejen el rastro de pelos y barro e incluso a veces podemos detectar que el tronco tiene un desgaste en esta zona por esta costumbre de nuestro cerdo salvaje.

En estos lugares es muy frecuente encontrar los sitios donde descansan muchos mamíferos: tejones, zorros, conejos, liebres.

En todas partes:

Muchos animales como los ciervos hacen su cama en cualquier sitio por lo que cuando veamos un conjunto de ramas aplastadas y con excrementos alrededor, podemos pensar que ha dormido allí un animal como este. Los jabalíes también suelen descansar haciéndose un colchón de ramas en un lugar tranquilito.



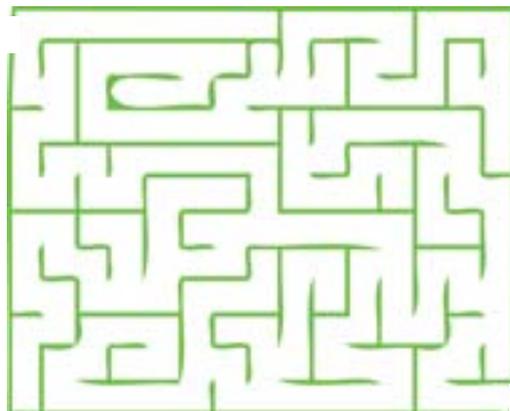
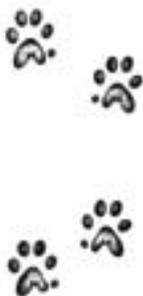
Tenemos que darle muchas vueltas a la cabeza para encontrar cualquier pista, ya que cualquier agujero en la tierra podría ser una madriguera de liebre. Otras especies construyen toda una red de galerías subterráneas para vivir y descansar debajo de los suelos de nuestros bosques: Topos, ratones, musarañas...

Los zorros, por ejemplo, construyen sus zorreras en laderas con cierta pendiente, o en los huecos de grandes árboles y también crea galerías subterráneas. Estas zorreras son fáciles de ver porque la tierra que saca el zorro la deposita en la entrada en forma de abanico.



ACTIVIDADES

Nos hemos encontrado estas huellas por la dehesa, resuelve el laberinto y llega hasta el animal al que pertenecen:





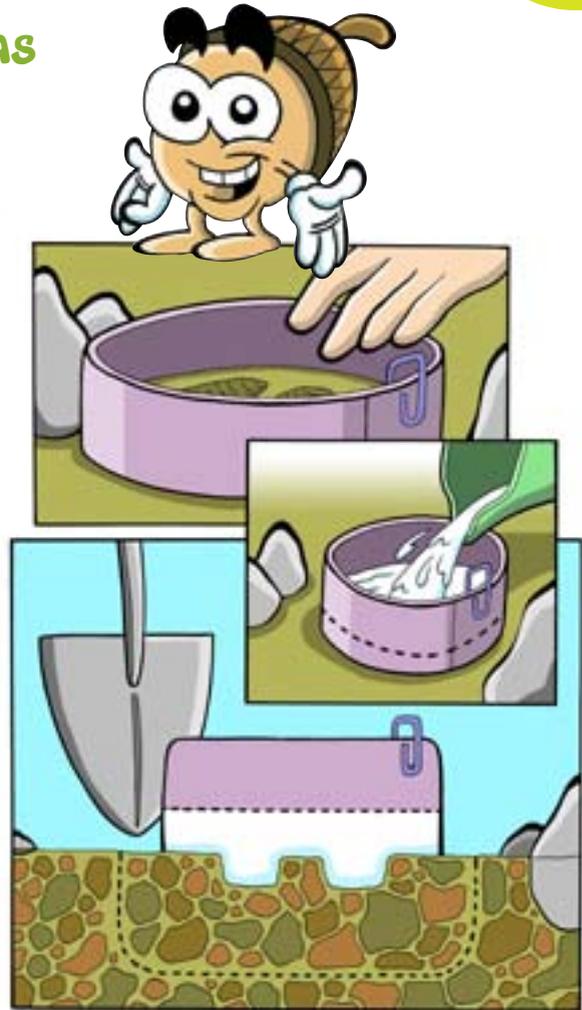
TALLER DE MOLDES DE LAS HUELLAS ENCONTRADAS

● Para hacer un molde de escayola escogeremos la pisada mejor conservada, con los bordes mejor definidos, sin hojas o ramitas ni agua. Con un trozo de cartulina y un clip haremos un cilindro suficientemente grande y lo enterraremos unos centímetros en el barro de jando, naturalmente, la huella en su interior. Prepararemos la escayola en un recipiente echándole un poco de agua y la verteremos con cuidado sobre la huella hasta unos 3 cm. De espesor más o menos.

● Tardará unos 15 minutos en secarse, tiempo que podemos aprovechar para lavar el recipiente.

● Una vez pasado este tiempo es conveniente excavar con una pala alrededor del cilindro para sacar molde, cartulina y barro todo junto y evitar que se nos rompa la escayola. Pasadas al menos un par de horas, ya en casa, la escayola se habrá endurecido lo suficiente y podremos retirar el cartón y limpiar el barro.

● Las huellas que obtenemos de esta manera no son iguales que las originales, pues sobresalen en vez de estar hundidas bajo el plano del suelo. Si queremos huellas más naturales podemos comprar arcilla en una tienda de manualidades y aplicarla sobre los moldes de escayola. Podemos secarla al aire libre; aunque no será tan resistente como en un horno servirá para nosotros, y tendremos de esta manera una huella más natural.





LOS ANFIBIOS Y REPTILES



Los ciclos biológicos de los anfibios y los reptiles dependen mucho de las condiciones climáticas del medio (humedad, temperatura...) por lo que será más fácil verlos en unas épocas del año que en otras, en unas horas del día determinadas...



34

HORAS DEL DÍA

ANFIBIOS:

Prefieren las horas más frescas: tempranito o al caer la tarde y siempre cerquita de cursos de agua.

REPTILES:

A los reptiles les gusta tomar el sol, por lo que es más fácil encontrarlos en las horas de mayor insolación.



Sapo común



Lagarto ocelado



Lagartija ibérica



Ranita meridional



Salamandra



ÉPOCAS DEL AÑO

ANFIBIOS:

Resulta más fácil verlos en la época reproductiva. Normalmente en épocas de lluvias (desde noviembre hasta marzo).

REPTILES:

También es más frecuente verlos durante la época de celo, pero éstos prefieren épocas más cálidas para reproducirse (a comienzos de la primavera).



Culebra bastarda



INSECTOS

Son el alimento de multitud de especies, ayudan a reproducirse a gran cantidad de plantas transportando su polen de un sitio a otro. ¿A que son más importantes de lo que pensabas? Mariposas, insectos palo, avispas, abejas, escarabajos... se pasean gustosamente por las dehesas.



APROVECHAMIENTOS DE LA DEHESA

La actividad agrícola es otra forma de uso en las dehesas. Se cultivan leguminosas, cereales y forraje, que después se utilizarán para alimento de los animales además de que evitan el crecimiento del matorral. Esta labor se realiza en las zonas más llanas y fértiles de la dehesa.

En algunas zonas que se clarea de matorral se deja en barbecho y se cultivan pastos de calidad para el ganado ovino que se abona con los desechos del ganado (majadeo).

La parte más extensa del monte con huecos se usa para: pasto, aprovechamiento del corcho y montanera. El corcho se saca de la corteza de los alcornoques cada 9 años aproximadamente.



¿ Estando sano me cortan, sin ser enfermo me curan y en lonchas o pedacitos, dicen que estoy exquisito. (13] noqmo[

¿ Se hace con leche de vaca, de oveja y de cabra y sabe a beso. ¿Qué es eso? (osnɐb ɹə]



También se aprovecha la leña de gran calidad que obtenemos de las encinas. Esta leña puede utilizarse para construcción y utensilios, y para la elaboración de carbón y cisco. Una de estas actividades es por supuesto la explotación ganadera. El pastoreo es muy común, sobre todo para las cabras que aprovechan la parte más alta del matorral, y el cerdo, un inquilino habitual en este medio se alimenta básicamente de las bellotas que encuentra en el suelo.



No podemos olvidarnos de la caza, muy habitual en la dehesa, que está cobrando cada vez más importancia. Las piezas más cazadas son ciervos, jabalíes, conejos, perdices, etc. Continuamos viendo todas las posibilidades que nos ofrece este ecosistema tan completo, y comprobamos como también el turismo es muy importante en el aprovechamiento de la dehesa. Se realizan visitas guiadas, cursos de educación ambiental monitorizados, senderismo y una infinidad de posibilidades. ¡Es que sirven para todo estas dehesas!



¡Y aún hay más! La miel, la cera, la lana, las setas, espárragos y otros muchos productos naturales, cada vez son más demandados.





UN AÑO EN LA DEHESA

¿Cómo definen las estaciones del año qué hacer en la dehesa?

El clima también define en gran medida los trabajos y recursos que podemos obtener de la dehesa.

Todo el año se trabaja en la dehesa pero haciendo diferentes labores:

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
		FLORECE							FRUCTIFICA		
MONTANERA										MONTANERA	
							RAMÓN				
PASTOS											
					ANTIGUA TRANSHUMANCIA						
CAZA									CAZA		
						DESCORCHE					



ACTIVIDADES



¿Te has fijado bien todo lo que se puede hacer? Entonces lo tendrás muy fácil para rellenar las siguientes palabras:



- 1 ● Ave que suele cazarse en las dehesas
- 2 ● Se le hace a los alcornoques en la corteza en verano
- 3 ● Es el paso del ganado y se realizaba de junio a octubre
- 4 ● Pueden recolectarse en las dehesas, ipero con cuidado!
- 5 ● De ellos se alimenta el ganado
- 6 ● Actividad que se realiza fuera del periodo de veda
- 7 ● Forma de alimentación del ganado en la dehesa
- 8 ● ¿Qué ocurre con las plantas en los meses de primavera?
- 9 ● ¿En qué mes podemos realizar descorche y trashumancia?
- 10 ● De ella se alimentan los cerdos que están en la dehesa
- 11 ● Las abejas son quienes la hace, y podemos encontrarlas en las dehesas
- 12 ● Podemos pasear por la dehesa y disfrutar del paisaje, haremos...
- 13 ● Mes de verano en el que SÍ podemos realizar el descorche
- 14 ● Se hace en el suelo de la dehesa para impedir que crezcan los matorrales
- 15 ● Otro producto natural que se obtiene de las ovejas de las dehesas
- 16 ● Árbol típico de las dehesas productor de bellotas

_ _ _ D _ _
 _ E _ _ _ _ _ _
 _ _ _ _ H _ _ _ _ _ _
 _ E _ _ _
 _ _ S _ _ _
 _ A _ _ _
 _ _ S _ _ _ _ _
 _ _ O _ _ _ _ _
 _ _ _ S _ _
 _ _ _ _ T _
 _ _ E _ _
 _ _ N _ _ _ _ _ _
 _ _ _ I _
 _ _ _ B _ _ _ _
 L _ _ _ _
 E _ _ _ _ _

Soluciones: 1.Perdiz 2. Descorche 3. Trashumancia, 4. Setas 5. Pastos 6. Caza 7. Pastoreo 8. Florecen 9. Agosto 10. Bellota. 11. Miel 12. Senderismo. 13. Julio. 14. Descorche 15.Lana 16. Encina.









EL PAISAJE DE LA DEHESA

Cuando pensamos en una dehesa normalmente nos imaginamos un espacio amplio, abierto, salpicado de árboles no muy frondosos, y algunas manchas de pastos herbáceos. Aunque esta es la imagen más general de estos ecosistemas, debemos saber que a veces son mucho más complejos, y que pueden cambiar esta estructura.

Por ejemplo: Las grandes diferencias entre las estaciones del año, tan normales en nuestro clima mediterráneo influyen de gran manera en el paisaje que nos vamos a encontrar. En primavera encontraremos unas vistas verdes y floridas, mientras que en otoño, sin embargo, serán normales colores oscuros propios de la estación. Además también existen elementos no naturales que influyen y modifican el paisaje. Es muy normal encontrar casas rurales, cortijos o ermitas en las dehesas.



Podemos resumir diciendo que el paisaje de la dehesa lo forman muchos elementos que pueden variar, y que todos ellos en su conjunto crean un espectáculo paisajístico con el que podemos sentirnos identificados histórica y culturalmente.

Además del clima, también sabemos que en las dehesas se realizan muchas actividades, por lo que dependiendo de cual sea la más importante en ese lugar o en ese momento concreto, también encontraremos un paisaje un paisaje distinto.



Después de todo, no es lo mismo descorchar que dedicar el pasto a las ovejas ¿no?



VIVE LA DEHESA DE NOCHE

¿Has dormido alguna vez en el campo? ¿A que es emocionante?

En las siguientes páginas encontrarás algunas ideas y curiosidades para pasarlo bien en excursiones nocturnas.



Tenemos que llevar:

Agua y bocadillos.
Ir abrigaditos.
Saco de dormir
y tienda de campaña.
Linterna.
Mapa de la zona



¿Qué podremos ver?

El espectáculo de las estrellas en el cielo.

- **Aves nocturnas:** lechuzas, mochuelos, auillos, búhos...
- **Algunos mamíferos nocturnos** (ginetas, jabalíes, ciervos, zorros...).

¿Qué podremos escuchar?

Según la fecha en la que nos encontremos podremos escuchar diferentes sonidos: la **berrea** (celo de los ciervos) en otoño, **grillos** en verano, **cantos** de las distintas aves nocturnas, sus **cortejos** (en diferentes épocas en función de la especie..), el **croar** de las ranas...

Si queremos observar y/o ver algunos animales tenemos que tener en cuenta:

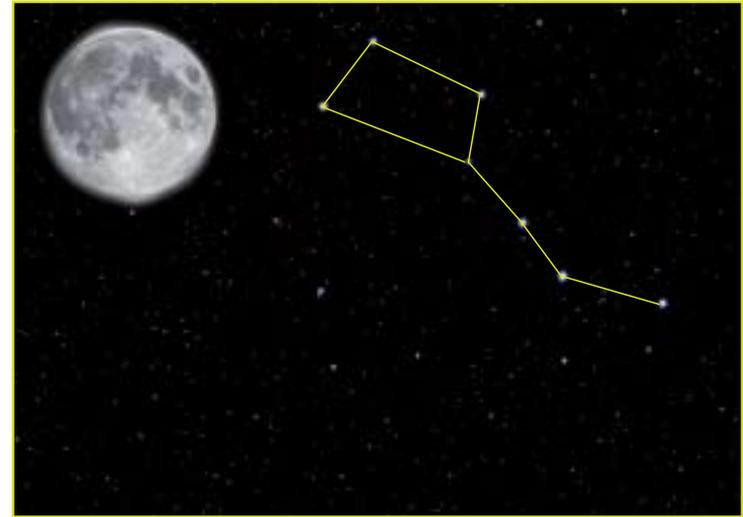
- **Es mejor elegir una noche despejada y con luna llena.** Así veremos mejor y podremos disfrutar de las estrellas.
- **Hay que estar en silencio y movernos lo menos posible.**
- **Agudizar bien la vista y el oído.**
- **Buscar un sitio en alto con el viento en contra.**
Así, los animales no huirán al olerlos.



Mientras esperamos, observamos las estrellas, identificamos constelaciones, etc, podremos dejar con la boca abierta a nuestros acompañantes nocturnos contándoles la historia mitológica de la **OSA MAYOR**:

"Según la leyenda griega, Zeus, padre de los dioses del Olimpo, se enamoró un día de la hermosa ninfa cazadora Calisto, que vivía en los bosques de Arcadia. Presa de un intenso amor, Zeus sedujo a Calisto. Hera, la esposa de Zeus, estaba tan celosa de la ninfa, que la convirtió en oso.

Pasó el tiempo y cierto día Arkas, hijo de Calisto, que también era cazador, se topó con un oso en el bosque. El animal era nada menos que su madre, pero Arkas no lo sabía. Estaba a punto de dispararle una flecha cuando Zeus intervino para impedirselo y revelarle la verdad. A fin de que Calisto no volviera a tener encuentros peligrosos de esa naturaleza, Zeus la tomó de la cola y la lanzó hacia el cielo. Luego el padre de los dioses olímpicos transformó a Arkas en oso y lo puso también en el cielo para hacerle compañía a su madre. Arkas es hoy la constelación de la Osa Menor, y la punta de su cola es la estrella polar, guía de



navegantes y viajeros desde tiempos antiguos.

Pero Hera no estaba conforme. Después de todo, con Calisto dando vueltas en el cielo eternamente, Zeus podía ver a su amor cuando se le antojara. Así que la diosa llamó a su hermano, Poseidón, dios del mar, y le hizo prometer jamás permitir que los osos celestes, Calisto y Arkas, se acercaran a sus dominios acuáticos. Por eso la Osa Mayor y la Osa Menor nunca se ponen... en la latitud de Grecia, que es la misma que la nuestra".



GLOSARIO DE TÉRMINOS RELACIONADOS CON LA DEHESA:

Bornizo: es el primer corcho que se extrae de alcornoques de aproximadamente 30 años. Cuando alcanzan los 45-50 años se les extrae de nuevo el corcho llamado segundero.

Carboneros: persona que hace o vende carbón.

Descorchador: persona que extrae la corteza del alcornoque, es decir, realiza el descorche.

Desbroce: es el aclareo de la masa forestal retirando parte de las ramas.

Líquenes: Asociación de dos organismos (un alga y un hongo) en simbiosis.

Mayoral: pastor principal que cuida de un rebaño, especialmente de ganadería brava.

Medidas agroambientales: actuaciones agrícolas que tienen en cuenta la prevención y el cuidado medioambiental.

Mesta: institución medieval que organizaba la trashumancia del ganado ovino entre el norte y el sur de la península.

Montanera: periodo en el que el ganado de cerdo se alimenta de las bellotas caídas al suelo.

Pastor: persona que se dedica a la cría, guía y cuidado del ganado al aire libre, preferentemente ovino.

Poda: se hace para darle forma a los árboles jóvenes. Las ramas cortadas sirven como leña y como ramón (alimento para el ganado). En los árboles adultos se hace para aumentar su producción o eliminar ramas muertas.

Redileo: consiste en guardar las ovejas en unas cancelas por la noche para que con los excrementos y orines fertilicen el suelo.

Saca: extracción del corcho en planchas llamadas corchas que deja ver la capa madre del árbol de color rojizo.

Vaquero: Persona que se dedica a la cría y cuidado de ganado vacuno.





NOTAS

A large, light beige rectangular area with a drop shadow, containing 18 horizontal dotted lines for writing. The bottom right corner of this area is folded over, creating a triangular flap.





Handwriting practice area with 15 horizontal dotted lines on a light beige background.





JUNTA DE ANDALUCIA