

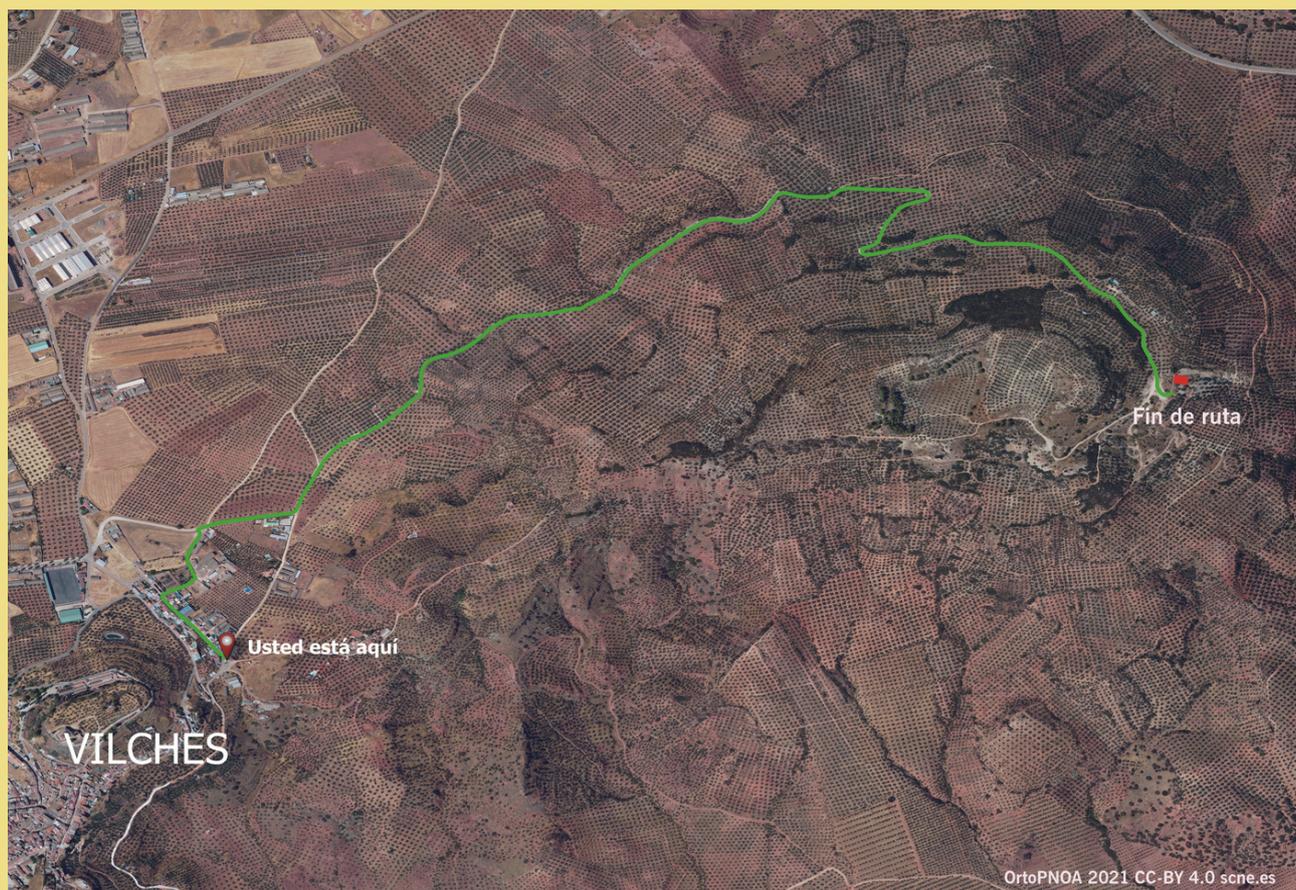
# EXPLORA VILCHES

UN TESORO ENTRE OLIVOS

*Ruta del Jaranbacil*

# Indice

1. Descripción de la Ruta.
2. Inventario Andaluz de Georrecursos.
3. Formación del Cerro de Jarabancil.
4. Cultivo tradicional del olivar.
5. Embalse de Guadalén.
6. Zona de Especial Conservación Guadalén.
7. Embalse de Giribaile.
8. Castillo de Giribaile.
9. Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas.
10. Sierra Morena.
11. Flora.



# Descripción de la Ruta

*En esta ruta ascenderemos por la ladera septentrional del cerro de Jarabancil, uno de los cerros de mayor altitud del municipio, con 728 m de altitud. Empezamos la ruta en el parque del barrio de los mesones, nombre que viene heredado de las antiguas ventas que ofrecían descanso a los viajeros que por aquí pasaban. Se trata de uno de los barrios más afamados de Vilches, pues en él se celebran las populares fiestas en honor a San Gregorio. Bajamos por la calle san Gregorio, donde alguna que otra casa aún conserva la fachada de una de esas antiguas ventas. Más adelante, pasaremos por la ermita de san Gregorio y junto a la antigua fábrica de aceite de San Joaquín, tomaremos el callejón que sale a nuestra derecha que desemboca en el inicio del carril que nos conducirá, entre olivares, hasta el final de nuestra ruta, situado en la denominada mesa de Jarabancil. Desde allí podremos admirar unas bonitas vistas panorámicas de los embalses del Guadalen y Giribaile, así como de algunas poblaciones cercanas como Arquillos, El Porrosillo, Las Navas de San Juan, entre otros. Un poco más al fondo, en días de buena visibilidad, nuestra vista podrá alcanzar a ver las lejanas Sierras de Mágina, Cazorla, Segura y Las Villas.*





Imagen cedida por Chema Pinto

# Inventario Andaluz de Georrecursos

*Jarabancil pertenece al Inventario Andaluz de Georrecursos, dentro de la “Serie Triásica de Vilches-Jarabancil”*

*Este inventario pretende recopilar y catalogar los recursos geológicos de un territorio que tienen importancia como Patrimonio Geológico, con la intención de dar a conocer estos recursos y también darle un valor socioeconómico al territorio donde se encuentran.*

*Los recursos geológicos que se identifican pasan por un proceso de valoración donde se tienen en cuenta: su valor científico, su valor didáctico y, por último, su valor turístico.*

*Cada uno de estos valores tienen una serie de criterios asociados con un valor numérico. Estos criterios tienen una ponderación, por lo que no todos tienen el mismo peso a la hora de evaluarse.*

*¿Por qué tiene mayor peso la espectacularidad/monumentalidad con respecto a otros criterios en el caso del valor turístico? Probablemente, porque para el turista es importante el impacto visual del recurso, por encima de su contenido didáctico.*

*También se valoran:*

- *Las posibles amenazas que puedan afectarle, ya sean por las características naturales de la zona o por la actuación del hombre.*
- *El uso que se pueda realizar del recurso, es decir, qué valor tiene para realizar actuaciones de interés científico, turístico, divulgación, etc.*

*En el caso de la serie Triásica Vilches - Jarabancil se ha valorado principalmente:*

*Su valor didáctico, con un valor alto.*

*Su valor turístico, con un valor medio.*





# Formación del Cerro de Jarabancil



*Jarabancil es lo que se llama un **cerro testigo de la erosión**.*

*La mayor parte de él la ocupan materiales de color rojo que son arcillas y areniscas, pertenecientes al Triásico Superior (por el que recibe parte de su nombre: Serie Triásica Vilches-Jarabancil). Mientras, por otro lado, en la parte más alta (en la cima), lo que tenemos son materiales de colores más claros, principalmente, dolomías del Jurásico Inferior.*

*La arcillas y areniscas son muy erosionables, es decir, se “desgastan” fácilmente con el paso del agua o con el efecto del viento. Sin embargo, las dolomías son materiales más duros y no se desgastan con facilidad, por lo que han protegido a los materiales que hay bajo ellas, haciendo que se forme el “Cerro de Jarabancil”. Esto es lo que se llama “erosión diferencial”, donde las rocas más duras destacan sobre las más blandas, generando un resalte o resguardando las rocas más blandas por debajo de ellas.*

*En las zonas donde están las arcillas y areniscas rojas, es decir, los materiales más blandos, se sigue dando erosión. Sin embargo, la acción del hombre hace que ese proceso de erosión sea aún más rápido. ¿Cómo contribuye el hombre a que la erosión sea aún mayor? Por un mal manejo del cultivo del olivar.*



Imagen cedida por Chema Pinto

# Cultivo tradicional del olivar

*El cultivo del olivar es de los más extensos en España, se instauró y se desarrolló en la cuenca del mediterráneo ya que los orígenes del olivar son propias de climas mediterráneos.*

*El olivo es un árbol sensible a la humedad excesiva en el suelo y que precisa mucha luz, a día de hoy, hay tres sistemas de cultivo del olivar:*

*Sistema de olivar tradicional.*

*Sistema de olivar intensivo.*

*Sistema de olivar superintensivo.*

*Erosión por el cultivo del olivar:*

*La erosión se ve favorecida por el tipo de vegetación de la zona, los cultivos que más la favorecen son el eucalipto, la vid, el matorral y el trigo. Cabe destacar que la erosión del suelo por parte del olivar se considera que está por debajo de la media por cultivo. Sin embargo, dependiendo del tipo de manejo del olivar, se que puede fomentar este proceso en la zona.*

*Entre las causas que favorecen la erosión del suelo: el cultivo de secano del olivo donde no se deja vegetación en el suelo y la labranza excesiva.*





Imagen cedida por Jose Miguel Torres Calles

# Embalse de Guadalén

*El embalse de Guadalén recibe aguas del río homónimo y se extiende por los municipios de Arquillos, Vilches y Santisteban del Puerto, tal y como se observa en las vistas.*

*Este embalse fue creado entre 1946 y 1954 e inaugurado en abril de 1953, para establecer sistemas de regadío en las tierras próximas. Actualmente, se utiliza para riego de tierras, abastecimiento de agua, producción de electricidad, así como con fines recreativos.*

*Este embalse puede acoger normalmente  $163 \text{ hm}^3$ , aunque su capacidad total es de  $175 \text{ hm}^3$ . La cuenca del embalse tiene una superficie de  $1.330 \text{ km}^2$  y recibe una precipitación media de  $550 \text{ l/m}^2$ . Sin embargo, con respecto a datos técnicos, tiene una superficie de  $1.351 \text{ ha}$ , siendo este el máximo nivel que puede alcanzar el agua del embalse en un régimen normal de explotación.*





Imagen cedida por Chema Pinto

## Zona de Especial Conservación Cuencas del Rumblar, Guadalén y Guadalmena

*El embalse de Guadalén represa las aguas del río con su mismo nombre. Parte de este río se encuentra dentro de la Zona de Especial Conservación Cuencas del Rumblar, Guadalén y Guadalmena (ES6160008), incluida dentro de la Red Natura 2000 y declarada por el Consejo de Gobierno Zona de Especial Conservación (ZEC) desde mayo del año 2015.*

*La zona de especial conservación del Rumblar es un área protegida que se ubica en el norte de la provincia de Jaén y que ocupa una superficie importante del municipio de Vilches.*

*En esta zona se ubican un total de 7 embalses (Dañador, Guadalén, Guadalmena, Panzacola, Río Grande, Rumblar y Regulador de Rumblar). La vegetación más característica es la encina, que en ocasiones se presenta acompañada de alcornoques, en forma de dehesas. En lo referente a la fauna, la especie más presente es el ciervo, seguido por jabalíes, muflones, gamos, cabras montesas y corzos.*





# Embalse de Giribaile

*El embalse de Giribaile, situado en las faldas del paraje conocido como La Lombrá, se construyó entre 1993 y 1997, abarcando los términos municipales de Ibros, Rus, Vilches, Úbeda, Canena, Navas de San Juan y Sabiote.*

*Dadas sus amplias dimensiones, el embalse es apodado “Mar de La Loma”, siendo el segundo más grande de la provincia de Jaén y el tercero en toda la cuenca del Guadalquivir, con una capacidad de 475 hm<sup>3</sup>. Su función principal abarca el riego, la pesca y la generación de electricidad, además de servir como punto de acceso turístico gracias a su embarcadero, que facilita actividades como el baño.*

*Desde una perspectiva cultural, la zona destaca por la presencia de las cuevas y el castillo de Giribaile. Sumergido bajo las aguas del embalse, se halla un puente del siglo XVI diseñado por el arquitecto Andrés de Vandelvira, conocido como Puente Ariza, así como tres viviendas, lo que ocasionó el desplazamiento de 12 habitantes.*





# Castillo de Giribaile

*Giribaile ha sido un enclave muy valioso para diferentes culturas debido a su ubicación estratégica.*

*En el siglo IV a.C. tuvo gran relevancia la fundación del oppidum íbero de Giribaile, que ha ido dando paso a otras culturas como la romana.*

*Posteriormente, durante la invasión musulmana, se erigió una fortaleza militar árabe en este enclave, donde pueden verse aún algunas estructuras como las torres cuadradas, claramente visibles en la cima de la meseta. Este es el denominado Castillo de Giribaile.*

*Tras la batalla de las Navas de Tolosa en 1212, el castillo levantado por los musulmanes fue entregado a los cristianos. Este castillo ha tenido varios propietarios a lo largo de los siglos, incluida la Orden de Calatrava, para en el siglo XVII pasar a formar parte de la casa de Biedma.*

*En 1985, el Castillo de Giribaile fue declarado Bien de Interés Cultural.*





# Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas

*El Parque Natural Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas fue catalogado en 1983 como Reserva de la Biosfera por la UNESCO. En 1986 fue declarado Parque Natural y en 2003, se declara Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) al tener numerosas especies recogidas en el Anexo I de la comúnmente conocida como “Directiva aves”, entre otras figuras de protección ambiental. También ha conseguido la Carta Europea de Turismo Sostenible.*

*Forma parte de uno de los nudos hidrográficos más importantes en España, ya que en dicho Parque Natural nacen dos importantes ríos: el Guadalquivir y el Segura, así como sus afluentes.*

*El Parque Natural también destaca por su fauna, su flora y por la importante presencia de especies cinegéticas, siendo en 1960 declarado Coto Nacional de Caza y posteriormente, Reserva Nacional de Caza.*

*Este Parque ofrece muchas actividades para realizar como por ejemplo, practicar senderismo, rápel, escalada, deportes de agua, entre muchos otros.*





# Sierra Morena

*La cordillera de Sierra Morena se sitúa en el sur de la península ibérica separando la depresión del Guadalquivir de la Meseta Central, dando lugar a una frontera natural entre Andalucía y el resto de la península.*

*Esta cordillera abarca las provincias andaluzas de Huelva, Sevilla, Córdoba y Jaén, donde hay zonas con distintas figuras de protección, como es el caso del Parque Natural de Despeñaperros, donde se encuentran la Cascada de la Cimbarra o el monumento Natural de Los Órganos.*

*El paisaje ha ido evolucionando en relación a los aprovechamientos ofrecidos por esta cordillera, como es el caso de la minería o los aprovechamientos silvícolas y forestales de la zona.*

*En la Sierra Morena de Jaén, los relieves son más abruptos que en otras provincias, debido a la complejidad de las fallas de la zona y sus plegamientos, así como a rocas con mayor dureza como es el caso de las cuarcitas. En materia de flora, destacan las zonas de encinas y alcornoques, mientras en fauna son importantes, entre otras especies cinegéticas (principalmente ciervo y jabalí), así como buitres leonados o gatos monteses.*



# Flora

## Retama amarilla (*Retama sphaerocarpa*)

*Es una leguminosa que crece en encinares sobre pizarras, margas o calizas. Es muy resistente a la sequía y soporta bien los suelos secos, incluso los arcillosos.*

*Suele florecer en primavera y a principios de verano, entre abril y julio. Fructifica en verano, entre julio y octubre.*

*Es una especie dominante en suelos modificados por el hombre, especialmente en tierras cultivables y abandonadas y/o muy utilizadas por el ganado.*

*Es una planta colonizadora de suelos degradados, debido a su progresivo enriquecimiento del suelo con nitrógeno, lo que genera un herbazal con una alta diversidad de especies.*

## Jara blanca (*Cistus albidus*)

*Este arbusto se caracteriza por sus flores rosadas y por el color blanquecino de sus hojas debido al pelillo que las cubre. Las flores se desarrollan de febrero de junio y tiene diversos usos etnobotánicos, siendo una planta muy valiosa para la producción de miel.*

*En el Parque Natural de las sierras de Cazorla, Segura y Las Villas (Jaén), uno de los usos etnobotánicos de esta planta era la elaboración de una pomada con su resina y manteca de cerdo, para tratar a las ovejas y cabras de sarna.*

*Otro uso de esta planta, era administrarle al ganado la decocción de los extremos de las flores u hojas para ayudar a la expulsión de la placenta tras el parto en la zona de Granada.*

## Madreselva (*Lomnicera implexa*)

*Es un arbusto trepador cuyas hojas son opuestas y ovadas. Su periodo de floración es desde abril hasta junio, y el de fructificación es de junio a septiembre. Cabe destacar que sus frutos son tóxicos y se debe tener cuidado ya que son de color rojo haciéndolos llamativos y tentadores.*

*Crece principalmente en bosques mediterráneos esclerófilos umbríos, aunque también se puede encontrar en zonas con características similares. Se pueden encontrar en la península Ibérica, exceptuando la costa cantábrica, y en las islas Baleares.*



## Aladierno (*Rhamnus Alaternus*)

*Es un arbusto de apariencia muy variable, ya que podemos encontrarlo tirado en el suelo o levantado por encima del suelo hasta alcanzar el tamaño de un árbol de 8 metros de altura. En los ejemplares jóvenes el tronco es liso y gris. Las hojas son coriáceas, duraderas, lisas y alternas. Las flores aparecen en racimos de marzo a abril.*

*Sus frutos tienen forma redonda a pesar de estar marcados por varios surcos poco marcados, además son lampiños, carnosos y de color rojo hasta que maduran y se vuelven negros. Su cáscara y fruto son purgantes, pero deben usarse con precaución ya que son venenosos.*

*Crece en las orlas y claros de encinares, setos, pinares, matorrales mediterráneos, pedregales, etc., siempre que haya sombra y humedad.*

## Escaramujo o rosal silvestre (*Rosa canina*)

*Es un arbusto que puede llegar a medir entre 3 y 5 metros de altura, sus hojas son caducas y las partes más antiguas pueden estar cubiertas con pruina (polvillo blanco). Las flores pueden aparecer en conjuntos de entre 2 a 5 flores o de manera individual. El color de las flores suele ser blanquecino o rosa intenso y tienen 5 pétalos. Cabe destacar que sus flores son hermafroditas, por lo que la polinización puede ser entomófila (por insectos) o puede polinizarse a sí mismo.*

*Su fruto es rojo, redondo, carnoso y contiene multitud de semillas en su interior.*

*Es considerada una de las especies propias de los climas templados a pesar de que puede tolerar temperaturas muy bajas. Además, puede crecer en gran variedad de suelos aunque prefiere los suelos húmedos y bien drenados, especialmente los de las zonas montañosas.*

## Coscoja (*Quercus coccifera*)

*Es un arbusto que puede llegar a alcanzar los dos metros de alto.*

*Para diferenciarlo de la encina, nos podemos fijar en sus hojas que son lisas por ambos lados sin pelillos y en sus bordes dentados y espinosos. Además, tienen un color verde de un tono más claro al de la encina.*

*Su época de floración es durante la primavera. Sus flores masculinas crecen en grandes ramilletes de color ocre, conocidos como amentos, que posteriormente se convertirán en bellotas de sabor amargo, con una caperuza que pincha al tacto.*

*Esta planta crece en zonas pedregosas y secas, por lo que no aguanta bien las heladas. Cabe destacar su gran importancia a nivel ecológico ya que protege el suelo y es un buen refugio para numerosos animales.*

## Encina (*Quercus ilex L. Subsp Ballota*)

*Es un árbol de forma variable, que puede alcanzar hasta 15 metros, con hojas de color verde oscuro y envés aterciopelado, de color más claro. Sus flores nacen en primavera en ramillos colgantes denominados “amentos” de color amarillo-ocre, siendo sus frutos (bellotas) dulces o amargos.*

*Las hojas tienen forma elíptica normalmente con el margen pinchoso.*

*La encina nace en bosques mediterráneos, con indiferencia del tipo de suelo, soportando bien las heladas y las sequías prolongadas.*

*En la Península Ibérica, ha sido común el consumo de bellotas y castañas, siendo muy nutritivas al natural o asadas.*

*La madera es densa, dura, también de buena calidad, y se utiliza como combustible y también para carbón vegetal. Por su resistencia a los golpes y a la putrefacción se usa para elaborar los badajos de los cencerros o piezas que van a estar sometidas a la humedad. Su corteza se ha utilizado para curtir las pieles.*

## Espantalobos (*Colutea hispánica*)

*Es un arbusto grande que llega a medir unos 4 o 5 m. Sus flores son de color amarillo muy llamativas, estando en racimos que cuelgan. El fruto es muy característico, pues es una legumbre en forma de globo cuando alcanza la madurez, como si estuviera inflada y de aspecto como el papel. Cuando el fruto está maduro y se seca, produce un sonido similar a unas sonajas que pueden “espantar” a animales, de ahí su nombre común. En medicina popular, las hojas del espantalobos en infusión tienen propiedades diuréticas y laxantes, además de ser depurativas y analgésicas, en el caso del dolor de estómago. Por otro lado, el fruto es bastante tóxico, llegando a producir vómitos (emético) al ingerirlo.*

## Coronilla (*Coronilla glauca*)

*Es un arbusto de la familia de las leguminosas, y se caracteriza por tener flores amarillas. Su época de floración es de febrero a junio. Sus hojas son compuestas imparipinadas, esto quiere decir que sus hojas están compuestas por hojas de menor tamaño.*

*Para sobrevivir necesita un clima templado y exposición a pleno sol.*

*Sus hábitats suelen ser encinares, carrascales y alcornoques.*

*Aunque a veces nos la podemos encontrar de forma silvestre, principalmente se utiliza como planta decorativa en jardines o como setos decorativos, aunque en este caso al recortarse la planta, se suprime gran parte de la floración.*

## Enebro (*Juniperus oxycedrus*)

*Es una especie de arbusto. Toda la planta contiene aceites esenciales y es aromática. Las hojas tienen forma de aguja, puntiagudas y tienen dos bandas blancas en la superficie superior, lo que lo distingue de otras especies de enebro, como el enebro común. Las hojas están dispuestas de tres en tres, similar a las aspas de un ventilador.*

*Hay ejemplares masculinos y femeninos, por lo que es una especie dioica.*

*Esta especie aparece acompañando a encinas, pinos, alcornoques, quejigos y sabinas.*

*A este enebro se le denomina también enebro de miera, debido a un aceite que se extrae y que tiene propiedades en medicina. Tiene una madera aromática y se cultiva como planta ornamental, además de utilizarse para la recuperación de espacios degradados.*

*En la ginebra, las bayas de enebro, son un condimento fundamental para su destilación.*

## Olivilla (*Teucrium fruticans*)

*Es un arbusto de hoja perenne de unos 2 metros de altura. Las hojas son ovado-lanceoladas, algo coriáceas por el haz, que es de color verde brillante, mientras el envés es glauco (es decir, de color blanquecino con numerosos pelitos diminutos).*

*Florece durante la primavera y su flor es de color rosácea-lila.*

*Fructifica hasta agosto y el fruto es rugoso, con cuatro pequeñas nuececillas de color marrón incrustadas en el cáliz.*

*Tolera diversos tipos de ambientes (de secos a húmedos), aunque no soporta las heladas severas.*

## Piruétano (*Pyrus bourgaeana*)

*Es un árbol de hoja caduca, que puede alcanzar una altura de hasta 10 metros. Sus flores surgen en grandes racimos durante marzo o abril, presentando pétalos de tonalidad blanquecina. El fruto se asemeja a una pera pequeña, con un raballo más o menos rígido.*

*Esta especie muestra indiferencia hacia el tipo de suelo y tiene una buena tolerancia a la sequía, aunque es vulnerable a las heladas.*

*En las fincas de caza de los Montes de Toledo, se han observado ejemplares muy antiguos. Como curiosidad, los guardas de las fincas esperaban ansiosamente la maduración de los frutos para disfrutarlos como golosinas. En años de buena producción, los ciervos y jabalíes se deleitan con verdaderos festines, aunque no son todos.*

## Lentisco (*Pistacia lentiscus*)

*El lentisco es un arbusto mediterráneo que se encuentra asociado a encinares, acebuchares y coscojares, siempre y cuando el clima no sea demasiado frío y no se produzcan heladas en la zona.*

*Este arbusto alcanza alturas de hasta 7-8 metros y tiene una corteza grisácea en los ejemplares más maduros, mientras que en las ramas y ejemplares más jóvenes es verdosa o rojiza. Sus hojas son duras y persistentes, mientras que sus flores y frutos varían de color entre verde y rojizo. En el caso de los frutos, van oscureciéndose conforme maduran.*

*A lo largo de la historia, ha sido ampliamente utilizado. Un ejemplo de ello es la extracción de la trementina de Quío, que ha sido utilizada como chicle desde la antigua Grecia. Además, se ha empleado en la confección de empastes dentales, tratamientos bucales y estomacales, así como en la producción de barnices. También ha sido importante el aprovechamiento del aceite de esta planta tanto para uso humano, como dermatológico, para animales o para alumbrado.*

*Ha tenido un importante aprovechamiento maderero y para la producción de carbón debido a su calidad, lo que probablemente haya contribuido a la escasez de bosques de esta especie con un mayor espesor.*



© Chema Pinto



Imagen cedida por Chema Pinto

# Ruta del Jarabancil

## EXPLORA VILCHES



Ayuntamiento  
de Vilches



Realizado por PROEMFOR Vilches 2022