GUÍA BOTÁNICA Y DE LOS RECURSOS NATURALES DE ENGUÍDANOS



NIVEL AVANZADO



de Ostilla-La Mancha





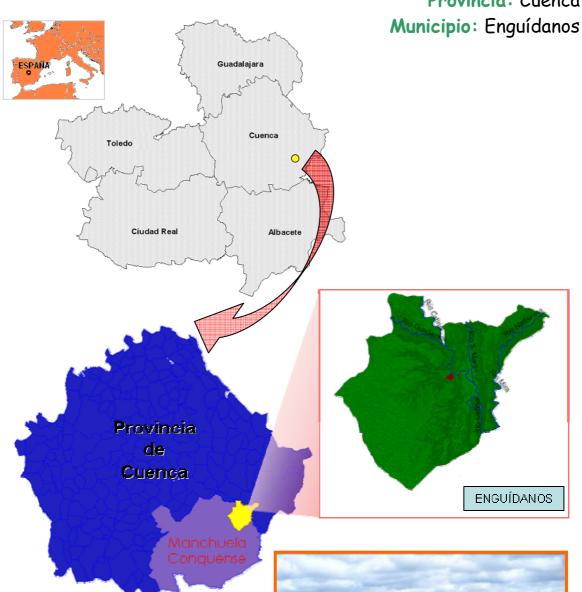


SITUACIÓN GEOGRÁFICA DEL MUNICIPIO DE ENGUÍDANOS



Comunidad Autónoma: Castilla-La Mancha

Provincia: Cuenca

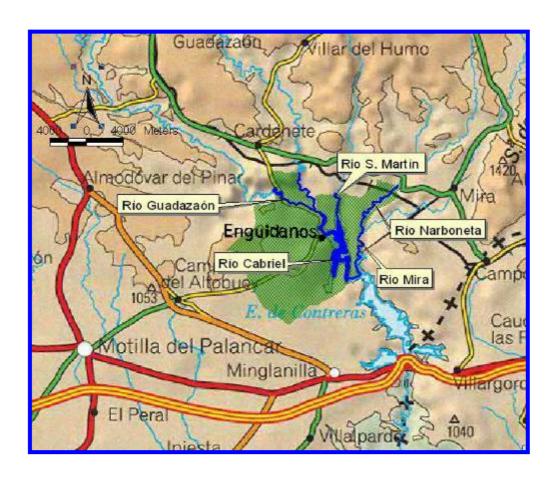


DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO NATURAL

Enguídanos es un municipio que pertenece a la comarca natural de la MANCHUELA CONQUENSE, con influencias de la SERRANÍA BAJA.

Se ubica en un territorio de gran belleza natural representado por el valle del RÍO CABRIEL y sus 4 afluentes que son:

- Río Guadazaón
- Río San Martín
- Río Narboneta
- Río Mira



Esta amplia red de ríos en Enguídanos, ha labrado a lo largo de mucho tiempo, el paisaje que se puede observar, con numerosos valles encajados y paredes rocosas que dan lugar a las HOCES Y CUCHILLOS tan característicos de este lugar.

El material geológico de este territorio está formado por ROCAS SEDIMENTARIAS de carácter calcáreo.

Las ROCAS SEDIMENTARIAS se han formado a lo largo de millones de años, por el proceso de sedimentación de los materiales de distintos tamaños y composición. Así aparecen diferentes capas de sedimentos en función de la antigüedad.

Después, los ríos erosionaron las rocas que aparecen en este municipio y se formaron las HOCES cuando las capas de sedimento están en posición horizontal y los CUCHILLOS cuando las capas de sedimentos están en posición vertical.





ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS



Se alimentan para conseguir energía

Se relacionan con otros individuos



Se

Se reproducen para dar lugar a su descendencia

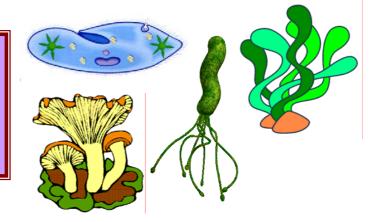


VARIEDAD DE VIDA CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

Se ordena y se da nombre a los seres vivos

OTROS GRUPOS

- Hongos
- Bacterias
- Otros



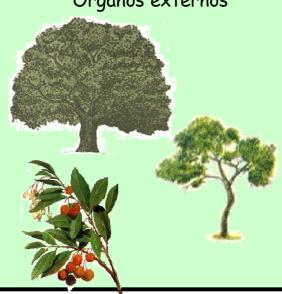
PLANTAS

Elaboran su propio alimento

No se mueven (permanecen fijas)

Crecimiento ilimitado

Órganos externos



ANIMALES

Buscan el alimento

Se mueven

Crecimiento limitado y estructura definida

Órganos internos



EL NOMBRE DE LOS SERES VIVOS

Todos los seres vivos posee un nombre científico, pero no todos los seres vivos poseen un nombre común.

El nombre denominado "científico" se forma con dos palabras escritas en latín y se aplica a cada una de las ESPECIES.

Recuerda que la primera letra de la primera palabra se escribe con mayúscula, y la segunda en minúscula

Nombre científico \rightarrow Sus scrofa Nombre común \rightarrow Jabalí

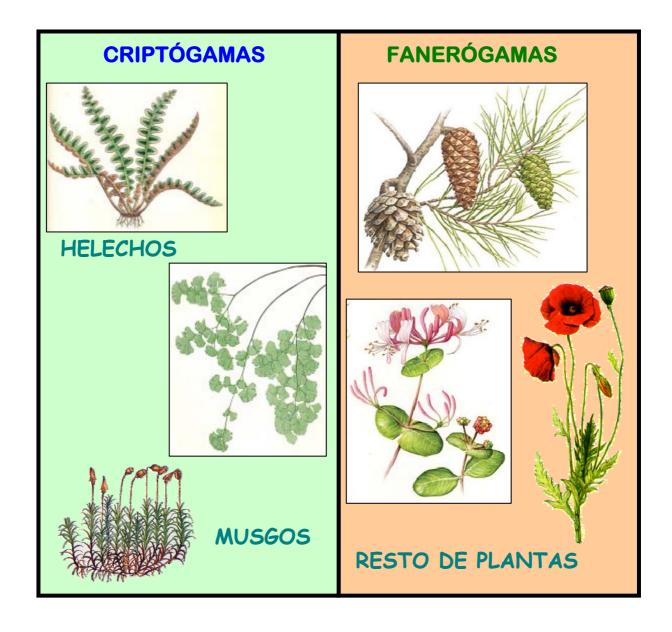


La primera palabra de este nombre se refiere al GÉNERO que agrupa a varias ESPECIES muy similares



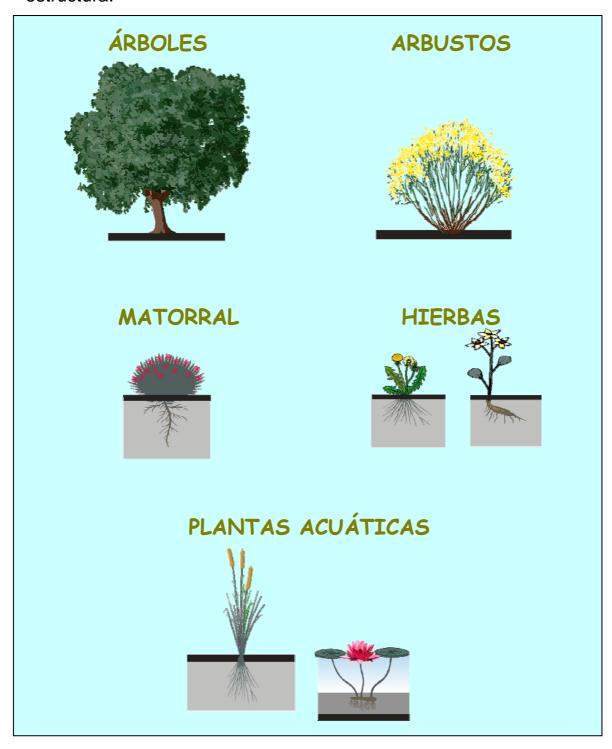
LA IDENTIFICACIÓN DE LAS PLANTAS

Existen plantas que no tienen flores ni semillas que se denominan CRIPTÓGAMAS, mientras que las plantas con flores y semillas son las FANERÓGAMAS.



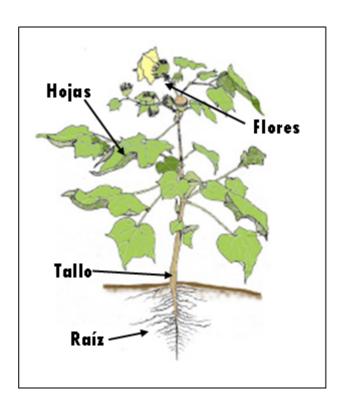
TIPOS DE PLANTAS

Se distinguen varios tipos de plantas en cuanto a su PORTE y su estructura.



LAS PARTES DE LAS PLANTAS

Las plantas poseen distintas partes en su estructura, que permiten la realización de las funciones vitales de éstas. Las partes más importantes de las plantas son: las raíces, el tallo, las hojas y las flores

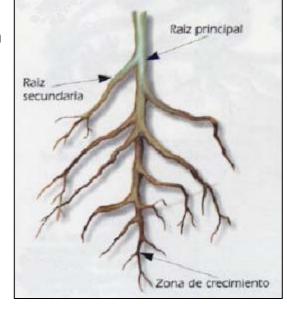


RAÍCES

Las raíces permiten la sujeción de la planta y la absorción de agua y sales minerales

Algunas raíces acumulan sustancias de reserva



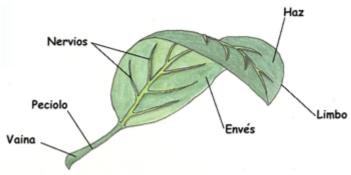


TALLOS

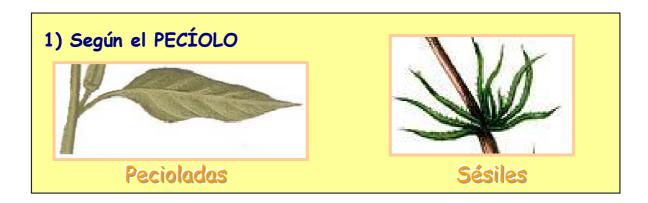
Estructura y soporte de la planta

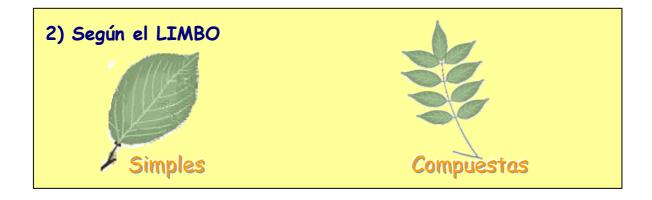
HOJAS

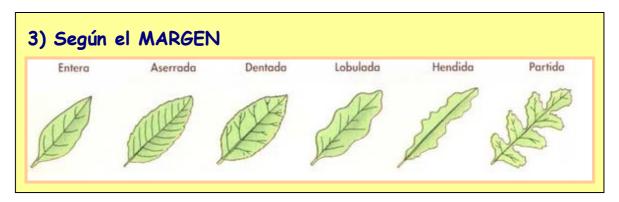
Son las encargadas de elaborar el alimento de la planta y realizar la respiración



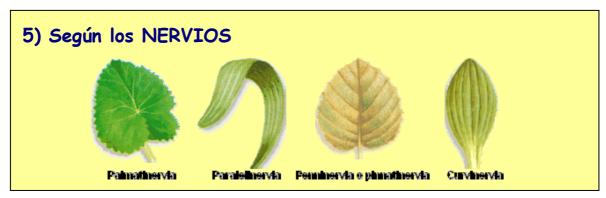
Existen muchos tipos de hojas dependiendo de diferentes características:













FLORES

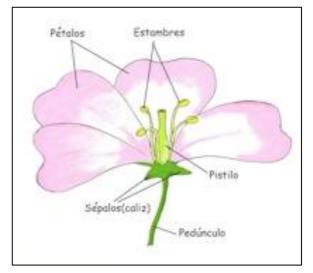
Órgano reproductivo de la planta

Las flores pueden poseer sólo un sexo, o portar los dos sexos

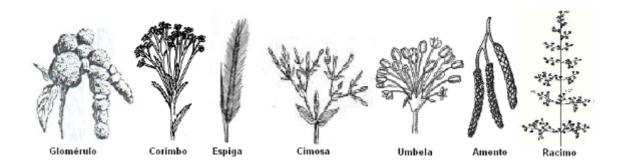
(masculino o femenino).

La parte femenina de la flor es el PISTILO, mientras que la parte masculina es el ESTAMBRE.

La parte masculina y femenina se une para formar las semillas que darán lugar a las nuevas plantas. Este proceso se denomina FECUNDACIÓN.

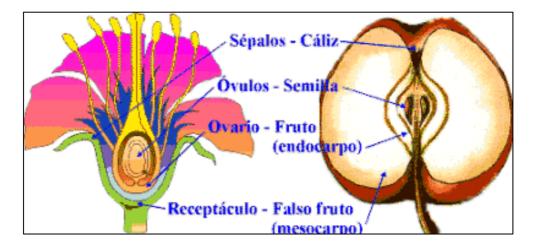


Las flores pueden aparecer solitarias o en grupos llamados INFLORESCENCIAS. Aparecen distintos grupos de inflorescencias:

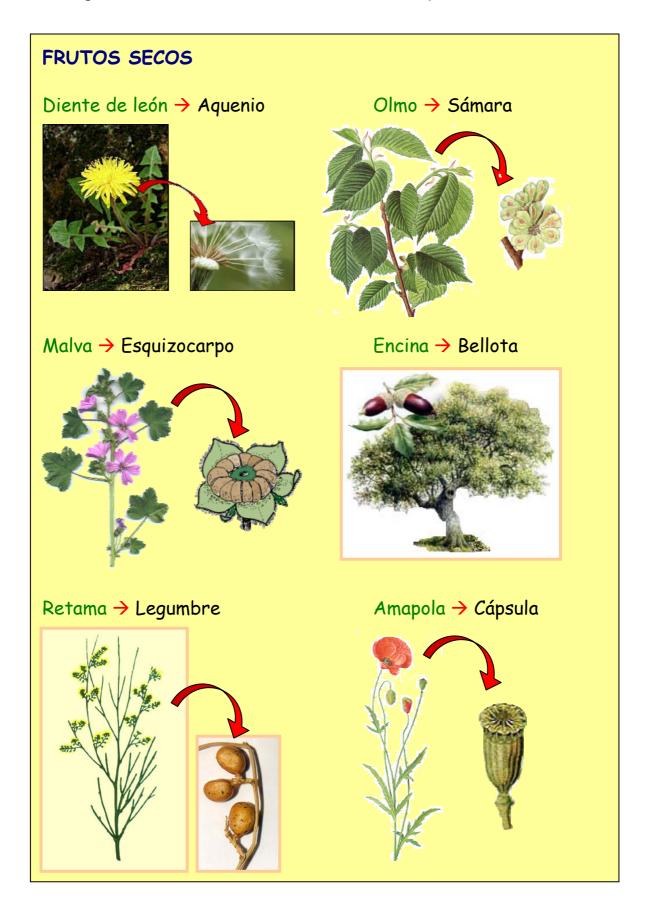


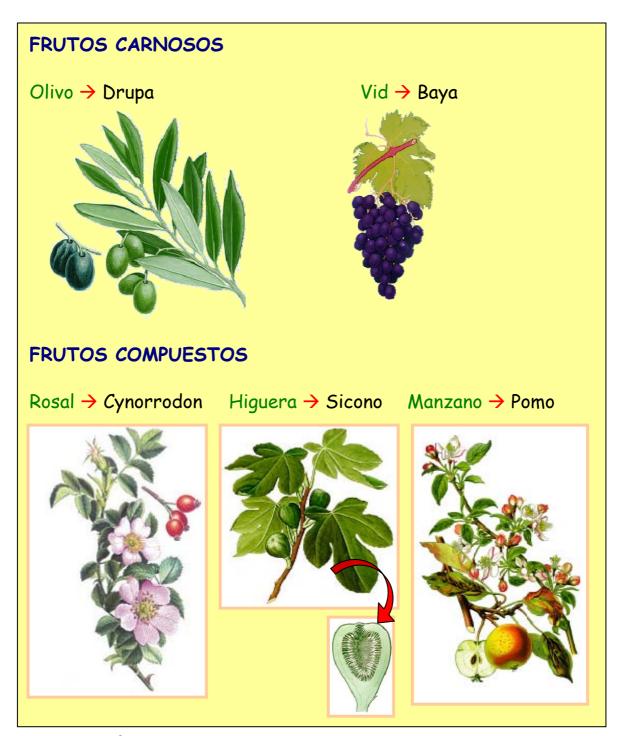
FRUTOS

Portador de las semillas para la generación de nuevas plantas

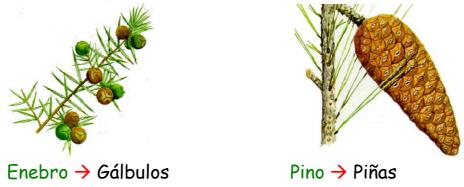


Cuando la parte femenina de una flor es fecundada se transforma y da lugar a los frutos. Pueden ser de diversos tipos:





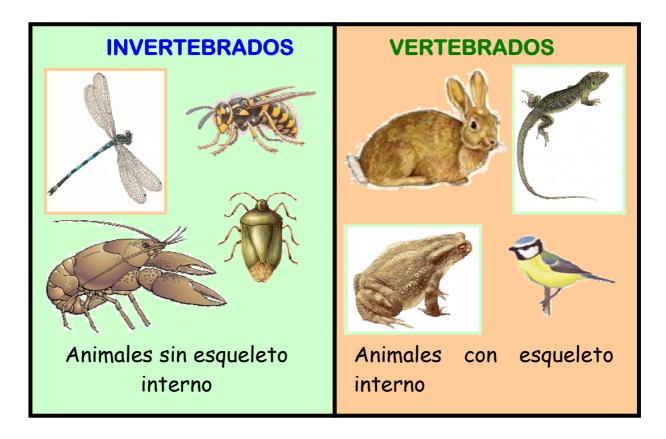
Las CONÍFERAS son un grupo de plantas que no forman verdaderos frutos, si no FRUCTIFICACIONES.



LA IDENTIFICACIÓN DE LOS ANIMALES

El seguimiento se la fauna se hace más difícil por la movilidad de los animales. De esta forma, para la identificación de las especies de animales no sólo se tiene en cuenta la captación visual de los individuos, si no también los diferentes cantos y reclamos, las huellas, restos de comida, excrementos, pautas de comportamiento, etc.

Dependiendo de las características se pueden distinguir varios grupos de animales:



Los animales vertebrados se subdividen en varios grupos según sus diferencias. Estos grupos son los peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos

PECES

Animales acuáticos. Escamas Sangre fría Respiran por branquias Ponen huevos



ANFIBIOS

Fase acuática y terrestre Piel desnuda. Sangre fría Respiran por branquias y pulmones Ponen huevos



REPTILES

Animales terrestres
Sangre fría. Con escamas
Respiran por pulmones
Ponen huevos

AVES

Animales voladores
Sangre caliente
Con plumas
Respiran por pulmones
Ponen huevos

MAMÍFEROS

Animales terrestres, acuáticos o voladores Cubiertos de pelo Sangre caliente Respiran por pulmones Paren sus crías formadas y las alimentan



BIODIVERSIDAD DE ENGUÍDANOS

En el territorio de Enguídanos es muy importante el modelado producido por la amplia red fluvial del río Cabriel y sus afluentes. Además, aparecen zonas con sustratos de gran singularidad por su composición en yesos y en sales, ubicados en torno al embalse de Contreras. Toda esta heterogeneidad, se traduce en un alto grado



de diversidad de plantas y animales.

Los bosques más extendidos en el territorio están constituidos por pinares de pino carrasco que se mezclan en algunos lugares con encinares. Estas formaciones se acompañan de una orla arbustiva de plantas,

dominada por la coscoja y rica en especies como la cornicabra, el aladierno, el espino negro, el boj, etc., u otras especies más termófilas como el lentisco, el madroño o el espantalobos, que se introducen en los valles más abrigados.

laderas En las donde rocosas, más sustrato es escaso, aparece una formación de sabinas acompañadas moras por enebros que está muy extendida en las zonas de mayor pendiente. Menos abundantes son los bosques de sabinas albares se que



distribuyen en las zonas de mayor altitud del municipio, y en zonas ricas en yesos del embalse de Contreras.

Los suelos fértiles, con una topografía más suave han sido colonizados por los retamares, transformados en las zonas de



mayor exposición, por matorrales que en el municipio presentan diversidad gran una formados por especies aromáticas como romero, el tomillo. el espliego, la salvia, etc. y leguminosas como la garbancera, la aliaga, además, de otras muchas especies florísticas.

degradación de estas comunidades da lugar a los espartales. En las zonas ricas en yesos, estos matorrales están compuestos por especies que toleran este tipo de sustratos como la garbancera de yesos, la jabonera de la Mancha, la efedra fina o el albardín. En las zonas salinas, como los Baños del Salobral, el sustrato cargado en sales provoca el desarrollo de juncales de junco marítimo acompañado de alguna especie singular asociada a este tipo de zonas.

La vegetación arbórea asociada a los cursos de agua de Enguídanos está representada principalmente por alamedas y

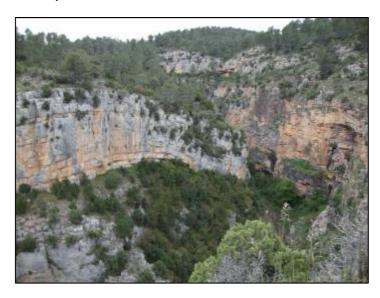
choperas donde aparece algún fresno. La banda arbustiva más cercana al cauce de agua se compone por formaciones muy espesas de sauces, y en las zonas más degradadas,

formaciones de zarzal, acompañado de rosales silvestres y de majuelos. Otro tipo de bosque, situado en



suelos estables de gran humedad, son las olmedas localizadas adyacentes a pequeños arroyos con los cuáles se riegan las huertas cercanas al municipio y que son tapizados por hiedras.

Cuando las aguas se cargan de sales, principalmente en torno al Cerro de Cabeza Moya, la vegetación riparia se transforma en tarayales. Los pastizales de suelos húmedos están dominados por el juncal y el acompañamiento de diversas gramíneas. En contacto con los propios cursos de agua, aparecen los carrizales, eneales y comunidades acuáticas de pequeñas plantas acuáticas como son los apios, berros, ranúnculos, etc.



Las paredes, tan espectaculares, que han sido labradas por la red fluvial a lo largo de la historia geológica del territorio, están colonizadas por plantas carácter rupícola de como el té de roca, los conejitos, parietarias, entre otras muchas. Además, helechos establecen

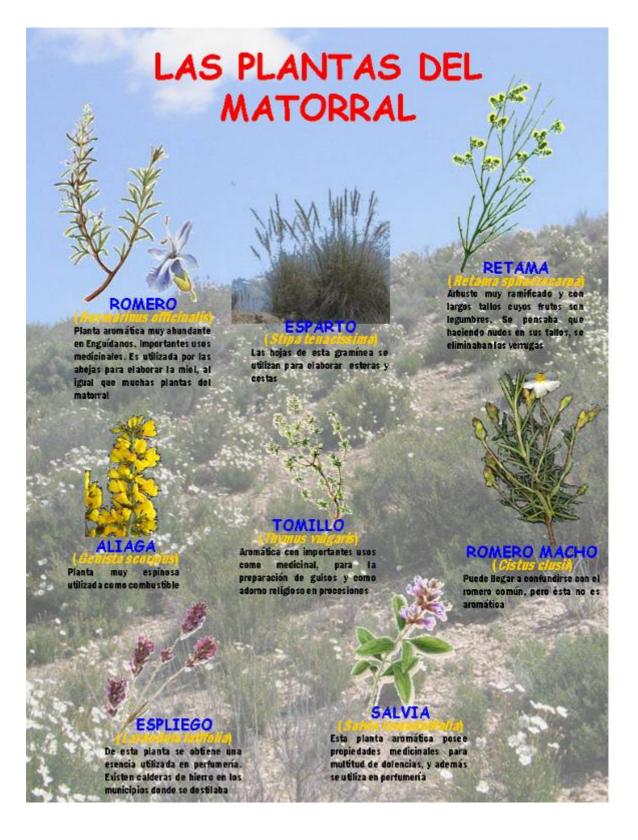
como la doradilla o el culantrillo de pozo, éste último, en paredes que rezuman agua rica en carbonatos.

Esta gran heterogeneidad desde el punto de vista geológico y por lo tanto vegetal, se traduce además en una gran diversidad de especies faunísticas de los distintos grupos. De esta forma, cada hábitat presenta un tipo de fauna asociada a él.

El paisaje no ha sido muy transformado por la actividad agrícola, y aparecen cultivos de olivos, almendros, viñedo, frutales o huertos, muy bien integrados en el medio natural debido a que se trabajan de una forma tradicional y sostenible con el aprovechamiento de los recursos naturales. Esto provoca incluso el aumento de la diversidad faunística que se ve enriquecida por la variedad de ambientes introducida por este tipo de agricultura. Los tipos de hábitats con mayor riqueza faunística son los bosques, arbustedas y cultivos agrícolas; mientras que algunos hábitats como el ripario y los roquedos, poseen una gran singularidad de las especies faunísticas asociadas a él, como son por ejemplo el águila-azor perdicera y el águila real que nidifican en los roquedos más altos de las paredes de estos valles, o la nutria paleártica que habita en diferentes puntos, a lo largo del cauce del río Cabriel.











JABONERA DE LA MANCHA (Gypsophila struthium subsp. struthium)

Planta bastante escasa que está asociada a suelos ricos en yesos. Recibe el nombre de "labonera" por la espuma que se produce al restregar la planta y que se utilizaba para lavar heridas

(Lygeum spartium) Graminea que forma los Itamados albardinales en laderas con sustratos ricos en vesas

RBANCERA DE YESOS (Ononis tridentatas ubsp. angustifolius)

Leguminosa que predomina en los materrales de sustrates ricos en yesos. En primavera desarrolla flores resas muy vis tos as

EFEDRA FINA (Ephedra nebrodensis) Planta retamoide con tallos largos finos muy segmentados. Es tóxica

INCO MARÍTIMO (Juneus mantimus)

Especie de junco que habita en pastizales salinos que permanecen húmedos todo el año

(Hordeum marinum) Graminea emparentada con la cebada cultivada que aparece en sustratos ricos en sales

LINO DE SALOBRA (Linum maritimum)

Lino de flor amarilla que habita en los Baños del Salobral





(Capra pyrenaica)

Son escasas, aunque pueden aparecer en zonas de cuchillos



(Hieraaetus fasciatus)

Rapaz muy amenazada. En Castilla-La Mancha está en Peligro de Extinción



(Aquila chrys actos) Ave rapaz que nidifica en las

paredes rocesas de gran altitud



(*Juniperus phoenicea*) Arbusto muy abundante en ambientes



(*Ptyanoprogne rupestris*) Nidifica en roquedos de las

paredes del Valle del Cabriel



(*Podarcis hispanica*) Reptil que sólo aparece en la Península Ibérica



accidenta do



(Pyrrhocorax pyrrhocorax)

Establece sus zonas de cria en cortados fluviales donde pueden ver en grupos

(Jasonia glutinosa)

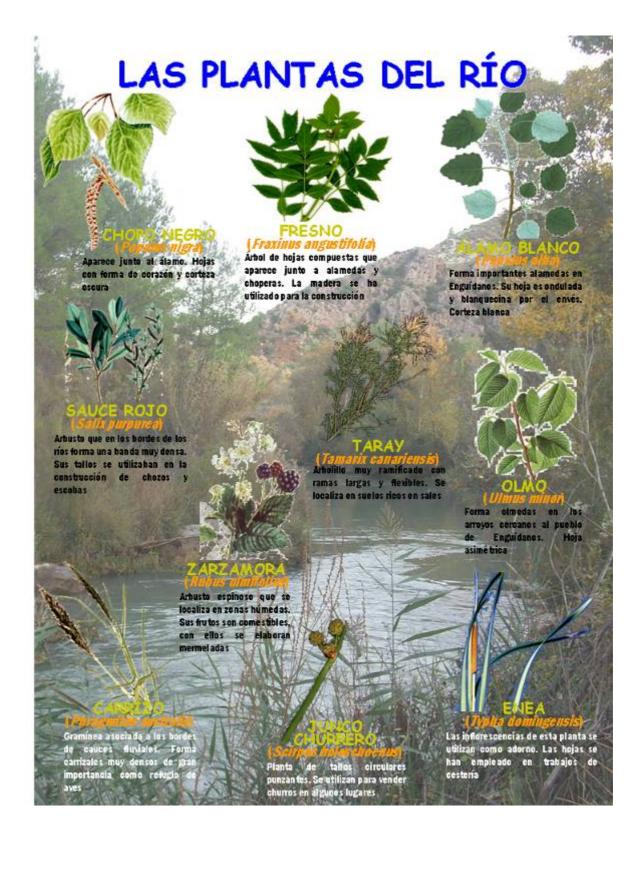
Planta con la que se prepara un té con propie dades medicinales

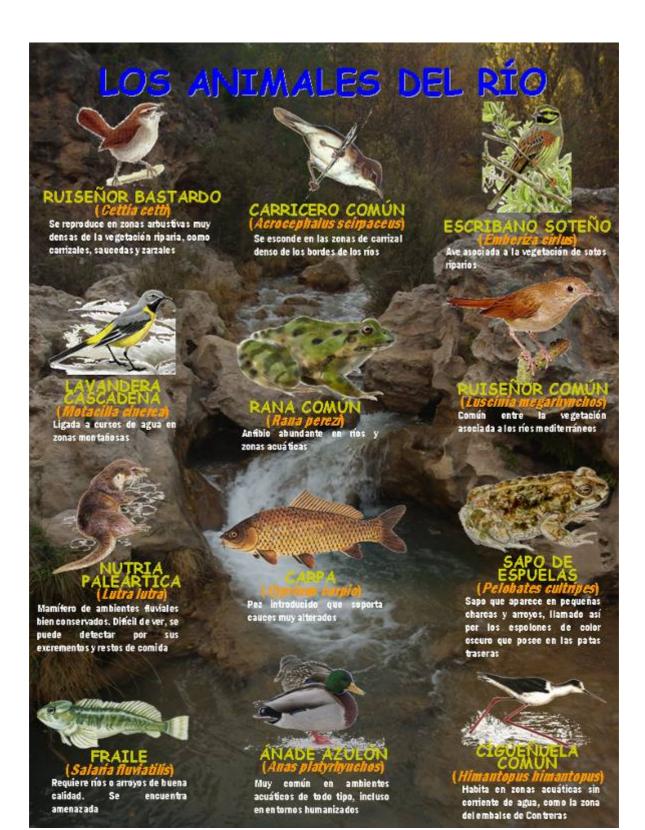


(*Juniperus oxycedrus*) Aparece muy asociado a la sabina mora. Se distingue en la forma de sus hojas. De esta planta se extraía un aceite muy apreciado para parásitos del ganado

(Adlantum capillus-Veneris) Helecho que aparece en las paredes done rezuma el agua

(Sarcocapnos enneapylla Muy extendida en los paredones de Enguidanos. De gran belleza







GOLONDRINA
COMUN
(Hirundo rustica)
Ligada a ambientes urbanos.
Nidifica en las fachadas de los edificios

GORRIÓN COMÚN (Passer domesticus)

Muy extendido por los pueblos y ciudades de toda España

AUTILLO EUROPEO

Ave noctuma que frecuenta el ambiente urb ano

ESTORNINO NEGRO

(Sturnus unicolor) En los pueblos nidifica por debajo de las tejas yen grietas. Vuela en bandadas

PARIETARIA

(*Parietana judajea*) Se instala en las gietas húmedas de los muros en edificaciones antiguas

CICUT

Planta de gran tamaño que coloniza los terrenos abandonados con humedad. Es tóxica

CARDO BORRIQUERO

(Silybum marianum) do de gran altura que aparece e terrenos abandonados. Sus tallos y hojas se u tilizaban como alimento

RATÓN CASERO (Mus domesticus) Habita en las casas donde se

alimenta de semillas e invertebrados

JARAMAGO irselifeldia incana)

Planta asociada a bordes de caminos y terrenos abandonados con exceso de nutrientes

Planta compuesta por numerosas flores de dos tipos (amarillas yblancas)

AMAPOL wer rhoeas

Planta asociadas a los cultivos, con flor de color rojo y motas





(*Prunus dulcis* var. *dulcis*) Planta de la que se obtiene la

almendra que es un fruto seco utilizado en alimentación y cosmética



(Olea europaeavar, europaea) Típico cultivo de la región Mediterránea

Típico cultivo de la región Mediterránea del que se obtiene el apreciado aceite de oliva



(Vitis vinifera subsp. vinifera)

Arbusto lianoide que produce uvas, recogidas a principios del otoño para la elaboración del vino



(Pronus aviom)

Árbol que se cultiva en las zonas más húmedas de las huertas. Sus frutos, las cerezas, se utilizan para elaborar mermeladas ylicores



Árbol cultivado en huertas del territorio para la obtención de las nueces de alto valor nutricional



MELOCOTONERO

Frutal cuyo cultivo, hace unas décadas, ha sido muy famoso y extendido en Enguidanos, para la obtención de los melocotones



HIGUERA

Esta planta ha sido cultivada y naturalizada en muchos lugares. El higo es un fruto compuesto y es comestible. El látexresulta tóxico



(Cydania sklanga

Los frutos de este árbol se utilizan para la preparación de mermeladas, actuando como astringente



Uno de los cereales más abundantes cultivados en Enguidanos junto al trigo o la avena. Se utiliza para elaborar pan o otros alimentos, o como forrajera para el ganado

RANADO

Árbol cuyos frutos son unas bayas divididas en su interior en diferentes glóbulos carnosos. Se utilizan como comestibles