



Maniraptor Toky



RUTA AMBIENTAL DE VILLANUEVA DE HUERVA

Roberto del Val



- 1** Ruta ambiental Santo de Aguarón
- 2** Ruta Ambiental Valdecerezo
- 3** Ruta ambiental Mariano Lagasca

- 1** Museo de Pintura Marín Bosqued
- 2** Arte Urbano Festival Ababol
- 3** Arte Urbano Festival Asalto
- 4** Museo del Vino DOP Cariñena

- 4** Ruta ambiental María Moliner
- 5** Ruta Ambiental del Huerva

- 5** CI Ferrocarril Campo de Cariñena
- 6** Plantaria CI de la naturaleza
- 7** Taller Escuela de Cerámica de Muel
- 8** Dinosaurios de Zaragoza

La Comarca Campo de Cariñena

Al sur de la provincia de Zaragoza, a escasa media hora de la capital, en plena Depresión del Ebro, y al comienzo de la falda norte del Sistema Ibérico, ocupando una superficie de 772 km² se enmarcan los catorce municipios que comprenden la Comarca Campo de Cariñena. Las localidades del Huerva: Muel, Mezalocha, Villanueva de Huerva, Aguilón, Vistabella y Tosos; las localidades de la Sierra: Paniza, Encinacorba, Aguarón, Cosuenda y Aladrén, y las localidades de la Llanura: Alfamén y Longares, forman un territorio que tiene su epicentro en Cariñena.

Desde Cariñena se extienden en todas las direcciones las rojas tierras del Llano cuyo paisaje cambia radicalmente al llegar a las localidades de la Ribera del Huerva y a los municipios ubicados en la Sierra de Algairén. Estos tres ambientes naturales de la Comarca Campo de Cariñena: el Llano, la Ribera del Huerva y la Sierra, nos invitan a descubrir algo diferente y cambiante de este territorio. En sus recorridos veremos los monumentos que reflejan la larga y compleja historia de esta tierra: torres mudéjares declaradas Patrimonio de la Humanidad, espléndidas casas solariegas, ermitas de gran tradición devocional o restos de espectaculares construcciones. Pero además de asombrarnos con el rico patrimonio histórico y cultural de la comarca, nos sorprenderemos con la diversidad y riqueza de sus entornos naturales.

Las rutas ambientales que presentamos en estos cuadernos de campo nos permitirán conocer la diversidad paisajística, la flora y la fauna de las diferentes localidades. Son rutas para pasear, aprender y disfrutar del medio natural. Se han creado como recurso didáctico para dar a conocer las diferentes plantas y la fauna que comparten los ecosistemas que forman los territorios.

El Campo de Cariñena nos abre un sinfín de posibilidades y de conocimientos que nos harán disfrutar en todos los sentidos, bienvenidos al Campo de Cariñena.

La Huerva

Nuestra ruta se halla emplazada en pleno valle del río Huerva, aguas arriba de la población de Villanueva de Huerva, dentro de la comarca del Campo de Cariñena. Nuestro río es el cauce fluvial de mayor entidad de la comarca, con sus 128 km de longitud en su recorrido mayoritariamente de sur a norte, le llevará desde su nacimiento en los montes de Cucalón, en la localidad de Fonfría a 1280 m de altitud, hasta la misma ciudad de Zaragoza donde tributará al Ebro por su derecha.

El río se conoció en la época íbera de Salduie por el nombre de Olca u Olga, palabra celta que significa "huerta" o "vega". En fabla aragonesa se le llama La Uerba o Guerba. Su importancia histórica ha sido incuestionable, como lo demuestran los diferentes asentamientos paleolíticos, neolíticos, ibero-celtas, y romanos que se pueden encontrar en diversos puntos de su recorrido, y dando lugar a poblaciones como Mezalocha, Muel, Botorrita, Mozota, Santa Fe, Cadrete... y la misma Villanueva de Huerva.

El río Huerva tras rodear Cerveruela (Daroca), se adentra en la Comarca de Cariñena por Vistabella, donde gira otra vez en dirección norte, conformando los parajes de mayor belleza en su transitar, las llamadas Hoces del Huerva. Atravesará la población de Tosos y llegará hasta Villanueva de Huerva que la partirá en dos y, un poco

antes de llegar a la población, esculpirá la hermosísima foz de los Calderones, que es un profundo estrechamiento del cauce del río de unos 300 m de longitud donde el Huerva queda encajonado entre paredes de rocas Jurásicas. A partir de aquí el río penetra en las zonas áridas de la depresión del Ebro en su camino hacia Zaragoza.

Ruta de Villanueva de Huerva

Partimos del Centro de Interpretación de Dinosaurios, ubicado en la avenida de Zaragoza nº 9, y giramos a la derecha en dirección a la carretera de Fuendetodos. En apenas 50 m tomamos un callejón a la izquierda que nos lleva a la calle Galiana, giramos a la derecha y en apenas 100 m llegamos a la carretera, que cruzaremos por debajo de la misma por un pequeño túnel; al salir giramos a la izquierda y descendemos por la calle *El Barranquillo*. En un cruce próximo, seguimos recto en dirección al peirón de San Roque que nos aparece de frente, que en dirección sur nos sacará del casco urbano.

Caminamos por un tramo asfaltado, remontado el cauce del Huerva; a nuestro paso atravesamos campos de cultivo de cereal, almendros, algún olivar, pequeños huertos... Llegamos a un doble cruce y seguiremos por la derecha, continuando por el PR Z 47 en dirección a la Fuente del Baño



Sigue la ruta en Wikiloc



y a las cnitas de dinosaurios, cuyo cartel indicador nos aparece y seguiremos sus señales. A nuestra izquierda discurre el cauce del Huerva que nos acompaña en nuestro recorrido remontándolo, las riberas arboladas de chopos, álamos, sauces, fresnos... y a la derecha las omnipresentes ginestas, ontinas, tomillos, sisallos, romeros...

Acaba el camino asfaltado y siguiendo a la izquierda nos llevaría hasta la zona de los Calderones, en el río. Nosotros continuaremos por la derecha, ascendiendo por

el sendero, siguiendo las señales blancas y amarillas. En la subida aparece un cartel indicador que continúa la ruta hacia la fuente del Baño por donde seguiremos, y hacia la izquierda indica hacia el precioso mirador de los Calderones por donde regresaremos, en la opción B.

En nuestro recorrido vamos siguiendo las marcas blancas y amarillas, además de los carteles de las plantas que nos guían a lo largo del mismo. El sendero desemboca en un camino por el que seguiremos recto,



dejando la carretera a la derecha, primero en un tramo de tierra y luego de cemento. Al llegar a un doble cruce seguimos por la derecha que en seguida nos deja en la fuente del Baño que visitaremos (el de la izquierda nos llevaría al Merendero del Baño por donde regresaremos).

Continuamos por el camino y llegamos a un cruce, seguiremos un desvío a la derecha ascendiendo por el sendero y continuando por los paneles entre arbustos y matorrales del monte mediterráneo.

En unos pocos metros llegamos al yacimiento de icnitas, al divisar una balconada de madera escalonada con varios miradores al Huerva. Tras una larga y extensa parada para observar y disfrutar de este yacimiento excepcional, seguimos por el sendero remontando el río hasta alcanzar

un camino por el que continuamos recto; al llegar al primer cruce seguimos por la derecha (el de la izquierda lleva a unos chalets), y en el siguiente cruce tomaremos el de la izquierda que baja hasta el río. Nada más llegar a la arboleda giramos a la izquierda y nos adentramos en el dosel arbóreo, por el sendero que en bajada y por la margen izquierda del río descenderemos de vuelta al pueblo.

Caminamos entre las sombras acogedoras de los álamos y fresnos, sauces y chopos y el rumor de las aguas del Huerva. En una explanada frente a un cortado rocoso en la margen derecha del Huerva se encuentra el Merendero del Baño, y frente a nosotros se encuentran nuevos restos de icnitas. Un poco más abajo y también en la margen derecha se halla el importante yacimiento de Pochancalo.

Seguimos en descenso por el sendero bordeando en todo momento el río. El sendero llega a un camino que cruza el río hasta una finca al otro lado. Nosotros seguiremos de frente por el camino de vuelta hacia el pueblo sin dejarlo. Esta es la opción A, más fácil y corta. La opción B, un poco más arriesgada pero hermosa e impresionante, continúa a partir de encontrar el camino y recorridos 100 m, nos aparece una caseta a la derecha, giraremos en ese punto a la derecha y seguiremos por la orilla del río.

El sendero llega en un punto en el cual se estrecha el cauce entre fuertes roquedos conformando una angosta foz, denominada de los Calderones; asciende remontando en un pronunciado zigzag para ganar altura, y una vez arriba recorreremos la cornisa de la foz dando vistas al cauce y el estrechamiento del río, en su continuo

descenso hasta llegar al Mirador de los Calderones mencionado anteriormente en la subida, donde se une con el camino de ida.

En este punto, haremos una parada prolongada para disfrutar de las vistas extraordinarias que se nos ofrecen, hacia la foz y los barrancos aledaños, así como hacia el caserío de Villanueva de Huerva presidido por la torre de su iglesia. A partir de aquí volveremos sobre nuestros pasos hasta el punto de partida. Ruta en la que habremos recorrido unos 5,3 km y empleado entre unas dos o tres horas según nos hayamos demorado en el disfrute y contemplación de la misma.



Distancia: 5,32 km
Desnivel positivo: 48 m
Desnivel negativo: 48 m

Altitud máxima: 523 m
Altitud mínima: 477 m
Tiempo: 1 h 30' - 2h

Yacimiento “El Paso”

Las huellas de dinosaurio (icnitas) encontradas en diversas localizaciones del municipio dan testimonio de la fauna que habitó esta zona durante el Cretácico. Varias de ellas se encuentran en el yacimiento denominado “El Paso”.

A pesar de su pequeño tamaño y escaso número de pisadas, este yacimiento es excepcional, ya que registra dos tipos de icnitas diferentes, probablemente producidas por dos especies de terópodos. Está declarado Bien de Interés Cultural desde el 28 de enero de 2003.

Fuente del Baño

Se sitúa al sur del municipio, aguas arriba del pueblo a algo más de un kilómetro



de distancia, y al que se accede por un camino de tierra por el que transcurre el recorrido que nos lleva hasta el yacimiento de icnitas de dinosaurio señalado por el PR-Z 47.

Es un edificio de planta circular con una puerta de entrada adintelada que accede a su interior, donde enfrente encontramos

el manantial tras una abertura enmarcada por una cristalera plástica. En su interior vemos discurrir el manantial cubierto de helechos. Una construcción realizada en mampostería que aparece cubierta con tejado a dos vertientes coronado por una semiesfera. Tiene varios vanos adintelados que aportan luminosidad al interior.

Esta fuente está catalogada como medicinal y está especialmente indicada para las enfermedades renales. Ya en el siglo XVIII, el médico de Cámara del rey Carlos III, D. Manuel de Lay Anzano, hablaba de las propiedades medicinales de esta agua, indicando que a media legua del pueblo de Villanueva de Huerva hay una fuente cerrada de agua termal.

Recientemente ha sido restaurada y rehabilitado el manantial, luciendo un aspecto espléndido.

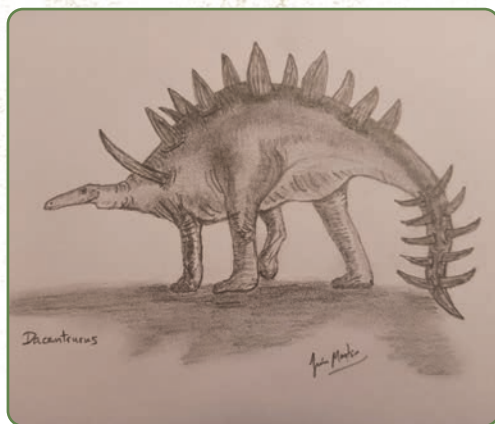
Yacimiento merendero del baño

La roca que contiene las icnitas se desprendería hace décadas de lo alto del cortado y se depositó tal y como ahora la apreciamos. El yacimiento fue descubierto por Jesús Martín, voluntario del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza, en noviembre de 2021.

Podemos apreciar en esta roca las icnitas o huellas fósiles producidas por un misterioso dinosaurio cuadrúpedo. Podríamos estar ante el rastro de un tireóforo, un grupo de dinosaurios comedores de plantas que se caracterizaba por

tener su cuerpo cubierto con imponentes armaduras, pinchos y placas dérmicas.

La icnita más vistosa mide unos 35 cm de longitud, se aprecia a su alrededor el rodete o reborde de barro desplazado producido en el momento de pisar el dinosaurio.





Aliaga, aulaga

Genista scorpius

Mata de hasta 1 m de alto, muy ramificada, con vigorosas espinas. Flores de color amarillo. El fruto es una vaina en forma de legumbre pequeña.

Forma extensos matorrales en enclaves más o menos secos o bien se instala en claros de bosque, campos abandonados, zonas incendiadas y eriales.

Antiguamente se usaba para socarrar al cerdo en la matacía y para teñir la ropa.

Aladierno, carrasquilla

Rhamnus alaternus subsp. alaternus

Arbusto siempre verde sin espinas, hasta 5 m de alto. Hojas alternas, dentadas o enteras. Flores sin corola, cáliz amarillo. Frutos primero rojos y luego negros. Forma parte de encinares y de sus matorrales de sustitución, de coscojares, pinares o sabinares, que se instalan sobre suelos someros, cantiles, roquedos...

Es astringente, hipotensor y purgante. Contra las anginas e irritaciones de garganta. La corteza de las ramas y las hojas, se emplean como depurativos en afecciones cutáneas o en otras que requieran una limpieza intestinal.



Almez, dolonero

Celtis australis

Árbol esbelto que puede alcanzar los 30 m. Tiene un tronco uniforme que semeja la pata de un elefante por su corteza gris, delgada y lisa. Suele aparecer como acompañante de otras especies arbóreas en los bosques y asociado a barrancos y vaguadas con árboles de ribera.

Su madera adecuada para la confección de horcas, cayados y bastones. También se emplea en la fabricación toneles, carretas y remos. De su raíz se puede obtener un colorante amarillo utilizado para teñir. Los frutos son comestibles, en el pasado, eran utilizados como golosinas. Sin embargo, su consumo sin madurar produce estreñimiento.



Caña común

Arundo donax

Es una planta herbácea arbustiva con los tallos huecos y erectos. Las hojas son lanceoladas, largas de color verde brillante. Las flores son inflorescencias plumosas de color pardo.

Crece en suelos fértiles y profundos, húmedos, cerca de cursos de agua y acequias. Se usa para la fabricación de cañizos empleados en la construcción, en vallados de huertas y jardines. También es muy utilizada para la fabricación de diferentes instrumentos musicales: zampoñas, flautas y cañas de dulzaina.



Carrizo

Phragmites australis australis

Planta perenne, rizomatosa, de hasta 3-4 m de altura. Crece en márgenes de ríos, arroyos, balsas y canales. Depresiones húmedas, afloramientos de agua y suelos con nivel freático bastante superficial.

Con los tallos secos se fabrican techumbres, cortavientos, construcción de chozas y tejados y con las inflorescencias, una vez secas, se hacen escobas y adornos florales. Es utilizada para restauraciones paisajísticas, revegetaciones y como descontaminante verde en temas de depuración de aguas residuales.

Cerbero

Brachypodium retusum

Crece en pastos (en matorrales, bosques abiertos, laderas) en áreas de clima semiárido. Suelos secos y pedregosos de calizas, margas, yesos, etc. Tradicionalmente se ha utilizado como forraje para los animales. En la actualidad es muy útil en taludes secos y pedregosos para la fijación, estabilización y protección del suelo.





Cardencha

Dipsacus fullonum

Planta bianual, glabra, con tallos robustos de bordes pinchosos. Flores pequeñas, púrpura claro, en una cabezuela esférica y espinosa. Crece en terrenos baldíos o incul-tos y también en ribazos y márgenes de los campos en regadío y riberas fluviales.

La infusión de sus raíces se ha usado como diurética, sudorífica y aperitiva. Las cabe-zuelas ya secas servían como instrumento para cardar la lana y con sus tallos se confeccionan una especie de juguete llamado "tricolotraco". También entran en la confección de ramos de flor seca, con fines ornamentales.

Tomillo común

Thymus vulgaris

Esta planta aromática puede habitar en roquedos yermos y orillas de caminos. Florece entre marzo y octubre. Es resistente frente al frío y la sequía.

Entre sus numerosas aplicaciones se usa como balsámico, estimulante y carminativo. Debido a sus propiedades antibacterianas es efectivo en las infecciones de las vías respiratorias y bronquitis.



Chopo negro

Populus nigra

Árbol alto y robusto que puede alcanzar los 30-40 m, con copa amplia y poco densa. La corteza es lisa y clara, en los ejemplares viejos es oscura y rugosa. Crece a orillas de ríos, barrancos y otras masas de agua, incluso en los suelos pedregosos de las gravas fluviales.

La madera de chopo, a pesar de ser frágil y poco resistente, ha sido objeto de diversos usos: vigas para construcciones principalmente agrícolas o ganaderas, embalajes, laminados, obtención de pasta de papel, etc.

Populus es el nombre latino de los álamos y chopos, que significa 'el pueblo', es decir, sería el 'árbol del pueblo'.



Chopo amargo

Populus canescens

Árbol fuerte de hasta 30 m de altura, con la copa redondeada y espaciosa. Corteza de color gris con abultamientos oscuros y ásperos.

Requiere suelos húmedos y drenados y por ello ocupa márgenes y orillas de cursos fluviales, barrancos, etc.

Árbol usado en plantaciones para la producción de madera que se destina a carpintería.

Este árbol es el resultado de una hibridación entre el álamo blanco y el temblón.



Candilera

Phlomis lychnitis

Es una mata de 30-75 cm que tiene cepa leñosa, planta albo-cenicienta. Forma parte de pastizales vivaces secos y degradados, instalados sobre todo tipo de sustratos. Es común en prácticamente todo Aragón, pero falta en el alto Pirineo.

Se aplica como vulneraria y antidiarreico.

El nombre hace referencia a las mechas y torcías de los candiles y lámparas de aceite de antaño, para lo que utilizaban sus hojas alargadas y vellosas mojadas en aceite..



Enebro

Juniperus oxicedrus

Arbusto, a veces de porte arbóreo, de hasta 3 m de altura. El fruto es una falsa baya, llamada gálbulo, de color rojizo.

Con frecuencia acompaña a la carrasca, la sabina albar y el quejigo en exposiciones soleadas y a media altitud. Es diurético, antianoréxico y antirreumático. Se emplea para eliminar cálculos renales, baja la tensión arterial y elimina el ácido úrico. De los frutos se elabora la ginebra. Su madera aromática y de veta rojiza es resistente a la podredumbre y usada para pequeñas tallas y objetos decorativos.



Espino negro

Rhamnus lycioides

Arbusto de hasta 1,5 m. de altura con ramas abundantes que forman una maraña impenetrable, de corteza grisácea y rematadas en fuertes espinas. Forma parte de etapas regresivas de encinares secos, coscojares, romerales, instalados en áreas soleadas, sobre suelos secos y someros.

El líquido del cocimiento tiene efectos astringentes y propiedades depurativas del tracto digestivo. De sus frutos se obtiene un tinte amarillo. Al ser un arbusto muy espinoso, sus ramas se han utilizado para cubrir tapias de los corrales y para la separación de las tierras.



Espino albar

Crataegus monogyna

Árbol o arbusto espinoso, de hoja caduca, que puede alcanzar los 10 m de altura. Habita orlas y claros de todo tipo de bosques, zarzales y matorrales de sustitución, setos junto a prados y cultivos, cascajos fluviales, pies de cantil y fondos de barranco o vaguadas.

Se utiliza como relajante, para combatir la tensión alta y la taquicardia de origen nervioso. Las hojas tiernas se añaden a ensaladas y tienen ligero sabor a nueces, además se pueden usar como sustitutas del té. Sus frutos, ricos en vitamina C, son comestibles, aunque su sabor harinoso y la escasa pulpa que tienen no los hacen sabrosos.



Fresno

Fraxinus angustifolia

Es un árbol de gran porte; sus hojas son caducas; sus flores, de color verde, no tienen pétalos, sus semillas poseen un ala en casi todo su contorno para facilitar su dispersión por el viento (sámaras).

Es habitual en los bosques de ribera, en áreas de media montaña; más escaso en barrancos, cunetas o laderas.

Se utiliza en ebanistería y en tornería. Las hojas constituyen un buen forraje para el ganado. En medicina se ha utilizado como laxante y diurético.



Ginesta, retama

Retama sphaerocarpa

Arbusto de 1 a 3 m de altura. Su fruto es una legumbre globosa.

La encontramos en pastos pedregosos, ramblas, fondos de barrancos y taludes soleados, en ambientes secos. Prefiere los suelos profundos.

Citada como diurético, tónico cardíaco y laxante. Antaño se usaba para atar fajos de leña. Los frutos son muy tóxicos. La cultura popular también le ha atribuido usos mágicos o basados en la superstición, como la creencia en que haciendo un nudo en las ramas de la retama desaparecen las verrugas.



Hiedra, yedra

Hedera helix

Es un arbusto perenne, trepador con tallo leñoso, tiene numerosas ramificaciones con raíces adhesivas, no parásitas y que sirven de sostén. Se encuentra en lugares sombríos, húmedos y frescos.

Toda la planta es tóxica. La hiedra, se usa en decocción, cataplasma, extracto fluido, tintura o pomada. Alivia las inflamaciones de las vías respiratorias como la bronquitis, estimula la actividad del hígado y la vesícula biliar. Sus hojas frescas, machacadas y hervidas, se emplean en compresas sobre las heridas rebeldes y úlceras varicosas.



Jazmín silvestre

Jasminum fruticans

Es un arbusto siempreverde, erguido de hasta 1,5 m de altura. Las flores son olorosas y de color amarillo.

Forma parte del matorral esclerófilo en ambiente de encinar, en áreas cálidas de media montaña, en donde no desdeña los pies de roquedos.

Eficaz para el tratamiento de neuralgias, dolores reumáticos, cefaleas, hemicráneas, etc. Hace bajar las fiebres, incluso las intermitentes y tifoideas, y alivia los dolores ciáticos y lumbares, cuando es aplicado en frotaciones.



Olmo

Ulmus minor

Árbol caducifolio, muy ramificado que puede alcanzar hasta 30 m. de altura. Forma parte de la vegetación de ribera que se instala en las orillas de ríos y arroyos, sobre suelos frescos bien desarrollados. Se cultiva con frecuencia y se naturaliza con facilidad cerca de los núcleos urbanos, carreteras, huertos...

La corteza interna se ha usado para fabricar pomadas para las enfermedades de la piel. Su madera se emplea en ebanistería. La corteza rica en taninos, es astringente y sudorífica.

Junco de bolas

Scirpus holoschoenus

Junco de gran tamaño, tallos densos, afilados terminados en punta, y sus espiguillas aglomeradas en esferitas apicales. La floración tiene lugar entre abril y junio.

Su hábitat natural son los suelos encharcados, márgenes de cursos de agua, lagunas, etc.

Los tallos se han usado para tejer esteras, sillas y cestas. En otras zonas de España, sobre todo del centro peninsular, se conoce como junco churrero, por el uso práctico que se hacía de esta planta para atar los chorros.



Nogal

Juglans regia

Árbol de gran porte que puede alcanzar los 20-30 m de altura. Es originario de Oriente, y es árbol objeto de cultivo. Pueden verse ejemplares escapados de cultivo y asilvestrados por barrancos, bosques de ribera y otros ambientes frescos.

Cultivada por su madera y frutos muy apreciados. Con sus frutos se elabora un vino dulce. Las hojas se emplean en problemas diarreicos. El fruto posee una sustancia llamada juglona que le confiere propiedades antisépticas y antifúngicas. Las nueces que son muy nutritivas y energéticas y tienen fama de retrasar el envejecimiento, reducir el colesterol, aumentar la potencia sexual y favorecer la memoria.



Ointina

Artemisia herba-alba

Matorral de 10-40 cm. de altura. Varía en la pelosidad desde formas grisáceas hasta formas verdosas. Planta de olor intenso y característico.

Lugares despejados, matorrales mediterráneos, pastos secos, taludes, baldíos, con moderada nitrificación y en ambiente general de seco a semiárido. Se halla sobre suelos calizos, margas, yesos y terrenos salinos.

Se usa en infusión contra las lombrices intestinales. En apicultura se obtiene una miel de color blanco. El aceite esencial se emplea como perfume e insecticida.

Romero

Rosmarinus officinalis

Arbusto siempre verde, de hasta 2 m de altura, muy aromático, con abundante ramificación. Ramas de color pardo.

Planta característica de matorrales instalados sobre sustratos secos, de naturaleza caliza, en áreas mesomediterráneas.

De las virtudes del romero se puede escribir un libro entero. Se usa en decaimientos, hipotensión, insuficiencia biliar y espasmos digestivos. Mejora la memoria, estimula el sistema nervioso y controla el colesterol. Externamente es un buen remedio contra la calvicie, las heridas y la dermatitis seborreica. Es antiparasitario, antineurálgico y antirreumático local.



Pino carrasco, pino blanco

Pinus halepensis

Árbol de 20 m de altura, tortuoso, muy ramificado y de copa irregular. Tronco con corteza gris y más tarde pardo rojizo.

Por su carácter termófilo se sitúa en áreas bajas, no muy elevadas o en exposiciones protegidas, a menudo relegado a enclaves abruptos, muy secos y con notable erosión.

Ampliamente utilizado en repoblaciones forestales. La madera se emplea en la producción de muebles y en ocasiones en la construcción de edificios. Sus hojas, yemas, piñas y resina, y la de otros pinos, se aplican para combatir afecciones respiratorias, dermatológicas y reumatismos.



Sauce blanco

Salix alba

Árbol de hasta 25 m de altura, corteza pardo-grisácea. Existen numerosos híbridos de sauces. Crece en bosques de ribera y es frecuente en cascajares fluviales. En áreas frescas puede verse en fondos de barrancos, orillas de acequias...

Se aprovechan sus ramas en cestería para la elaboración de útiles y enseres domésticos, agrícolas, etc. Su corteza es útil como analgésico, antiinflamatorio y febrífugo, gracias al ácido salicílico que se encuentra en la planta en forma de glucósido.

Sabina negral

Juniperus phoenicea

Pequeño árbol o arbusto de hasta 8 m de altura. Ramas delgadas, foliadas, tallos redondos. Sus bayas maduran en el 2º año, de color marrón-rojo oscuro con 3-9 semillas. Forma matorrales xerófilos y se da también en crestones y fisuras de roca.

Se usa como antiséptico, rubefaciente y antiespasmódico, aunque es muy tóxica y mejor no utilizarla si no es por prescripción facultativa. Su madera es imputrescible, muy dura y aromática. Los frutos se emplean como insecticida.

Juniperus es el nombre que los romanos daban a los enebros y a su madera; *phoenicea* quiere decir que procede de la antigua Fenicia, en el oriente mediterráneo.





Rosal silvestre, escaramujo tapaculos, gabarda

Rosa gr. canina

Arbusto con flores solitarias o agrupadas en número de 2 a 5; su rojo fruto es el escaramujo. Forma parte de setos y orlas forestales de quejigales, pinares, robledales y otros bosques.

Se emplean las hojas como emolientes en enfermedades de la piel y los escaramujos contra las diarreas y diuréticos, además de ser un buen alimento rico en vitamina C.

Los escaramujos frescos se utilizan en mermeladas, confituras y vinos medicinales. Con esta planta también se prepara la miel rosada o rodomiél.



Zarzamora

Rubus ulmifolius

Arbusto vigoroso de hasta 3 m de altura, con tallos arqueados, angulosos. Fuertes espinas con ancha base. Flores con pétalos blancos y rosados. Frutos de color rojo negrozco, las moras.

Aparece en setos de caminos, cultivos y orlas forestales algo degradadas. En zonas más secas y en el bajo Ebro busca ambientes algo sombríos y suelos húmedos.

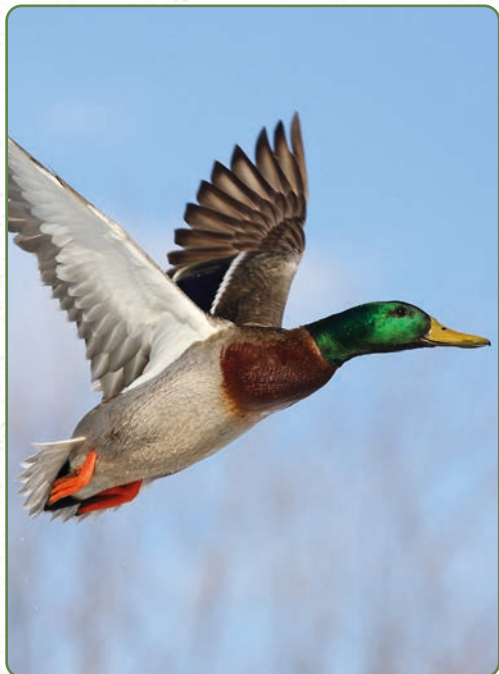
Se emplea el fruto como energético y para fabricar mermeladas y licores. Las hojas y brotes tiernos tienen propiedades astringentes, depurativas vulnerarias y antidiarreicas.



Fauna

La fauna resulta siempre esquiva, difícil de ver y observar, si acaso en las últimas horas de la tarde y primeras del día, podemos vislumbrar la silueta del zorro o al compacto tejón de vuelta a su guarida. Más raro será ver a la nutria sobre las aguas o a la silenciosa y nocturna gineta. Dentro del cauce del río se mueven los barbos comunes o la culebra de agua, también las ranas o la rata de agua, bajo las piedras el cangrejo americano. Erizos, ginetas, garduñas, ratones... Los insectos son más notorios cuando las temperaturas son cálidas, mariposas, libélulas, mantis religiosas, vuelan sin parar poniendo colorido y belleza al paisaje.

Las aves son los animales más notorios y fáciles de observar. A lo largo de esta ruta que recorre el monte de matorral mediterráneo y las riberas del río Huerva, van a ser variadas y abundantes. Mirlos, currucas y cardelinas, pero sobre todo aves de zonas húmedas como la gallineta o el ánade real, el pájaro moscón o el escurridizo martín pescador. La llamativa oropéndola y el cantarino ruiseñor común; sobre las aguas la lavandera blanca o el andarríos chico, y entre las rapaces el intrépido azor o el aguilucho lagunero. Aves que ponen color y canto, un soplo de vida animada a las riberas arboladas del Huerva.



Ánade real

Anas platyrhynchos

Es el más común y extendido entre los patos nadadores. El macho tiene la cabeza de color verde irisado, un círculo blanco alrededor del cuello y un par de plumas rizadas en la cola. La hembra es de coloración poco vistosa, marrón con el pico de igual color.

Especie oportunista, puede nidificar en casi cualquier ambiente acuático con vegetación en las orillas. Su alimentación es omnívora, come plantas, raíces, semillas, gusanos, renacuajos, y algunas ranas. La puesta se inicia a mediados de abril hasta mayo, pone un huevo cada día y la incubación, que dura 28 días, comienza tras la puesta del último.

Abejaruco

Merops apiaster

Ave insectívora inconfundible, de cuerpo alargado y alas largas, cola rectangular con el pico largo y curvado. Su coloración es muy vistosa, casi no hay diferencias entre el macho y la hembra, los jóvenes tiene el colorido más apagado.

Habita terrenos arbustivos y abiertos con unos pocos árboles y suele concentrarse en lugares con cortados, taludes o paredes verticales donde excava galerías y anida. Se alimenta de insectos que atrapa al vuelo, esencialmente, avispas, abejas, libélulas, moscardones. Es un ave migratoria que llega a nuestro país en marzo-abril para marcharse en septiembre.



Aguilucho lagunero

Circus aeruginosus



Rapaz de tamaño medio y aspecto estilizado. La especie tiene un acusado dimorfismo sexual, la hembra es mayor y más pesada que el macho, y tiene plumaje diferente.

Su hábitat se encuentra unido a las zonas húmedas, en especial a las que están cubiertas de carrizales, aneas y masiegas en las que instalan sus nidos y dormideros.

Su alimentación es variada, come pequeños y medianos invertebrados, roedores, conejos, aves, reptiles y, ocasionalmente anfibios, peces y huevos.



Andarriños chico

Acitis hypoleucos

Ave zancuda pequeña, de patas cortas. De cola larga, con una postura encorvada característica. Partes superiores de color marrón, pecho muy vetado, abdomen y otras partes inferiores de color blanco puro. Tiene la cola más bien larga, las patas cortas de color gris verdoso, el pico de color marrón oscuro y el iris marrón.

Es frecuente verlo en ríos, riachuelos, acequias, canales y balsas de riego, lagos, charcas, arrozales, lagunas, y embalses. Se alimenta de invertebrados, fundamentalmente insectos, tanto terrestres como voladores, que captura sobre la superficie del agua o en orillas fangosas.

Azor común

Accipiter gentilis

Rapaz de tamaño medio. Su plumaje dorsal es de color pardo y la zona ventral es clara con listas horizontales de color gris. Las hembras son bastante más grandes que los machos. El hábitat preferido del azor son los bosques.

Se alimenta fundamentalmente de diversos tipos de aves como el arrendajo, las palomas, las grajillas, perdices e incluso conejos y ardillas. A finales de febrero construyen un nido en la horquilla principal de un árbol robusto, teniendo preferencia por los pinos. Entre marzo y abril, la hembra realiza una puesta de 3 a 4 huevos, de color blanco verdoso.



Garza real

Ardea cinerea

Es un ave de gran tamaño, con una envergadura alar de hasta 170 cm. Se ve a menudo inmóvil, en actitud de caza, en prados inundados, charcas. Vive en gran variedad de ambientes acuáticos, preferentemente abiertos, de poca profundidad y rodeados de carrizal o bosque de ribera.

Se alimenta básicamente de peces, también de anfibios, reptiles, crustáceos, moluscos. Durante la época de cría muestra un carácter muy gregario y nidifica en colonias con otras garzas, la puesta tiene lugar en marzo de tres a cinco huevos.



Lavandera blanca

Motacilla alba



La más común de las lavanderas. El píleo negro contrasta con la larga frente blanca; alas negras con los extremos de las coberteras medianas blancos. Un hábito común en esta especie es el continuo balanceo de la cola. En invierno se vuelve gregaria y se reúne en dormideros. Vive generalmente cerca de ríos o arroyos, con preferencia por los de curso rápido con abundancia de rocas y vegetación.

Come una gran variedad de insectos acuáticos y terrestres, sobretodo larvas de moscas y mosquitos. El periodo de cría va de abril a agosto y puede realizar hasta tres puestas anuales.

Martín pescador

Alcedo atthis

Es un ave pequeña y de aspecto compacto que posee uno de los plumajes más llamativos de nuestra fauna.

Normalmente se le ve escrutando el agua desde un oteadero, aunque se cierne con frecuencia si no encuentra ninguno. Vive en arroyos y ríos de aguas claras y limpias y no muy rápidas, charcas y zonas pantanosas en general.

Se alimenta fundamentalmente de peces aunque también consume renacuajos, insectos, anfibios, crustáceos. Especie monógama que cría en cavidades excavadas en taludes cerca de los ríos. Ponen de 4 a 8 huevos que ambos sexos incuban.



Mirlo común

Turdus merula

Es el zorzal más común y extendido; de complexión robusta, levanta con frecuencia la cola y la abre en abanico al posarse. El macho es completamente negro, con pico, y anillo ocular amarillo-anaranjado. La hembra es marrón oscura por encima, más pálida y rojiza por debajo.

Habita en gran variedad de bosques y zonas arboladas, también urbanas. Frecuenta sotos, jardines e incluso zonas de matorral. Come esencialmente insectos y lombrices, también frutos diversos. La época de reproducción comprende los meses de marzo a julio y realiza dos otras puestas anuales.



Eropéndola

Oriolus oriolus

Ave bastante grande con alas largas y cola alargada. Pico rosado intenso o rojizo, iris rojizo. El macho tiene un plumaje muy vistoso y contrastado, amarillo y negro intenso. La hembra tiene los tonos más apagados que el macho, las partes superiores de color verde oliva e inferiores blanquecinas y rayadas en gris. Vive preferentemente entre chopos, sauces, olmos y otros árboles de ribera.

Se alimenta de invertebrados, moscas, abejas, escarabajos, saltamontes, grillos; a lo largo del verano consume frutas silvestres y cultivadas. El periodo de cría se extiende de mayo a agosto y normalmente realiza una sola puesta de 3 a 5 huevos.

Pájaro moscón

Remiz pendulinus

Pequeño pájaro, habita entre cañaverales y bosques de ribera situados en el curso bajo o medio de los ríos, o bien en zonas pantanosas. Tiene predilección por alamedas y choperas.

Su dieta consiste básicamente en pequeños invertebrados, arañas, insectos y sus larvas, ocasionalmente brotes y semillas.

Construyen un nido denso y resistente en forma globosa que cuelgan de los árboles. Ponen de 2-5 huevos que incuban ambos sexos.





Pico picapinos

Dendrocopos major

Es un pájaro carpintero que se distingue por el color rojo intenso de la parte posterior de la cabeza (en los machos) y por la mancha de color rojo bajo las alas en el macho y en la hembra. Posee un pico fuerte que le permite taladrar la madera de los árboles y su cola es corta y de plumaje robusto para apoyarse en ella mientras se posa en las paredes de los troncos.

Su hábitat preferido son los bosques maduros. Principalmente se alimenta de insectos, frutos secos y bayas. Realiza un nido normalmente en el tronco de un árbol seco que servirá para incubar de 4 a 6 huevos. Puede ser que utilice algún nido realizado en años anteriores.

Polla de agua

Gallinula chloropus

Ave acuática de tamaño medio. El adulto se reconoce por la frente roja y la punta del pico amarilla.

Se desenvuelve bien tanto en tierra como en el agua. Vive en zonas acuáticas muy diversas, no muy extensas y con vegetación en las orillas. Su dieta es omnívora, la proporción varía según el lugar y la época del año, plantas sumergidas, brotes diversos, frutos, además de pequeños invertebrados.

La época de reproducción comienza en mayo y dura hasta julio, realizan dos puestas de 7 a 10 huevos cada una.



Ruisenor común

Luscinia megarhynchos

Ave estilizada de pico fino y cola larga. El manto y sus alas tienen un color pardo ocráceo uniforme, excepto en la cola, que tiene un distintivo tono pardo rojizo.

Por el suelo avanza a saltos, es difícil de observar, ya que buena parte del tiempo permanece escondido entre la espesura. Fácil de detectar por su inconfundible canto, muy sonoro y a todas horas. Habita en los sotos y bosques frondosos, preferentemente húmedos, también sobre matorral mediterráneo. Esencialmente insectívoro, come hormigas, escarabajos, arañas, gusanos. Realiza una sola puesta a inicios de verano, de 4 a 7 huevos. Especie migratoria.



Santateresa

Mantis religiosa



Insecto fácil de reconocer, de color verde o pardo. Las patas posteriores son marchadoras, mientras que las patas delanteras, a modo de pinza, están dobladas de manera característica y están provistas de pinchos en su cara interna.

Vive en céspedes pobres de zonas secas y cálidas en los que se camufla perfectamente. Gracias a este camuflaje se acercan a ella varios insectos, como moscas, arañas, grillos, saltamontes, mariposas, etc. de los que se alimenta. La hembra, mayor que el macho, devora a éste durante el apareamiento, algo necesario para que el macho fecunde los huevos.



Libélula escarlata

Crocothemis erythraea

La libélula escarlata alcanza hasta 7 cm de longitud. El macho adulto es totalmente de color rojo intenso. Es una especie que presenta un marcado dimorfismo sexual, ya que mientras los machos son de color rojo intenso, las hembras, y los ejemplares inmaduros, son amarillentas. Vuelan entre abril y noviembre sobre zonas húmedas, aguas estancadas, acequias ...

Es una especie común en el sur de Europa y norte de África, presentando últimamente una clara expansión hacia el norte, consecuencia del cambio climático.

Culebra de agua

Natrix maura

Culebra de pequeña envergadura puede alcanzar los 70-80 cm de longitud. A menudo presenta un gran contraste cromático, cabeza bien diferenciada del cuello y cuerpo relativamente grueso. El color de fondo puede ser amarillento, amarillo naranja, parduzco o gris oliva. El dibujo del dorso se compone principalmente de una hilera de grandes manchas angulosas pardascuras o pardonegras, que pueden unirse formando una banda en zigzag. Tiene la pupila redonda.

Habita en toda la península, ocupa los cursos acuáticos y charcas con vegetación abundante. Es de actividad diurna. Consume gran cantidad de sapos, ranas y peces.



Erizo común

Erinaceus europaeus

Su cuerpo está recubierto de un grueso manto de espinas excepto en la cabeza y partes inferiores. Los potentes músculos cutáneos le permiten enrollarse, formando así una bola de púas para protegerse de sus enemigos.

Vive sobre terrenos secos y despejados, también en bosques claros con abundante vegetación. Crepuscular y nocturno.

Alimentación omnívora con preferencia por insectos y lombrices. Se aletarga en invierno.



Garduña, fuina

Martes foina

Carnívoro de tamaño medio, de cabeza estrecha, morro afilado, ojos relativamente grandes y orejas redondeadas. El cuerpo es alargado con una cola larga y peluda que usa como un balancín. El color del cuerpo es pardo o chocolate. Este pelaje es más claro en la parte ventral con un característico gran parche blanco en la garganta (babero) extendiéndose hasta sus patas y un poco por el vientre.

Vive en zonas rocosas altas próximas a los pueblos. También en hayedos y robledales. El celo tiene lugar en verano y las crías nacen en primavera. La dieta se basa en micromamíferos y pájaros.

Rata de agua

Arvicola sapidus

Roedor de tamaño medio. El pelaje es denso, cubre parcialmente las orejas y es muy corto y escaso en los pies y cola. En los adultos, el dorso varía desde el pardo amarillento hasta el pardo oscuro mezclado abundantemente con negro. El vientre es gris ceniza con tonos amarillentos de intensidad variable.

Habita en los cursos de agua estable cubiertos de abundante vegetación. Su alimentación es esencialmente herbívora. La actividad reproductora tiene lugar durante gran parte del año.



Gineta

Genetta genetta



Se la reconoce por su típica forma de viverrido, cuerpo alargado, similar a un gato, cola larga con anchos anillos negros. Pelaje pardo grisáceo claro, llamativamente moteado; la serie de manchas dorsales se prolonga en forma de anillos hasta la cola. Orejas ovaladas prominentes, ojos con pupilas verticales. Patas anteriores cortas y posteriores más desarrolladas.

Vive en todo tipo de biotopos con roquedo o arbolado apropiado. De costumbres nocturnas es buena trepadora y saltadora. Cría en cualquier época del año, siendo el mayor número de partos en primavera. Alimentación omnívora, con predilección por micro-mamíferos y pájaros.



Nutria

Lutra lutra

Tiene un cuerpo pesado y alargado, entre 5 y 15 kg, sus extremidades son cortas, y su cabeza ancha y aplastada. Dedos unidos por una membrana. Cola larga y musculosa. Color pardo oscuro, claro en la garganta y vientre.

Depositan los excrementos en lugares prominentes. Excavan madrigueras cerca del agua, con entrada bajo la superficie. Vive en todo tipo de medios acuáticos con riqueza piscícola y escasa contaminación. Crepuscular y nocturna, es una excelente nadadora y buceadora. Se alimenta de peces, cangrejos y ratas de agua principalmente.

Rana verde

Rana perezi

La rana más común en la península. Dorso verde, frecuentemente con una banda vertebral de un verde muy vivo.

Los machos en celo tienen tubérculos negruzcos en la base de los pulgares para agarrar a la hembra durante el apareamiento.

Sus sacos vocales se inflan completamente en el momento de las llamadas amorosas. Los renacuajos de rana verde son de una gran voracidad, llegando incluso al canibalismo. Es de costumbres muy acuáticas. Hiberna en el agua.





Tejón

Meles meles

Cuerpo robusto con la cabeza pequeña y el cuello muy corto, inconfundible por su figura cuneiforme y el característico dibujo de las franjas blanquinegras de la cabeza cubriendo los ojos como un antifaz. Los dedos de las patas delanteras poseen unas uñas muy desarrolladas. Tiene una longitud de 60 a 80 cm y un peso que oscila entre 12 y 15 kg.

Vive cerca de praderas y ríos, también en estepas y campos de cultivo. Crepuscular y nocturno, buen nadador y trepador. Alimentación omnívora con preferencia por los vegetales.

Zorro

Vulpes vulpes

El zorro es un cánido de tamaño mediano y grácil. Los ojos son pequeños y la pupila es vertical. El color del pelaje puede variar entre el pardo-rojizo hasta el gris con el vientre blanco o negruzco. Su larga cola acaba en punta con un mechón blanco, es uno de los rasgos determinantes que permiten identificar a esta especie.

Habita en todo tipo de parajes donde pueda esconderse, tiene preferencia por el monte bajo. Alimentación variada, pero sobre todo come conejos, topillos, ratones...



Jabalí

Sus scrofa

Mamífero de mediano tamaño. Longitud del cuerpo entre 110 y 155 cm. Peso entre 50 y 190 kg, las hembras son más pequeñas. Tiene los ojos pequeños, los colmillos grandes y fuertes, orejas grandes, enhietas y peludas.

Casi toda la superficie corporal está recubierta por gruesos pelos o cerdas. De hábitos crepuscular y nocturno, solitarios los machos, las hembras se agrupan con la prole. El celo se produce a finales de otoño con un parto que puede llegar a 12 crías. Alimentación omnívora.



Sapo corredor

Bufo calamita

Sapo de mediana talla. Robusto y de extremidades relativamente cortas. La piel dorsal es muy verrugosa, a menudo de color rojizo especialmente en las hembras. La coloración dorsal es muy variable, pero generalmente verde grisáceo a marrón. Posee una característica línea media dorsal amarilla clara. Se reproduce en prados inundados, canteras abandonadas, charcos efímeros ... Se alimenta de escarabajos, hormigas, moscas y lombrices. La época de reproducción está relacionada con las condiciones climáticas, en zonas de clima variable efectúa sus puestas en cualquier estación del año.



Barbo común

Barbus graellsii

Cuerpo alargado y esbelto de color pardo-verdoso aclarándose hacia el vientre. Boca subterminal con dos pares de barbillas que llegan al borde anterior y posterior del ojo respectivamente. Tamaño variable, alrededor de 40 cm. aunque se dan ejemplares de hasta 80 cm de longitud.

Habita en zonas tranquilas de ríos y embalses. Se reúne en bancos más o menos grandes. Se alimenta de algas y pequeños invertebrados. Especie objeto de pesca con talla mínima de 18 cm (10 cm en Teruel).

Cangrejo señal

Pacifastacus leniusculus

Cangrejo originario de América del norte que ha sido introducido en nuestros ríos junto con el cangrejo americano, ambos conviven en el Huerva, siendo mayoritario el señal, y habiendo desaparecido casi en su totalidad el cangrejo común. Puede alcanzar los 16 cm de longitud y superar los 100 gr de peso. El caparazón es liso de color marrón verdoso o ligeramente azulado. Sus pinzas son grandes y lisas. Su nombre se debe a que tienen una llamativa mancha blanquecina en la unión entre las dos piezas de cada pinza. Son omnívoros y muy voraces y está más activos durante la noche. Se alimentan de materia vegetal y de todo tipo de animales acuáticos.



NOS CUIDAMOS

Si vas a salir al medio natural caminando deberás tener en cuenta estos consejos básicos.

- Calcula el horario previsto, distancias y desniveles que debes superar.
- Consulta la previsión meteorológica.
- Avisa adónde vas y el horario en el que tienes previsto regresar.
- Comida y bebida, puede que no haya agua en toda la ruta.
- Lleva ropa apropiada.
- Gorra y protección solar independientemente de la época del año.
- Teléfono móvil cargado.
- Botiquín.
- Linterna o frontal pesan poco y pueden ser de ayuda
- Silbato, muchas mochilas lo llevan incluido.

Teléfonos de interés

Ayuntamiento de Villanueva:	976 143 401
Comarca Campo de Cariñena:	976 620 817
Oficina de Turismo de Cariñena:	976 620 897
Ctro. de Salud de Villanueva:	976 143 433
Ctro. Salud de Cariñena (Urgencias):	976 621 026
Of. Comarcal Agraria:	976 793 001 / 976 793 003
Guardia Civil Villanueva:	976 143 402
C.I. Dinosaurios	621 290 458

112 TELÉFONO DE EMERGENCIAS

CUIDAMOS EL MEDIO NATURAL

No somos dueños de la naturaleza, somos parte de ella, por eso cuidamos el medio ambiente y no perjudicamos a los seres que lo habitan.

No chillamos ni hablamos demasiado alto, así no molestamos a otras personas y además no asustamos a los animales y tenemos más posibilidades de verlos.

Cuidamos a los animales, no los molestamos, y no destruimos sus hábitats (nidos, hormigueros....).

Cuidamos a las plantas y hongos, no los arrancamos.

Nos llevamos los restos de basura, llevaremos de vuelta en nuestra mochila los plásticos y latas para reciclarlas, disfrutamos de un entorno limpio.

Nos gusta conservar el medio, no pintamos, ni rompemos, respetamos las señales.

Procuramos no dejar rastro de nuestro paso, que quien venga detrás lo pueda disfrutar como nosotros, si hay algún desperfecto podemos avisar a las autoridades para que se solucione.

Recuerda que no se puede hacer fuego.

**DISFRUTA DE NUESTROS PAISAJES
GRACIAS POR AYUDARNOS A CUIDARLOS**

Estas rutas han sido realizadas por: Roberto del Val, Jesús Martín, Ayuntamiento de Villanueva.
Editado por: Comarca Campo de Cariñena
Coordinadora: Concepción Cebrián
Impreso por: FEDIVALCA
Textos: Roberto del Val
Ilustraciones: María Jiménez @mariapinta_ilustracion
Maquetación: María Jiménez
Fotografías: Roberto del Val y vv.aa.
Financiado por: FEDIVALCA



COMARCA CAMPO DE
cariñena

Financiado por:



Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



**GOBIERNO
DE ARAGON**