

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 cuevas 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.

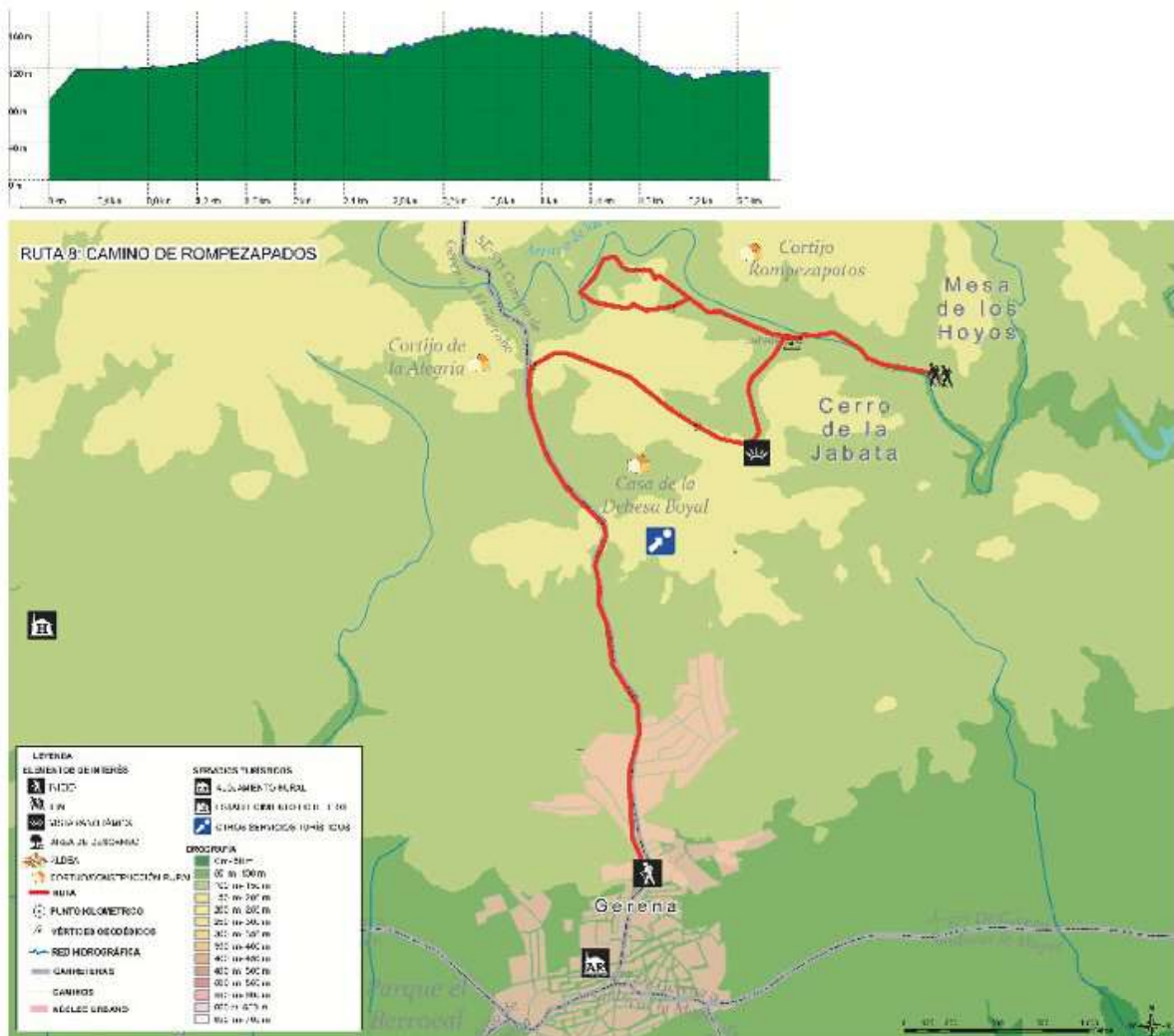
Bajamos una suave cuesta con una loma a nuestra derecha y comenzamos a ver a lo lejos el Cortijo Rompezapatos. Vemos ahora monte bajo mediterráneo a ambos lados observándose que tiene cortafuegos que están muy cuidados y despejados. Volvemos a ver una señal con un dos a la derecha pero esta vez tiene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

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



CUADRO INFORMATIVO 7 LA ACTIVIDAD MINERA EN LA COMARCA

Algunos de los municipios de la comarca, especialmente El Madroño, El Castillo de las Guardas y Aznalcóllar, 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 Piritas, 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 sudoeste 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 Riotinto 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 n° 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.