



CUADERNILLO DIDÁCTICO BIOTRANS



BIODIVERSIDAD EN LA EUROACE.
CENTRO DE SOSTENIBILIDAD Y EDUCACIÓN
AMBIENTAL LA COCOSA.



Gestión integrada de la
BIODIVERSIDAD
en el Área Transfronteriza



Interreg
España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



biotrans



**DIPUTACIÓN
DE BADAJOZ**

Edita y financia



El presente cuadernillo didáctico está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España Portugal (POCTEP) 2014-2020, en el marco del proyecto 0620_BIOTRANS_4_E "Gestión Integrada de la Biodiversidad".

PROYECTO BIOTRANS

Gestión integrada de la Biodiversidad en el área Transfronteriza.

BIOTRANS es un proyecto de la UNIÓN EUROPEA para conservar la biodiversidad en la región EUROACE. La región EUROACE ocupa el Centro de Portugal, la región del Alentejo y Extremadura.

EUROACE comparte un ecosistema denominado Dehesa. En la Dehesa conviven gran cantidad de especies de flora y fauna, algunas en peligro de extinción, como el lince ibérico o el águila imperial.

El Área de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de la Diputación de Badajoz, colabora con el proyecto BIOTRANS llevando a cabo medidas, actividades y campañas para concienciar a la sociedad de la necesidad de la conservación de la Dehesa.

El proyecto BIOTRANS trabaja en la misma línea con los OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE de Naciones Unidas, en particular con el Objetivo número 15 (ODS 15) que trata sobre la VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES.



Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.

FINCA LA COCOSA

Centro de Sostenibilidad y Educación
Ambiental de La Cocosa. Localización.

Normas/Indicaciones para los visitantes al Centro.



La Finca Pública La Cocosa, con más de 600 hectáreas de superficie, se encuentra a 14 kilómetros de Badajoz en dirección a Valverde de Leganés. Esta finca es propiedad de la Diputación de Badajoz y está gestionada por el Área de Desarrollo Rural y Sostenibilidad.

La Cocosa sirve como ejemplo de buenas prácticas en la conservación de la dehesa y su biodiversidad. Las técnicas de gestión que se realizan con éxito pueden servir de ejemplo y aplicarse a otras fincas con las mismas características.

En la finca La Cocosa se encuentra el Centro de Capacitación en Sostenibilidad y Educación Ambiental (CCSEA). En él podrás descubrir cómo se gestionan las energías limpias, que tan importantes son para la sostenibilidad y el cuidado del medioambiente.

El CCSEA cuenta con recursos y equipamientos de interpretación ambiental, donde se llevan a cabo una serie de actividades que van dirigidas a niños, familias, seniors y todo aquel que esté interesado, puede disfrutar de actividades de contacto con la naturaleza así como de aprendizaje, conocimiento, sensaciones, apostando por una sociedad en busca de un mundo mejor, a través del amor y el respeto por el medio ambiente.



En la visita a La Cocosa descubrirás todos los secretos de la Dehesa, sus especies autóctonas y las actividades tradicionales que se vienen desarrollando desde hace siglos.

Juntos abriremos terrenos agrícolas para conocer sus siembras. Descubriremos su apreciado ganado... ovejas merinas, cerdo ibérico o el cerdo ibérico lampiño, en peligro de extinción.

¿Te lo vas a perder?



Badajoz



EX-310

laCoCoSa

Valverde
de Leganés



Sabías que...

La Dehesa es considerada por la Unión Europea como un entorno de Alto Valor Natural.

Normas:

- No arrojar ningún tipo de basura.
- No arrancar ni cortar ninguna planta.
- No encender fuego.
- Informar al personal del centro de cualquier suceso negativo para el entorno.
- No hacer ruido.
- Procurar dejar nuestras dehesas igual o mejor que lo encontró.



En la finca se conserva la Villa Romana de La Cocosa, este asentamiento romano tiene más de 2000 años de antigüedad y en él descubrirás cómo convivían con la naturaleza nuestros antepasados romanos.

El Programa de Educación Ambiental que tiene en marcha el Centro de Sostenibilidad y Educación Ambiental de La Cocosa (CCSEA) incluye las siguientes actividades:

DE VISITA CON EL MIMABA

ECOTÍTERES

MÁGICO MEDIOAMBIENTE

OBSERVATORIOS MUNICIPALES DE BIODIVERSIDAD

MÚSICA VERDE, TALLER "ERRE QUE ERRE"

SENDERISMO AMBIENTAL

Más info:

<https://desarrolloruralsostenibilidad.dip-badajoz.es/lacocosa/paginas/educacion-ambiental-actividades>



Inscripción e información en:
finca.lacocosa@dip-badajoz.es
Teléfono 924 140 440

ESPACIOS PROTEGIDOS

Figuras de protección. Red Natura 2000.

Red Natura 2000 es la red ecológica europea de áreas de conservación de la biodiversidad. Su objetivo principal es el de garantizar la supervivencia de especies y conservar sus hábitats protegiendo y conservando el territorio donde conviven.

La región EUROACE cuenta con una extensa superficie protegida con distintas tipologías, entre las que se encuentran:

- Reserva de la Biosfera, el Parque de Monfragüe.
- Parques Naturales, como el Parque natural de Cornalvo, la Serra de São Mamede, Serras de Aire e Candeeiros o Parque natural Vale do Guadiana.
- Reservas Naturales, en este caso contamos con la Reserva Natural de Garganta de los Infierno en el Valle del Jerte. Las Lagoas de Santo André e Sancha o el Estuário do Sado.
- Monumentos Naturales, por ejemplo, Monumento Natural Los Barruecos o Monumento Natural Mina La Jayona.
- Zonas de Interés Regional, como Sierra de San Pedro o Sierra Grande de Hornachos.
- Corredores Ecológicos y de Biodiversidad, algunos de ellos son, Corredor ecológico y de biodiversidad Pinares del Tiétar o Corredor ecológico y de biodiversidad del río Alcarache.
- Parque periurbano de conservación y de ocio, La Sierra (Azuaga) y Dehesa Moheda Alta (Navalvillar de Pela).
- Interés científico, Volcán del Gasco (Nuñomoral)
- Árboles Singulares, Extremadura cuenta con más de 30 espacios de esta categoría la cual protege ejemplares o agrupaciones concretas de árboles. Dentro de ellos hay ejemplares como la encina Terrona, situada en el término municipal de Zarza de Montánchez (Cáceres).



LA BIODIVERSIDAD EN LA REGIÓN EUROACE

Los ecosistemas más representativos. La Dehesa.

La región EUROACE se extiende al espacio geográfico del Alentejo y centro de Portugal y Extremadura, y cuenta con una amplia red de espacios naturales y diversidad de ecosistemas y especies, entre los que predomina la dehesa, un ecosistema único en el mundo que conjuga desde tiempos inmemoriales la explotación de los recursos con el respeto al medio ambiente.

Las dehesas constituyen el hábitat natural idóneo de numerosas especies de flora y fauna silvestres de gran interés y cuentan con un enorme potencial ecológico para la conservación de la naturaleza y de la biodiversidad, especialmente para las especies en peligro de extinción como son el águila imperial, el buitre negro o el lince ibérico, así como de especies claves para el conjunto del ecosistema, como el conejo de monte.

ESPECIES DESTACADAS EN LA ZONA EUROACE

Especies amenazadas, protegidas, representativas, singulares...

Fauna ➡ Mamíferos

Aprovechamiento ganadero: el ganado y la finalidad pastoral es el papel más importante de la Dehesa. Esta actividad se ha ido desarrollando durante siglos en perfecto equilibrio con el entorno.



Ganado

Especies de las que se ha servido el hombre en su convivencia con la dehesa a lo largo de los siglos. Caballos, toros, ovejas, cerdos y cabras...



Silvestre

En la dehesa encontramos una gran variedad de fauna silvestre entre la que destaca el jabalí o el ciervo.

Cerdo Ibérico



El cerdo Ibérico es el gran protagonista de la Dehesa, criado en libertad y rodeado de encinas y alcornoques productores de su alimento favorito, las bellotas.



Carnívoros

Felinos como el lince, el gato montés conviven en la dehesa con el zorro, la jineta o el turón.



ROEDORES

Conejos, liebres y ratones conviven entre matorrales y pastos de la dehesa.



PECES AUTÓCTONOS

Truchas, barbos o carpas son algunas de las especies autóctonas de los ríos y arroyos que bañan la dehesa.



QUIRÓPTEROS

Los murciélagos son los únicos mamíferos capaces de volar, ya que en las extremidades superiores desarrollan las alas. Los murciélagos son grandes aliados contra las plagas.



INVERTEBRADOS

La dehesa es un entorno ideal para la existencia de insectos saproxílicos, que son aquellos que dependen de la madera, como por ejemplo el escarabajo pelotero.

Pero también otro tipo de insectos como los polinizadores (abejas, etc...) o las lombrices.



AVES

La dehesa es un entorno rico en especies de aves como cigüeñas, buhos, abubillas, elanio azul, águilas, buitres y un sinnúmero de especies que conviven en perfecta armonía con la naturaleza.



REPTILES Y ANFIBIOS

Serpientes, lagartos, lagartijas, sapos o galápagos forman parte del ecosistema donde cada especie juega un papel de gran importancia para el equilibrio del entorno adeshado.

FLORA

Aprovechamiento forestal:

El corcho de encinas y alcornoques es una producción esencial en la Dehesa, siendo en algunas regiones la principal fuente de ingresos.



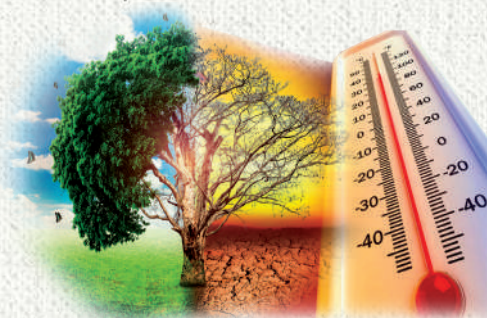
Aprovechamientos complementarios:

En la Dehesa destaca la riqueza de flora melífera, lo que hace de la apicultura una actividad económica imprescindible, aportando el proceso natural de la polinización efectos beneficiosos en la dehesa. Otra actividad de gran interés es la recolección de setas y trufas. Recolección de plantas aromáticas, plantas para la condimentación y plantas medicinales.



PRINCIPALES AMENAZAS PARA LA DEHESA

El deterioro de las masas forestales supone una destrucción del hábitat y una pérdida de la Biodiversidad.



CAMBIO CLIMÁTICO

Veranos cada vez más largos y secos que afectan a la flora y al suelo de la Dehesa.

REGENERACIÓN DEL SUELO

La regeneración natural del suelo es lenta y poco predecible. Para evitar su degradación debemos evitar el sobre pastoreo y llevar a cabo siembras protegidas.



SOBREPASTOREO

Un pastoreo excesivo produce problemas en el suelo de la dehesa y dificulta la regeneración del arbolado.



ENVEJECIMIENTO DEL ARBOLADO

Un pastoreo excesivo produce problemas en el suelo de la dehesa y dificulta la regeneración del arbolado. Esto ocasiona la pérdida progresiva de la fertilidad del suelo e intensifica la erosión de la Dehesa.

LA SECA

Se trata de la principal amenaza de la Dehesa. La Seca es el síndrome más complejo que afecta a nuestras encinas y alcornoques. Un hongo microscópico llamado fitóftora, lleva al árbol a experimentar síntomas similares a los de una sequía, provocando su decaimiento y la pérdida de sus hojas hasta ocasionar la muerte del árbol.

La enfermedad provoca la pudrición de las raíces, lo que impide la absorción del agua y de las sales minerales del suelo. Una vez el terreno ha sido afectado ya no puede aprovecharse.





BUENAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN SOBRE LA BIODIVERSIDAD

Para conservar la Dehesa es necesario llevar a cabo buenas prácticas para regenerar el suelo y cuidar los árboles, evitando así las mayores amenazas para el entorno.

Aplicar técnicas de gestión de manejo holístico.

Pastoreo intensivo en cercas pequeñas durante poco tiempo y dejando descansos en intervalos de tiempo entre dos aprovechamientos.

Control de las condiciones de aprovechamiento.

Podas controladas, cuidado del regenerado natural y nuevas plantaciones.

Mejora del suelo y pastos.

Beneficia la estructura del suelo aumentando los nutrientes y el agua.

Gestión adecuada de los residuos ganaderos.

Mejora la capacidad de retención del agua y el aumento de materia orgánica, así como la diversidad de especies herbáceas.

Reducción de la presión ganadera y apuesta por las razas autóctonas.

La Transhumancia.

Reduce la presión del ganado sobre los pastos y suelos y contribuye a aumentar la biodiversidad.

Favorecer paisajes en mosaico y aumento de ecotonos.

Incrementar la disposición suficiente de agua en charcas y lagunas.

Mantenimiento y consecución de edificaciones e instalaciones antiguas, muros de piedra, etcétera como soporte para especies de flora y fauna.

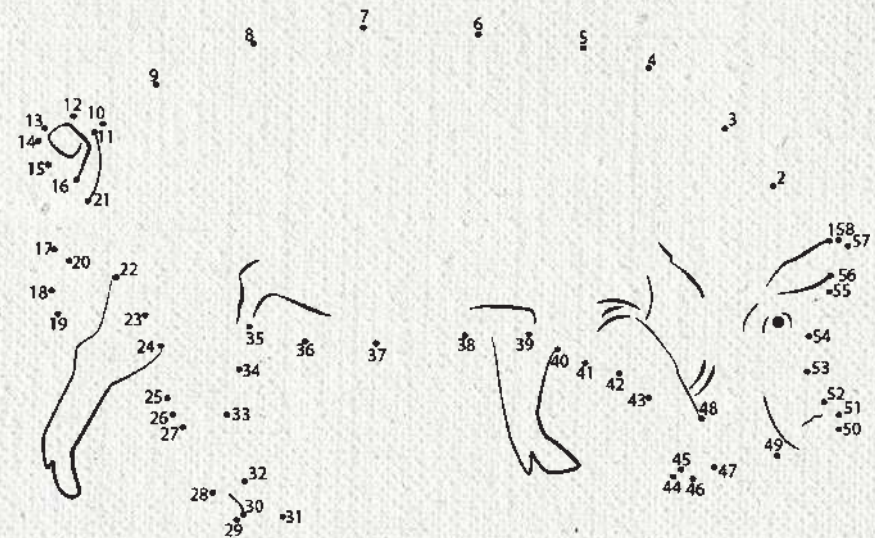
Colocación de cajas nido.

ACTIVIDADES DIDÁCTICAS



Con estas actividades didácticas pretendemos que aprendas divirtiéndote.

UNE LOS PUNTOS Y DESCUBRE UNO DE LOS ANIMALES QUE VIVEN EN LA DEHESA.



MARCA EN VERDE LA ENCINA SANA Y EN ROJO LA QUE ESTÁ AFECTADA POR LA SECA.





- [illegible]



Actividad que se celebra en el CCSEA con la que aprendemos a reciclar:

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--



Reconoce / Reconhecer

Indica a qué especie corresponden las siguientes imágenes.
Indique a que espécie correspondem as seguintes imagens.



QUIRÓPTEROS



ENCUENTRA LOS ANIMALES QUE VIVEN EN LA DEHESA ENCONTRE OS ANIMAIS QUE VIVEM NO MONTADO

A	C	M	T	S	R	E	C	U	Z	H	C	K	E	M	Ñ	O	N	P	V	W	X
M	A	S	C	X	R	Ñ	R	E	K	B	D	Q	C	L	M	A	T	J	C	A	C
B	S	C	D	C	J	Ñ	T	C	R	C	D	M	C	O	C	Ñ	L	A	B	E	C
C	A	B	Q	A	D	C	R	W	Q	E	C	S	R	T	M	A	I	H	F	C	D
M	C	T	D	A	F	G	C	C	O	N	E	J	O	W	A	D	N	D	E	S	Ñ
C	E	C	C	A	B	A	L	L	O	L	D	B	C	S	A	W	C	C	B	O	C
A	C	F	C	W	C	D	F	G	H	W	A	C	E	F	A	L	E	Q	C	U	B
C	A	G	U	I	A	I	Z	U	E	A	Z	I	A	E	O	C	A	V	A	L	O
Z	E	C	A	O	B	E	C	A	U	Z	O	C	A	I	C	A	E	O	E	A	C
A	B	C	A	E	U	O	C	A	G	A	G	U	I	L	A	O	C	U	E	Z	A
A	B	U	Z	Z	E	D	O	G	Q	U	Z	E	I	B	P	A	B	E	U	D	O
A	C	D	E	U	A	I	O	A	E	P	O	R	C	O	C	O	A	Q	R	A	B
B	E	D	C	U	E	X	A	O	T	A	P	O	C	C	T	A	C	D	C	D	I
V	G	O	O	C	M	I	R	L	O	P	A	A	T	P	O	D	O	A	I	C	O
A	O	D	E	I	M	N	A	Y	V	E	C	C	I	O	R	A	X	T	A	O	C
C	N	A	L	O	A	C	N	O	E	W	C	I	M	E	O	Ñ	I	O	Q	C	M
C	H	B	H	V	A	U	C	Y	L	A	M	G	A	O	C	A	M	U	C	Q	C
B	A	M	O	A	O	B	O	A	H	A	B	Ü	I	B	A	U	W	R	C	A	C
M	B	A	R	C	V	C	V	T	A	R	S	E	V	K	B	A	C	O	O	C	A
N	Q	Y	C	A	P	C	E	A	E	T	C	Ñ	Ñ	A	E	O	C	A	O	D	C
A	C	D	A	I	O	C	J	A	D	E	O	A	A	D	O	C	A	C	U	A	C
J	K	C	S	D	E	C	A	A	C	E	D	U	C	T	C	P	C	A	E	C	U



Lince



Conejo
Coelho



Oveja
Ovelha



Toro
Touro



Caballo
Cavalo



Cigüeña
Cegonha



Cerdo
Porco



Vaca



Águila
Águia



CADERNO DIDÁTICO BIOTRANS



BIODIVERSIDADE NO EUROACE.
CENTRO DE SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO
AMBIENTE LA COCOSA.



Gestão integrada da
BIODIVERSIDADE
na área transfronteiriça



Interreg
Espanha - Portugal



biotrans



**DIPUTACIÓN
DE BADAJOZ**

Editar e Financiar



Este folheto didático é cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Interreg V-A Espanha Portugal (POCTEP) 2014-2020, no âmbito do projeto 0620_BIOTRANS_4_E "Gestão Integrada da Biodiversidade".

PROJETO BIOTRANS

Gestão Integrada da Biodiversidade na área Transfronteiriça.

BIOTRANS é um projeto da União Europeia para conservar a biodiversidade na região EUROACE. A região EUROACE ocupa o Centro de Portugal, a região do Alentejo e a Extremadura.

EUROACE compartilha um ecossistema chamado **Montado**. No **Montado** vive um grande número de espécies de flora e fauna, algumas em perigo de extinção, como o lince ibérico ou a águia imperial.

A Área de Desenvolvimento Rural e Sustentabilidade da Diputación Provincial de Badajoz colabora com o projeto BIOTRANS, realizando medidas, atividades e campanhas para sensibilizar a sociedade para a necessidade de conservar o Montado.

O projeto BIOTRANS trabalha na mesma linha dos OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL das Nações Unidas, em especial com o Objetivo número 15 (ODS 15) que trata da VIDA DOS ECOSISTEMAS TERRESTRES.



Gerir florestas de forma sustentável, lutar contra desertificação, travar e reverter a degradação terra e deter a perda de biodiversidade.

FAZENDA LA COCOSA

Centro de Sustentabilidade e Educação
Ambiente de La Cocosa. Localização.
Regras/Indicações para visitantes do Centro.



A Fazenda Pública La Cocosa, com mais de 600 hectares, está localizada a 14 quilômetros de Badajoz em direção a Valverde de Leganés. Esta quinta é propriedade da Diputación de Badajoz e é gerida pela Área de Desenvolvimento Rural e Sustentabilidade.

La Cocosa serve como exemplo de boas práticas na conservação do montado e sua biodiversidade. Técnicas de manejo bem-sucedidas podem servir de exemplo e ser aplicadas em outras fazendas com as mesmas características.

A fazenda La Cocosa abriga o Centro de Treinamento em Sustentabilidade e Educação Ambiental (CCSEA). Nele você poderá descobrir como as energias limpas são gerenciadas, o quanto elas são importantes para a sustentabilidade e o cuidado com o meio ambiente.

O CCSEA dispõe de recursos e facilidades para a interpretação ambiental, onde se realizam uma série de atividades que se dirigem a crianças, famílias, seniores e qualquer pessoa interessada, pode usufruir de atividades de contacto com a natureza bem como de aprendizagem, conhecimento, sensações, apostando na uma sociedade em busca de um mundo melhor, através do amor e respeito ao meio ambiente.



Durante a visita a La Cocosa você descobrirá todos os segredos do Dehesa, suas espécies nativas e as atividades tradicionais que vêm se desenvolvendo há séculos.

Juntos vamos atravessar terras agrícolas para ver suas colheitas. Descobriremos o seu precioso gado... ovelha merino, porco ibérico ou porco ibérico calvo, em perigo de extinção.

Você que vai perder?



Badajoz



EX-310

laCoCoSa

Valverde
de Leganés



Você sabia que...

La Dehesa é considerada pela União Europeia como ambiente de alto valor natural.

Regras:

- Não jogue nenhum tipo de lixo.
- Não arranque nem corte nenhuma planta.
- Não acenda fogo.
- Informe o pessoal do centro de qualquer evento negativo para o meio ambiente.
- Não fazer barulho.
- Tente deixar nossos montados iguais ou melhor do que encontrei.

Interreg
Espanha-Portugal



biotrans

DIPUTACIÓN
DE BADAJOZ



Na propriedade conserva-se a Villa Romana de La Cocosa, povoado romano com mais de 2000 anos e nele poderá descobrir como os nossos antepassados romanos viviam com a natureza.

O Programa de Educação Ambiental lançado pelo Centro de Sustentabilidade e Educação Ambiental de La Cocosa (CCSEA) inclui as seguintes atividades:

DE VISITA CON EL MIMABA

ECOTÍTERES

MÁGICO MEDIOAMBIENTE

OBSERVATORIOS MUNICIPALES DE BIODIVERSIDAD

MÚSICA VERDE, TALLER "ERRE QUE ERRE"

SENDERISMO AMBIENTAL

Mais informações:

<https://desarrolloruralsostenibilidad.dip-badajoz.es/lacocosa/paginas/educacion-ambiental-actividades>



laCoCoSa
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

Inscrições e informações em:
finca.lacocosa@dip-badajoz.es
Teléfono 924 140 440

ESPAÇOS PROTEGIDOS

Figuras de proteção. Rede Natureza 2000.

Red Natura 2000 é a rede ecológica europeia de áreas de conservação da biodiversidade. O seu principal objetivo é garantir a sobrevivência das espécies e conservar os seus habitats, protegendo e conservando o território onde vivem em conjunto.

A região EUROACE possui uma extensa superfície protegida com diferentes tipologias, entre as quais se destacam:

- Reserva da Biosfera, Parque Monfragüe.
- Parques Naturais, como o Parque Natural do Cornalvo, a Serra de São Mamede, as Serras de Aire e Candeeiros ou o Parque Natural do Vale do Guadiana.
- Reservas Naturais, neste caso temos a Reserva Natural Garganta de los Infierno no Valle del Jerte. As Lagoas de Santo André e Sancha ou o Estuário do Sado.
- Monumentos Naturais, por exemplo, Monumento Natural Los Barruecos ou Monumento Natural Mina La Jayona.
- Áreas de Interesse Regional, como a Serra de San Pedro ou a Serra Grande de Hornachos.
- Corredores Ecológicos e de Biodiversidade, alguns deles são o Corredor Ecológico e de Biodiversidade Pinares del Tiétar ou o Corredor Ecológico e de Biodiversidade do Rio Alcarache.
- Parque periurbano de conservação e lazer, La Sierra (Azuaga) e Montado Moheda Alta (Navalvillar de Pela).
- Interesse científico, Vulcão Gasco (Nuñomoral)
- Árvores Singulares, Extremadura tem mais de 30 espaços nesta categoria que protegem espécimes específicos ou grupos de árvores. Entre eles estão exemplares como o carvalho Terrona, localizado no município de Zarza de Montánchez (Cáceres).



BIODIVERSIDADE NO REGIÃO EUROACE

Os ecossistemas mais representativos. O Montado.

A região EUROACE estende-se pela área geográfica do Alentejo e centro de Portugal e Extremadura, e possui uma vasta rede de espaços naturais e uma diversidade de ecossistemas e espécies, entre os quais predomina o montado, um ecossistema único no mundo que conjugou imemoriais exploração dos recursos com respeito pelo meio ambiente.

Os montados constituem o habitat natural ideal para inúmeras espécies de fauna e flora selvagens de grande interesse e têm um enorme potencial ecológico para a conservação da natureza e da biodiversidade, especialmente para espécies em vias de extinção como a águia imperial, o abutre-preto ou o urubu lince, bem como espécies chave para todo o ecossistema, como o coelho-bravo.

ESPÉCIES EM DESTAQUE NO ZONA EUROACE

espécies ameaçadas, protegidas, representativo, único...

Fauna ➡ MAMÍFEROS

Uso de gado: gado e fins pastoris é o papel mais importante do Dehesa. Esta atividade vem se desenvolvendo há séculos em perfeito equilíbrio com o meio ambiente.



Gado

Espécie que o homem utilizou na sua convivência com o dehesa ao longo dos séculos. Cavalos, touros, ovelhas, porcos e cabras...



SILVESTRE

No montado encontramos uma grande variedade de fauna selvagem entre que destaca a javali ou o cervo.

PORCO IBÉRICO



O porco ibérico é o grande protagonista do Dehesa, criado em liberdade e rodeado de carvalhos e sobreiros que produzem os seus comida favorita, as bolotas.



CARNÍVOROS

Felinos como o lince, o gato selvagem vivem no dehesa com a raposa, a geneta ou a doninha.



ROEDORES

Coelhos, lebres e camundongos convivem entre os arbustos e gramíneas da pasto.



PEIXE NATIVO

Truta, barbo ou carpa são algumas das espécies nativas dos rios e córregos que banham o dehesa.



MORCEGOS

Os morcegos são os únicos mamíferos capazes de voar, pois seus membros superiores desenvolvem as asas. Os morcegos são grandes aliados contra o pragas.



INVERTEBRADOS

O montado é um ambiente ideal para a existência de insetos saproxilicos, que são aqueles que dependem da madeira, como o escaravelho.

Mas também outros tipos de insetos, como polinizadores (abelhas, etc...) ou os vermes.



AVES

O Montado é um ambiente rico em espécies de aves como cegonhas, corujas, pombas, milhafres azuis, águias, abutres e intermináveis de espécies que coexistem perfeita harmonia com natureza.



RÉPTEIS e ANFÍBIOS

Cobras, lagartos, lagartos, sapos ou tartarugas fazem parte do ecossistema onde cada espécie desempenha um papel grande importância para o equilíbrio do meio ambiente do montado.

FLORA

Colheita florestal:

A cortiça de sobreiros e sobreiros é uma produção essencial no montado, sendo em algumas regiões a principal fonte de rendimento.



ARBORIZADO

Azinheiras e sobreiros povoam o montado e dão como fruto o alimento preferido dos Porco ibérico: **A BOLOTA**.

Além disso, o homem extrai da sua casca a cortiça, matéria-prima amplamente utilizada para diversas atividades, como a fabricação de tampinhas, isolantes e muito mais benefícios do que nós contribuir este apreciado material.

Benefícios complementares:

No Montado destaca-se a riqueza da flora melífera, o que torna a apicultura uma atividade económica essencial, proporcionando ao processo natural de polinização efeitos benéficos no dehesa. Outra atividade de grande interesse é a recolha de cogumelos e trufas. Coleção de plantas aromáticas, plantas para aromatizar e plantas medicinais.



FUNGOS e COGUMELOS

No montado encontramos uma grande variedade de fungos que crescem entre carvalhos e sobreiros, como é o caso do *Amanita*.



ARBUSTO

Arbustos e arbustos aromáticos como o tomilho, a urze, a giesta, o medronheiro ou as cistáceas servem de despensa e abrigo para a fauna abundante do montado.

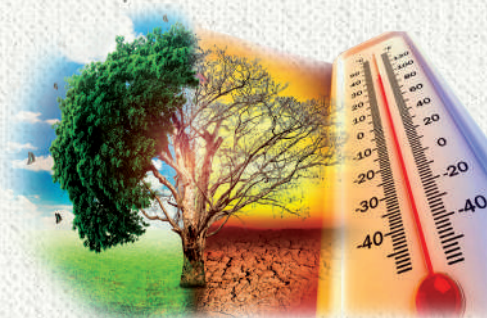
Da mesma forma estande de plantas leguminosas como *Trifolium*.

FIORES

Narcisos, lírios, alfazemas, estevas, medronheiros e rosmaninhos dão aroma e vida a estas terras únicas beleza e valor ecológico.

PRINCIPAIS AMEAÇAS PARA O MONTADO

A deterioração das massas florestais supõe uma destruição do habitat e uma perda da Biodiversidade.



MUDANÇA CLIMÁTICA

Verões cada vez mais longos e secos que afetam a flora e o solo do Dehesa.

REGENERAÇÃO DO SOLO

A regeneração natural de o solo é lento e imprevisível. Para evitar a sua degradação, devemos evitar o sobrepastoreio e realizar plantações protegidas.



PASTOREIO EXCESSIVO

O pastoreio excessivo produz problemas no solo do dehesa e dificulta a regeneração das árvores.



ENVELHECIMENTO DAS ÁRVORES

O pastoreio excessivo produz problemas no solo do montado e dificulta a regeneração das árvores. Isso causa a perda progressiva da fertilidade do solo e intensifica a erosão do Montado.

O SECO

Esta é a principal ameaça para o Montado. O Seco é a síndrome mais complexa que afeta os nossos carvalhos e sobreiros. Um fungo microscópico chamado fitóftora faz com que a árvore apresente sintomas semelhantes aos de uma seca, causando seu declínio e a perda de suas folhas até a morte da árvore.



A doença causa podridão radicular, o que impede a absorção de água e sais minerais do solo. Uma vez que o terreno tenha sido afetado, ele não pode mais ser usado.



BOAS PRÁTICAS DE GESTÃO DA BIODIVERSIDADE

Para conservar o Montado é necessário realizar boas práticas para regenerar o solo e cuidar das árvores, evitando assim as maiores ameaças ao meio ambiente.

Aplicar técnicas de gestão de gestão holística.

Pastoreio intensivo em pequenas cercas por um curto período de tempo e deixando intervalos nos intervalos de tempo entre duas colheitas.

Controle das condições de uso.

Podas controladas, cuidados com os regenerados naturais e novas plantações.

Melhoramento do solo e pastagens.

Beneficia a estrutura do solo aumentando os nutrientes e a água.

Gestão adequada de resíduos de gado.

Melhora a capacidade de retenção de água e o aumento de matéria orgânica, bem como a diversidade de espécies herbáceas.

Redução da pressão pecuária e comprometimento com raças nativas.

A Transumância.

Reduz a pressão do gado sobre pastagens e solos e contribui para o aumento da biodiversidade.

Favorecer as paisagens em mosaico e aumentar os ecótonos.

Aumentar a provisão suficiente de água em tanques e lagoas.

Manutenção e realização de edifícios e instalações antigas, muros de pedra, etc... como suporte para espécies de flora e fauna.

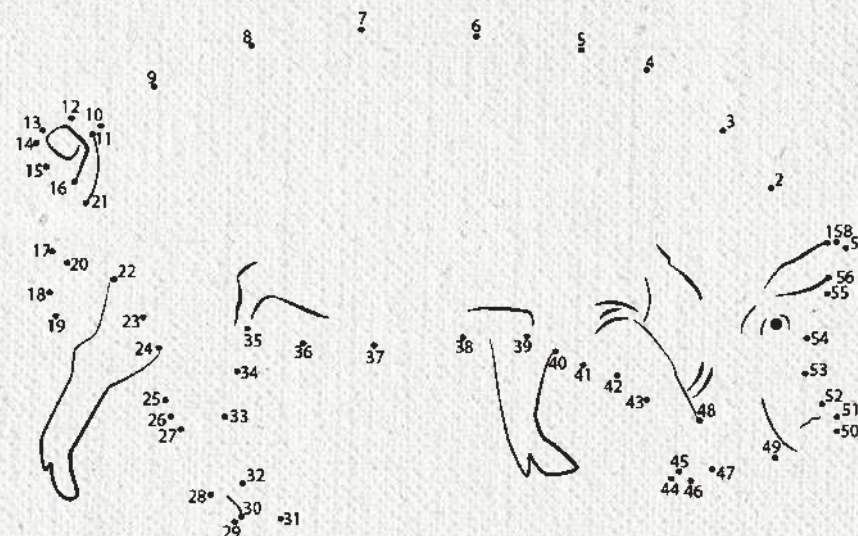
Colocação de caixas-ninho.

ACTIVIDADES DIDÁCTICAS



Com estas atividades didáticas pretendemos que aprenda enquanto se diverte.

LIGUE OS PONTOS E DESCUBRA UM DOS ANIMAIS QUE VIVEM NO DEHESA.



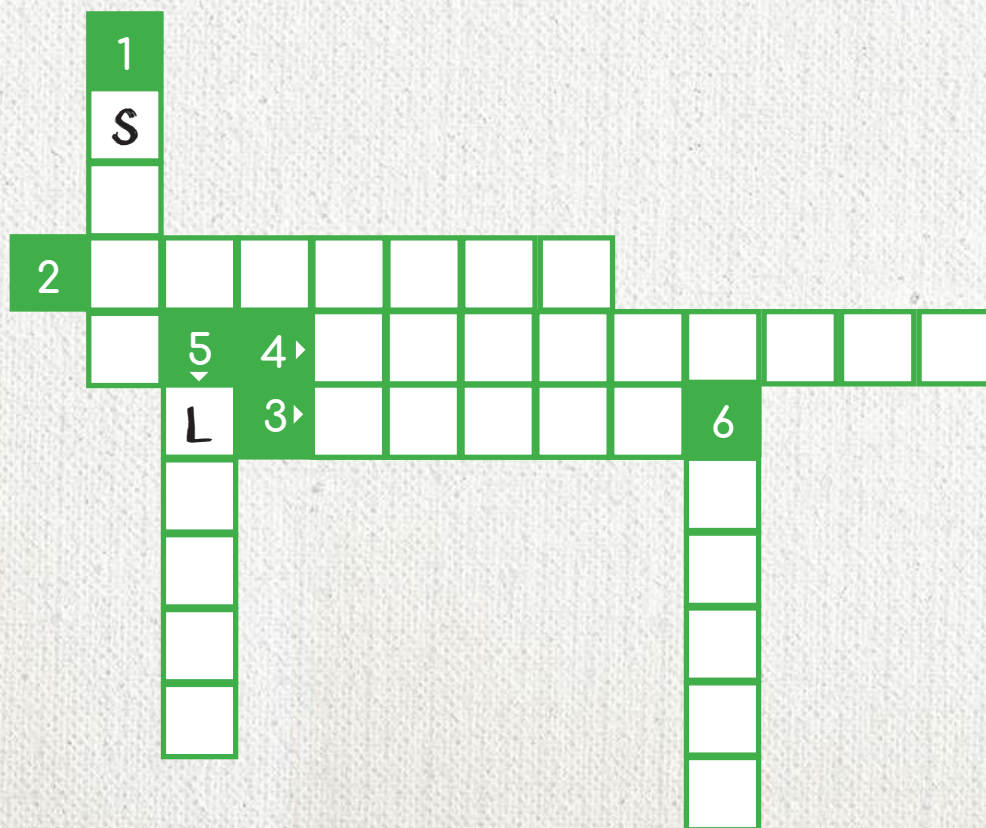
MARQUE O CARVALHO SADIO EM VERDE E O AFETADO PELO SECO EM VERMELHO.



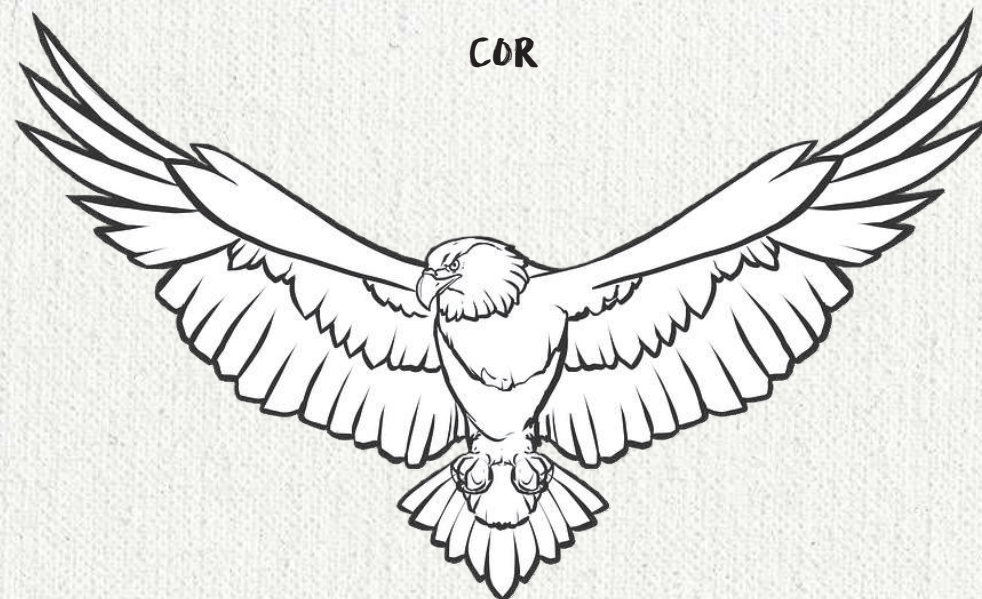


Palavras Cruzadas

- 1.- Doença sofrida pelas árvores no Montado.
- 2.- Material extraído da casca dos sobreiros e azinheiras.
- 3.- O animal mais representativo dos que vivem no Montado.
- 4.- A árvore mais representativa do Montado.
- 5.- Animais em extinção que vive no Montado.
- 6.- Animal de briga que é criado no Montado.



COR



RESponder

Atividade realizada no CCSEA com a qual aprendemos a reciclar.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Região que ocupa a Extremadura, Alentejo e região centro de Portugal.

--	--	--	--	--	--	--	--

Fungo microscópico que causa o ressecamento das árvores.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--