



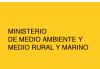
EL CORREDOR DE LA PLATA GUÍA DE RUTAS NATURALES, SENDEROS Y CARRETERAS PAISAJÍSTICAS

EL CORREDOR DE LA PLATA

GUÍA DE RUTAS NATURALES, SENDEROS Y CARRETERAS PAISAJÍSTICAS

A GUIDE TO NATURE TRAILS, WALKS AND SCENIC ROADS

FINANCIAN:



PROMUEVEN:



EL CORREDOR DE LA PLATA

**GUÍA DE RUTAS
NATURALES,
SENDEROS
Y CARRETERAS
PAISAJÍSTICAS**

A GUIDE TO
NATURE TRAILS,
WALKS AND
SCENIC ROADS

Edita / Edited by:
Grupo de Desarrollo Rural "Corredor de la Plata"

Textos, Fotografía, Planimetría / Texts, Photography, Planning:
Konecta Servicios Integrales de Consultoría S.L.

Diseño y Maquetación / Design, Layout:
Gestocomunicación

Traducción / Translation:
Traducciones Oficiales Costa Blanca

Impresión / Printing:
Egondi Artes Gráficas S.A.

Depósito Legal / Copyright deposit:
xxxxxxxxxx

ÍNDICE / CONTENTS

1.	PRESENTACIÓN / CONTENTS	05
2.	INTRODUCCIÓN / PRESENTATION	06
3.	RUTAS NATURALES Y SENDEROS / NATURE TRAILS AND WALKS	08
3.1.	Ruta 1 / Trail 1:..... Camino del Piquillo	12
3.2.	Ruta 2 / Trail 2:..... Castilblanco de los Arroyos - El Ronquillo	14
3.3.	Ruta 3 / Trail 3:..... Camino Cuerda de las Vacas	18
3.4.	Ruta 4 / Trail 4:..... Embalse del Agrio (PR-290)	22
3.5.	Ruta 5 / Trail 5:..... Camino de San Benito	27
3.6.	Ruta 6 / Trail 6:..... Aznalcóllar - Gerena (Camino del Ferrocarril)	31
3.7.	Ruta 7 / Trail 7:..... Camino de los Camellos	36
3.8.	Ruta 8 / Trail 8:..... Camino de Rompezapatos	40
3.9.	Ruta 9 / Trail 9:..... Camino del Gergal	45
3.10.	Ruta 10 / Trail 10:..... Camino de los Arrieros	50
3.11.	Ruta 11 / Trail 11:..... Castillo de las Guardas - El Ronquillo	53
3.12.	Ruta 12 / Trail 12:..... Ruta de El Castillo de las Guardas (PR-320)	57
3.13.	Ruta 13 / Trail 13:..... Ruta de las Coladas	62
3.14.	Ruta 14 / Trail 14:..... Río Guadamar	67
3.15.	Ruta 15 / Trail 15:..... Ruta de las Madroñeras	72
3.16.	Ruta 16 / Trail 16:..... Ruta del Jarama	76
3.17.	Ruta 17 / Trail 17:..... El Ronquillo - Casa de Retiro	80
3.18.	Ruta 18 / Trail 18:..... La Minilla	85
3.19.	Ruta 19 / Trail 19:..... Ruta de las Aldeas	89
3.20.	Ruta 20 / Trail 20:..... Ruta de los Brezales	94
4.	CARRETERAS PAISAJÍSTICAS / SCENIC ROADS	100
4.1.	Carretera Paisajística 1 / Scenic Road 1:..... "Aznalcóllar - El Madroño"	102
4.2.	Carretera Paisajística 2 / Scenic Road 2:..... "El Castillo de las Guardas - Aznalcóllar"	105
4.3.	Carretera Paisajística 3 / Scenic Road 3:..... "Gerena-El Garrobo"	107
4.4.	Carretera Paisajística 4 / Scenic Road 4:..... "Castilblanco - Embalse de Melonares"	108
4.5.	Carretera Paisajística 5 / Scenic Road 5:..... "El Castillo de las Guardas - El Pedrosillo"	110
5.	INFORMACIÓN GENERAL / GENERAL INFORMATION	111

PRESENTACIÓN

Al sur de España, apenas a 30 kilómetros de Sevilla capital, en el noroeste de la provincia de Sevilla encontramos la comarca Corredor de la Plata. Agrupa a siete municipios: Aznalcóllar, Castilblanco de los Arroyos, El Castillo de las Guardas, El Garrobo, El Madroño, El Ronquillo y Gerena.

El Grupo de Desarrollo Rural Corredor de la Plata GDR lleva más de 14 años trabajando por el desarrollo sostenible de la zona. Sus 7 Ayuntamientos fomentan la revaloración de su riqueza más preciada: la naturaleza, así como apoyan iniciativas que supongan un valor añadido a la zona, empleo y proyección de futuro de un modo respetuoso con el entorno medioambiental.

El incendio de 2004 supuso una gran pérdida para el paisaje y los habitantes de la comarca. Sin embargo, el esfuerzo de las distintas administraciones, desde la Junta de Andalucía a cada uno de los Ayuntamientos de la comarca, junto con el GDR Corredor de la Plata han visto recompensadas sus actuaciones con una recuperación de la vegetación y fauna autóctona. Es un proceso lento, lo sabemos, pero los nuevos brotes son un símbolo real del florecimiento económico y social que está viviendo la zona.

Con la presente Guía de Rutas Naturales, Senderos y Carreteras Paisajísticas de la Comarca del Corredor de la Plata, se pretende ofrecer, a través de 20 rutas y 5 carreteras paisajísticas, una visión global de este territorio y sus recursos, permitiendo al usuario conocer espacios naturales singulares de cada uno de los siete municipios, conocer y compartir las tradiciones de cada lugar y sentir sensaciones y experiencias, que es de lo que se trata.

El GDR quiere agradecer, de manera especial, la colaboración de los 7 Ayuntamientos que componen la Comarca en el desarrollo de la presente guía, pues sin ellos este trabajo no hubiera sido posible.

Jacinto Pereira Espada

Presidente del Grupo de Desarrollo Rural Corredor de la Plata

PRESENTATION

The Corredor de la Plata (Silver Corridor) district is located in the northeast of the province of Seville, in the south of Spain, just 30 kilometres from the city of Seville. It is made up of seven municipalities: Aznalcóllar, Castilblanco de los Arroyos, El Castillo de las Guardas, El Garrobo, El Madroño, El Ronquillo and Gerena.

The Corredor de la Plata Rural Development Group has been working to promote the sustainable development of the area for over 14 years. The seven Town Councils in the region have also been working hard to effectively exploit their most highly-prized resource: nature, supporting initiatives which not only bring enhanced prosperity to the area, creating employment and generating activities in the future, but are also compatible with respect for the environment.

The fire that occurred in 2004 caused great damage to the natural landscape, as well as affecting local inhabitants. However, the combined efforts of different public administrations, from the Andalusian Regional Government to the Town Councils in the district, in collaboration with the Corredor de la Plata Rural Development Group, have borne fruit through the restoration of indigenous flora and fauna. As we all know, this is a slow process, but the seeds that have been sown are a visible manifestation of the economic and social resurgence of the area.

The aim of this Guide to Nature Trails, Walks and Scenic Roads in the Corredor de la Plata is to offer visitors an insight into our region and its resources through 20 trail and 5 scenic routes. Visitors will be able to explore unique and beautiful areas in each municipality, learn the local traditions, and enjoy new experiences.

The Rural Development Group wishes to express particular thanks to the seven Town Councils in the district for their collaboration on this guide. It would not exist without their help.

Jacinto Pereira Espada

President of the Corredor de la Plata Rural Development Group

INTRODUCCIÓN

En el extremo más occidental de la Comarca, en el Álamo, una pequeña aldea perteneciente al municipio de El Madroño, existe una vieja encina que ha visto pasar ante sí muchos años y muchos acontecimientos. Cuando se está delante de esta encina, declarada Monumento Natural por la Junta de Andalucía, observándola y admirándola, pareciera como si el entorno se fuese transformando y aquel lugar adquiriera un halo mágico, trascendental.

Pero el lugar, evidentemente, no ha cambiado, la transformación la hemos sufrido nosotros a través de un extraño pero maravilloso proceso que se suele dar en momentos muy determinados, cuando se conjugan un estado de ánimo muy especial, altamente receptivo, y la contemplación de algo realmente hermoso o singular. Sin embargo, no es éste el único sitio especial de la Comarca. Afortunadamente, el Corredor de la Plata nos ofrece muchos otros lugares singulares donde poder experimentar la misma sensación que la sentida ante la vieja encina.

Los siete municipios que configuran la Comarca del Corredor de la Plata se extienden por un territorio situado entre la Sierra de Aracena, la Sierra Norte y el Valle del Guadalquivir, hecho éste que necesariamente ha de influir en la conformación de la personalidad de sus lugares. La excepcional ubicación, el conjunto de sus recursos naturales, la idiosincrasia de sus habitantes y la especial relación que ha venido manteniendo en estas tierras el hombre y el medio da como resultado la Comarca que hoy conocemos.

La integración del hombre con la naturaleza en el territorio del Corredor de la Plata en algunos aspectos no ha sido fácil pues su enorme potencialidad minera ha hecho que sus recursos minerales se hayan venido explotando desde muchos años atrás, y es ésta tradicionalmente una actividad de difícil convivencia con el mantenimiento de las características naturales del ámbito de actuación. Pero siendo éste uno de los rasgos del carácter, de la personalidad, de la identidad en definitiva, de la Comarca son muchos más los rasgos que la identifican con un proceso de integración hombre-naturaleza que –en determinadas zonas de este territorio– adquiere unos niveles de

excelencia. Así, el mantenimiento de extensas zonas de bosque y monte mediterráneos, caracterizados por la presencia de alcornoques, encinas y diversas especies de matorral, o la enorme cantidad de dehesas que encontramos a lo largo de gran parte de la comarca, son unos excelentes indicadores de la vocación integradora que caracteriza a la población del Corredor de la Plata.

Son muchos, por tanto, los recursos de los que dispone este territorio para su disfrute y aprovechamiento por parte de sus gentes y, siendo gente generosa, está dispuesta a compartirlos con todas aquellas personas que decidan acercarse a estos lugares para conocerlos.

Para facilitar un primer acercamiento y para consolidar la amistad entre el visitante y la Comarca, se realiza esta guía a iniciativa del Grupo de Desarrollo Rural del Corredor de la Plata, en la que se han incorporado una serie de rutas que, en su conjunto, ofrecen una visión global de este territorio y sus recursos, permitiendo al usuario conocer lugares interesantes de cada uno de los siete municipios, conocer y compartir vivencias con la gente de cada lugar y sentir sensaciones y experiencias, que es de lo que se trata.

La guía se ha estructurado en 20 rutas de naturaleza y senderismo y 5 carreteras paisajísticas. En el conjunto de las rutas se han incluido tanto recorridos cortos como itinerarios que necesitan dedicar parte del día al ser más extensos. Pensados para realizarlos de manera distendida, sin grandes esfuerzos y de manera que en todo momento se pueda disfrutar del paisaje. Los itinerarios planteados en las carreteras paisajísticas permitirán conocer una mayor diversidad de paisajes y lugares en menor tiempo y de una manera diferente. En todo caso, la realización de estos itinerarios, además de ofrecer la oportunidad de conocer lugares muy pintorescos e interesantes, puede llegar a generar momentos de divertimento, de convivencia, de charla amigable, e incluso de reflexión en grupo o de meditación individual, como proponemos en algún momento en la Guía.

Para hacerla más operativa, además de una descripción citando y localizando puntos concretos de interés, se ha incluido en cada una de las

rutas información práctica sobre el tiempo estimado a velocidad media, la distancia a recorrer, la dificultad de su recorrido, el tipo de firme que nos vamos a encontrar, la localización de los puntos de inicio y fin de la ruta y algunas recomendaciones útiles. Se completa la información con un listado de lugares de interés, el plano de la ruta, el perfil altitudinal y una serie de fotos de lugares característicos.

Con el fin de que el usuario pueda conocer el trazado y pueda visualizarlo de manera complementaria a la guía, el visitante podrá acceder a través de la página web del GDR a las rutas en formato digital. De este modo, el senderista podrá descargarse los *tracks* gps de la Ruta para una mejor orientación; y podrá visualizar a través de la aplicación informática Google Map o Google Earth cada una de las rutas disponibles, de manera que el visitante pueda diseñarse su itinerario a la carta según sus preferencias y disponibilidad de tiempo.

La guía incluye también una serie de información básica general sobre cada uno de los siete municipios, con datos de restaurantes, hoteles, recursos turísticos, turismo activo, teléfonos de interés, etc., lo cual facilitará la visita y la estancia en cada una de las poblaciones, que en muchos casos se constituyen como punto de salida y/o de finalización de muchas rutas.

Esta guía sólo pretende ser una pequeña ayuda para todos aquellos que se animen a venir a conocer esta comarca o a conocer mejor la tierra donde viven, a partir de ahí las posibilidades son muchas, sólo depende de las ganas y el entusiasmo que cada uno le ponga. Y, con un poco de decisión, a lo mejor nos puede ocurrir lo que cuentan algunos mayores del lugar sobre la vieja encina de la aldea del Álamo: que cuando llegas a conocerla bien, a intimar con ella, te puede llegar a contar y descubrir algunos de los secretos más bien guardados que encierran los montes, los ríos y los barrancos de la Comarca.

INTRODUCTION

In the westernmost part of the Corredor de la Plata district, there is a small village called Álamo, in the municipality of El Madroño, where you will find an old holm oak which has been witness to numerous events over the passage of time. It has been declared a Natural Monument by the Andalusian Regional Government, and when you stand before it in admiration, the landscape around you will appear to shift, taking on a mysterious and magical atmosphere.

Of course it is obvious that the place has not changed. The change has happened inside you, and is something that happens at those special moments when you contemplate something that is truly beautiful or unusual in a receptive frame of mind. However, this is not the only special place in the district. The Corredor de la Plata has many other outstandingly beautiful areas, where you will experience the same transformation as when you stood in front of the old holm oak.

The Corredor de la Plata district is made up of seven municipalities located in the area between Sierra de Aracena, Sierra Norte and the Guadalquivir Valley, and location has played a determining role in forging the character of the area. Its outstanding location, wealth of natural resources, the idiosyncrasies of its inhabitants, and the relationship between man and his environment through the ages, have melded together to create the district which we can enjoy today.

The relationship between man and nature in the Corredor de la Plata has not always been an easy one. It has enormous mining resources which have been exploited for many years, and mining is an activity which is often difficult to reconcile with preserving the natural surroundings. However, although mining is one of the distinguishing features of this area, and fundamental to its character, there are many other aspects which stress the importance of the integration of man and nature, and in some areas this has produced some remarkable results. An example of this is the preservation of large tracts of Mediterranean shrubland and forest, characterised by the presence of cork oaks, holm oaks and different species of brushwood, as well as the extensive meadowland which is prevalent throughout the district. These stand as testimony to the desire of the inhabitants

of the Corredor de la Plata to live in harmony with nature.

As a consequence, this area is rich in resources which can be exploited and enjoyed by its inhabitants, and as they are generous by nature, they enjoy sharing these treasures with visitors.

The Guide has been prepared by the Corredor de la Plata Rural Development Group in order to help you get to know the district. It contains a series of trails that, taken together, allow you to explore the whole area and learn about its resources. Visitors will be able to visit all the places of interest in the seven municipalities, have the opportunity to meet the local inhabitants, and enjoy new experiences.

The guide has 20 trails and 5 scenic roads. The trails include short-distance trails as well as longer trails that require more time. They are designed to be walked at an easy pace, without hurrying, to provide you with ample opportunity to enjoy scenery. The scenic road itineraries allow visitors to enjoy a wider range of scenery and places in less time, and in a different way. Our hope is that these trails will introduce you to picturesque places full of charm, and also offer you an opportunity to enjoy yourself, and meet the local residents. You can also relax with your companions, discussing the various points of interest as a group, or meditating on them by yourself, as we suggest at some points in the guide.

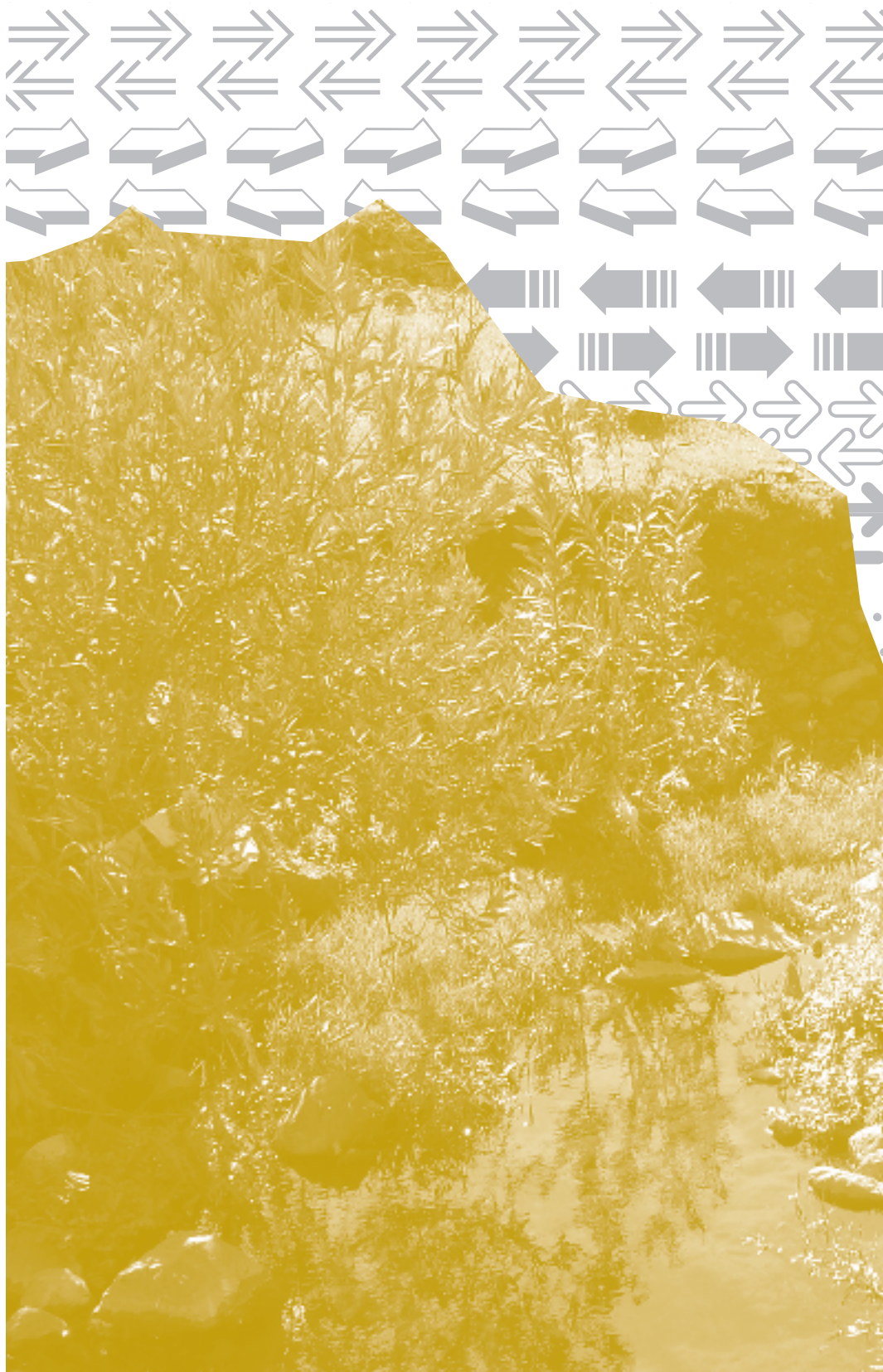
Each trail in the Guide has a detailed trail description and lists the features of interest along the route. It also has practical information about the estimated time, walking at an average speed, distance, difficulty, trail surface, location of the start/finish, and some useful recommendations. In addition, there is a list of places of interest, a trail map, altitude profile and photos of typical landscapes along the route.

If you want to find more information about the trails, you can access the Rural Development Group website. Here you can download the GPS trail coordinates, or see the trails on Google Maps using the Google Earth application. This will help you draw up your own itinerary depending on how much time you have, and what you want to see.

The guide also provides general basic information on each one of the

seven municipalities, which includes a list of restaurants, hotels, tourist resources, active tourism, and telephones of interest etc for each town. The trails often start and finish in a town, and we hope that this information will make your visit to the towns more enjoyable.

This guide hopes to contribute in a small way to promoting the district by helping visitors and residents to get to know it better. There are boundless choices of where to visit, depending on your enthusiasm and personal preferences. And if you travel with an open mind, you may discover the truth of the story told by the old people of the town of Álamo, who recount how if you pay close attention to the old holm oak in the town, and open your mind, the tree in turn will reveal to you the most intimate secrets of the forests, rivers and ravines of the district.



3 RUTAS NATURALES Y SENDEROS

NATURAL ROUTES AND PATHS

Las Rutas y senderos de la Comarca del Corredor de la Plata incluidos en la presente guía son veinte que se distribuyen por todos los municipios, formando una red que permitirá al senderista conocer el entorno natural de la comarca. Las Rutas y senderos son las siguientes:

This Guide contains twenty trails and walks located in the *Corredor de la Plata* district. They form a network which links together all of the municipalities in the district, and will help hikers explore the beautiful scenery in the district. The trails and walks are as follows:

Ruta 1 / Trail 1: Camino del Piquillo.....	12
Ruta 2/ Trail 2: Castilblanco de los Arroyos–El Ronquillo.....	14
Ruta 3/ Trail 3: Camino Cuerda de las Vacas.....	18
Ruta 4 / Trail 4: Embalse del Agrio (PR-290).....	22
Ruta 5 / Trail 5: Camino de San Benito.....	27
Ruta 6 / Trail 6: Aznalcóllar – Gerena (Camino del Ferrocarril).....	31
Ruta 7 / Trail 7: Camino de los Camellos.....	36
Ruta 8 / Trail 8: Rompezapatos.....	40
Ruta 9 / Trail 9: Camino del Gergal.....	45
Ruta 10 / Trail 10: Camino de los Arrieros.....	50
Ruta 11 / Trail 11: Castillo de las Guardas – El Ronquillo.....	53
Ruta 12 / Trail 12: Ruta de El Castillo de las Guardas (PR-320).....	57
Ruta 13 / Trail 13: Ruta de las Coladas (tramo del GR-41).....	62
Ruta 14 / Trail 14: Río Guadiamar.....	67
Ruta 15 / Trail 15: Ruta de las Madroñeras.....	72
Ruta 16 / Trail 16: Ruta del Jarama	76
Ruta 17 / Trail 17: El Ronquillo – Casa de Retiro.....	80
Ruta 18 / Trail 18: La Minilla.....	85
Ruta 19 / Trail 19: Ruta de las Aldeas.....	89
Ruta 20 / Trail 20: Ruta de los Brezales.....	94

Algunas de las rutas anteriores de manera íntegra o en tramos concretos se encuentran homologadas por la Federación Andaluza de Montañismo. Así, en la comarca nos encontramos con dos senderos de pequeño recorrido (PR 290 y PR 320) que discurren íntegramente por dos de nuestras rutas, y con uno de gran recorrido (GR 41) el cual transcurre por distintos tramos de nuestros senderos, y que conecta El Castillo de las Guardas con la capital sevillana. Además, como se refleja en el mapa general, está en proyección una Ruta que transcurrirá por una antigua vía de ferrocarril, cruzando la comarca de este a oeste por la mitad norte.

Some of the routes detailed above are endorsed (either in parts or in their entirety), by the *Federación Andaluza de Montañismo* (Andalusian Hiking Federation). There are two short-distance trails (PR 290 y PR 320) in the district, which are entirely incorporated into two of our routes, and another long-distance trail (GR 41), which coincides with different sections of our itineraries, and which connects *El Castillo de las Guardas* to the City of Seville. Moreover, as the general map reflects, planning is in place for a trail that will follow an old railway line, crossing the northern half of the district from east to west.

RED DE RUTAS, SENDEROS Y CARRETERAS PAISAJÍSTICAS
NETWORK OF NATURE TRAIL, WALKS AND SCENIC ROADS





3.1 RUTA 1 / TRAIL 1

CAMINO DEL PIQUILLO

NOMBRE DE LA RUTA: Camino del Piquillo

TIEMPO: 1h

DISTANCIA: 3,8 Km

DIFICULTAD: Baja

TIPO DE FIRME: Camino compactado de zahorra

PUNTO DE INICIO: Polideportivo de Castilblanco de los Arroyos

FIN: Traseira Polideportivo de Castilblanco de los Arroyos

RECOMENDACIONES: 

DESCRIPCIÓN: Es ésta una ruta de pequeño recorrido, circular, nos permite conocer el entorno cercano de la zona noroeste del núcleo de Castilblanco de los Arroyos. La ruta se realiza en el sentido de las agujas del reloj.

Se inicia la ruta en el polideportivo de Castilblanco de los Arroyos y, debido a su carácter de ruta circular, regresa al municipio por las huertas, las cuales se encuentran diseminadas en los alrededores del núcleo urbano.

Nada más adentrarnos en el sendero propiamente dicho y dejando atrás la zona urbana, cruzamos el arroyo de las Huertas a través de un puente. Más adelante nos cruzamos con el acceso a la finca el Chaparral con muro de piedra, junto con metal, donde se extiende una dehesa mixta de alcornoques y encinas, pudiéndose aquí observar ejemplares de alcornoque cerca de la valla (Ver Cuadro Informativo nº 10: "El Alcornoque").

Siguiendo el sendero llegamos a la finca la Charneca donde se pueden observar de cerca, si hay un poco de suerte, hermosos ejemplares de cerdo ibérico que se acercan al portón empujados por la curiosidad. Posteriormente nos encontramos un cruce donde hay una encina seca: en este punto marchamos por el sendero de la derecha.

En nuestro caminar observamos fincas de encinas donde se intercalan zonas de suelo labrado con otras que respetan las herbáceas naturales y en algunos casos incluso arbustos como las jaras que, en época de primavera, aportan vistosos colores y, en otoño, con la humedad, impregnan el aire con sus esencias.

Se pueden observar dentro de las fincas montones de piedra que despejan el suelo haciendo posible el laboreo. Estos montones se han acumulado con los años y muestran



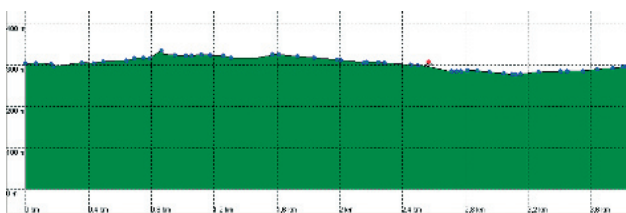
Cañaveral del arroyo en la dehesa con viviendas aisladas.
Reed bed by the river in the meadowland with isolated houses.

cómo el ecosistema de dehesa está íntimamente ligado a la intervención humana. Es de destacar también en esta ruta, el sonido del canto de los pequeños passeriformes que pueblan el ecosistema y que puede escucharse si se camina en cierto silencio (Ver Cuadro Informativo nº11: "Avifauna del Corredor de la Plata").

Al continuar el paseo nos cruzamos con un camino donde se observa un mantenimiento más continuo, posiblemente porque tendrá más tránsito de vehículos. Aquí giramos a la izquierda. Dejamos a la izquierda una casa roja con una arquitectura almenada y en un momento aparecerá un sendero a nuestra derecha, el cual se utiliza para realizar la Ruta 3 y será un punto de unión.

Caminamos recto y nos encontramos más adelante el acceso a la finca El Tejar a la derecha, luego Casa Viento a la izquierda. Cruzádonos en dos ocasiones con el tendido eléctrico y giramos a la izquierda en el siguiente cruce de caminos. Pasamos a tener a la izquierda olivos y a la derecha construcciones ganaderas para ovino. Al seguir el camino nos adentramos entre parcelas con huertas de frutales y cruzamos el arroyo de las Huertas de nuevo. Tras las parcelas llegamos a la zona urbana encontrando un cartel indicador de la Ruta del Agua y finalizamos la ruta.

LUGARES DE INTERÉS: Huertas tradicionales y Arroyo de las Huertas.



TRAIL NAME: Camino del Piquillo
TIME: 1 hour
DISTANCE: 3.8 Km
DIFFICULTY: Low
TRAIL SURFACE: Path made of compacted graded aggregate material
START: Polideportivo de Castilblanco de los Arroyos (Castilblanco de los Arroyos Sports Centre)
FINISH: Behind the Polideportivo de Castilblanco de los Arroyos
RECOMMENDATIONS: 

DESCRIPTION: This is a short-distance, circular trail which allows you to explore the countryside to the north-east of Castilblanco de los Arroyos. It should be walked in a clockwise direction.

The trail starts at the Polideportivo de Castilblanco de los Arroyos (Castilblanco de los Arroyos Sports Centre), and since it is circular the return route to the town passes through the vegetable gardens which dot the outskirts of the town.

After setting out on the trail, you quickly leave the town behind you and come to a bridge which crosses over the Huertas stream. Cross over the bridge and a short time later you will see the entrance to the Chaparral Estate with a stone and metal wall, where there is meadowland with cork oaks and holm oaks. There are also some specimens of cork oaks near the fence (See Information Box No: 10: "The Cork Oak").

Continue along the trail until you reach the Charneca Estate where, if you are lucky, you will be able to get a good view of beautiful Iberian pigs, that come up to the entrance driven by curiosity. Go straight ahead until you reach a fork where there is a dry holm oak, and take the right-hand path.

While walking along the trail you will notice plantations of holm oaks where the cultivated land is interspersed with areas where wild herbaceous plants grow freely. These plants include shrubs such as the rock rose, which in spring flower with a profusion of colour, while in autumn the air is redolent with their scent.

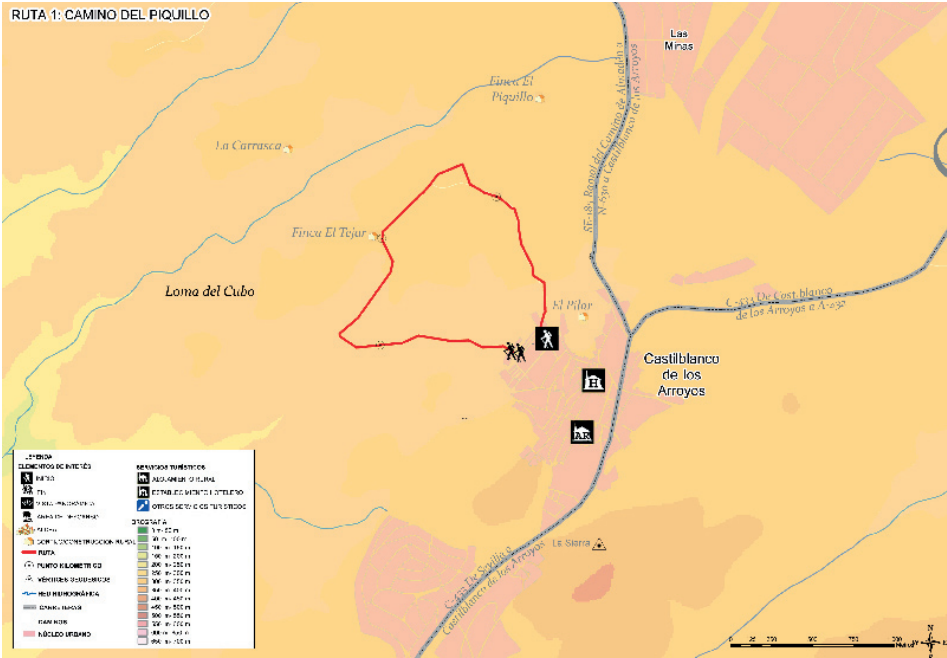
You may notice mounds of stones inside the estates. These stones have been removed from the ground in order to cultivate it, and the mounds have accumulated over the years, and are one example of how the mead-

owland ecosystem has been moulded by human activity. This trail is also famous for the songbirds which form part of this local ecosystem, and whose song can be heard if you walk quietly (See Information Box No: 11: "Birds of the Corredor de la Plata (Silver Corridor)").

The trail now joins up with a road which is in a better state of repair, perhaps due to the fact that more vehicles use it. Turn left here. To your left there is a red house with a military aspect, and within a few yards you will see a path to your right. This is the trail for Trail 3, and a reference point.

Continue straight on, and after a while you will see the entrance to the El Tejar Estate on your right, followed by Casa Viento to your left. Turn left here. You will now see olive groves on your left, and sheds for the livestock to the right. The trail now passes through orchards on either side before reaching the Huertas stream again. Cross over it and follow the trail through the vegetable gardens until you reach the town. Here you will see an information panel on the Ruta del Agua (Water Route). This is the end of the trail.

PLACES OF INTEREST: Traditional vegetable gardens and the Huertas stream



ENTIDAD PROMOTORA / TRAIL SPONSOR: Grupo de Desarrollo Rural / Rural Development Group

3.2 RUTA 2 / TRAIL 2

CASTILBLANCO DE LOS ARROYOS- EL RONQUILLO

NOMBRE DE LA RUTA: Castilblanco de los Arroyos-El Ronquillo

TIEMPO: 8 h

DISTANCIA: 22,6 Km (sólo ida)

DIFICULTAD: Media

TIPO DE FIRME: Asfalto en pequeños tramos y camino de albero compactado

PUNTO DE INICIO: Traseira del Polideportivo de Castilblanco de los Arroyos

FIN: El Ronquillo, final de la calle Romero Martel.

RECOMENDACIONES: 

DESCRIPCIÓN: El camino a recorrer a través de esta ruta discurre en su mayor parte por el término de Guillena, municipio vecino que no pertenece a la Comarca del Corredor de la Plata. Sin embargo, como en otras ocasiones, la continuidad territorial y el interés de ofrecer a todos los visitantes de esta tierra un trayecto muy atractivo supera los límites administrativos y, así, podemos unir a El Ronquillo y Castilblanco gracias a Guillena.

Es ésta una ruta a través de la cual se puede disfrutar de la dehesa en todo su esplendor, observándose paisajes característicos y pintorescos.

La presente ruta une los municipios de Castilblanco de los Arroyos y El Ronquillo utilizando para ello en gran medida el Cordel de La Cruz de la Mujer. El cordel es una de las tipologías existentes de Vías Pecuarías, caminos públicos que sirvieron y han de seguir sirviendo para el libre tránsito de ganado y de personas, y que actualmente tiene también un, cada vez más incipiente, uso turístico-recreativo. Forman parte, estas estructuras lineales, del patrimonio de la comunidad autónoma, y su uso está regulado por la Ley de Vías Pecuarías.

Discurre el Cordel en dirección noroeste y, sobre todo su tramo central, va paralelo – aunque alejado – al discurrir del río Ribera de Huelva, aguas abajo de la presa del embalse de La Minilla (Ver Cuadro Informativo nº 16: “El embalse de la Minilla”). En el último tercio del recorrido pasa muy cerca de la extensa urbanización Los Lagos del Serrano, que se extiende por el entorno del embalse de Cala (Ver Cuadro Informativo nº 18: “El embalse de Cala”), consecuencia del represamiento de las aguas de la Ribera de Cala.

A través de este recorrido podemos tener una buena oportunidad de visualizar y comprobar los usos ganaderos que se le dan a estos montes porque a lo largo de todo el recorrido se pueden observar caballos, cerdos ibéricos, ovejas, vacas mansas y ganado bravo (Ver Cuadro Informativo nº 6: “La ganadería de lidia en la Comarca”).

En relación al tipo de ganado, la dehesa se transforma en pequeña o gran medida. El ganado ovino por ejemplo suele requerir que la dehesa no tenga porte arbustivo o que éste sea reducido para favorecer el crecimiento de las herbáceas naturales.

Es importante tener en cuenta que el pastoreo de la dehesa es tradicional y el ecosistema ha evolucionado con su explotación, pero ésta se debe dar unida a una gestión responsable porque el exceso de cabezas de ganado favorece la erosión del suelo y termina desnutiéndolo y perdiéndose. Sin embargo un ganado muy escaso requiere de más labor de mantenimiento de la dehesa porque en caso contrario se favorecería la sucesión natural convirtiéndose en monte mediterráneo.

Relacionado con el ganado y al ser ésta una ruta larga se pueden observar en varios puntos de su recorrido los pasos canadienses que evitan que el ganado pueda cruzar de una zona a otra. Aunque también perjudica a la dispersión natural de otras especies silvestres, generando rupturas u obstáculos en los corredores ecológicos.

A lo largo del recorrido que se realiza a través del sendero nos encontramos líneas de escorrentía donde confluyen los flujos de agua de la escorrentía superficial, arroyos temporales que encauzan en momentos de lluvia los flujos de escorrentía, arroyos permanentes que ya poseen una vegetación propia y

distinta con mayores requerimientos hídricos. Los seres humanos además hemos alterado al agua poniéndole barreras, embalsándola. Un ejemplo de presa se observa también en este sendero con la Presa de Castilblanco de los Arroyos que represa la rivera del Cala. Este mismo curso fluvial posibilita el Embalse de Cala que hace de frontera natural de los municipios de El Ronquillo y Castilblanco de los Arroyos.

En varios puntos del recorrido también se pueden observar ejemplos de la seca de la encina, afección que viene sucediéndole a esta especie y al alcornoque (Ver Cuadro Informativo nº 10: “El alcornoque”) por diversas causas tanto ambientales como antrópicas.

LUGARES DE INTERÉS: Presa de Castilblanco de los Arroyos, embalse de Cala, Cordel de la Cruz de la Mujer y Explotaciones de distintos tipos de ganado.



▲ Foto arriba: Explotaciones ganaderas porcinas en dehesas.

Foto abajo: Finca con dedicación a ganadería brava.

Above: pork farms in meadowlands.
Below: fighting bull ranch.



▲ Paso del camino dividiendo un paisaje de lomas con matorrales y dehesas.
View from the lane as it goes through a landscape of hills with brushwood and meadowland.

CUADRO INFORMATIVO 1

RUTA DEL AGUA

La Ruta del Agua es un itinerario turístico que transcurre por un territorio que podría considerarse un tesoro medioambiental de flora y fauna autóctona.

Consta de un recorrido de 68 kilómetros que comienza en el monte Carambolo, situado en la comarca del Aljarafe, y finaliza en los Lagos del Serrano, límite norte municipal de la Villa de Guillena.

Del total del trayecto, 14 Km están delimitados como tramo restringido, donde se encuentran una de las zonas de mayor interés ecológico, la cual solo podrá recorrerse a pie, a caballo o en vehículos 4x4 autorizados. Es en esta zona de carácter restringido, por donde las Rutas 2 y 9 de la presente publicación, se asoman y conectan con la Ruta del Agua en los límites de los municipios de El Ronquillo y Castilblanco de los Arroyos, con Guillena.

Por la Ruta del Agua fluyen las riveras de Huelva y Cala, en cuyos cauces se ubican los embalses de El Gergal y Cala, además del contraembalse de Guillena que abastecen de energía y agua potable a Sevilla y su área metropolitana.

La flora y la fauna autóctona hacen de este lugar un museo natural en el que quedará fascinado ante tal derroche de naturaleza, riqueza de colorido, sonidos y aromas. Es este conjunto, en especial las riquezas hídricas, lo que posibilita la creación de una ruta turística natural alternativa.

Se han llevado a cabo enormes esfuerzos para la conservación de espacios naturales, y con el afán por disfrutar de la riqueza medioambiental, la Ruta del Agua ha puesto a su servicio las infraestructuras necesarias para que se pueda conocer la belleza paisajística de las primeras estribaciones de Sierra Morena. A lo largo del trayecto se han delimitado 16 zonas de descanso, donde se han instalado refugios, miradores, merenderos, apeaderos, mesas, bancos, papeleras y señales informativas, además de un restaurante que cuenta con servicios, tienda de recuerdos, zona de barbacoas y acampada libre controlada.

Asimismo podrá disfrutar de un gran abanico de actividades al aire libre, como baño, buceo, embarcación pesca, acampada, senderismo, montañismo, cicloturismo, equitación, vuelo en ultraligeros, parapente, etc.

El recorrido se inicia en Camas saliendo por la carretera A-8077 en dirección a Castilleja de Guzmán, en plena subida encontramos a la derecha el inicio de la Ruta del Agua. Este camino, que en algunos de sus tramos coincide con el sendero GR 41, conduce al pasajero por la campiña sevillana hasta llegar a la localidad de Gerena. A partir del municipio de Gerena, el paisaje y el entorno se vuelven más agrestes, y es que camino de Guillena, el viajero encontrará a su paso diversos ríos y manifestaciones arquitectónicas antiguas por donde discurría el agua. Es en el término municipal de Guillena, donde encontramos el trayecto de acceso restringido de 14 Km, quizás el más conocido de la Ruta del Agua.

En definitiva, un recorrido lleno de sorpresas, en el que se pueden encontrar antiguas estaciones de ferrocarril, embalses, aldeas, cortijos, lagos, restos prehistóricos e incluso un palacio, como es el palacio de Parladé, una construcción que data del siglo XIX, pero inspirada en un castillo medieval.

TRAIL NAME: Castilblanco de los Arroyos-El Ronquillo
TIME: 8 hours
DISTANCE: 22.6km (one-way)
DIFFICULTY: Average
TRAIL SURFACE: A few sections of the trail are tarmac, and the rest is made of compacted pipe-clay
START: Behind the Polideportivo de Castilblanco de los Arroyos (Castilblanco de los Arroyos Sports Centre)
FINISH: El Ronquillo, at the end of Romero Martel Street.

RECOMMENDATIONS: 

DESCRIPTION: Most of this trail runs through the municipality of Guilena, which borders on but does not belong to the *Corredor de la Plata* district. However, the route from El Ronquillo to Castilblanco through Guilena is one of exceptional beauty, and well worth visiting, and since it is so close we have opted to ignore administrative boundaries.

During this trail hikers will be able to enjoy the meadowland in all its splendour, as well as the picturesque scenery that is typical of this region.

The trail links the towns of Castilblanco de los Arroyos and El Ronquillo via the *Cordel de La Cruz de la Mujer* most of the way. A *cordel* is one of the several different types of cattle trails that can be found in this region. These cattle trails have always been, and will continue to be, used for the free circulation of cattle and people, and nowadays are increasingly being used to promote tourism and recreation. The cattle trails form part of the heritage of the Autonomous Community, and their use is regulated by the Cattle Trails Act.

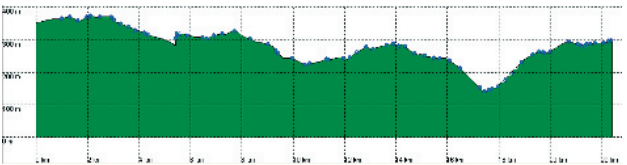
The *Cordel* runs north-east, and the central section runs parallel to but slightly separated from the Ribera de Huelva river, downstream from the dam of the Minilla reservoir (See *Information Box No: 16: "The Minilla Reservoir"*). The last third of the trail skirts round the large Los Lagos del Serrano residential estate, which has been built on the land surrounding the Cala reservoir (See *Information Box No: 18: "The Cala Reservoir"*), created by damming the Ribera de Cala river.

You will have ample time along this trail to observe and learn about the livestock practices used in these shrublands, as throughout the trail you will see horses, Iberian pigs, sheep, cows and fighting bulls (See *Information Box No: 6: "The Breeding of Fighting Bulls in the District"*).

The appearance of the meadowland changes depending on the type of livestock kept there. For example, sheep usually need grazing land that does not have very large shrub growth to ensure a plentiful supply of wild herbaceous plants.

It is important to remember that the meadowland has traditionally been used for grazing, and that the ecosystem has evolved accordingly. However, grazing practices should go hand in hand with responsible management, as overgrazing leads to soil erosion, and the loss of the nutrient-rich upper layers of the soil. However, if small herds are kept on the meadowland more work is required to look after it, as otherwise it will revert back to Mediterranean shrublands.

While following the trail you will notice cattle grids at various point of the trail. These have been installed to prevent livestock from crossing from one area to another, since the trail is a long one and livestock is raised all along it. Although their purpose is to stop livestock from straying, they unfortunately prevent wild animals from moving around freely, and obstruct the green corridors.



You will also notice channels where flows of runoff, generated by rain-fall, have created temporary streams, as well as permanent streams with typical riverbank vegetation, which has high water needs. Man has altered the flow of water by erecting barriers, damming it, an example of which is the Castilblanco de los Arroyos dam which can be seen on the trail, which dams the Cala river. This river also provides water to the Cala dam, which acts as a natural frontier between El Ronquillo and Castilblanco de los Arroyos.

At various points of the trail you will see trees suffering from oak decline disease, a disease which affects holm oaks and cork oaks (See *Information Box No: 10: "The Cork Oak"*) and has both environmental and anthropic causes.

PLACES OF INTEREST: Castilblanco de los Arroyos dam, Cala reservoir, Cordel de la Cruz de la Mujer, and different types of livestock.



▲ Paisaje alomado de matorral al comienzo de la Ruta del agua.
Hilly landscape of brushwood at the beginning of Ruta del Agua (Water Route).

3.3 RUTA 3 / TRAIL 3

CAMINO CUERDA DE LAS VACAS

NOMBRE DE LA RUTA: Camino Cuerda de las Vacas

TIEMPO: 3 h

DISTANCIA: 8'2 Km (Tramo alternativo de 1 Km)

DIFICULTAD: Baja (algún tramo con dificultad media por el firme)

TIPO DE FIRME: Camino de albero compactado, zahorra y tramos de piedras

PUNTO DE INICIO: Polideportivo de Castilblanco de los Arroyos

FIN: Traseira del Polideportivo de Castilblanco de los Arroyos

RECOMENDACIONES: 

DESCRIPCIÓN: La ruta que ahora abordamos se compone de la Ruta 1 y una extensión de su recorrido hacia la zona noroeste del municipio.

Al coincidir el primer tramo y el último de esta ruta con la Ruta 1, para la descripción de ese recorrido remitimos a la realizada en dicha ruta. El punto de partida y de llegada será por tanto el Polideportivo Municipal.

Vemos, al seguir adelante, una dehesa vallada con seto de piedra encalado que nos sirve de referencia para continuar. Una línea de escorrentia o arroyo temporal cruza la finca de la valla blanca y la de su derecha a través de pasa-aguas. En este punto observamos a la derecha un característico pozo encalado.

En el camino nos encontramos con una piedra colocada de forma peculiar que nos da entrada a otro cruce. Aquí seguimos por el sendero de la izquierda. Continuamos, por tanto con la valla blanca a la izquierda y según la época podremos observar a la derecha que la dehesa está sembrada de gramíneas o preparada para sembrar. La siguiente dehesa que encontramos a la izquierda, más naturalizada al poseer herbáceas y arbustos naturales, tiene una edificación al fondo color azul que produce cierto impacto visual y contrasta con otras edificaciones rurales.

Por esta parte del recorrido, el camino en algunos tramos sirve de pista para el agua y se observa la falta de tubos pasa-aguas por debajo de él para evitar la erosión.

Seguimos el sendero encontrándonos una finca a la izquierda donde es posible que veamos caballos, cuyos cobertizos se observan desde el portón. La siguiente finca por el contrario tiene ganado porcino. En la dehesa que queda a nuestra derecha, a menudo se observan cabras, las cuales podrían ejercer en este medio una función de control sobre un excesivo crecimiento del matorral.

Seguimos andando y vemos a nuestra izquierda un huerto con frutales, melocotoneros, olivos e incluso alguna especie exótica como el platanero.

Según algunas fuentes consultadas, el antiguo trazado romano de la vía de la plata transcurre por la vía por la que transitamos, si bien algunos estudios afirman que se encuentra bajo la actual carretera de Castilblanco de los Arroyos a Almadén de la Plata. (Ver Cuadro Informativo nº 2: "Ruta de la Plata").

Seguimos tras la parcela de frutales con dehesas de encinas y más adelante nos cruzamos con el tendido eléctrico y dos portones de servicio de fincas.

Nos encontramos con la finca perteneciente al Taller de Equitación de Castilblanco de los Arroyos a la izquierda del sendero. Este es uno de los motivos por los que es fácil observar gran cantidad de huellas de equino en esta zona.

Llegamos ahora a un cruce donde encontramos el Centro de Educación Ambiental Encinar de Escardiel a la izquierda giramos en este sentido observando ahora a nuestra derecha la entrada a la Dehesa Escardiel. La finca, del Centro de Educación Ambiental, tiene representación de bosque mediterráneo porque han dejado que la dehesa siga su sucesión natural con fines educativos (Ver Cuadro Informativo nº 9: "El bosque mediterráneo").

Ahora caminamos entre dehesas con menores densidades arbóreas y escasos arbustos, pero de gran belleza. Más adelante en la derecha aparece una antigua cantera precedida por casas de piedras pertenecientes a los canteros (Ver Cuadro Informativo nº 7: "La actividad minera en la Comarca").

Llegamos a un cruce de cuatro caminos. Frente a nosotros se puede ver el acceso a una finca con un paso canadiense tanto a derecha como a izquierda, los senderos son más angostos y de mayor dificultad por las rocas que afloran en medio. Giramos a la izquierda, en dirección a Castilblanco, por un sendero.

Este sendero por el que pasamos ahora es muy pintoresco. No tiene un piso llano sino que en muchos tramos se camina sobre afloramientos rocosos. Nos encontramos dehesas con vacas mansas a ambos lados. Más adelante caminamos entre las fincas de dos hermanos que cambian el rebaño de cabras de una a otra. Las cabras se pueden ver solas en el sendero junto a las puertas, por lo que el contacto con este simpático animal es muy probable.

A la derecha nos encontramos la Fuente Rosalejo, su apariencia es de antiguo pozo de piedra. Continuamos y cruzamos el arroyo Padre e Hijo, según los lugareños este nombre es debido a que en él murieron un padre y un hijo. A la izquierda del sendero, a tan sólo unos pasos del arroyo, vemos un cercado donde encierran a las vacas para ser tratadas por el veterinario y nos llama la atención porque en ese círculo es el único lugar de su entorno donde crecen "jaramagos" debido a la acumulación de excrementos. Seguimos hasta dar de nuevo con el camino de albero compactado donde se unen la Ruta 1 y el tramo final de la Ruta 3. A partir de aquí la descripción es la recogida en el tramo final de la Ruta 1. Tras recorrer este último tramo, llegamos de nuevo a nuestro punto de partida, junto al Polideportivo Municipal.

LUGARES DE INTERÉS: Antigua Cantera de Granito de Castilblanco de los Arroyos; Fuente Rosalejo, Arroyo Padre e Hijo; Centro de Educación Ambiental Encinar de Escardiel; Taller de Equitación de Castilblanco de los Arroyos; lugar de paso de la Ruta de la Plata.



Afloramientos rocosos que encontramos en nuestro caminar.
Outcrops of rocks on the way.

CUADRO INFORMATIVO 2 RUTA DE LA PLATA

Existe, a modo de franja territorial que une España de Norte-Sur, un territorio que ha servido, desde tiempos remotos, para la comunicación entre los dos "extremos" de la península; se trata de una especie de paso natural, que ha sido utilizado no sólo por el hombre, también posiblemente por grandes manadas de animales que utilizaban este paso en sus desplazamientos anuales.

Durante el periodo que denominamos Protohistoria, coincidiendo en buena parte con el momento en que conocemos la presencia en el sur peninsular del núcleo cultural de Tartessos, tenemos noticias confirmadas por diversos hallazgos arqueológicos, de la existencia de contactos comerciales con el oeste hispano a través de una vía comercial denominada entonces Vía del Estañó, ya que por ella circulaba buena parte de este mineral en la Península Ibérica. Con tal denominación seguirá siendo conocida y también frecuentada a lo largo de los siglos siguientes, convirtiéndose, hasta la dominación romana, en una de las principales vías de comunicación de los pueblos ibéricos, junto a la denominada Vía Heraclea (en época romana inicialmente denominada Vía Hercúlea y, más tarde, Vía Augustea), que recorría todo el Levante desde Cádiz, para adentrarse, a través de los pasos pirenaicos, en el continente europeo.

Ya en época romana la Vía del Estañó se mantuvo como eje fundamental de las comunicaciones tanto durante la conquista como en época imperial. Como resulta obvio, ningún camino acaba en vía muerta: pese a que la Vía de la Plata tenía un recorrido concreto, los caminos se prolongaban hacia otros núcleos cercanos; entre ellos destacó Hispalis, hoy Sevilla. Esta sería una de las rutas, pasando por Gerena, El Garrobo hasta el término de Castilblanco, que desembocaría en las ruinas de Itálica, si bien existe una alternativa, conocida por "Camino de la Plata", que en dirección a Castilblanco de los Arroyos va hacia Almadén de la Plata.

Destacar que la denominación de Vía de la Plata se debe, como en otras ocasiones, a una evolución - confusión fonética. En época musulmana, a esta antigua Vía del Estañó se le denominó Vía empedrada (enlosada) o balata, término árabe cuya pronunciación recordó a los cristianos al preciado metal. De ahí que estos comenzaran a denominarla Vía de la Plata.

Asimismo, conforme la conquista cristiana de la Península avanzaba hacia, el Sur, la Vía de la Plata, como itinerario básico en la geografía hispana (por la propia configuración de esta) comenzó a servir también como camino de peregrinación hacia Santiago de Compostela, uso que aún se mantiene hoy (*ver cuadro informativo nº 8*).

Actualmente la ruta de la Plata es la base de la carretera N-630, atravesando además uno de los municipios de la comarca, El Ronquillo. Asimismo, hoy son varios los tramos convertidos en autovía. En cuanto al resto de municipios de la comarca, el eje principal se comunica con los ejes secundarios: así Aznalcóllar y Gerena se comunican a través de la carretera local 427; El Madroño y El Castillo de las Guardas a través de la C-421; El Garrobo por la N-433 y por último Castilblanco de los Arroyos cuya comunicación más directa es a través de la carretera local a Almadén de la Plata y desde ésta por la carretera local del Embalse de Cala hasta El Ronquillo.

En los últimos años las distintas administraciones implicadas, están potenciando itinerarios desde el punto de vista turístico, como aglutinador de los diferentes destinos por los que transcurre, y como tal es reconocido en los municipios por los que discurre (más de 19 ciudades), que en algunos casos ya están llegando a acuerdos para ofrecer paquetes turísticos de las rutas, enfocados al turismo de salud, turismo activo, etc.

La presencia de la Ruta de la Plata por este territorio sevillano es lo que ha motivado la denominación de "Corredor de la Plata" a esta comarca.

TRAIL NAME: Camino Cuerda de las Vacas
TIME: 3 hours
DISTANCE: 8.2 Km (1 km alternative section)
DIFFICULTY: Low (some parts are of average difficulty due to the surface)
TRAIL SURFACE: Compacted pipe-clay, compacted graded aggregate material, and stones in some parts.
START: Polideportivo de Castilblanco de los Arroyos (Castilblanco de los Arroyos Sports Centre)
FINISH: Behind the Polideportivo de Castilblanco de los Arroyos
RECOMENDACIONES: 

DESCRIPTION: This trail is the same as Trail 1, and has an additional section which runs towards the north-east of the municipality.

Since the first and last sections of this trail are the same as Trail 1, please see the description of this trail in the Trail 1 section. The trail starts and finishes at the municipal sports centre.

On following the trail you will see meadowland fenced with a whitewashed stone wall, which you can use as a reference point for the way ahead. A temporary stream created by the rain runoff crosses this estate and the one on the right through runoff pipes. At this point you can also see a typical whitewashed well on the right.

You will next see a stone which has been placed to mark a fork in the trail. Take the left-hand fork, and continue along the trail with the white fence on your left and the meadowland on your right, which will be sown or be ready to be sown with gramineous plants, depending on the season. The next meadowland on your left is more natural as it has herbaceous plants and wild shrub. There is a blue building in the distance which is visually striking and contrasts with the other rural buildings.

In some parts of this section the water runs along the path, and you can see it has not been equipped with runoff pipes below, which would prevent erosion. Continue along the path, and after a while you will pass an estate to the left where you may see horses. The stables can be seen from the entrance gates. The next estate has pigs. Goats can often be found in the meadowland to your right, and they are used to keep down the scrub growth. Continue walking, and you will see on your left a vegetable garden with fruit trees, peach trees, olive trees and a few exotic plants such as banana trees.

According to sources we have consulted, the route of this cattle trail follows the old Roman road known as the Via de Plata (Silver Way), although other sources affirm that the Via now lies under the present-day road between Castilblanco de los Arroyos and Almadén de la Plata. (See *Information Box No: 2: "The Ruta de la Plata (The Silver Road)"*).

Go past the orchard, and meadowland with holm oaks, and further on you will pass under electricity wires, and go past two side entrances to the estates.

You have now reached the estate that belongs to the Taller de Equitación de Castilblanco de los Arroyos (Castilblanco de los Arroyos Riding School), to the left of the trail. It is therefore highly likely that you will see a large number of horses' hoof prints in the area.

You now come to a fork in the trail, where the Centro de Educación Ambiental Encinar de Escardiel (Encinar de Escardiel Environmental Education Centre) is located, on the left. Turn left, leaving the entrance to the Escardiel meadowland to your right. The Environmental Education Centre

has some Mediterranean forest as it has let the meadowland revert back to nature for educational purposes (See *Information Box No: 9: "The Mediterranean Forest"*).

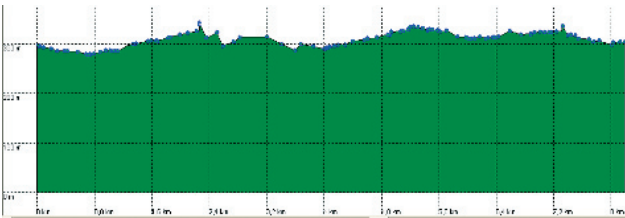
You are now walking through extremely beautiful meadowland, with only a few trees and shrubs. Further on and to the right there is an old quarry, and stone houses which belonged to the quarry workers (See *Information Box No: 7: "Mining Activity in the District"*).

You now reach a crossroad. In front of you is the entrance to an estate with a cattle grid, and to the left and right the trails become narrower, and more difficult due to the outcrops of rock to be found on the trail. Take the trail that leads left, towards Castilblanco.

The trail that you are now walking along is very picturesque. It is not very even as most of it is dotted with outcrops of rock. There are views of grazing land with cows on both sides. Further on the trail runs between the estates of two brothers, who move their flock of goats from one estate to another. The goats are usually wandering freely on the path next to the gates, so it is highly likely that you will come into contact with these lovely animals.

You will next see the Fuente Rosalejo (Rosalejo drinking fountain), which looks like an old stone well, to your right. Continue along the trail and cross over the Padre e Hijo stream. Local lore attributes this name to the fact that a father and his son died here. To the left of the trail, just a few metres away from the stream, you can see a fence which is used to pen the cows when they are treated by the vet. A striking feature of this area is that this is the only place where you will find hedge mustard growing, due to the accumulation of dung. Continue along the trail until you reach the path made of compacted pipe-clay again, at the point where Trail 1 and the last section of Trail 3 meet. The rest of this trail is described in the last section of Trail 1. The trail finishes where it started, next to the municipal sports centre.

PLACES OF INTEREST: Old granite quarry of Castilblanco de los Arroyos, *Fuente Rosalejo* (Rosalejo drinking fountain) *Padre e Hijo* stream, Encinar de Escardiel Environmental Education Centre, Castilblanco de los Arroyos Riding School, section of the *Ruta de la Plata* (Silver Road).



ENTIDAD PROMOTORA / TRAIL SPONSOR: Grupo de Desarrollo Rural / Rural Development Group

3.4 RUTA 4 / TRAIL 4

EMBALSE DEL AGRIO (PR-290)

NOMBRE DE LA RUTA: Embalse del Agrio (PR-290)

TIEMPO: 4 h

DISTANCIA: 11,6 Km

DIFICULTAD: Media-Alta

TIPO DE FIRME: Mixto: zahorra irregular en mal estado, sendero pedregoso, zahorra compactada

PUNTO DE INICIO: Molino del Viento en calle Cerro del Viento

FIN: Glorieta entrada del pueblo de carretera Aznalcóllar-Castillo de Las Guardas

RECOMENDACIONES: 

DESCRIPCIÓN: El recorrido que nos propone esta ruta circular de algo más de once kilómetros es, sobre todo, diverso. Partiendo de un entorno urbano – del núcleo de Aznalcóllar – atravesamos zonas vinculadas al uso minero, tan indisoluble al nombre de este municipio zonas naturales bastante bien conservadas, el entorno del embalse y del contraembalse, incluso pasando por las correspondientes presas y todo ello con la posibilidad de observar unas espectaculares perspectivas paisajísticas gracias a varios puntos estratégicos situados a una mayor altura. Mezcla de ecosistemas naturales y antrópicos, todo ello marcado por la constante presencia – incluso cuando no se vea directamente – de una de las actividades más antiguas que se conoce de interrelación del hombre con la naturaleza para la obtención de los tesoros que encierra. La actividad minera es, sin duda, una de las protagonistas de este recorrido.

Iniciamos la Ruta desde el Molino del Viento en la zona más alta del núcleo urbano de Aznalcóllar. Se constituye en un Punto de Interés Paisajístico pues puede divisarse la campiña sevillana hasta la cornisa del Aljarafe, una panorámica del municipio y, al norte, la Sierra. Comenzamos el camino en dirección a la centralita de Telefónica y a unos 200 metros giramos a la derecha para incorporarnos en una senda que nos lleva hasta las Escombreras de la Mina. Llegamos a un carril de zahorra en el cual nos incorporamos girando a la izquierda y bajando hacia el contraembalse del Agrio. En esta bajada se pueden contemplar restos de material pirítico los cuales forman una escombrera de la anterior actividad minera del municipio (ver Cuadro Informativo nº 7 “La Actividad Minera en la Comarca”), que conforman un paisaje muy singular. Llegamos al muro del contraembalse del Agrio, el cual se convierte en un Punto de Interés Paisajístico y Natural, pues cuenta con una panorámica excepcional del citado contraembalse, pudiéndose disfrutar además de la vegetación de ribera (eneas, adelfas, juncos, etc.) y teniendo también la posibilidad de avistar ánades reales y otras aves acuáticas.

La ruta sigue por la derecha, junto a las escombreras y a escasos metros nos encontramos un pequeño arroyo temporal agrio que cruzamos para conectar con una estrecha senda que sigue a media ladera del monte, dejando a su derecha una pequeña balsa y restos de material mineral. Siguiendo por esta pequeña senda empezamos a cambiar de paisaje dejando atrás el paisaje minero y penetrando en un ecosistema de matorral con predominio de palmito mezclado con pequeñas manchas de vegetación arbustiva de ribera tales como adelfas, zarzas, etc. El palmito es una especie característica del matorral mediterráneo y es la única palmácea autóctona europea.

Llegaremos a un vallado de alambre con el que giramos a la izquierda para llegar al lugar denominado “Cerro de los Castrejones”, el cual se constituye en un Punto de Interés Paisajístico y Arqueológico, desde él se puede contemplar una vista de la sierra y del núcleo urbano de Aznalcóllar. Para disfrutar más del Cerro, merece la pena adentrarse en el interior de una finca privada, aunque esta se encuentra fuera del recorrido PR homologado. Hay una cancela de hierro que normalmente se encuentra cerrada pero sin candado, ya que el dueño no se opone a que se traspase. Entrando seguimos un sendero a la derecha que nos lleva al pico desde el que hay unas espectaculares vistas al embalse, al pueblo y al acantilado, y en el que además, pueden observarse perdices, conejos, liebres, etc., e incluso con más suerte pueden llegar a contemplarse nutrias. En este lugar se han encontrado restos de los iberos,

de época calcolítica, de la edad del Bronce, romanos y árabes.

Salimos por la misma cancela y seguimos por el carril que vemos de frente. A unos 800 metros aproximadamente, giramos a la derecha al encontrarnos con otro más ancho y con un firme de zahorra compactada. Una vez incorporado en este carril nos adentramos en un paisaje más árido sin apenas árboles en el que predomina un matorral bajo de jarales, hasta llegar al cruce de caminos denominado La Portada de Gerena después de recorrer aproximadamente dos kilómetros. Desde momentos antes de llegar a este punto ya podemos contemplar la presencia de pequeñas masas de pinos que mejoran la calidad del paisaje, y que se constituye en una zona de merendero para la gente del lugar, y en el cual el excursionista podrá tomarse un agradable descanso. En el citado cruce de caminos giramos a la izquierda (Oeste), tomando un carril que cuenta con tramos de gran valor paisajístico debido a la existencia de una variada representación de especies vegetales, donde conviven especies características de ribera junto con pinos, alcornoques y encinas de importante porte, además de encontrarnos por nuestro lado derecho una pared de piedras que hace de muro de lindero. Así nos topamos con la carretera de Aznalcóllar-El Castillo de las Guardas.

La ruta sigue hacia Aznalcóllar (Sur) por un cortafuego de firme irregular que va paralelo a la carretera de firme también irregular, caracterizándose este tramo por continuos desniveles que aumentan el grado de dificultad. Desde los puntos más altos pueden contemplarse vistas interesantes del embalse, sierra y núcleos urbanos. De este modo llegamos hasta una amplia explanada que actúa como zona recreativa y mirador desde el que contemplar el pueblo y el embalse del Agrio.

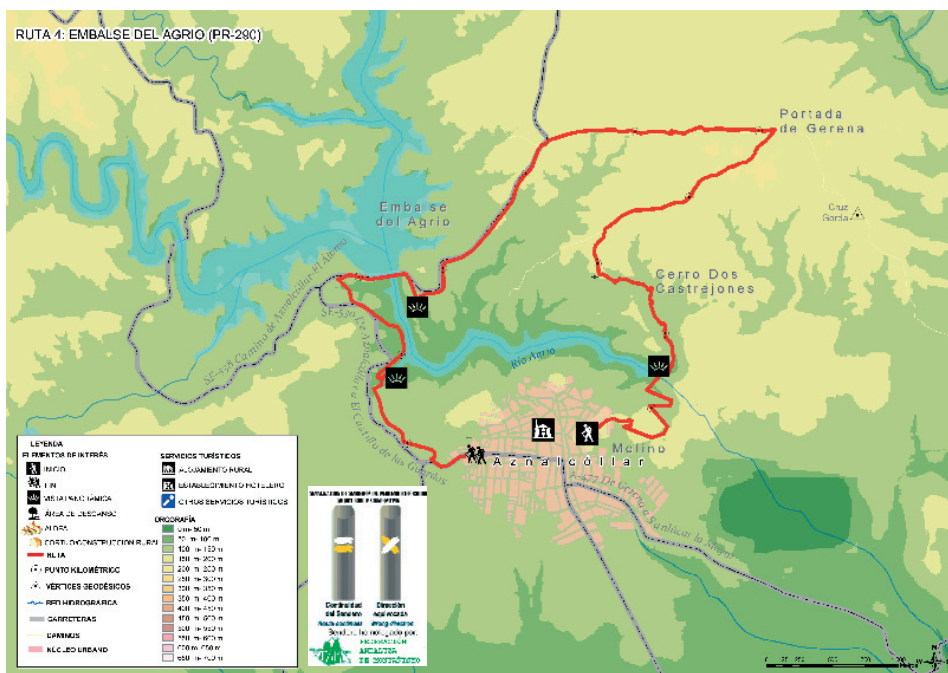


▲
Vistas del contraembalse del Agrio.
View of the Agrio secondary reservoir

Desde ésta pasamos por encima de la presa del Embalse, Punto de Interés Paisajístico en el que contemplar con una visión más amplia el embalse y su entorno (*ver Cuadro Informativo n° 20: "Embalse del Agrio"*); y a la salida a unos 100 metros hay una bajada hacia la izquierda que nos lleva hasta una zona llana de tierra que, tras pasar por un pequeño y bonito tramo encajonado por un bloque de piedra, llega hasta el antiguo puente Zapata y a una orilla que se conoce popularmente como La Playita. Desde aquí hasta el final de la Ruta vamos a contar con un firme hormigonado ruralizado que facilita su recorrido.

Metros adelante, al llegar a un mirador, podemos contemplar a la derecha la cantera de piedra donde se extrajo el material para la construcción del Embalse y que en la actualidad se encuentra naturalizada, y a la izquierda un pilón cuya agua emana de una fuente natural. Desde este mirador donde contemplar la cantera, seguiremos hasta llegar a la entrada del pueblo por la zona Oeste, finalizando el recorrido en una pequeña área recreativa.

LUGARES DE INTERÉS: Molino del Viento; Escombreras de la Mina; Muro del contraembalse del Agrio; Cerro de los Castrejones; Dique del Embalse del Agrio; antiguo Puente Zapata.





CUADRO INFORMATIVO 3 EL DESASTRE DE LA MINA DE AZNALCÓLLAR

La rotura del muro de contención de la balsa de estériles en las minas de Aznalcóllar, durante la madrugada del sábado 25 de abril de 1998, ocasionó una de las principales catástrofes ecológicas de las últimas décadas en Europa. Unos 6 millones de metros cúbicos de lodos y aguas ácidas con una alta concentración de metales, procedente de los procesos de flotación de la pirita, se derramaron repentinamente por los cauces de los ríos Agrio y Guadiamar, provocando una riada que sólo por la hora que se produjo la rotura -3:30 de la madrugada- no llegó a causar desgracias personales.

El vertido tóxico de aguas y lodos anegó la ribera del Guadiamar e importantes superficies colindantes a lo largo de unos 62 kilómetros. En total se vieron afectadas 4.634 hectáreas, en su mayor parte zonas agrícolas y pastizales, pertenecientes a nueve municipios de la provincia de Sevilla: Aznalcóllar, Olivares, Sanlúcar la Mayor, Benacazón, Huévar del Aljarafe, Aznalcázar, Villamanrique de la Condesa, Isla Mayor y Puebla del Río.

Los lodos sedimentaron en los primeros 40 kilómetros del cauce, con un espesor variable desde más de tres metros en la proximidades de la balsa hasta escasos centímetros en la entrada de las marismas, mientras que las aguas ácidas llegaron hasta el tramo bajo de Entremuros, quedando retenidas a las puertas del Parque Nacional de Doñana.

Los vertidos tóxicos de Aznalcóllar arrasaron cosechas, fauna, flora y suelos. Las pérdidas agrícolas se situaron en un principio del orden de los 1.800 millones de pesetas (5 millones de euros aproximadamente). Las explotaciones afectadas fueron 1225 ha de eucaliptos, 1193 ha de cereal y oleaginosas, 985 ha de pastizales, 542 ha de arrozales, 485 ha de zonas palustres inundadas, 304 ha de frutales y olivares, 220 ha de algodón, 78 ha de vegetación de ribera, 77 ha de graveras, 52 ha de dehesa clara y 43 ha de cultivos hortícolas.

Como era de esperar la vida en el río quedó gravemente afectada, así se llegaron a recoger 29.680 kg de peces muertos y 218 kg de cangrejos (asfixiados por la gran cantidad de partículas en suspensión de las aguas y como resultado de la extrema acidez).

Los trabajos, en la primera fase de limpieza, duraron unos siete meses, hasta el 30 de noviembre. En total se extrajeron unos 7 millones de metros cúbicos de lodos y tierras contaminadas, que fueron depositados en la antigua corta de la mina de Aznalcóllar. Los trabajos de retirada de lodos de esta primera fase implicaron la utilización del mayor dispositivo humano y técnico movilizado hasta el momento en España frente a una catástrofe ambiental.

Finalizada la primera limpieza, en la que se consiguió retirar la mayor parte de los contaminantes, la Junta de Andalucía hizo un diagnóstico de la situación, dictaminando la necesidad de realizar una nueva limpieza en la zona. Los últimos trabajos de relimpieza de la zona norte y de Entremuros se prolongaron durante el año 2000 y fueron ejecutados, exclusivamente, por la Consejería de Medio Ambiente.

La labor de recuperación de las zonas aún perdura en nuestros días, y la inversión necesaria para ello se triplicó respecto a lo previsto en un principio, sin contar con otro tipo de consecuencias laborales, que afectaron principalmente al municipio de Aznalcóllar y a los del entorno. El cierre de la mina afectó, aproximadamente, a unos 425 trabajadores directos y 2.000 indirectos. Para hacer frente a la situación se articularon diversas políticas activas de empleo, como fue la puesta en marcha de un programa especial de empleo rural, con objeto de contratar a la mayor parte de los trabajadores afectados por la pérdida de empleo agrario, en las tareas de limpieza de lodos.

En definitiva, un terrible accidente, que debe servir para hacernos reflexionar sobre la importancia de la conservación del medio sobre otro tipo de intereses, ya que las consecuencias de un accidente, son en algunos casos, definitivas.

TRAIL NAME: Embalse del Agrio (The Agrio Reservoir) (short-distance PR-290)

TIME: 4 hours

DISTANCE: 11.6km

DIFFICULTY: Average -high

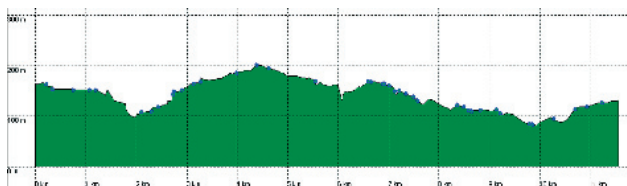
TRAIL SURFACE: Mixed: uneven graded aggregate material in poor condition, stony lane, compacted graded aggregate material.

START: At the Molino del Viento (windmill) in Cerro del Viento Street

FINISH: at the roundabout at the entrance to the town on the Aznalcóllar-Castillo de Las Guardas road.

RECOMMENDATIONS:





DESCRIPTION: This circular trail is just over eleven kilometres in total, and is remarkable for its diversity. It starts in the town of Aznalcóllar, and passes through areas dedicated to mining, which is an activity that is inextricably linked to this town. The natural areas have been quite well conserved, as has as the countryside around the reservoir and secondary reservoir, and their dams. There are some spectacular views along the trail thanks to several strategic scenic viewpoints which are slightly higher than the trail. There is also a mixture of natural and anthropic ecosystems which all bear the scars, even though they may not be obvious at first sight, left by one of the oldest activities known to mankind, an activity devoted to obtaining the treasures to be found inside the earth. Mining is an essential part of this trail.

The trail starts at the *Molino del Viento* windmill in the highest part of Aznalcóllar. This is a Point of Scenic Interest, where you will see the countryside of Seville stretching out in front of you as far as the *Cornisa del Aljarafe*, with panoramic views of the town and the north of the Sierra. Follow the trail towards the Telefónica (telephone) exchange, and turn right after 200 metres onto a path which leads to the mine dump. When you reach a path of graded aggregate material turn left onto the path, and go downhill towards the Agrio secondary reservoir. While going down, you will see a mine dump made up of the pyrite material left over from the mining activity carried out here in the past (See *Information Box No: 7 "Mining Activity in the District"*), and which makes for a very striking landscape. You then reach the wall of the Agrio secondary reservoir, which is a Point of Scenic and Natural Interest as it has exceptional panoramic views of the secondary reservoir. You can also admire the river plants (cattails, oleanders, rushes, etc.) and wildlife, such as mallards and other waterfowl.

The trail carries on to the right, past the dump, and after a few metres you will see a small temporary stream, generated by runoff, which you cross in order to join a narrow path which winds through the shrubland. To your right you will see a small pond and traces of mining material. While walking along this narrow path, you will notice how the scenery gradually changes as you leave the mining behind and penetrate an ecosystem of brushwood in which fan palm predominates, and which also has small patches of shrubby vegetation typical of the river such as oleanders, blackberry plants etc. The fan palm is a typical Mediterranean brushwood species, and is the only native European palm.

When you reach a wire fence, turn left, which will lead you to a place called the *Cerro de los Castrejonos*, a Point of Scenic and Archaeological Interest. From here you can enjoy views of the Sierra and Aznalcóllar. If you want to enjoy the best views from the *Cerro* (hill), you should enter the private estate, even though this is not included in the official short-distance trail. There is an iron gate which is normal closed but not locked, as the owner does not mind if people enter. Go through the gate and follow a path to the right which will take you to the peak, which has spectacular views of the reservoir, the town and the cliff, and from where it is also possible to see partridge, rabbits, hares and, if you are really lucky, otters. Remains left by the Iberians from the Calcolitic period and the Bronze Age have been found here, as well as remains from Roman and Arab times.

Leave the estate through the same gate and follow the road in front of you. After about 800 metres, turn right onto a wider road which has a surface of compacted graded aggregate material. Once you have joined this road, you enter a more arid landscape which has hardly any trees, and where most of the vegetation consists of gum rockrose shrubs. You then reach a fork called *La Portada de Gerena* two kilometres further on. This is a particularly beautiful area which has many pine trees, and which is used by the local residents as a picnic area. It is therefore a good place for hikers to rest and relax for a while. Take the left-hand path at the fork (west),

which has stretches of spectacular scenery as it has a wide range of vegetation. Riverbank species grow side by side with pines, cork oaks and tall holm oaks. To your right you will also see a stone wall that acts as a boundary wall. This path leads to the Aznalcóllar-El Castillo de las Guardas road.

The trail goes towards Aznalcóllar (south) through a firebreak over slightly rugged terrain, and parallel with the road whose surface is also uneven. This part of the route is characterised by continuous differences in height, which makes it more difficult. From the highest points you have views of the reservoir, the Sierra and towns. The trail leads to a large levelled area which is both a recreational area and scenic viewpoint, as it overlooks the town and the Agrio reservoir.

Leave this area behind and cross over the reservoir dam, a Point of Scenic Interest where you can get a better view of the reservoir and its surroundings (See *Information Box No: 20: "The Agrio Reservoir"*). About 100 metres after leaving the dam the path goes downhill and to the left and then levels out. There is a short but beautiful stretch here, when the trail winds through a block of stone, before reaching the old Zapata bridge, and a riverbank that is commonly known as *La Playita*. From here to the end of the trail the surface has been concreted which makes it easier to walk on.

A few metres further on you reach a scenic viewpoint where you can see the stone quarry from where the material used to build the reservoir was extracted, and which has now reverted back to nature, to your right. To the left there is a drinking fountain with pure spring water. From here you continue along the trail until you reach the western part of the town, where there is a small recreational area which is the end of the trail.

PLACES OF INTEREST: *Molino del Viento* windmill, mine dump, wall of the Agrio secondary reservoir, *Cerro de los Castrejonos*, Agrio dam, old Zapata bridge.



Sendero que se dirige al Cerro de los Castrejos. / Path leading to the Cerro de las Castrejos.

INFORMATION BOX 3

THE AZNALCÓLLAR MINING DISASTER

In the early hours of Saturday, 25 April, 1998, the retaining wall of a tailings lagoon in the Aznalcóllar mine broke down, causing one of the biggest environmental disasters in Europe in recent decades. About 6 million cubic metres of tailings and acid water, with a high metal content from the pyrite flotation process, flooded into the Agrio and Guadiamar rivers. No-one was hurt during the flood as the wall broke at 3:30 in the morning.

The toxic spill of acid water and tailings affected a branch of the Guadiamar river basin that was about 62 kilometres long. In total 4,634 hectares were affected, most of which was agricultural and grazing land which belonged to nine municipalities in the province of Seville.: Aznalcóllar, Olivares, Sanlúcar la Mayor, Benacazón, Huévar del Aljarafe, Aznalcázar, Villamanrique de la Condesa, Isla Mayor and Puebla del Río.

The tailings were deposited along the first 40 kilometres of the river, with a variable thickness ranging from over three metres near the lagoon to just a few centimetres at the entrance to the Entremuros marsh. The acid water reached the lower part of the marsh, but was prevented from entering Doñana National Park by retaining walls.

The Aznalcóllar toxic spill destroyed crops, fauna, flora and land. The agricultural losses were estimated to be around 1,800 million pesetas (approximately 5 million euros). The crops affected were 1,225 ha. of eucalyptus, 1,193 ha. of cereal and oilseeds, 985 ha. of grazing land, 542 ha. of rice paddies, 485 ha. of flooded marshland, 304 ha. of orchards and olive groves, 220 ha. of cotton, 78 ha. of riverbank vegetation, 77 ha. of gravel pits, 52 ha. of open meadowlands and 43 ha. of horticultural crops.

As is only to be expected, the river fauna was seriously affected. 29,680 kg. of dead fish were removed, and 218 kg of crabs (asphyxiated by the high number of particles suspended in the water, making it extremely acidic).

The first stage of the clean-up operation lasted about seven months, to 30 November. Around 7 million cubic metres of tailings and contaminated soil were removed in total, which were deposited in the former open-pit of the Aznalcóllar mine. The first stage of the clean-up operation to remove the contaminated material involved the largest amount of human and technical resources that had been used in Spain in an environmental disaster up until that time.

After the first stage, in which most of the contaminated material was removed, had finished, the Andalusian Regional Government undertook an assessment of the situation, and decided that a second clean-up operation was needed. The second clean-up operation focused on the northern part, and Entremuros, and was carried out during 2000. It was executed by the Regional Government Ministry for the Environment.

The work to restore the affected areas is still going on, and the investment needed has tripled since the restoration work first started. Moreover, this does not include how the disaster affected employment in the municipality of Aznalcóllar and nearby towns. The closure of the mine affected approximately 425 workers directly, and 2,000 indirectly. Several active employment policies were drawn up to deal with the situation, such as the implementation of a special rural employment programme, whose objective was to employ most of the agricultural workers who had lost their jobs in the cleaning-up of the tailings.

This disaster was a terrible accident, and must serve to remind us that preserving the environment must take precedence over other interests, as the consequences of an accident can be permanent.

3.5 RUTA 5 / TRAIL 5

CAMINO DE SAN BENITO

NOMBRE DE LA RUTA: Camino de San Benito

TIEMPO: 4 h

DISTANCIA: 11,2 Km (sólo ida)

DIFICULTAD: Baja

TIPO DE FIRME: Asfalto, pequeño tramo de camino de albero compactado junto a ermita.

PUNTO DE INICIO: Cerca del Km 0 de la SE-185

FIN: Ermita de San Benito.

RECOMENDACIONES:

DESCRIPCIÓN:

Esta ruta discurre por el camino que une el núcleo poblacional de Castilblanco de los Arroyos con la Ermita de San Benito, un santo muy venerado en el municipio y al cual se le rinde homenaje una vez al año con la celebración de su Romería que congrega a un gran número de personas en una jornada religiosa y festiva. Reproduciremos, por tanto, el camino que hacen los romeros en esa ocasión.

El primer tramo atraviesa un entorno más antropizado, pues nos adentramos, tras salir del casco urbano por el norte del municipio y atravesar el primer kilómetro entre tierras de labor o poco transformadas, en una amplia zona urbanizada con una estructura de baja densidad de construcciones, que constituyen las urbanizaciones Las Minas (a la izquierda) y Sierra Norte (a la derecha). Esta estructura de baja densidad ha permitido la convivencia con algunas especies arbóreas que ya habitaban el lugar antes de la expansión del pueblo, pudiéndose observar diseminadas entre casas y vías urbanizadas ejemplares de encinas y de olivos.

Ejemplo también de la actividad económica en este tramo, es la presencia de una distribuidora de bebidas, que podemos ver a nuestra derecha así como - algo más adelante - un polvero, esta vez al lado izquierdo.

El siguiente tramo comienza con un cambio de firme y pueden observarse una sucesión de fincas de gran tamaño con dehesa de encinas y alcornoques. Nada más salir de la zona urbanizada, a unos trescientos metros, nos cruzamos con el arroyo de los Siete Arroyos.

A lo largo del trayecto nos encontraremos con una serie de señales informativas de la Junta de Andalucía sobre el Cordel Castilblanco - El Pedroso. Estas vallas informativas se van sucediendo con datos sobre ganadería en primer lugar y más adelante sobre el Valle del Vilar. En dirección a la Ermita pasamos delante de la entrada a la Dehesa Tribera, que dejaremos a la derecha, así como de la dehesa El Berruoco, a la izquierda.

Poco antes de haber caminado nuestros primeros seis kilómetros cruzaremos el arroyo del Berruoco, que ya distinguiremos antes de llegar a él por la presencia de la abundante vegetación ribereña que lo caracteriza.

Con anterioridad a encontrarnos después de la última de las señales mencionadas anteriormente, y unos mil metros tras habernos cruzado con el arroyo del Berruoco, podremos disfrutar con la vista, a nuestra derecha, de los imponentes edificios e instalaciones de la Yeguada de Castilblanco de los Arroyos, cuyas cuadras se pueden ver desde el camino así como, con un poco de suerte, ejemplares de caballos realmente hermosos.

A escasos metros de estas instalaciones se alza el Cerro Gordo, que también podemos observar a la derecha. Asimismo nos encontramos alcornoques (*Ver Cuadro Informativo nº10: "El alcornoque"*) a ambos lados en un pequeño tramo.



▲ Mosaico informativo sobre el patrón de la comarca.
Information mosaic about the patron saint of the district.



▲ Ermita de San Benito.
San Benito Hermitage.

Pasamos ahora el portón de La Parrita. Continuando hacia la ermita atravesamos varios arroyos, y vamos observando que se suceden los cerros a ambos lados del camino. Pasamos el portón de la dehesa El Pino, en cuyos terrenos se localiza el pequeño embalse llamado de la Fuente Blanca, que nutre el arroyo que cruzamos a escasamente quinientos metros antes de llegar a la Ermita, nuestro destino. Estamos en un entorno predominante de dehesas sin porte arbustivo a ambos lados.

Llegando a la ermita hay pinos y prados. La ermita tiene un amplio terreno preparado para la romería y una estructura para colocar la carreta principal del Santo, como es posible observar.

LUGARES DE INTERÉS: Ermita de San Benito e instalaciones de la Yeguada de Castilblanco de los Arroyos.

CUADRO INFORMATIVO 4 CAMINO DE SAN BENITO

En la tradicional Romería en Honor a San Benito Abad, Patrón de Castilblanco de los Arroyos, que se celebra el último fin de semana del mes de agosto, tiene lugar la peregrinación a la ermita que se encuentra enclavada en las estribaciones de Sierra Morena, a unos 12 km del casco urbano, y a uno del río Vía.

La ermita es de una construcción sencilla, de medianas dimensiones y, aunque algo afectada por pequeñas transformaciones, especialmente en el atrio, pinturas del interior y alicatado, ha conservado, no obstante, casi en toda su fábrica, el estilo primitivo. En su interior se venera la sagrada imagen de San Benito, la cual conserva el estilo de los últimos siglos: cabeza y mano de talla, cuerpo de candelero en casi su totalidad, ojos de cristal, encarnadura de fuerte colorido y hábito de paño.

No obstante, esta imagen al sufrir los efectos devastadores de la naturaleza y del tiempo a lo largo de los siglos, ha tenido que pasar por varios procesos de reparaciones. En 1833 fue restaurada en el propio domicilio de Juan Bermejo y María Castaño, vecinos de Castilblanco. En el año 1954 fue nuevamente restaurada en los talleres de las Escuelas Profesionales de la Santísima Trinidad de Sevilla.

A las ocho en punto de la tarde la imagen del Santo sale a las puertas del Santuario en medio de grandes ovaciones y del nerviosismo de cuantas mujeres -que tradicionalmente son las encargadas de cargar al Santo- aguardan el momento de portar el pequeño paso en el que realiza su solemne procesión por el Real de la Ermita.

En el porche de la Ermita, con suaves mecidas sin avanzar, antes de iniciar la procesión, se celebra el tradicional sermón tras el que se pone en marcha la comitiva que guía una corta pero intensa procesión -de no más de tres horas- con la cruz de guía de la Hermandad seguida de los Estandartes de las Hermandades Filiales ordenadas según su antigüedad siendo la de Tocina - Los Rosales, por ser la más joven, la primera seguida de la Hdad. de Cantillana y, más próxima a la imagen del Santo, la más antigua de las filiales, la Hdad. de Brenes, fundada en 1955.

Mientras el paso avanza hacia la Cruz de la Ermita, tiene lugar la presentación de los niños a los que sus familias inculcan la devoción desde pequeños con un acto de ofrenda a San Benito que se repite anualmente desde hace siglos. Una vez que la comitiva llega a la Cruz de la Ermita, caída la tarde, se despiden las Hermandades Filiales, que se retiran de la procesión para descansar antes de iniciar el camino de vuelta a sus localidades.

Ya sin las Hermandades Filiales la procesión continua hasta las puertas del Santuario donde se celebra la "puja de bancos y varas", una tradición muy arraigada en la localidad que consiste en pujar por los cuatro puestos del paso para tener el honor de meter la imagen al interior, y ayudar con su aporte a sufragar los gastos de la Romería.

La Hermandad Matriz inicia su camino de vuelta en la mañana del lunes, Lunes Sambenitero, llegando a media mañana al Pilar Nuevo donde los castilblanqueños esperan la carreta del Estandarte. Al ser día festivo en la localidad, recorren las calles del pueblo con un cortejo formado por cientos de caballistas que la acompañan entre sevillanas y pasodobles de los sambeniteros y de la Banda Municipal de Música hasta la Parroquia del Divino Salvador donde tras el Saludo al Estandarte se entregan trofeos a los mejores caballistas. Las carreras de cintas a caballo se celebran en la tarde y tras la función de fuegos artificiales a partir de las once de la noche tiene lugar la suelta de toros de fuegos que cierra cada año la Romería.

TRAIL NAME: Camino de San Benito

TIME: 4 hours

DISTANCE: 11.2km (one-way)

DIFFICULTY: Low

TRAIL SURFACE: Tarmac, small stretch of trail is compacted pipe-clay next to the hermitage.

START: Near km 0 of the SE-185

FINISH: San Benito hermitage.

RECOMMENDATIONS:



DESCRIPTION: This trail follows along the route that leads from Castilblanco de los Arroyos to the San Benito hermitage.

Saint Benito is highly revered in the municipality, and worshipped once a year when a *Romería*, (pilgrimage to a local shrine to celebrate a saint's day) is held in his honour. The *Romería* attracts a large number of people in a day that is both religious and festive. This trail follows the route taken by the pilgrims during the ceremony.

The first section passes through landscape which has been significantly changed by human activities. You start by leaving the town to the north, and for the first kilometre you will pass through cultivated land, as well as some more natural scenery. There is a large area which is interspersed with houses which belong to the residential estates of Las Minas (to the left) and Sierra Norte (to the right). Thanks to the pattern of low density housing, there are still several species of tree which were here before this area was developed, such as holm oaks and olive trees, growing beside the houses and roads.

An example of the economic activity in this area is the presence of a drinks distributor, which you can see to your right, as well as a construction material distributor, located to your left and a little further on.

The trail surface changes in the next section of the route, and you will see a succession of large estates with meadowland with holm oaks and cork oaks. Three hundred metres after leaving the urbanised area, you reach the Siete Arroyos stream.

The Andalusian Regional Government has erected information panels about the Castilblanco- El Pedroso Cordel (cattle trail) all along the

trail. These panels provide information on the livestock in the area, as well as information on the *Valle del Viar* (Viar Valley). On the way to the hermitage you go past the entrance to the Tribera meadowland, on your right, as well as the El Berrueco meadowland, to the left.

About six kilometres further on you cross the Berrueco stream, which you will be able to see before reaching it thanks to the abundant riverbank vegetation that it is famous for.

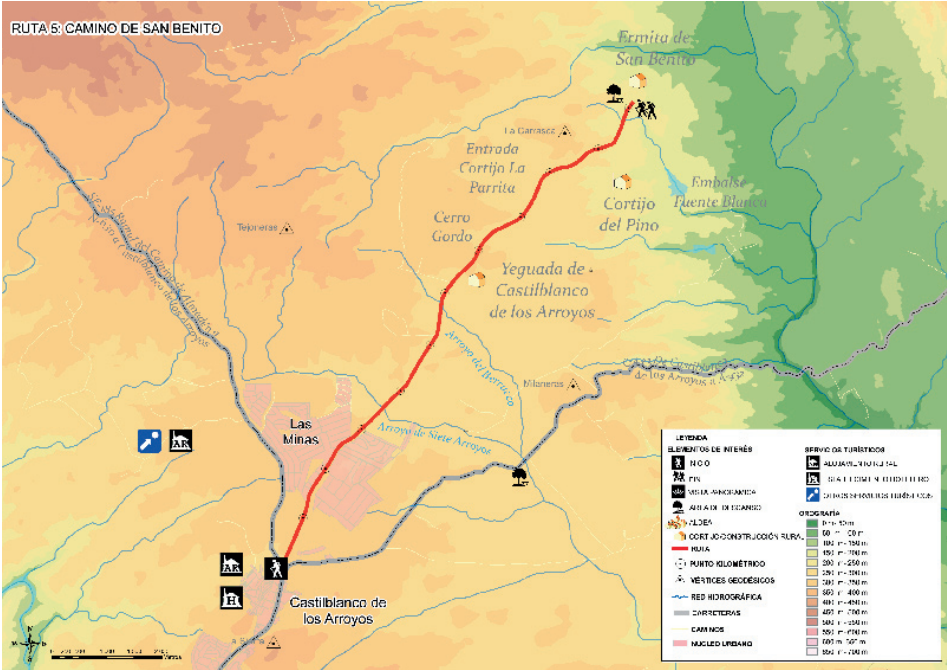
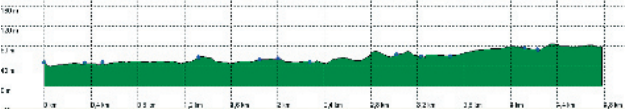
Before reaching the last of the panels mentioned above, and about a kilometre after the Berrueco stream, you will be able to see the imposing buildings and installations of the *Yeguada de Castilblanco de los Arroyos* (Stud Farm), to the right. Its stables can be seen from the trail, and if you are lucky you will see some magnificent horses as well.

A few metres away from the stud farm is the *Cerro Gordo* (hill) which is also on the right. At this point there are several cork oaks (*See Information Box No: 10: "The Cork Tree"*) on both sides of the trail.

You now go past the entrance gate to *La Parrita*, and on towards the hermitage, crossing over several streams. You will notice that the land is becoming hillier on both sides of the trail. You then go past the entrance gate to the *El Pino* meadowland, where there is a small reservoir called *Fuente Blanca*, which empties into the stream that you cross just five hundred metres before reaching the hermitage, your destination. The surrounding countryside is predominately meadowland with very little shrub growth, on both sides.

The hermitage is surrounded by pine trees and meadows, and has a large grassy area for the *Romería*. You will also see some installations for the cart which conveys the saint.

PLACES OF INTEREST: San Benito hermitage and installations of the Castilblanco de los Arroyos Stud Farm.





INFORMATIVE BOX 4

CAMINO DE SAN BENITO

The traditional *Romería* (pilgrimage to a local shrine to celebrate a saint's day) in honour of Saint Benito Abad, Patron Saint of Castilblanco de los Arroyos, is held on the last weekend in August, when there is a pilgrimage to the hermitage located in the foothills of Sierra Morena, about 12 km from the town, and one kilometre from the Viar river.

The hermitage is a simple building of average size, and though it has been restored at various times, in particular the atrium, interior paintwork and tiling, the building as a whole still conserves its primitive style. The statue of Saint Benito is worshipped inside the hermitage, and has preserved the style of past centuries: carved wooden head and hands, a "candlestick" shaped body, glass eyes, brightly painted features, and a cloth habit.

However, over the centuries the statue has suffered from the ravages of time and nature, and has had to be restored several times. In 1833 it was restored in the home of Juan Bermejo and María Castaño, residents of Castilblanco, while in 1954 it was restored in the workshops of the Escuelas Profesionales de la Santísima Trinidad of Seville.

At exactly eight o' clock in the evening the statue of the saint is brought out of the hermitage amidst cheers, while some of the women, who by tradition load the saint onto the cart, wait nervously for the moment when they will begin the solemn procession along the Real de la *Ermita* route.

The procession begins in the hermitage porch, when the bearers gently rock the statue on the spot without moving, while the traditional mass is held. After this the pilgrims set out on what is a relatively short but fervent procession, lasting at most three hours. The Guiding Cross of the *Hermandad* (Brotherhood) is followed by the banners of the *Hermandades Filiales* (Filial Brotherhoods) in order of seniority. The *Tocina - Los Rosales Hermandad* is first in the procession as it is the youngest, followed by the *Castillana* one, while the oldest *Hermandad*, the *Brenes Hermandad* which was founded in 1955, is last and nearest to the statue of the saint.

As the *Romería* goes towards the *Cruz de la Ermita*, the children make an offering to the saint. Families inculcate the worship of Saint Benito from an early age through this ceremony, a tradition which has been repeated annually for centuries. Dusk is falling by the time that the pilgrims reach the *Cruz de la Ermita*, where the *Hermandades Filiales* say their farewells, and leave the procession to rest before setting off home.

After the *Hermandades Filiales* have left, the procession continues until it returns to the entrance of the hermitage where the *puja de bancos y vara* (auction of positions) is held. This is a deeply-rooted tradition in the area which consists in bidding to occupy the four positions which will have the honour of carrying the statue inside. The proceeds go towards the costs of the *Romería*.

The *Hermandad Matriz* (Parent Brotherhood) retrace the route back to the town on Monday morning, a day which is known as *Lunes Sambenitero*, and reach *Pilar Nuevo* at midday. This is where the inhabitants of Castilblanco are waiting for the cart which carries the saint. As it is a local public holiday, the saint is carried through all the streets of the town, followed by hundreds of mounted riders, and *Sambeniteros*, who dance traditional dances such as *Sevillanas* and *Pasodobles* to the music of the Municipal Band. The procession ends in the *Divino Salvador Parish* where, the *Saludo al Estandarte* (Salute to the Banner ceremony) is held, and trophies are awarded to the best riders. Races with belts are held in the afternoon, followed by fireworks, and at eleven o' clock at night there is the running of the bulls, which have burning hemp on their horns, the traditional end to the *Romería*.



▲
Puerta de entrada de una de las muchas
fincas de ganadería brava.
Entrance of one of the many fighting
bull ranches.



▲
Yeguada de Castilblanco de los Arroyos.
Stud farm of Castilblanco de los
Arroyos

3.6 RUTA 6 / TRAIL 6

AZNALCÓLLAR-GENERA CAMINO DEL FERROCARRIL

NOMBRE DE LA RUTA: Aznalcóllar – Gerena (Camino del Ferrocarril)

TIEMPO: 3 h

DISTANCIA: 8,8 Km (sólo ida)

DIFICULTAD: Baja

TIPO DE FIRME: Mixto: Tramos de zahorra irregular en mal estado, y tramos de zahorra compactada.

PUNTO DE INICIO: Punto kilométrico 13'1 de la Carretera Aznalcóllar–Gerena A-477 (comienzo del Corredor Verde del Guadiamar)

FIN: Travesía de entrada desde Aznalcóllar al núcleo urbano de Gerena.

RECOMENDACIONES: 

DESCRIPCIÓN:

Nuestra ruta se inicia en el punto de inicio del Corredor Verde del Guadiamar, en el punto Kilométrico 13,1 de la Carretera C-A77 de Aznalcóllar a Gerena, a la altura de las Minas de Aznalcóllar. Aunque nuestro recorrido se desviará rápidamente al camino del ferrocarril, comenzaremos nuestra ruta en este punto por la presencia de una zona de acogida que facilitará su acceso y para poder mostrar el viajero la génesis de la creación del Corredor Verde del Guadiamar, Paisaje Protegido creado por la Junta de Andalucía tras el desastre minero de Aznalcóllar, acontecido en el año 1998. Además, podremos disfrutar del mismo modo con los restos del antiguo acueducto romano que conducía agua a Itálica desde un rico manantial del Guadiamar.

No debemos confundir nuestra ruta con el itinerario que plantea el Corredor Verde que en su inicio presenta señalización informativa de este trayecto.

A los pocos metros de comenzar nos detendremos para leer el panel informativo sobre la tradición minera de Aznalcóllar y su fatal incidente, contemplan-do al fondo la antigua mina hoy sellada (*Ver cuadro informativo nº 3 "El desastre de la Mina de Aznalcóllar"*).

Si proseguimos nuestro camino, inmediatamente giraremos a la izquierda para alcanzar el camino del ferrocarril a unos 100 metros aproximadamente, al cual tendremos que acceder girando a la derecha. Ya en la antigua vía del ferrocarril y siguiendo nuestro camino podremos contemplar a nuestra izquierda la dehesa de Carcahuero, predominando la encina junto a otros tipos de plantas ruderales. A nuestra derecha (Oeste), podremos contemplar el paisaje que nos deja el corredor del Guadiamar caracterizado por asentarse en una llanura repoblada de acebuches, encinas y otras especies, y en la que podremos imaginarnos el impacto que sufrió esa zona tras el desastre minero. Un buen tema éste para comentar con nuestros compañeros de sendero o para reflexionar en silencio, al mismo tiempo que disfrutamos de lo que nos ofrece el recorrido.

Una característica muy singular de este camino es la presencia de madrigueras en sus márgenes. También es característico la presencia de arbustos a lo largo de todo el recorrido lo que otorgan mayor calidad y belleza a nuestra visión, tales como acebuches, encinas, chumberas, lentiscos, palmitos, etc. Impacta un ejemplar de acebuche que nos encontramos poco después del kilómetro 2 de la ruta y que se adentra en el propio camino como si quisiera saludarnos o darnos la bienvenida a nuestro paso.

Nos dirigimos hacia el punto de destino siguiendo la antigua vía de tren en la que apreciamos de forma casi perfecta en algunos tramos los antiguos railes del mismo, y el paisaje que esta infraestructura creó al cruzar por algunos de los pequeños cerros por los que pasamos.

Sin pérdida alguna, pues el antiguo trazado de la vía nos va indicando el camino a seguir, nos adentramos en los terrenos de la Finca La Pizana, aproximadamente el kilómetro sexto de nuestro recorrido. Durante todo este trayecto será usual disfrutar de la rica avifauna del lugar, pudiendo divisar perdices, cigüeñas y diversas especies de rapaces.



▲ Restos de traviesas de la antigua vía del tren.
Remains of the old railway line sleepers.



▲ Vistas desde el Puente ferroviario en ruinas sobre el río Guadiamar.
Views of the Guadiamar river from the train bridge in ruins.



▲ Restos del antiguo acueducto romano.
Remains of the old Roman aqueduct.

De esta forma llegamos al curso del río Guadimar, donde el paso del tiempo ha hecho que nos encontremos con un Puente Ferroviario en ruinas, por lo que debemos atravesar el río a pie por la zona de menos caudal. Desde este puente que permitía al ferrocarril cruzar el río tenemos una perspectiva panorámica de gran interés pues además de disfrutar del paisaje podemos contemplar la avifauna acuícola del lugar. La historia nos ha dejado un paisaje en el que la naturaleza y el hombre se han fundido para recrear un espacio de perfecta armonía y belleza.

Cruzado el cauce del río, seguimos el camino que nos va alejando de éste para, a unos 100 metros aproximadamente, girar a la izquierda para incorporarnos a la amplia Vereda de Carne la cual transcurre paralela al río. Ya no volveremos a pisar la antigua vía del tren la cual sigue su transcurso en dirección a Sevilla. El camino del ferrocarril por el que hemos transitado pertenece a la Vía Verde de Itálica del Programa de Vías Verdes, aunque no se encuentra acondicionada como tal (Ver Cuadro Informativo nº 5: "El Inicio del ferrocarril en Aznalcóllar y Gerena").

Siguiendo por esta vereda vamos a encontrarnos con la parte trasera de la Granja del Río. Y con la misma dirección que traíamos seguimos nuestro camino paralelo al río llegando a una zona en la que prácticamente camino y río se unen. En este punto podemos pararnos a contemplar el bello paraje que se forma en la ribera del río en la que con frecuencia además de la avifauna acuícola podemos ver a lugareños pescando o descansando relajadamente en una zona propicia para ello.

Pasada esta zona el camino comienza a alejarse del río dirigiéndose a Gerena (Este). Nosotros no abandonaremos nunca el camino principal; es en este momento cuando nos incorporamos al Camino del Berrocal el cual transcurre paralelo a la Carretera A-477. De este modo, metros después de encontrarnos con la carretera a nuestro lado izquierdo, llegamos a un túnel por el que cruzaremos la carretera girando a la derecha una vez cruzado, para dirigirnos ya camino directo a Gerena. En este trayecto seguiremos con la carretera a nuestro lado derecho y con las plantaciones de olivar a la izquierda.

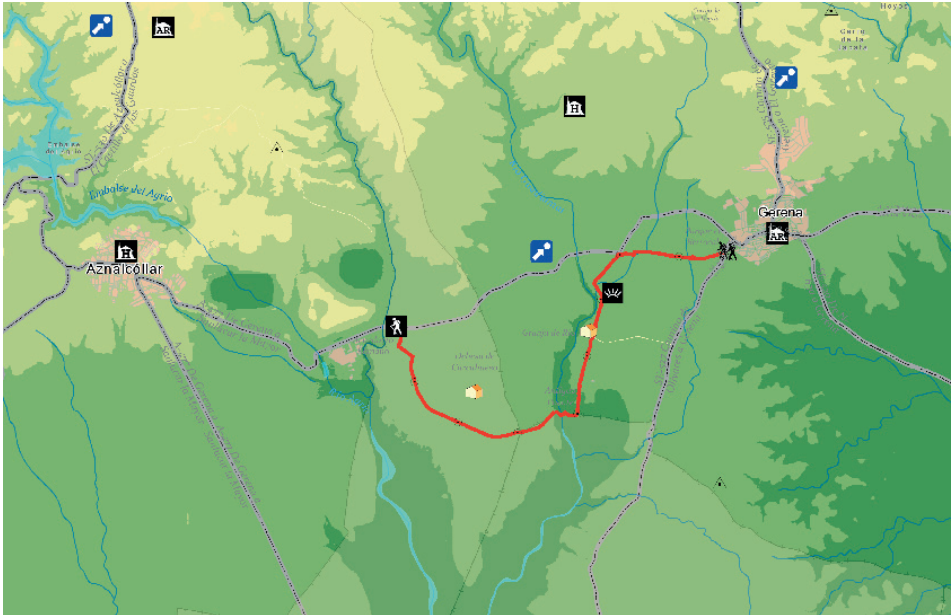
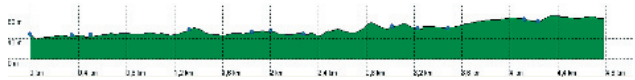
Finalmente, un kilómetro antes de la finalización de nuestra ruta localizamos el **Parque Berrocal**, el cual está construido sobre una antigua cantera de granito. En la cantera existe un bello estanque el cual debido al paso de los

años y a la restauración a la que se sometió se ha naturalizado integrándose de manera singular en el paisaje de la zona, constituyendo en la actualidad un punto donde el senderista puede pararse a descansar y relajarse con la tranquilidad y confortabilidad que le suministra el parque. Del mismo modo, este entorno alberga un merendero en un recinto vallado pero de libre acceso el cual está bien acondicionado con mesas, bancos y barbacoas, resultando un agradable lugar recreativo y de descanso.

Después de dejar este espacio, vamos a seguir nuestro trayecto hasta llegar a pocos metros a la travesía de entrada al núcleo urbano de Gerena donde finaliza nuestra ruta.

Finalizada estaría recomendable dirigirnos al centro del pueblo, al Parque de la Cantina, lugar en el que antiguamente se realizaban las labores de carga y descarga del material granítico, lo cual nos permitirá sumergirnos en la historia de un municipio donde ferrocarril y minería han estado, durante un largo periodo de tiempo, estrechamente unidos.

LUGARES DE INTERÉS: Punto de Inicio (interpretación del desastre minero), Puente del Tren, Río Guadimar, Parque del Berrocal, Parque de la Cantina.





Parque del Berrocal sobre antigua cantera de granito.
Berrocal Park on top of the old granite quarry.

CUADRO INFORMATIVO 5

EL INICIO DEL FERROCARRIL EN AZNALCÓLLAR Y GERENA

En España existen más de 7.000 Km de antiguos trazados ferroviarios en desuso. Largos tramos que discurren por distintos espacios de nuestra geografía y que en buena parte están siendo utilizados como itinerarios de senderistas y cicloturistas.

El Ferrocarril de Aznalcóllar hasta el río Guadalquivir fue el más oriental (junto con el de Cala) de los que se construyeron en la Faja Pirítica del Suroeste Ibérico. A diferencia de otros ferrocarriles mineros de la época, que discurrían por parajes montañosos, atravesando túneles y sinuosos precipicios, el F.C. de Aznalcóllar se construyó sobre un terreno escasamente accidentado, con pendientes muy suaves y curvas de excelente radio. Debido a estas condiciones geográficas tan favorables, no fue necesario hacer obras de fábrica demasiado complicadas ni excavar ningún túnel a lo largo de la línea. La línea general discurría inicialmente entre la Mina Caridad (Aznalcóllar) y el muelle de "Los Gordales" (San Juan de Aznalfarache), sobre la margen derecha del río Guadalquivir. Con algo más de 33 kilómetros pasaba por las poblaciones de Camas, Valencina, Santiponce, Salteras, Olivares y Sanlúcar la Mayor transportando los materiales piríticos de la explotación minera.

Posteriormente este ferrocarril fue usado para el transporte de materiales graníticos procedentes de Gerena y, cómo no, de pasajeros, lo cual supuso la construcción de dos ramales que conectaban tanto Aznalcóllar como Gerena en el trazado del tren.

Alfonso XIII entregó en 1902, la concesión para la construcción y posterior uso del ferrocarril a la Compañía Gaditana de Minas de la Caridad por un periodo de 99 años, periodo que no llegó a completarse ya que en 1974 el ferrocarril minero dejó de funcionar acuciado por las malas condiciones económicas de la explotación, sobre todo, a partir de 1968 con el ocaso de la minería subterránea en Aznalcóllar.

De no haber sido por la familia LACAVE, es muy probable que el Ferrocarril de Aznalcóllar hubiera tenido que clausurarse con anterioridad a 1974. El sostenimiento económico de la Compañía Gaditana de Minas de la Caridad supuso más dificultades de las que se esperaban, a partir del cierre de la Mina Caridad en 1926; ya que a partir de esa fecha el único cliente de excepción fue la SEVILLE SULPHUR, que seguía explotando aún los minerales de la masa Cuchichón. Y siempre, en los momentos más difíciles, fue la familia LACAVE la encargada de inyectarle al F.C. de Aznalcóllar importantes sumas de dinero, para contrarrestar las pérdidas que se producían habitualmente.

La Ruta 6 de la presente Guía pasa por algunos tramos del antiguo ferrocarril pudiendo contemplar restos de la antigua infraestructura, tales como la propia travesía y el antiguo puente sobre el río Guadiamar.

Este puente fue construido cerca de la Estación de GERENA-EMPALME, en el kilómetro 6.800 de la línea general. Se componía de una rígida estructura metálica, con perfil en forma de rectángulo, encima de la cual se asentaban los raíles de la vía; y dos plataformas peatonales en voladizo. Las partes exteriores de dichos pasillos peatonales estaban protegidas con barandillas metálicas. La estructura principal del puente se rigidizaba con pletinas y ángulos de diversas medidas, que se unían a las vigas de carga principales mediante remaches metálicos, formando celosías. Dicha estructura estaba formada por tres tramos metálicos iguales, que se apoyaban sobre dos pilares de fábrica cilíndricos cimentados sobre el lecho del río; y dos estribos de planta semielíptica (de ladrillos de fábrica también), donde descansaban los extremos del puente. Dichos estribos disponían de rebajes interiores en forma de escuadras, de forma que la estructura metálica o "cajón" salvaba la diferencia de nivel entre los pilares de anclaje y el plano de la vía. El puente de hierro sobre el río Guadiamar, conocido también como "Viaducto de la Pizzana", fue desguazado a partir de 1980, fecha en que salieron a subasta todas las propiedades de la COMPAÑÍA GADITANA DE MINAS, unos años después de la clausura del Ferrocarril.

A partir de entonces desapareció de la escena minera uno de los puentes más hermosos de todo el recorrido Aznalcóllar-San Juan de Aznalfarache. Hasta no hace mucho, los estribos y los pilares de este viaducto se conservaban íntegros, llorando sobre el Guadiamar aquellas décadas de prosperidad que vivieron las canteras y las minas. Pero durante las fuertes crecidas que tuvo el Río en Diciembre de 1997, uno de los pilares cilíndricos (el del lado Aznalcóllar) fue arrastrado por las aguas y partido en dos mitades. En la actualidad, puede verse parcialmente sumergido sobre el Guadiamar, a muy pocos metros de su primitivo emplazamiento, formando una hermosa estampa que ya es historia.



*Acebuche de gran porte asomándose al camino.
Large wild olive tree spreading into the path.*

INFORMATIVE BOX 5

HISTORY OF AZNALCÓLLAR AND GERENA RAILWAY LINE

In Spain there are over 7,000 km of disused railway lines in different areas of Spain. Many of them have been converted into trails which can be used by hikers and cyclists.

The Aznalcóllar railway line to the Guadalquivir river (together with the Cala line) was the westernmost of all the lines built in the pyrite belt of southwest Iberia. As opposed to the other mining railway lines of the time, which ran through mountainous terrain, tunnels, and along winding precipices, the Aznalcóllar line was built on fairly flat terrain, with gentle slopes and excellent curve radius. As the geographical conditions were so favourable, it was not necessary to build any complicated engineering structures, or excavate any tunnels. The main line initially ran between the Caridad Mine (Aznalcóllar) and the Los Gordales unloading bay (San Juan de Aznalfarache), on the right-hand bank of the Guadalquivir river. During its 33 kilometres it passed through the towns of Camas, Valencina, Santiponce, Salteras, Olivares and Sanlúcar la Mayor, transporting the pyrite materials from the mine.

The line was later used to transport granite and passengers from Gerena, which involved building two branch lines to connect Aznalcóllar and Gerena.

In 1902 Alfonso XIII granted the concession to build and use the train to the Gaditana de Minas de la Caridad Company for a 99-year period. However the mining train stopped running in 1974, before this period had expired, after the mine had suffered a long period of economic difficulties, especially after 1968, which marked the definitive decline of underground mining in Aznalcóllar.

If it had not been for the Lacave family, the Aznalcóllar railway line would most probably have closed before 1974. The measures required to keep the Gaditana de Minas de la Caridad Company afloat were more difficult than expected after the closure of the Caridad mine in 1926, as the only important client left was Seville Sulphur, which continued to exploit the minerals from the Cuchichón mine. Whenever financial difficulties threatened, the Lacave family always came to the rescue by injecting large amounts of money into the Aznalcóllar line to offset its habitual losses.

Trail 6 of this Guide runs along several stretches of the old railway line, and remains of the infrastructures, such as railway sleepers and the old bridge over the Guadiamar river, are still visible.

The bridge was built near the Gerena-Empalme Station at kilometre 6.800 of the main line. It had a rigid metal structure, with a rectangular profile, on top of which the railway rails were laid. It also had two projecting pedestrian platforms. The outside parts of the pedestrian platforms were protected with metal railings. The main structure of the bridge was reinforced with supporting straps and angles of different sizes which were attached to the main load-bearing beams using metal studs, to form lattices. The bridge structure was made up of three metal parts of equal size, which rested on two cylindrical brick columns concreted into the riverbed, and two semi-elliptic abutments (of brick as well), which supported each end of the bridge. The holes for the foundations of the abutments were square-shaped, and carefully aligned to ensure that the railway line would be completely level. The iron bridge over the Guadiamar river, also known as the Viaducto de la Pizzana, was scrapped after 1980, at which time all the properties of the Gaditana de Minas Company were auctioned, a few years after the closure of the railway.

From that time on one of the most beautiful bridges on the Aznalcóllar-San Juan de Aznalfarache railway line disappeared from the mining world. Until a short while ago, the abutments and columns remained intact, a mournful monument to the decades of prosperity enjoyed by the quarries and the mines. However, during the heavy river floods in 1997 one of the cylindrical columns (on the Aznalcóllar side) was washed away by the water and broken into two. It can now be seen partially submerged in the Guadiamar, just a few metres from its original position, an image that evokes times that are now past.

3.7 RUTA 7 / TRAIL 7

CAMINO DE LOS CAMELLOS

NOMBRE DE LA RUTA: Camino de los Camellos

TIEMPO: 8 h

DISTANCIA: 23,1 Km (sólo ida)

DIFICULTAD: Media-Alta (por cuestras y la facilidad de confundir el camino en tramo final)

TIPO DE FIRME: Camino de albero-zahorra y pista forestal.

PUNTO DE INICIO: En la Ruta 13 frente a la entrada de la finca Montes de las Arenas

FIN: Carretera SE-6402 entre el Km 1 y 2.

RECOMENDACIONES: 

DESCRIPCIÓN: El denominado Camino de los Camellos es una ruta prácticamente lineal que se extiende a lo largo de veintitrés kilómetros en dirección este-noroeste.

Esta ruta parte de un camino que da acceso a distintos cortijos y que comienza en la carretera nacional N-433, frente a la salida a El Cañuelo. Debemos pasar el puente sobre el Guadiamar y continuar por el camino para ver el principio de la ruta, justo frente a la entrada de la finca Montes de las Arenas, en un punto donde confluyen varias líneas eléctricas.

Entramos por tanto en esta ruta 7 encontrándonos a nuestra derecha un portón de servicio de una finca ganadera. El paisaje lo conforman en este tramo dehesas de encinas con porte arbustivo. Volvemos a ver un portón de servicio a la derecha antes de encontrar a la izquierda la entrada a la Dehesa las Coladas y a su derecha un abrevadero con un acceso. En esta zona la densidad de porte arbóreo se reduce mucho.

Continuamos por el camino y vemos la finca la Navarra Malagueña a la izquierda. Más adelante en un monte con algunas encinas observamos a la izquierda una pequeña casa de piedra. Pasos más adelante vemos eucaliptos a ambos lados del camino y antes de cruzar un arroyo nos habremos encontrado sendas puertas de servicio a fincas a ambos lados.

Un paso canadiense aparece en el camino sin justificación porque hay una alternativa que permite bordearlo. Continuamos para encontrarnos una casa de campo a la derecha y más adelante un abrevadero con una fuente a la izquierda. Cruzamos la carretera SE-530 para continuar el camino que vemos al frente. Caminamos junto a un arroyo custodiado por eucaliptos. Más adelante el arroyo gira un poco a la izquierda y nos separamos de él. Encontramos posteriormente el acceso a la Dehesa la Maestranza a la izquierda y un portón de servicio justo enfrente a nuestra derecha. Si seguimos observando podremos ver pronto una zona de repoblación de encinas que ya han adquirido tamaño de plántulas. Los programas de repoblación con especies autóctonas del bosque mediterráneo – como estas encinas – puestos en marcha por la Junta de Andalucía con fondos europeos ha supuesto (y va a suponer cuando muchos de los ejemplares plantados en estos terrenos repoblados empiecen a tener un porte suficiente) la recuperación de una superficie de terreno considerable, antes dedicados a determinados cultivos o que ocupaban zonas semi-degradadas o eriales, y que permitirá la expansión del bosque mediterráneo (Ver Cuadro Informativo nº 9: "El bosque mediterráneo") en zonas de donde fue prácticamente erradicado.

Tras esta zona de repoblación y, por tanto, de futuro bosque mediterráneo, dejamos un camino a la izquierda y pasamos varias puertas de servicio a fincas para encontrarnos entre montes más densos de arboleda y muy hermosos. La finca La Perra está a la izquierda y luego los siguientes pasos nos llevan junto a un abrevadero que puede verse en la finca de la derecha. Aparece un camino a la derecha junto a un arroyo pero continuamos recto. El siguiente camino surge a la izquierda y hacemos igual. Más adelante dejamos un nuevo camino a la izquierda esta vez con una cadena forestal echada.



▲ Pista por la que transcurre en parte la Ruta 7.
A track along which Trail 7 goes in some stretches.

Tenemos frente a nosotros una extensión de pinos. Cruzamos un arroyo y comprobamos cómo los pinos se vuelven el árbol predominante mientras las encinas bajan en densidad. En el siguiente cruce tomaremos el sendero de la derecha tras lo que nos encontramos con una puerta de servicio a la izquierda y luego un arroyo que debemos cruzar. Es posible entonces observar de nuevo un abrevadero a la derecha y zona con pinos y encinas con tramos de distintas proporciones cada uno.

Vemos una casa en ruinas a la izquierda y luego encontramos un arroyo, tras el cual una bifurcación donde debemos girar a la derecha. En este momento entramos en un pinar muy poblado donde se observan cortafuegos cuidados. Caminamos en el pinar describiendo curvas a ambos lados hasta encontrar una señal del ICONA a la izquierda del camino que nos informa que estamos en un monte del Estado llamado El Cazador de Chiclana (matrícula SE- 1041) y que se encuentra en término municipal de El Madroño.

Por último, y tras dejar a la izquierda un camino con una puerta, llegamos a la carretera SE-6402, saliendo entre el Km 1 y 2 frente a una antena de repetición de telefonía. Desde aquí, y con la tranquilidad de que no vamos a tener problemas de falta de cobertura, es el momento de informar a través del móvil que hemos concluido con éxito nuestra ruta.

LUGARES DE INTERÉS: Abrevaderos (cuatro), entradas de fincas con distintivos de distintas ganaderías y paso por la antigua vereda por donde se traía la carne hasta Sevilla.

CUADRO INFORMATIVO 6
LA GANADERÍA DE LA COMARCA

Probablemente, una de las zonas con mayor número de ganaderías bravas de Andalucía sea la comarca del Corredor de la Plata. Las especiales condiciones de los espacios y zonas pastizables de la comarca (con su vegetación, especies autóctonas, clima, precipitaciones) han hecho de la zona asentamiento relevante de ganaderías de gran importancia a nivel nacional.

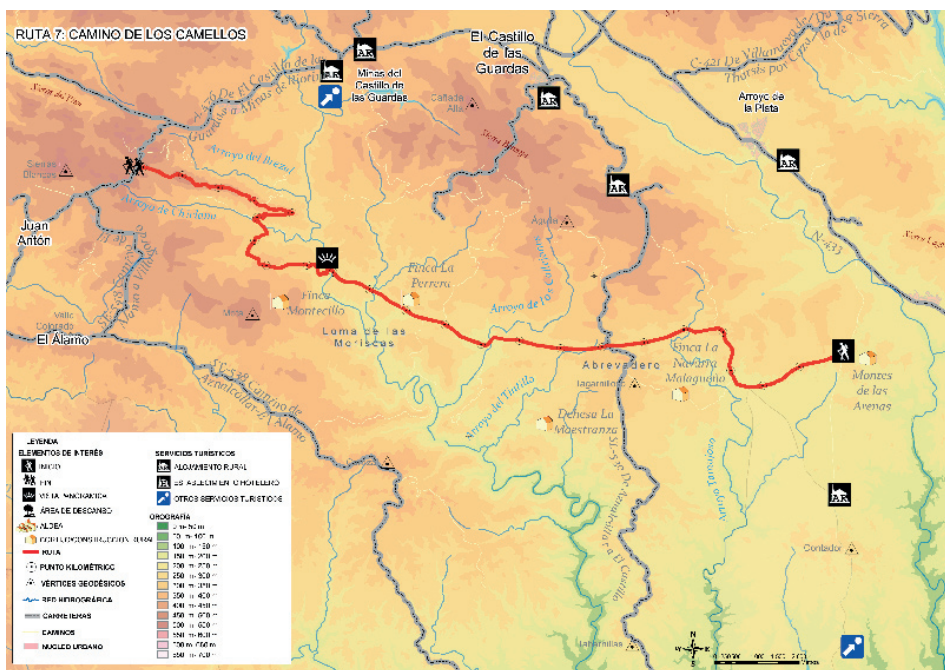
El mantenimiento de una explotación de ganadería brava, tal y como se lleva haciendo cientos de años, tiene un componente de tradición muy importante, que sigue un esquema estructural basado en estos elementos esenciales:

- Plaza de tientes y anejos, para proceder a la selección de los animales.
- Cercas, que protegen el perímetro total de la explotación y parcelan interiormente el terreno de la finca para permitir un mejor manejo de los animales.
- Corrales, realizados de mampostería y normalmente próximos al núcleo de instalaciones de la explotación.
- Mangas, para conducir el ganado a los diferentes lugares de la ganadería de una forma controlada.
- Cajón de herrar, para el marcado de las reses.
- Mueco o potro de curas, para el faenado de los animales.
- Baño, para sanear exteriormente las reses.
- Embarcadero, para dar salida de los animales desde la explotación.
- Báscula, para el pesaje de los toros antes del embarque.

En definitiva, toda una serie de elementos e infraestructuras que permitan al ganadero desarrollar su actividad con probabilidades de éxito en la cría de sementales de lidia. Además, hoy en día, se han incorporado las nuevas tecnologías en la gestión diaria de este tipo de explotaciones, lo que ha mejorado sensiblemente los controles y la capacidad de gestión de las explotaciones, tanto a nivel sanitario, como económico.

Este tipo de actividad, aparte del arraigo que posee en la zona como lugar de establecimiento de las fincas principales de importantes ganaderías nacionales desde hace más de 100 años, posee un gran número de actividades íntimamente relacionadas con la misma, tales como la artesanía, la agricultura, la construcción de herrajes y aperos necesarios. Esto hace que el mundo del toro esté muy presente en los municipios de la comarca, y forme parte de su historia y sus costumbres populares.

Más allá de la Comarca, en la provincia de Sevilla existen más de 56.000 hectáreas dedicadas a la explotación de toros de lidia, con 57 ganaderías titulares y 6 aspirantes, lo que representa el 43% de toda Andalucía. En nuestra comarca podemos destacar, entre otros, las ganaderías de Buenavista, *Hermanos de J.L. Osborne Vázquez*, Castilblanco, Yerbabuena y Hermanos Astolfi en Castilblanco de los Arroyos; Peñajara en El Ronquillo; Sra. Viuda de Antonio Flores Tassara en Aznalcóllar; y Gabriel Rojas Fernández, Hermanos Sanpedro, Juan Pedro Domecq, *Hermanos de J.L. Osborne Vázquez* en El Castillo de las Guardas.





▲
Tramos de la Ruta 7 que transcurre por el GR-41.
Stretch of Trail 7 going through the GR-41.

NAME OF THE TRAIL: Camino de los Camellos (Camel Track)

TIME: 8 hours

DISTANCE: 23.1km (one-way)

DIFFICULTY: Medium-high (several uphill slopes, and the fact that it is easy to take the wrong route in the last section)

TRAIL SURFACE: Path made of pipe-clay-graded aggregate material, and forest track

START: At Trail 13, in front of the entrance to the Montes de las Arenas Estate

FINISH: SE-6402 road between km 1 and 2.

RECOMMENDATIONS: 

DESCRIPTION: The trail known as the *Camino de los Camellos* (Camel Track) follows an almost straight line for twenty three kilometres in an east-northeast direction.

The trail starts in a lane which leads to various farmsteads, on the N-433 main road opposite the El Cañuelo exit. To reach the start, cross the bridge over the Guadiamar river and continue along the lane until you see the entrance to the Montes de las Arenas Estate, where there are several overhead electricity cables. The trail starts here.

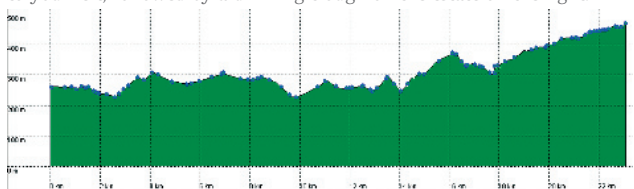
After starting the trail, you will see a side entrance to a livestock farm on your right. The landscape in this part of the trail is made up of meadowland with small holm oaks. You will see another side entrance to your right before reaching the entrance to the Dehesa las Coladas Estate, on your left, and a drinking trough to your right. There are fewer trees in this area.

Continue along the path, passing the Navarra Malagueña Estate on your left, before entering shrubland with some holm oaks, where you will see a small stone house to your left. A few metres further on you will see eucalyptus trees on both sides of the trail, and a side entrance to each estate on either side, before crossing a stream.

You will now notice a cattle grid in the trail, although its purpose is not clear as there is an alternative path which allows you to go round it. Continue straight ahead until you see a house to your right, followed by a drinking trough with a fountain to the left.

You now cross over the SE-530 road and continue straight ahead, beside a stream where eucalyptus trees are growing. Further on the stream meanders slightly to the left and you gradually lose sight of it. Next you reach the entrance to the Dehesa la Maestranza Estate on your left, and a side entrance to your right. Continuing along the trail you will soon come across an area that has been reforested with holm oaks that are now young trees. The Andalusian Regional Government has implemented reforestation programmes to promote indigenous Mediterranean hardwood forest species, such as these holm oaks, financed by European Funds. These programmes mean that large tracts of lands that were formerly cultivated land, or uncultivated and semi-eroded, will be restored (in particular when the trees planted begin to grow). It will also allow the Mediterranean forest (See Information Box No: 9: "The Mediterranean Forest") to return to areas where it had been almost completely eradicated.

After passing through this reforested area, which will one day be Mediterranean forest, you pass a lane to your left, and several side entrances to different estates. You now reach a beautiful stretch of forest which is more heavily wooded. Continuing along the trail you pass the La Perra Estate to your left, followed by a drinking trough on the estate on the right.



At this point you will see a path to your right next to a stream. Ignore it and continue straight on, past another path on the left, and a second path also to the left which is barred with a chain.

You will now see in front of you an area forested with pines where there is a stream. Cross over it, and continue along the trail. You will notice that the pine is the predominant tree species in this area, and there are far fewer holm oaks. At the next fork take the right-hand path, which leads past a side entrance to the left, before reaching a stream. Cross over the stream, and you will see another drinking trough to the right, and an area forested with pines and holm oaks, in varying proportions.

You will now see a house in ruins to the left, before coming to a stream, followed by a fork in the trail. Turn right, and the trail will enter a heavily wooded pinewood forest where you will see well maintained firebreaks. Walk through the pine forest following the winding path until you reach a notice which says ICONA, to the left, which informs us that this woodland is called El Cazador de Chiclana, in the municipality of El Madroño, and it belongs to the State (license number SE-1041).

The trail finishes by passing a lane with a gate to your left, before reaching the SE-6402 road. You come out between km 1 and 2, in front of a mobile phone reception antenna. This would be a good time to phone your friends and family and tell them about the trail, as there is bound to be good coverage.

PLACES OF INTEREST: Drinking troughs (four), entrances to estates with the signs of the different herds, and the section belonging to the old *Vereda* (path) which was used to take meat to Seville.



▲ Lámina de agua entre eucaliptos / Water sheet among eucalyptus trees.



▲ Paisaje característico del tramo final con dehesa de matorral. / Typical landscape of the final stretch, with brushwood meadowland.

INFORMATION BOX 6

THE FIGHTING BULLS IN THE DISTRICT

The Corredor de la Plata district is probably one of the districts with the most herds of fighting bulls in Andalusia. It is home to some of the famous herds in Spain, thanks to highly favourable conditions (vegetation, indigenous species, weather, rainfall) and excellent pasturelands.

The breeding of fighting bulls is a tradition which goes back over hundreds of years, and requires certain types of infrastructure, the most important of which are the:

- Practice bull ring to test the animals' bravery
- Fences to mark the estate boundary, and divide the land inside the estate to make it easier to handle the animals
- Stone corrals which are usually near the main farm buildings
- Moveable fencing to move the bulls from one part of the estate to another in a controlled way
- Branding pen to brand the animals
- Section for sick or injured animals
- Bathing facilities to clean the animals
- Loading area to transport the animals away from the farm
- Scales to weigh the bulls before they leave

Bull owners therefore need to have the right equipment and facilities to help them breed fighting bulls successfully. Nowadays, breeders have incorporated new technologies into the daily management of their farms, which has significantly enhanced the sanitary and financial management of estates.

Since the most prestigious herds of bull fighting have been based in this area for over 100 years, a network of related activities has grown up around them. These include handicrafts, agriculture, and construction of the equipment and tools needed. This means that the world of the bull is present in all the municipalities in the district, forming part of its history and traditional customs.

Apart from the estates in the district, over 56,000 hectares are dedicated to breeding fighting bulls in the province of Seville, with 57 officially recognised breeders, and 6 which have applied for recognition, which is equivalent to 43% of all the breeding farms in Andalusia. The most important estates in this district are the herds of fighting bulls owned by Buenavista, Hermanos de J.L. Osborne Vázquez, Castilblanco, Yerba-buena y Hermanos Astolfi in Castilblanco de los Arroyos; Peñajara in El Ronquillo; Sra. Viuda de Antonio Flores Tassara in Aznalcóllar; and Gabriel Rojas Fernández, Hermanos Sanpedro, Juan Pedro Domecq, Hermanos de J.L. Osborne Vázquez in El Castillo de las Guardas.

3.8 RUTA 8 / TRAIL 8

CAMINO DE ROMPEZAPATOS

NOMBRE DE LA RUTA: Camino de Rompezapatos

TIEMPO: 3 h

DISTANCIA: 8'8 Km (sólo ida)

DIFICULTAD: Baja. En el tramo alternativo la dificultad es media-alta, por cuestras y dificultad de orientación.

TIPO DE FIRME: Carretera, camino y pista.

PUNTO DE INICIO: Gerena Km 0 de la carretera SE-535 Gerena a El Garrobo.

FIN: Gerena Km 0 de la carretera SE-535 Gerena a El Garrobo.

RECOMENDACIONES: 



▲ Invasión del camino por el porte arbustivo.
Invasion of the lane by the shrub growth.



▲ Arroyo que se encuentra pasando las encinas dañadas. / Stream located behind the damaged holm oaks.

DESCRIPCIÓN: El singular nombre de esta ruta se debe al cortijo de Rompezapatos, por cuyas cercanías transcurre nuestro recorrido. Partiendo del núcleo urbano, esta ruta transita el territorio cercano situado al norte de Gerena.

La Ruta comienza en Gerena y discurre por un sendero junto a la carretera a El Garrobo, SE-535, durante 3 Km. Durante el primer kilómetro podemos observar a la izquierda una pequeña zona de dehesa y cultivos muy cercana al núcleo urbano y a la derecha, la urbanización Los Zarzalejos. A la altura del kilómetro dos de recorrido, se extiende, a nuestro lado izquierdo el Cortijo de la Dehesa de las Canteras, evocador nombre que ratifica la vocación de esta tierra de Gerena de ofrecer sus recursos geológicos al hombre (Ver Cuadro Informativo nº7: "La actividad minera en la Comarca"), aunque éste por regla general no haya correspondido a esa generosidad con las necesarias – y obligatorias – tareas de restauración ambiental de muchos de estos terrenos.

A la altura del tercer kilómetro de recorrido aparece, tras haber disfrutado de este primer trecho, un camino a la derecha frente a la entrada del Cortijo El Rancho, que es el que tenemos que tomar. Se observan unos grandes eucaliptos y tras dar un giro a la derecha tenemos una dehesa con arbustos, finca dedicada a coto de caza, y monte bajo a la izquierda.

Observamos en un punto del camino a la derecha una señal tubular azul y amarilla que indica el número 3 y más adelante un portón de servicio para acceso al coto de caza.

Bajamos una suave cuesta con una loma a nuestra derecha y comenzamos a ver a lo lejos el Cortijo Rompezapatos. Vemos ahora monte bajo mediterráneo a ambos lados observándose que tiene cortafuegos que están muy cuidados y despejados. Volvemos a ver una señal con un dos a la derecha pero esta vez tiene la apariencia de un antiguo mojón de carretera.

En un momento dado aparece a la izquierda un arroyo afluente del Arroyo de las Torres. Seguimos el curso de éste hasta encontrarse con el Arroyo las Torres. Antes de esto llegamos a un cruce donde aparece un sendero a la izquierda, nosotros seguimos a la derecha. El sendero de la izquierda nos dará acceso a la ruta alternativa que veremos más adelante. Estamos en el kilómetro 5 de nuestro recorrido.

Continuamos y llegamos a un puente sobre el Arroyo de las Torres lo cruzamos y tenemos la puerta principal del Cortijo Rompezapatos a la izquierda y nosotros continuamos por el camino de la derecha junto al río. A nuestra izquierda entonces vemos gran cantidad de eucaliptos de tronco fino por ser de rebrote y continuamos el sendero pasando junto a puertas de servicio hasta que nos impiden seguir. Este último tramo nos permite disfrutar también del olivar de la finca de Rompezapatos a nuestra izquierda. Hasta aquí el sendero de dificultad baja, habría que regresar por nuestros pasos.

Existe una alternativa que añade algo de dificultad, que comenzaría en el cruce una vez volvemos a cruzar el puente. Cogemos el sendero que queda ahora a nuestra derecha y luego subimos por una empinada cuesta que nos aparece a la derecha de nuevo, arriba vemos a nuestra espalda el Cortijo Rompezapa-

Nos encontramos con cortafuegos que bajan de la loma a la izquierda pero continuamos. La estación más propicia para esta ruta es la primavera cuando los cauces vienen llenos y la vegetación ofrece su máximo esplendor.

Aparece un sendero a la izquierda donde comienza una nueva cuesta hacia arriba luego continuando aparece otro cruce donde tomamos la izquierda de nuevo. El siguiente cruce es de varios caminos y seguimos por el centro hasta un último cruce que cogemos a la derecha para encontrarnos con el tramo común de la ida hasta el cruce por el que regresaremos al sendero de dificultad baja de vuelta.

LUGARES DE INTERÉS: Arroyo de las Torres, Cortijo Rompezapatos y la Mesa de los Hoyos y Casa Serrano.



Algunos de los municipios de la comarca, especialmente El Madroño, El Castillo de las Guardas y Azañalcollar, guardan una estrecha relación con las explotaciones mineras, principalmente por la riqueza del subsuelo de estos municipios, y por ubicarse en la conocida **Faja Pirítica**. Desde tiempos remotos, se han explotado los distintos yacimientos existentes de pirita, explotaciones de cobre y plomo, azufre, oro, granito, etc. Las distintas poblaciones que se fueron asentando en estos territorios han sido grandes conocedoras de la riqueza de estas explotaciones.

Desde la época romana, se han llevado a cabo grandes trabajos de investigación y explotación que hoy en día nos sorprende por lo depurado de su técnica, y por la magnitud de sus obras. El paso del tiempo no hizo sino acentuar la actividad, no sólo en la comarca, también en la vecina Huelva, donde pronto las grandes multinacionales del sector minero fijaron sus objetivos.

Así, de una economía basada exclusivamente en el sector agrícola, se pasó a una economía minera que a finales del siglo XIX y principios del XX absorbió casi toda la mano de obra disponible.

El criadero de pirita compleja que recorre **Aznalcóllar**, fue explotado desde antiguo por los romanos. En el siglo pasado, las minas de Aznalcóllar fueron explotadas por capital inglés. Así, la compañía "The Seville Sulphur and Cooper Company Ltd" inicia la explotación intensiva de mineral. Posteriormente, en 1960, con la creación de APIRSA (Andalucía de Pirritas, SA) y la compra posterior de la mayoría de las acciones por el grupo sueco Boliden en 1987, se produce la explotación intensiva del área, con las nuevas técnicas de separación del mineral. La entrada de sistemas de informática avanzada, así como la utilización de equipos modernos de producción minera ha permitido que el grado de tecnificación sea elevado. Poco antes del desastre de la Mina de Aznalcóllar en 1998, (ver cuadro informativo nº 3), la actividad había cesado por el agotamiento de las reservas de pirita.

De gran antigüedad son también las Minas de **El Madroño**. En el término se localizan numerosos restos de registros mineros y pequeñas bocas de minas, actualmente inactivas. Destacan las minas de Coto Vicario situadas 3 Km al sudeste de La Aulaga. La explotación de este yacimiento de piritas se dispersó en más de una docena de pozos y socavones en los diferentes niveles mineralizados. En las proximidades del núcleo de El Álamo se encuentra la Mina Nazaret que fue explotada de 1912 a 1917, extrayendo pirita muy rica en cobre. En la década de los años 20, tiene lugar el mayor crecimiento de las vecinas Minas de Ríotinto que llegó a contar con cerca de 15.000 trabajadores procedentes de toda la comarca y que creó expectativas en las poblaciones próximas, entre ellas El Madroño. A partir de las décadas siguientes se inicia una lenta regresión que culmina con el abandono total de las explotaciones.

Las explotaciones mineras de **El Castillo de las Guardas** fueron perfectamente conocidas en la época romana, y todas fueron trabajadas hasta los límites posibles. Los minerales extraídos fueron el azufre, el cobre, hierro, así como oro, plata, níquel, etc., de los que los romanos solo utilizaban el cobre. En el siglo XIX se inició la introducción en gran escala de los minerales de las minas de los principales mercados de Europa, para utilizar, además de su cobre, la fuerte cantidad de azufre que contenían para la fabricación de ácido sulfúrico. Se desarrollan trabajos de explotación de gran escala, concurriendo importantes capitales extranjeros. La definitiva paralización de las minas se produce en torno a los años 60.

En **Gerena** los trabajos de las canteras de granito salvan a la localidad de la crisis económica de mediados del XIX. La cantera seguirá siendo la principal fuente de riqueza en la primera mitad del siglo XX, y traerá prosperidad al municipio. Las canteras de granito ocupan a un importante sector de la población, que aumenta hasta los 4.000 habitantes. El nivel de vida de Gerena alcanza en estas fechas cotas insospechadas. La liberalización de las canteras de manos privadas y un ambicioso proyecto de modernización de los sistemas de explotación propuesto por el Ayuntamiento, junto a la gran demanda de materiales graníticos para Sevilla y otras grandes poblaciones, y las obras de la Exposición Iberoamericana de 1929, dan a Gerena un dinamismo febril. Con el tiempo, el trabajo del granito dejó de ser rentable por el alto coste de la extracción a causa de la dureza de la piedra de Gerena. El pueblo vive de la agricultura y de los servicios, al haber desaparecido casi en su totalidad el trabajo en las canteras.

En la actualidad, desde todas las entidades implicadas en el desarrollo territorial de la comarca, se trabaja para poner en valor turísticamente esta actividad tan identitaria entre las gentes y los paisajes del Corredor de la Plata.

TRAIL NAME: Camino de Rompezapatos

TIME: 3 hours

DISTANCE: 8.8km (one-way)

DIFFICULTY: Low. On the alternative stretch the difficulty is medium-high, due to hills and difficulty with orienteering.

TRAIL SURFACE: Road, lane and track.

START: Gerena Km 0 on the SE-535 Gerena to El Garrobo road.

FINISH: Gerena Km 0 on the SE-535 Gerena to El Garrobo road.

RECOMMENDATIONS:         

DESCRIPTION: The quaint name of this trail, “Breaks-your-shoes”, comes from *Rompezapatos* farmstead, through whose surroundings our route runs. Starting in the town centre, this trail runs across the nearby territory situated to the north of Gerena.

The Trail starts in Gerena and follows a footpath next to the El Garrobo road, the SE-535, for 3 Km During the first kilometre we can observe on the left a small area of meadowland and crops very close to the town centre, and to the right the Los Zarzalejos housing estate. Two kilometres along the route, on our left lies *La Dehesa de las Canteras* (Quarry Meadow) Farmstead, an evocative name that shows how the land around Gerena has yielded its geological resources for man’s use (See *Information Box nº 7: “Mining Activity in the Region”*), although, in general, man has not responded to the land’s generosity by undertaking the necessary – and essential – environmental restoration of many areas.

After enjoying this first stretch, three kilometres out we come to a lane on the right opposite the entrance to El Rancho Farmstead, which is the one we have to take. We observe a few tall eucalyptus trees and after going around to the right we have a meadow with bushes on the right, an estate used as a hunting ground, and shrubby woodland on the left.

At one point along the lane on the right we observe a blue and yellow tubular sign which indicates number 3 and farther on a service gate which gives access to the hunting ground.

We go down a gentle slope with a hillock on our right and we begin to see in the distance *Rompezapatos* Farmstead. Now we see shrubby Mediterranean woodland on both sides, and observe that it has fire breaks which are carefully tended and kept clear of fallen branches etc. Again we see a sign with a “two” on the right but this time it looks like an old road waymarker.

At one point there appears on the left a stream which flows into the Arroyo de las Torres. We follow its course until we come to the Arroyo de las Torres. Before this we come to a fork where a footpath appears on the left; we continue to the right. The footpath on the left will give us access to the alternative trail which we shall see farther on. We’re at kilometre five of our route.

We continue and come to a bridge over the Arroyo de las Torres; we cross it and have the main gate of *Rompezapatos* Farmstead on the left. We continue along the lane to the right next to the river. To our left, then, we see a great quantity of Eucalyptus trees, which have slender trunks because they are composed of re-growth. We continue along the footpath, going along next to service gates until they prevent us from going farther. This latter stretch also enables us to enjoy the olive grove of *Rompezapatos* farm to our left. So far the footpath has been of low difficulty; we would have to retrace our steps.

An alternative does exist which adds a bit of difficulty, and which would begin at the fork once we re-cross the bridge. We take the footpath which now lies on our right and then we go up a pine-covered hill that re-appears to our right. At the top we see behind us *Rompezapatos* Farmstead and in front the buildings of Los Llanos Farmstead. We go down the hill keeping to the left and then at the next fork we turn right. We continue on that footpath, which is rather stonier underfoot, until the *Arroyo de las Torres* (Las Torres Stream) is in front of us, then we turn left.

We find ourselves amongst firebreaks that descend from the hillock to the left but we carry on. The most propitious season for this trail is spring, when the stream beds are full and the vegetation is at the height of its splendour.

If we look closely, we shall observe on our left damaged holm oaks, covered with lichen, in a very bad state and on the other bank of the river to the right a meadow of well-tended holm oaks that contrasts with the earlier scene.

A footpath appears on the left which begins a new upward slope then, as we continue, another fork appears where we take the left-hand path again. The following junction has several ways leading off it and we continue along the centre one until we come to a final junction where we go right. Thereupon we find ourselves on the stretch that is the same as the outward

way as far as the junction, by which we shall return to the low-difficulty footpath that will take us back to the start.

The presence of the Mediterranean woodland that we have gone through for part of the walk will remain with us as a memory for a long time. Possibly until we decide to do a new footpath and the experiences which that brings us overlay our previous ones and take the edge off them, even though it be only partially.

PLACES OF INTEREST: *Arroyo de las Torres* (Las Torres Stream), *Rompezapatos* Farmstead and the *Mesa de los Hoyos* and Serrano House.



▲ *Entrada al cortijo Rompezapatos que da nombre a la ruta. / Entrance to the Rompezapatos farmstead, which gives its name to the trail.*



▲ *Monte abierto. / Open woodland.*

INFORMATION BOX 7

MINING ACTIVITY IN THE REGION

Some of the municipalities in the region, especially El Madroño, El Castillo de las Guardas and Aznalcóllar, still have a close relationship with the mine workings, mainly because of the richness of these municipalities' subsoil, and because they are located in what is known as the Pyrite Belt. Since way back in time the different deposits of pyrite have been worked, and copper and lead, sulphur, gold, granite, etc. have also been mined or quarried. The different peoples who, over time, settled in these territories were very knowledgeable about the wealth that these workings harboured.

Since Roman times, great prospecting and mining projects have been carried out that, today, surprise us by the refinement of their technology and the magnitude of their operations. The passage of time served only to step up activity, not only in the region, but also in neighbouring Huelva, soon to be targeted by the big multinationals of the mining sector.

Thus, an economy based exclusively in the farming sector was transformed into a mining economy which, in the late 19th and early 20th century, absorbed almost all the available manpower.

The seam of complex pyrite ore that runs through Aznalcóllar was worked from ancient times by the Romans. During the last century, the Aznalcóllar mines were worked using English capital. Thus, "The Seville Sulphur and Copper Company Ltd" began working the minerals intensively. Later on, in 1960, with the founding of APIRSA (Andaluza de Piritas, SA) and the subsequent purchase of a majority shareholding by the Swedish group Boliden in 1998, intensive working of the area began, with new techniques for separating out the ore. The bringing in of advanced computing systems, and the use of modern mining production equipment, has made it possible to achieve a high level of technology. Shortly before the Aznalcóllar Mine disaster in 1998 (see Information Box nº 3), activity had ceased due to the exhaustion of the pyrite reserves.

Also very old are the El Madroño Mines. In the district can be found numerous remains of mining logs and small mouths of mines, currently inactive. Some outstanding ones are the Coto Vicario mines, situated 3 Km south west of La Aulaga. The working of this pyrite bed was spread over more than a dozen shafts and tunnels on the different levels of ore. Close to the population centre of El Álamo is Nazaret Mine, which was worked from 1912 to 1917, when very copper-rich pyrite was extracted. The 1920's saw the greatest growth in the neighbouring Riotinto Mines, which came to employ around 15,000 workers from all over the region, giving rise to expectations in the nearby towns and villages, amongst them El Madroño. A downturn slowly set in during the decades that followed, culminating in the complete abandonment of the workings.

The mine workings of El Castillo de las Guardas were perfectly well known in Roman times, and they were all operated up to the limits that current techniques would allow. The minerals extracted were sulphur, copper and iron, as well as gold, silver, nickel etc., of which the Romans only used copper. During the 19th century the minerals produced by the mines began to be used extensively to supply Europe's main markets, in order to use not only their copper, but also their high sulphur content for manufacturing sulphuric acid. The mines were worked on a large scale, and a lot of foreign capital was ploughed into them. The mines finally shut down in and around the 1960's.

In Gerena, the quarrying of granite saved the locality from the mid-19th century economic crisis. The quarry continued to be the main source of wealth during the first half of the 20th century, bringing prosperity to the municipality. Granite quarrying occupied a large sector of the population, which grew to 4,000 inhabitants. During those times the standard of living in Gerena reached dizzy heights. The freeing of the quarries from the instability inherent in private ownership, and an ambitious project put forward by the Local Authority to modernize the systems of working, together with the high demand for granite materials for Seville and other large centres of population, and the works carried out for the 1929 Latin American Exhibition, accelerated activity in Gerena to fever pitch. With the passage of time, the working of granite ceased to be profitable due to the high cost of extracting it, on account of the hardness of Gerena stone. The town lived off farming and the service industry, the working of the mines having almost completely died out.

At present, all the organizations involved in territorial development in the region are working to make this activity, which is so closely bound in with the identity of the people and landscapes of the Corredor de la Plata, available as an educational and recreational amenity for tourists.

3.9 RUTA 9 / TRAIL 9

CAMINO DEL GERGA

NOMBRE DE LA RUTA: Camino del Gergal

TIEMPO: 3,5 h

DISTANCIA: 9,1 Km (sólo ida)

DIFICULTAD: Media

TIPO DE FIRME: Camino, sendero libre de vegetación.

PUNTO DE INICIO: Gasolinera de Castilblanco de los Arroyos junto a Albergue de Peregrinos por la carretera C-433.

FIN: En la Ribera de Huelva cercana al Gergal.

RECOMENDACIONES: 



*Finalización del camino y llegada a la Ribera del Huelva.
End of the lane and arrival to the bank of the River Huelva.*

DESCRIPCIÓN: Esta ruta nos lleva desde Castilblanco de los Arroyos hasta la cola del Embalse del Gergal, en el río Ribera de Huelva. A lo largo del recorrido tendremos la ocasión de atravesar por distintos ecosistemas naturales y transformados y ver dehesas, algún olivar, y zonas de matorral mediterráneo, y compartir con algunos arroyos su vegetación ribereña. El final de la ruta, en su primera parte, antes de la vuelta, nos recompensará con la vista siempre relajante del río Ribera de Huelva y la posibilidad de observar ejemplares de la avifauna que lo pueblan.

El trazado de esta ruta, en su primera parte, coincide con el que hacen los peregrinos que se dirigen a Santiago de Compostela hasta llegar a Castilblanco de los Arroyos, aunque en nuestro caso la descripción de la ruta se hace en sentido inverso: desde Castilblanco de los Arroyos hasta la cola del embalse del Gergal.

La ruta parte de la carretera C-433 que va en dirección a Burguillos. La ruta está planteada desde el entorno urbano y de hecho ese trecho lo realizan los peregrinos hasta llegar al albergue, situado cerca de la gasolinera. Podremos sentirnos, por lo tanto, al inicio de la ruta un poco peregrinos y compartir con ellos calzada y sentimientos.

El camino que debemos coger aparece a la derecha de la carretera custodiado por el monolito que indica el camino de Santiago (*Ver Cuadro nº2: "El Camino de Santiago"*), en éste se observan las piedras que sobre él van colocando los peregrinos al pasar (frente al albergue de peregrinos, en el pueblo, puede verse también esta misma estructura).

Encontraremos cancelas de servicio de las dehesas que tenemos a izquierda y derecha y luego un cruce donde habremos de continuar recto.

Al poco, podemos ver a la derecha de nuestro camino un embarcadero de ganado, lugar donde cercan al ganado para cargarlo en el camión y llevarlo a su destino. Más adelante nos encontramos un abrevadero blanco encalado y siguiendo nuestro caminar aparece a izquierda una lagunilla que, según la época del año, el régimen de lluvias o el manejo humano, podemos encontrar

con o sin agua, y que se hace también para proporcionar la necesaria agua al ganado. Un camino sale a nuestra izquierda hacia un coto de caza, que normalmente estará cortado pero que, en caso contrario, no debe confundir nuestro caminar.

A partir de aquí, a la derecha, nos va acompañando una dehesa sin monte bajo, donde a veces se pueden ver ejemplares de ganado equino, y más adelante aparece la característica estructura de un tentadero. Continuando, podemos observar a nuestra izquierda el portón que da entrada a Frontegil y más adelante, pero esta vez a la derecha, la extensión de un olivar de repoblación en la finca La Parrita; cruzamos bajo la línea eléctrica y vemos a la izquierda un prado o pastizal, donde, con suerte, podríamos ver pastar o retozar a un grupo de caballos.

Más adelante, siguiendo nuestro camino, hay una cancela y el terreno de la finca está allanado respetando las encinas. Continuamos observando a nuestra izquierda una zanja abierta para que circule el agua y evitar que dañe el camino, lo cual es de agradecer. Luego llegamos a una cancela de paso que habremos de dejar bien cerrada después de pasar.

A partir de aquí, vislumbramos un paisaje alomado muy hermoso de monte mediterráneo con escaso porte arbóreo. Es éste un ecosistema muy característico de esta zona, formado por diversas especies de matorral y que constituye un elemento de mantenimiento de la biodiversidad tanto vegetal como faunística, en un enclave donde su entorno se ha ido transformando a lo largo del tiempo para acoger diversos usos y aprovechamientos humanos. Es interesante porque aporta una función ecológica de refugio y alimentación de distintas especies de fauna, y forma parte de los corredores ecológicos que permiten el desplazamiento de muchas de estas especies. Es buen momento para realizar una parada, disfrutar del paisaje y meditar o hablar con los compañeros de ruta acerca de lo importante de mantener estos ecosistemas.

Al reanudar la marcha, cuando nos encontremos con el siguiente cruce hay que seguir por el sendero de la derecha, no debiendo tomar el otro existente que se dirige recto hacia abajo.

Van a aparecer dos cruces más donde habremos de tomar el de la derecha. En el siguiente, nos encontramos un camino a la derecha con un portón que permite el paso pero es para cazadores. Nosotros continuamos ahora por la izquierda.

Tras unos pasos, podemos observar – a nuestra derecha – un arroyo que baja del monte a la ribera. Es buen momento para hacer un nuevo alto en nuestro caminar y dedicarnos a investigar y conocer las distintas especies de vegetación ripícola que forma parte de este otro ecosistema, con cuidado de no engancharnos en las zarzas que, como en otros arroyos de la zona, acompañan el discurrir de su curso. Los ríos y arroyos constituyen otro de los corredores naturales más importantes con una función ecológica primordial en el mantenimiento de la biodiversidad. Si en la época que realizamos la ruta el arroyo lleva algo de agua podremos localizar algunos de sus habitantes invertebrados si levantamos cuidadosamente una piedra sumergida: en su parte inferior se moverán algunos pequeños ejemplares de gusanos y, sobre todo, de larvas acuáticas de insectos, como efémeras u odonatos (libélulas). Estos y otros invertebrados son buenos indicadores biológicos de la calidad de las aguas (Ver Cuadro Informativo nº 15: "Bioindicadores de la calidad de las aguas"). Cuando terminemos nuestra observación habremos de colocar la piedra en el mismo sitio y la misma posición, que parezca que no hemos estado.

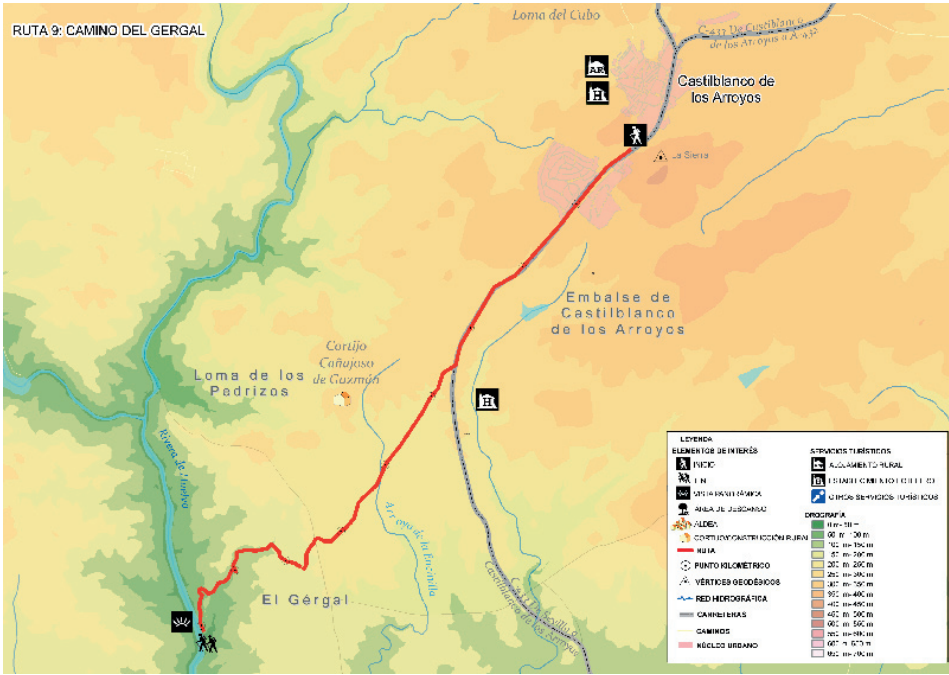
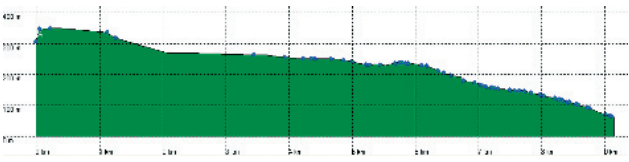
Al reanudar el camino, a la izquierda, podremos observar una zona de repoblación forestal cuya presencia se delata por las llamativas protecciones de plástico que envuelven, rodeándolas, a cada una de las plantas de quercineas, permitiendo su correcto desarrollo. Si todo va bien, al cabo de unos cuantos años, cuando volvamos a pasar por este lugar podremos comprobar lo importante y efectiva de su función protectora, y disfrutaremos de un incipiente bosque mediterráneo. En esta zona podremos observar también

como hay puntos de paso del agua de escorrentía bajo el sendero para evitar su deterioro.

Un poco más adelante, a la derecha, va a ir apareciendo el río Rivera de Huelva. Aguas arriba se localiza la presa que da origen al embalse del Gergal en el término municipal de Guillena. En realidad la zona del Rivera de Huelva a la que accedemos constituye la cola del embalse, un importante ecosistema también donde conviven varias especies de peces y una abundante e interesante avifauna.

Antes de volver y hacer el recorrido a la inversa podemos hacer una parada para ver si, con un poco de suerte, observamos a algunos de esos ejemplares de avifauna. E incluso pensar e imaginarnos quienes serían los habitantes de la casa en ruinas que observamos al otro lado de la orilla, y cómo habría sido su vida en este entorno.

LUGARES DE INTERÉS: Monolito del Camino de Santiago, Cargadero de Ganado, Tentadero y embalse.



CUADRO INFORMATIVO 8 EL CAMINO DE SANTIAGO

El Camino de Santiago representa hoy en día una de las mayores rutas de peregrinos a nivel mundial, hecho reconocido recientemente por el Parlamento Europeo que designó al Camino Primer Itinerario Cultural Europeo, y por la UNESCO, que lo declaró Patrimonio de la Humanidad.

Cuenta la tradición que hacia el año 820 un ermitaño llamado Pelayo, afirmó que observaba muchas noches unas luces que semejaban una lluvia de estrellas fugaces, que caían siempre sobre el mismo montículo. Pelayo, impresionado por la lluvia de estrellas, se presentó ante el obispo de Iria Flavia, Teodomiro, para informarle del suceso. El obispo se trasladó hasta el lugar y pudo contemplar el fenómeno relatado por el ermitaño. Un fuerte resplandor iluminaba el lugar en donde, entre la densa vegetación, encontrarían un sepulcro de piedra en el que reposaban tres cuerpos, identificados como el de Santiago el Mayor y sus discípulos Teodoro y Atanasio. Y es a partir del siglo XI, cuando el sepulcro se convierte en punto de peregrinación de todo el continente Europeo. El camino quedó definido entonces recorriendo básicamente a las numerosas calzadas romanas que unían diferentes puntos de la península.

En concreto, la conocida como Ruta de la Plata (*ver cuadro informativo nº 2*) es la ruta jacobea de mayor recorrido, como prolongación de la calzada romana que cruzaba de sur a norte el oeste peninsular para comunicar las ciudades de Emerita Augusta (Mérida) con Asturica Augusta (Astorga). Tras la conquista de Sevilla y Córdoba en el siglo XIII, esta vía sur-norte fue reutilizada espontáneamente por los peregrinos jacobeos procedentes de Andalucía y Extremadura uso que aún se mantiene hoy, gracias a la recuperación llevada a cabo en 1992.

A lo largo de todo su recorrido, la Vía de la Plata, desde Sevilla hasta Santiago de Compostela, está señalizada con las omnipresentes flechas amarillas. Éstas son perfectamente reconocibles desde la distancia y resaltan con claridad en el paisaje, siendo su objetivo orientar los pasos del peregrino. La flecha recupera, además, el espíritu de los antiguos peregrinos, ermitaños y montaraces, que marcaban las sendas y los bosques con sus propios códigos de señales y runas.

En su paso por la comunidad autónoma andaluza, el Camino de Santiago de la "Vía de la Plata" consta de cuatro etapas:

- Etapas 1: Sevilla-Guillena. Discurre por las ciudades de Sevilla Camas y Santiponce, con una longitud aproximada de 22,2 Km. de dificultad baja.
- Etapas 2: Guillena-Castiblanco de los Arroyos, con 19 Km de longitud. Dificultad baja.
- Etapas 3: Castiblanco de los Arroyos - Almadén de la Plata, con 29,5 Km de longitud. Dificultad media.
- Etapas 4: Almadén de la Plata-El Real de la Jara, con 16,6 Km de longitud. Dificultad Alta.

Es por tanto el municipio de Castiblanco de los Arroyos, en su etapa 2 y 3, el único de la comarca del Corredor de la Plata donde podremos contemplar a los peregrinos que se dirigen a Santiago de Compostela de peregrinación.

En la actualidad, la Vía de la Plata también es objeto de revalorización como valor turístico y cultural y la labor de las administraciones en este sentido se está centrando en poner en valor un itinerario con un gran patrimonio histórico, artístico, etnográfico, cultural y natural.



▲ Casa en ruinas frente a la llegada a la Ribera del Huelva. / View of a house in ruins upon arrival to the bank of the River Huelva.



▲ Monolito de señalización del camino de Santiago. / Monolith that marks St. James' Way.

TRAIL NAME: Camino del Gergal

TIME: 3.5 hours

DISTANCE: 9.1km (one-way)

DIFFICULTY: Medium

TRAIL SURFACE: Lane, footpath free from vegetation

START: Castilblanco de los Arroyos petrol station next to Albergue de Peregrinos (Pilgrims' Hostel) along the C-433 road.

FINISH: On the Ribera de Huelva river near the Gergal.

RECOMMENDATIONS:         



Vista general de la Ribera del Huelva. / General view of the bank of the River Huelva.

DESCRIPTION: This trail takes us from Castilblanco de los Arroyos to the upstream end of El Gergal Reservoir, on the River Ribera de Huelva. Along the route we shall have occasion to pass through different natural and man-influenced ecosystems; to see meadows, some olive groves, and areas of Mediterranean scrubland; and to share with some streams the plant life on their banks. The last leg of the trail, in its first part, before we head back, will reward us with a sight of the River Ribera de Huelva that never fails to relax one, and an opportunity to observe specimens of the bird life that populates it.

The course of this trail, in its first part coincides with the route followed by pilgrims bound for Santiago de Compostela as far as Castilblanco de los Arroyos, although in our case the description of the trail is being given in the opposite direction: from Castilblanco de los Arroyos to the upstream end of El Gergal reservoir.

The trail starts from the C-433 road which goes towards Burguillos. The trail has been planned with the first part going through an urban setting and actually, that stretch is walked by pilgrims on their way to the hostel, situated near the filling station. And so, as we take to the trail, to some extent we can imagine ourselves as pilgrims too; we can share the path that they walk and get a glimpse into their feelings.

The lane that we must take appears on the right hand side of the road, watched over by the monolith that marks St. James' Way (*See Information Box nº 8: "St. James' Way"*). On it we can observe the cairn that has been built by passing pilgrims who have added stones, one at a time, to it (opposite the pilgrims' hostel, in the township, this same structure may also be seen). We'll encounter service gates to the meadows which we have to the left and right and then a junction where we shall have to carry straight on.

A little farther on we can see on the right hand side of our lane a pen which is used to hold cattle while they are boarding a transporter vehicle. Continuing, we come to a cattle drinker whitewashed on the outside. As we go on, there appears on the left a small pit which, depending on the time of year, the pattern of rainfall and human management, we may find with or without water in, and which has been dug so that it fills up to provide cattle with the necessary water. A lane leads off on our left towards a hunting ground. The way should normally be blocked off but, in case it isn't, we shouldn't go down it by mistake.

From here onwards, on the right, we are accompanied by meadowland without scrub, where from time to time we can see horses. Farther on, there

appears the characteristic structure of a testing corral for bulls. Continuing, we can observe on our left the gate leading to Frontegil and farther on, but this time on the right, the extension of a replanted olive grove on La Parrita farm; we cross underneath the electrical power cable and we see on the left a grassy lea where, with a bit of luck, we might see a group of horses grazing or at play with one another.

Farther on, as we continue our walk, there's a gate and the farmland has been levelled, but the holm oaks have been left undisturbed. We continue, observing on our left a ditch which has been cut so that water can drain into it rather than damaging the surface of the lane, which is something to feel grateful for. Then we reach a gate across the lane which we'll have to be sure to close behind us.

From here onwards, we can make out in the distance a very beautiful hilly landscape of Mediterranean shrubland with trees here and there. This ecosystem is very characteristic of this area, being made up of diverse species of shrub. It helps maintain biodiversity of both flora and fauna in an enclave whose environment has undergone changes over time to adapt to different human uses and the gleanings of its produce. It's interesting because, as a habitat, it provides shelter and food to different species of fauna, and forms part of the ecological corridors which enable many of these species to move about. This is a good time to set down one's backpack, take in the countryside and reflect to oneself or talk with one's walking companions about how important it is to maintain these ecosystems.

Setting off again now, when we come to the second fork we have to continue on the footpath to the right, and not take the other one, which leads straight downwards.

There will appear two more forks where we shall have to take the one on the right. At the next one, we shall come across a lane on the right with a gate which one can go through but it's for hunters. And so we continue now by going left.

After a few strides, we can see – on our right – a stream which runs down from the shrubland to the river bank. It's a good time to halt again and spend a while observing and familiarizing ourselves with the different species of riverbank plants that form part of this other ecosystem, taking care not to get

our clothes caught on the brambles which, as with other streams in the area, hug the banks. Rivers and streams are also amongst the most important natural corridors with a primordial ecological function in maintaining biodiversity. If, at the time of year when we're on the trail, the stream has a fair amount of water in, we'll be able to locate some of its invertebrate inhabitants if we carefully lift a submerged stone: underneath it some small worm specimens and, particularly, aquatic larvae of insects such as mayflies and dragonflies will be moving about. These and other invertebrates are good biological indicators of water quality (*See Information Box nº 15: "Bioindicators of Water Quality"*). When we've finished observing, we'll have to put the stone back in the same place and the same position, so it seems as if we'd never been there.

Once back on the trail, on the left, we can observe an area of replanted woodland whose presence is given away by the easy-to-spot plastic tree guards wrapped around the bark of each quercine plant to protect it from being eaten by animals. If all goes well, in a few years' time, when we come back again to this spot we'll be able to notice how important and effective this protection has been, and will enjoy the sight of an incipient Mediterranean forest. In this area we'll also be able to observe tubes that conduct run-off water underneath the path at certain points to prevent it from damaging the surface.

A little farther on, to the right, the Rivera de Huelva River will be coming into sight. Upstream is the dam which creates El Gergal reservoir in the municipal district of Guillena. In actual fact the Ribera de Huelva area which we are entering forms the upstream end of the reservoir, which is an important ecosystem too, home to several species of fish and to an abundance of interesting birds.

Before turning around and retracing our steps we may stop a while to see if, with a bit of luck, we might observe some of these specimens of bird life. We may even muse about who might have lived in the ruined house which we can see on the opposite bank, and what life might have been like for a family in this setting.

PLACES OF INTEREST: Monolith on St. James' Way, Cattle Pen, Bull Testing Corral and El Gergal reservoir.

ENTIDAD PROMOTORA / TRAIL SPONSOR: Grupo de Desarrollo Rural / Rural Development Group

INFORMATION BOX 8

EL CAMINO DE SANTIAGO (ST. JAMES' WAY)

Nowadays the *Camino de Santiago* (St. James' Way) represents one of the most travelled pilgrimage routes in the world. This was recognized recently by the European Parliament, which has declared the Way the first European Cultural Route, and by UNESCO, which has declared it a *World Heritage Site*.

Legend has it that in about the year 820 a hermit called Pelayo affirmed that on many nights he used to observe lights which looked like a shower of shooting stars and which always fell on the same mound. Pelayo, in awe at the star-shower, called upon the Bishop of Iria Flavia, Theodomirus, to inform him. The Bishop went to the spot and was able to observe the phenomenon related by the hermit. Bright luminescence lit up the place where, amidst the dense undergrowth, they found a stone tomb in which lay three bodies, identified as those of St. James the Great and his disciples Theodore and Athanasius. From the 11th century onwards, the tomb was to be a destination for pilgrims coming from all over the European continent. That was how the route became established, basically following the many Roman roads that joined up different points in the peninsula.

To be specific, the road termed the *Ruta de la Plata* (Silver Road) (*see Information Box nº 2*) is the Jacobean route that is most travelled, as a prolongation of the Roman road which crossed, from north to south, the west of the peninsula to connect up the towns of Emerita Augusta (present-day Mérida) and Asturica Augusta (Astorga). After the conquest of Seville and Cordoba in the 13th century, this south-north way was spontaneously reused by Jacobean pilgrims from Andalusia and Extremadura; and it is still so used today, thanks to the restorative work carried out in 1992.

Throughout its length, the Silver Road, from Seville to Santiago de Compostela, is waymarked with omnipresent yellow arrows. These can be recognized clearly from a distance and stand out prominently from the landscape, with the purpose of guiding the steps of pilgrims. The arrows also take us back to the times when the pilgrims of old, who were hermits and recluses, used to mark paths and forests with their own coded signs and runes.

Where it passes through the Autonomous Community of Andalusia, the "Silver Road" stretch of St. James' Way consists of four stages:

- Stage 1: Seville-Guillena. Going through the towns of Sevilla Camas and Santiponce, it is approximately 22.2 Km long, and of low difficulty.
- Stage 2: Guillena-Castiblanco de los Arroyos, 19 Km long. Difficulty: low
- Stage 3: Castiblanco de los Arroyos - Almadén de la Plata, 29.5 Km long. Medium difficulty
- Stage 4: Almadén de la Plata - El Real de la Jara, 16.6 Km long. Difficulty: high

This is why the municipality of Castiblanco de los Arroyos, in its stages 2 and 3, is the only one in the region of the Corredor de la Plata (Silver Corridor) where we'll be able to watch pilgrims making their way to Santiago de Compostela.

At present, the Silver Road is also being upgraded as a touristic and cultural resource, and the Administrative Authorities' efforts towards this end are centred on presenting for public enjoyment a route with a great historical, artistic, ethnographical, cultural and natural heritage.

3.10

RUTA 10 / TRAIL 10

CAMINO DE LOS ARRIEROS

NOMBRE DE LA RUTA: Camino de los Arrieros

TIEMPO: 2,5 h

DISTANCIA: 8,6 Km

DIFICULTAD: Baja

TIPO DE FIRME: Asfalto en calles, camino despejado y sendero.

PUNTO DE INICIO: Gasolinera, Complejo Deportivo Municipal Manuel Santos García.

FIN: Llega por la SE-535, carretera de El Garrobo, al núcleo urbano.

RECOMENDACIONES:





◀Arboleda frente a grupo de arroyos que desembocan en el Trujillo./Stand of trees in front of a group of streams that flow into Trujillo Brook.

DESCRIPCION: La denominada Ruta de los Arrieros, discurre por la zona norte del término de Gerena, y une el núcleo de este municipio con el Arroyo de las Torres, en el punto en el que la carretera a El Garrobo pasa por un puente por encima de su cauce.

El punto de partida de la ruta es el Complejo Deportivo Municipal "Manuel Santos García", a partir de ahí habremos de dirigirnos hacia el exterior del núcleo urbano en dirección norte.

Una vez que dejamos atrás el complejo deportivo continuamos todo recto hasta llegar a una rotonda; tomamos la segunda salida, que para los lugareños es el "Camino del Colesterol". Seguimos recto en todos los cruces que aparecen hasta que encontramos un sendero a la izquierda, de zahorra, que tiene un olivar a la izquierda, de la finca "Las Perreras" y otro a la derecha, de Gutiérrez Díaz Quirós. Seguimos recto en los siguientes cruces mientras nos rodean fincas de olivos protegidas por setos de piedra. Vemos también parcelas con huertas y olivos.

Justo antes de llegar a la denominada "Finca de la Americana", sale a la derecha el "Camino de Carne", vía pecuaria que originariamente pasaba por el interior de la mencionada finca pero fue deslindada para pasar entre el linde de las dos fincas cercanas. La Finca de la Americana (a la que en los mentideros locales se le asigna la propiedad del New York Times) es bastante extensa y se destina a distintos usos, según las zonas. La zona que aparece a nuestra derecha está labrada y se suele sembrar de trigo. A la izquierda seguimos observando olivos.

Continuamos nuestra andanza por este sendero para encontrar a la izquierda la Huerta Machicha y, posteriormente, cruzar un arroyo en el cual podemos

observar el gran desarrollo de la vegetación ripícola, y especialmente de las zarzas. Encontramos la entrada a la huerta a la izquierda y a la derecha olivos en la Finca de la Americana.

Más adelante vemos la Huerta del Convento donde antaño existía un convento de monjas y se dice que aún existe un subterráneo que llegaba a la fuente de los caños y conectaba el convento con la Iglesia. Ahora se pueden observar olivos en la huerta.

Continuamos y vemos a la izquierda la Mesa de las Higueras una loma plana poblada de encinas donde pueden observarse panales de abejas. Cruzamos el arroyo del Trujillo que nace en las cercanías de la carretera de El Garrobo. Más adelante vemos a la derecha Las Hilandarias, una dehesa de encinas, y a la izquierda una zona donde han rellenado una vaguada natural con árido de otro lugar. El resultado: hay una encina semi enterrada.

En el siguiente cruce cogemos a la derecha y vemos al frente un campo arado. Pasamos a ver a la izquierda la finca La Pataleta, también arada y a la derecha zona de olivos El Cerrillar, perteneciente al Cortijo El Rancho. Más adelante aparece un camino a la derecha pero seguimos recto para encontrarnos a nuestra derecha un pozo de piedra entre chopos.

Pasamos otro arroyo y volvemos a ver olivos a ambos lados. El camino gira a la izquierda y vemos de frente un senderito por el que cogemos, se trata de un camino pedregoso con matorral a los lados y podemos ver la Hacienda San Felipe, con encinas y alcornoques, a la izquierda. A la derecha vemos un nuevo seto de piedra que limita una finca de olivos.

Continuamos caminando encontrándonos a la derecha con eucaliptos y un grupo de arroyitos que desembocan en el Arroyo Trujillo. Continuamos y nos acompañan, a ambos lados del camino, alcornoques.

Vuelven a verse eucaliptos a la derecha durante un tramo pequeño. Más adelante volvemos a ver olivos a la derecha de El Rancho y a la izquierda de San Felipe. Pasamos junto a un manantial a nuestra derecha donde borbotea agua pero está completamente cubierto de zarzas.

Nos encontramos en un cruce con un camino que discurre junto al Arroyo de Las Torres. Si decidiéramos ir a la izquierda llegaríamos a la finca El Borracho, pero como nuestro destino es localizar el puente sobre la carretera, optamos por ir hacia la derecha.

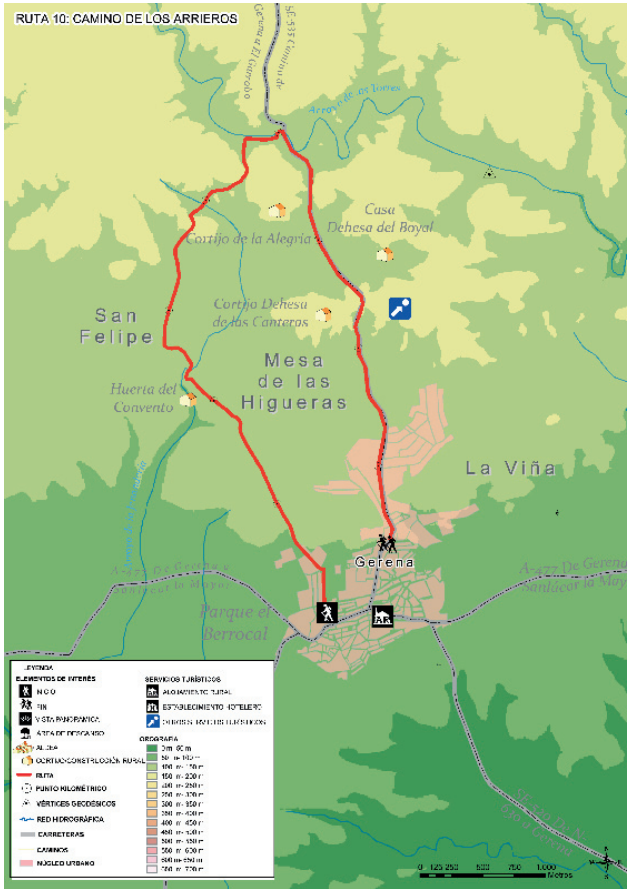
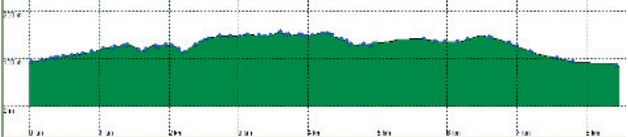
Vemos encinas en la orilla contraria del arroyo tras una valla de alambre y a nuestra derecha eucaliptos en primera fila y tras ellos, más encinas.

Nos encontramos de frente con el puente de la carretera Gerena-El Garrobo SE-535 y, por tanto, con el final de nuestra ruta. Si queremos volver por un lado distinto, lo más lógico es tomar la carretera Gerena-El Garrobo en dirección a Gerena. La descripción de este tramo se corresponde-aunque en sentido inverso-con la primera parte de la ruta 8 (Rompezapatos).

LUGARES DE INTERÉS: Huerta del Convento, Mesa de las Higueras, Arroyo Trujillo, Manantial y el Arroyo de Las Torres.



▲ Vista de Eucalipto. / Eucalyptus trees.



TRAIL NAME: Camino de los Arrieros
TIME: 2.5 hours
DISTANCE: 8.6km
DIFFICULTY: Low
TRAIL SURFACE: Asphalt in the streets, clear path and footpath
START: *Complejo Deportivo Municipal Manuel Santos García* (Manuel Santos García Municipal Sports Complex)
FINISH: Coming into the town centre along the SE-535, El Garrobo road.
RECOMMENDATIONS: 

DESCRIPTION: The Los Arrieros Trail, as it is known, goes through the northern area of Gerena district, and joins this municipality's town with the Arroyo de las Torres, at the point where the road to El Garrobo bridges the bed of this stream.

The starting point of the route is the Manuel Santos García Municipal Sports Complex; from there we'll have to head northwards out of the town centre.

Once we leave the sports complex behind we continue straight ahead until we come to a roundabout; we take the second exit, known locally as the *Camino del Colesterol* (Cholesterol Way). We carry straight on at all junctions until we come to a footpath to the left, surfaced with stone chippings, which has one olive orchard on the left, belonging to Las Perreras farm, and another on the right, belonging to Gutiérrez Díaz Quirós.

We carry straight on at the junctions ahead, whilst we're surrounded by olive farms protected by stone walls. We can also see plots of land where vegetables and fruits, including olives, are grown.

Just before we come to the farm called *Finca de la Americana*, the *Camino de Carne* goes off to the right. This is a drover's way which originally went through that farm but was re-routed to run between the two nearby farms. Finca de la Americana (whose American lady owner, according to local gossip, is also the owner of the New York Times) is quite large and its different areas have different uses. The area of land that now appears on our right is tilled and is usually sown with wheat. On the left we can still observe olive trees.

As we continue walking along this footpath we come to Huerta Machicha (a market garden) on the left; then we cross a stream whose banks have a very good growth of plants, especially blackberry bushes. On the left we find the entrance to the market garden, and on the right olive trees in Finca de la Americana.

Farther on we see a market garden called *Huerta del Convento*, where there was once a convent, and it is said that there still exists an underground passageway which led to Los Caños fountain and connected the convent to the Church. Now olive trees can be observed in the market garden.

Continuing, on the left we see the Mesa de las Higueras, a low, flat-topped ridge where holm oaks grow and where beehives can be observed. We cross El Trujillo brook, which rises in the vicinity of the El Garrobo road. Farther on we see on the right Las Hilandarias, a holm oak meadow, and on the left an area where a natural watercourse has been filled in with stone chippings brought in from elsewhere. The result: there's a half-buried holm oak tree.

At the next junction we go right and see in front a ploughed field. After that we see on the left La Pataleta farm, also ploughed; and on the right, El Cerrillar olive orchard, belonging to El Rancho Farmhouse. Farther on, a path appears on the right, but we continue straight ahead, and come to a stone wall amongst black poplar trees on our right. We pass another stream and once again we can see olive trees on both sides.

The lane goes round to the left and in front we can see a small footpath, which we take. It's a stony path with scrubland on each side and we can see

Hacienda de San Felipe, with holm and cork oak trees, on the left. To the right we see another stone wall that encloses an olive farm.

As we continue walking we come to eucalyptus trees and a group of small streams that feed *El Trujillo* Brook on the right. As we continue we're accompanied, on both sides of the path, by cork oak trees.

Again we can see eucalyptus trees on the right along a small stretch of the path.

Farther on, once more we see olive trees – those on the right belong to El Rancho, and those on the left to San Felipe.

We pass close to a spring on our right where water comes bubbling up out of the ground, but it's completely overgrown with brambles.

We come to a junction with a path which goes along Arroyo de Las Torres brook. Were we to go left we'd come to El Borracho farm; but since we're headed for the bridge over the road, we go right instead.

We can see holm oaks on the opposite side of the brook behind a wire fence; and to our right, a row of eucalyptus trees and behind them, more holm oaks.

Now we're facing the Gerena – El Garrobo SE-535 road bridge, and hence the end of our trail. If we want to go a different way back, the most logical thing would be to take the Gerena – El Garrobo road in the direction of Gerena. The description of this stretch corresponds–although in the opposite direction–to the first part of trail 8 (Rompezapatos).

PLACES OF INTEREST: *Huerta del Convento* market garden, *Mesa de las Higueras*, *Arroyo Trujillo* (Trujillo Brook), *Manantial y el Arroyo de las Torres* (Las Torres Spring and Brook)



Vista de la Ribera del Huelva. / View of the bank of the River Huelva. ▲

3.11 RUTA 11 / TRAIL 11

CASTILLO DE LAS GUARDAS-EL RONQUILLO

NOMBRE DE LA RUTA: Castillo de las Guardas – El Ronquillo

TIEMPO: 3 h

DISTANCIA: 9,7 Km (sólo ida)

DIFICULTAD: Media-Baja

TIPO DE FIRME: Carretera asfalto degradado.

PUNTO DE INICIO: Carretera N-433 entre el Km 50 y 51 por la carretera C-421.

FIN: Llega a la orilla del pantano de la Minilla.

RECOMENDACIONES:



DESCRIPCIÓN: Esta ruta de 9,5 kilómetros de longitud, nos va a permitir acercarnos a la cola del embalse de La Minilla (Ver Cuadro Informativo nº 16: "El embalse de la Minilla"), a través de un recorrido relativamente fácil de realizar, salvo por el estado del firme en algunos tramos. Parte la ruta de la urbanización Santa Isabel, en el punto kilométrico 51 de la carretera nacional N-433.

Este trazado que originariamente unía ambos pueblos quedó relegado a un segundo plano debido a la importancia y necesidad de construir el pantano. Esta ruta es muy interesante para los aficionados a la pesca porque finaliza en la orilla del pantano. El caminante puede realizar la ruta aunque no sin antes asumir que el firme se encuentra en mal estado en algunas zonas.

El camino discurre durante un tramo junto a unos cobertizos de ganado y almacenes a ambos lados, donde se puede entrar en contacto con cerdos que en ocasiones se encuentran en el camino mezcla entre curiosos y despreocupados. Entre el kilómetro 2 y el 3 del recorrido, el camino discurre por el sitio llamado El Zarzal. Algo más adelante, en el kilómetro 4 nos encontramos a la derecha con el camino de acceso a la casa de las Majadillas, mientras que a nuestra izquierda, observamos una zona alomada, con mayor altura denominada el Alto de la Pajosa. A la altura de los 5,5 kilómetros de recorrido, a la derecha, aparece de nuevo un camino, que esta vez se dirige a la Casa de la Aldea de las Galgas. Nosotros seguimos el camino hacia adelante.

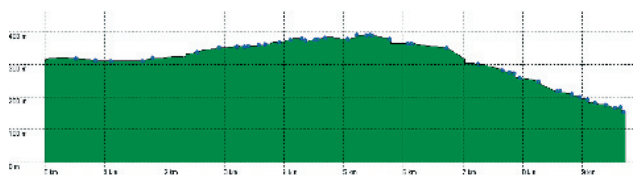
Como es una bajada se observan paisajes muy hermosos en algunos puntos, incluidos algunos relacionados con cursos de agua donde destacan árboles

propios de la vegetación de ribera que aportan matices diferentes entre la vegetación predominante de dehesa.

A la altura del kilómetro 6 de trayecto, el camino comienza a hacer un doble zig-zag que nos permite bordear la Solana del Cerro Águila, que cuando acaba nos deja justo en la orilla del embalse.

El elemento estrella de esta ruta es que posibilita el acceso al pantano. El hecho de ir observando los antiguos mojones de la carretera y una vez abajo ver en la orilla contraria del pantano por donde continuaría es un efecto normalmente muy interesante para el visitante, que da para pensar en los efectos barrera que producen algunas grandes obras del ser humano.

LUGARES DE INTERÉS: Pantano de la Minilla, ganaderías de toros bravos, las Majadillas y puntos de miradores.



CUADRO INFORMATIVO 9 EL BOSQUE MEDITERRÁNEO

La comarca del corredor de la Plata posee un excelente conjunto de recursos naturales que es necesario conservar y proteger: dehesas, montes, ríos y embalses, campos donde habitan múltiples especies. En concreto uno de los ecosistemas más representativos es el bosque mediterráneo, con casi todas las especies de árboles y arbustos que conforman este hábitat.

Las especies arbóreas del Bosque Mediterráneo se caracterizan por tener hoja perenne, pequeña y coriácea para soportar mejor las sequías estivales. Encina y alcornoque, acompañados de acebuches, quejigos, algarrobos, etc., son los principales árboles de este tipo de bosque.

Dentro del bosque mediterráneo y, en el caso de nuestra comarca, la formación mediterránea dominante es el encinar. En el municipio de El Madroño podemos contemplar un ejemplar de encina excepcional catalogado como Monumento Natural (ver cuadro informativo nº17).

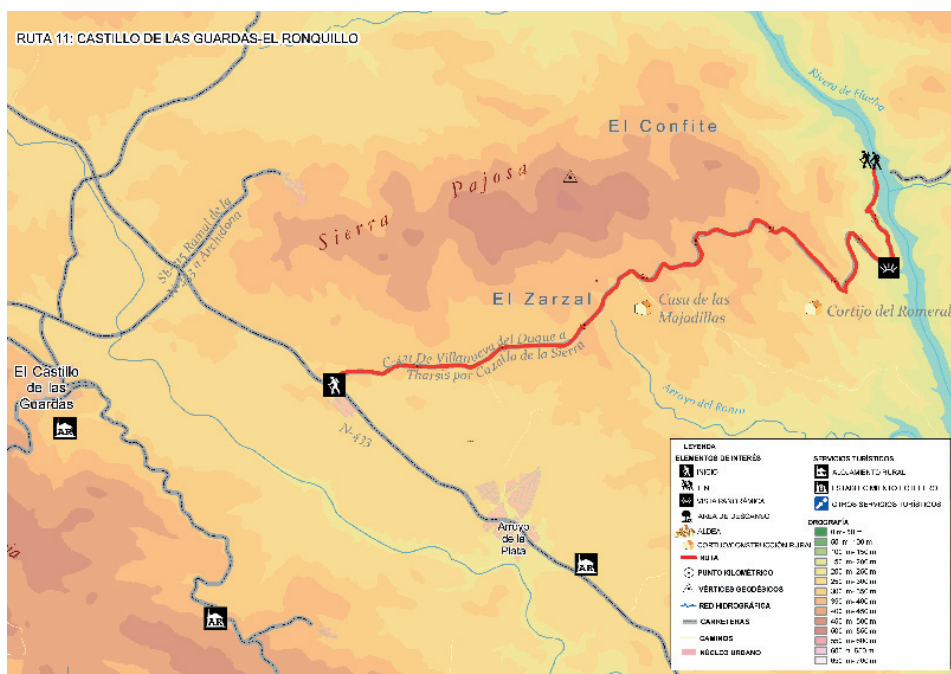
Durante siglos la actividad humana ha incidido de manera notable sobre este tipo de formación boscosa, principalmente en forma de talas y aclareos de la arboleda, eliminación de especies arbustivas, quemas reiterativas y sobrepastoreo.

Los clareos de la arboleda engendran un hábitat de árboles dispersos, constituido por pequeñas encinas achaparradas y otros matorrales que configuran un monte bajo más o menos cerrado e irregular. Estas formaciones en terrenos fértiles y llanos constituyen la dehesa, explotación forestal y ganadera que constituyen ecosistemas complejos y de gran valor ecológico, ya que en ella se alcanza un perfecto equilibrio entre la explotación racional de los recursos naturales y la conservación de la naturaleza, llegando a un equilibrio ideal para la explotación de recursos: madera, ganadería, apicultura, plantas aromáticas, etc., aunque entre todos ellos destaca la ganadería del toro de lidia muy característico en el paisaje de dehesa de la comarca (ver cuadro informativo nº 6). En estas dehesas abiertas, con sus cortados y taludes de tierra donde anidan los abejarrucos, las dehesas húmedas de rebollos y fresnos, y las dehesas altas, donde las quercineas se mezclan con los enebros, nos permiten comprender un patrimonio acumulado por yunteros, pastores, porqueros y vaqueros a través de generaciones. Este paisaje tan característico vamos a poder contemplarlo de manera habitual en muchos de los senderos y caminos de la comarca del Corredor de la Plata.

Otra formación boscosa típicamente mediterránea y presente en la Península Ibérica, aunque menos extendida que el encinar, es el alcornoque. El alcornoque (*Quercus suber*) es un árbol muy parecido a la encina por su aspecto y porte, pero es muy fácil de diferenciar por su corteza, que le hace inconfundible. Su área de distribución coincide en buena parte con la encina de las que le separa una amplitud ecológica menor. Aunque con menos presencia que la encina, vamos a poder contemplar esta especie a lo largo de toda la comarca, destacando los numerosos y grandes alcornoques que podemos observar en el municipio de El Madroño (ver cuadro informativo nº 10).

El Bosque Mediterráneo se caracteriza por tener una fauna asociada muy rica y diversa. Podemos encontrar insectívoros (erizos, musarañas, etc.), quirópteros (murciélagos), carnívoros (zorros, tejones, meloncillos, comadreja, ginetas), así como jabalíes, ciervos, conejos y liebres. Entre los reptiles podemos encontrarnos galápagos, culebras, etc.; y entre los anfibios podremos contemplar salamandras, sapos, ranas, etc.

En la lista de aves de presa destacamos: águila calzada, águila culebrera, milano negro, cernícalo común o ratonero, búho real, búho chico, lechuza (campestre y común), mochuelo, autillo y otros, entre los nidificantes, y el milano real, entre los invernantes. Otras aves como cigüeñas, ánade real, palomas y tórtolas, cuco, abubilla, alondra, golondrina, colirrojo, petirrojo, ruiseñor, trepador azul, zorzal, mirlo, collalba, gorrión, estornino, pinzón, jilguero, etc., son frecuentes que nos las encontremos cuando estemos recorriendo alguna de las rutas de la comarca del Corredor de la Plata (ver cuadro informativo nº 11).



TRAIL NAME: Castillo de las Guardas – El Ronquillo

TIME: 3 hours.

DISTANCE: 9.7km (one-way)

DIFFICULTY: Medium-Low

TRAIL SURFACE: Tarmac road in poor condition

START: Comes off the N-433 road between kilometre points 50 and 51 onto the C-421 road

FINISH: Reaches the shore of La Minilla reservoir.

RECOMMENDATIONS:

DESCRIPTION: This 9.5 kilometre-long trail will enable us to approach the upstream end of La Minilla reservoir (See Information Box n° 16: “La Minilla Reservoir”), along a route that makes for relatively easy going, except for the state of the road surface on some stretches. The trail starts from the Santa Isabel housing estate, at kilometre point 51 on the N-433 national road.

This stretch of road, which originally joined Castillo de las Guardas and El Ronquillo, was pushed into the background due to the importance and necessity of building the reservoir.

This trail is of great interest to angling enthusiasts because it ends at the shore of the reservoir. The trail is walkable but before attempting it one should bear in mind that the road surface is in poor condition in some areas.

The path runs next to some livestock sheds and storage buildings on both sides, and on our walk we were able to come into contact with pigs which were on the path. Although we aroused their curiosity they also seemed used to us.

Between the second and third kilometre of the route, the path goes through the place called El Zarzal. Somewhat farther on, in the fourth kilometre, on the right we come to the access lane to Las Majadillas house, while on our left, we observe a hilly area, higher than the surrounding landscape, named El Alto de la Pajosa. At the 5.5 kilometre point of the route, on the right, once again there appears a lane, which this time goes to La Casa de la Aldea de las Galgas. We go straight ahead, following the path.

Since the route is downhill, we observe very beautiful landscapes at some points, including some that are characteristic of running water, where trees that grow on the banks of watercourses stand out, giving the landscape a different feel to that created by the predominant meadowland vegetation.

In the sixth kilometre of the walk, the path begins to do a double zig-zag that enables us to skirt La Solana del Cerro Águila which, when it ends, leaves us right on the bank of the reservoir.

This trail's star feature is that it gives access to the reservoir. Many visitors find it very interesting to observe the old waymarker stones beside the road as they go along and then, once they've arrived down at the reservoir, to see on the opposite bank the place where these stones would continue, since it makes one aware of the barrier effects that some of man's major civil engineering works produce.

PLACES OF INTEREST: La Minilla Reservoir, fighting bull ranches, Las Majadillas and panoramic viewpoints.



Finalización del camino y Vista de la Rivera del Huelva. / End of the lane and view of the bank of the River Huelva.

INFORMATION BOX 9 MEDITERRANEAN FOREST

The Silver Corridor region possesses an excellent set of natural resources which need to be conserved and protected: meadowland, woodland, rivers and reservoirs, places where multiple species live. To be precise, one of the most representative ecosystems is the Mediterranean forest which, here in this region, has almost all the species of trees and shrubs that go to make up this habitat.

The tree species of Mediterranean Forest are characterized by leaves that are perennial, small and coriaceous (leathery), so as to better withstand the summer droughts. Holm and cork oaks, accompanied by wild olive trees, gall oaks, carob trees, etc. are the main trees of this type of forest. Within Mediterranean forests, and in the case of our region, the dominant Mediterranean formation is the holm oak one. In the municipality of El Madroño we can study an exceptional holm oak specimen listed as a Natural Monument (*see Information Box nº 17*).

For centuries human activity has had a notable impact on this type of forest formation, principally in the form of the felling and thinning of stands of trees, the elimination of tree species, reiterative burning and over-grazing. The thinning of tree stands engenders a habitat of scattered trees, consisting of small, stunted holm oaks and other scrubby plants that make up a more or less dense and irregular shrubby woodland. These formations in fertile, flat terrains constitute the meadowland – forestry and livestock production areas that constitute complex ecosystems of high ecological value, because in them is attained a perfect balance between the rational use of natural resources and the conservation of nature. In this system an ideal balance is reached for using resources: timber, livestock production, beekeeping, aromatic plants, etc., although the most prominent of all of these is the production of fighting bulls, which is a characteristic feature of the region's meadowland landscape (*see Information Box nº 6*). These open meadowlands, with their steep-sided ravines and gentle slopes where bee-eaters nest; the wet meadowlands of Pyrenean oak and ash trees; and the high meadowlands, where quercine oaks mingle with junipers, give us an understanding of a heritage created by generations of ploughmen, shepherds, swineherds and cowherds. This landscape, so characteristic of the Silver Corridor region, will become a commonplace sight for us on many of its footpaths and lanes.

Another forest formation that is typically Mediterranean and present in the Iberian Peninsula, although less widespread than the holm oak one, is the cork oak formation. The cork oak (*Quercus suber*) is a tree very like the holm oak in appearance and growth habit, but it's very easy to tell apart by its bark, which makes it unmistakable. Its area of distribution coincides broadly with that of the holm oak, though its ecological spread (the quantity of trees) is less. Although it is less present than the holm oak, we shall be able to notice this species throughout the region. Of special importance are the numerous big cork oaks which we shall be able to observe in the municipality of El Madroño (*see Information Box nº 10*).

The Mediterranean Forest is characterized by the wealth and diversity of the fauna associated with it. We can find insectivores (hedgehogs, shrews, etc.), chiroptera (bats), carnivores (foxes, badgers, ichneumons, weasels, genets), and also wild boars, deer, rabbits and hares. Amongst the reptiles which we can find are freshwater turtles, snakes, etc.; and amongst the amphibians are salamanders, toads, frogs, etc.

The most outstanding birds of prey are: the booted eagle, the short-toed eagle, the black kite, the kestrel, the buzzard, the Eurasian eagle-owl, the long-eared owl, the barn owl, the little owl and the scops owl, amongst the breeding birds; and the red kite, amongst the overwintering ones. Other birds such as storks, the mallard, pigeons or turtle doves, the cuckoo, the hoopoe, the skylark, the swallow, the redstart, the robin, the nightingale, the nuthatch, the songthrush, the blackbird, the wheatear, the sparrow, the starling, the chaffinch, the goldfinch, etc., are frequently met with when walking one of the trails in the Silver Corridor region (*see Information Box nº 11*).

3.12 RUTA 12 / TRAIL 12

ruta de el castillo de las guardas (pr-320)

NOMBRE DE LA RUTA: Ruta de El Castillo de las Guardas (PR-320)

TIEMPO: 4 h

DISTANCIA: 10,1 Km y 4,4 Km en el tramo alternativo.

DIFICULTAD: Media-Alta

TIPO DE FIRME: Sendero-Camino despejado y pequeños tramos de asfalto.

PUNTO DE INICIO: Salida del pueblo por la calle Bartolomé Gómez dirección carretera Se-4401 Castillo de las Guardas-Aznalcóllar (Parque con monolito conmemorativo)

FIN: Fuente abrevadero en la calle Román García.

RECOMENDACIONES:       

DESCRIPCIÓN: El recorrido de esta ruta circular, de algo más de diez kilómetros de longitud, se desarrolla al sur del núcleo de El Castillo de las Guardas. El recorrido descrito va en sentido contrario a las agujas del reloj, aunque incluimos también el recorrido alternativo que marcharía al contrario. La mayor parte de él discurre a través de un territorio cuya unidad de vegetación dominante es la dehesa de encinas, aunque es posible observar alguna zona de olivar. Constituye esta ruta un sendero de pequeño recorrido (PR-A 320) por lo que la señalización correspondiente es en color blanco y amarillo.

Iniciamos la ruta en la fuente abrevadero-lavadero situada en el centro urbano de El Castillo de las Guardas, junto a ella podemos ver un panel informativo. Al otro extremo de la plaza se encuentran las señales de dirección del inicio del PR-A 320 y un panel donde se explican los dos tramos existentes, El Castillo de las Guardas y Las Cañadillas.

El tramo principal se denomina Las Cañadillas y tiene un amplio trazado circular. Existe una variante que vuelve a El Castillo de las Guardas; se trata de otro sendero circular con un trayecto menor, que comparte con la primera los tres kilómetros iniciales del recorrido. Nosotros realizaremos el itinerario principal.

Tomamos el camino que nos indica la señal de PR a la izquierda. A los pocos metros del inicio comenzamos a observar un entorno de dehesas de encinas con matorral dentro de las fincas limitadas por los setos de piedra.

Pasada una zona de olivar contemplamos un gran alcornoque añejo a la derecha, dando paso el olivar a una dehesa de encinas a ambos lados de nuestro camino. Recorrido un kilómetro aproximadamente, tras dejar el sendero entre setos de piedra, llegamos a un cruce en el que se encuentran varias señales de dirección, a la derecha se dirige el GR 41-Cortijo La Galera (6 h. de camino) y de frente continuamos por el PR-A-320.

Un poco más adelante giramos a la izquierda y dejamos a nuestra derecha un arroyo de aguas temporales, que más tarde cruzamos, para continuar por un sendero entre setos de piedras observando a cada lado alcornoques y encinas.

Pasamos un pequeño barranco y llegamos a un cruce que no está señalizado, continuamos de frente hasta encontrarnos con una cancela que cruzamos. Seguimos el camino, dejamos a la izquierda un sendero y en el siguiente que nos encontramos giramos a la izquierda, incorporándonos a un sendero en el que podemos observar bellos ejemplares de alcornoque.

Hay tramos de este sendero en los que cambia su anchura estrechándose el paso por el mismo, a veces a causa de la vegetación (aulagas pinchudas). A la izquierda podemos contemplar un viejo pozo de piedra que aún mantiene la carrucha. Dejamos un camino a la izquierda y llegamos al cauce de un arroyo, el cual cruzamos y continuamos hasta llegar a un cruce. Una señal nos indica que hay que tomar el camino de la izquierda hacia **Las Cañadillas**, a la derecha volveríamos al inicio por el llamado sendero **El Castillo de las Guardas** que es la ruta alternativa cita-da anteriormente. Estamos en el kilómetro 3 de nuestro recorrido.

Caminamos entre dehesas cercadas por setos de piedra. Traspasamos ahora una valla de alambre que hace de puerta en el camino, para ver posteriormente como el sendero se transforma en camino de grava.

Más adelante vemos una lagunilla artificial a la derecha, hecha para que beba el ganado en épocas en las que retiene agua. El sendero por algunos tramos pasa a ser conquistado por palmitos y aulagas, observándose en un punto determinado un cobertizo encalado en el que contemplar ejemplares de cerdo ibérico.

Continuamos el camino hasta encontrámos, 2 kilómetros después del cruce con la ruta alternativa, con la carretera El Castillo de las Guardas-Aznalcóllar (SE-530) la cual cruzamos cogiendo a la izquierda por un sendero que comienza paralelo a ésta. Aquí se debe tener cuidado y fijarse en la señalización porque sale otro sendero al frente que no tiene salida y nos puede despistar. Caminamos despacio por la dificultad del terreno pero conviene levantar la mirada para disfrutar de las vistas del paisaje. Vemos a la derecha un acceso a una finca, y a la izquierda varios eucaliptos nos confirman que marchamos por el sendero correcto aunque el firme se ha vuelto muy pedregoso. Caminamos cuesta abajo entre dos setos de piedra y las aulagas que intentan pincharnos como nos despistemos de la senda.

Seguimos bajando y, a poco de entrar en la aldea de Las Cañadillas, cruzamos un arroyo para girar a la derecha dejando a la izquierda la entrada a una casa. El arroyo circula por nuestra derecha y ahí vemos una serie de casas de campo, en las que sus propietarios han construido pequeños pasos sobre el arroyo.

Transcurrido casi un kilómetro de nuestro paso por la carretera, entramos en la aldea de Las Cañadillas. Las casas blancas, algunas con pequeños porches con estructuras de madera, hacen de esta aldea un lugar pintoresco donde descansar un poco para hablar con sus vecinos.

Para continuar debemos seguir a la izquierda y coger un pequeño tramo de carretera. En seguida el sendero aparece a la derecha para entrar en un entorno de baja densidad de encinas con mucho monte bajo.

Cruzamos una valla de alambre y caminamos entre el jaguarzo y la aula que nos rodea. Continuamos con nuestro descenso, observando a la derecha algunos acebuches en un barranco formado por un pequeño arroyo. Posteriormente nos encontramos con dicho arroyo que presenta frondosas zarzas y adelfas, observando un ejemplar de palmito muy grande antes de cruzar el arroyo. Caminamos con el arroyo a nuestra derecha escuchando el canto de los passeriformes que pueblan su vegetación.

A poco más de 1 Km de la aldea, llegamos a una zona compleja donde hay que buscar bien la señalética para no perdernos. Entramos en una parcela y tras cruzar una cancela seguimos de frente junto a un seto de piedra medio derruido a nuestra derecha. Giramos poco a poco a la izquierda para pasar una valla y seguimos las indicaciones, aunque no tenemos sendero bajo nuestros pies.

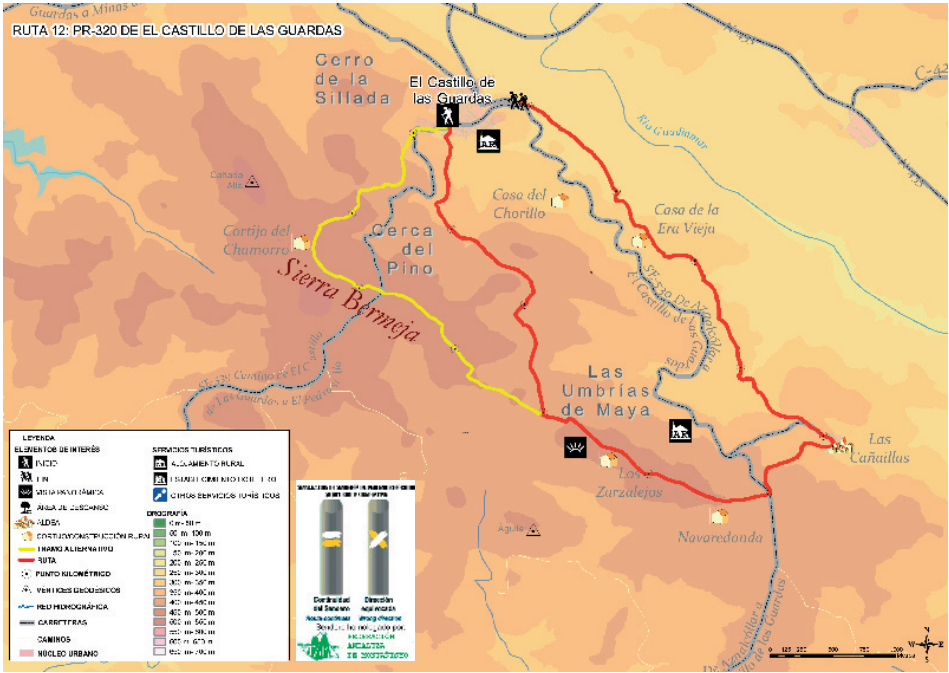
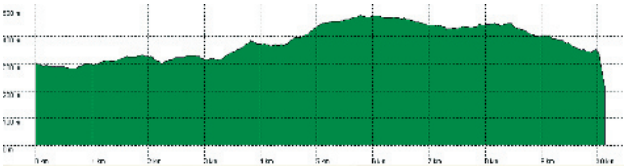
Continuamos hasta que nuestro sendero poco marcado se vuelve de albero natural. Posteriormente, después de pasar por un tramo con muchas trochas, llegamos a un arroyo que cruzamos para dejarlo a nuestra derecha. De este modo, y recorridos aproximadamente 2,5 Km desde Las Cañadillas, llegamos a una zona en la que podemos observar El Castillo de las Guardas al frente, tras una loma, Bonita imagen para recordar.

Nos encontramos a menos de 2 kilómetros para finalizar la ruta. Continuando nuestro camino, que presenta en algunos tramos muros de piedra, va a cruzar una zona de arroyos temporales hasta llegar a una zona con un paisaje más abierto.

Llegado a este tramo comienza el paisaje a modificarse por la acción del hombre. Casitas, mejora del firme, huertas, etc., nos indican que estamos entrando en el pueblo. El hormigón y el asfalto nos adentran en el núcleo urbano; dejaremos el cementerio a nuestra derecha antes de salir a la carretera El Castillo de las Guardas-Aznalcóllar, donde podemos ver un cartel informativo acerca del PR-320 que anuncia el fin de este recorrido.

Antes de dar por terminado el interesante paseo por las dehesas de El Castillo de las Guardas podremos elegir seguir la variante del PR-A 320, denominada El Castillo de las Guardas. La variante nos conducirá entre fincas con distintos tipo de usos, podremos entrar en contacto con el ganado ovino y ver ejemplares de vacuno de lidia. El recorrido tiene varios puntos en los que es necesario cruzar vallas y cancelas pudiendo observarse las distintas formas de cuidar la dehesa que tienen los propietarios en función de las necesidades que quieran cubrir. Este trazado vuelve al municipio de El Castillo de las Guardas llegando de nuevo a la fuente abrevadero y tiene una longitud menor que el original.

LUGARES DE INTERÉS: Fuente Abrevadero, Alcornoces, Pozo de piedra con garrucha, Las Cañadillas, y dehesas tradicionales con muros de separación de fincas de piedra.





Fuente abrevadero lavadero al inicio de la Ruta 12. / Water-trough and washing place at the beginning of Trail 12. ▲



CUADRO INFORMATIVO 10 EL ALCORNOQUE

El alcornoque (*Quercus suber*) es un árbol de hoja perenne, de tronco muy grueso y que puede alcanzar los 25 m de altura. Su corteza, el corcho, está constituida por materia vegetal muerta. Junto con la encina es uno de los árboles típicos del bosque mediterráneo. En la comarca del Corredor de la Plata, aunque con menor presencia que la encina, podemos observarlo en cada uno de sus municipios, aunque es en el municipio de El Madroño donde podemos disfrutar de los ejemplares más espectaculares.

La copa es muy amplia con ramas fuertes, gruesas y de un marcado trazado horizontal. Las hojas son ovadas de hasta 7 cm de longitud, con el haz verde oscuro y gris tomentoso el envés. La floración es continua desde abril incluso hasta otoño. El fruto, es una bellota menos dulce que la de la encina, con una maduración en tres etapas, la primera en septiembre, la segunda en otoño, y la tercera a último de enero.

El alcornoque elige laderas poco elevadas, abrigadas de los vientos del norte. Donde se cumplen estas exigencias, forma bosques propios desplazando a la encina, pero normalmente se encuentran adeshados. Estos árboles son muy longevos pudiendo algunos ejemplares alcanzar hasta 500 años de vida.

Dentro de la industria local, la extracción del corcho representa el más importante y tradicional aprovechamiento silvícola. La importancia de la corteza de este árbol, reside en las múltiples aplicaciones que el corcho posee.

Desde el punto de vista productivo, uno de los mejores aprovechamiento de nuestros montes lo constituye sin ninguna duda, la producción corchera de nuestra comunidad, donde según el Informe de Medio Ambiente del 2001, la producción de corcho en Andalucía supone aproximadamente el 56% del total estatal, alcanzando una cifra de unas 42.000 Tm anuales de media, aunque hay que tener en cuenta que la producción es variable.

En el gran incendio del 2004, muchos temieron por la pérdida irreparable de estos hermosos árboles y sin embargo, esta especie posee una gran resistencia al fuego y, además, ayudan a su entorno más cercano a superar los efectos de las llamas. Hoy en día forma parte del paisaje de casi todos los municipios que componen la comarca.



▲ *Transcurso de la Ruta 12 coincidente en algunos tramos con el GR-41. / Course of Trail 12, which in some parts coincides with the GR-41.*

TRAIL NAME: Ruta de El Castillo de las Guardas (PR-320)
(Short-distance Trail El Castillo de las Guardas (PR-320))

TIME: 4 hours.

DISTANCE: 10.1 km and 4.4 km on alternative route

DIFFICULTY: Medium-High

TRAIL SURFACE: Clear path/lane and small sections of tarmac

START: Exit of the town by Bartolomé Gómez Street, in the direction of the SE-4401 road Castillo de las Guardas-Aznalcóllar (park with commemorative monolith)

FINISH: Water-trough located in Roman García Street.

RECOMMENDATIONS: 

DESCRIPCIÓN: This circular trail of just over 10km in length is located to the south of the village of *El Castillo de las Guardas*. The described itinerary goes anti-clockwise, although the reverse itinerary is also included as an alternative. A large part of the trail passes over terrain whose primary vegetation is holm oak meadowland, although it is possible to see an occasional area of olive groves. This trail is short-distance path (PR-A 320), so you will find the route indicated with white and yellow markers.

The route begins at the water-trough and washing place, located in the centre of *El Castillo de las Guardas*, next to an information panel. On the other side of the square are markers directing you to the start of the PR-A 320 path and a panel explaining the two existing routes, *El Castillo de las Guardas* and *Las Cañadillas*.

The principal route is known as *Las Cañadillas* and consists of an ample circular itinerary. A variation of the route exists, which returns to *El Castillo de las Guardas*; this is another circular itinerary, shorter in distance and which shares the first three kilometres with the principal trail. On our trail, you take the principal itinerary.

Follow the path indicated by the PR marker on the left. A few metres into the walk you will begin to observe an area of holm oak meadowland with brushwood inside estates demarcated by stone boundaries.

After passing an area of olive trees, you will see a large, mature cork oak on the right, as the olive grove gives way to a holm oak meadow on both sides of our path.

After about one kilometre, leaving the path behind between stone boundaries, you will come to a fork with various markers. On the right is signalled the GR 41 – Cortijo La Galera (long-distance route GR 41 – La Galera Homestead) (6 hours walking); you should continue ahead, following the PR-A-320.

A little further ahead, take a left, leaving a stream on your right (later you will cross it), to continue along a path between stone boundaries, observing cork and holm oak on either side.

You will pass a small gully and come to a fork that does not have any markers. Continue straight ahead until you find a gate, which you should go through. Carry on ahead, leaving one path behind on the left and taking a left at the next one. This will take you onto a trail from which you will be able to observe some fine examples of cork oak.

There are sections of this path that narrow considerably, sometimes as a result of the vegetation (prickly gorse). On the left you will see an old stone well that still has its pulley. Leave behind a path on the left and you will come to a stream, which you should cross and continue until you come to a fork. A marker indicates that you should take the left-hand path, towards *Las Cañadillas*, taking the right-hand one, you would return to the starting-point by the *El Castillo de las Guardas* path (the aforementioned alternative route). You are at kilometre three of the trail.

You will walk among meadows bordered by stone markers. Cross a wire fence that forms a gate on the path, and you will see that the path becomes a gravel track.

Further on you will see an artificial pond on the right, constructed to provide drinking water to livestock when it fills up.

In some sections the path becomes overgrown with fan palms and gorse, and at one stage you will see a shed with some examples of Iberian pig.

Continue along the path until some two kilometres further along, you find (after a fork leading off onto an alternative route) the *El Castillo de las Guardas-Aznalcóllar* (SE-530) road, which you should cross and take a path on the left, leading off parallel to the road. Here you should be careful with the directions as there is another path leading off ahead, which does not have a way out and could lead you astray. The walk is slow here due to the difficult terrain, but it is worth keeping your eyes raised in order to enjoy the views of the countryside. You will see the access to an estate on your right and on the left, some eucalyptus trees will confirm you are on the correct path, although the trail surface will have become very rocky. Walk downhill

between stone boundaries and gorse bushes that will prick you if you stray off the path.

Continue descending and soon you will enter the village of *Las Cañadillas*; cross a stream to take a right turn, leaving the entrance to a house on the left. The stream will be flowing on your right where you will see a group of rural houses whose owners have built small crossings over the stream.

After about one kilometre on the road, you will enter the village of *Las Cañadillas*. This is a scenic village with white houses, some with little wooden porches, making it a pleasant place to rest a while and chat with the locals.

To continue, you should keep to the left and join a small stretch of road. Soon the path will appear on your right, leading into an area with a few holm oak and lots of shrubby woodland.

Cross a wire fence, walking amongst rock roses and gorse all around. Continue to descend, observing wild olive trees on the right and a gully formed by a small stream. You will afterwards come across this same stream with its leafy blackberry bushes and oleander, and a large example of fan palm just before you cross it. Walk with the stream on your right, listening to the song of the passerine birds, which populate its surrounding vegetation.

At a little more than one kilometre from the village, you will come to a tricky area where you must look carefully for the markers so as not to get lost. You will enter a plot of land and after going through a gate, continue straight ahead next to a stone boundary on your right that is half-ruined. Little-by-little you will head leftwards, passing a fence and continuing to follow the markers even though there is no path beneath your feet.

Continue until the poorly-marked path turns into one of pipe-clay. After passing a stretch with many forest tracks, you will arrive at a stream, which you should cross to leave it on your right. In this way, some 2.5km from *Las Cañadillas*, you will arrive at an area from which you will be able to picture the village of *El Castillo de las Guardas* behind a hillock – a pretty view that will stick in your mind.

Here, you are less than two kilometres from the end of the trail. Continuing, the route will pass by some stretches with stone walls, and will cross an area of temporary streams to come to one of more open landscape.

At this stage in the walk, human activity begins to characterise the landscape. Small houses, improved trail surface, vegetable gardens, etc., indicate that you are getting closer to the village. Concrete and tarmac will lead you into the centre of the village; leave the cemetery on your right before coming out onto the *El Castillo de las Guardas-Aznalcóllar* road, where you will find an informative panel announcing the end of the PR-320 trail.

Before ending your interesting walk among the meadows of *El Castillo de las Guardas*, you might like to follow the variation of the PR-A 320 route, *El Castillo de las Guardas*. This alternative route leads between estates of different use, bringing the visitor into contact with flocks of sheep and examples of fighting bulls. There are several points at which it is necessary to cross fences and gates on this itinerary, allowing the visitor to observe the landowners' different methods of looking after their land, depending on the uses and functions for which it is employed. This stretch returns to the town of *El Castillo de las Guardas*, arriving back at the fountain water-trough; it is shorter than the original route.

PLACES OF INTEREST: Fountain drinking-trough, cork oak trees, stone well with pulley, *Las Cañadillas*, and traditional meadowland with stone boundaries.

INFORMATION BOX 10

THE CORK OAK

The cork oak (*Quercus suber*) is a tree with perennial leaves and a very thick trunk which grows to up to 25 metres in height. Its bark, the cork, is made up of dead plant matter. Together with the holm oak it's one of the typical trees of the Mediterranean forest. In the Silver Corridor, although it's less present than the holm oak, we can observe it in each of the region's municipalities, although the one where we can enjoy the sight of the most spectacular specimens is the municipality of El Madroño.

The crown is very full, with thick, strong branches that have a markedly horizontal growth pattern. The leaves are oval, up to 7 cm. long, with a dark green topside and a tomentose (downy-haired) grey underside. Blossoming is continuous from April until as late as the autumn. The fruit is an acorn less sweet than that of the holm oak, and maturing in three stages: the first in September, the second in the autumn, and the third in late January.

The cork oak chooses the sides of fairly low hills, sheltered from the north wind. Where these requirements are met, it forms its own woods, displacing the holm oak; but normally they are found growing in meadowland. These trees are very long-lived; some specimens may reach up to 500 years of age.

Within local industry, extraction of the cork represents the main and most traditional use of forests. The importance of this tree's bark lies in the multiple applications which cork possesses.

From a productive point of view, one of the best uses of our woodlands is, without a doubt, our Community's cork production: according to the 2001 Environmental Report, cork production in Andalusia accounts for approximately 56% of the total for Spain, reaching an average figure of some 42,000 metric tonnes per year, although it should be borne in mind that production varies.

In the big forest fire of 2004, many people feared that these beautiful trees would be irreparably lost; however, this species possesses great resistance to fire and, moreover, it "helps" its immediate surroundings to overcome the effects of the flames. Nowadays it forms part of the landscape of almost all the municipalities that make up the region.

ENTIDAD PROMOTORA / TRAIL SPONSOR: Grupo de Desarrollo Rural / Rural Development Group



El camino es una pista de zahorra compactada en buen estado.
The lane is a track made of compacted graded aggregate material in good condition.

3.13 RUTA 13 / TRAIL 13

RUTA DE LAS COLADAS

NOMBRE DE LA RUTA: Ruta Las Coladas (tramo del GR-41)

TIEMPO: 6 h

DISTANCIA: 17'2 Km (sólo ida), (2'4 Km el tramo alternativo)

DIFICULTAD: Media

TIPO DE FIRME: Zahorra excepto en el tramo alternativo final donde transcurre por un sendero.

PUNTO DE INICIO: En el PK 44,4 de la carretera N-433

FIN: En el PK 11,7 de la carretera A-477.

RECOMENDACIONES: 

DESCRIPCIÓN: La presente ruta discurre entre la carretera nacional N-433 frente a la salida al Cañuelo y la carretera A-477 en el tramo de Gerena a Aznalcóllar. Durante todo el recorrido tendremos ocasión de pasar por varias haciendas o cortijos, tan característicos de esta zona y comprobar los distintos aprovechamientos. Dehesas y olivares, encinas, alcornoques y algunos pinos, serán compañeros de nuestra trayectoria.

Comenzamos el sendero encontrándonos la Hacienda la Concepción y cruzamos un puente sobre el río Guadimar. En este punto podemos tomar un tramo alternativo propuesto en esta ruta. Es un itinerario opcional de aproximadamente 2 kilómetros (solo ida) que nos permitirá adentrarnos en el paisaje del río Guadimar, recorriendo la orilla del río para disfrutar de la fauna, la vegetación y el paisaje peculiar que propicia el cauce hidrológico. Una vez cruzado el puente buscamos la orilla del río, observando que por la derecha es posible pasar entre un muro y una valla, apareciendo un estrecho sendero que nos posibilita pasear por la orilla del río, especialmente bella en esta zona.

Vemos entonces una pequeña presa, y si seguimos mucho más adelante observamos otro puente que comunica las fincas de ambas orillas y que es transitable por coches pero que tiene afluencia prácticamente nula. En nuestro caminar podemos ver una gran cantidad de especies vegetales muy hermosas y aves como el cormorán, la garza real o el ánade azulón (pato real). También vemos como tortugas y ranas corren a tirarse al agua cuando pasamos.

El río inunda una mayor extensión en algunas zonas y está más estrecho en otras pero lo vemos discurrir entre grandes rocas en un trecho efectuando pequeños meandros. Hay que ser conscientes de que aunque pasear por donde lo hacen animales (cabras, vacas y otros silvestres) es muy atractivo no es apto para todo tipo de públicos. Además se debe tener en cuenta el riesgo

de inundación que esa zona tiene. El río Guadimar es el elemento clave de esta pequeña alternativa a la ruta, río que podrá recorrerse en un tramo más amplio en la Ruta 14.

De vuelta al puente sobre el Guadimar del que partía este tramo alternativo, seguimos nuestra ruta principal. Este sendero es en realidad una pista bastante recta y bien conservada que da acceso a las distintas fincas que se encuentran a ambos lados.

Un poco más adelante podemos ver claramente la entrada a la finca El Molino a la derecha. En este punto inicial de nuestro trayecto el paisaje que podemos observar a ambos lados es una dehesa de encinas con reducido porte arbustivo y en muchos puntos labrada. La dehesa es uno de los ecosistemas más característicos de Andalucía y se considera un ejemplo de gestión sostenible, pues permite el uso productivo agrícola y ganadero con el mantenimiento de los ejemplares de encinas o alcornoque, en un equilibrio difícilmente alcanzado con otros usos. En el caso de una dehesa de alcornoque, al uso agropecuario se le une el aprovechamiento del corcho.

Como podemos comprobar a lo largo del itinerario, se van sucediendo distintos tipos de aprovechamientos ganaderos a nuestro paso, primero ganado porcino, y luego, bovino, ovino y caprino.

Cuando nos cruzamos con la Finca La Navarra tenemos la oportunidad de observar una dehesa prácticamente convertida en monte mediterráneo (ver Cuadro informativo nº9: Bosque

Mediterráneo) al haberse desarrollado el matorral por falta de manejo del suelo. Así, visualizamos un ecosistema muy característico con variadas especies de porte arbustivo y la encina como árbol predominante.

Todas estas fincas combinan sus aprovechamientos ganaderos con la caza, como es posible comprobar por las diversas tabillas indicativas de Coto de Caza. El trazado de este camino se cruza, junto a la Casa Las Arenas, con el GR-41.

También tenemos la oportunidad de observar directamente a lo largo de nuestro trayecto otro de los aprovechamientos que se dan en esta zona, como es la ganadería de reses bravas. Las reses se pasean y disfrutan de los placeres de las dehesas, encontrándose varias ganaderías relacionadas con los cortijos por los que vamos pasando a medida que avanzamos por la ruta.

En un momento de la trayectoria alcanzamos a ver el Embalse de los Azufaiños, que en realidad se aprecia como una laguna en el margen derecho del camino situada entre la dehesa de encinas. Se observan también varios arroyos temporales que encauzan agua de escorrentía hacia esta laguna artificial, que teniendo como función inicial el reservorio de agua, al evolucionar y desarrollarse vegetación en su entorno, adquiere también una función ecológica.

Algo más adelante tenemos la entrada al Cortijo El Chaparro a la derecha y la Dehesa Casa Quemada a la izquierda la cual posee una Casa Rural. A lo largo de este recorrido nos iremos encontrando más lugares de acceso a nuevas fincas. Así, la siguiente es el que corresponde con el Cortijo de las Coladas, que observamos a la derecha del camino.

En algunas zonas alejadas a nuestro recorrido se observan áreas relativamente extensas cubiertas con plantas protegidas con unas estructuras cilíndricas de plástico: son zonas de repoblación de encina protegida con plástico para evitar que el ganado la dañe, como la que podemos ver justo antes del acceso a la Dehesa Guadamar.

Entre la Dehesa Guadamar y la Dehesa Matarromero, se deja ver una torre de vigilancia forestal. Antes de llegar a nuestro nuevo punto de referencia, a lo largo del camino encontramos una serie de pequeños monolitos de piedra, antiguos mojones de señalización de caminos.

Un poco más adelante, el siguiente punto de interés lo constituye una charca rodeada de hermosos alcornoques que mientras mantenga agua servirá de bebedero al ganado, aunque sin duda que se constituye también como punto clave de avituallamiento de agua para distintas especies de la fauna que forma parte del ecosistema. Si hacemos una parada y nos armamos de paciencia a lo mejor descubrimos a algunos de estos sedientos.

Tras dejar atrás la entrada al Cortijo La Calera, un poco más adelante, la dehesa toma al alcornoque como especie principal aunque en un tramo no muy extenso para volver, de nuevo, a constituirse la encina como la especie protagonista que nos acompaña durante gran parte de nuestro trayecto.



▲ Monolito de piedra similar a los mojones antiguos de la carretera.
Stone monolith similar to the old road waymarkers.

A esta altura del recorrido, el paseo por el sendero nos proporciona unas vistas panorámicas del municipio de Gerena, buen momento para hacer otra parada y disfrutar de la vista, o para cerrar los ojos y dejarnos llevar por los olores y los sonidos.

Reanudado el camino y justo antes de llegar al portón de la finca La Tenencia observamos olivos, a la derecha en primer plano, en el lugar donde la dehesa le cede el suelo al cultivo de olivar, otro de los ecosistemas antrópicos productivos más interesantes y característicos de gran parte de Andalucía. A la izquierda podemos observar alcornoques que pasan a mezclarse con encinas en una dehesa mixta, que hace de éste un ecosistema aún más rico y diverso.

En un tramo cercano a la entrada del Cortijo La Talayuela podemos ver ejemplares de pino piñonero en un trecho pequeño. A estas alturas de nuestro recorrido nos siguen acompañando cultivos de olivo, que observamos a la derecha del camino y posteriormente también a la izquierda. Pronto volvemos a observar la dehesa de encinas, aunque esta vez con una baja densidad de árboles.

Nuestro caminar nos acerca a la Dehesa Retamar de las Coladas con ganado bovino no bravo. Unos pasos más adelante observamos, a nuestro lado derecho, una construcción de colores, típicos campero y taurino, albero y rojo.

Ya acercándonos al final de esta ruta encontramos un acceso a Casas del Guarda y observamos repoblación de encinas. En este tramo final del camino podemos observar a la derecha, a lo lejos, el Complejo Minero de Aznalcóllar y pueden verse los paneles solares fotovoltaicos instalados sobre las montañas de escoria mineral.

El final de nuestro trayecto nos lo va a ir anunciando unos eucaliptos, cuya presencia nos indica que estamos a punto de alcanzar la carretera Gerena-Aznalcóllar.

LUGARES DE INTERÉS: El río Guadamar, Dehesa Retamar de las Coladas, Embalse de los Azufaiños, Torres de Vigilancia Forestal, Casa Rural Dehesa Casa Quemada, Dehesas y Cortijos (Dehesa Casa Quemada, Cortijo de las Coladas, Dehesa Guadamar, Dehesa Matarromero, Cortijo La Calera, Cortijo La Talayuela, Dehesa Retamar de las Coladas, Casa del Guarda, etc), Vistas de Gerena y vistas de la Planta Fotovoltaica de Aznalcóllar.

AVIFAUNA DEL CORREDOR DE LA PLATA

La Comarca del Corredor de la Plata cuenta con una avifauna rica y diversa. Según la Guía Natural del Corredor de la Plata, realizada recientemente, existen en la comarca un total de 169 especies de aves diferentes, frente a las 420 existentes en España, y frente a las 125 especies existentes en el Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas, lo que demuestra la diversidad ornitológica de esta comarca.

La avifauna la podríamos diferenciar en función del hábitat donde se encuentra, aunque hay muchas aves que se pueden encontrar en varios de ellos.

La presencia de varios embalses y ríos de relevante caudal propicia la existencia de una avifauna ligada al medio acuático. Se pueden observar especies como el ánade real, el calamón, fochas, grullas, zampullines, garzas, etc. Entre estas podemos destacar el Aguilucho lagunero occidental el cual se encuentra en peligro de extinción en Andalucía.

También es necesario precisar que en los embalses se pueden encontrar especies típicas de la costa, como algunos láridos, destacándose en este caso los siguientes: Gaviota sombría, Gaviota reidora, y Cormorán grande.

Las aves localizadas en las zonas adehesadas son prácticamente similares a las que podemos encontrar en pastizales y determinadas zonas de campiña. De este modo, podemos observar especies como las siguientes: Verdcello, Pardillo común, Totovia, Bisbita campestre, Alcaudón común, Alcaudón real, Estornino negro, Urraca, Rabilargo, Gorrión común, Verderón común, Jilguero, Cogujada común, Lavandera blanca, Ruiseñor común, Carbonero común, Mirlo común, Perdiz roja, Codorniz común, Triguero, Zorzal común, Ratonero común, Búho real, Mochuelo europeo, Cigüeña blanca, Garcilla bueyera, Avefría europea, Abejaruco común, Abubilla, Paloma doméstica, Paloma torcaz, Tórtola turca, Tórtola europea, etc. En las zonas de campiña de nuestra comarca especies como los Milanos especialmente el Milano Negro, los aguiluchos y con menos frecuencia el Águila culebrera, marcan un paisaje de gran valor natural. Especies como la Avutarda, típicas de la campiña y de las zonas de estepa, son muy singulares por su gran tamaño y porque se encuentra catalogada como una especie en peligro crítico de extinción.

Muchas de estas especies pueden encontrarse, del mismo modo, en las zonas más montañosas de la comarca. Así, en estas zonas será probable contemplar otras especies tan emblemáticas como el Águila real, el Azor común, el Buitre leonado y el Águila Imperial, esta última encontrándose actualmente en peligro de extinción en Andalucía. En estas zonas montañosas puede observarse algún ejemplar de Cigüeña Negra, la cual se encuentra catalogada en peligro de extinción en Andalucía, la cual se ha identificado en el paraje "Pata del Caballo".

No podríamos dejar de destacar otras rapaces que podemos encontrar en las zonas más frondosas y arbustivas. Además de especies como el Milano Negro y el Milano Real que también podemos observar en la campiña, y las citadas Águila real, Águila culebrera y Azor común, especies como el Elanio azul, el Elanio abejero europeo y el Águila Calzada pueden contemplarse en este tipo de hábitat.

Para una identificación y observación de la avifauna de la comarca, el Grupo de Desarrollo Rural de la comarca del Corredor de la Plata, ha elaborado recientemente una exhaustiva Guía Natural sobre la Avifauna de la comarca, constituyéndose en una herramienta básica para aquellos senderistas que quieran disfrutar de la ornitología de esta zona.

TRAIL NAME: Ruta Las Coladas (a stretch of GR-41)

TIME: 6 hours.

DISTANCE: 17.2km (alternative stretch 2.4km) (one-way)

DIFFICULTY: Medium

TRAIL SURFACE: Stone chippings except on the final alternative stretch where the trail goes along a footpath.

START: At kilometre point 44.4 on the N-433 road

FINISH: At kilometre point 11.7 on the A-477 road.

RECOMMENDATIONS:

DESCRIPTION: This trail passes between the N-433 national road, opposite the exit for Cañuelo, and the A-477 road on the stretch between Gerena and Aznalcóllar. During the course of the itinerary you will pass several ranches or farmsteads, characteristic of the area, allowing the visitor to observe different uses of the land. Meadows and olive groves, holm oak, cork oak and some pine trees, will accompany you on your route.

Start the trail by locating the *Hacienda la Concepción* (La Concepción Farmstead) and cross the bridge over the *Río Guadamar*. At this point, you can choose to take the **alternative route** proposed on this trail. This

optional itinerary is made up of some two kilometres (one-way) and will take you into the landscape of the Rio Guadiana, travelling along the banks of the river and allowing for appreciation of the fauna, vegetation and unique scenery of the hydrological system. Once you have crossed the bridge, look for the riverbank, observing on the right that

sess a Rural Holiday Letting, on the left. Throughout this route we shall keep on finding more access places to new farms. Thus, the next one is the entrance to El Cortijo de las Coladas farmstead, which we can observe to the right of the path.

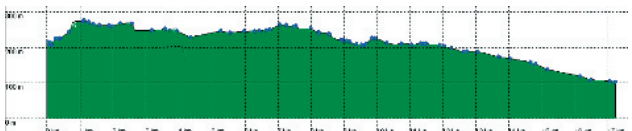
In some areas adjoining our route we can observe relatively extensive tracts of land covered with plants protected by plastic tubes: these are areas of holm oak restocking, such as the area which we can see just before the access to *La Dehesa Guadamar* pastures, and the tubes are tree guards to protect the bark from being eaten by livestock.

Between La Dehesa Guadamar pastures and *La Dehesa Matarromero* pastures, we can make out a forest ranger's observation tower.

Before we come to our new landmark, all along the path we find a series of small stone monoliths, which are old way-markers.

A little farther on, the next point of interest is a pond surrounded by beautiful cork oak trees; while the pond has water in, it will serve as a watering place for livestock although, without a doubt, it is also an important spot for the different species of fauna that form part of the ecosystem to come and drink at. If we stop awhile and wait patiently we may well get a look at some of these thirsty animals.

After leaving behind us the entrance to El Cortijo la Calera farmstead, a little farther on, the meadowland takes the cork oak as its principal species— although only for a short stretch, after which the holm oak, that accompanies us for a large part of our walk, takes over again.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

At this stage of the route, as we walk along the footpath we catch panoramic views of the municipality of Gerena. This is a good time to stop awhile again and enjoy the sight, or to allow our eyes to close and let our nose take in the fragrance of the plants and our ears the sounds of the country.

Once back on the path and just before we come to the gate to La Tenencia farm we can observe olive trees, in the foreground on the right, and the place where the meadowland gives way to the growing of olive trees – another of those highly interesting man-made productive ecosystems that characterize a large part of Andalusia. On the left we can observe cork oaks that come to mingle with holm oaks in a mixed-species meadowland, making this an ecosystem of even greater wealth and diversity.

On a stretch near the entrance to El Cortijo la Talayueta farmstead we can see specimens of stone pine for a small part of the way. At this stage of our route we're still accompanied by olive orchards, which we can observe on the right of the path and, later, on the left too. Soon, however, once again we can observe holm oak meadowland, although this time with a low tree density.

Our walk brings us near *Dehesa Retamar de las Coladas* pastures, with cattle not raised for the bullring. A few paces farther on we can observe, on our right-hand side, a structure in the traditional colours of the open countryside and of bullfighting – white and red.

Now as we approach the end of this trail, we come across an access to Casas del Guarda houses and observe restocking with holm oaks.

On this final stretch of the way we can observe on the right, in the distance, Aznalcóllar Mining Complex, and can see the photovoltaic solar panels installed on the slag heaps.

The end of our walk will be announced to us by a grove of eucalyptus trees, whose presence indicates to us that we are just about to reach the Gerena-Aznalcóllar road.

PLACES OF INTEREST: *Dehesa Retamar de las Coladas* pastures, *Los Azufaiños Reservoir*, *Forest Ranger's Observation Towers*, *Dehesa Casa Quemada* pastures Rural Holiday Letting, Pastures and Farmsteads, Views of Gerena and views of Aznalcóllar Photovoltaic Plant.

INFORMATION BOX 11

BIRDS OF THE CORREDOR DE LA PLATA (SILVER CORRIDOR)

The *Corredor de la Plata* (Silver Corridor) Region has a wealth and diversity of birds. According to the recently-published Nature Guide to the Silver Corridor, there exist in the region a total of 169 different species of birds, compared with 420 that exist throughout Spain, and compared with 125 species that exist in Cazorla, Segura and las Villas Nature Park – which goes to show this region's ornithological diversity.

We could distinguish between the birds according to the habitat where they are found, although there are many birds that can be found in several of them.

The presence of several reservoirs and rivers with substantial volumes of water encourages a population of birds with a water connection. It's possible to observe species such as the mallard, the purple swamphen, coots, cranes, grebes, herons, etc. Amongst these one of the most notable is the western marsh harrier, which is in danger of extinction in Andalusia.

It's also interesting to know that on the reservoirs there can be found species typical of the coast, such as some larids, of which the most prominent in this case are the following: the lesser black-billed gull, the black-headed gull and the cormorant.

The birds located in the meadowland areas with trees are practically the same as those which we can find in pastureland and certain areas of land under crops. Thus we can observe species such as the following: The serin, the linnet, the woodlark, the tawny pipit, the woodchat shrike, the great grey shrike, the spotless starling, the common magpie, the azure-winged magpie, the sparrow, the greenfinch, the goldfinch, the crested lark, the pied wagtail, the nightingale, the great tit, the blackbird, the red partridge, the quail, the corn bunting, the song thrush, the buzzard, the Eurasian eagle-owl, the European little owl, the white stork, the cattle egret, the European lapwing, the bee-eater, the hoopoe, the rock dove, the woodpigeon, the collared dove, the European turtle dove, etc. In the areas of cropped farmland in our region, species such as the kites, especially the black kite, the harriers and, less frequently, the short-toed eagle, go to make up a landscape of high natural value. Species such as the great bustard, typical of cropped farmland and the steppes, are very unique because of their great size and because they are on the critically endangered species list.

Many of these species can be found, similarly, in the more mountainous areas of the region. Thus, in these areas one is likely to notice other emblematic species such as the golden eagle, the goshawk, the griffon vulture and the imperial eagle, the latter of which is currently in danger of extinction in Andalusia. In these mountainous areas it's possible to see some specimens of the black stork, which is on the endangered species list in Andalusia; it's been identified in the Pata del Caballo Nature Area.

There are yet other birds of prey, which we can find in the more leafy areas and the ones with good shrub cover. Besides species such as the black kite and red kite, which we can also observe in cropped farmland, and the already-mentioned golden eagle, short-toed eagle and goshawk, species such as the black-winged kite, the European honey buzzard and the booted eagle can be noticed in this type of habitat.

To assist with identifying and watching the region's birds, the Rural Development Group of the Silver Corridor region has recently produced an exhaustive Nature Guide to Birds of the region, which is a valuable tool for those ramblers who wish to enjoy birdwatching in this area.

3.14 RUTA 14 / TRAIL 14

RÍO GUADIAMAR

NOMBRE DE LA RUTA: Río Guadamar

TIEMPO: 2,5 h

DISTANCIA: 7'7 Km (sólo ida)

DIFICULTAD: Alta

TIPO DE FIRME: Senderos discontinuos. Lecho rocoso y de arena del cauce.

PUNTO DE INICIO: Punto Kilométrico 10 de la carretera A-477 Aznalcóllar - Gerena

FIN: A un kilómetro y medio pasado el puente de Matachica, cuando la vegetación de ribera no permite seguir avanzando.

RECOMENDACIONES: No realizar en épocas de lluvias intensas. El aumento del caudal puede imposibilitar el paso por distintos tramos de la ruta.



Panorámica del Puente Matachica, en la recta final de la Ruta. / Panoramic view of Matachica Bridge, on the final stretch of the Trail.

DESCRIPCIÓN: Esta ruta permitirá al senderista adentrarse en el cauce del río Guadamar en uno de los recorridos más hermosos del tramo alto de su curso. Será una ruta de ida y vuelta en la que el senderista tendrá que regresar al punto de inicio. La descripción de la ruta se realiza en el sentido de ascenso del río. En ningún momento el senderista perderá su camino pues no se apartará del cauce del río.

Esta ruta, que transcurre íntegramente por el cauce del río, se caracteriza por contar con dos tramos diferenciados, uno primero de menor recorrido que se puede realizar sin apenas dificultad por un sendero en el que dejamos al río a nuestro lado derecho; y un segundo tramo de mayor longitud y con más dificultad en el que los senderos aparecen y desaparecen teniendo a veces que cruzar el río por las partes donde el cauce permanece seco. Este segundo tramo, más alejado de la actividad humana, cuenta con un valor ecológico y paisajístico excepcional.

La ruta comienza debajo del puente sobre el río que hay en el citado punto kilométrico de dicha carretera, en la margen derecha del río (es decir, dejando el río a nuestro lado derecho).

Siguiendo por el sendero y disfrutando del paisaje ribereño de esta zona a unos 700 metros encontramos una laguna de gran belleza denominada por los lugareños la "Hoya de la Ribera". Es habitual en este primer tramo de la ascensión al Guadamar encontrarnos con casas próximas al río lo que unido a la existencia de caminos para vehículos motorizados se convierte en una zona más concurrida.

A unos 1.300 metros del inicio vamos a encontrarnos con un viejo Molino de Agua, el cual aunque no se encuentra en muy buen estado, nos permitirá imaginar cómo, no hace muchos años, se aprovechaba el agua como recurso energético de la manera más tradicional. Los molinos de agua son construc-

ciones con gran interés etnográfico, por tratarse de una importante representación de la arquitectura popular e industrial. Los molinos se encuentran al lado de los ríos y el agua se conducía a ellos a través de un canal, y se encargaban de generar energía hidráulica, que mediante un sencillo funcionamiento permitían moltar el grano de trigo que caía por la tolva, convirtiéndolo en harina. A este Molino de Agua también podríamos llegar por un carril de acceso al río por su margen izquierda a través del Camino del Molino.

Siguiamos camino ascendente al río y aproximadamente unos 200 metros después del Molino, la vegetación y orografía del cauce nos obliga a cruzar el río para poder proseguir nuestro camino. Es a partir de este punto cuando comienza lo que hemos denominado segundo tramo del ascenso al Guadamar.

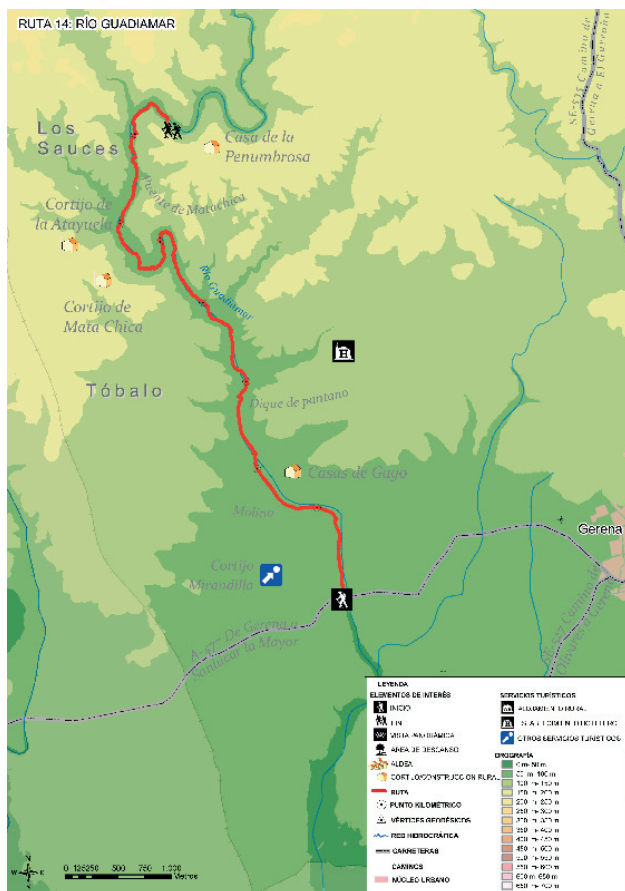
De este modo, poco a poco nos vamos adentrando en una naturaleza más pura donde poder disfrutar de los valores más auténticos del medio natural. A partir de aquí podremos contemplar importantes masas de bosques de ribera en las que observaremos adelfas, zarzas, olmos, fresnos, etc., y exuberantes formaciones de bosque mediterráneo en el que acebuches, lentiscos, madroños, brezinas, jaras, se mezclan con encinas, alcornoques y eucaliptos.

Y a medida que vamos descubriendo cada rincón, el silencio se romperá con el sorprendente y a la vez agradable sonido de la avifauna que se abre a nuestro paso. Así podremos observar desde perdices, mirlos, abubillas, y otras aves asociadas al bosque mediterráneo, hasta el ánade real, fochas, gallinetas, etc. Del mismo modo, es probable que sorprendamos a jabalíes, ciervos, y otros mamíferos, en este entorno pues se acercan en busca del agua. Si no es así, nos quedará imaginarnos la presencia de estos animales gracias a las numerosas huellas que vamos encontrándonos en el recorrido.

A aproximadamente 900 metros del molino nos va a sorprender la presencia del dique de un antiguo pantano. Una construcción totalmente en desuso y deteriorada por los años que nos permite imaginar el importante provecho que tenía en esta zona el río para su uso en la agricultura y ganadería. El dique lo vamos a cruzar por nuestra derecha si estamos



▲ Formaciones rocosas de interés en el lecho del cauce. / Rock formations of interest in the riverbed.



ascendiendo el curso del río, pues utilizaremos una pequeña escalera que nos facilitará el paso.

Seguimos con la ascensión y continuaremos contemplando la belleza de nuestro alrededor. Nos encontraremos con pequeñas masas de eucaliptos que nos llamarán la atención pues rompen la continuidad del paisaje que veníamos observando.

En este tramo que nos llevará hasta el puente de Matachica, en determinados momentos tendremos que ir eligiendo el trayecto más apto pues los senderos desaparecerán y tendremos que utilizar la intuición y nuestro espíritu más aventurero para poder avanzar. Sin duda el entorno lo merece. En el punto kilométrico cinco de la ruta encontraremos un tramo de aproximadamente 20 metros en el que tendremos que pasar por unas rocas, que con la cautela necesaria no conllevará mayor dificultad.

Sin duda el estrato rocoso que deja el lecho del cauce, especialmente en este tramo, adquiere una morfología y colorido realmente de gran belleza. Éste se caracteriza por la presencia de pizarras y rocas calizas que en muchas de las ocasiones aparecen como relieves ondulados o en posición inclinada y vertical fruto de los procesos erosivos producidos por el agua. Estas formaciones inclinadas recuerdan a los espectaculares Flyshs mareales.

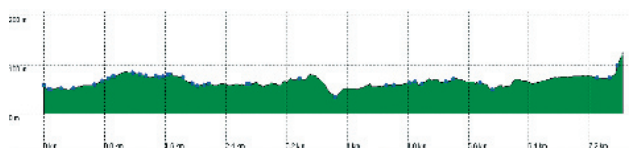
Y de este modo, y ya en la recta final de nuestro recorrido, nos toparemos con el Puente de Matachica, situado a algo mas de 5 Km del inicio de la ruta, una construcción que se mantiene en buenas condiciones y perfectamente integrada en el entorno.

Para los que se encuentren con las fuerzas más justas puede ser buen momento para que comiencen con el trayecto de vuelta. Para los que quieran

descubrir nuevos rincones, la ruta asciende aproximadamente 1.200 metros más, hasta llegar a al inicio de una serie de meandros que transcurren por Los Gijos.

Aunque ya hemos pasado por lagunas y tramos donde el río puede llegar a tener una importante lámina de agua, siguiendo nuestro ascenso vamos a encontrar más zonas con características similares, las cuales cuentan con una importante riqueza piscícola, destacando especies como el barbo común, la carpa real y el black bass. Nuestro ascenso terminará cuando el río y la frondosa vegetación de su ribera se funden de manera que el senderista no puede proseguir su camino (ver Cuadro Informativo nº 12: "Río Guadamar"). Es momento entonces de desandar el camino, sin descartar que durante el trayecto de vuelta nos podamos encontrar con alguna otra agradable sorpresa.

LUGARES DE INTERÉS: Olla de la Ribera; Molino de Agua; Dique de un Antiguo Pantano; Puente de Matachica.



CUADRO INFORMATIVO 12 EL RÍO GUADIAMAR

El río Guadamar nace en las estribaciones occidentales de Sierra Morena, cerca del municipio de El Castillo de las Guardas, en la comarca del Corredor de la Plata. En su recorrido, de más de 80 Km hasta desembocar en el río Guadalquivir, atraviesa las marismas del Guadalquivir hasta el encauzamiento artificial de Entremuros que discurre por el Espacio Natural Doñana. En la comarca del Corredor de la Plata recorre aproximadamente 40 Km, transcurriendo por los municipios de El Castillo de las Guardas y Gerena. La cota más alta se encuentra en su nacimiento superando los 300 metros de altitud.

Es el último gran afluente del río Guadalquivir por su margen derecha aportándole caudales considerables, que en sus avenidas, llegan a ser del orden de 1500 m³/segundo. De carácter torrencial con importantes avenidas en invierno y caudales que pueden llegar a ser nulos en verano, este río juega tradicionalmente una función primordial como tributario en el régimen de inundación de la marisma del Parque Nacional de Doñana con aportes de hasta las tres cuartas partes del agua entrante.

Está ubicado entre las provincias de Huelva y Sevilla, dentro de la denominada "Faja Pirítica Ibérica". Limita al norte con el Parque Natural de Aracena y Picos de Aroche en las estribaciones orientales de Sierra Morena y al sur con el Espacio Natural Doñana en las marismas del Guadalquivir, lo que le convierte en un sistema de conexión entre estos dos importantes sistemas naturales.

A lo largo de su recorrido, nos ofrece dos tramos con características completamente diferentes, ya que si bien en su curso superior sigue un cauce normal, después, en el inferior, este desaparece.

En su curso superior, el que pasa por la comarca del Corredor de la Plata, el Guadamar está constituido por dos corrientes principales: la del propio Guadamar y la del río Agrio que se le une por la derecha. En este tramo superior, el Guadamar conserva un importante valor ecológico, y aunque la franja de bosque de ribera se ha reducido, el bosque mixto mediterráneo se ha hecho más frondoso y se funde con los márgenes de su cauce. Es este tramo el que podremos disfrutar con la Ruta 14 de la presente Guía.

En cuanto a los tramos medios, pese a pertenecer a una zona de gran valor medioambiental, los antiguos bosques que lo cubrían se han fragmentado en pequeñas islas de matorral sobre un paisaje agrícola, mientras que la vegetación de ribera ha quedado reducida a una pequeña franja a lo largo del río. Sus aguas han sufrido tradicionalmente procesos de contaminación procedentes de diversas fuentes: minera, agrícola e industrial, entre las que destaca la contaminación por alpechín procedente de las plantas de aderezo de aceitunas, y la producida en el año 1998 en el desastre de la Mina de Aznalcóllar (ver *cuadro informativo nº 3*).

En definitiva, la cuenca del río Guadamar forma parte de un territorio de importante significado ecológico, que tradicionalmente ha contado con valores naturales, sociales y culturales que es necesario recuperar y conservar mediante una gestión integrada.



Panorámica del río aguas abajo, con sendero en el margen izquierdo. / Panoramic view of the river looking downstream, with the footpath on the left bank.



▲ *Laguna de gran interés ecológico y paisajístico. / Pool of great ecological and landscape interest.*

TRAIL NAME: Río Guadiamar (The River Guadiamar)

TIME: 2.5 hours.

DISTANCE: 7.7km (one-way)

DIFFICULTY: High

TRAIL SURFACE: Discontinuous footpaths. Rocky surface, supplemented by sand from the river bed.

START: Kilometre point 10 on the A-477 Aznalcóllar.

FINISH: At one and a half kilometres having passed by Matachica bridge, where the vegetation that grows on the banks of watercourses does not allow to go further.

RECOMMENDATIONS: Not suitable for walking in periods of heavy rainfall. When the river level rises it may make some stretches of the trail unpassable.



DESCRIPTION: This trail will enable the Rambler to walk along the bed of the River Guadiamar on one of the most beautiful rambles on the high stretch of its course. It will be an outward and return trip on which the Rambler will have to follow the same trail back to the starting point. The description of the trail is given in the upwards direction, ascending the river.

The Rambler won't lose his way because he won't be leaving the river bed.

This trail, the whole of which runs along the river bed, is characterized by having two different stretches. The first, shorter, one can be done with hardly any difficulty along a footpath on which we keep the river on our right-hand side. In contrast, on the second, longer and more difficult, stretch the footpaths appear and disappear, and at times one has to cross the river at the parts where the bed remains dry. This second stretch, which is farther removed from human activity, is of exceptional ecological and landscape value.

The trail begins underneath the bridge over the river located at the above-mentioned kilometre point on the road as mentioned, on the right bank of the river (that is, keeping the river on our right-hand side).

Continuing along the footpath and enjoying the riverbank scenery of this area, 700 metres out from the start we come across a pool of great beauty called by the locals "Hoya de la Ribera" (Basin on the Riverbank). On this first stretch of the ascent of the River Guadiamar we shall be coming across houses near the river; and this, together with the presence of vehicular roads, means that the area is fairly busy.

Some 1,300 metres from the start we shall come across an old watermill which, although not in very good condition, will be able to imagine how, not all that many years ago, water was used to provide energy in the most traditional manner. Watermills are structures of great ethnographic interest, because they are an important representation of popular and industrial architecture. Mills are sited next to rivers and water is ducted to them along a channel. They used to generate hydraulic electricity which, by powering simple mechanisms, made it possible to grind the wheat grains which fell down the chute, and thus convert them into flour. It's also possible to reach this watermill along an access track to the river on its left bank via Camino del Molino lane.

We carry on walking upriver and, approximately 200 metres after the mill, the vegetation and orography of the river bed mean that we have to cross the river in order to continue on our way. This is the point where what we have called the second stretch of the ascent of the River Guadiamar begins.

Thus, little by little we make our way into a place in pure nature where we can enjoy the most genuine values of the natural environment. From here onwards we'll be able to notice large stands of river-side forest in which we shall observe oleanders, blackberry bushes, elm and ash trees, etc., and exuberant formations of Mediterranean forest where wild olive trees, carob trees, mastic trees, strawberry trees, hull heather and rock roses mingle with holm oaks, cork oaks and eucalyptus trees.

And as we come across one delightful spot after another, the silence will be broken by the at once surprising and pleasant sound of the bird calls. Thus we'll be able to observe. It's also likely that we'll surprise wild bulls, deer and other mammals in these surroundings, because they come to the river to drink. But if we don't, there will be no shortage of animal tracks on our route that conjure up their images in our mind's eye.

Approximately 900 metres from the mill we'll happen upon the dam of an ancient reservoir. A structure that has decayed through disuse over the years suggests to us how efficiently the river was once used for farming the land. We're going to cross the dam on our right if we're ascending the course of the river, with the help of a small set of steps.

As we continue our ascent we carry on looking around at our beautiful surroundings. We'll come across

small stands of eucalyptus trees that will draw our attention because they break up the continuity of the landscape that we'd been observing.

On this stretch which will take us as far as Matachica bridge, at certain times we'll find ourselves having to select the best route, because the footpaths will disappear and we'll have to use our intuition and our best spirit of adventure to be able to go forward. The surroundings merit it, without a doubt. At kilometre point five of the trail we'll come across a stretch of approximately 20 metres where we'll have to scale a few rocks; by exercising the necessary caution, we'll manage this without any great difficulty.

The rock strata eroded in the bed of the river, on this stretch in particular, take on a morphology and colour of rare beauty. These strata are characterized by the presence of slate and limestone rocks which, on many occasions, appear as wavy, sloping or vertically positioned sculptures in relief produced by the water's erosive processes. These up-ended formations remind one of the spectacular tidal flysch's.

Now on the final stretch of our route, we're about to come to Matachica Bridge, situated a little over 5 Km from the start of the trail, a structure that is well-maintained and blends perfectly with its surroundings.

Those whose strength is flagging may find this a good time to begin the walk back. For those who wish to discover new spots, however, the trail ascends a further 1,200 metres or so, until it comes to the beginning of a series of meanders that run over Los Gijos.

We've already passed by pools and stretches where the river may sometimes be in spate, and as we continue our ascent we're going to come across more areas with similar features, which have a wealth of fish life, with species such as the barbel, the mirror carp and the black bass.

Our ascent will end when the river and the leavy vegetation on its banks merge together so that the rambler cannot go any farther (see *Information Box n° 12: "River Guadamar"*). That's the time to turn around and make tracks back, looking forward to the possibility that on the way we might happen upon some other pleasant surprise.

PLACES OF INTEREST: Hoya de la Ribera (Basin on the Riverbank); Watermill; Dam of an Old Reservoir; Matachica Bridge.

INFORMATION BOX 12

EL RÍO GUADIAMAR (THE RIVER GUADIAMAR)

The River Guadamar rises in the western foothills of Sierra Morena, near the town of El Castillo de las Guardas, in the Silver Corridor region. Along its 80-Km course until it flows into the river Guadalquivir, it crosses the Guadalquivir salt marshes as far as the artificial channel of Entremuros which flows through Doñana Nature Area. In the Silver Corridor region its course is 40 Km long, running through the municipalities of El Castillo de las Guardas and Gerena. It is highest at its source, which is over 300 metres above sea level.

It's the last great tributary of the River Guadalquivir on its right bank and brings it considerable volumes of water which, when it is in spate, may reach 1,500 m³/second. Torrential in character, with copious, fast-moving waters in winter and sometimes drying up in summer, this river traditionally fulfils a primordial function as a tributary in the flood system of the salt marsh of the Doñana National Park, contributing up to three quarters of the water that comes in.

It's located between the provinces of Huelva and Seville, within what is known as the "Iberian Pyrite Belt". To the north it bounds the Sierra de Aracena and Peaks of Aroche Nature Park in the eastern foothills of Sierra Morena, and to the south Doñana Nature Area in the Guadalquivir salt marshes; this makes it a connecting system between these two important natural systems.

Along its course it presents two stretches with completely different features, because although in its upper reaches it follows a normal bed, afterwards, in its lower reaches, the bed disappears.

In its upper reaches, where it runs through the Silver Corridor region, the Guadamar is made up of two main flows: that of the Guadamar proper and that of the River Agrio, which joins it on the right. In this upper stretch, the Guadamar is of major ecological value; and although the riverbank strip of forest has diminished, the Mediterranean mixed woodland has become more leafy and grows right up to the edges of its bed. This is the stretch which we can enjoy with Trail 14 of the present Guide.

As for the middle stretches, although they belong to an area of high environmental value, the ancient forests that used to cover this area have become fragmented into small islands of scrubland over a landscape of farmland, whilst the riverbank vegetation has become reduced to a small strip along the river. Its waters have traditionally undergone processes of pollution stemming from diverse sources: mining works, farming and industry, of which the principal ones are pollution by "alpechín", a toxic residue left over from olive oil production; and the pollution produced in 1998 by the Aznalcóllar Mine disaster (see *Information Box n° 3*).

All in all, the basin of the River Guadamar forms part of a territory of major ecological significance which traditionally has possessed natural, social and cultural values that need to be recovered and preserved through integrated management.

ENTIDAD PROMOTORA / TRAIL SPONSOR:

Grupo de Desarrollo Rural / Rural Development Group

3.15 RUTA 15 / TRAIL 15

RUTA DE LAS MADROÑERAS

NOMBRE DE LA RUTA: Ruta de las madroñeras

TIEMPO: 5 h

DISTANCIA: 15'4 Km (Tramo alternativo al barranco de la Tubería 1'3 Km)

DIFICULTAD: Media

TIPO DE FIRME: Pista forestal y camino de grava.

PUNTO DE INICIO: Sale del Madroño dirección Berrocal por la SE-9002 frente al Colegio Público Rural El Madroño

FIN: Vuelve en el mismo punto.

RECOMENDACIONES: 

DESCRIPCIÓN: Es ésta una ruta que discurre por la zona localizada al sur del núcleo urbano de El Madroño. Está compuesta por tres sectores, dos de ellos circulares y uno (el tramo que conduce al barranco de la Tubería) de carácter lineal. Es una ruta que, en la actualidad, contiene elementos de contraste, fundamentalmente en lo referente a la visión de zonas características de monte y bosque mediterráneo, frente a la presencia de zonas que han sufrido la consecuencia de un incendio.

Comienza la ruta en El Madroño, saliendo del municipio en dirección a Berrocal por la carretera SE-9002. Continuaremos un tramo de algo más de 2 kilómetros por esta carretera poco transitada. Nos encontraremos con dos cruces que debemos ignorar y seguir recto. A la izquierda tenemos la referencia de una roca redonda y grande junto a la carretera. Vuelve a salir un sendero a la derecha que ignoramos. Cruzamos ahora un arroyo y vemos a la izquierda un cartel que indica la ejecución del sellado del vertedero que ahora parece más una zona recreativa.

El paisaje que nos ha ido acompañando durante este tramo está constituido fundamentalmente por dehesas de encinas, aunque ahora comenzarán a aparecer pinos a nuestra izquierda. Tras seguir en varios cruces encontramos uno con una cadena forestal a la izquierda (inicio de la última etapa de la ruta) que se encuentra frente a una pista de grava que lleva al Barranco de la Tubería.

En la primera etapa de la ruta recorreremos el camino del Barranco de la Tubería que se encuentra a la derecha en la carretera de El Madroño a Berrocal. Se trata de un camino de gravilla en muy buen estado. Es una etapa que se hará de ida y vuelta.

Este trazado no tiene pérdida y llega hasta una fuente que está encauzada por una tubería bajo una explanada bien acondicionada que sirve de mirador al arroyo. El arroyo al que se llega se encuentra encajado entre dos grandes lomas y tiene una vegetación arbustiva muy tupida que hace impracticable marchar por su orilla.

La segunda etapa es circular, vuelve al inicio. Comienza en el principio de la anterior pero en un camino con una cadena el cual sube formando una pendiente. Una vez que hemos realizado este pequeño ascenso, el sendero discurre alrededor de una alta loma dejándola a la izquierda para continuar por una misma virtual curva de nivel.

Se observan en el entorno restos del incendio: tocones calcinados, hojas quemadas que aún llegan al camino por escorrentía y que resultan huellas téticas de lo que sucedió (Ver Cuadro Informativo nº 14: "El incendio del 2004" y Ver Cuadro Informativo nº 19: "Regeneración de Áreas Incendiadas") Puede ser un buen momento para detenerse, observar y reflexionar junto con los compañeros de sendero acerca de las consecuencias de determinadas actuaciones del hombre sobre la Naturaleza.

Comenzamos observando abajo el barranco de la tubería y el hermoso paisaje que nos envuelve. A nuestro alrededor hay un denso matorral entre el que



predominan los madroños. Llegado a un punto se observan distintas zonas urbanas, El Madroño, Nerva y Minas de Riotinto.

Continuamos girando siempre a la izquierda y llegamos a observar desde la altura en la que estamos el río Tinto con sus llamativos colores ferrosos a la derecha. Ahí también podemos ver la antigua estación del tren, llamada la mina "Los Frailes", que ahora se utiliza como última estación del tren turístico que recorre la zona minera (Ver Cuadro Informativo nº 13: "El Tren Turístico Minero de la Faja Pirítica").

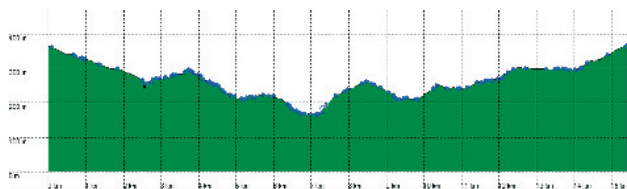
Seguimos girando y comenzamos a bajar hasta encontrarnos con el Arroyo El Gallego por cuya orilla circulamos observando en su entorno que se ha repoblado de chopos.

Podemos ver una nueva cadena como la que había a la entrada del sendero para evitar el paso a vehículos. Más adelante cruzamos el arroyo por un paso de hormigón que en épocas de crecida debe ser más complicado cruzar. Seguimos por la orilla del arroyo y vemos en la otra orilla una antigua edificación de piedra. Continuamos el sendero para llegar a un lugar donde se encuentra una placa de azulejo conmemorativa del incendio y de la colaboración entre los municipios de El Berrocal y El Madroño.

Después de este punto se acaba el camino por lo que la alternativa más viable es seguir por la carretera de El



◀ Árbol del Madroño. / Strawberry tree



CUADRO INFORMATIVO 13 EL TREN TURÍSTICO MINERO

Madroño a El Berrocal, dirección a El Madroño. Se trata de una carretera con poco tránsito pero hay que circular siempre por la izquierda, regla esencial en estos tramos de carretera. Nos encontramos en este tramo la fuente de El Retén que no es especialmente bonita pero tiene cierto interés simbólico. Seguimos hasta encontrar el punto de partida del sendero a la izquierda.

Como última etapa tomaremos el camino que aparece a nuestra derecha frente a la pista del Barranco de la Tubería. Este camino tiene cadenas al inicio y al final porque pertenece a la Junta de Andalucía. En él, el paisaje varía intercalándose zonas de monte bajo con pinar de repoblación situado en gran parte en bancales.

Otra característica de este sendero son los pasos sobre barrancos, ya que hay que sortear varios. En este sendero es posible ver los panales de abeja distribuidos en lugares estratégicos, alertando sobre la presencia de estos insectos una serie de carteles que anuncian el posible peligro.

Finaliza esta ruta 15 tras el paseo por el pinar, en la carretera El Madroño -Berrocal junto al núcleo urbano donde precisamente iniciamos nuestra ruta.

LUGARES DE INTERÉS: Barranco de la Tubería, Fuente, vistas del Río Tinto, vistas de la Estación del ferrocarril turístico de los Frailes, arroyo El Gallego y pinar de repoblación.

El Tren Turístico Minero es hoy en día una de las mayores atracciones turísticas de la Cuenca Minera de Huelva, localizándose concretamente en el municipio de Minas de Riotinto, siendo posible ver su recorrido desde el municipio de El Madroño, lo que resulta muy pintoresco en una zona donde la tranquilidad de la naturaleza, no se veía truncada por el ferrocarril desde los tiempos en que las compañías mineras estaban en activo.

Muchas son las analogías que presentan estos municipios mineros de la provincia de Huelva con los del Corredor de la Plata, pues durante su historia las gentes de toda la Faja Pirítica han estado inmersas en una continua actividad minera.

A mediados del S. XIX la Compañía Inglesa "Riotinto Company Limited", se instala en Riotinto e inicia una extracción masiva de los recursos mineros de la Comarca. Con el fin de unir esta comarca con el puerto de Huelva, la Compañía decide construir un ferrocarril que en aquella época contaba con más de 300 Km de vías de los cuales 84 correspondían a la línea comercial, vagonetes de mina diversas (más de 2.000), vagones de pasajeros y mercancías (1.200), máquinas grúa y demás que, conjuntamente generaban un gran tránsito ferroviario. Este tren fue uno de los primeros trenes a vapor de España.

El ferrocarril minero continuó en funcionamiento incluso después de que la Compañía vendiese la propiedad de las minas a mano españolas. La pérdida de su funcionalidad vino cuando a partir de 1964 se construye el Polo Químico de Huelva. En principio se suspenden los traslados de pasajeros. Desde entonces, y dado que el mineral ya no se embarcaba hacia Inglaterra, resultó más rentable transportarlo en camiones. Y así en 1984 se terminó con el funcionamiento de dicho ferrocarril.

En la actualidad el Tren Turístico de Riotinto cuenta con 12 Kilómetros de la antigua línea que han sido recuperados para reactivar una actividad que pueda fomentar y desarrollar la zona a través del turismo.

El tren parte de Talleres Mina, donde se reparaba la maquinaria ferroviaria, efectúa la primera parada en Zarandas, antiguo núcleo industrial, y desemboca en «Los Frailes», una antigua estación habilitada como refugio de montaña.

El recorrido discurre paralelo al espectacular Río Tinto con lo que se puede disfrutar del caudal, la intensidad del color (cobre y hierro) y los molinos en piedra emplazados en los márgenes del Tinto. Una de las genialidades de este tren turístico es que cuenta con una máquina de vapor fabricada en 1833 -la más antigua de este tipo en servicio en España-; y con un vagón que utilizó Alfonso XIII en una visita a las minas.

Box nº 14: “The Forest Fire of 2004” and See Information Box nº 19: “Regeneration of Fire-damaged Areas”). This could be an opportune moment to pause with walking companions to observe and reflect on the effect of certain human actions on Nature.

Below is the Barranco de la Tubería gully and views of the spectacular landscape. All around is dense undergrowth in which the Strawberry Tree predominates. At a certain point, different urban areas can be distinguished, El Madroño, Nerva and Minas de Riotinto.

Continue to bear always left. From this height, the Riotinto can be observed, with its eye-catching iron-coloured waters, on the right. From here the old train station of Los Frailes mine is also visible, now used as the last stop on the tourist train that tours the mining zone (see Information Box nº. 13: “The Pyrite Belt Mining Tourist Train”). Continue bearing left and descend towards the Arroyo *El Gallego* (El Gallego River), to walk along its banks, where areas of poplar reforestation can be observed.

You will come across another chain to prevent vehicle access, like the one at the beginning of the path. Further ahead, cross the river by a concrete crossing that could be more complicated to traverse in periods of high water. Continue along the river bank and look out for an old stone building on the other side. Carry on along the path until you come across a ceramic plaque commemorating the forest fire and the collaboration between the municipalities of El Berrocal and El Madroño.

After this point the path comes to an end, so the most viable alternative is to continue by the El Madroño to El Berrocal road, in the direction of El Madroño. It is a road with little traffic, but you should always walk on the left-hand side, an essential rule to follow on these sections of road. On this stretch you will come across the Retén fountain, which is not especially beautiful, but is of some symbolic interest. Continue until you find the starting-point of the path on the left.

For the final stage of the walk, take the path that appears on your right, opposite the Barranco de la Tubería track. This path has chains at the beginning and end of it because it is the property of the Andalusian Regional Government. Along it, the landscape varies with areas of shrubby woodland interspersed with areas of pine reforestation situated largely on sloping hillside.

Another characteristic of this path are the ravine crossings, of which there are several to negotiate. It is also possible to see honeycombs along the way, distributed in strategic positions, and a series of signs alerting to the presence of bees and the possible danger as a result.

Trail 15 finishes after crossing a pine forest on the El Madroño-Berrocal road, in the centre of the village, where the walk began.

PLACES OF INTEREST: *Barranco de la Tubería* (Tubería Gully), fountain, views of the Río Tinto, views of the tourist train station at Los Frailes mine, *Arroyo El Gallego* and pine reforestation.

INFORMATION BOX 13 THE MINING TOURIST TRAIN

The Mining Tourist Train is today one of the major tourist attractions in the Huelva Mining Area, located to be exact in the municipality of *Minas de Río Tinto*, and visible along its route from the municipality of El Madroño. The scenic train travels a route in a region where the tranquillity of Nature had not been disturbed by the railway line since the local mining companies were active.

Many are the analogies presented by these mining towns of the province of Huelva and those of the Silver Corridor, since throughout their history the people of the whole Pyrite Belt have been immersed in continuous mining activity.

In the middle of the 19th Century the English “Riotinto Company Limited”, established itself in Río Tinto and began a massive extraction of the region’s mineral resources. In order to link the region with Huelva port, the company decided to construct a railway line that at the time consisted of more than 300km of track, 84 of which corresponded to the commercial line, assorted mining wagons (more than 2,000), passenger and cargo carriages and wagons (1,200), crane engines and more, all of which generated a huge amount of railway traffic. This train was one of the first steam trains in Spain.

The mining railway line continued to function even after the company sold its ownership of the mines into Spanish hands. The end of the railway’s use came when the construction of Huelva’s chemical plant began in 1964. To begin with, passenger transportation was suspended. From then on, and since the mineral was no longer being shipped to England, road transportation became more profitable. Thus it was that in 1984 the railway line ceased to operate.

Today, the Riotinto Tourist train makes use of 12 kilometres of the old line, which have been recuperated to revive an activity that has the potential to promote and develop the area through tourism.

The train departs from *Talleres Mina*, where the railway engines were once repaired; it makes its first stop in *Zarandas*, previously an industrial settlement, and ends up in *Los Frailes*, an old station fitted out as a mountain refuge.

The route travels parallel to the spectacular Río Tinto allowing for appreciation of its flowing waters, the intensity of its colour (copper and iron) and the stone mills located along the margins of the Tinto. One of the strokes of genius in this tourist train is that it makes use of a steam engine built in 1833 – the oldest of its kind in service in Spain – ; and a wagon that Alfonso XIII himself travelled in on his visit to the mines.

3.16 RUTA 16 / TRAIL 16

ruta del Jarama

NOMBRE DE LA RUTA: Ruta del Jarama

TIEMPO: 1 h

DISTANCIA: 3'1 Km (sólo ida)

DIFICULTAD: Baja

TIPO DE FIRME: Sendero y pista forestal de grava.

PUNTO DE INICIO: Barrio Bajo de El Madroño por el antiguo camino del El Jarama.

FIN: Orilla del río Jarama.

RECOMENDACIONES:



Curso del Río Jarama. / River Jarama, accessible through the bank. ▲

DESCRIPCIÓN: En esta ruta visitamos el río Jarama a través de un trayecto que conecta el núcleo de El Madroño con un punto del cauce donde podemos observar un contador volumétrico.

La ruta comienza en El Madroño por el antiguo camino del Jarama que se localiza en el sector norte del núcleo, orientado hacia el oeste. El camino discurre entre parcelas con dehesas de encinas generalmente rodeadas de setos de piedra.

Al comenzar el recorrido se observa en primer lugar una zahúrda a la derecha y más adelante es posible ver ganado ovino. Observamos posteriormente un portón de una finca a la izquierda la cual presenta una dehesa con una menor densidad de encinas.

Nos encontramos un sendero que va hacia un acceso a una finca pero seguimos recto. Salimos a una zona más abierta y vemos a la derecha varios portones de entrada a fincas con ganado ovino. Observamos el entorno y caminamos unos pasos para descubrir que frente a nosotros aparece una pista de grava, la cual deberemos tomar en dirección a la derecha. Vemos varios cruces con otros senderos a la derecha y cruzamos un cortafuegos pero se debe seguir por la pista sin perderla hasta encontrar a la izquierda el sendero que va hacia el río; este sendero aparece cuando la pista gira a la derecha.

Acercándonos al Jarama cruzamos un puente sobre un arroyo que desemboca en el mismo. Este arroyo tiene chopos y arbustos de ribera en sus orillas.

El río Jarama en este tramo es un lugar realmente bello, pero prácticamente es imposible caminar por su orilla; intentar hacerlo estaría más relacionado con el deporte activo o de riesgo que con el senderismo, y sólo se podría hacer cuando no hubiese crecida. Según los guardas forestales de la zona, en invierno es imposible pasar por ahí, ya que el río se encaja entre lomas empinadas.

En el río hay instalado un contador volumétrico en una pequeña presa con instalaciones eléctricas con aporte energético de placas fotovoltaicas. La función principal de este instrumento es obtener series de datos acerca del caudal que lleva el cauce. Son éstos datos importantes porque, junto con otros, sirven para conocer mejor el régimen del arroyo y mejorar así su gestión. No olvidemos que los arroyos son ecosistemas que pueden

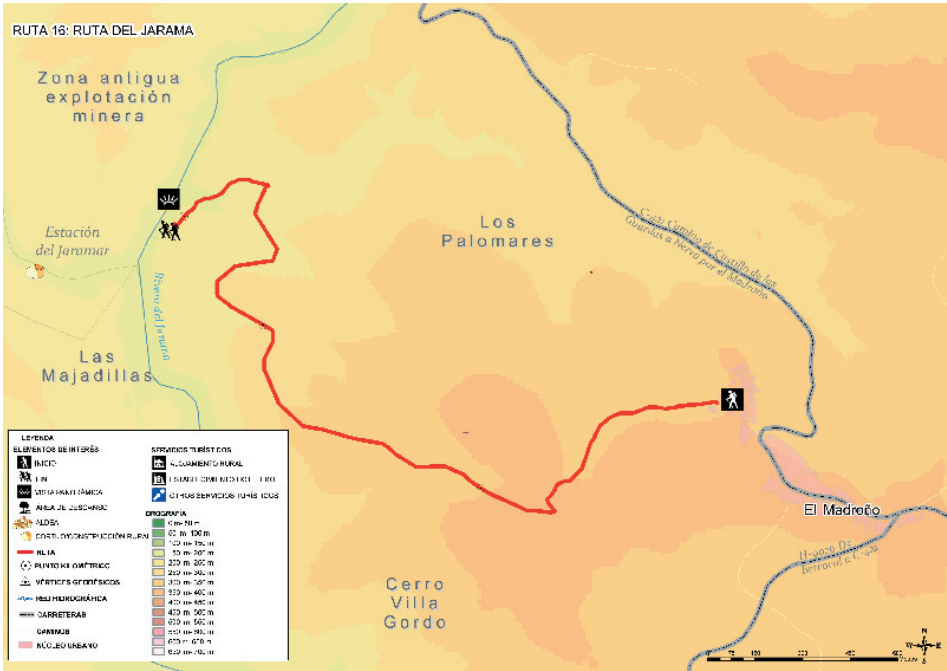
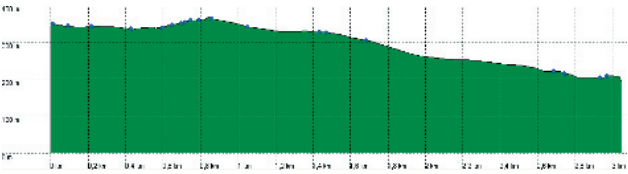
tener una importante función de mantenimiento de la biodiversidad, y en sus aguas no sólo coexisten especies de peces, sino también una muy interesante comunidad de invertebrados, cuya presencia o ausencia puede ser un magnífico indicador de la salud de sus aguas y del ecosistema en general (Ver Cuadro Informativo nº 15: "Bioindicadores de la calidad de las aguas").

El final de la ruta se encuentra en la orilla misma del río Jarama en las rocas entre las que discurre. Buen sitio para observar el paisaje y meditar en silencio, entre el canto de los pájaros, sobre algún tema para el que normalmente no tenemos tiempo que dedicar. Seguro que el recorrido de vuelta lo haremos con un espíritu mucho más optimista.

LUGARES DE INTERÉS: Río Jarama y dehesas tradicionales limitadas por setos de piedra.



Salida de El Madroño para el sendero. /Exit of El Madroño in direction to the footpath.



CUADRO INFORMATIVO 14 EL INCENDIO FORESTAL DE 2004

Uno de los mayores desastres medioambientales que ha afectado en su historia a la comarca del Corredor de la Plata, tuvo lugar el 27 de julio de 2004, con un incendio forestal en el que quedaron arrasadas casi 28.000 hectáreas de monte, en municipios de la provincia de Sevilla y Huelva. Una catástrofe que aún pudo ser mayor, y de la que hoy en día todavía existen vestigios.

El incendió, que comenzó un martes 27 de julio en Huelva, llegó a extenderse a más de diez localidades, Minas de Riotinto, Nerva, Paterna, Berrocal y Escacena en territorio onubense, y Aznalcóllar, El Madroño, El Castillo de las Guardas, Gerena y El Garrobo en la provincia de Sevilla. Sus efectos no se extinguieron completamente hasta el domingo día 31 de julio. De las 26.672 hectáreas arrasadas, 56,7 % pertenecen a la provincia de Sevilla (todos municipios de la comarca del Corredor de la Plata) y un 43,3 % a la de Huelva.

El 60 % de la superficie forestal arrasada en el incendio era de cultivos de eucaliptos (el 11 % en producción y el 49 % abandonados), mientras que el 11 % fue de dehesas de quercíneas (encinas y alcornoques). También se produjeron efectos directos en la población ya que 1.000 personas fueron desalojadas y dos personas fallecieron.

Fue el mayor incendio en la Comunidad autónoma en 14 años, y la Junta de Andalucía, junto con la entonces Ministra de Medio Ambiente Cristina Narbona, anunciaron Planes de urgencia para las distintas comarcas afectadas, que se centraron en la evaluación de los daños en infraestructuras y equipamientos públicos para su reparación, un proyecto en el que la Junta de Andalucía incluyó la compensación a los ayuntamientos de la zona. Del mismo modo, la Consejería de Medio Ambiente puso en marcha convenios con los ayuntamientos y particulares para la reconversión de las actuales zonas de eucaliptos (ya calcinadas) en dehesa, realizando una evaluación de daños en el sector agrícola y ganadero así como el impacto en el turismo rural (ver cuadro informativo nº 14).

Participaron durante la extinción del incendio 20 técnicos y agentes de Medio Ambiente, 300 especialistas en extinción, 12 autobombas, tres avionetas, cinco helicópteros y tres más de gran capacidad, ayudados en tierra por 20 máquinas pesadas.

La magnitud del incendio, que no tendrá un periodo de recuperación total de menos de 40 ó 60 años, ha provocado en la población una fuerte concienciación sobre la necesidad de conservar y utilizar su medio natural de forma sostenible. En este sentido las distintas organizaciones de la comarca del Corredor de la Plata, tales como el Grupo de Desarrollo Rural, han planteado estrategias de valorización de los recursos naturales, culturales e históricos, definiendo un aprovechamiento que pasa por la necesidad de protegerlos y valorizarlos como importantes fuentes de generación de riqueza, contemplando la sostenibilidad desde un profundo respeto al medioambiente.

Es por ello que los efectos del incendio se sintieran especialmente y no sólo a nivel medioambiental, sino también económico, social y cultural, por ello es necesario potenciar nuevas vías para diversificar la actividad y no detener la economía de la zona basada en este aprovechamiento de los recursos que resultaron tan gravemente dañados.



▲ Río Jarama, posibilidad de acceso por la orilla.
River Jarama, accessible though the bank.

TRAIL NAME: Ruta del Jarama (The Jarama River Trail)

TIME: 1 hour

DISTANCE: 3.1km (one-way)

DIFFICULTY: Low

TRAIL SURFACE: Path and gravel forest track

START: Barrio Bajo area of El Madroño village by the old El Jarama road

FINISH: Banks of the Jarama River.

RECOMMENDATIONS: 

DESCRIPTION: This trail visits the Jarama River by means of a route that connects El Madroño village with a point in the river flow where there is a volumetric counter.

The trail begins in El Madroño, by the old Jarama road which can be found at the north end of town, heading west. It heads out through plots of holm oak meadows generally surrounded by stone boundaries.

At the beginning of the route there is a pigsty on the right-hand side and further ahead it's possible to see flocks of sheep. After this on the left is a gate to an estate, where there is a meadow with a greater density of holm oak trees.

Further on, a path leads towards the access to an estate, but you should continue straight ahead. When you come out into a more open area, you will see various entrance gates to estates with flocks of sheep to the right. Look around, and walk a few paces until you find a gravel track, which you should take heading right. There are various forks with other paths on the right and you will cross a firebreak, but continue along the track without losing it until you find the path that leads to the river, on your left; this path appears when the track takes a turn to the right.

As you approach the Rio Jarama you will cross a bridge over a stream that flows into this same river. The stream has poplars and riverside shrubs along its banks.

This stretch of the Rio Jarama is really a beautiful place, but it is almost impossible to walk along its banks; to do so would be classified more as an active or extreme sport, and could only be accomplished at low water. According to the local forest rangers, in winter it is impossible to pass at this point, as the river flows between steep hillsides.

There is a volumetric counter installed in the river here, in a small dam with electrical installations contributing energy by solar panels. The principal function of this instrument is to obtain a series of data relating to the river flow. These data are important as, together with others, they allow for greater understanding of the river system and in this way better management of it. One should not forget that rivers are ecosystems that can have an important role in maintaining biodiversity, and that in their waters co-exist not only species of fish, but also a very interesting community of invertebrate, whose presence or absence can be a magnificent indicator of the state of health of its waters and the ecosystem in general (See *Information Box no. 15: "Bio-indicators of Water Quality"*).

The final section of the trail are the banks of the Rio Jarama itself, amongst the rocks between which the river flows. This is a good place to observe the landscape and meditate in silence, to the sound of the birdsong, on some subject that you might not normally have time for. You will surely make the return journey with a much brighter spirit.

PLACES OF INTEREST: *Rio Jarama* and traditional meadows separated by stone boundaries

INFORMATION BOX 14 THE 2004 FOREST FIRE

One of the greatest environmental disasters in the history of the Silver Corridor district was the forest fire that occurred on the 27th July 2004, destroying almost 28,000 hectares of countryside in municipalities of the provinces of Seville and Huelva. It was a catastrophe that could have been even greater, and traces of which are still manifest today.

The fire, which began on a Tuesday, 27th July, in Huelva, spread over more than ten localities, Riotinto, Nerva, Paterna, Berrocal and Escacena in the Province of Huelva, and Aznalcóllar, El Madroño, El Castillo de las Guardas, Gerena and El Garrobo in the Province of Seville. It was not completely extinguished until Sunday 31st July. Of the 26,672 hectares destroyed, 56.7% formed part of the Province of Seville (all municipalities in the Silver Corridor district) and some 43.3% in the Province of Huelva.

60% of the forest area destroyed in the fire was made up of eucalyptus plantations (11% in production and 49% abandoned), and 11% oak meadows (holm oak and cork oak). The local population was also directly affected, with 1,000 people being displaced from their homes, and two people lost their lives.

It was the largest forest fire in the autonomous community in 14 years, and the Andalusian Regional Government, together with the then Minister for the Environment, Pilar Narbona, announced emergency plans for the different districts affected, focusing on the evaluation and repair of damage to infrastructure and public property. The Andalusian Regional Government also included compensation for the town councils of the area in the project. Thus, the Regional Government Ministry for Environment, fostered agreements with town councils and private entities for the rehabilitation of the current eucalyptus plantations (now burnt to the ground), to turn them into meadows, carrying out an assessment of damage on the agricultural and farming sectors, as well as the impact on rural tourism (see *Information Box n. 14*).

20 technicians and agents from the Ministry for the Environment, 300 specialists in extinguishing forest fires, 12 fire engines, three light aircraft, five helicopters and three others with large capacity, participated in the extinguishing of the fire, helped on land by 20 heavy machinery vehicles.

The magnitude of the forest fire, which will require a period of recovery of no less than 40 to 60 years, has provoked strong public awareness among the population of the need to conserve and utilize their natural surroundings in a sustainable manner. As such, the different organizations of the Silver Corridor district, such as the Rural Development Group, have put forward strategies for the valorisation of the region's natural, cultural and historical resources, defining their exploitation in terms of the need to protect and value them as sources of generating wealth, and contemplating sustainability from a perspective of profound respect for the environment.

It is for this reason that the effects of the forest fire were especially felt, not only at an environmental level, but also at an economic, social and cultural one; and why it is necessary to foster new means of diversifying economic activity in the area, without limiting it to the exploitation of resources that were so gravely damaged as a result of the fire.

ENTIDAD PROMOTORA / TRAIL SPONSOR:
Grupo de Desarrollo Rural / Rural Development Group

3.17 RUTA 17 / TRAIL 17

EL RONQUILLO-CASA DE RETIRO

NOMBRE DE LA RUTA: El ronquillo - Casa de Retiro

TIEMPO: 3'5 h

DISTANCIA: 10'3 Km (sólo ida)

DIFICULTAD: Media-Baja

TIPO DE FIRME: Carretera asfalto, camino compactado zonas degradadas.

PUNTO DE INICIO: Venta El Ronco municipio de El Ronquillo.

FIN: Casa de Retiro Espiritual.

RECOMENDACIONES: 



Atardecer en la Rivera del Huelva. / Bank of the River Huelva at dusk. ▲

DESCRIPCIÓN: Esta ruta, que tiene su inicio en el núcleo urbano de El Ronquillo, nos va a permitir observar, durante los veinte kilómetros de su recorrido (unos 10 Km de ida y otros tantos de vuelta) tres tipos de ecosistemas: el ecosistema urbano del municipio, en sus tramos de salida y llegada; el ecosistema de monte mediterráneo, prácticamente a lo largo de todo el trayecto; y, finalmente, el ecosistema ribereño vinculado al embalse de La Minilla, que nos acompañará durante los 6 kilómetros finales de nuestro trayecto de ida (entonces a la derecha) y otros tantos de vuelta. También nos llevará a contemplar la Casa de Retiro Espiritual, edificio que ha merecido el premio de arquitectura del Museo de Arte Moderno de Nueva York, donde se realizó una exhibición.

Iniciamos la ruta en la Plaza de la Constitución de El Ronquillo, donde se encuentra la Venta El Ronco, antigua venta de paso para los bandoleros de la zona, allá por el siglo XVIII. Dejando este peculiar lugar de encuentro a nuestra izquierda, continuamos esta calle hasta encontrarnos con un cruce múltiple: aquí tomaremos la calle central, que se observa principal respecto a las otras. Entramos entonces en la carretera C-421 que nos va a llevar a orillas del pantano de La Minilla. En este tramo inicial observamos, a la derecha, el parque de observación de la naturaleza y tras una zona ajardinada a la izquierda comenzamos ya a ver el ecosistema característico de nuestro recorrido: el monte mediterráneo con predominio de encinas.

Continuamos, tras una primera panorámica de lo que nos espera, carretera abajo sin pérdida encontrándonos a la izquierda la Dehesa Cantagallo. Vemos luego, tras pasar por una casa situada en el lado izquierdo de nuestro camino, varios senderos que nos van saliendo al paso, pero nosotros continuamos por la antigua carretera.

Durante todo el trayecto podremos observar cómo vamos atravesando varios cursos temporales de agua, que pasan, encauzados, bajo la carretera. La presencia de estos arroyos y aguas de escorrentía es consecuencia de la geomorfología alomada de gran parte del terreno por donde discurre nuestro trayecto, y que hace que el agua de la lluvia en su camino a las zonas bajas haya ido a lo largo del tiempo surcando los terrenos menos resistentes, formando los pequeños cauces que se cruzan ahora en nuestro camino.

Durante toda la primera parte del trayecto, nos acompañará – siempre a nuestra izquierda – el arroyo del Niño, el cual tiene su origen en las afueras del núcleo urbano de El Ronquillo y atraviesa estos terrenos montunos hasta su desembocadura en la cola del embalse de La Minilla. En algunos tramos el arroyo presenta una abundante vegetación de ribera, destacando la presencia de largas hileras de adelfas, las cuales contribuyen a crear un paisaje muy bello especialmente durante su época de floración. Los arroyos como éste ofrecen una triple función: la función hidrológica, a través de la cual recogen y encauzan las aguas de lluvia; la función de mantenimiento de la biodiversidad, permitiendo el desarrollo de determinado tipo de vegetación y fauna tanto en sus aguas (Ver Cuadro Informativo nº15: "Bioindicadores de la calidad de las aguas") como en sus riberas, y actuando como corredor ecológico para muchas especies; y, finalmente, la función paisajística. Gran parte de esto se pierde cuando se destruye o se altera uno de estos ecosistemas.

El tramo del arroyo del Niño que discurre paralelo a nosotros entre los kilómetros 2 y 3 de nuestro caminar posee una abundante vegetación arbórea y arbustiva, y podría ser un buen momento para desviarnos brevemente y comentar con los compañeros de trayecto – o para reflexionar uno mismo – acerca de todo esto mientras vemos de cerca las adelfas y el resto del séquito vegetal que acompaña al cauce hasta su encuentro con la cola del embalse.

Siguiendo nuestro recorrido, aún por la carretera, observaremos que el monte mediterráneo es el ecosistema predominante en el lugar, el cual tiene también una función de mantenimiento de la biodiversidad, al acoger a diversas especies vegetales y faunísticas, admitiendo otro tipo de aprovechamientos para el hombre, como la muy habitual creación de cotos de caza. La caza bien gestionada puede ser perfectamente compatible con el mantenimiento del estatus natural e incluso ayudar a mantenerlo.

Tras recorrer los primeros cuatro kilómetros de trayecto llegamos al final de la carretera. Aquí aparecen tres senderos, dos a la derecha y uno a la izquierda. El primero de la izquierda marcha hacia la Ruta de la Minilla y el siguiente va a la propia orilla del pantano. Tomaremos por tanto el sendero de la izquierda, que es el que

nos permite dirigirnos hacia la casa de Retiro Espiritual.

Continuamos por este camino encontrándonos a la izquierda edificaciones en ruinas y a la derecha otro acceso a la orilla. Este sendero va a discurrir intercalando puntos donde se eleva sobre barrancos que se inclinan hacia el pantano y puntos donde atraviesa el monte en un corte en forma de U.

Llegado a un punto hay que atravesar una cancela que da acceso a una finca con ganado ovino suelto por lo que se debe comprobar que queda siempre bien cerrada. Una vez que cruzamos la finca nos encontraremos con otra cancela.

Junto al camino hay gran cantidad de retama y en el monte vemos encinas con zonas donde las acompaña más matorral y otras donde el matorral es menos denso.

Tras pasar varias edificaciones derruidas, más adelante, aparece un cartel de EMASESA. Encontramos un sendero a la derecha al seguir nuestro caminar que da acceso a una lengua de tierra que se adentra en el pantano. Si nos apetece podemos aceptar su invitación y tener así otra visión de este paisaje.

Si continuamos hacia delante, llega un momento que se empieza a observar a lo lejos la Casa de Retiro, situada estratégicamente junto al pantano. El sendero llega a una zona en la que volvemos a ver las ruinas de una casa a la izquierda donde podremos observar algunas higueras, para luego cruzarnos con la carretera N-630. Justo en frente vemos la entrada a la finca donde se encuentra la Casa de Retiro Espiritual propiedad del arquitecto Emilio Ambasz que hemos podido observar anteriormente. Para verla de cerca sería necesario solicitar permiso ya que se trata de una propiedad privada, visita muy recomendable para los amantes de la arquitectura.

En nuestro camino de vuelta podríamos hacernos varias preguntas y comentarlas con los compañeros de ruta. Por ejemplo, qué razones llevarían a Emilio Ambasz, el arquitecto propietario y autor del proyecto de la Casa del Retiro a emprender y culminar su sueño.

LUGARES DE INTERÉS: Pantano de la Minilla, casa de Retiro Espiritual premio de arquitectura, Venta el Ronco y parque de Observación de la Naturaleza.

CUADRO INFORMATIVO 15

BIOINDICADORES DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS

El deterioro de la calidad del agua es uno de los grandes problemas existentes en nuestro país, originado, en gran medida, por los vertidos procedentes de las aglomeraciones urbanas. El incremento de población (con el aumento correspondiente de la carga contaminante), y el aumento de los usos consuntivos (que hacen que cada vez sean menores los caudales circulantes) hacen que la capacidad de autodepuración de los cursos de agua sea insuficiente, siendo necesario depurar las aguas residuales antes de su vertido. A ello se unen las especiales características de los ecosistemas españoles, como las topográficas -elevadas pendientes del país- y climáticas -el clima mediterráneo en un 80% aproximado del territorio-, unidas a deficiencias en la planificación (localización de actividades en zonas con escasez, desatención a la calidad, etc.), han motivado un marco con elevado riesgo de insostenibilidad.

Ante la más mínima alteración de las condiciones de su entorno, algunos seres vivos generan una determinada respuesta, cambiando sus funciones vitales y/o su composición química o genética, o incluso acumulando el agente contaminante. Por ello, estos seres vivos se pueden convertir en unos indicadores biológicos muy útiles, fiables y económicos para evaluar la calidad ambiental del suelo, el aire o el agua. Así lo ha asumido por ejemplo la nueva Directiva Marco de Aguas, que incorpora el uso de bioindicadores para indicar el nivel de degradación o el buen estado de un ecosistema.

Tal es el caso por ejemplo de los mirlos acuáticos, las libélulas y caballitos del diablo, las nutrias o las ranas comunes. También se utilizan las plantas, e incluso los líquenes, organismos que surgen de la simbiosis de un hongo y otro ser fotosintetizador, como un alga, y que son muy útiles para detectar por ejemplo la presencia de hidrocarburos, aceites, etc.

Los insectos de un determinado hábitat también son muy buenos bioindicadores de deterioros ambientales por muy diversos motivos, especialmente las larvas acuáticas de determinados insectos (efemérotos, tricoteros, etc) se han venido utilizando para determinar no sólo el grado de contaminación de un tramo de un río o arroyo en un momento determinado sino para evaluar la evolución de ese tramo en un periodo de tiempo considerable. Las especiales características de algunas de estas larvas determinan que ante un mínimo cambio hacia peor de la calidad del agua dejen de aparecer en los sectores afectados. Al contrario, otras especies encuentran un nicho ideal para su desarrollo en medios con un determinado grado de contaminación con lo que ya de por sí la detección de su presencia o de un aumento significativo de su población están indicando que el medio acuático ha sufrido y posiblemente esté sufriendo un grado significativo de contaminación. El estudio continuado de las poblaciones de estas especies consideradas como indicadores puede permitir conocer la historia de ese río o arroyo en cuanto a sus alteraciones físico-químicas en el tramo en estudio ya que éstas van a producir respuestas en esas poblaciones perfectamente evaluables.

En definitiva, una de las formas de poder "testear" la calidad de los cursos fluviales de la Comarca, consiste en observar no sólo la composición del agua y sus elementos, sino en un conjunto de variables entre los que se encuentran la flora y la fauna existente en su zona.

En este sentido, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir elabora anualmente una serie de informes sobre la calidad de las aguas de la cuenca a partir de los resultados de la explotación de las estaciones de la Red Integral de Calidad de las Aguas (I.C.A.), que abarca la toma de muestra, análisis de laboratorio, informatización de los datos, actualización constante de la información, etc. como las existentes en Estaciones del Rivera de Huelva del embalse de la Minilla y el Rivera de Cala del embalse de Cala.



◀ Llegada a la Ribera de Huelva. / Arrival to the River Huelva.

TRAIL NAME: El Ronquillo - *Casa de Retiro* (El Ronquillo–House of Spiritual Retreat)

TIME: 3.5 hours.

DISTANCE: 10.3 km (one-way)

DIFFICULTY: Medium-Low

TRAIL SURFACE: Tarmac road, compacted path with some erosion

START: Venta el Ronco in te municipality of El Ronquillo

FINISH: *Casa de Retiro* (House of Spiritual Retreat)

RECOMMENDATIONS:         

DESCRIPTION: This trail, which starts in the town of El Ronquillo, presents three different ecosystems over the course of its 20km length (some 10km of outward journey and another 10km or so back): an urban ecosystem, at the beginning and end sections of the walk; Mediterranean hardwood forest for practically the length of the route; and finally, the riverbank ecosystem linked to the Minilla reservoir, which accompanies the trail over the last six kilometres of the outward journey (then on your right) and another few kilometres of the return. The visitor will also have the opportunity to contemplate the *Casa de Retiro Espiritual*, a building that received the New York Museum of Modern Art's architectural prize, and where an exhibition was held.

The trail starts in El Ronquillo's *Plaza de la Constitución*, at the *Venta El Ronco*, an old inn (*venta de paso*) frequented by bandits of the area, back in the 18th Century. Leaving this unusual meeting point behind on the left, continue on the same street until you arrive at a junction: here, take the street in the middle, which looks to be the main thoroughfare in comparison to the others. You will find yourself on the C-421 road, which leads to the banks of the Minilla Reservoir. On this initial stretch, you pass a nature observation park on your right and, following an area of gardens on the left, you will begin to see signs of the predominant ecosystem along the route: Mediterranean hardwood forest with predominance of holm oak.

Continue, and after a first glimpse of the panorama that awaits, head down the easy to follow road until you spot the *Dehesa Cantagallo* (Cantagallo Meadow), on your left. After passing a house on the left-hand side, various other paths leading off from the one you are on will soon appear; however, you should continue to follow the old road.

The whole way along the route you will notice several temporary waterways channelled underneath the road. The presence of these streams and water outlets is as a result of the undulating geomorphology of the land over which a large part of the route passes, and which causes the rainwater, in its downhill course, to plough the least resistant sections of earth, over time forming the furrows or small channels that you will cross on your walk.

The *Niño* stream, which has its source in the outskirts of the town of El Ronquillo, accompanies the whole first section of the route – always on the left –, traversing the hilly landscape until it flows into the end of the Minilla dam. At certain points the stream displays rich riverside vegetation, where long rows of oleander are prominent and contribute to an especially attractive landscape, particularly when they are in flower. Streams such as this one have a threefold contribution to make: they serve a hydrological function, capturing and channelling rainwater; they help to maintain

biodiversity, allowing for the development of a specific type of vegetation and fauna, as much in their waters (*see Information Box no. 15: "Bio-indicators of Water Quality"*) as along their banks, and acting as an ecological corridor for many species: and, finally, they have a scenic function. A large part of this is lost when one of these ecosystems is destroyed or altered.

This section of the *Niño* stream, flowing alongside kilometres two and three of the walk, boasts an abundant vegetation of trees and shrubs. This could be a good moment for a brief diversion to comment with walking companions – or reflect alone – on these aspects of the countryside, whilst admiring up close the oleander and other flora accompanying the flow of the stream to its encounter with the reservoir.

Following the trail, and still on the road, it is clear that the Mediterranean hardwood forest is the predominant ecosystem of the area. This too has an important function in preserving biodiversity, as it serves as the habitat for diverse species of flora and fauna, allowing for other sorts of exploitation by man, such as the common demarcation of hunting reserves. Well-managed hunting can be perfectly compatible with the preservation of the natural status quo, and can even help to sustain it.

After following the first four kilometres of the trail, the road comes to an end. Three paths appear here,

two to the right and one to the left. The first on the left leads off towards the *Ruta de la Minilla*, and the next leads to the reservoir itself. Take the path on the left, which is the one that heads towards the *Casa de Retiro Espiritual*.

Continue on this path to find ruined buildings on your left and another path to the riverbank on your right. This one continues, passing between points at which it rises over gullies inclined towards the reservoir and others that cut through the woodland in a U-shape course.

At one stage, you must pass through a gate that gives access to an estate where sheep are grazing freely, so ensure that it always remains shut. Once you have crossed the estate you will find another gate.

Next to the path there is a lot of broom and in the woodland holm oak can be seen, with zones of thick brushwood and others where this is less dense.

After passing by various ruined buildings, further ahead is an EMASESA signpost. If you continue this way, you will find a path on the right giving access to a stretch of land that spans a section of the reservoir. If it takes your fancy, you can accept its invitation and enjoy another view of the landscape.

If you continue straight ahead, there will come a moment at which you can make out the Casa de Retiro in the distance, strategically positioned next to the reservoir. The path leads to an area from which the ruins of a house and some fig-trees are visible once again on the left, before coming across the N-630 road. Here, you will find the entrance to the *Casa de Retiro* estate, property of the architect, Emilio Ambasz, which could be seen earlier from a distance. As it is private property, you must first ask permission to see the house up close – a visit recommended to all lovers of architecture.

On the way back you might like to question and comment on various topics with your walking companions. For example, what was it that brought Emilio Ambasz, the author, architect and owner of the *Casa de Retiro*, to undertake and accomplish his dream?

PLACES OF INTEREST: Minilla Reservoir, *Casa de Retiro Espiritual* (House of Spiritual Retreat) architectural prize, *Venta el Ronco* and *Parque de Observación de la Naturaleza* (Nature Observation Park).



Casa del Retiro, objeto de exposiciones en el MOMA de Nueva York. / Casa del Retiro, a building that was shown during an exhibition at the MOMA in New York.





Área de descanso con vista panorámica en el camino. / Rest area with panoramic view on the way..

INFORMATION BOX 15

BIO-INDICATORS OF WATER QUALITY

Deterioration of water quality is one of the country's great problems, to a large degree a result of the dumping of waste from urban centres. Population increase (with the corresponding increase in contamination load), and the increase in consumption (which means that actual water flow in circulation is less and less), combine to cause the waterways' capacity for self-purification to be insufficient, which in turn means that residual water must be purified before dumping. To these problems add the distinctive characteristics of Spanish ecosystems, such as the topography –steep elevations–, the climate –Mediterranean climate in approximately 80% of the country–, added to a deficiency in planning (pin-pointing of activity in zones of scarcity, lack of attention to quality, etc.), and all contribute to create a framework with a high risk level of un-sustainability.

The smallest alteration in the conditions of their environment can cause a significant response in some living creatures. Some change their vital functions and/or their chemical or genetic composition, or even amass the contaminating agent. For this reason, these living creatures can be very useful, reliable and economical biological indicators of the environmental quality of soil, air or water. These factors have been considered, for example, by the new Waterworks Directive, which has incorporated the use of bio-indicators in its evaluation of the state of well-being of an ecosystem.

Such is the case for example for white-throated dippers, dragonflies and damselflies, otters or common frogs. Plants and even lichen, organisms that arise out of the symbiosis of a fungus with another photosynthesizing being, such as alga, are very useful for detecting for example the presence of hydrocarbons, oils, etc.

The insects of a specific habitat are also very good bio-indicators of environmental deterioration, in particular the aquatic larvae of certain insects (ephemeroptera, trichoptera, etc) have been used to determine not only the degree of contamination of a stretch of river or stream at a certain point in time, but also to evaluate the evolution of this stretch of water over a considerable time period. The specific characteristics of some of these larvae mean that when faced with the smallest change for the worse in water quality, they stop appearing in affected areas. On the contrary, some other species adapt to a level of contamination, so that the mere detection of these species or a notable increase in their population is enough to indicate that the aquatic environment has suffered or perhaps is suffering a significant degree of contamination. The continued study of the populations of these species considered indicators, allows for an understanding of a river or stream's particular story in relation to physical-chemical alterations in the stretch of water under investigation, given that these perfectly evaluable populations will produce answers.

In short, one of the ways of testing the quality of the district's waterways lies in the observation of not only the composition of the water and its elements, but of a whole ensemble of variables including the flora and fauna of the area.

Taking this into account, the Guadalquivir Hydrographical Confederation elaborates a series of annual reports on water quality in the area, based on the results from samples, laboratory analysis, data collection, constant updating of information, etc., from the Integrated Water Quality Network's stations (Red Integral de Calidad de las Aguas (I.C.A.)) like the Rivera de Huelva stations at the Minilla dam and the Rivera de Cala at the Cala dam.

ENTIDAD PROMOTORA / TRAIL SPONSOR: Grupo de Desarrollo Rural / Rural Development Group

3.18 RUTA 18 / TRAIL 18

LA MINILLA

NOMBRE DE LA RUTA: La Minilla

TIEMPO: 3 h

DISTANCIA: 8'3 Km (sólo ida)

DIFICULTAD: Media-Baja

TIPO DE FIRME: Carretera asfalto, camino compactado zonas degradadas.

PUNTO DE INICIO: Venta El Ronco municipio de El Ronquillo.

FIN: Puente cortado

RECOMENDACIONES:



Camino que sobresale de la lámina de agua. / Trail that excels of the water. ▲

DESCRIPCIÓN: La primera parte del trayecto de esta ruta es común con el trayecto inicial de la ruta 17 que llevaba a la Casa del Retiro desde El Ronquillo. El tramo común coincide con los cuatro primeros kilómetros que discurren prácticamente en paralelo al cauce del Arroyo del Niño o del Hoyo, y que acaban en la orilla de la cola del embalse de La Minilla. Mientras aquella ruta seguía hacia el sur, aguas abajo en dirección a la zona del embalse, hasta encontrarse en las cercanías de la Casa del Retiro, en esta ruta seguiremos otros cuatro kilómetros en dirección al norte, remontando las aguas de la cola del embalse. Es ésta por tanto una ruta de ocho kilómetros de ida y otros tantos de vuelta.

Esta ruta nos llevará a observar el pantano y los procesos hidrográficos superficiales que le aportan gran parte del agua con la que cuenta. Se observarán los arroyos y barrancos que reúnen el agua de escorrentía y la hacen confluir en el pantano.

Al igual que la ruta anterior (Ruta 17) comienza nuestro itinerario en la Plaza de la Constitución de El Ronquillo. Como el itinerario es el mismo para ambos casos durante la primera parte, remitimos a la descripción del itinerario recogida en dicha ruta de esos primeros cuatro kilómetros, hasta dejarnos justo frente a la cola del embalse. Esta primera parte la habremos realizado por la carretera C-421, y en este punto se acaba, debiendo tomar en este momento el camino que se dirige a la derecha y que bordea a esta parte de la cola del embalse. Se trata del Camino del Ferrocarril Antiguo de las Minas de Cala que discurre prácticamente paralelo al cauce del Rivera de Huelva.

La vegetación de la montaña a nuestra derecha, al principio está formada por olivos, se trata de un gran tramo agrícola. Vemos un conjunto de casas a la derecha, en el entorno hay explotaciones agrícolas y ganaderas. Cruzaremos barrancos y arroyos dignos de observar como discurren hacia el pantano. En

los periodos en que la gran mayoría de ellos están secos, se aprovecha la hierba que crece para dejar pacer en estos lugares al ganado.

En el tramo que va entre los kilómetros 4 y 5 de nuestro recorrido, a la derecha podremos observar las lomas de Castillejo, cubiertas de monte mediterráneo. A la altura del kilómetro 5 pasamos junto al conjunto que forman las Casas del Palmareto, que unos metros más adelante dejamos a nuestra derecha. A la altura del kilómetro 7,5 de nuestro recorrido nos encontramos con la zona de desembocadura del arroyo de Los Molinillos, que salvamos gracias a un puente, y unos 500 metros más adelante, donde el cauce hace un acusado giro hacia la izquierda, y podemos ver el puente destruido, damos por terminado nuestro trayecto. Si continuáramos por el camino nos llevaría a adentrarnos en un coto de caza.

LUGARES DE INTERÉS: Barrancos y arroyos por el que transcurre la ruta y el puente cortado.



CUADRO INFORMATIVO 16
EL EMBALSE DE LA MINILLA

El Embalse de La Minilla está situado a unos 41 km de la ciudad de Sevilla, entre los pueblos de El Castillo de las Guardas, El Garrobo, El Ronquillo en la comarca de la Plata de Sevilla, y Zufre en la provincia de Huelva. Se encuentra localizado en el cauce del río Rivera de Huelva en posición intermedia entre los embalses de Zufre y del Gergal. Su acceso es fácil, ya que la carretera N-630 cruza el río a 300 metros aguas abajo de la presa.

Este embalse pertenece a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Los trabajos de construcción de la presa lo inició el Ayuntamiento de Sevilla en 1.946 aunque los terminó la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir comenzando su explotación en 1.957. Tiene como finalidad el abastecimiento y en menor medida, la producción de electricidad.

La zona de La Minilla forma parte de la Faja Píritica Hispano-Portuguesa. Este cinturón pirítico está constituido por pizarras, grauwacas y cuarcitas con algunas calizas y conglomerados.

Los suelos dominantes en la cuenca son suelos no agrícolas; solo los desarrollados sobre plutónica admiten un tratamiento ganadero por adhesamiento del monte, y están sometidos a una erosión considerable.

El periodo de déficit hídrico discurre desde junio a septiembre. La precipitación media anual oscila alrededor de 670 mm. El índice de concentración de lluvias es elevado, la mitad de la lluvia aportada en los meses más húmedos corresponde a un solo día de precipitación.

Este embalse tiene un volumen de 57,8 Hm3. Se caracteriza por presentar un tipo de presa de gravedad y aliviadero regulado por compuertas. La presa tiene una altura sobre cimientos de 61,55 m., una altura sobre el cauce de 49,35 m. y una longitud de coronación de 256,7 m.

Predominan las zonas de profundidad media -mayor de 10 metros- o elevada -mayor de 15 metros-, con porcentajes próximos al 80% de la superficie del plano del agua, siendo su profundidad máxima de 52 metros. Se trata de un embalse extraordinariamente dinámico que se llena y vacía prácticamente una vez al año, la tasa de renovación es muy intensa y más aún cuando se incluye un periodo de sequía.

Su paisaje ondulado se caracteriza por presentar formaciones de matorral denso con arbolado mediterráneo. Se estima que la vegetación que presenta equivale al 40 % de su vegetación climática.

Hoy en día, además de la posibilidad de disfrutar de rutas de naturaleza y senderismo por el entorno de estos tres municipios de la Comarca, el Embalse de La Minilla cumple una importante función relacionada con el turismo, ya que es el destino de muchos aficionados a diversas actividades al aire libre, como:

- Pesca: En las aguas cristalinas del pantano de La Minilla se pueden cobrar piezas de black bass, carpas y barbos de un tamaño importante. En su cola se encuentra la zona conocida como cachones, en la que es posible acampar y disfrutar del contacto con la naturaleza.
- Quizás el hecho de encontrarse a poca distancia de la capital no haya contribuido al incremento del número de capturas, no obstante si ha provocado que muchos ciudadanos se acerquen a conocer estos parajes tan espectaculares.
- Deportes activos: Piragüismo, 4x4, tiro con arco, rutas en bicicleta de montaña.

TRAIL NAME: La Minilla

TIME: 3 hours

DISTANCE: 8.3 km (one-way)

DIFFICULTY: Low

TRAIL SURFACE: Compact path with some damaged sections, but few.

START: Venta El Ronco in the municipality of El Ronquillo

FINISH: Ruined bridge

RECOMMENDATIONS:



DESCRIPTION: The first part of this trail is the same as the initial section of Trail 17, that leads from El Ronquillo to the Casa del Retiro. The common section corresponds to the first four kilometres, following along almost parallel to the flow of the *Arroyo del Niño* or del Hoyo stream, ending up at the bottom of the Minilla dam. Whilst that route continues south, following the river in the direction of the reservoir until it reaches the area of the *Casa del Retiro*, on this trail one must continue for another four kilometres in a northerly direction, going upriver of the reservoir. For this

reason, the trail consists of some eight kilometres of outward journey and another eight or so, back.

This route allows for observation of the reservoir and the surface hydrographical processes that provide it with a large percentage of its water.

You will be able to see the streams and gullies that collect the run-off water from the surrounding countryside and cause it to flow into the reservoir.

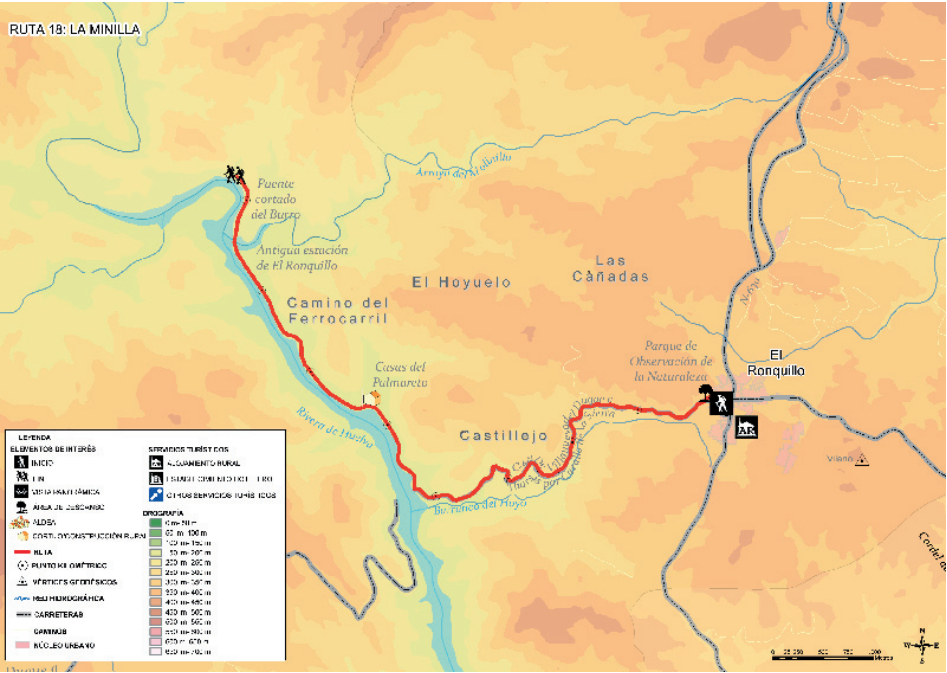
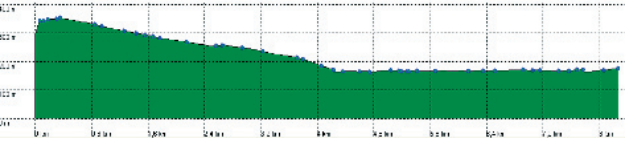
As with the previous trail (Trail 17) the itinerary begins in the *Plaza de la Constitución* of El Ronquillo. As the itinerary is the same for the first section of both trails, you should refer to the description of the itinerary in Trail 17 for the first four kilometres, up to the point of arrival in front of the end of the reservoir. This first section is completed by means of the C-421 road. At the point at which the road ends, you should take the path leading to the right, bordering this side of the reservoir. This is in fact the old *Minas de Cala* (Cala Mine) railway, which runs practically parallel to the waters of the *Rivera de Huelva*.

The woodland vegetation on the right is at first a large plot of agricultural land, made up of olive trees. You will notice a group of houses on your right, in whose surroundings are areas of farming and grazing.

The trail passes gullies and streams, noteworthy because they flow towards the reservoir. In periods in which the majority of these are dry, cattle and sheep are grazed, taking advantage of the grass that grows in their place.

On the stretch between kilometres four and five of the route, observe on the right the Castillejo hills, covered with Mediterranean brushwood. At kilometre five, you will pass close-by the hamlet *Casas del Palmareto*, which you leave to your right a few metres further ahead. At kilometre 7.5 of the route you come upon the outflow of the Milinillos river, which you should clear with the help of the bridge, and some five-hundred metres further ahead, where the flow makes a marked turn to the left and the ruined bridge comes into view, the walk comes to an end. To continue along this path, would be to enter a designated hunting area.

PLACES OF INTEREST: Gullies and streams flowing by the trail and the ruined bridge.





Puente cortado y final del trayecto de la Minilla. / Ruined bridge and end of the journey of La Minilla.

INFORMATION BOX 16 THE MINILLA RESERVOIR

The Minilla reservoir is located some 41km from the city of Seville, between the villages of El Castillo de las Guardas, El Garrobo, El Ronquillo in the district of the Plata de Sevilla, and Zufre, in the Province of Huelva. It is situated on the flow of the *Rivera de Huelva* between the Zufre and Gergal reservoirs. Access to it is easy, as the N-630 road crosses the river some 300 metres downstream from the dam.

This reservoir belongs to the Guadalquivir Hydrographical Confederation. Construction work on the dam was begun by the Seville City Council in 1946, although it was finished by the Guadalquivir Hydrographical Confederation, who initiated its use in 1957. Its purpose is a water supply and to a lesser degree for the production of electricity.

The Minilla zone forms part of the Hispano-Portuguese Pyrite Belt. This pyrite belt is made up of slate, greywacke, quartzite and some limestone and conglomerate rock.

The dominant soil of the basin is not suitable for agriculture; only the soil that has developed over plutonic rock allows for the land to be conditioned for agricultural purposes, and it is subject to considerable erosion.

The dry season is between June and September. Annual rainfall oscillates around an average of 670mm. The level of concentration of rain is high, with half of the total rainfall in the wettest months corresponding to just one day of precipitation.

This reservoir has a volume of 57.8hm³. It consists of a gravity dam and spillway regulated by floodgates. The dam has a height from its foundations of 61.55m, a height above water of 49.35m and a width between banks of 256.7m.

Zones of medium –more than 10m– and superior –more than 15m– depth predominate, with percentages nearing 80% of the surface of the water, its maximum depth being 52m. It is an extraordinarily dynamic reservoir, which fills and empties virtually once a year. The rate of renewal is very intense and even more so when there is a period of drought.

The surrounding mountainous landscape is characterized by formations of dense brushwood with Mediterranean woodland. It is estimated that the vegetation it boasts is equivalent to 40% of its climax vegetation.

Today, in terms of tourism, aside from the opportunity to enjoy nature trails and hiking in the countryside around these three municipalities, the Minilla Reservoir holds an important function as a popular destination for fans of varied outdoor activities, such as:

- Fishing: In the crystalline waters of the Minilla Reservoir sizeable examples of black bass, carp and common barbell can be fished. At the end of the reservoir is the area known as “cachones”, suitable for camping and enjoying contact with nature.
- Perhaps being located so close to the provincial capital has not contributed to an increase in the number of catches, however it certainly has caused many locals to come out and admire such a spectacular setting
- Active sports: Kayaking, 4x4, archery, mountain-biking

3.19 RUTA 19 / TRAIL 19

RUTA DE LAS ALDEAS

NOMBRE DE LA RUTA: Ruta de las Aldeas

TIEMPO: 3'5 h

DISTANCIA: 9'8 Km

DIFICULTAD: Media-Alta

TIPO DE FIRME: Sendero natural, caminos y pista forestal.

PUNTO DE INICIO: Fuente de la Plaza de Villargordo.

FIN: Fuente de la Plaza de Villargordo.

RECOMENDACIONES:       

DESCRIPCIÓN: La presente ruta une mediante senderos tres aldeas situadas en el término municipal de El Madroño. Las aldeas de Villargordo y El Álamo se unen por un sendero en pleno monte, El Álamo y la aldea de Juan Antón por una pista de más tránsito y Juan Antón y Villargordo por un sendero hasta el depósito de agua de buen trazado y luego hay que discurrir por un tramo casi perdido pero sin dificultad de paso.

Salimos de Villargordo por la carretera que va a El Álamo (SE-548) y tomamos un sendero que sale a la derecha, una vez que finaliza el seto de piedra. Nos adentramos en un entorno pintoresco con casas rústicas hechas de piedra y setos de piedra limitando distintas fincas. Las fincas son dehesas de encinas y alcornoques, la cantidad de alcornoque aquí es mayor que en otras rutas. Salimos a un claro abierto y circular, seguimos el sendero al frente y cruzamos un seto de piedra derruido para adentrarnos en una zona de monte mediterráneo con árboles muy hermosos y añejos.

Subimos una cuesta observando a ambos lados alcornoques, aparece un sendero a la derecha pero ahora toca bajar la loma de frente. Comienzan entonces a verse pinos en esta zona, intercalados en el monte entre encinas y alcornoques. Continuamos y marchamos con la loma a la derecha y a la izquierda pendiente hacia abajo por lo que observamos el hermoso paisaje: lomas cubiertas de monte bajo y, al fondo, nuestro destino en la primera etapa, El Álamo.

Continuamos nuestro camino y cruzamos un corta fuegos. Seguimos adelante cogiendo una curva a la izquierda y giramos a la derecha en el siguiente cruce donde aparece otro sendero por el que marchamos. Nos volvemos a cruzar con un cortafuegos y más adelante vemos unas edificaciones circ-

lares hechas de piedra con la misma tipología que los setos tradicionales que suponemos antaño fueron casa y zahúrda, las dejamos a nuestra derecha para continuar nuestros pasos hacia el Álamo.

Bajamos ahora una pendiente observando que a ambos lados se encuentra una zona de caza señalizada y nos cruzamos con dos líneas eléctricas. Cogemos una curva a la izquierda y vemos incorporarse un sendero a nuestra izquierda pero nosotros continuamos, y descubrimos un arroyo, el cual deberemos cruzar, y aprovecharemos para contemplar las grandes adelfas de su cauce. Continuamos por el sendero con el arroyo a nuestra derecha, entre monte con encinas y alcornoques, y continuamos de frente en el siguiente cruce para descubrir un hermoso ejemplar de alcornoque añejo cuyo corcho no ha sido extraído y tiene las huellas de haber sobrevivido a un incendio. Volvemos a cruzar el arroyo que cuando está seco se observa el cauce pedregoso. Más adelante tendremos la ocasión de ver más ejemplares de alcornoque como el descrito.

Giramos a la izquierda en el siguiente cruce y continuamos al frente cuando aparece un camino a la derecha junto a una valla nueva de alambre. Cruzamos nuevamente el arroyo y nos encontramos con la pista que va a El Álamo. Entonces giramos a la izquierda y nos dirigimos a la aldea. En nuestro camino podemos observar a la derecha una casa de madera prefa-



Arbolado denso en algunos tramos del recorrido. / Dense woodland in some stretches of the itinerary. ▲



▲ Salida desde el Álamo en la Plaza Emilio Rodríguez El gordo. / Starting point at Emilio Rodríguez El gordo square in El Álamo.



▲ Cruce con arroyo. / Junction with a stream.

bricada y el arroyo. Enseguida llegamos a la aldea, donde podremos hacer una parada y charlar con algunos de los aldeanos, en la seguridad de que lo que nos cuenten será enormemente interesante.

Tras el descanso y una breve visita a la aldea, nuestro objetivo ahora es Juan Antón. Para ir hacia esta aldea utilizaremos la pista por la que hemos llegado a El Álamo en el último tramo. Cabe destacar que cerca de la salida hacia la pista podemos ver a la derecha la Asociación Deportiva El Álamo en cuyo patio en ocasiones se pueden observar ejemplares de jabalí. Continuamos por tanto por la pista dejando ahora el arroyo y la casa de madera a la izquierda y siguiendo hacia adelante en el cruce en el que salimos anteriormente.

Cruzamos otro arroyo en varias ocasiones y podemos observar que el paisaje a la derecha está formado por monte con arbustos y a la izquierda por encinas y alcornoques completando la sucesión natural.

Continuamos la pista aunque sale un cruce a la derecha para unos pasos más adelante cruzar otro arroyo completamente seco. A la izquierda vemos un seto de piedra de forma puntual aunque la valla que linda después toda la finca es de alambre. Cruzamos otro arroyo y observamos a la derecha lomas con escasa vegetación. En el camino encontramos una puerta de metal que limitaría el paso pero se encuentra abierta.

Tras cruzar otro arroyo vemos una zona con repoblación de alcornoque protegida por ferralla. Más adelante, también se observan las plántulas protegidas con plástico que evita que sirvan de alimento a los herbívoros.

Cruzamos la línea eléctrica y vemos un seto de piedra a la derecha, entonces llegamos a un cruce donde giramos a la izquierda entrando en un camino de hormigón. Llegamos a un abrevadero con una fuente de piedra y argamasa. Nos encontramos en la Aldea de Juan Antón. Cuando decidamos marchar a Villargordo habremos de tomar el camino de hormigón por el que entramos a Juan Antón hacia adelante, lo que sería girar a la derecha en el cruce antes de entrar en Juan Antón.

Tras cruzar un arroyo, encontramos una huerta a la izquierda. Continuamos por el camino de asfalto y vemos a la izquierda un pequeño abrevadero y a la derecha una finca con un seto de piedra y unas higueras.

Vemos un arroyo a la derecha del sendero y encontramos una arqueta de agua en el camino y un depósito de agua junto al arroyo. Aquí acaba el camino de hormigón.

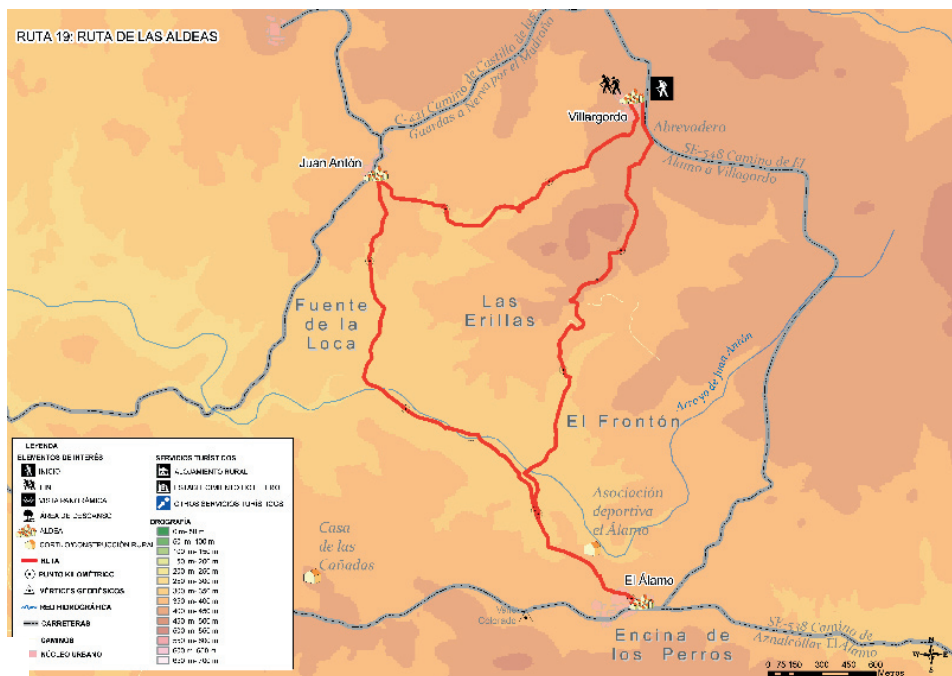
Llega un momento que las jaras invaden el camino y casi se pierde. Cruzamos un arroyo, al cual en este punto han dotado de tuberías para conducir el agua por debajo del camino. En el entorno vemos grandes eucaliptos. Giramos a la izquierda antes de la valla de alambre y tenemos cuidado de no coger el tramo de cuesta que se observa hacia arriba, sino que, tras unos metros sin sendero bajo nuestros pies encontramos un camino que tomamos y por el que marchamos a la derecha en un contexto ambiental de monte mediterráneo con predominio de encinas.

Encontramos una alambrada abierta que cruzamos, mantenemos el seto de piedra a la izquierda paralelo al camino. Más adelante vemos otra arqueta de agua en el camino y una gran encina a la izquierda. Tomamos una curva a la izquierda entre el seto de piedra a la izquierda y la valla de metal a la derecha, donde hay una finca con ganado caprino.

Cruzamos posteriormente dos puertas de alambre, antes de la última vemos un cobertizo de piedra a la derecha. Tras cruzar ambas nos encontramos que el camino discurre entre dos setos de piedra.

Llega un momento que vemos un abrevadero a la derecha y accesos a unas parcelas a la izquierda, seguimos hasta encontrar un cruce donde giramos a la izquierda. Llegamos a Villargordo. Cruzamos entonces de nuevo a la izquierda para encontrar la fuente y el final de esta Ruta de las Aldeas.

LUGARES DE INTERÉS: Alcornoques añejos (Existe uno considerado Monumento Natural), Asociación Deportiva El Álamo (ejemplares de jabalí), Puntos de vistas paisajísticas, Fuente abrevadero en Juan Antón y Dehesas con lindes de piedra.



La Encina de los Perros, ejemplar de *Quercus rotundifolia* localizada en el municipio de El Madroño, presenta unas dimensiones impresionantes: 16 metros de altura y 28 m² de copa, con un tronco que alcanza en su base un perímetro de 8 metros y una copa capaz de proyectar una sombra de 600 m².

En este horizonte de colinas sobresalen sus pintorescos pueblos y diseminadas aldeas, existiendo en las inmediaciones de este "gran árbol" varios caminos que invitan a conocerlos.

Fue declarada Monumento natural el 24 de Septiembre de 2005 y esto supuso que se cumpliesen todos los criterios exigidos para dicha declaración, entre los que destacan los de su extensión inferior a 10 hectáreas, buen estado de conservación, prioridad para el uso público, homogeneidad, reconocimiento por parte de los ciudadanos y corresponsabilidad de los interesados en la protección. El Monumento Natural es una figura de protección prevista en la Ley de Espacios Naturales de Andalucía para salvaguardar de forma especial aquellos elementos de la naturaleza y enclaves singulares que sobresalen por sus valores geológicos, florísticos, científicos, paisajísticos o culturales.

La encina de los Perros no se vio afectada por el incendio ocurrido en el 2004 en Huelva y Sevilla (*ver cuadro informativo nº 20*), al ser extinguido antes de que se aproximara, lo que permitió preservar para las generaciones futuras un árbol emblemático. El hecho de encontrarse en un entorno tan hermoso, ha hecho que florezcan las leyendas y tradiciones en torno a ella, como la tradición que cuenta que bajo su cobijo las parejas de la aldea del Álamo se prometían amor eterno.

TRAIL NAME: *Ruta de las Aldeas* (Village Trail)
TIME: 3.5 hours
DISTANCE: 9.8 Km
DIFFICULTY: Medium-High
TRAIL SURFACE: Natural paths, lanes and forest track.
START: *Plaza de Villargordo* (Villargordo Square) Fountain
FINISH: *Plaza de Villargordo* Fountain

RECOMMENDATIONS: 

DESCRIPTION: This route consists of paths linking three of the villages in the municipality of El Madroño. The villages of Villargordo and El Álamo are linked by a rural woodland path; El Álamo and the village of Juan Antón by a more well-used track; and Juan Antón and Villargordo by a well-marked path as far as the water-cistern, where it is then necessary to follow a stretch that is almost overgrown, but not difficult to follow.

Leave Villargordo by the El Álamo (SE-548) road and take the path that goes off to the right, at the end of the stone demarcation. You will come across a scenic spot with rustic stone houses and stone markers dividing up different estates. The estates are holm oak and cork oak meadows, and the number of cork oak here is greater than on other trails. You will come out into a circular clearing, where you should follow the path straight ahead, crossing a ruined stone boundary, making your way into an area of Mediterranean brushwood with fine-looking, mature trees.

You climb a rise, observing cork oak on both sides, where a path will appear on your right, but you should descend the hill in front of you. At this point you will begin to see pine trees, incorporated into the woodland between the holm and cork oak. Continue, and walking with the hillside sloping downwards on your right and left observe the striking landscape: hills blanketed in scrubland and in the distance you will be able to make out El Álamo, the goal for the first stage of the walk.

Continuing, you will cross a firebreak. Carry on ahead and following a left-hand bend, take a right turn at the next fork when it appears. Cross another firebreak and further ahead you will see some circular, stone buildings with a similar topology to the traditional demarcation boundaries, which look to have been a house and pigsty in the past. Leave them behind on your right to continue heading towards El Álamo.

Now you will go down a slope observing that on both sides of you there are designated hunting areas, and you will pass two electricity cables. Taking a curve to the left another path joins the trail on the left, but you should continue ahead to find a stream, which you cross and take the chance to contemplate the impressive oleander along its banks. Continue along the path with the stream on your right, surrounded by holm and cork oak woodland. Keeping straight ahead at the next fork you will discover a fetching specimen of ancient cork oak, whose cork has not been extracted and it looks like it has survived a forest fire. Cross the stream again. When it is dry you can observe its stony bed. As you continue you will have the opportunity to catch glimpses of more cork oak specimens such as the one described above.

Turn left at the next fork and continue ahead when a path appears on the right beside a new wire fence. Cross the stream once again and you will come across the track that leads to El Álamo. Turn left and head towards the village. Along the way you will see the stream and a wooden prefabricated house on your right. Soon you will come into the village, where you can make a stop and have a chat with some of the villagers, sure in the knowledge that the stories they have to tell will be fascinating.

After a rest and a short visit to the village, the next goal is Juan Antón. To head towards this village, you need to take the track by which you arrived into El Álamo, on the last stretch. It is worth noting that on the

way out of the village near the beginning of the track, you will pass the *Asociación Deportiva El Álamo* (El Álamo Sporting Association) on your right, on the patio of which it is sometimes possible to catch sight of specimens of wild boar. Continue along the track leaving the stream and the wooden house on your left this time, and going straight ahead at the fork you had come to before.

On several occasions you will cross another stream that criss-crosses the path as you observe that the landscape on your right is formed of shrubby woodland and on the left holm and cork oak complete the natural environment.

Although a fork appears on the right, you should continue on the same track and a few paces ahead, cross another completely dry stream. On the left you will see a meticulous stone boundary, although the fence bordering the subsequent estate is of wire. Cross another stream and note that the hills on the right have little vegetation. You will find a metal gate on the trail that would block the way if it were closed, but it remains open.

After crossing another stream there is an area of cork oak reforestation, protected by fencing. Further on, you will see young plants protected by plastic to prevent them from serving as nourishment for herbivores.

Pass by an electricity cable where there is a stone demarcation on the right; at this point you arrive at a fork where you should take a left turn onto a concrete path. You will come to a water-trough with a fountain made of stone and plaster, and you find yourself in the village of Juan Antón.

When you decide to head on towards Villargordo, you will need to continue straight along the concrete path that you took to come into

Juan Antón, which means turning right at the fork, before entering Juan Antón village.

After crossing a stream, you will encounter a vegetable garden on your left. Continuing along the tarmac lane you find a small water-trough on your left and an estate on your right, with a stone boundary and some fig-trees.

To the right of the path is a stream; there is a catch-basin on the path and a water cistern next to the stream. Here the concrete path comes to an end.

At a particular juncture rock-roses invade the path to the point that it is almost overgrown. Cross a river that has been channelled through a pipeline under the path at this point. All around are large eucalyptus trees. Turn left before the wire fence and be careful not to take the path that leads uphill, but rather, after a few metres without a path beneath your feet you will find a track. Take it heading to the right, through an area of Mediterranean brushwood with predominance of holm oak.

You will come upon an open section of wire which you should cross, keeping the stone boundary on your left, parallel to the path. Further on is another catch-basin on the path and a large holm oak tree to the left.

Take a left-hand bend between the stone boundary to the left and the metal fence to the right, where there is an estate with a herd of goats.

Then pass through two wire gates, before the last one you will see a stone out-house on your right. After passing through both of them, you will find that the path runs between two stone boundaries.

There comes a moment at which you will see a water-trough on your right and entrance-ways to some plots of land on the left. Continue until you find a fork where you should take a left turn. Arriving into Villargordo, cross to the left to find the fountain and the end of this *Ruta de las Aldeas*.

PLACES OF INTEREST: Ancient cork oaks (one of which is considered a natural monument), *Asociación Deportiva El Álamo* (El Álamo Sporting Association) (examples of wild boar), Scenic views, Juan Antón fountain water-trough and meadows bordered by stone boundaries.



CUADRO INFORMATIVO 17 LA ENCINA DE LOS PERROS (THE PERROS HOLM QUAK)

The *Perros Holm Oak*, an example of *Quercus rotundifolia* located in the municipality of El Madroño, presents impressive dimensions: a height of 16m and a top of 28m², with a trunk that has a perimeter of eight metres at its base and a top capable of projecting some 600m² of shade.

The tree is situated in surroundings characterized by meadow landscape and hilly ranges, renowned in the district as an area of grazing for fighting bulls, common to the zone.

Picturesque towns and scattered villages are conspicuous on the hilly horizon and various walking itineraries in the vicinity of the “great tree” invite the visitor to explore.

The tree was declared a “Natural Monument” on the 24th September 2005, thus supposing that it fulfilled all necessary criteria, for example: an extension of less than ten hectares, a good state of conservation, priority for public use, homogeneity, recognition by local inhabitants, and a common responsibility amongst those concerned for its protection. “Natural Monument” is a protective decree, provided for in Andalusia’s *Ley de Espacios Naturales* (Natural Areas Law) with the purpose of safe-guarding in a distinctive manner those elements of nature and unique enclaves, which stand out due to their geological, floral, scientific, scenic or cultural significance.

The *Perros Holm Oak* was not affected by the 2004 forest fire, which occurred in Huelva and Seville (See *Information Box No. 20*), as it was extinguished before it got too close, allowing for the preservation of this emblematic tree for future generations. Being located in such striking surroundings has led to the blossoming of legends and traditions around it, such as that which tells of couples from the village of El Álamo promising eternal love beneath its shelter.



Subida pronunciada pasado Juanantón. / Steep slope after passing Juanantón.

3.20 RUTA 20 / TRAIL 20

RUTA DE LOS BREZALES

NOMBRE DE LA RUTA: Ruta de los Brezales

TIEMPO: 4 h

DISTANCIA: 12 Km

DIFICULTAD: Media-Alta (problemas para orientarse en cruces)

TIPO DE FIRME: Pista Forestal y tramos de carretera.

PUNTO DE INICIO: Conjunto Residencial Turístico Cayo Largo de El Ronquillo.

FIN: Escuela de Técnicos en Emergencia de El Ronquillo.

RECOMENDACIONES: Para realizar esta ruta será necesario contactar con los técnicos del ayuntamiento de El Ronquillo (954131009).



DESCRIPCIÓN:

Esta ruta, al tener un diseño circular, nos va a permitir hacer un recorrido muy atractivo, con comienzo y final en el propio núcleo urbano de El Ronquillo, pudiendo observar a lo largo del trayecto distintos tipos de unidades de vegetación, tanto de porte arbóreo (encinas, pinos, eucaliptos) como arbustivo (monte bajo mediterráneo), así como tener contacto con dos ecosistemas acuáticos diferentes pero relacionados como son el representado por el barranco de la Lana (típico arroyo mediterráneo) y la cola del embalse de Cala, en el río Rivera de Cala, ejemplo de ecosistema creado como consecuencia de la acción del hombre.

Para comenzar con buen pie nuestro paseo, debemos localizar el Conjunto Residencial Turístico Cayo Largo en el extremo noreste del núcleo poblacional de El Ronquillo. Una vez localizado nuestro punto de inicio, dejaremos los edificios a la izquierda para caminar por esa calle en dirección al Barranco de la Lana. Habremos de pasar a través de un pequeño túnel bajo la carretera y seguiremos con el barranco a nuestra izquierda, que según la época del año o el régimen de lluvia de los días anteriores a nuestra visita puede llevar más o menos agua.

Cruzamos el barranco y observamos las instalaciones de una depuradora de aguas residuales a la izquierda, mientras que a nuestra derecha aparecen encinas. Durante este tramo del recorrido, el barranco discurre a nuestra derecha y se observan pinos y a la izquierda eucaliptos. Más adelante volveremos a cruzar el barranco, observándose gran cantidad de adelfas y pinos en el entorno. La adelfa es una especie muy característica y forma parte de la vegetación habitual de ribera en muchos ríos y arroyos de nuestro territorio.

Algo más adelante podremos observar un cortafuego que se dirige hacia la derecha. En estas zonas con abundante vegetación arbórea, las medidas para evitar incendios son primordiales y los cortafuegos constituyen uno de los elementos más eficaces cuando ésta circunstancia ocurre. Una actitud respetuosa y cuidadosa por nuestra parte supondrá disminuir los riesgos y poder disfrutar de estos paisajes durante mucho tiempo.

Luego veremos un camino a la izquierda pero se ha de seguir al frente. Nos encontraremos con tres cruces más con senderos que aparecen a la derecha pero continuamos hacia delante.

Estaremos atentos hasta localizar unas rocas grandes a la izquierda entre encinas que nos sirven de referencia para posteriormente encontrar un camino que cruza. Si cogemos a la izquierda encontraríamos a 200 m la Ruta de los Cachones (otra ruta que oferta el Ayuntamiento de El Ronquillo), pero si queremos seguir con nuestra ruta tomaremos la dirección de la derecha.

Seguimos y en un momento dado podemos observar a la derecha una casa de campo con instalaciones de picadero. Si tenemos algo de suerte podremos observar a los caballos ejecutando algunos ejercicios siguiendo las órdenes de sus jinetes. Algo más adelante, pero esta vez a la izquierda, veremos una parcela con piscina: si la vemos, es un buen indicador de que vamos por el



▲ Ribera de Cala, sin agua. / Bank of the River Cala, with no water.

camino correcto. Continuamos en el siguiente cruce girando a la derecha. El camino entonces se vuelve algo más abrupto. Tomaremos una curva a la izquierda para encontrar más adelante un camino a nuestra derecha por el que cogeremos. Seguimos ahora recto en el siguiente cruce donde vemos un pequeño mojón antiguo a la izquierda.

Vamos ahora al encuentro con la Rivera de Cala, que nos aparecerá, espectacular, hacia nuestra izquierda. En realidad lo que vemos es la cola del embalse de Cala, de ahí la amplitud de su cauce. Es una zona de transición entre el propio embalse y el río y su aspecto, y en general el valor del paisaje creado varía de manera considerable según la cantidad de agua que acoja. Como en la práctica totalidad de los embalses, la zona de transición entre la máxima cota de agua (cuando el embalse está lleno) y la mínima (cuando el embalse está vacío) crea unas orillas desnudas, exentas de vegetación que – si no están ocultas por el agua – muestran un aspecto, en ocasiones, desolador. Es por tanto ésta un paisaje cambiante cuyo ritmo lo marca la presencia o ausencia del recurso agua.

Durante el tiempo que la Rivera nos acompaña en nuestro recorrido, tendremos la posibilidad de disfrutar, en el lado contrario, a nuestra derecha, un monte mediterráneo formado por matorral y encinas. Giramos a la izquierda en una curva manteniendo a nuestra izquierda la ribera y observamos más adelante



adentraremos. Hasta ahora hemos observado un paisaje caracterizado por monte mediterráneo con porte arbóreo de encinas y gran cantidad de porte arbustivo.

Vemos un camino que sale a la derecha pero seguimos por la izquierda. De pronto salen dos caminos: a la izquierda tenemos el acceso vigilado por cámaras a la planta fotovoltaica y a la derecha una cancela que limita el paso. Seguimos a la derecha abriendo la cancela (para que un senderista pueda hacer la ruta por aquí debe pedir permiso al Ayuntamiento que le facilitará el acceso). Vemos un cortafuego a la izquierda y estamos ya entre pinares más densos en unas zonas que en otras.

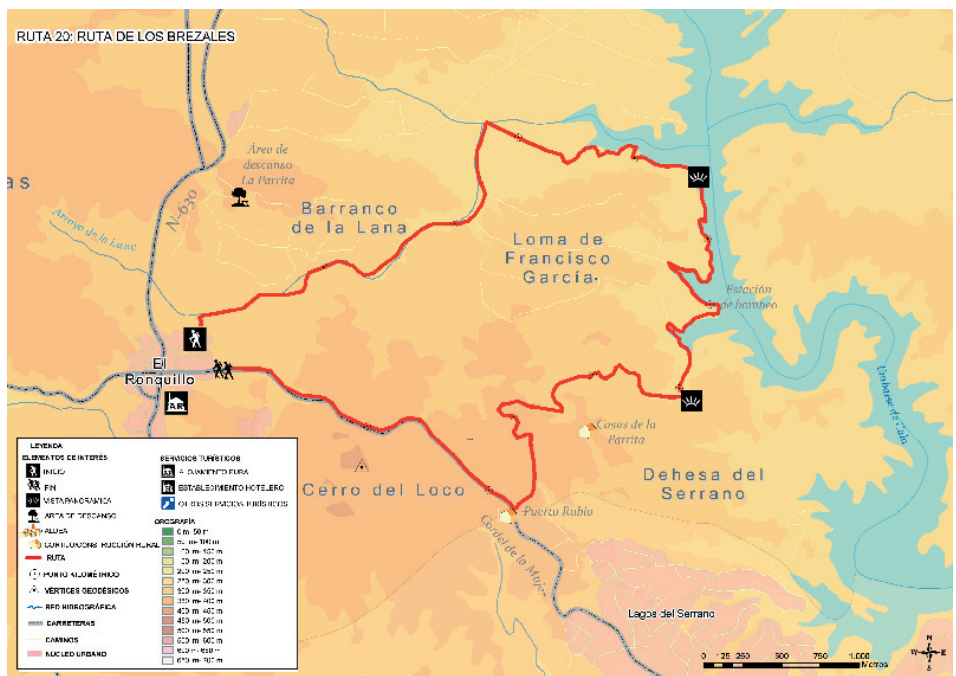
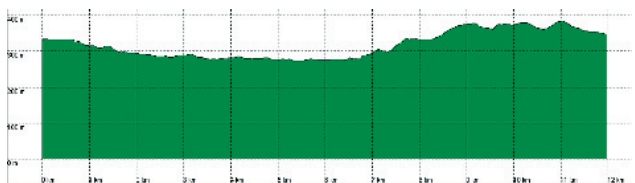
Más adelante hay otro cortafuegos a la derecha e intercalamos los pinares con tramos en los que se ve monte bajo. Llegamos a un cruce con un sendero que sale a la derecha y giramos por él para encontrar más adelante una nueva cancela que debemos traspasar pero que hay que tener la llave, igual que en el caso anterior.

Seguimos de frente entrando en un encinar. Continuando este sendero salimos a la carretera de los lagos, donde vemos a gran cantidad de gente andando por ser poco transitada. Por aquí podría unirse a la Ruta de Los Lagos otra ruta que oferta el Ayuntamiento de El Ronquillo. Giramos a la derecha marchando por la carretera, vamos entrando en zona urbana, a la derecha vemos la depuradora municipal y más adelante el punto limpio, pasamos por un túnel bajo la autopista como cuando empezamos para salir cerca de la Escuela de Técnicos en Emergencia que puede verse a la izquierda. Finaliza el recorrido junto a la Nave perteneciente a Construcciones y Suministros Navarro.

una pequeña casetilla blanca que creemos que se trata de un pozo. Nos encontramos un camino a la izquierda donde giramos para cogerlo, si siguiéramos adelante volveríamos a salir al Barranco de la Lana.

Vemos una estación de bombeo que suministra agua al municipio a la izquierda y al fondo comienzan a verse paneles fotovoltaicos. Continuamos y aparecen señales de peligro por abejas a la izquierda y comenzamos a ver un pinar enfrente en el que nos

LUGARES DE INTERÉS: Barranco de la Lana, Ribera de Cala y pinar de repoblación.





CUADRO INFORMATIVO 18

EL EMBALSE DE CALA

El embalse de Cala está situado en el cauce del río Rivera de Cala, entre los municipios de El Ronquillo, Guillena y Castilblanco de los Arroyos. Vulgarmente es conocido por el nombre de "Los Lagos de Serrano", debido a una urbanización que se construyó en sus proximidades con dicha denominación, la cual estaba destinada principalmente a residencia de fines de semana y periodos estivales.

El embalse pertenece a Endesa Generación, entrando en servicio en 1927. Actualmente, entre otros usos destacan el de abastecimiento y eventualmente el de generación de Electricidad (12,80 Mw). El uso hidroeléctrico de este embalse debería traducirse en un régimen claramente diferenciado del que caracteriza a los destinados a abastecimiento o riego. No obstante, su nivel fluctúa relativamente poco, sobre todo en ciclos de periodo corto ya que evidentemente no puede sustraerse al régimen de precipitaciones o periodos de sequía.

Los accesos son fundamentalmente dos. La margen izquierda se alcanza por una desviación de la carretera local que une Castilblanco con Almadén de la Plata. La orilla derecha es accesible desde el pueblo de El Ronquillo situado en la carretera N-630.

La configuración del sustrato es muy parecido al del Embalse de La Minilla (*ver cuadro informativo nº 16*), caracterizándose por ser un suelo poco desarrollado, de textura arenosa, fácilmente erosionable y de escasa fertilidad.

Su pluviometría es aproximadamente de 754 mm. Tiene una capacidad máxima de 56 Hm3 y una cuenca aportadora de 452 km2.

El embalse se caracteriza por presentar un tipo de presa de Gravedad de Planta Recta, con una altura sobre el cauce de 47 m., una altura sobre cimientos de 53 m., y una longitud de coronación de 319 m.

Presenta una orografía suave y poco escarpada. Aunque algunas zonas próximas al pantano son muy planas, éste se halla muy bien encajado, al estar bordeado de colinas por ambas orillas. Su profundidad máxima es de 51 m. La vegetación en esta zona es algo más escasa que en otros embalses de la comarca.

Además de para realizar rutas de naturaleza y senderismo, esta zona posee unas excelentes condiciones para todo tipo de actividades deportivas al aire libre, como la pesca, el mountabike, etc., en un entorno de naturaleza y amplios espacios libres.

TRAIL NAME: *Ruta de los Brezales* (The Cornish Heath Trail)

TIME: 4 hours

DISTANCE: 12 Km

DIFFICULTY: Medium-High (orientation problems at crossroads)

TRAIL SURFACE: Forest track and stretches of road

START: *Conjunto Residencial Turístico Cayo Largo* (Cayo Largo Residential Tourist Complex) in El Ronquillo

FINISH: El Ronquillo *Escuela de Técnicos en Emergencia* (School of Emergency Services)

RECOMMENDATIONS: To complete this trail it is necessary to contact the El Ronquillo Local Council (*Ayuntamiento del Ronquillo*) (Tel: 954131009).



DESCRIPTION: Circular in design, this trail allows the walker to complete an attractive itinerary, starting and finishing in the very centre of El Ronquillo, with the possibility to observe along the route different kinds of vegetation, both arboreal (holm oak, pine, eucalyptus) and shrubland (Mediterranean brushwood). The trail comes into contact with two different but related aquatic ecosystems, that of the Lana gully (standard Mediterranean river) and the Cala reservoir, in the Rivera de Cala river, an example of a man-made ecosystem.

To get the itinerary off to a good start, you need to find the *Conjunto Residencial Turístico Cayo Largo* located in the extreme northeast of the town of El Ronquillo. Once the starting point has been found, leave the buildings behind on your left to walk in the direction of the Barranco de Lana. Pass through a small tunnel under the road, keeping the gully on your left, whose water level will be higher or lower depending on the time of year and rainfall during the days preceding your visit.

Cross the gully and observe the installations of a waste water purifying station on the left, while on the right appear holm oak trees. During this section of the walk, the gully runs along the right-hand side and pine trees and eucalyptus can be identified on the left. Further on, you cross the gully once again, taking in the large number of oleander and pine trees all around. The oleander is a very characteristic species and forms part of the prevailing riverside vegetation in many of the streams and rivers of the terrain.



◀ *Pinar sobre la loma. / Pine forest over the hill.*

Somewhat further ahead you will see a firebreak leading off to the right. In these areas of abundant arboreal vegetation, measures to avoid the spread of forest fires are paramount and firebreaks constitute one of the most efficient preventative methods should such a circumstance arise. A respectful and careful attitude on the part of the visitor represents a lessening of the risk and will allow us to enjoy this countryside for many years to come.

Soon you will see a path on your left, but you should continue straight ahead. You will come across three more junctions with paths appearing on your right, but you should keep going straight ahead.

Keep an eye out for some large rocks in amongst some holm oaks on the left, which serve as a reference point to find a path crossing the one you are on. Turning left here, after 200m you will find the *Ruta de los Cachones trail* (another trail offered by the El Ronquillo Local Council), but to continue the itinerary you are on, you must turn right here.

Continuing, at one stage you will come across a rural house on your right with the facilities of a riding school. If you are lucky, you might be able to catch the horses at exercise, following the commands of their riders. Somewhat further on, but this time on the left, there is a plot of land with a swimming pool in it: if you locate this, it is a good indication that you are on the right path. Continue at the next fork, taking a right. The path then becomes somewhat steeper. Follow a left-hand bend to find, a little further on, a path on the right that you should take. Now you continue straight ahead at the next junction where there is a small old milestone on the left.

Now you are heading towards the Ribera de Cala, which will appear dramatically on your left. In reality, what you can see is the end of the Cala Reservoir, hence its ample water-level. It is an area of transition between the reservoir itself and the river, with the appearance of the surrounding countryside varying considerably depending on its water-level. As with most reservoirs, the transition zone between the maximum water level (when the reservoir is full) and the minimum (when the reservoir is empty) creates a bare zone, free from vegetation on its banks – when they are not covered by the water-level – giving them at times a desolate appearance. It is thus a changing landscape, whose rhythm is marked by the presence or absence of the water resource.

Whilst the river accompanies the itinerary on the left, opposite you will be able to enjoy views of Mediterranean brushwood of holm oak and shrubbery, on your right. Turn left on a curve, keeping the riverbank on your left and looking out for a small white structure that has the appearance of a well. You will find a path on your left, and turning to take this, continuing onwards you come back out into the Lana Gully.

There is a water station on the left that supplies water to the municipality and in the distance solar panels can be made out. Continue and on your left will appear danger signs warning of bees, as a pine forest comes into view in front of you. Up to now the landscape has been characterized by Mediterranean brushwood marked by holm oak and a significant amount of shrubbery.

You will see a path leading off to the right, but you should continue to the left. Soon two paths appear, on the left access is monitored by the surveillance cameras of the photovoltaic plant and on the right a gate restricts right of way. Take the right-hand path, opening the gate (for the visitor to be able to complete this trail they must ask the Local Council for permission, who will grant access). You will see a firebreak on the left and you will now be in the pine forest, which is denser in some areas than others.

Further ahead is another firebreak on the right and sections of pine-forest are combined with others of shrubby woodland. You will come to a fork with a path that leads off to the right; take this to find further ahead another gate, which you must cross. For this one, as with the last gate, you must have a key to be able to open it.

Carry on ahead to enter a holm oak meadow. Continuing along this path you will come out onto the Carretera de los Lagos (lakes road), where you will see lots of people walking, as there is little traffic. Here, there is the option to join the *Ruta de Los Lagos* (Lakes Trail), another trail offered by El Ronquillo Local Council. Turn right, walking on the road to enter an urban area. On the right is the municipal water-purifying plant and further ahead the waste collection point. Pass through a tunnel under the motorway as at the beginning of the walk, to come out near the Escuela de Técnicos en Emergencia on your left. The itinerary ends next to the warehouse belonging to the construction company Construcciones y Suministros Navarro.

PLACES OF INTEREST: *Barranco de la Lana* (Lana Gully), *Ribera de Cala* (Cala Reservoir) and pine reforestation



◀ Cruce con Carretera de los Lagos
Junction with Carretera de los Lagos.



INFORMATION BOX 18

EL EMBALSE DE CALA (THE CALA RESERVOIR)

The Cala Reservoir is situated on the flow of the *Rivera de Cala*, between the municipalities of El Ronquillo, Guillena and Castilbalnco de los Arroyos. It is commonly known by the name “*Los Lagos de Serrano*” (Serrano Lakes), after a suburb of the same name made up mainly of weekend and summer homes, that was built in the vicinity.

The reservoir is the property of *Endesa Generación* and came into service in 1927. Nowadays, amongst other uses, it is an important water supply and generates some electricity (12.80 Mw). The use of this reservoir for hydroelectric purposes should be clearly differentiated from its use as a water supply or for irrigation. Its water-level fluctuates relatively little and in short cycles as of course, it cannot exempt itself from patterns of precipitation or periods of drought.

The reservoir has two main points of access. The left bank can be reached by a diversion from the local road that links Castillblanco with Almadén de la Plata. The right bank is accessible from the town of El Ronquillo, situated on the N-630 road.

The make-up of the reservoir’s substratum is very similar to that of the Minilla Reservoir (*See Information Box no.16*), characterized by little-developed soil, of sandy texture, easily prone to erosion and sparsely fertile.

Its rainfall measurement is approximately 754 mm. It has a maximum capacity of 56 hm³ and a catchment basin of 452 km².

The reservoir is noted for presenting an example of a straight concrete gravity dam, with a height above water of some 47 m, a height from foundations of 53 m, and a width between banks of 319 m.

It presents a gentle orography, barely sloping. Although some areas near the reservoir are not very flat, the reservoir itself is well situated between hills that border it on either side. Its maximum depth is 51 m. The vegetation in the zone is somewhat scarcer than that of the other reservoirs of the district.

Aside from offering the possibilities of nature trails and hiking, the area boasts excellent conditions for all kinds of outdoor activities, such as fishing, mountain biking, etc., in natural surroundings with ample open spaces



4 CARRETERAS PAISAJÍSTICAS SCENIC ROADS

Como complemento a la Red de Rutas de Naturaleza y Senderismo se definen 5 carreteras paisajísticas que nos conectarán algunos de los núcleos urbanos de la comarca, y que nos permitirá adentrarnos en nuevos paisajes de gran valor ambiental y social.

In addition to the Network of Nature Trails and Walks, five scenic roads connecting some of the towns and villages of the district are identified, allowing the visitor to appreciate more landscapes of considerable environmental and social value

Carretera Paisajística 1 / Scenic road 1:102
Aznaalcóllar – El Madroño

Carretera Paisajística 2 / Scenic road 2:105
Aznaalcóllar – El Castillo de las Guardas

Carretera Paisajística 3 / Scenic road 3:107
El Garrobo – Gerena

Carretera Paisajística 4 / Scenic road 4:108
Castilblanco de los Arroyos – Embalse Melonares

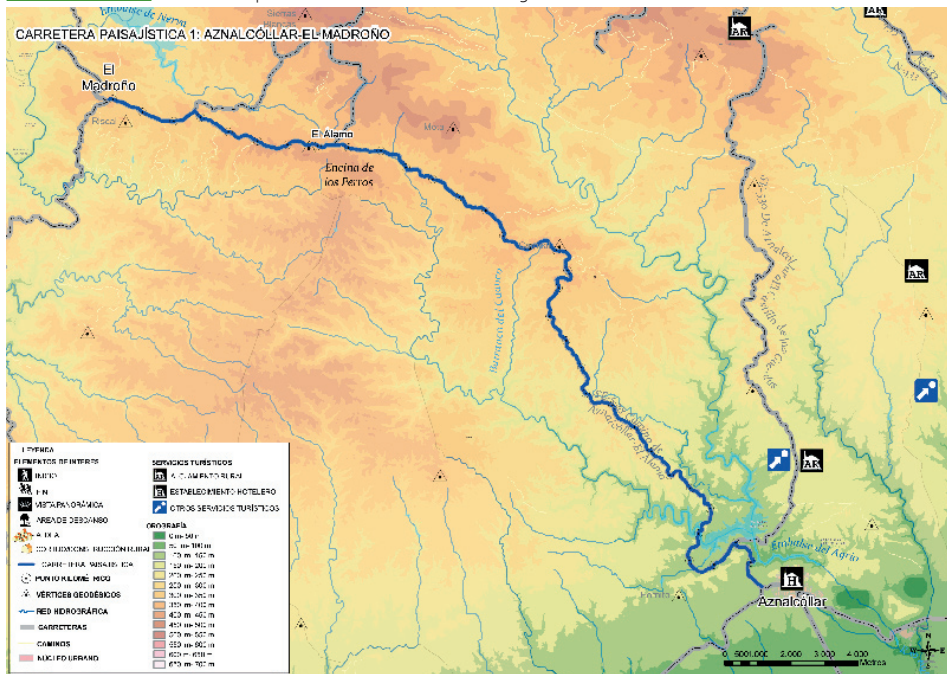
Carretera Paisajística 5 / Scenic road 5:110
El Castillo de las Guardas – El Pedrosillo

AZNALCÓLLAR-EL MADROÑO

NOMBRE DE LA RUTA: "Aznaicóllar – El Madroño"

DISTANCIA: 34,2 Km

TIPO DE FIRME: Asfalto con problemas de conservación en algunos tramos.



DESCRIPCIÓN: El punto de inicio de esta carretera paisajística, es el Km 0 de la Ctra. SE 4401, en el municipio de Aznalcóllar. Tiene aproximadamente un total de 35 kilómetros.

Durante los 2 primeros km que transcurren por la citada carretera podemos observar un paisaje de matorral bajo con pies de encina muy dispersos, contemplando ramales del embalse del Agrio al lado derecho de la calzada. Llegamos a un cruce por el que tenemos que girar a la derecha, en dirección El Álamo, incorporándonos de este modo a la carretera SE 538.

De aquí hasta el Álamo, a aproximadamente 25 Km vamos a contemplar un paisaje que se caracteriza por el mortalal bajo que crece sobre la antigua zona devastada por el incendio forestal del año 2004 (*Ver Cuadro Informativo n°14: "El incendio del 2004"*). Esta carretera transcurre en gran parte de su recorrido por cotas bastante altas que nos proporcionan una panorámica de un territorio marcada un proceso de reforestación en que el sustrato del mortalal ya se ha desarrollado, pero en el que el estrato arbóreo está prácticamente ausente. Se pueden ver los esfuerzos hechos para restaurar la zona, aunque retomar la situación anterior al incendio posiblemente requiera de muchos años. Este proceso de reforestación y de manejo del monte por el hombre, puede observarse en los numerosos cortafuegos que marcan el paisaje, y en la construcción de numerosos lindes de piedra tan característicos del monte mediterráneo. También podemos contemplar torres de vigilancia forestal (*Ver Cuadro Informativo n°19: "Regeneración de áreas incendiadas"*).

Llegando a la aldea del Álamo podemos observar un cambio de paisaje, introduciéndonos de nuevo en dehesas más o menos manejadas, y en el que nos vamos a cruzar con numerosos arroyos temporales. En el entorno al Álamo podemos contemplar grandes pies de Alcornoques, y la "Encina de los Perros", la cual está declarada como Monumento Natural por la Junta de Andalucía (Ver Cuadro Informativo nº17: "La Encina de los Perros").

De El Álamo, tomamos la SE 547 dirección a El Madroño y en dos kilómetros llegamos al cruce con la carretera CC-421, a la cual nos incorporamos dirección a El Madroño, llegando a él en 3 kilómetros.. En este último tramo desde El Álamo hasta el Madroño, podemos seguir disfrutando del bosque mediterráneo, y en determinados tramos podemos contemplar en el horizonte las Minas y el Embalse de Nerva en la provincia de Huelva.

CUADRO INFORMATIVO 19

REGENERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS EN LOS INCENDIOS DEL AÑO 2004

Tras el trágico incendio que tuvo lugar el 27 de julio de 2004, arrasando casi 28.000 hectáreas, que afectó a varios de los municipios de la comarca del Corredor de la Plata, además de otros de la provincia de Huelva (ver *cuadro informativo nº 14*), se plantearon una serie de interrogantes sobre el futuro de las zonas afectadas, no sólo desde el punto medioambiental, sino también desde el punto de vista socioeconómico.

Desde un primer momento, se pusieron en marcha programas de ayudas para mitigar, en lo posible, los terribles efectos de la catástrofe, entre ellos distintos Planes de Restauración Ecológica en ambas provincias. En la "Carretera Paisajística nº 1: Aznalcóllar – El Madroño" se puede contemplar cómo se está produciendo la presente regeneración del monte afectado.

En la actualidad se puede observar como en toda la superficie afectada se ha producido la regeneración natural de 10.000 hectáreas, lo que confirma la "gran capacidad de adaptación" de las especies mediterráneas para resistir el fuego. Esta excepcional recuperación natural ha estado influenciada por la "rápida actuación" acometida por la administración autonómica y entidades locales con las obras de emergencia -realizadas en la primera fase- para evitar la pérdida de suelos, reparar los caminos, controlar el riesgo de plagas y asegurar la alimentación de la fauna cinegética.

En este sentido, es importante resaltar como los ecosistemas forestales mediterráneos han desarrollado, a lo largo de los siglos, múltiples mecanismos de respuesta y de adaptación al fuego, que posibilitan su regeneración natural tras el incendio. Sirva de ejemplo, entre otros muchos, la capacidad rebrotadora de robles y encinas o el elemento protector a las llamas que supone la corteza corcho de los alcornoques, que en muchos casos mantienen vivos sus tejidos tras el paso del fuego.

Posteriormente, en una segunda fase de restauración, y junto con las intervenciones acordadas con los propietarios de fincas, la Administración ha iniciado la repoblación con un refuerzo de casi dos millones de plantas en unas 17.000 hectáreas de terreno -100 plantas por hectárea-.

Un hecho de interés producido durante este periodo de restauración es el descubrimiento de una especie declarada extinta en España, denominada *Carex helodes*, beneficiándose del plan de restauración ecológica de las dos provincias, que contempla la creación de dehesas y pastizales para ganadería ecológica. Los primeros estudios de los investigadores certificaron el hallazgo de dos poblaciones, si bien posteriormente aparecieron diseminadas algunas más. Estos ejemplares, 211 en total, distan entre sí apenas seis kilómetros. Asimismo, la administración ambiental ha incluido la colecta de semillas de *Carex helodes* dentro de la lista de prioridades para 2007 del Banco de Germoplasma Andaluz, para garantizar la conservación de la especie a largo plazo. *Carex helodes* es una especie herbácea que prefiere los prados temporalmente inundados que se encuentran en zonas de alcornoque. Su última área de distribución conocida se restringía al sur de Portugal y a la localidad sevillana de El Ronquillo, donde se encontró un ejemplar en 1964. Posteriormente se dio por desaparecida en España y su presencia quedó restringida al norte de Marruecos.

TRAIL NAME: "Aznalcóllar – El Madroño"

DISTANCE: 34,2 Km

SURFACE TYPE: Tarmac with surface in bad condition along some stretches.

DESCRIPTION: The starting point of this scenic road is the SE 4401 road, as it leaves the town of Aznalcóllar. The route covers about 35 kilometres.

For the first 2 kilometres of this road the scenery is scrubland with very scattered holm oak trunks, and a view of fingers of the *Embalse de Agrio* (Agrio Reservoir) on the right hand side of the road. You reach a crossroads where you have to turn right, heading towards El Álamo. You have now joined the SE 538.

From here to El Álamo, about 25 kms away, you are going to see countryside which is mainly scrubland, with bushes and scrub growing over the zone which was destroyed by the 2004 forest fire (See *Information Box nº 14: "The 2004 fire"*). This road, for most of its route, is at quite a height and provides us with panoramic views of an area of land which is marked by the process of reforestation in which the layer of brush has already grown back, but where the layer of trees is still practically absent. The efforts made to restore the area can be seen, although it will probably take many years for the situation to return to how it was before the fire. This process of reforestation and of management of the countryside by man can be seen in the numerous firebreaks which mark the landscape, and in the construction of the many stone walls which are so characteristic of the Mediterranean countryside. You'll also be able to see forest fire look-out towers. (See *Information box nº 19: "Regeneration of Fire-Damaged Areas"*).

As you get close to the village of El Álamo you can observe a change in the

landscape, as the road returns to the more or less farmed meadowlands, and where you will come across large numbers of seasonal streams. In the area around El Álamo you will be able to see the trunks of great cork oak trees, and the "Encina de los Perros", which has been declared a Natural Monument by the Andalusian Regional Government (See *Information Box nº 17: "The Perros Holm Oak"*).

From El Álamo, you take the SE 547 in the direction of El Madroño and two kilometres on you reach the junction with the CC-421, which you join to head for El Madroño, which you will reach 3 kilometres later. In the part of the drive from El Álamo to El Madroño, the countryside is still Mediterranean Woodland, and for certain stretches you can see Las Minas and the Nerva Reservoir in the distance in the province of Huelva.

INFORMATION BOX 19

REGENERATION OF FIRE-DAMAGED AREAS

After the tragic fire which took place on July 27th 2004, burning almost 28,000 hectares, which affected a number of the towns in the area of the Silver Corridor, as well as other towns in the province of Huelva (see *Information Box n° 14*), a series of questions arose over the future of the zones which had been affected, not just from an environmental point of view, but also from a socio-economic and social point of view.

From the very first moment, aid programmes were set up to mitigate, as far as possible, the terrible effects of the catastrophe, among which were various Ecological Restoration Plans in both provinces. On the “Scenic Road n° 1: Aznalcóllar – El Madroño” the current regeneration of the countryside affected can be seen.

Today we can observe how the natural regeneration of the whole affected surface area of 10,000 hectares can be seen, which confirms the “great capacity to adapt” of the Mediterranean species when it comes to resisting fire damage. This exceptional natural recovery has been helped along the way by the “speedy action” of the regional administration and local bodies with emergency measures – carried out in the first phase – to avoid complete loss of topsoil, to repair tracks, to control pest risk and to ensure sources of food for game species.

In this regard, we must draw attention to how the Mediterranean Forest Ecosystems have, over the centuries, developed a multitude of response systems and of ways of responding to fire, which make natural regeneration after a fire possible. The capacity of oaks and holm oaks to grow back, or how the thick bark of cork oaks protects the tree from flames, are two examples of many, which in numerous cases keep the tree tissue alive despite being caught in a forest fire.

Subsequently, in a second stage of recuperation, and along with the action agreed with the owners of farms, the regional Administration has started the reforestation with the introduction of almost two million plantings over 17,000 hectares of land – 100 plantings per hectare.

An interesting event which occurred during this period of restoration is the discovery of a species which had been declared extinct in Spain, called *Carex helodes*, which benefited from the ecological restoration plan for the two provinces, involving the creation of meadow lands and pasture for organically reared livestock. The first research studies carried out were able to certify two points where the species was growing, although in fact some more areas were later found. These specimens of the species, 211 in total, are spread over an area with a maximum distance between specimens of barely six kilometres. Further to this, the environmental administration has included *Carex helodes* within the list of priorities for the 2007 Andalusian Germoplasm Bank, to guarantee the preservation of the species in the long term. *Carex helodes* is a herbaceous species which prefers intermittently flooded fields near cork trees. The previous last known area where it used to be found was limited to the south of Portugal and the Sevillian town of El Ronquillo, where one plant was found in 1964. It was subsequently taken to have become extinct in Spain, and its existence was limited to the north of Morocco.

4.2 CARRETERA PAISAJÍSTICA 2 / SCENIC ROAD 2

"EL CASTILLO DE LAS GUARDAS-AZNALCÓLLAR"

NOMBRE DE LA RUTA: "El Castillo de las Guardas-Aznalcóllar"

DISTANCIA: 28,6 Km

TIPO DE FIRME: Asfalto

DESCRIPCIÓN: El punto de partida para recorrer esta carretera paisajística es la carretera SE-530 en su salida desde el núcleo del Castillo de las Guardas. La distancia a recorrer hasta llegar a Aznalcóllar es de 28,5 kilómetros.

En la primera parte del recorrido, en el entorno observamos un paisaje formado por dehesas de encinas y alcornoques encerrados en setos de piedra que limitan las fincas.

Más adelante el paisaje cambia debido al paso del fuego por esas tierras. Se ve la zona restaurada con arbustos y el monte que comienza a recuperarse pero aún tiene las huellas de la linealidad de los bancales que se hacen para los trabajos de restauración (Ver Cuadro Informativo nº19: "Regeneración de áreas incendiadas").

Hay que ser conscientes de que la propia vegetación y la erosión devolverá las líneas naturales a estos montes pero ahora llaman en cierta medida la atención. En esta zona se observan alcornoques supervivientes testimonios de lo que sufrieron por sus troncos ennegrecidos pero también símbolo de la vuelta de la vida y la fuerza de la naturaleza por sus rebrotes (Ver Cuadro Informativo nº 17: "El alcornoque").

Llegamos al embalse de Aznalcóllar y cruzamos sobre su presa. Vemos ahora la unión con la carretera del Álamo y a la izquierda una zona recreativa antes de llegar a Aznalcóllar y dar por finalizado el recorrido.

CUADRO INFORMATIVO 20 EL EMBALSE DEL AGRIO

El embalse del Agrio se construyó a finales de los años 80 en la confluencia de los cauces del río Crispinejo o Agrio y el arroyo Cañaveroso.

Destinado al abastecimiento de las explotaciones mineras y de la población de Aznalcóllar, tiene actualmente una capacidad de 24 Hm³ debido a la construcción de aliviaderos; ya que inicialmente era de 40 Hm³.

Cuenta con dos presas, una de regulación y otra de derivación que recoge las aguas de la otra formando un embalse pequeño que alimenta un túnel, el cual tiene como misión desviar las aguas del río en una longitud de 1490 m.

El embalse se caracteriza por presentar un tipo de presa de Escollera con pantalla asfáltica aguas arriba. Presenta una altura sobre el cauce de 42,5 m, una altura sobre cimientos de 44,5 m, y una longitud de coronación de 238 m.

Su principal cauce, el río Agrio, es el principal curso fluvial de la zona de Aznalcóllar. Nace en el término de El Castillo de las Guardas y va a desembocar en el embalse del Agrio, constituyendo su principal aporte de agua.

Tanto río como embalse se caracterizan por la acidez de sus aguas, debido a la existencia de explotaciones mineras aguas arriba. A causa de la naturaleza de sus aguas, el bosque de ribera es prácticamente inexistente en el cauce principal, aunque sus márgenes y el territorio circundante presentan buen estado de conservación.

La cuenca del embalse se caracteriza por presentar un paisaje con una orografía ondulada con presencia de una vegetación en la que sobresalen los pinos, eucaliptos, encinar y matorral asociado. Del mismo modo, su fauna es rica y variada siendo posible observar hurones, nutrias, zorros, liebres, conejos, etc.

En la actualidad los usos principales de la cuenca son el forestal y el agrícola, aunque cada vez su territorio se va adaptando a usos ociosos y turísticos. El Ayuntamiento de Aznalcóllar, apoyado por otras entidades como el Grupo de Desarrollo Rural del Corredor de la Plata, está desarrollando actuaciones en este sentido, además de la puesta en marcha de rutas como las que se exponen en la presente publicación. De este modo, se encuentran habilitados miradores, zonas de acampada, embarcaderos, zonas receptivas, etc.

TRAIL NAME: "El Castillo de las Guardas-Aznalcóllar"

DISTANCE: 28,6 km

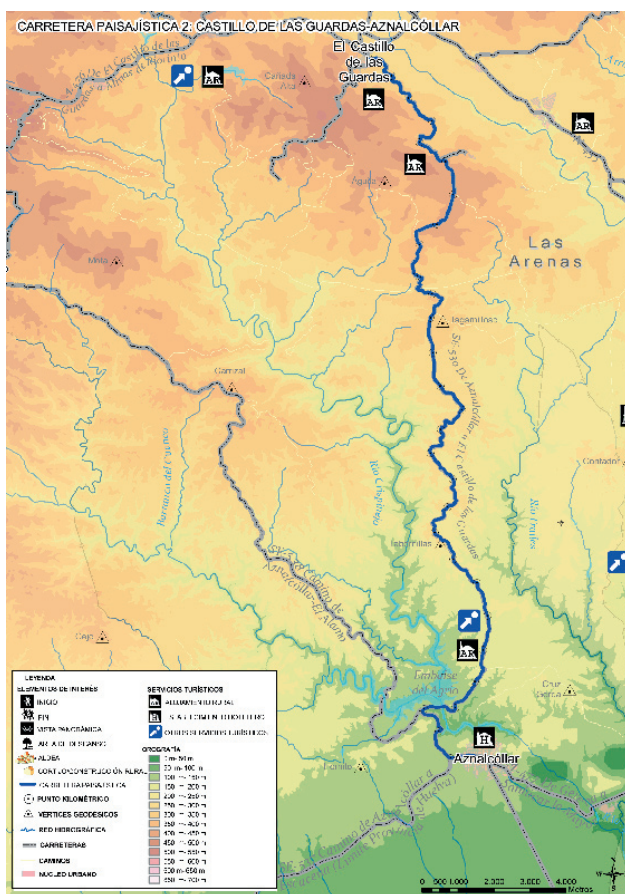
SURFACE TYPE: Tarmac

DESCRIPTION: This starting point for this Scenic Road is the SE-530 where it leaves the town of El Castillo de las Guardas. It runs 28.5 kilometres until reaching Aznalcóllar.

In the first part of the trip, the surrounding countryside comprises a landscape of meadows with holm oaks and cork oaks with dry stone walling marking out the boundaries of the farms.

We must be aware that vegetation and erosion themselves will bring back the natural contours to this countryside, but it is true that today they are rather noticeable. There are cork oaks to be seen in this area which bear witness to how they have suffered, with their blackened trunks, but which are also a symbol of nature's return to life and strength with their regrowth (See *Information Box n° 17: "The Cork Oak"*).

You now reach the Aznalcóllar reservoir and you cross over its dam. You can now see the junction with the El Álamo road, and a recreational zone on the left before reaching Aznalcóllar and the end of our trip.



"GEREBA-EL GARROBO"

DISTANCIA: 11 Km

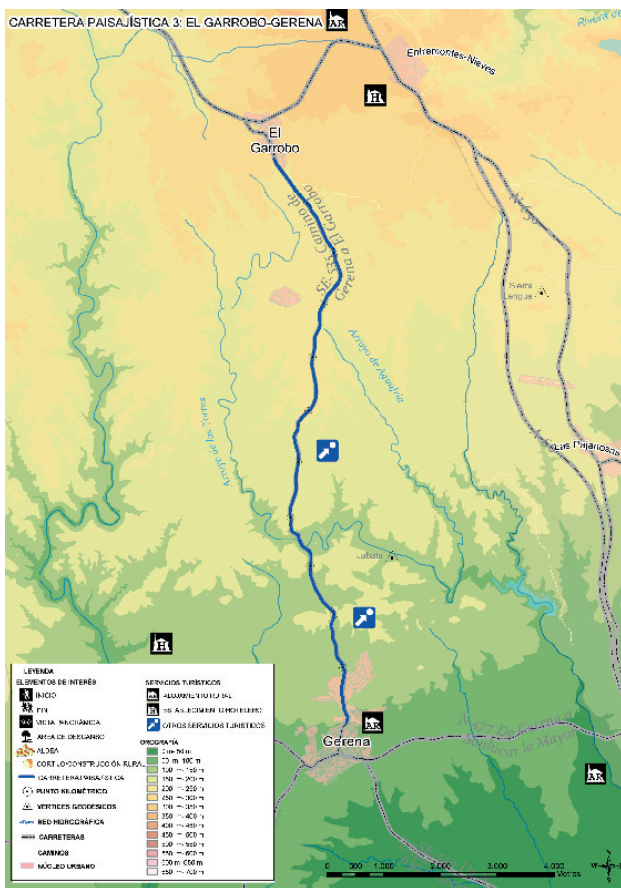
TIPO DE FIRME: Asfalto

En esta carretera pasamos junto a las fincas La Consentida y La Caprichosa, ambas situadas a la izquierda. Nos encontramos luego el Rancho, también a nuestra izquierda y la entrada del sendero de la Ruta 8: Rompezapatos, a la derecha.

Algo más adelante alcanzamos a ver el complejo turístico El Pericón, que posee un campo de tiro entre sus instalaciones. Luego pasamos junto a la entrada de la Hacienda El Morrito a la derecha y la Hacienda Santa María a la izquierda.

Vemos una torre de vigilancia forestal a nuestra izquierda. A continuación la entrada a las fincas El Madroño a la derecha y la finca El Garrobo a la izquierda. Tras lo cual llegamos a la zona urbana del municipio de El Garrobo.

Paisaje de monte mediterráneo, precursor del bosque mediterráneo (*Ver Cuadro Informativo nº 9 "El bosque mediterráneo"*) en el proceso de sucesión ecológica, destaca el gran número de grandes fincas que tienen acceso desde esta carretera



DISTANCE: 11 km

SURFACE TYPE: Tarmac

DESCRIPTION: The starting point for this scenic road is the town of Garena: the SE-535 leaves here for El Garrobo. The distance between the two towns is about 11 kilometres.

This road takes you past two farms called *La Consentida* and *La Caprichosa*, both to the left of the road. Further on you pass another farm called *El Rancho*, also on the left, and the entrance to the path to Route 8: *Rompezapatos*, on the right.

A little further along you can make out the El Pericón Tourist Complex which has a firing range among its installations. Further ahead you pass the entrance to the farmsteads *Hacienda El Morrito* on the right and la *Hacienda Santa María* on the left.

You see a forest fire look-out tower on the left. Then the entrance to the farms *El Madroñito* on the right and *El Garrobo* on the left. After this you

reach the built-up area of the municipality of El Garrobo.

The countryside is Mediterranean shrubland, the precursor of Mediterranean woodland (*See Information Box n° 9 "The Mediterranean Forest"*) in the process of ecological succession; of particular note are the quantity of large farms which are accessible from this road.

4.4

DISTANCIA: 12 Km

TIPO DE FIRME: Asfalto



El primer tramo de la carretera se caracteriza por estar más antropizado, en el que el paisaje de dehesa se entremezcla con urbanizaciones y con una mayor actividad agrícola. A partir del segundo kilómetro, el paisaje se vuelve más natural y podemos disfrutar de dehesas más o menos manejadas.

Aproximadamente, a mitad de recorrido nos encontramos con el centro social "Siete Arroyos", que es un área de ocio y de descanso en la que el visitante puede pararse y descansar en un lugar donde puede disfrutar de barbacoas, bancos y un paisaje agradable marcado por la presencia del arroyo de los "Siete Arroyos", de carácter temporal.

108 CARRETERAS PAISAJÍSTICAS / SCENIC ROADS

TRAIL NAME: Scenic Road 4 “Castilblanco-Embalse de Melonares (Melonares Reservoir)”
DISTANCE: 12 km
SURFACE TYPE: Tarmac

DESCRIPTION: The starting point for this road is in the town of Castilblanco de los Arroyos, taking the C-433 in the direction of El Pedroso. This scenic road is about 11.5 kilometres in total, and the end of the route is on reaching the river Viar, close to the *Embalse de Melonares* (Melonares Reservoir). This river marks the end of the town limits of Castilblanco de los Arroyos, and thus of the District of the *Corredor de la Plata* on its eastern side.

The first stretch of the road shows more evidence of human activity, with the landscape of meadows interspersed with more housing developments and a greater amount of agricultural activity. After two kilometres the landscape becomes more untouched and you can enjoy the sight of the meadowlands which are under cultivation to a greater or lesser extent.

About half way along this route, you come to the “Siete Arroyos” Social Centre, which is a leisure area for visitors to stop and enjoy a break; there are barbecue units, benches and a pleasant landscape with the most noticeable feature being the “Siete Arroyos” stream, which flows for part of the year.

Further along, having passed by Melonares Farm, you reach the highest point of this scenic road, and you then begin the descent to the River

Viar, near the dam of the Melonares Reservoir. Along this last stretch of the road, there are some exceptional views to enjoy, although you need to take care with the twisty narrow road. When you reach the river you can see views of the impressive mass of the reservoir and its dyke from some stretches. The journey finishes at the River Viar, which is crossed by a handsome bridge here. The beauty of the zone means you should take the opportunity to park the car and take a walk along the edge of the river to enjoy this riverside landscape where, if you have binoculars with you, you may be able to see the wide range of species of birds which frequent this zone (*See Information Box nº 11: “Birds of the Corredor de la Plata (Silver Corridor)”*).

4.5

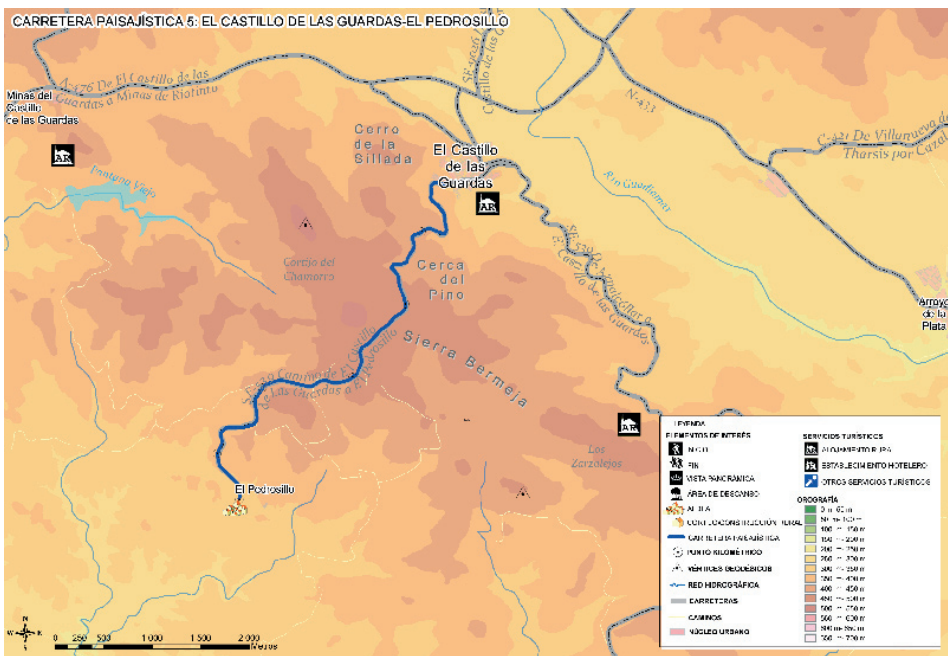
CARRETERA PAISAJÍSTICA 5 / SCENIC ROAD 5

"EL CASTILLO DE LAS GUARDAS-EL PEDROSILLO"

NOMBRE DE LA RUTA:

DISTANCIA: 5'6 Km

TIPO DE FIRME: Asfalto



DESCRIPCIÓN: El punto inicial para la realización de este tranquilo recorrido es el núcleo de El Castillo de las Guardas, tomando la carretera SE-539, en dirección a El Pedrosillo. La distancia entre ambos puntos es de aproximadamente 5,5 kilómetros.

Se trata de un pequeño trayecto de pocos kilómetros de recorrido, que permite disfrutar al visitante de la observación de paisajes de dehesa con fincas limitadas por los tradicionales setos de piedra. También tiene una zona de pinos y tramos de monte bajo. Desemboca la ruta por esta carretera paisajística en el Pedrosillo, un pequeño conjunto de casas rústicas.

En las cercanías del Pedrosillo discurre el arroyo del Sauce, tributario del río Crispinejo, el cual aguas abajo es represado, a la altura de Aznalcóllar, formando el embalse del Agrio (*Ver Cuadro Informativo n° 20: "Embalse del Agrio"*). Vemos aquí un buen ejemplo de la importancia de los cauces de arroyos y ríos como corredores ecológicos, capaces de conectar grandes extensiones de terreno, y permitiendo el mantenimiento e incluso el aumento de la biodiversidad.

TRAIL NAME: “El Castillo de las Guardas-El Pedrosillo”

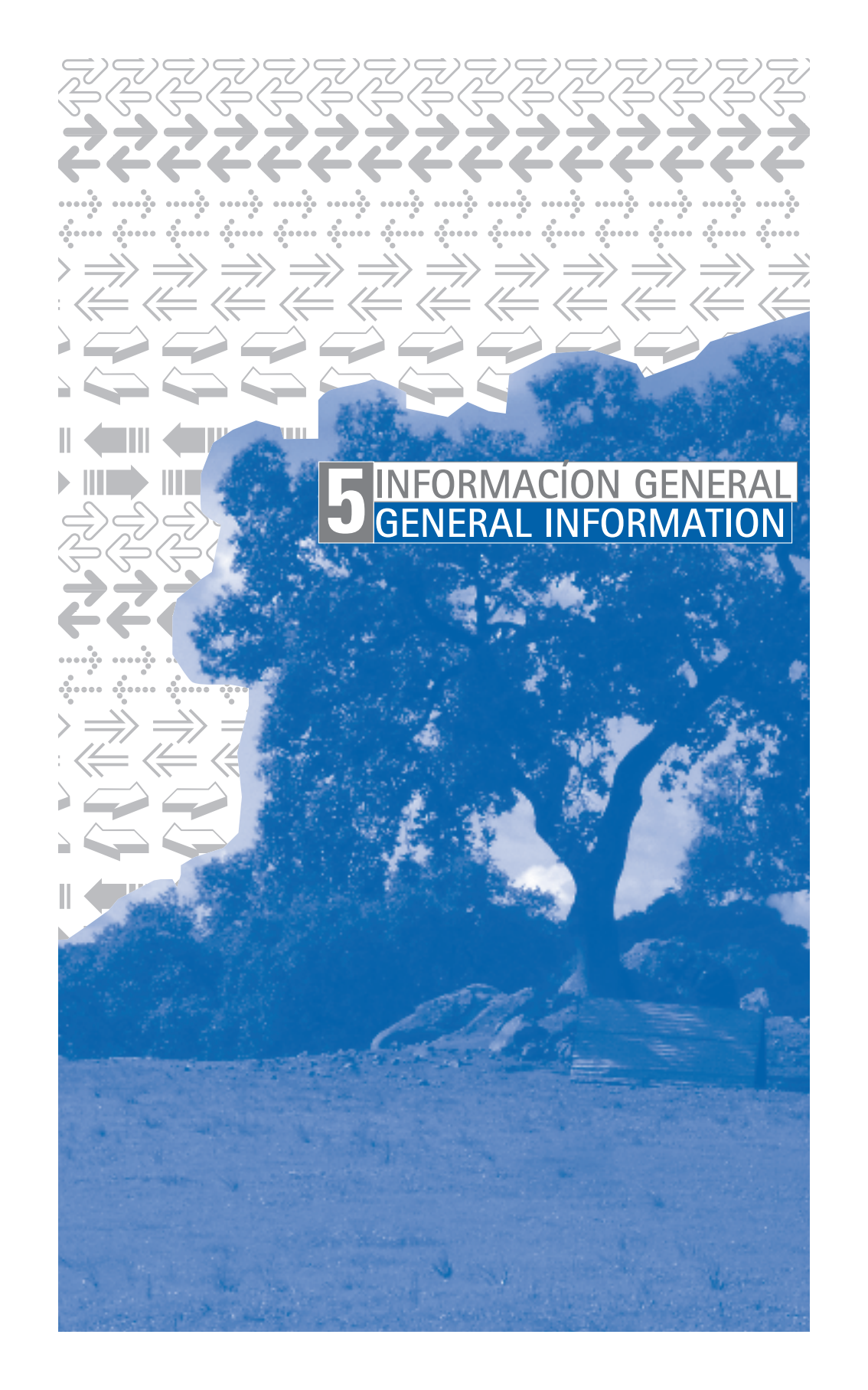
DISTANCE: 5.6 km

SURFACE TYPE: Tarmac

DESCRIPTION: The starting point for this gentle route is the town of El Castillo de las Guardas, leaving by the SE-539, in the direction of El Pedrosillo. The distance between the two places is about 5.5 kilometres.

This is a short trip, not many kilometres in length, which gives the visitor a chance to see landscapes of meadows with farms marked out by the traditional stone walls. It also has a zone of pine trees and sections of scrubland. The route followed by this scenic road ends up in El Pedrosillo, a small group of rustic houses.

Near El Pedrosillo flows the stream called El Sauce, which is a tributary of the River Crispín; up river the river has a dam, at Aznalcáollar, to form the Agrio reservoir (*See Information Box nº 20: "The Agrio Reservoir"*). You are looking at a good example of the importance of the courses of streams and rivers as ecological corridors; they serve to connect large expanses of land, and make it possible to maintain and even increase the biodiversity.



5 INFORMACIÓN GENERAL GENERAL INFORMATION

5.1. CASTILBLANCO DE LOS ARROYOS

5.1.1. PRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO

Castilblanco de los Arroyos cuenta con una población de 4.870 habitantes. Su extensión superficial es de 325 Km2 y tiene una densidad de 14,7 hab/km2. Se encuentra a 34 kilómetros de la capital de provincia, Sevilla.

Se encuentra a medio camino entre las provincias de Sevilla y Córdoba y cobra una gran importancia histórica al ser paso obligado en la antigua Ruta de la Plata que en día siguen numerosos peregrinos hacia Santiago de Compostela.

Las exploraciones arqueológicas sobre el término municipal detectan el paso de varios pueblos a lo largo de la Prehistoria y la Historia.

El pueblo de Castilblanco de los Arroyos ha tenido varios nombres. A través de distintas obras y en diferentes épocas, hallamos referencia de su nombre. La primera noticia la tenemos a través del Libro de Monerías, denominándose Castriel Blanco. Así lo nombra Alfonso XI en el siglo XIV. Dos siglos más tarde, hallamos un ligero cambio en la forma de la primera palabra, Castil, que hace referencia a Castillo pequeño es un término mozárabe. En el siglo XVII, a través del libro Viaje de Cosme de Médicis por España y Portugal, hallamos la denominación de Castel Blanco. Desde el año 1916, pasa a denominarse Castilblanco de los Arroyos, como puede apreciarse en el Archivo Parroquial, siendo en una defunción en la primera que aparece de los Arroyos. Es por tanto, en este año cuando se le añade oficialmente a Castilblanco la denominación de los Arroyos. El motivo del cambio de nombre pudiera ser, según tradición popular, una visita del rey a la localidad y un posible comentario a los numerosos arroyos que incluso por sus calles discurrían.

5.1.2. ALOJAMIENTO

CENTRO DE NATURALEZA. GRANJA ESCUELA "ENCINAR DE ESCARDIEL". Dirección: Ctra.Almadén de la Plata, Km 16,5. Teléfono: 954 768057. Fax: 955 952205. WEB: www.lacasainglesa.com; Correo Electrónico: lacasainglesa@lacasainglesa.com. Abierto todo el año.

ALBERGUE DE PEREGRINOS. "RUTA DE LA PLATA". Dirección: Ayuntamiento de Castilblanco de los Arroyos. C/ León Felipe, 24. Teléfono: 955 734811- ext. 218.

CASA RURAL "LA VILLA RURAL". Dirección: Ctra. Antigua de El Pedroso, Km 0,5. Teléfono: 955 734124 – 616143218. WEB: www.castilblancorural.com, www.lavillarural.com. Correo Electrónico: contacto@castilblancorural.com. Abierto todo el año.

CASA RURAL "CASERÍO VÁZQUEZ". Dirección: Ctra. Antigua de El Pedroso, Km

0,5. Avda. Antonio Machado, s/n. Teléfono: 955 650218. Fax: 955 651166. WEB: www.sanbenitoabad.com/casero; www.solsevillarural.com. Correo Electrónico: info@solsevillarural.com. Abierto todo el año.

CASA RURAL "CALLEJÓN DE LA MORA". Dirección: Callejón de la Mora, 12. Teléfono: 955 735016 – 647603116. WEB: www.callejondelamora.com. Correo Electrónico: contacto@callejondelamora.com. Abierto todo el año.

HOSPEDERÍA LA PLATA. Dirección: Avda. de España, 139. Teléfono: 955 735349– 680979130. Fax: 955 735349. WEB: www.hospederiadela Plata.es. Abierto todo el año.

COMPLEJO TURÍSTICO "DEHESA ARROYO BLANCO". Dirección: C/ De la Rivera, 1. Teléfono: 666432432. WEB: www.arroyoablanco.com. Correo Electrónico: dehesaarroyoablanco@hotmail.com. Abierto todo el año.

CASA RURAL "LA CASA DE LADY-BROWS". Dirección: C/ Hinojo, 270. Teléfono: 656861842. WEB: www.palacetes.com. Abierto todo el año.

HOTEL "CASTILLO BLANCO". Dirección: Ctra. Sevilla – Castilblanco A- 3102, Km 30. Teléfono: 955 734523. WEB: www.hotelcastilloablanco.com. Correo Electrónico: lesleulises@yahoo.es . Abierto todo el año.

5.1.3. RESTAURACIÓN

MESÓN RESTAURANTE "LA COLINA". Dirección: Ctra.Sevilla-Castilblanco, Km 29. Teléfono: 955 734514

RESTAURANTE-CAFETERÍA "EL ALMACÉN". Dirección: Ctra.Antigua de El Pedroso, Km 5. Teléfono: 955 734124- 616143218

5.1.4. TURISMO ACTIVO

CENTRO DE NATURALEZA "ENCINAR DE ESCARDIEL". Aula de la Naturaleza cerca del Parque Natural Sierra Norte. Oferta alojamiento en albergue y en habitaciones con cuarto de baño. Posibilidad de realizar talleres medioambientales y actividades en la naturaleza con personal cualificado: deportes de bajo impacto ambiental, visitas guiadas, etc. Dirección: Ctra. Castilblanco – Almadén de la Plata, Km 3,5. Teléfono: 954 768057

ZONA DE RECREO "SIETE ARROYOS". Instalación con una superficie de 10 has. que funciona como zona de recreo y merendero. Se sitúa a unos cinco kms. de Castilblanco, en la margen de la carretera y en el entorno del arroyo que le da nombre. Cuenta con mesas de madera, barbacoas, papeleras, etc. Así como con un cobertizo (merendero cubierto) y un mirador con vistas a la sierra. Dirección: Ctra. Castilblanco – El Pedroso, Km 41. Teléfono: 955 734811. ext.218

5.1.5. RECURSOS TURÍSTICOS

MONUMENTOS:

Iglesia de El Divino Salvador (Mudéjar con reformas posteriores en los s. XVI y XVII). Monumento al Palmero Monumento al Pensionista Monumento a Cervantes y a las Doncellas Ermita de San Benito Abad Ermita de Ntra. Sra. De Escardiel

FIESTAS:

Fiestas Patronales. Se celebra en verano, la Patrona Ntra. Sra. de Gracia sale en procesión el primer domingo de agosto.

Las Candelarias (Fiesta de las Candelas). Se celebra el día 2 de febrero.

Romerías. De San Benito Abad, el último domingo de agosto y de la Virgen de Escardiel a primeros de septiembre.

Feria de la Artesanía. En enero cada año se celebra la feria de la artesanía en la que participan más de 100 artesanos de la provincia.

MUSEOS:

Museo Etnológico. C/ Antonio Machado. Casa de la Sierra. Teléfono: 955 734811 Museo Pinacoteca Municipal. C/ Santa Escolástica, s/n. Teatro Miguel Fisac. Teléfono: 955 734811

GASTRONOMIA:

Salmorejo con conejo. Repostería: pestiños, gañotes, las tortas sobás, el piñonate, las rosas, tortas de manteca.

5.1.6. OTROS DATOS DE INTERÉS:

INFORMACIÓN TURÍSTICA:

Oficina de Turismo. Carretera Predoso, Km 34,5. Teléfono: 955 73 53 67

Ayuntamiento de Castilblanco de los Arroyos. C/ León Felipe, 24. Teléfono: 955 734811 – Fax: 955 73 46 12.

TELÉFONOS DE INTERÉS:

Policía Local: 955 73 49 51-617 932 095 Guardia Civil: 955 73 48 76 Centro de Salud: 955 73 95 47 Ambulancia: 672 123 606 Farmacia Avelino: 955 73 49 00 Farmacia S. Benito: 955 73 48 38

WEB DE INTERÉS:

www.castilblanco.org www.castilblancodelosarroyos.es www.todopueblos.com/sevilla.net/castilblanco-de-los-arroyos

HORARIO DE AUTOBUSES:

LUNES-VIERNES

CASTILBLANCO	SEVILLA
06:30	08:00
07:15	10:30
09:30	12:00
11:30	14:00
14:30	16:00
15:30	17:00

17:00	18:30
18:15	19:30
20:45	21:45

SÁBADOS

CASTILBLANCO	SEVILLA
07:00	08:00
09:30	12:00
11:30	14:00
14:30	17:00
17:30	19:00

DOMINGOS Y FESTIVOS

CASTILBLANCO	SEVILLA
09:30	08:00
14:30	13:00
19:00	17:00
	20:30

Estación de Autobuses Plaza de Armas.
TEL. 954 907 737

5.2. EL RONQUILLO

5.2.1. PRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO

El Ronquillo cuenta con una población de 1.392 habitantes, según datos de 2006. Su extensión superficial es de 76 km y tiene una densidad de 18,2 hab/km. Se encuentra a 43 kilómetros de la capital de provincia, Sevilla.

El Ronquillo se encuentra situado en plena Sierra Norte Sevillana, en un área montañosa. Atravesado por una de las rutas más importante de España: la Ruta de la Plata, el acceso al pueblo es fácil y directo. Todo el pueblo es naturaleza. Cualquier paraje puede ser considerado ideal para pasar unos días lejos del asfalto y la contaminación.

La actual población puede tener su origen en el siglo XIV, como aldea de labradores que ocuparían el entorno inmediato de las dos ventas de "El Ronco". Gracias a las ventas y a las explotaciones adyacentes se convierte en una pequeña población. El nombre actual es el diminutivo del apodo del propietario de las dos ventas.

5.2.2. ALOJAMIENTO

CASA RURAL "EL DESEMBARCO". Dirección: Avda. de Andalucía, 6. Teléfono: 954 131188 – 954131385. Abierto todo el año.

5.2.3. RESTAURACIÓN

RESTAURANTE "EL DESEMBARCO". Dirección: Avda. de Andalucía, 6. Teléfono: 955 131188 – 954 131385

BAR-RESTAURANTE "CASA FERRER". Dirección: Plaza de España, 10. Teléfono: 954 131045 – 666545028

CAFETERÍA "CASA HUERTAS". Dirección: Avda. de Andalucía, 70. Teléfono: 954 131405

BAR-RESTAURANTE "LOS PALACIOS". Dirección: Avda. de Andalucía, 78. Teléfono: 954 131054

5.2.4. RECURSOS TURÍSTICOS

MONUMENTOS:

Parroquia de El Divino Salvador. S. XVII
Ermita de Ntra. Sra. de Gracia. S. XVI, con reformas en el S.XIX

FIESTAS:

Las candelarias y San Blas. Se celebran el 2 y 3 de febrero.

Fiestas en honor de Ntra. Sra. de Gracia. Se celebra durante los días 6, 7 y 8 de septiembre.

GASTRONOMÍA:

Chacinas serranas (chorizo, jamón, caña de lomo...)

Conejo, perdiz, venado o el jabalí, en tiempo de caza.

Guisos de garbanzos con bacalao, castañas guisadas y los típicos gurumelos. Las Migas.

Pasteles: las torrijas, los pestiños, los roscos, las rosas, los buñuelos, los gañotes, las tortas de chicharrones y bizcochos.

5.2.5. OTROS DATOS DE INTERÉS:

INFORMACIÓN TURÍSTICA:

Ayuntamiento de El Ronquillo. Avda. de Andalucía, 73. Teléfono: 954 131009.
www.elronquillo.es

TELÉFONOS DE INTERÉS:

Policía Local Sevilla: 092
Guardia Civil Sevilla: 954 131 007
Farmacia Muñoz Rangel: 954 131 014
Centro de Salud: 954 131 060

WEB DE INTERÉS:

www.elronquillo.es

HORARIO DE AUTOBUSES:

LUNES-VIERNES

EL RONQUILLO	SEVILLA
06:55	13:00
15:15	18:30

SÁBADOS

EL RONQUILLO	SEVILLA
08:00	09:00
16:30	18:00

Estación de Autobuses Plaza de Armas.
954 907 737

5.3. GERENA

5.3.1. PRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO

Gerena es una localidad de la provincia de Sevilla, que en el año 2007 contaba con 6000 habitantes. Su extensión superficial es de 129 km y tiene una densidad de 45,2 hab/km. Se encuentra situada a una altitud de 86 metros y a 25 kilómetros de la capital de provincia, Sevilla. Cuenta con dos cursos de agua intermitentes: Río Guadiamar, que atraviesa el término de Norte a Sur y que riega el coto de Doñana y el Arroyo de las Torres cuyo recorrido está fijado en el cuadrante noreste.

Es posible que el pueblo etrusco estableciera alguna colonia en la comarca

minera de la que formara parte Gerena como encrucijada de las rutas del metal. Su contorno es rico en yacimientos arqueológicos de la época prehistórica, ibérica y romana.

La villa fue reconquistada por Fernando III el Santo en 1247, iniciándose una etapa de crecimiento demográfico y de promoción del nombre de Gerena.

Los trabajos de las canteras de granito salvan a la localidad de la crisis económica de mediados del XIX. La cantera seguirá siendo la principal fuente de riqueza en la primera mitad del siglo XX, y traerá prosperidad al municipio. Con el tiempo, el trabajo del granito dejó de ser rentable, por ello, el pueblo vive de la agricultura y de los servicios, al haber desaparecido casi en su totalidad el trabajo en las canteras. El principal recurso económico del municipio es la agricultura en la que podemos destacar como fuente principal el olivar, el girasol y el trigo.

Es zona de grandes dehesas dedicadas a pastos y encinar, existe matoral de Jara que junto con la encina y el alcornoque son los elementos más significativos del paisaje.

5.3.2. ALOJAMIENTO

CASA RURAL "LA ALBERCA-FINCA LOS CUADRADILLOS". Dirección: Ctra. De la Ermita, s/n. Teléfono: 955 782562–635556920. Abierto todo el año.

CASA RURAL "VALLE VENTOSO". Dirección: Ctra, Gerena-Aznalcóllar, s/n. Teléfono: 629066420. Abierto todo el año. (QUITAR)

HACIENDA-CORTIJO RURAL "SAN FELIPE". Dirección: Ctra. Gerena – Aznalcóllar, Km 1,8. Teléfono: 954 389807. Fax: 954 216045. WEB: www.hacienda-sanfelipe.com. Abierto todo el año.

HACIENDA-CORTIJO RURAL "EL ESPARRAGAL". Dirección: Autovía Mérida, Km 795. A-66. Teléfono: 955 782702. Fax: 955 782783. WEB: www.elesparragal.com. Abierto todo el año.

CASA RURAL "TRECE LUNAS". Dirección: Ctra. Gerena – Aznalcóllar, Km 11,5. Teléfono: 954 561589 – 630820504. Abierto todo el año. (QUITAR)

CASA RURAL "CASA QUEMADA". Dirección: Ctra. Sevilla – Aracena, Km 44,3. Teléfono: 954 224990 Fax: 954 219546. www.dehesacasquemada.com. Abierto todo el año.

5.3.3. RESTAURACIÓN

RESTAURANTE "EL ESPARRAGAL". Dirección: Ctra. N-630, Km 795. Teléfono: 955 782702

RESTAURANTE "CERCA SAN DIEGO". Dirección: Callejón del Serrano, 4. Teléfono: 955 782322.

RESTAURANTE "PERICÓN". Dirección: Ctra. Gerena-El Garrobo, Km 5. Teléfono: 955 781077 – 679482442

RESTAURANTE "CASA CARLOS". Dirección: Ctra. El Garrobo. Plaza de San José, 1. (QUITARLO)

RESTAURANTE Y MESÓN " SALVI". Dirección: C/ Miguel de Cervantes, 46. Teléfono: 955 783272 – 615474756

MESÓN BODEGA "LITO". Dirección: C/ Aceite, 14. Teléfono: 955 783211 – 685968217

BODEGA "LA BOMBA". Dirección: C/ Federico García Lorca, 9. Teléfono: 955 782378 – 647993398

RESTAURANTE "ALANIS". C/ Cristo de la Veracruz, 47 . Teléfono: 954 11 71 30

5.3.4. TURISMO ACTIVO

DEHESA LA CALERA. Finca que organiza actividades relacionadas con la dehesa y el campo andaluz: capeas, toros, espectáculos a caballo, grupos de flamenco, rutas a caballo y rallies 4 x 4. Posibilidad de ofrecer comidas y aperitivos previamente concertados. Reservas para grupos. El acceso a La Calera se realiza a través de un carril de unos siete km. que parte del punto kilométrico arriba citado. Dirección: Ctra. Gerena-Aznalcóllar, Km 11,5. Teléfono: 955 950750

FINCA LA MIRANDILLA. Preciosa finca tradicional situada a unos cuatro km. de Gerena en dirección a Aznalcóllar. El cortijo tiene un museo taurino con numerosos trofeos y la historia de la ganadería Albaserrada. A las actividades que pueden realizarse en su plaza de toros (tentaderos, capeas, espectáculos ecuestres), se le añaden visitas a la dehesa en remolques, fiestas camperas, celebraciones y reuniones de negocios, etc. Dirección: Ctra. Gerena-Aznalcóllar, Km 10. Teléfono: 954 160480– 608924162

COMPLEJO TURÍSTICO PERICÓN . Complejo de turismo rural situado a unos cinco km. de Gerena, con fácil aparcamiento y buen acceso. Su decoración combina el uso de la madera y del barro. Ofrece servicio de restaurante y diversas actividades cinagéticas (campo de tiro, adiestramiento de perros, etc.). Dirección: Ctra. Gerena-El Garrobo, Km 5. Teléfono: 955 783426 – 955 782117

CENTRO DE TURISMO RURAL EL MORRITO. Típico cortijo andaluz enclavado en una finca de olivar y dehesa perfectamente restaurado y de alta calidad. Restaurante, piscina y un salón para congresos e incentivos con capacidad para 200 personas, con servicio de catering propio. En sus instalaciones pueden realizarse actividades como espectáculos de doma vaquera, paseos en coches de caballos, clases de equitación, capeas, gymkhanas, espectáculos fla-

mencos, rutas en vehículos todo terreno, senderismo y visitas socioculturales acompañadas: Itálica, ganaderías de toros bravos, Gruta de las Maravillas, etc. Dirección: Ctra. Gerena-El Garrobo, Km 5,5. Teléfono: 667502051

5.3.5. RECURSOS TURISTICOS

MONUMENTOS

Fuente de los Caños. (Es un monumento medieval de Gerena, de estilo mudéjar, probablemente construida en el siglo XV, fue objeto de sucesivas reformas a principios del siglo XVII y en XIX.) Parroquia de la Inmaculada Concepción. (S.XIV) Iglesia de San Benito Abad. (S.XVIII) Capilla de la Soledad. (Posee un retablo rococó del S. XVIII) Casa del Marqués de Albaserrada Caseríos de las fincas: La Pizana, El Esparragal y el de San Felipe

FIESTAS

V Feria del Ganado. En septiembre. Feria y Fiestas Patronales en honor a la Virgen de la Encarnación, última semana de Mayo. Cantera Music Virgen de la Encarnación. Último domingo de mayo. Feria Popular. Último jueves de mayo. Virgen de la Soledad. Finales de agosto.

MUSEOS

Museo del Cantero. Dirección: C/ Fuente Santa, s/n. Teléfono: 954 117986

GASTRONOMIA

Carne de caza, guisos como el cocido, la tradicional sopa de ajo o de tomate, el menudo elaborado con un toque picante, la tortilla campera, etc. Son típicas las migas, plato artesanal cuyo principal ingrediente es el pan. El sopeao, variante migada del gazpacho. Dulces: las tortas de hojaldre, las torrijas, milhojas, gañotes, rosquillos, piñonates, pestiños, sultanas, lenguas de obispo, arroz con leche y las poleás.

5.3.6. OTROS DATOS DE INTERÉS

INFORMACIÓN TURISTICA

Ayuntamiento de Gerena. Plaza de la Constitución, 1. Teléfono: 955 782002. e.mail. gerena@dipusevilla.es Oficina de Turismo. C/ La Estación, s/n. Teléfono: 955 782002 / 011. e.mail. turismogerena@dipusevilla.es

TELÉFONOS DE INTERÉS

Ambulatorio (Centro de Salud): 955783248
Policía Local: 670917807
Guardia Civil: 955782010
Bomberos: 699284223
Corredor de la Plata: 955782356-955782378
Farmacia Plaza Constitución: 955782133
Farmacia Pza. de la Cantina: 955782054
Centro de Salud:955783248

WEB DE INTERÉS

www.ayuntamientodegerena.es
www.gerena.corredorplata.com
www.gentereal.com/lugares/ayuntamientodegerena

HORARIO DE AUTOBUSES

VERANO

LUNES-VIERNES

GERENA	SEVILLA
06:20	07:00
07:20	08:00
08:20	10:00
09:20	12:00
10:20	13:00
13:20	14:00
14:20	15:00
15:20	16:30
16:50	18:00
18:20	19:30
19:50	21:00

SÁBADOS

GERENA	SEVILLA
07:20	10:00
08:50	12:00
11:20	14:00
13:20	16:00
15:20	18:00
17:20	21:00
20:20	

DOMINGOS Y FESTIVOS

GERENA	SEVILLA
08:20	10:00
11:20	13:00
15:20	17:00
20:20	21:00

INVIERNO

LUNES-VIERNES

GERENA	SEVILLA
06:20	06:50
07:10	08:00
08:20	10:00
09:20	12:00
11:20	13:00
13:20	14:00
14:20	15:00
15:20	16:00
16:50	17:00
17:20	18:00
18:20	19:00
19:50	20:00
20:20	21:00

SÁBADOS

GERENA	SEVILLA
08:20	10:00
11:20	13:00
15:20	17:00
20:20	21:00

DOMINGOS Y FESTIVOS

GERENA	SEVILLA
08:20	10:00
11:20	13:00
15:20	17:00
20:20	21:00

Estación de Autobuses Plaza de Armas.
954 907 737

SERVICIO DE TAXIS:

Taxi Sebastián Rivera: 610704959
Taxi José Parra: 654030707
Taxi Manuel Carrero: 608252995-955
782260

5.4. AZNALCÓLLAR

5.4.1. PRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO

Aznalcóllar cuenta con 6.094 habitantes, según fuentes oficiales. Su extensión superficial es de 199 km y tiene una densidad de 30,1 hab/km. Se encuentra situada a una altitud de 155 m y a 36 km de la capital de provincia, Sevilla.

Su nombre actual proviene del árabe Hanz-Al-Kollar ('recinto amurallado'). No se conoce exactamente la fecha de su conquista.

En los alrededores de la población quedan restos de importantes construcciones, como las ruinas del acueducto romano. Además, quedan restos del que fuera monasterio de San Miguel de Tardón.

Aznalcóllar es conocida sobre todo por sus minas de piritas, explotadas desde tiempos antiguos por los romanos, que cerraron sus puertas poco después del desafortunado desastre medioambiental del 1998. En el presente uno de sus pilares económicos es el P.A.M.A (Parque de Actividades Medioambientales).

En la actualidad la minería ha dejado paso a la agricultura como sector predominante especialmente a los cultivos de secano como los cereales y olivos.

5.4.2. ALOJAMIENTO

CASA HOSPEDAJE "LUIS". Dirección: C/ Cruz, 58. Teléfono: 954 135187. Abierto todo el año.

HOSTAL "LA GLORIETA". Dirección: Avda. de Andalucía, 50. Teléfono: 954 133031. Abierto todo el año.

ALBERGUE RURAL " DEHESA EL CAMPILLO". Dirección: Ctra. Aznalcóllar – El Castillo de las Guardas, Km 7. Teléfono: 954 896010 – 658979922. Abierto todo el año.

5.4.3. RESTAURACIÓN

RESTAURANTE "LOS ARCOS". Dirección: Avda. de Andalucía, 46. Teléfono: 954 135661.

BAR "ANDALUCÍA". Dirección: Avda. de Andalucía, 16. Teléfono: 954 133 311

BAR " LA VASIJA". Dirección: Avda. de Andalucía, 89. Teléfono: 600286552.

TABERNA " EL CAPRICHIO". Dirección: C/ 28 de Febrero, 9. Teléfono: 954 135426

5.4.4. TURISMO ACTIVO

OVER LIMIT. Nace con el objetivo de ofrecer un servicio de turismo activo integral. A principios de 2005 Over Li-

mit Aventura comienza su actividad en la Dehesa El Campillo a tan sólo 45 Km de Sevilla. Actualmente cuenta con unas instalaciones propias únicas en el sector con la capacidad de aunar una amplia gama de actividades deportivas y de ocio en un mismo lugar, sin necesidad de desplazamientos, aumentando así los parámetros de seguridad, comodidad y mejora de servicio. La Dehesa El Campillo cuenta con unas instalaciones únicas en su género; con sus 1500 hectáreas y acceso privado al pantano, está rodeada por una magnífica dehesa en excelente estado de conservación como ecosistema principal.

El campamento base donde se encuentran las principales instalaciones, esta situado en un triángulo de 90 hectáreas por las que se reparten las principales áreas de actividades, desde el rocódromo al embarcadero, pasando por las pistas de orientación y obstáculos, el campo de paintball o zona dedicada a los deportes de tiro.

Su paisaje natural y unas inmejorables infraestructuras le llevaron a ser elegida sede de las selecciones internacionales del CAMEL TROPHY'96 y MONGOLIA'97
Dirección: Ctra. Aznalcóllar – Castillo de las Guardas, Km, 7. Teléfono: 954 896010 - 658979922

5.4.5. RECURSOS TURÍSTICOS

MONUMENTOS:

La Zawiya. (S.XIII-XIV)
Torreón del Cortijo El Negro
Iglesia Ntra. Sra. Del Consolación. (S. XVIII)
Capilla de la Cruz de Abajo
Capilla de la Cruz de Arriba

FIESTAS:

Fiestas Patronales en Honor a Nra.Sra. de Fuente Clara, finales de septiembre
Feria última semana de Junio.
Fiesta de las Cruces de Abajo y de Arriba. No tienen periodicidad anual, se celebran en julio y agosto respectivamente.
Quincena Cultural. Se celebra en Julio.
Día de las Migas. Concurso y degustación de migas (28 de febrero).

GASTRONOMIA:

Migas.
Carnes de caza.
Espárragos trigueros.
Dulces: Pestiños, Piñonates y Tortas de Masa.

5.4.6. OTROS DATOS DE INTERÉS:

INFORMACIÓN TURÍSTICA:

Ayuntamiento de Aznalcóllar. Plaza de la Constitución, 1. Teléfono: 954 133015.
Fax: 954135766.

TELÉFONOS DE INTERÉS:

Consultorio: 954 135 309-954 135 562
Médico de Urgencia: 670 973 422
Farmacia: 954 135 802
Bomberos: 085

Guardia Civil: 954 133 004
Policía Local: 670 973 420
Protección Civil: 954 133 429

WEB DE INTERÉS:

www.portalaznalcollar.com
www.aznalcollar.es
www.foro-ciudad.com/sevilla/aznalcollar

HORARIO DE AUTOBUSES:

LUNES-VIERNES

AZNALCÓLLAR	SEVILLA
06:00	06:50
07:00	08:00
08:00	10:00
09:00	12:00
11:00	13:00
13:00	14:00
14:00	15:00
15:00	16:00
16:00	17:00
17:00	18:00
18:00	19:00
19:00	20:00
20:00	21:00

SÁBADOS

AZNALCÓLLAR	SEVILLA
07:00	10:00
08:30	12:00
11:00	14:00
13:00	16:00
15:00	18:00
17:00	21:00
20:00	

DOMINGOS Y FESTIVOS

AZNALCÓLLAR	SEVILLA
08:00	10:00
11:00	13:00
15:00	17:00
20:00	21:00

Estación de Autobuses Plaza de Armas.
954 907 737

SERVICIO DE TAXIS:

Tel.: 954 133 055
Tel.: 626 301 943
Tel.: 954 135 373
Tel.: 689 633 055

5.5. EL MADROÑO

5.5.1. PRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO

El Madroño cuenta con 367 habitantes, según datos de 2005. Su extensión superficial es de 103 km y tiene una densidad de 3,6 hab/km. Se encuentra situada a una altitud de 350 metros y a 77 kilómetros de la capital de provincia, Sevilla. Se ubica entre las provincias de Huelva y Sevilla, separadas por la frontera natural de la Ribera del Jarama. El municipio se compone además de 4 aldeas: El Álamo, Villagordo, Juan Antón y Juan Gallego.

Su nombre de claro origen campestre, se debe a la gran cantidad de madroños existentes en la zona donde se ubicó el núcleo urbano. Perteneció al municipio

de El Castillo de las Guardas y fue en el año 1921 cuando se constituyó en Ayuntamiento independiente.

En su entorno encontramos parajes de gran interés. Cuenta además con una ubicación estratégica ya que se encuentra relativamente cercano al Parque Natural de Aracena y Picos de Aroche, así como al Coto Nacional de Caza de la Pata del Caballo, entre otros lugares de interés.

5.5.2. RESTAURACIÓN

BAR " MARCELO". Dirección: C/ Federico García Lorca, 2. Teléfono: 954 137005

5.5.3. RECURSOS TURÍSTICOS

MONUMENTOS:

Iglesia de San Blas (S. XVI, con reformas en el S. XVIII)

Capilla de la Cruz. Conserva relicarios de plata de los siglos XVII y XVIII.

FIESTAS:

Fiestas Patronales en honor de San Blas. 3 de febrero.

Fiestas Mayores. En mayo con Exaltación de la Santa Cruz de Arriba y en julio con la Exaltación de la Santa Cruz de Abajo.

Belén Viviente. En navidad.

Potaje Campero del Álamo. Junio

Fiestas en las Aldeas de El Álamo, Juan Antón y Juan Gallego. Se celebran a primeros de agosto en el Álamo y en mayo en Juan Antón y Juan Gallego.

GASTRONOMIA:

Sopeao. Ingredientes: ajos, sal, pimienta, tomates, aceite, pan y cebolla.

Caldereta de cerdo o chivo.

Migas.

Sopa de tomate.

Chacinas caseras: Jamón, chorizo, salchichón, lomos embutidos, etc.

Dulces: roscos, pestiños, rosas, piñonate, alfajor.

5.5.4. OTROS DATOS DE INTERÉS:

INFORMACIÓN TURÍSTICA:

Ayuntamiento de El Madroño. C/ Constitución, s/n. Teléfono: 954 137000 Fax: 954 137010

TELÉFONOS DE INTERÉS:

Farmacia: 954.137.047

Centro de Salud: 954.137.028

WEB DE INTERÉS:

www.todopueblos.com/sevilla.net/el-madrono

www.pueblos-espana.org/andalucia/sevilla/el+madrono/Ayuntamiento

HORARIO DE AUTOBUSES:

El Madroño a Sevilla:
Lunes a Sábado: 06.10

Sevilla a El Madroño:
Lunes a Sábado: 18.40

Estación de Autobuses Plaza de Armas.
Tel.: 954 907 737

5.6. EL GARROBO

5.6.1. PRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO

El municipio de El Garrobo cuenta con una superficie de 44,80 km², la altura sobre el nivel del mar es de 268 m y la distancia a Sevilla es de 39,50 Kms. La población es de 793 habitantes según datos del año 2007.

Se conoce poco sobre su origen, aunque en su municipio se ha encontrado utensilios de piedra que se corresponden con el período Calcolítico.

5.6.2. ALOJAMIENTO

HOSTAL "PUERTO BLANCO". Dirección: Ctra. Extremadura, N-630, Km 781. Teléfono: 954 130009. Fax: 954 130192. Abierto todo el año.

HOTEL RURAL "LAS CUMBRES". Dirección: Ctra. Nacional 630, Km 780. Teléfono: 954 130 028. Fax: 954 130122. Abierto todo el año.

5.6.3. RESTAURACIÓN

RESTAURANTE "PUERTO BLANCO". Dirección: Ctra. Extremadura, Km 781. Teléfono: 954 130009

RESTAURANTE "VENTA DEL ALTO". Dirección: Ctra. Extremadura, N 630, Km 780. Teléfono: 954 130028

5.6.4. RECURSOS TURÍSTICOS

MONUMENTOS:

Templo Parroquial de la Inmaculada. También conocido como "De la Purísima Concepción. Consta de dos partes: Muñeja de los S. XV y XVI y la parte más moderna es del S.XVIII.

FIESTAS:

Fiestas En honor de su Patrona "Nra. Sra. De la Estrella". Se celebra en la tercera semana de agosto.

GASTRONOMIA:

Carnes de caza

Cocido, el menudo, el gazpacho,

Aceitunas aliñadas

El "Almorraque":(Pimientos asados, Tomate, Cebolla, Ajo picado)

5.6.5. OTROS DATOS DE INTERÉS

INFORMACIÓN TURÍSTICA:

Ayuntamiento de El Garrobo. C/ Duque,1. Teléfono: 954 130001.

TELÉFONOS DE INTERÉS:

Farmacia 954 130142

WEB DE INTERÉS:

www.sevillainfo.com/sevilla/pueblos/garrobo_historia

www.sevilla.pueblosespana.net/elgarrobo

www.porticorural.com/guiarural-espana/sevilla/el_garrobo

HORARIO DE AUTOBUSES:

El Garrobo a Sevilla:
Lunes a viernes: 07:00 y 19:10
Martes a Sábado: 10:10

Diario: 19:10

Viernes: 16:40

Sábados: 08:20

Domingos y festivos: 08:10

Sevilla a El Garrobo:

Lunes a Sábado: 17:40

Diario: 10:10 y 15:55

Viernes: 18:40

Domingos y festivos: 20:55

Estación de Autobuses Plaza de Armas.
Tel.: 954 907 737

5.7. CASTILLO DE LAS GUARDAS

5.7.1. PRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO

El Castillo de las Guardas cuenta con una población de 1.627 habitantes según datos del año 2006. Su extensión superficial es de 260 km. Se encuentra situada a una altitud de 347 metros y a 54 kilómetros de la capital de provincia, Sevilla.

El río Guadiamar ha favorecido el asentamiento de diferentes culturas, como lo atestiguan los numerosos yacimientos prehistóricos encontrados en el municipio. Muy importante en la zona fue la existencia de diorita y serpentina, piedras clave en esta cultura megalítica, para que estos pueblos explotaran dichos recursos. Prueba de esta presencia son los innumerables dólmenes y túmulos que todavía se conservan en los alrededores

Las riquezas minerales del lugar han sido explotadas desde tiempos tartesios, convirtiéndola en el centro esencial de la economía comarcal.

Durante el dominio árabe, El Castillo de las Guardas experimentó un cambio importante. El torreón del castillo, concebido como atalaya de vigilancia en una época de reconquista y sus "guardias" en zona fronteriza, parecen estar en el origen de su denominación.

Será ya en el siglo XVII, en época de Carlos II cuando el pueblo alcance su independencia, otorgándose por orden real, la categoría jurídica de villa.

5.7.2. ALOJAMIENTO

CASA RURAL "HUERTA DE LA FUENTE". Dirección: Ctra. De Aracena,1 Aldea de Valdeflores, s/n. Teléfono: 954 130822. Abierto todo el año.

CASA RURAL "FUENTEPINAR". Dirección: Aldea Fuentepinar. Teléfono: 650435763. Correo Electrónico: fuentepinar@hotmail.es. Abierto todo el año.

CASA RURAL "CASA ANTONIO". Dirección: Aldea de El Peralejo. Teléfono: 954 417770 – 696511937. Abierto todo el año.

ALOJAMIENTO RURAL "RESERVA NATURAL DE EL CASTILLO DE LAS GUARDAS". Dirección: Ctra. A-476. Km 6,820.

Teléfono: 955 952502 – 637785426. Correo Electrónico: jgiron@ierraindomita.com. Abierto todo el año.

APARTAMENTO RURALES "EDIFICIO TAHONA". Dirección: C/ De Arriba, 12. Teléfono: 629312061. Abierto todo el año.

CASA RURAL "LAS MINAS". Dirección: C/ Minas del Castillo de Las Guardas, s/n. Teléfono: 955 952246. Abierto todo el año.

CASA RURAL " EL PERALEJO". Dirección: Aldea El Peralejo, s/n. Teléfono: 678539253 – 610979306. Abierto todo el año.

CASA RURAL "LA UMBRÍA DE LOS OLMOS". Dirección: Ctra. Aznalcóllar– Castill, Km 26,5. Teléfono: 954 130 640– 619 101 618. Abierto todo el año.

HOSTAL RURAL "VENTA DE ABAJO". Dirección: Aldea Arroyo de la Plata–C/Venta de Abajo, s/n. Teléfono: 637781000– 637780935. WEB: www.hostal-ventadeabajo.es. Correo Electrónico: hostal.ventadeabajo@hotmail.com. Abierto todo el año.

5.7.3. RESTAURACION

RESTAURANTE " EL RECREO". Dirección: Ctra. De Sevilla (entrada pueblo). Teléfono: 954 130854 – 608127335.

RESTAURANTE " EL CASERÍO SERRANO". Dirección: Ctra. Sevilla – Lisboa, Km 48 (Arroyo de la Plata). Teléfono: 954 130621

MESÓN – RESTAURANTE " EL PIÑONATE". Dirección: C/ Doctor Valencia, s/n. Teléfono: 954 130565

MESÓN " RINCÓN DE LA BRASA". Dirección: Ctra. Sevilla, s/n. Teléfono: 954 130685.

BAR – MESÓN " CASA JUANITO". Dirección: Ctra. Sevilla – Aracena (Arroyo de la Plata). Teléfono: 955 952077

VENTA "LOS ÁNGELES". Dirección: Ctra. Sevilla – Lisboa (Valdeflores, 1). Teléfono: 955 130822 – 955955157

RESTAURANTE "VENTA DE LA PLATA". Dirección: Ctra. Sevilla– Arroyo de la Plata. Teléfono: 955 130572 – 660448870

5.7.4. TURISMO ACTIVO

RESERVA NATURAL EL CASTILLO DE LAS GUARDAS. Reserva de animales "exóticos" situada junto a los restos de las antiguas explotaciones mineras del poblado de Minas del Castillo de las Guardas. Con una superficie de 200 has. abiertas al público. Recorrido por un circuito de 7 kms. en tren neumático (con salida cada hora), desde el que se pueden contemplar especies como elefantes, hipopótamos, rinocerontes, jirafas, cebras, avestruces, etc. Existe también un es-

pacio destinado a la exhibición y vuelo de aves rapaces, un gran pantano con embarcadero donde se pueden alquilar hidropedales, un aviario (exposición sobre aves), un reptilario y una granja-escuela con alojamiento para 200 escolares. Cuenta igualmente con servicio de bar, restaurante y un albergue rural con 16 suites perfectamente equipadas de 4 plazas cada una. Parking, tienda de recuerdos y de material geográfico. Dirección: Finca de las Minas del Castillo de las Guardas. Ctra. de Riotinto, s/n. Teléfono: 955 952536– 955 952568

NATURAL KARTS. Empresa dedicada al alquiler de karts y ubicada junto a la Reserva Natural. Dispone de una cafetería de 250 mt. Cuya decoración y ambiente están relacionados con el mundo del motor (música, videos, etc.). Dirección: Finca de las Minas del Castillo de las Guardas. Ctra. De Riotinto, s/n. Teléfono: 955 952138– 619115817

5.7.5. RECURSOS TURÍSTICOS

MONUMENTOS:

Iglesia Parroquial de San Juan Bautista. (S. XV–XVI)
Restos de la Muralla del Castillo "El Torrejón" (S.XIII)
Plaza de Toros (S.XIX)
Fuente Abrevadero

FIESTAS:

Fiestas en Castillo de las Guardas:
Fiestas Patronales en honor de San Juan Bautista. 24 de junio.
Feria y Fiestas Locales. A mediados de agosto.
Cabalgata de Reyes Magos. 6 de enero.
Semana Santa. Viernes Santo.
Fiestas en Aldea Arroyo de la Plata:
Fiestas en honor de la Inmaculada Concepción. Se celebra en junio.
Fiesta en Aldea El Cañuelo:
Romería en el Cañuelo. Se celebra en mayo.
Fiesta en Aldea La Alcornocosa:
Fiestas en honor de San Antonio de Padua. Se celebra en julio.
Fiesta en Aldea Valdeflores:
Fiestas en honor de Ntra. Sra. De Fátima. Se celebra en julio.
Fiesta en Aldea la Aulaga:
Fiestas en honor de la Cruz. Se celebra en julio.

GASTRONOMÍA:

La gandinga, realizada con asaduras, pan y especias.
Las calderetas de jabalí o venado.
Las chacinas ibéricas, los quesos de cabra o el pan de elaboración local.
Dulces: el piñonate, la torta de chicharros, rosas, roscas, caracoles o pestiños.

5.7.6. OTROS DATOS DE INTERÉS:

INFORMACIÓN TURÍSTICA:

Ayuntamiento de El Castillo de Las Guardas. Plaza de Llano, 6. Teléfono: 954 130501. Fax: 954 13 07 11. E.mail: castillo@dipusevilla.es

TELÉFONOS DE INTERÉS:

Policía Local 608 54 34 96
Guardia Civil 954 13 05 13
Consultorio Médico 954 13 05 83
Médico de urgencias: 608 54 42 77
Farmacia 954 13 06 24

WEB DE INTERÉS:

www.elcastillodelasguardas.es
www.castilloguardas.corredorplata.com
www.entrepueblos.com/cate-ayuntamiento-pueblo-castillo-guardas/ – 17k–

HORARIO DE AUTOBUSES:

Castillo de Las Guardas a Sevilla:
Lunes a viernes: 06:40
Martes a Sábado: 09:50
Diario: 18:50
Viernes: 16:20
Lunes: 10:50
Sábado, domingos y festivos: 07:50

Sevilla a Castillo de Las Guardas:
Lunes a Sábado: 17:00
Diario: 09:30 y 15:15
Viernes: 18:00
Domingos y festivos: 20:15

Estación de Autobuses Plaza de Armas.
954 907 737

Taxi: 954 13 05 70

5.1. CASTILBLANCO DE LOS ARROYOS

5.1.1. INTRODUCTION TO THE TOWN

Castilblanco de los Arroyos has a population of 4,870 inhabitants. The municipality covers 325 Km2 and the population density is 14.7 inhabitants per square kilometre. It is 34 kilometres from the provincial capital of Seville.

The town is on the way from the province of Seville to the province of Cordoba, and was of great historic importance because it lay directly on the *Ruta de la Plata* (the Silver Road) along which numerous pilgrims used to pass on their way to Santiago de Compostela.

Archaeological exploration within the limits of the town has shown that a number of different peoples have passed through here, from prehistoric times through to more recent times.

The town of Castilblanco de los Arroyos has had various names. Different written sources from different periods give us references to its name. The first time there is a mention of the town is in the *Libro de Monterias*, where it is called Castriel Blanco. This is what King Alfonso XI called it in the 14th century. Two centuries later, there is a slight change in the form of the first word, Castil, which is a Mozarabic term for small castle. In the 17th century, in the book *Viaje de Cosme de Médicis por España y Portugal* we find it referred to as Castel Blanco. Since 1916, its name has been Castilblanco de los Arroyos, as is shown in the Parish Archive, where the first reference with the name ending in "los Arroyos" is a register of a death. It is therefore in that year that the denomination "de los Arroyos" ("of the Streams") is officially added. The reason behind the change of name could be, according to popular tradition, a visit of a king to the town and a possible commentary on the numerous streams which flowed even through its streets.

5.1.2. ACCOMMODATION

NATURE CENTRE. "ENCINAR DE ESCARDIEL" PETTING ZOO. Address: Ctra. Almadén de la Plata, Km 16,5. Telephone: 954 768057. Fax: 955 952205. Website: www.lacasainglesa.com; E-mail: lacasainglesa@lacasainglesa.com. Open all year round.

PILGRIM HOSTEL. "RUTA DE LA PLATA". Address: Ayuntamiento de Castilblanco de los Arroyos. C/ León Felipe, 24. Telephone: 955 734811 - ext. 218

"LA VILLA RURAL" RURAL HOUSE. Address: Ctra. Antigua de El Pedroso, Km 0,5. Telephone: 955 734124 - 616143218. Website: www.castilblancorural.com, www.lavillarural.com. E-mail: contacto@castilblancorural.com. Open all year round.

"CASERÍO VÁZQUEZ" RURAL HOUSE. Address: Ctra. Antigua de El Pedroso, Km 0,5. Avda. Antonio Machado, s/n. Telephone: 955 650218. Fax: 955 651166. Website: www.sanbenitoabad.com/caserio; www.solveillarural.com. E-mail: info@solveillarural.com. Open all year round.

"CALLEJÓN DE LA MORA" RURAL

HOUSE. Address: Callejón de la Mora, 12. Telephone: 955 735016 - 647603116. Website: www.callejondelamora.com. E-mail: contacto@callejondelamora.com. Open all year round.

HOSPEDERÍA LA PLATA (HOTEL). Address: Avda. de España, 139. Telephone: 955 735349 - 680979130. Fax: 955 735349. Website: www.hospederiadela-plata.es. Open all year round.

"DEHESA ARROYO BLANCO" TOURIST COMPLEX. Address: C/ De la Rivera, 1. Telephone: 666432432. Website: www.arroyoblanco.com. E-mail: dehesarroyoblancoc@hotmail.com. Open all year round.

"LA CASA DE LADYBROWS" RURAL HOUSE. Address: C/ Hinojo, 270. Telephone: 656861842. Website: www.palacetes.com. Open all year round.

"CASTILLO BLANCO" HOTEL. Address: Ctra. Sevilla - Castilblancok A- 3102, Km. 30. Telephone: 955 734523. Website: www.hotelcastilloblanco.com. E-mail: leslieulises@yahoo.es. Open all year round.

5.1.3. DINING

"LA COLINA" TRADITIONAL RESTAURANT. Address: Ctra.Sevilla-Castilblanco, Km 29. Telephone: 955 734514

"EL ALMACÉN" RESTAURANT-CAFETERIA. Address: Ctra.Antigua de El Pedroso, Km 5. Telephone: 955 734124 - 616143218

5.1.4. ACTIVE TOURISM

"ENCINAR DE ESCARDIEL" NATURE CENTRE. Nature Classroom near the Sierra Norte Natural Park. Offers accommodation in its hostel and in rooms with bathroom. Environmental workshops and nature activities can be organized with qualified staff: environmentally friendly sports, guided visits. Address: Ctra. Castilblanco - Almadén de la Plata, Km 3,5. Telephone: 954 768057

"SIETE ARROYOS" RECREATIONAL ZONE. Covering an area of 10 hectares, "Siete Arroyos" is a recreational zone with a picnic area. It is about five kilometres out of Castilblanco, bordering the road and is set alongside the stream that gives it its name. There are wooden tables, barbecue units, litter bins, etc, as well as a covered picnic section and a viewing point with views of the mountains. Address: Ctra. Castilblanco - El Pedroso, Km. 41. Telephone: 955 734811. ext.218

5.1.5. INFORMATION FOR TOURISTS

BUILDINGS OF HISTORIC INTEREST:

Church of *El Divino Salvador* (the Divine Saviour) (Mudéjar-style with later XVlth and XVlIth century remodelling). Monument to the Palm Tree Worker Monument to Pensioners Monument to Cervantes and to the Maidens Hermitage of *San Benito Abad* (Abbot St Benito) Hermitage of *Nuestra Señora de Escardiel* (Our Lady of Escardiel)

FIESTAS:

Patron Saint Fiestas. Celebrated in the summer, the image of the Patron Saint *Nuestra Señora de Gracia* (Our Lady of

Grace) is brought out in a procession on the first Sunday of August.

Las Candelarias (Feast of Candlemas). Celebrated on 2nd February.

Popular Pilgrimages. In honour of San Benito Abad, on the last Sunday of August, and in honour of the *Virgen de Escardiel* (the Virgin of Escardiel) at the start of September.

Craft Fair. The Craft Fair takes place every January, with the participation of more than 100 craftworkers from the province.

MUSEUMS:

Ethnological Museum. C/ Antonio Machado. Casa de la Sierra. Telephone: 955 734811

Municipal Art Gallery. C/ Santa Escolástica, s/n. Teatro Miguel Fisac. Telephone: 955 734811

GASTRONOMY:

Salmorejo (cold soup) with rabbit. Pastries: *pestiños* (honey coated fried dough), *gañotes* (a sweet made from flour, eggs, cinnamon and sugar), *tortas sobás* (almond filled pastries), *piñonate* (sweet with pine nuts), *rosas* (rose-shaped fried pastries), *tortas de manteca* (flat dough cakes with lard).

5.1.6. OTHER USEFUL INFORMATION

TOURIST INFORMATION:

Tourist Office. Carretera Predoso, km. 34,5. Telephone: 955 73 53 67 Castilblanco de los Arroyos Town Hall. C/ León Felipe, 24. Telephone: 955 734811 - Fax: 955 73 46 12.

USEFUL TELEPHONE NUMBERS:

Local Police Station: 955 73 49 51- 617 932 095 Civil Guard: 955 73 48 76 Health Centre: 955 73 95 47 Ambulance: 672 123 606 Avelino Pharmacy: 955 73 49 00 San Benito Pharmacy: 955 73 48 38

USEFUL WEBSITES:

www.castilblanco.org www.castilblancodelosarroyos.es www.todopueblos.com/sevilla.net/castilblanco-de-los-arroyos

BUS SCHEDULE:

MONDAY-FRYDAY

CASTILBLANCO	SEVILLA
06:30	08:00
07:15	10:30
09:30	12:00
11:30	14:00
14:30	16:00
15:30	17:00
17:00	18:30
18:15	19:30
20:45	21:45

SATURDAYS

CASTILBLANCO	SEVILLA
07:00	08:00
09:30	12:00
11:30	14:00
14:30	17:00
17:30	19:00

SUNDAYS AND PUBLIC HOLIDAYS

CASTILBLANCO	SEVILLA
09:30	08:00
14:30	13:00
19:00	17:00
	20:30

Plaza de Armas Bus Station
954 907 737

5.2. EL RONQUILLO

5.2.1. INTRODUCTION TO THE TOWN

El Ronquillo has a population of 1,392 inhabitants, according to 2006 figures. The municipality covers 76 Km² and the population density is 18.2 inhabitants per square kilometre. It is 43 kilometres from the provincial capital of Seville.

El Ronquillo is in the heart of Seville's Sierra Norte, in a mountainous area. If you are travelling along one of Spain's most important old roads, the *Ruta de la Plata* (the Silver Road), access to the town is easy and direct. Nature permeates the town through and through. Any of its spots would be ideal to spend a few days away from roads and pollution.

Today's inhabitants may be the descendants of those who lived here in the 14th century, when it was a village of labourers who lived in the area close to the two inns of "El Ronco". Thanks to the inns and the neighbouring farms, this developed into a small municipality. Today's name is a diminutive of the nickname of the owner of the two inns.

5.2.2. ACCOMMODATION

"EL DESEMBARCO" RURAL HOUSE. Address: Avda. de Andalucía, 6. Telephone: 954 131188 - 954131385. Open all year round.

5.2.3. DINING

"EL DESEMBARCO" RESTAURANTE. Address: Avda. de Andalucía, 6. Telephone: 955 131188 - 954 131385

"CASA FERRER" BAR - RESTAURANTE. Address: Plaza de España, 10. Telephone: 954 131045 - 666545028

"CASA HUERTAS" CAFETERIA. Address: Avda. de Andalucía, 70. Telephone: 954 131405

"LOS PALACIOS" BAR - RESTAURANTE. Address: Avda. de Andalucía, 78. Telephone: 954 131054

5.2.4. INFORMATION FOR TOURISTS

BUILDINGS OF HISTORIC INTEREST

Parish church of *El Divino Salvador* (the Divine Saviour). XVIIth century
Nuestra Señora de Gracia (Our Lady of Grace) Hermitage. XVIth century, with remodelling in the XIXth century

FESTAS:

Las Candelarias (Candlemas and St Blas). Celebrated on 2nd and 3rd February.
Fiestas in honour of *Nuestra Señora de Gracia* (Our Lady of Grace). Celebrated from 6th to 8th September.

GASTRONOMY:

Cured meats and sausages from the mountains (chorizo, ham, pork loin,...)
Rabbit, partridge, venison or wild boar, in hunting season.
Chick pea stews with cod, stewed chestnuts, and the typical *gurumelos* wild mushrooms (*amanita ponderosa*).
Migas, (a dish based on fried bread-crumbs)
Pastries: *torrijas* (like French toast), *pesetños* (honey coated fried dough), *roscos*

(similar to doughnuts), *rosas* (rose-shaped fried pastries), *buñuelos* (fried dough balls), *gañotes* (a sweet made from flour, eggs, cinnamon and sugar), *tortas de chicharrones* (sweet pork rind cakes) and sponges.

5.2.5. OTHER USEFUL INFORMATION

TOURIST INFORMATION:

El Ronquillo Town Hall. Avda. de Andalucía, 73. Telephone: 954 131009. www.elronquillo.es

USEFUL TELEPHONE NUMBERS:

Local Police in Seville: 092
Civil Guard in Seville: 954131007
Muñoz Rangel Pharmacy: 954131014
Health Centre: 954131060

USEFUL WEBSITES:

www.elronquillo.es

BUS SCHEDULE:

MONDAY-FRIDAY

EL RONQUILLO	SEVILLA
06:55	13:00
15:15	18:30

SATURDAYS

EL RONQUILLO	SEVILLA
08:00	09:00
16:30	18:00

Plaza de Armas Bus Station.
954 907 737

5.3. GERENA

5.3.1. INTRODUCTION TO THE TOWN

Gerena is a town located in the province of Seville. In 2007 it had 6000 inhabitants. It covers an area of 129 km² and the population density is 45.2 inhabitants per square kilometre. It is situated at a height of 86 metres above sea level and 25 kilometres from the provincial capital of Seville. It has two intermittent water flows: the River Guadimar that runs through Gerena district from North to South and waters Doñana National Park, and Las Torres Stream, which covers the north-east.

It is possible that the Etruscans established a colony in the mining region, of which Gerena would be part as a crossroads of the metal routes. In the vicinity there are plenty of archaeological sites from the prehistoric, Iberian and Roman ages.

The town was reconquered by Ferdinand III the Saint, in 1247, giving rise to a period of demographic growth and development of the popularity of Gerena.

Thanks to the quarrying of granite, the locality was able to survive the mid-19th century economic crisis. The quarry continued to be the main source of wealth during the first half of the 20th century, bringing prosperity to the municipality. With the passage of time, the working of granite ceased to be profitable; and for that reason, nowadays the town lives off farming and the service sector, the working of the quarries having almost completely disappeared. The main economic resource of the municipality is farming, with olives, sunflowers and wheat being the most important crops.

It is a region of vast meadowlands covered

by pasture and holm oak woods. The gum rockrose brushwood, together with the holm oak and the cork oak, are the most significant features of the landscape.

5.3.2. ACCOMMODATION

"LA ALBERCA-FINCA LOS CUADRADIL-LOS" RURAL HOUSE. Address: Ctra. De la Ermita, s/n. Telephone: 955 782562-63556920. Open all year round.

"VALLE VENTOSO" RURAL HOUSE. Address: Ctra. Gerena-Aznalcóllar, s/n. Telephone: 629066420. Open all year round.

"SAN FELIPE" RANCH-FARMSTEAD. Address: Ctra. Gerena - Aznalcóllar, Km 1.8. Telephone: 954 389807.
Fax: 954 216045. WEBSITE: www.haciendasanfelipe.com. Open all year round.

"EL ESPAGARRAL" RANCH-FARMSTEAD. Address: Autovía Mérida, Km 795. A-66. Telephone: 955 782702.
Fax: 955 782783. WEBSITE: www.elesparragal.com. Open all year round.

"TRECE LUNAS" RURAL HOUSE. Address: Ctra. Gerena - Aznalcóllar, Km. 11.5. Telephone: 954 561589 - 630820504. Open all year round.

5.3.3. DINING

"EL ESPAGARRAL" RESTAURANT. Address: Ctra. N-630, Km 795. Telephone: 955 782702

"SAN DIEGO" RESTAURANT. Address: Paseo de la Basílica, 4. Telephone: 955 782322.

"PERICÓN" RESTAURANT. Address: Ctra. Gerena-El Garrobo, Km 5. Telephone: 955 781077 - 679482442

"CASA CARLOS" RESTAURANT. Address: Ctra. El Garrobo. Plaza de San José, 1.

"SALVI" TRADITIONAL RESTAURANT. Address: C/ Miguel de Cervantes, 46. Telephone: 955 783272 - 615474756

"LITO" TRADITIONAL WINE BAR AND RESTAURANT. Address: C/ Aceite, 14. Telephone: 955 783211 - 685968217

"LA BOMBA" TRADITIONAL WINE BAR. Address: C/ Federico García Lorca, 9. Telephone: 955 782378 - 647993398

5.3.4. ACTIVE TOURISM

DEHESA LA CALERA. A farm that organizes activities related to the meadowland and the Andalusian countryside: amateur bullfights, bulls, horse shows, flamenco music groups, trail rides on horses and off-road rallies. Meals and cocktails can be offered upon prior arrangement. Reservation for groups. La Calera is accessible along a lane of approximately seven kilometres in length, starting from the above-mentioned kilometre point. Address: Ctra. Gerena-Aznalcóllar, Km. 11.5. Telephone: 955 950750

FINCA LA MIRANDILLA. A beautiful traditional farm situated about four kilometres from Gerena in the direction of Aznalcóllar. In the farmstead there is a museum dedicated to bullfighting, with numerous trophies and the history of Albaserrada bull ranch. Apart from the activities that can be carried out in

its bullring (testing of calves for bravery, amateur bullfights, horse shows), we can also enjoy visits to the meadowland by trailer, parties in the country, celebrations and business meetings, etc. Address: Ctra. Gerena-Aznalcóllar, Km. 10. Telephone: 954 160480 – 608924162

“PERICÓN” TOURIST COMPLEX. Rural tourist complex located about five kilometres from Gerena, easy to access and with good car parks. Its decoration combines wood and clay. It offers a dining service and the opportunity to practice several hunting activities (firing range, dog training, etc.). Address: Ctra. Gerena-El Garrobo, Km. 5. Telephone: 955 783426 – 955 782117

“EL MORRITO” RURAL TOURISM CENTRE. A perfectly refurbished high quality *cortijo*, the Andalusian typical farmstead, located in the heart of an olive grove and meadowland estate. It is equipped with restaurant, swimming pool and a conference and corporate events hall with a capacity for 200 people, and runs its own catering service. Its facilities allow the visitor to enjoy activities such as dressage shows, carriage rides, horse riding lessons, amateur bullfights, gymkhanas, flamenco shows, off-roading trails, hiking and guided socio-cultural visits: the ancient Roman city of Itálica, fighting bull ranches, the Grotto of Las Maravillas, etc. Address: Ctra. Gerena-El Garrobo, Km. 5.5. Telephone: 667502051

5.3.5. INFORMATION FOR TOURISTS.

BUILDINGS OF HISTORIC INTEREST:

Los Caños Fountain. (It is a medieval mudéjar-style construction, probably built in the 15th century and remodelled several times in the early 17th C and in the 19th C)
Inmaculada Concepción Parish Church. (14th C)
San Benito Church. (18th C)
La Soledad Chapel. (It has a rococo altarpiece dating from the 18th century.)
Marquis of Albaserrada’s House
Farmhouses: La Pizana, El Esparragal and San Felipe

FESTAS:

5th Cattle Fair. September.
Festivity in honour of the Patron Saint, the Virgen de la Encarnación, last week of May.
Cantera Music
Feast Day of the Patron Saint, the Virgen de la Encarnación. Last Sunday of May.
Traditional Fair. Last Thursday of May.
Our Lady the Virgen de la Soledad. End of August.

MUSEUMS:

Quarrier Museum. Address: C/ Fuente Santa, s/n. Telephone: 954 117986

FOOD:

Game, stews like *cocido* (made with meat and chickpeas), the traditional garlic or tomato soup, chicken gIBLETS with a pinch of spice, Spanish omelette, etc.
Migas, a typical dish based on fried breadcrumbs, is very popular.
Sopcao, a gazpacho served with chunks of bread in.
Pastries: puff cookies, *torrijas* (similar to French toasts), *millefeuilles*, *gajotes* and *rosquillos* (fried pastries), *piñonate* (a pine

nut sweet), *pestiños* (honey-coated fried dough), *sultanas* (coconut pastries), *len-guas de obispo* (based on a filled sponge cake), rice pudding and *poleás* (similar to sweet tapioca).

5.3.6. OTHER USEFUL INFORMATION

TOURIST INFORMATION:

Gerena Town Council. Plaza de la Constitución, 1. Telephone: 955 782002.
e.mail: gerena@dipusevilla.es

USEFUL TELEPHONE NUMBERS:

Health Centre: 955783248
Local Police Station: 670917807
Civil Guard: 955782010
Fire Brigade: 699284223
Corredor de la Plata: 955782356–955782378
Plaza Constitución Pharmacy: 955782133
Plaza de la Cantina Pharmacy: 955782054

USEFUL WEBSITES:

www.ayuntamientodegerena.es
www.gerena.corredorplata.com
www.gentereal.com/lugares/ayuntamien-todegerena

BUS SCHEDULE:

SUMMER:
MONDAY-FRIDAY

GERENA	SEVILLA
06:20	07:00
07:20	08:00
08:20	10:00
09:20	12:00
10:20	13:00
13:20	14:00
14:20	15:00
15:20	16:30
16:50	18:00
18:20	19:30
19:50	21:00

SATURDAYS

GERENA	SEVILLA
07:20	10:00
08:50	12:00
11:20	14:00
13:20	16:00
15:20	18:00
17:20	21:00
20:20	

SUNDAY AND PUBLIC HOLIDAYS

GERENA	SEVILLA
08:20	10:00
11:20	13:00
15:20	17:00
20:20	21:00

WINTER
MONDAY-FRIDAY

GERENA	SEVILLA
06:20	06:50
07:10	08:00
08:20	10:00
09:20	12:00
11:20	13:00
13:20	14:00
14:20	15:00
15:20	16:00
16:50	17:00
17:20	18:00
18:20	19:00
19:50	20:00
20:20	21:00

SATURDAYS

GERENA	SEVILLA
08:20	10:00
11:20	13:00
15:20	17:00
20:20	21:00

SUNDAY AND PUBLIC HOLIDAYS

GERENA	SEVILLA
08:20	10:00
11:20	13:00
15:20	17:00
20:20	21:00

Plaza de Armas Bus Station.
Tel.: 954 907 737

TAXI SERVICES:

Sebastián Rivera Taxi: 610704959
José Parra Taxi: 654030707
Manuel Carrero Taxi: 608252995 – 955 782260

5.4. AZNALCÓLLAR

5.4.1. INTRODUCTION TO THE TOWN

According to official sources, Aznalcóllar has 6,094 inhabitants. It covers an area of 199 km² and the population density is 30.1 inhabitants per square kilometre. It is situated at a height of 155 metres above sea level and 36 km from the provincial capital of Seville.

Its current name comes from the Arabic term Hanz-Al-Kollar, meaning “walled site”. The exact date of its conquest is unknown.

In the surroundings of the town we can find remains of significant structures, such as the Roman aqueduct. There are also remains of the ancient Monastery of San Miguel de Tardón.

Aznalcóllar is well known for its pyrite mines, worked since ancient times by the Romans. However, they had to be closed shortly after the unfortunate environmental disaster of 1998. Nowadays one of the mainstays of the town’s economy is the P.A.M.A. (Park for Environmental Activities).

With the cessation of the mining works, farming has become the prevalent sector, notably rain-watered crops such as cereals and olives.

5.4.2. ACCOMMODATION

“LUIS” GUEST HOUSE. Address: C/ Cruz, 58. Telephone: 954 135187. Open all year round.

“LA GLORIETA” HOSTEL. Address: Avda. de Andalucía, 50. Telephone: 954 133031. Open all year round.

“DEHESA EL CAMPILLO” RURAL HOSTEL. Address: Ctra. Aznalcóllar – El Castillo de las Guardas, Km 7. Telephone: 954 896010 – 658979922. Open all year round.

5.4.3. DINING.

“LOS ARCOS” RESTAURANT. Address: Avda. de Andalucía, 46. Telephone: 954 135661.

“ANDALUCÍA” BAR. Address: Avda. de Andalucía, 16. Telephone: 954 133 311

“LA VASIJA” BAR. Address: Avda. de Andalucía, 89. Telephone: 600286552.

“EL CAPRICH0” TAVERN. Address: C/ 28 de Febrero, 9. Telephone: 954 135426

5.4.4. ACTIVE TOURISM

OVER LIMIT. It was created with the aim of offering a comprehensive active tourism service. Over Limit Aventura started its activities in early 2005 in Dehesa el Campillo, only 45 km from Seville. This centre boasts its own facilities, which are unique in their industrial sector, with capacity for hosting a wide range of sports and leisure activities in the same place, with no need to move around, thus increasing the security and convenience of the service. The facilities of La Dehesa El Campillo are unique of their kind, covering 1500 hectares and with private access to the marsh. It's surrounded by marvellous meadowland in a perfect state of conservation that represents the main ecosystem.

The base camp containing the main facilities is located within a triangle of 90 hectares over which are distributed the main activity areas, from the rock climbing centre to the wharf, the orienteering and obstacle-course arena, the paintball field and the area devoted to shooting sports.

Thanks to its natural landscape and excellent facilities, it was chosen as the venue for the international selections of CAMEL TROPHY '96 and MONGOLIA '97. Address: Ctra. Aznalcóllar – Castillo de las Guardas, Km 7. Telephone: 954 896010 - 658979922

5.4.5. INFORMATION FOR TOURISTS.

BUILDINGS OF HISTORIC INTEREST:

La Zawiya. (13th – 14th C)
Tower of El Negro farmstead
Nuestra Señora de la Consolación Church. (18th C)
De la Cruz de Abajo Chapel
De la Cruz de Arriba Chapel

FIESTAS:

Festivity in honour of the Patron Saint, Nuestra Señora de Fuente Clara, end of September.

Festival, last week in June.

Festivals of Las Cruces de Abajo and de Arriba. They don't take place every year; they are held in July and August respectively.

Cultural Fortnight. Organized in July.
Migas Day. Competition and tasting of *migas*. 28th of February.

FOOD:

Migas (typical dish based on fried bread-crumbs).

Game.

Wild asparagus.

Pastries: *Pestiños* (honey-coated fried dough), *Piñonates* (a pine nut sweet) and *Tortas de Masa* (based on a bread dough).

5.4.6. OTHER USEFUL INFORMATION

TOURIST INFORMATION:

Aznalcóllar Town Council. Plaza de la Constitución, 1. Telephone: 954 133015. Fax: 954135766.

USEFUL TELEPHONE NUMBERS:

Doctor's office: 954 135 309 – 954 135 562
Emergencies doctor: 670 973 422
Pharmacy: 954 135 802

Fire Brigade: 085
Civil Guard: 954 133 004
Local Police Station: 670 973 420
Civil Defence: 954 133 429

USEFUL WEBSITES:

www.portalaznalcollar.com
www.aznalcollar.es
www.foro-ciudad.com/sevilla/aznalcollar

BUS SCHEDULE:

MONDAY-FRIDAY

AZNALCÓLLAR	SEVILLA
06:00	06:50
07:00	08:00
08:00	10:00
09:00	12:00
11:00	13:00
13:00	14:00
14:00	15:00
15:00	16:00
16:00	17:00
17:00	18:00
18:00	19:00
19:00	20:00
20:00	21:00

SATURDAY

AZNALCÓLLAR	SEVILLA
07:00	10:00
08:30	12:00
11:00	14:00
13:00	16:00
15:00	18:00
17:00	21:00
20:00	

SUNDAY AND PUBLIC HOLIDAYS

AZNALCÓLLAR	SEVILLA
08:00	10:00
11:00	13:00
15:00	17:00
20:00	21:00

Plaza de Armas Bus Station.
954 907 737

TAXI: 954 133 055 - 626 301 943.
954 135 373 - 689 633 055

5.5. EL MADROÑO

5.5.1. INTRODUCTION TO THE TOWN

El Madroño has a population of 367 inhabitants, according to data from 2005. It covers an area of 103 km² and the population density is 3.6 inhabitants per square kilometre. It is situated at a height of 350 metres above sea level and 77 kilometres from the provincial capital of Seville. It is located between the provinces of Huelva and Seville, separated by the natural boundary of the bank of the River Jarama. The municipality consists also of 4 hamlets: El Álamo, Villagordo, Juan Antón and Juan Gallego.

The name of the town obviously has its origin in the countryside and it refers to the numerous madroño (*strawberry tree*) (*arbutus*) found in the area where the town centre was established. El Madroño belonged to the municipality of El Castillo de las Guardas until 1921 when it became an independent town council.

In the vicinity we can find natural spots of great interest. Furthermore, it boasts a strategic location, fairly close to the Aracena and Picos de Arcoche Nature Park, as well as to the National Game Reserve of

Pata del Caballo, among other places of interest.

5.5.2. DINING

“MARCELO” BAR. Address: C/ Federico García Lorca, 2. Telephone: 954 137005

5.5.3. INFORMATION FOR TOURISTS.

BUILDINGS OF HISTORIC INTEREST:

San Blas Church (built in the 16th C and refurbished in the 18th C)
De la Cruz Chapel. It contains silver reliquaries from the 17th and 18th C.

FIESTAS:

Festivity in honour of the Patron Saint, San Blas. Celebrated on 3rd February.
Fiestas Mayores. Celebrated in May in honour of the Santa Cruz de Arriba and in July in honour of the Santa Cruz de Abajo.
Live Nativity Scene. Christmas time.
Tasting of *Potaje* (traditional stew with pulses) in the countryside in El Álamo. June.
Fiestas in the hamlets of El Álamo, Juan Antón and Juan Gallego. At the beginning of August in El Álamo and in May in Juan Antón and Juan Gallego.

FOOD:

Sopeao, made with garlic, salt, pepper, tomatoes, olive oil, bread and onion.
Caldereta (pork or kid stew).
Migas (typical dish based on fried bread-crumbs).
Tomato soup.
Homemade cold meats: cured ham, *chorizo*, *salchichón* (similar to salami), cured pork loin sausages, etc.
Pastries: fried pastries like *roscos*, *pestiños* (honey-coated fried dough) and *rosas*, *piñonate* (a pine nut sweet) and *alfajor* (a dry sweet made with almonds).

5.5.4. OTHER USEFUL INFORMATION

TOURIST INFORMATION:

El Madroño Town Council. C/ Constitución, s/n. Telephone: 954 137000 Fax: 954 137010

USEFUL TELEPHONE NUMBERS:

Pharmacy: 954.137.047

Health Care Centre: 954.137.028

USEFUL WEBSITES:

www.todopueblos.com/sevilla.net/el-madroño
www.pueblos-espana.org/andalucia-sevilla/el+madrono/Ayuntamiento

BUS SCHEDULE:

El Madroño to Seville:
Monday to Saturday: 06.10

Seville to El Madroño:
Monday to Saturday: 18:40

Plaza de Armas Bus Station.
Tel.: 954 907 737

5.6. EL GARROBO

5.6.1. INTRODUCTION TO THE TOWN

The municipality of El Garrobo covers 44.80 Km². It is situated at a height of 268 metres above sea level and 39.50 kilometres from Seville. It has a population of 793 inhabitants according to data from 2007.

Its origins are very vague; however stone

tools dating from the Calcolithic period have been found in the municipality's territory.

5.6.2. ACCOMMODATION

"PUERTO BLANCO" HOSTEL. Address: Ctra. Extremadura, N-630, Km 781. Telephone: 954 130009. Fax: 954 130192. Open all year round.

"LAS CUMBRES" COUNTRY HOTEL. Address: Ctra. Nacional 630, Km 780. Telephone: 954 130 028. Fax: 954 130122. Open all year round.

5.6.3. DINING

"PUERTO BLANCO" RESTAURANT. Address: Ctra. Extremadura, Km 781. Telephone: 954 130009

"VENTA DEL ALTO" RESTAURANT. Address: Ctra. Extremadura, N630, Km 780. Telephone: 954 130028

5.6.4. INFORMATION FOR TOURISTS

BUILDINGS OF HISTORIC INTEREST

La Inmaculada Parish Church. Also known as "De la Purísima Concepción". It comprises two parts: a mudéjar-style area dating from 15th - 16th C., and the most recent part from 18th C.

FIESTAS

Festivity in honour of the Patron Saint, Nuestra Señora de la Estrella. Celebrated the third week of August.

FOOD

Game

Cocido (stew based on meat and chick-peas), chicken giblets, gazpacho
Marinated olives
Almorraque (grilled peppers, tomato, onion and chopped garlic)

5.6.5. OTHER USEFUL INFORMATION

TOURIST INFORMATION

El Garrobo Town Council. C/ Duque,1. Telephone: 954 130001.

USEFUL TELEPHONE NUMBERS

Pharmacy: 954 130142

USEFUL WEBSITES

www.sevillainfo.com/sevilla/pueblos/gar-robo_historia
www.sevilla.pueblos.espana.net/elgarrobo
www.porticorural.com/guiarural-espana/sevilla/el_garrobo

BUS SCHEDULE

El Garrobo to Seville:

Monday to Friday: 07:00 and 19:10

Tuesday to Saturday: 10:10

Daily: 19:10

Friday: 16:40

Saturday: 08:20

Sunday and public holidays: 08:10

Seville to El Garrobo:

Monday to Saturday: 17:40

Daily: 10:10 and 15:55

Friday: 18:40

Sunday and public holidays: 20:55

Plaza de Armas Bus Station.

Tel.: 954 907 737

5.7. CASTILLO DE LAS GUARDAS

5.7.1. INTRODUCTION TO THE TOWN

El Castillo de las Guardas has a population of 1,627 inhabitants, according to

2006 figures. The municipality covers 260 Km². It is 347 metres above sea level and 54 kilometres from the provincial capital of Seville.

El river Guadimar has encouraged different cultures to settle here, as bear witness the numerous prehistoric site found within the municipality. The existence in this zone of diorite and serpentine was very important, since these were key stones in megalithic culture and these peoples exploited these resources. Proof of this presence is the large number of dolmens and tumuli that are still conserved around the municipality.

The mineral wealth of the place has been exploited since the time of the Tartesians, and made it the essential centre of the local economy.

Under Arab domination El Castillo de las Guardas underwent an important change. The great tower of the castle, originally conceived as a look-out tower in an era of reconquest, and its "guard posts" in the border area would seem to lie behind the full name of the town.

It was in the XVIIth century, in the time of King Charles II, that the town achieved independent municipal status, when it was granted by royal order the legal category of "villa" (town).

5.7.2. ACCOMMODATION

"HUERTA DE LA FUENTE" RURAL HOUSE. Address: Ctra. De Aracena, 1 Aldea de Valdeflores, s/n. Telephone: 954 130822. Open all year round.

"FUENTEPINAR" RURAL HOUSE. Address: Aldea Fuentepinar. Telephone: 650435763. E-mail: fuentepinar@hotmail.es. Open all year round.

"CASA ANTONIO" CASA RURAL. Address: Aldea de El Peralejo. Telephone: 954 417770 - 696511937. Open all year round.

"RESERVA NATURAL DE EL CASTILLO DE LAS GUARDAS" RURAL ACCOMMODATION. Address: Ctra. A-476. Km. 6,820. Telephone: 955 952502 - 637785426. E-mail: jgiron@ierraindomita.com. Open all year round.

"EDIFICIO TAHONA" RURAL APARTMENTS. Address: C/ De Arriba, 12. Telephone: 629312061. Open all year round.

"LAS MINAS" RURAL HOUSE. Address: C/ Minas del Castillo de Las Guardas, s/n. Telephone: 955 952246. Open all year round.

"EL PERALEJO" RURAL HOUSE. Address: Aldea El Peralejo, s/n. Telephone: 678539253 - 610979306. Open all year round.

"LA UMBRÍA DE LOS OLMOS" RURAL HOUSE. Address: Ctra. Aznalcóllar - Castill, Km 26,5. Telephone: 954 130640 - 619101618. Open all year round.

"VENTA DE ABAJO" RURAL HOSTEL. Address: Aldea Arroyo de la Plata-C/Venta de Abajo, s/n. Telephone: 637781000-637780935. WEB: www.hostal-ventadeabajo.es. E-mail: ventadeabajo@hotmail.com. Open all year round.

5.7.3. DINING

"EL RECREO" RESTAURANT. Address: Ctra. De Sevilla (entrada pueblo). Telephone: 954 130854 - 608127335.

"EL CASERÍO SERRANO" RESTAURANT. Address: Ctra. Sevilla - Lisboa, Km 48 (Arroyo de la Plata). Telephone: 954 130621

TRADITIONAL RESTAURANT- RESTAURANTE "EL PIÑONATE". Address: C/ Doctor Valencia, s/n. Telephone: 954 130565

"RINCÓN DE LA BRASA" TRADITIONAL RESTAURANT. Address: Ctra. Sevilla, s/n. Telephone: 954 130685.

"CASA JUANITO" BAR-TRADITIONAL RESTAURANT. Address: Ctra. Sevilla - Aracena (Arroyo de la Plata). Telephone: 955 952077

"LOS ÁNGELES" INN. Address: Ctra. Sevilla - Lisboa (Valdeflores,1). Telephone: 955 130822 - 955955157

"VENTA DE LA PLATA" RESTAURANT. Address: Ctra. Sevilla - Arroyo de la Plata. Telephone: 955 130572 - 660448870

5.7.4. ACTIVE TOURISM

EL CASTILLO DE LAS GUARDAS NATURE RESERVE. A reserve for "exotic" animals located next to the remains of the ancient mining operations of the settlement of Minas del Castillo de las Guardas. Covering 200 hectares, which are open to the public. A pneumatic train covers a 7 km route around the reserve (leaves each hour), and species such as elephants, hippos, rhinos, giraffes, zebras, ostriches, etc are to be seen. There is also an area for the exhibition of birds of prey and flying displays, a large reservoir with a wharf where pedalo boats can be rented, an aviary (exhibition on birds), a reptile house and a petting zoo with accommodation for 200 school children. In addition there is a bar, a restaurant and a rural hostel with 16 fully equipped suites with room for four people in each one. A car park, a shop with souvenirs and geographic material. Address: Finca de las Minas del Castillo de las Guardas. Ctra. de Riotinto, s/n. Telephone: 955 952536 - 955 952568

NATURAL GO-KARTS. A company which rents out go-karts, located next to the Nature Reserve. It has a 250 m cafeteria, which is decorated with objects related to the world of the motor engine and other features to give it this ambience (music, videos, etc.). Address: Finca de las Minas del Castillo de las Guardas. Ctra. De Riotinto, s/n. Telephone: 955 952138- 619115817

5.7.5. INFORMATION FOR TOURISTS

BUILDINGS OF HISTORIC INTEREST

Parish Church of *San Juan Bautista* (St. John the Baptist). (XVth-XVIIth centuries)
Remains of "El Torrejón" Castle Walls (XIIIth century)
Bull Ring (XIXth century)
Drinking Trough Fountain

FIESTAS

Fiestas in Castillo de las Guardas:
Patron Saint Fiestas in honour of *San Juan Bautista* (St. John the Baptist). 24th June.

Local Fair and Fiestas. Mid-August.
 Parade of *Los Reyes Magos* (Three Wise Men). 6th January.
 Holy Week. Good Friday.
 Fiestas in Aldea Arroyo de la Plata:
 Fiestas in honour of the Immaculate Conception. Celebrated in June.
 Fiesta in Aldea El Cañuelo:
 Popular Pilgrimage in El Cañuelo. Celebrated in May.
 Fiesta in Aldea La Alcornocosa:
 Fiestas in honour of *San Antonio de Padua* (St Anthony of Padua). Celebrated in July.
 Fiesta in Aldea Valdeflores:
 Fiestas in honour of *Nuestra Señora de Fátima* (Our Lady of Fatima). Celebrated in July.
 Fiesta in Aldea la Aulaga:
 Fiestas in honour of the *Cruz* (Holy Cross). Celebrated in July.

GASTRONOMY:

Gandinga, a spicy stew containing offal and bread.
 Wild boar or venison stews.
 "Ibérico" cured pork products, goats cheese, and locally baked bread.
 Sweet dishes: *piñonate*, (sweet with pine nuts), *torta de chicharrones* (sweet pork rind cakes), *rosas* (rose shaped fried pastries), *roscas* (similar to doughnuts), *caracoles* (similar to Danish pastries) or *pes-tiños* (honey coated fried dough).

5.7.6. OTHER USEFUL INFORMATION

TOURIST INFORMATION:

El Castillo de Las Guardas Town Hall.
 Plaza de Llano, 6. Telephone: 954 130501. Fax: 954 13 07 11. E.mail. castillo@dipusevilla.es

USEFUL TELEPHONE NUMBERS:

Local Police: 608 54 34 96
 Civil Guard: 954 13 05 13
 Doctor's Surgery: 954 13 05 83
 Emergency Doctor: 608 54 42 77
 Pharmacy: 954 13 06 24

USEFUL WEBSITES:

www.elcastillodelasguardas.es
www.castilloguardas.corredorplata.com
www.entrepueblos.com/cate-ayuntamiento-pueblo-castillo-guardas/ - 17k -

BUS SCHEDULE:

Castillo de Las Guardas to Seville:

Monday to Friday: 06:40
 Tuesday to Saturday: 09:50
 Daily: 18:50
 Fridays: 16:20
 Mondays: 10:50
 Saturdays,
 Sundays and Public Holidays: 07:50

Seville to Castillo de Las Guardas:
 Monday to Saturday: 17:00
 Daily: 09:30 and 15:15
 Fridays: 18:00
 Sundays and Public Holidays: 20:15

Plaza de Armas Bus Station.
 Tel.: 954 907 737

Taxi: 954 13 05 70

