

Red de Senderos **SIERRA** DE **GÁDOR**

Europa

Invierte en las zonas rurales



Situación

El término municipal de Berja se encuentra dentro de la Baja Alpujarra Almeriense, en el extremo suroccidental de la provincia de Almería, en Andalucía oriental, al sudeste de la Península Ibérica. En la actualidad, Berja es una hermosa ciudad de más de 15.500 habitantes, tradicional y moderna, limpia y alegre como el agua cristalina de sus abundantes fuentes, cuyas casas más antiguas conservan sus pequeños huertos y ese aire distinguido y señorial de otros tiempos.

Los senderos se inician en el Parque Periurbano de Castala, junto al núcleo de población del mismo nombre, al que se accede por la carretera AL-5401. Esta carretera tiene dos accesos, bien desde la circunvalación de Berja (A-358, viniendo desde El Ejido) o bien desde la A-347 (viniendo desde la Alta Alpujarra, en el cruce de Chirán).

También se puede llegar a Berja desde la costa por Adra, a través de la A-347, que atraviesa el núcleo urbano. En ese caso debemos buscar la circunvalación (A-358) y el cruce ya mencionado hacia Castala. En el plano general adjunto a esta guía se pueden observar con más detalle estas vías.

Ciudad con línea regular de autobús con Berja 

Ciudad de referencia en ruta 

Aeropuerto



Límite Provincial 

Autovía 

Autovía en construcción 

Ctra. Nacional 

Ctra. Autonómica 

Ctra. Local 





El Parque Periurbano de Castala

Se trata de un antiguo vivero forestal destinado a producir las plantas para la reforestación de la Sierra de Gádor a mediados del s. XX. Concluidos los trabajos de repoblación para los que fue construido, las instalaciones de carácter agrícola existentes en la finca sufrieron una transformación hacia un espacio verde pensado para el ocio, convirtiéndose en un complejo recreativo pionero en la provincia. En el año 2000 fue declarado Parque Periurbano por la Consejería de Medio Ambiente, convirtiéndose así en Espacio Natural Protegido.





Clima

El clima en el municipio de Berja es mediterráneo, pero se encuentra matizado tanto por la altura como por la influencia marina, como corresponde a un municipio que se extiende desde el nivel del mar hasta los 2.000 m. de altura.

En la Vega de Berja, donde se encuentra el núcleo urbano, los inviernos son frescos, aunque difícilmente se llega a la helada, y los días de verano calurosos. La ausencia de vientos, debido a que se encuentra totalmente rodeada de montañas, es un rasgo característico que hace el clima muy confortable, junto con una T^a media anual de 18°C .

Según ganamos altura la temperatura desciende siendo frecuente en Sierra de Gádor la nieve en el invierno, a partir de los 1800 m. Más abajo, hasta la altura de los Lavaderos de El Segundo, a unos 1200-1300 m, la nieve cae una o varias veces al año. Por debajo de esta cota las nevadas son raras, siendo ya excepcionales por debajo de los 800 m.

Las precipitaciones son irregulares, con largos periodos de sequía, agravados por la ubicación de Sierra Nevada, que debido a su altura actúa como un muro que dificulta la llegada de los frentes atlánticos. No obstante, el relieve abrupto de la sierra es capaz de condensar nubes cuando el aire húmedo llega desde el mar, favoreciendo las precipitaciones, que en las cumbres de la sierra pueden ser el doble que en su base (600 mm frente a 300 mm)



Las cumbres de Sierra Nevada son visibles desde Berja y los sendero Mulhacén, el techo de la península con 3.479 m, y Alcazaba, a su derecha.

Vegetación

Esta sierra esconde una gran riqueza vegetal, con más de 1.600 especies de plantas catalogadas entre las que destaca una gran variedad de orquídeas y algunos endemismos, plantas exclusivas de los humedales de sus cumbres (*Coronopus navassii* y *Astragalus tremolsianus*). El matorral es variado, rico en aromáticas (tomillo, romero, lavanda...), esparto, albaída, retamas y bolinas, entre otras.

Los antiguos dominios del encinar, arrasado durante la época minera excepto en los lugares más inaccesibles (como el Barranco de La Jeza o Pecho Cuchillo), los ocupan hoy repoblaciones de coníferas. Hasta los 1.200 metros de altura la especie elegida para la reforestación fue el pino carrasco, el más resistente y adaptable. A partir de esta altura se plantaron el pino laricio y resinero, capaces de soportar un clima de montaña. Como curiosidad, en el Parque Periurbano de Castala se pueden observar varios ejemplares de pino canario al pie de la carretera, que se distinguen por sus largas acículas.

La mayoría de repoblaciones se hicieron a mano, con lo que el pinar tiene un aspecto más naturalizado que en otras sierras almerienses. En su sotobosque podemos encontrar enebros y acebuches.



Algunas de las especies de orquídeas que podemos encontrar en la Sierra de Gádor.

La silueta inconfundible de la encina aun se puede contemplar en algunos barrancos de la sierra.



Fauna

La riqueza vegetal junto con la presencia de varias especies de aves rapaces, mariposas como la Apolo de Sierra de Gádor y mamíferos como la cabra montés, le ha valido la protección a nivel comunitario de la Sierra de Gádor como Zona de Especial Conservación.

La cabra montés es más fácil de observar en la época de celo (octubre-noviembre), siempre hemos de fijarnos en los roquedos, que es donde se sienten protegidas, dada su habilidad para desplazarse por los lugares más escarpados. Al otro gran mamífero, el jabalí, lo descubriremos casi siempre por sus rastros, en forma de terrenos removidos en busca de bulbos, raíces o invertebrados.

Gatos monteses, garduñas, comadreas o ginetas son más difíciles de ver aun. No así la simpática ardilla, muy común en el Parque Periurbano de Castala (donde se liberaron hace años), que se está extendiendo por toda la Sierra, conforme los pinares van madurando.

En estos mismos pinares podemos observar gran cantidad de aves forestales: piquituertos, herrerillos, carboneros. Todos ellos alimento de las rapaces forestales por excelencia, el gavilán y el azor.

Las grandes rapaces que podemos encontrar son las águilas real y perdicera, que se reparten las zonas altas y bajas de la sierra, respectivamente, junto con el búho real, de hábitos nocturnos. Durante la migración es posible observar grandes bandadas de buitres y otras rapaces que utilizan estas montañas como lugar de paso y avituallamiento.

Por último, destacar el sapillo partero bético, una especie de anfibio catalogada como "Vulnerable". Es de pequeño tamaño (hasta 5 cm.) y fácilmente identificable porque el macho lleva la puesta sobre su espalda hasta el momento de la eclosión de los huevos, cuando se acerca al agua para depositar en ella a los renacuajos.



Cabra montés, los machos destacan por su mayor tamaño y gran cornamenta.



Sierra de Gádor posee una gran diversidad de mariposas



La ardilla y sus restos de piñas roídas son muy fáciles de observar en el Parque Periurbano de Castala

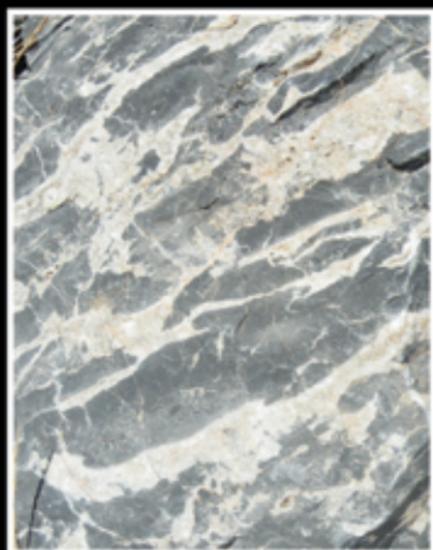
Geología e hidrogeología

La Sierra de Gádor es un gran macizo de rocas calizas (carbonato cálcico) y dolomíticas (carbonato de magnesio) de 50 km de longitud y 20 de ancho. Su vertiente occidental coincide en gran parte con el término municipal de Berja, desde el llano de la Balsa del Sabinar (magnífico ejemplo de polje), a unos 2.000 metros de altura, hasta la Vega de Berja, a unos 350.

La Sierra emergió hace 7 millones de años, plegándose y fracturándose durante su levantamiento, sacando a la superficie rocas sedimentarias, algunas de ellas antiquísimas, de hasta 300 millones de años.

Previamente al levantamiento debió existir una laguna marina de poca profundidad donde se depositaron sedimentos en etapas alternas, dando lugar a rocas bandeadas como la dolomía franciscana o cebrada, de características bandas claras y oscuras. En este ambiente marino, la presencia de fluidos hidrotermales de origen volcánico favoreció el depósito de minerales como la galena y la fluorita.

Esta riqueza mineral convirtió a la sierra en el s.XIX en la principal zona productora mundial de plomo, que se obtenía a partir de la galena en varias calidades



Dolomía cebrada



Fluorita

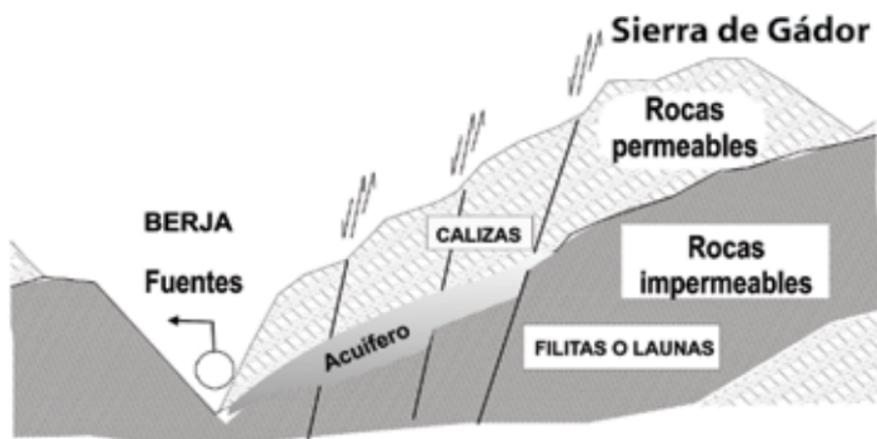
Para buscar la galena se usaban como testigos la dolomía cebrada y la fluorita, formadas en el mismo ambiente geológico.

La dureza y buen drenaje del terreno, poco propicio para desprendimientos e inundaciones, permitieron llevar a cabo una explotación en galerías con medios muy rudimentarios. El resultado fue el asentamiento de gran número de mineros y la apertura de gran cantidad de pozos y fundiciones.



Fuente del Oro

Pero el verdadero valor que posee nuestra sierra es que, dado su carácter calizo y, por tanto, permeable al agua, se comporta como una gran esponja que recoge y almacena el agua de lluvia. El agua se infiltra desde las cumbres, de ahí su escasez en zonas altas y medias, pero surge más abajo en forma de caudalosas fuentes, como las que riegan la Vega de Berja. También alimenta los acuíferos (aguas subterráneas) del poniente almeriense, que abastecen tanto a grandes poblaciones como extensas superficies de productivos cultivos.



Esquema del funcionamiento de los acuíferos y manantiales

Historia de Berja, su Vega y su sierra

Gracias al agua de las generosas fuentes que manan a los pies de la Sierra de Gádor los romanos de "Virgis" implantaron un sistema de irrigación, que fue perfeccionado después por los árabes. Una intrincada e ingeniosa red de acequias, que pervive hasta nuestros días, distribuye por gravedad el agua a toda la llanura. Durante el dominio musulmán, predominaba en la rica Vega de la "Medina Barcha" el cultivo de la morera, base de la afamada seda de La Alpujarra .

Tras la reconquista cristiana, la presión sobre los recursos naturales se incrementó. Como en el resto de La Alpujarra, se aterrizaron nuevas laderas para su puesta en cultivo, con objeto de abastecer a la creciente población, sobre todo a partir del desarrollo minero del siglo XIX. En la época de mayor esplendor de las minas de plomo había en Berja más de 20.000 trabajadores. Mientras tanto, los bosques de encinas de la sierra desaparecían, consumidos en los hornos de fundición.

La riqueza de la clase burguesa de la época se refleja en las magníficas casas señoriales del centro histórico, uno de los mejores de la provincia, cuyo máximo exponente es el Molino del Perrillo, edificio del que se dice que tiene tantas puertas y ventanas como días el año. Las explotaciones mineras continuaron en la sierra durante el siglo XX, pero sin el esplendor de antaño, llegando los últimos intentos por levantarlas hasta finales de los años 70.

Gracias a la uva de mesa la economía local pudo sobreponerse a este declive minero. En la actualidad, los invernaderos de nuestra vega ofrecen unos productos hortícolas de primera calidad y respetuosos con el medio ambiente, gracias a la lucha biológica.

Las reforestaciones con coníferas de mediados del s. XX, para luchar contra la erosión, han convertido a la Sierra de Gádor en un marco ideal para disfrutar de una naturaleza que ha recuperado su esplendor.



Panorámica de Berja con Sierra de Gádor al fondo



La faena de la uva



Calle del Agua

Historia de nuestros senderos

La red de senderos homologados permite visitar una sierra repleta de vestigios mineros que son seña de identidad de Berja. Su señalización ha sido posible gracias al acuerdo de custodia del territorio, pionero en Andalucía, suscrito entre el Ayuntamiento de Berja y el Club de Senderismo El Cerezo en el año 2009.

Mediante este proyecto se ha conseguido la recuperación de los caminos tradicionales de la Sierra, aquellos en los que dejaron su huella generaciones de esforzados mineros, trabajadores forestales, colmeneros, pastores... Mención especial hay que hacer en este punto a Paco Porcel y su equipo, sin los cuales hubiera sido imposible el redescubrimiento y restauración de algunos de estos caminos.

Estos senderos y su fórmula de mantenimiento conjunta con el Club de Senderismo, son en la actualidad un referente en la provincia de Almería, habiéndose llevado a cabo en ellos eventos tan importantes como Eurorando 2011, concentración europea de senderistas.

Sirva, pues, este ejemplo de cooperación entre Ayuntamiento y ciudadanos como reconocimiento a la labor que desarrollaron nuestros antepasados, que nos dejaron una rica herencia cultural y natural que usted podrá admirar mientras recorre estos senderos, cuya conservación es tarea de todos.



Consejos

Estos senderos discurren por un antiguo coto minero intensivo, existen multitud de pozos a cielo abierto, por lo que no se deben abandonar los caminos señalizados bajo ningún concepto.

- Ignore cualquier señalización no homologada, puede salirse de la red de senderos.
- El riesgo de incendio forestal es alto, extreme la precaución, sobre todo en verano.
- Tenga en cuenta que el clima de montaña es muy cambiante, prepare ropa de abrigo y tenga en cuenta el riesgo de caída de ramas, o incluso árboles, durante los días de viento.
- Durante los recorridos hay que atravesar varios barrancos y ramblas que normalmente están secos, tenga en cuenta que existe riesgo de crecidas.
- La niebla es frecuente por encima de los 1.000-1.200 m., permanezca siempre atento al camino.
- El firme es irregular en varios tramos, asegúrese de llevar calzado adecuado.
- Tenga en cuenta la duración de los recorridos y prepare comida y bebida suficiente, sobre todo en verano cuando las temperaturas son elevadas.
- Durante los recorridos no encontraremos fuentes con agua tratada sanitariamente, excepto la de las fuentes del Parque Periurbano, al inicio/fin de los senderos.
- Tenga precaución en los tramos de carretera o pista forestal, puede encontrarse con algún vehículo.
- Los itinerarios descritos se encuentran en un entorno de montaña, sometidos a efectos naturales y humanos incontrolados, por lo que pueden sufrir variaciones respecto a lo descrito en esta guía (editada a fecha de enero de 2012 por el Ayuntamiento de Berja).
- Disfrute los senderos y ayúdenos a conservar nuestro patrimonio natural y cultural.

Ante cualquier emergencia, llame al teléfono 112



SEÑALIZACIÓN
HOMOLOGADA

CONTINUIDAD
DEL SENDERO

DIRECCIÓN
EQUIVOCADA

PR-A



SL-A



Descripción de los senderos

Los senderos SL-A 149 Galería Morales, PR-A 336 Minas de Berja, PR-A 337 Los Lavaderos y PR-A 145 Castala a Cortijo Clavero, se inician en la parte alta del Parque Periurbano de Castala, donde podemos llegar atravesando el espacio, o bien por la carretera que lo rodea por su derecha. En cualquier caso llegamos al comienzo de la pista forestal, donde veremos los paneles de inicio. Podemos dejar el coche en los aparcamientos del Parque Periurbano.



**SL-A
149**

Sendero Local

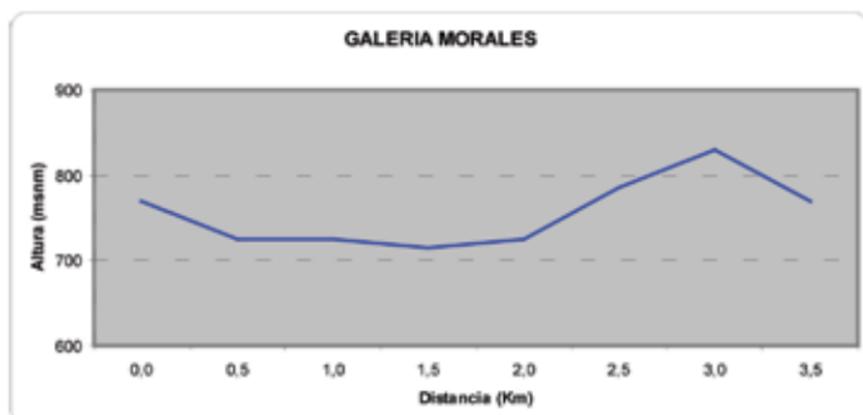
Galería Morales

Recorrido: lineal
Longitud: 3,3 km
Tiempo: 1 h 15 min (ida)
Desnivel neto: -2 m
Ascenso acumulado: 122m
Descenso acumulado: 124 m
Terreno: vereda y carretera

MIDE

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Severidad del medio natural |  | 2 |
| Orientación en el itinerario |  | 2 |
| Dificultad en el desplazamiento |  | 2 |
| Cantidad de esfuerzo necesario |  | 1 |

Calculado según criterios MIDE para un excursionista medio poco cargado



Se trata del sendero más sencillo y cómodo de andar de todos los que parten del Parque Periurbano de Castala. Al señalizarse posteriormente al resto, en colaboración con la Diputación Provincial de Almería, dispone de un panel de inicio independiente.

La carretera que rodea el Parque Periurbano será nuestra compañera de ruta durante unos 450 metros de descenso. En la primera curva cerrada a la derecha la abandonamos y entramos en la vereda, que ya no dejaremos hasta el final, mientras caminamos entre tramos de pinar y monte bajo. En nuestro recorrido atravesaremos varios pequeños barrancos y algunos cruces hacia caminos secundarios a los que no debemos hacer caso.

A unos 2 km. comenzaremos un ascenso de unos 800 m de longitud por la Cuesta de Marín que nos llevará hasta la cota máxima que vamos a alcanzar (830 m), a solo 400 m. del final. Cerca del mismo, un pequeño descenso nos lleva hasta la Galería Morales, en cuyo exterior hay una fuente (cuya agua no está tratada sanitariamente). No se debe entrar en ésta, ni en ninguna otra galería o pozo minero, sin el equipo ni la experiencia adecuados.



La disolución de la roca caliza forma galerías por las que circula el agua, que surge después en fuentes como la de la Galería Morales.

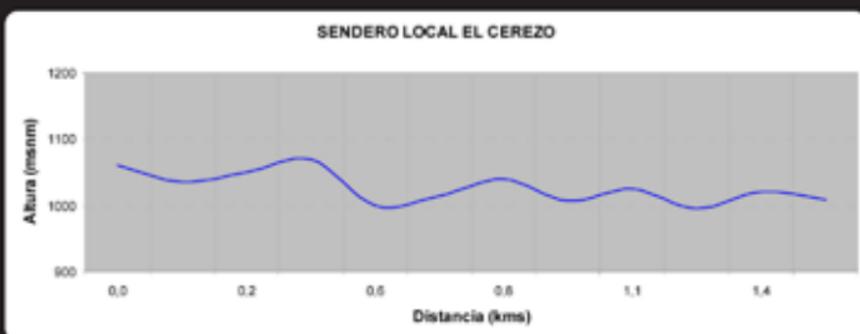
SL-A Sendero Local 58 El Cerezo

Recorrido: lineal
Longitud: 1,5 km
Tiempo: 40 min (ida)
Ascenso acumulado: 98 m
Descenso acumulado: 139 m
Desnivel: -52 m
Terreno: vereda

MIDE

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Severidad del medio natural |  | 3 |
| Orientación en el itinerario |  | 2 |
| Dificultad en el desplazamiento |  | 2 |
| Cantidad de esfuerzo necesario |  | 1 |

Calculado según criterios MIDE para un excursionista medio poco cargado



Se trata de un sendero de escaso desnivel que se puede recorrer entero en tan solo 40 minutos. Nos permite cambiar nuestros recorridos por los senderos PR-A 336 Minas de Berja y PR-A 337 Los Lavaderos, haciéndolos más cortos y/o variados.

El panel de inicio se encuentra a unos 1.050 m de altura, para llegar al mismo debemos salvar un desnivel de 300 metros, andando 2,1 km si elegimos subir por el PR-A 336, o bien 3,7 km si lo hacemos por el PR-A 337.

Discurre a una cota aproximada de 1.000 metros y pasa junto a una de las pocas fuentes situadas a media altura de la sierra (cuya agua no está tratada sanitariamente). Durante un pequeño tramo de nuestro recorrido coincidiremos con el PR-A 336, poco después de la separación atravesaremos un pequeño barranco, ayudados por un pasamanos.

Para acceder hasta la fuente tomaremos un corto desvío a la izquierda. De camino a la misma encontraremos una pequeña choza, en la que vivía el



Etapa de senderismo por el SL-A 58

"Dios de Castala", un ermitaño que pasó sus últimos años en la sierra sin bajar al pueblo. No usaba mantas y tampoco encendía siquiera una hoguera, pues decía que le molestaba el humo, tanto que tenía una máscara para protegerse de él. Su esposa le subía comida a diario y él mismo cuidaba de sus colmenas y maizales.

Nos encontramos ya en el Paraje de El Cerezo, antaño habitado por ejemplares centenarios de este árbol. Este idílico lugar da nombre al Club de Senderismo local, en cuya inauguración en el año 2006 se replantaron nuevos cerezos.

Desde la fuente tenemos que volver sobre nuestros pasos para retornar al camino principal, estando ya cerca del final del sendero, que desemboca en el descenso del PR-A 337 Los Lavaderos, desde donde es posible bajar hasta el Parque Periurbano de Castala.



PR-A
145

Pequeño Recorrido

Castala a Cortijo Clavero

Recorrido: lineal
Longitud: 12,4 km
Tiempo: 5 horas (ida)
Desnivel neto: 422 m
Ascenso acumulado: 993 m
Descenso acumulado: 560 m
Terreno: vereda

MIDE

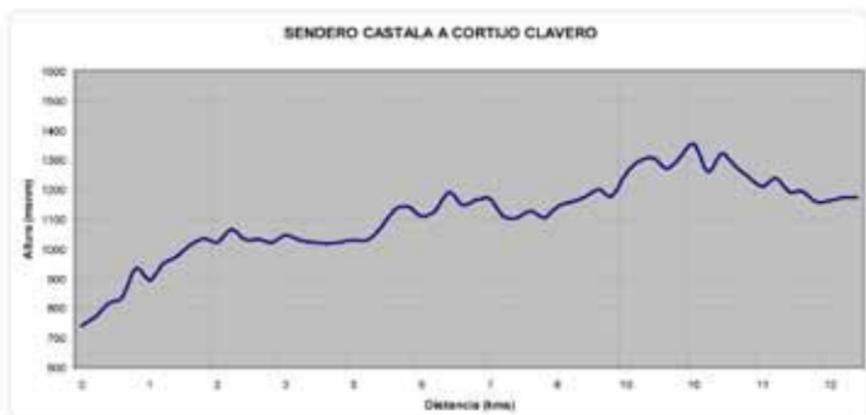
Severidad del medio natural  **3**

Orientación en el itinerario  **2**

Dificultad en el desplazamiento  **2**

Cantidad de esfuerzo necesario  **3**

Calculado según criterios MIDE para un excursionista medio poco cargado



Une el Parque Periurbano de Castala con el Cortijo Clavero, en el Término Municipal de Dalías, fin del sendero al que se puede acceder por pista forestal desde esta población.

Coincide al principio con el PR-A 336, del que se separa a unos 250 m, y con el PR-A 337, del que lo hace tras una fuerte subida, a 1,7 km del inicio. A partir de aquí el camino transcurre suavemente entre cotas de 1.000 y 1.300 metros, con espectaculares vistas de la Hoya y la Vega de Berja y parte del Poniente almeriense.

A unos 6,5 kms, al pasar el paraje del Morrón Gordo, entramos en el municipio de Dalías, donde el sendero no se encuentra homologado en la fecha de la edición de esta guía. Aun así, prácticamente no tiene perdida posible hasta que conectamos con el PR-A 113. Siguiendo este sendero a la derecha llegaremos a Cortijo Clavero, final de nuestro recorrido. En este último tramo, de unos 2 km, la señalización es deficiente.



PR-A
336

Pequeño Recorrido **Minas de Berja**

Recorrido: circular
Longitud: 8,6 km
Tiempo: 4 h 15 min
Desnivel: 500 m
Ascenso acumulado: 771m
Descenso acumulado: 771 m
Terreno: vereda y carril

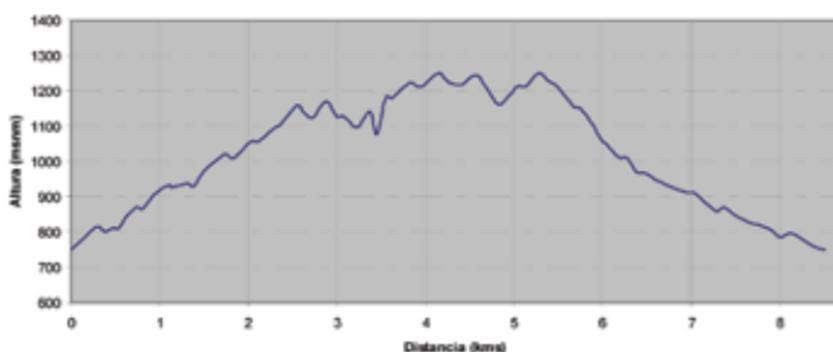
MIDE

El MIDE valora de 1 a 5 puntos (de menos a más) los siguientes aspectos de dificultad:

| | | |
|---------------------------------|---|----------|
| Severidad del medio natural |  | 3 |
| Orientación en el itinerario |  | 2 |
| Dificultad en el desplazamiento |  | 2 |
| Cantidad de esfuerzo necesario |  | 3 |

Calculado según criterios MIDE para un excursionista medio poco cargado

SENDERO DE LAS MINAS



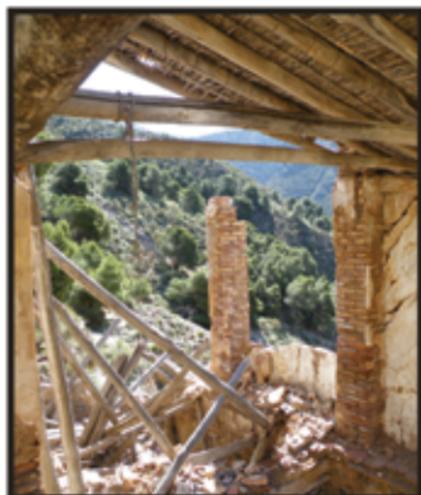
Este itinerario nos permitirá descubrir los restos mineros más importantes de la zona, los cuales se aconseja admirar desde la distancia. Nuestro camino asciende primero por una fresca umbría, tras separarse del sendero PR-A 337 a unos 250 metros de la salida en el Parque Periurbano de Castala. Atravesaremos un pinar joven, muy denso, de pino carrasco, que colonizó la ladera después de un incendio forestal, a partir de los pinos supervivientes, más viejos que se distinguen por su porte del resto.

La primera mina que encontramos es la del Azogue, que es como se conoce al mercurio, siendo la única mina que encontraremos en nuestro itinerario que no se dedicó a la extracción del plomo. En un tramo coincidente con el PR-A 337 pasaremos junto a los restos de una antigua calera, en el Paraje de los Cuatro Amigos. A unos pocos metros del panel de inicio del SL-A 58 nos volvemos a separar del sendero de Los Lavaderos, para entrar en una de las zonas más bonitas de la sierra.

Aquí aun quedan restos del encinar original, con algunos ejemplares de buen porte. Primero pasaremos junto a la mina de Julio César, para llegar a La Esperanza nos desviaremos unos 130 m. Después debemos recuperar el camino principal, que coincide de nuevo un tramo con el 337, hasta llegar la Mina de la Memoria, donde se vuelven a separar.

Tras ello llanaremos un poco, mientras pasamos bajo las impresionantes escombreras de Los Lavaderos de El Segundo, hasta llegar finalmente a la bajada definitiva, en la que nos encontraremos de nuevo con el 337 durante un tramo . Entre las minas de Benito y Café con Leche nos acompaña también un pequeño tramo del SL-A 58.

El sendero discurre junto a la Rambla de Julbina, por un bonito pinar. Atravesaremos su cauce varias veces, observando las presas construidas para frenar la erosión, hasta llegar a la pista forestal, que en 800 m nos llevará al punto de partida, de nuevo acompañados por el PR-A 337.



Restos junto a la Mina Benito



Restos junto a la Mina La Memoria



Entrada a la Galería de La Memoria



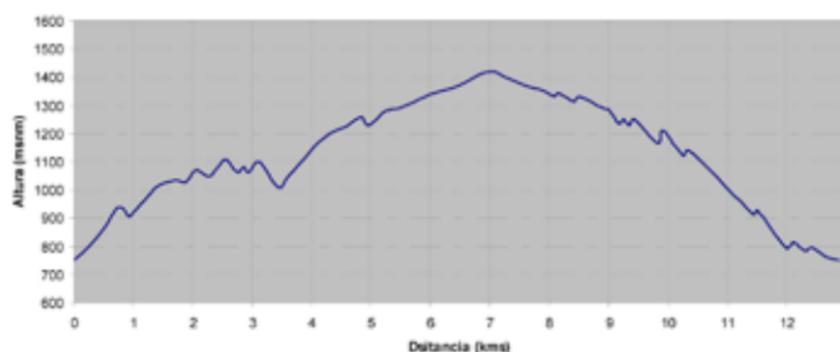
Descenso por la Rambla de Julbina

**PR-A
337****Pequeño Recorrido
Los Lavaderos**

Recorrido: circular
Longitud: 13 km
Tiempo: 5 h 50 min
Desnivel: 670 m
Ascenso acumulado.: 1.052 m
Descenso acumulado: 1.052 m
Terreno: vereda y carril

MIDESeveridad del medio natural  **3**Orientación en el itinerario  **2**Dificultad en el desplazamiento  **2**Cantidad de esfuerzo necesario  **3**

Calculado según criterios MIDE para
un excursionista medio poco cargado

SENDERO DE LOS LAVADEROS

Este sendero, también circular, engloba en cierta manera al PR-A 336, compartiendo con él algunos tramos coincidentes. A partir de la Mina La Memoria, donde ambos se separan, el recorrido es por pista forestal, que asciende en cerradas curvas hasta la chimenea de la máquina de vapor del pozo de El Segundo, donde estaremos ya cerca de la cota máxima que vamos a alcanzar, unos 1.420 metros. Para llegar aquí habremos recorrido unos 6,8 km., algo más de la mitad de nuestro recorrido total.

Ahora la pista desciende suavemente hasta los antiguos garajes, para entrar después en las instalaciones de los lavaderos propiamente dichos, donde lo más destacable son las grandes balsas de centrifugación. En todo este tramo y el anterior de pista forestal hemos de estar muy atentos a la señalización, pues existen multitud de cruces.

En la parte baja quedan restos de las viviendas, almacenes, comedores... En la última edificación

hemos de buscar la bajada definitiva, ya por vereda, que es el camino que utilizaban los mineros para ir o venir del trabajo. Pronto encontraremos un tramo coincidente con el PR-A 336, mientras, a nuestra derecha, podremos observar los restos de la antigua balsa de sedimentación de lodos. A unos 800 m. de la separación de ambos senderos nos llama la atención una pequeña cavidad, la Cueva Carpio, que se usaba como refugio que acogía una pequeña venta, destinada a los mineros que continuamente pasaban por aquí.

En nuestro descenso continuo encontraremos a nuestra izquierda el panel de fin de sendero del SL-A 58 El Cerezo. En sólo 1 km. más el sendero desemboca en la pista forestal, pasando bajo la pared del Tajo de la Fuente, zona de escalada. Hemos de cogerla hacia la izquierda para llegar a Castala. Al cruzar la rambla veremos, anclados en la pared, los restos del canal que se construyó para bajar los lodos hasta su nueva ubicación.



Chimenea de El Segundo



Antiguos garajes



Vista de las escombreras



Restos de las balsas de sedimentación de lodos

Lavaderos de El Segundo y Minas de Almagrera

PR-A
336

PR-A
337



Los Lavaderos en enero de 2009

La mayoría de labores mineras que contemplaremos en nuestros senderos se dedicaban a la extracción de plomo, que suele ir asociado a la fluorita o "sal de lobo", como la llamaban los mineros. La etapa minera intensiva tuvo su apogeo en la primera mitad del siglo XIX, amparada por la liberalización del sector. Aunque nunca llegó a desaparecer, la actividad decayó hasta los años 50 del s. XX, cuando se hizo cargo de los trabajos Minas de Almagrera SA, empresa del Instituto Nacional de Industria. Aprovechando nuevas tecnologías, se construyeron unos lavaderos de mineral con los que se conseguía extraer el plomo residual, aun presente en las escombreras de la minería previa, de fácil y asequible explotación. También se abrieron nuevas galerías y se llegó incluso a laborear a cielo abierto.

Aun así, los escasos rendimientos obligaron a fijar la vista en la fluorita, mineral abundante en dichas escombreras y antes totalmente desechado, que se usaba como fundente y para el grabado del cristal. La explotación de fluorita comenzó por MINERSA en 1965, tras reformar los lavaderos originales para poder separarla. Fue el motor de la actividad hasta su cierre en 1980, siendo las impresionantes montañas de escombros de mineral estéril los restos más evidentes. Por el PR-A 336 pasaremos justo por debajo, mientras que el PR-A 337 nos permitirá

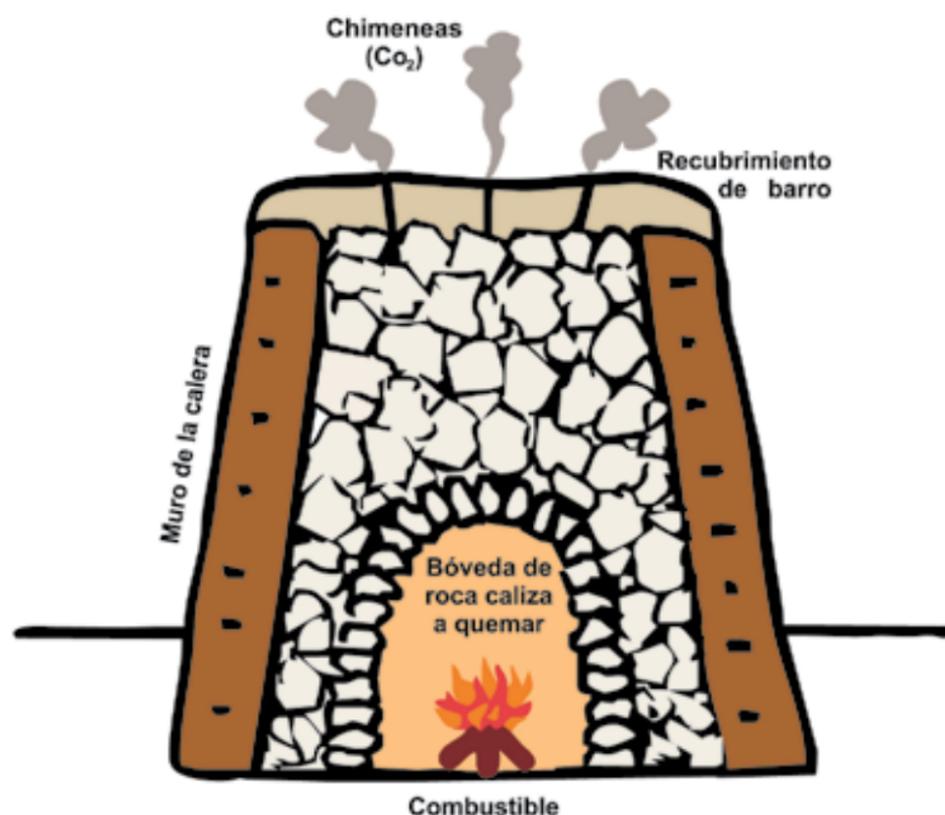
contemplar también las demás instalaciones, que fueron desmanteladas.

La finalidad de los lavaderos era aumentar la concentración del mineral, lo que se conseguía sometiéndolo a la acción de fuertes reactivos químicos, tras triturarlo, separarlo por densidades y centrifugarlo en las balsas redondas cuyos restos aun se pueden observar. Tras este proceso se seleccionaba el mineral aprovechable (tanto plomo como fluorita) desechando por otro lado los estériles y los lodos tóxicos generados. Estos últimos se almacenaban retenidos por un dique de contención cuya rotura, en los años 60, estuvo a punto de ocasionar una gran catástrofe. Los restos rojizos de estos lodos aun se pueden observar en la rambla, al pie de Los Lavaderos, desprovistos de vegetación. Para disminuir el peligro ante nuevas riadas se decidió almacenar los lodos junto a Castala, en una zona más baja conocida desde entonces como "Los Barros", a donde llegaban conducidas por un canal.



Las antiguas caleras son restos no vinculados directamente a la minería del plomo y que suelen pasar desapercibidos entre el gran patrimonio cultural de la comarca. En nuestros itinerarios podremos observar dos de estas caleras. La primera se encuentra en el PR-A 337 y la otra en un tramo coincidente del PR-A 336 con el PR-A 337, en el bonito paraje de "Los Cuatro Amigos". Este era lugar habitual de reunión y descanso entre los mineros y trabajadores forestales, de ahí su nombre.

El objeto de estos hornos era la obtención de cal a partir de la roca caliza. Debido a la gran demanda que antaño existía de este producto, podemos encontrarlas, hoy en ruinas, desperdigadas por toda la Sierra de Gádor y otros terrenos calizos del municipio. Ya fuera como desinfectante, como elemento del mortero tradicional para la construcción o como pintura para muros y paredes, la cal es uno de los elementos más reconocibles del paisaje alpujarreño, aunque cada vez menos utilizada.



Dibujo: Corte transversal de una calera en funcionamiento

Referencias geográficas

Cartografía (escala 1:10.000) 1043 4-3

1043 4-4

1044 4-4

Coordenadas U.T.M. Datum European 1950

| | Punto de interés | Distancia (metros) | Coordenadas UTM (X,Y) | Altitud |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------|
| SL-A 58 | Inicio | 0 | 508405-4083270 | 1.050 |
| | Fuente El Cerezo | 1.233 | 507870-4083456 | 990 |
| | Fin de Sendero | 1.511 | 507649-4083322 | 1.008 |
| SL-A 149 | Inicio | 0 | 507084-4082257 | 750 |
| | Salida de la carretera a la vereda | 441 | 507293-4081917 | 735 |
| | Fin de sendero - Galería Morales | 3.281 | 508489-4080420 | 768 |
| PR-A 145 | Inicio - Parque Periurbano | 0 | 507082-4082257 | 750 |
| | Límite TM Berja-Dalias | 6.445 | 510737-4079747 | 1.164 |
| | Coincidencia con PR-A 113 | 10.320 | 513722-4078511 | 1.345 |
| | Fin de sendero - Cortijo Clavero | 12.360 | 514952-4078241 | 1.172 |
| PR-A 336 | Inicio - Parque Periurbano | 0 | 507082-4082257 | 750 |
| | Mina El Azogue | 992 | 507697-4082750 | 903 |
| | Calera | 1.973 | 508310-4083340 | 1.043 |
| | Mina Julio César | 2.565 | 508805-4083185 | 1.146 |
| | Mina La Esperanza | 2.855 | 508898-4083310 | 1.171 |
| | Mina La Memoria | 3.974 | 508692-4083565 | 1.225 |
| | Escombreras de los lavaderos | 4.390 | 508452-4083779 | 1.219 |
| | Mina Benito | 5.922 | 508052-4083732 | 1.084 |
| | Mina Café con Leche | 6.256 | 508032-4083563 | 1.006 |
| | Salida a la pista forestal | 7.793 | 507364-4082630 | 812 |
| | Fin - Punto de partida | 8.608 | 507082-4082257 | 750 |
| PR-A 337 | Inicio - Parque Periurbano | 0 | 507082-4082257 | 750 |
| | Calera | 2.139 | 508036-4082323 | 1.058 |
| | Calera | 3.580 | 508310-4083340 | 1.043 |
| | Inicio SL-A 58 | 3.726 | 508405-4083270 | 1.050 |
| | Mina La Memoria | 4.692 | 508692-4083565 | 1.225 |
| | Chimenea El Segundo | 6.831 | 508800-4084067 | 1.405 |
| | Garajes | 7.728 | 508841-4084511 | 1.359 |
| | Lavaderos de "El Segundo" | 8.783 | 508359-4084148 | 1.293 |
| | Cueva Carpio | 10.570 | 507720-4083509 | 1.076 |
| | Salida a la pista forestal | 11.980 | 507237-4082711 | 815 |
| | Fin - Punto de partida | 12.950 | 507082-4082257 | 750 |

Otras actividades



→ Vuelo libre en El Zarzalón: el acceso al despegue se encuentra a 8 km. siguiendo por la pista forestal hacia Los Lavaderos, indicado por un portón; el aterrizaje se encuentra en la carretera AL-5401 de Berja a Castala, junto al km. 3.



→ Escalada en el Tajo de la Fuente, a 1 km. del Parque Periurbano siguiendo por la pista forestal.

→ Centro ecuestre "Cortijo Colorao" (950 492 545), en el barrio de San Roque.

→ Finca ecológica "Huerta Capuchina" (950 490 355), frente al centro ecuestre.



→ Mountain bike (BTT)

→ Visitas al resto del patrimonio minero y natural de la sierra de Gádor: Fundición del Peñón de la Rata, Pozo Lupión, Balsa del Sabinar, etc. (la parte alta de la sierra, por encima de Los Lavaderos, es difícilmente accesible para turistas).



→ Itinerarios urbanos a pie por el Centro Histórico de Berja, Conjunto Arqueológico de Villavieja y barrio alpujarreño de Los Cerrillos (más información en la Oficina de Turismo y <http://www.turismo.berja.es>)



→ Otros lugares de interés: playa de Balanegra, embalse de Benínar, Fuentes de Marbella.

Servicios y direcciones de interés

- AYUNTAMIENTO DE BERJA: Plaza de la Constitución, nº 1 - 04760 - Berja (Almería). 950 490 007
- OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO: Calle del Agua, 18. 950 492 182
- CLUB DE SENDERISMO EL CEREZO: 677 857 777
- PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES: C/ Los Geranios (Pabellón municipal de deportes). 950 491 626
- PROTECCIÓN CIVIL: 950 492 230 / 687 750 102
POLICÍA LOCAL: 950 490 010
GUARDIA CIVIL: 950 490 012
BOMBEROS DEL PONIENTE: 950 580 080
- EMERGENCIAS: 112
AMBULATORIO URGENCIAS: 950 579 532
- TAXIS: 629 289 613 | 689 638 588. Parada en la Plaza de la Constitución
- APEADERO DE AUTOBUSES: C/ Gaudí. 902 422 242 (ALSA)
- AUTOBUSES PACO ACUÑA (AUTOBUS DE BARRIO): 950 491 005
- HOSTAL LAS TINAJAS: Carrera de Granada, 25. 620 935 113
- HOTEL CASA PALACIEGA (foto inferior): C/ del Agua, 61-63. 950 605 101
- INFORMACIÓN BARES Y RESTAURANTES: Oficina municipal de turismo y <http://www.turismo.berja.es>





Oficina Municipal de Turismo
C/ del Agua, 18
04760, Berja (Almería)
Tel: (+34) 950 492 182
turismo@berja.es
www.turismo.berja.es



Club de Senderismo
El Cerezo (Berja)
Tel: (+34) 677 857 777
senderismoelcerezo@hotmail.com

Fotografías:

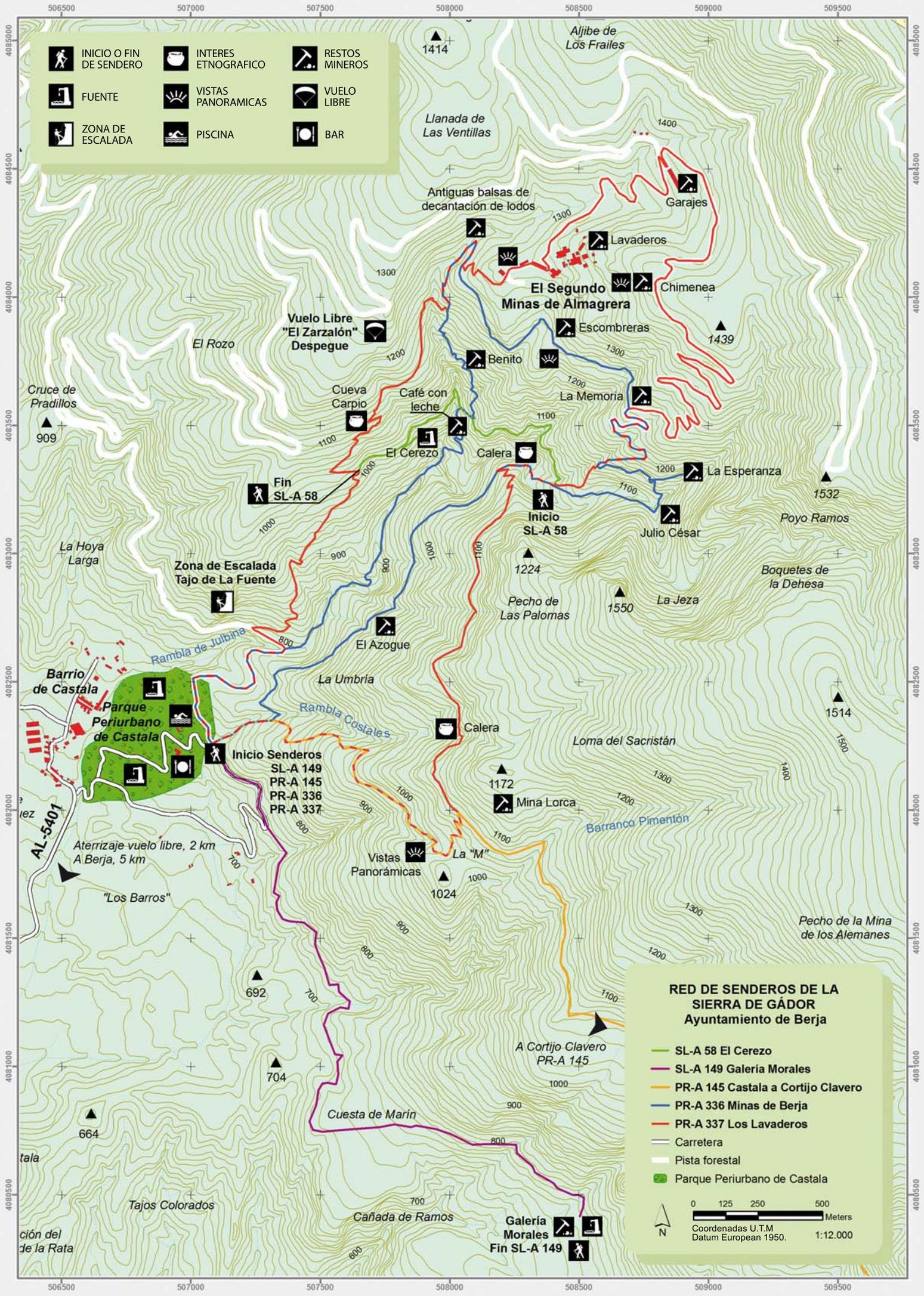
David Méndez Miras
Antonio Campos Reyes
Cristóbal Burgos Murillo
José López Benavente



Ilmo. Ayuntamiento de Berja
Áreas de Turismo y Medio Ambiente



FECHA DE LA EDICIÓN: ENERO 2012.
Diseñado por Mundalia.com



| | | |
|-------------------------|---------------------|----------------|
| | | |
| INICIO O FIN DE SENDERO | INTERES ETNOGRAFICO | RESTOS MINEROS |
| | | |
| FUENTE | VISTAS PANORAMICAS | VUELO LIBRE |
| | | |
| ZONA DE ESCALADA | PISCINA | BAR |

RED DE SENDEROS DE LA SIERRA DE GÁDOR Ayuntamiento de Berja

- SL-A 58 El Cerezo
- SL-A 149 Galería Morales
- PR-A 145 Castala a Cortijo Clavero
- PR-A 336 Minas de Berja
- PR-A 337 Los Lavaderos
- Carretera
- Pista forestal
- Parque Periurbano de Castala

0 125 250 500 Meters

Coordenadas U.T.M
Datum European 1950. 1:12.000

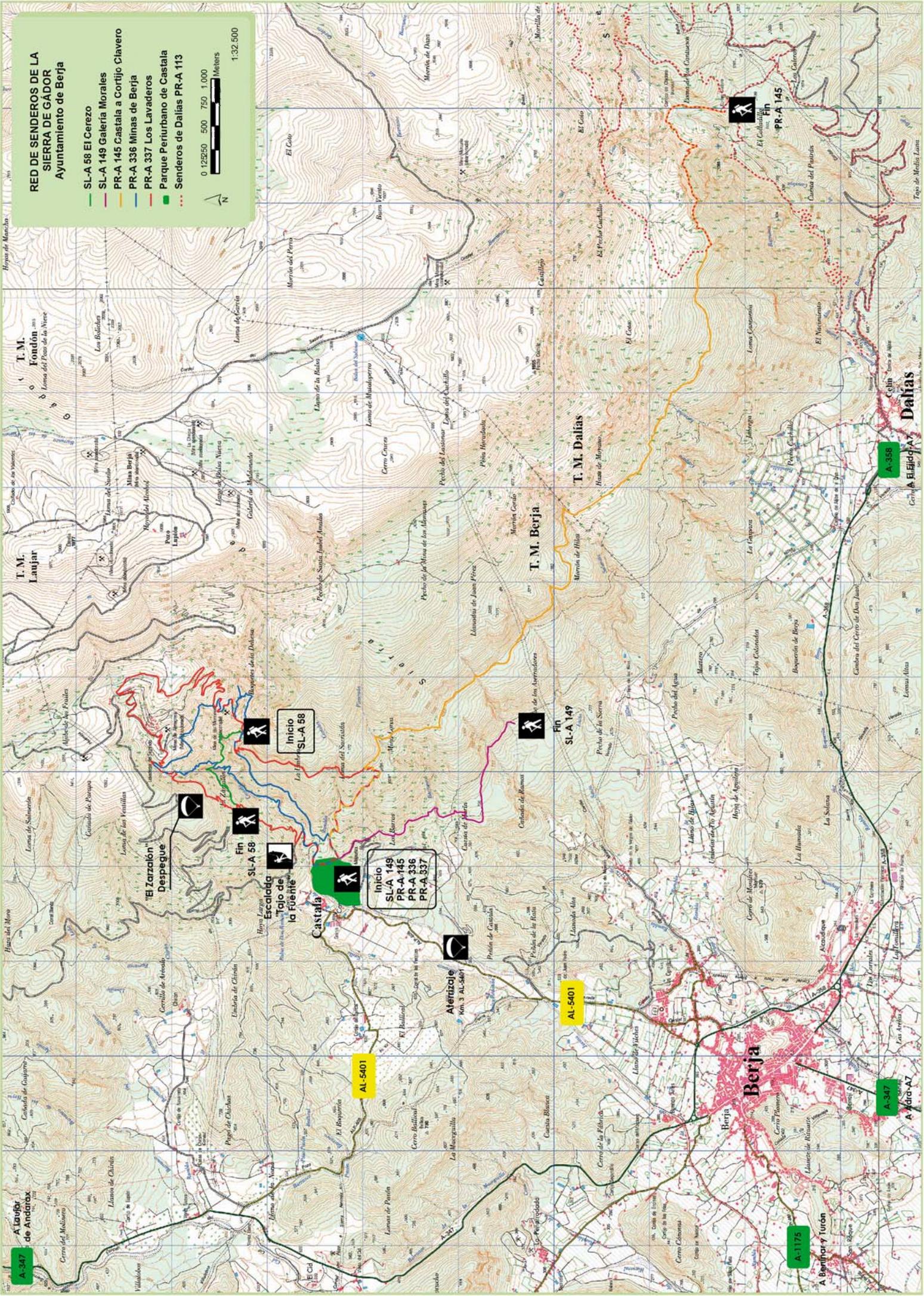
Inicio Senderos
SL-A 149
PR-A 145
PR-A 336
PR-A 337

Galería Morales
Fin SL-A 149

Fin SL-A 58

Inicio SL-A 58

Map labels include: Aljibe de Lós Frailes, Llanada de Las Ventillas, Antiguas balsas de decantación de lodos, Garajes, Lavaderos, El Segundo, Minas de Almagrera, Chimenea, Escombreras, Benito, Vuelo Libre "El Zarzalón" Despegue, Cueva Carpio, Café con leche, El Cerezo, Calera, La Memoria, La Esperanza, Julio César, Poyo Ramos, Boquetes de la Dehesa, La Jeza, Pecho de Las Palomas, La Umbria, El Azogue, Calera, Mina Lorca, La "M", Vistas Panorámicas, Loma del Sacristán, Barranco Pimentón, Pecho de la Mina de los Alemanes, Cuesta de Marín, Cañada de Ramos, Galería Morales, Fin SL-A 149, A Cortijo Clavero PR-A 145, "Los Barros", Aterrizaje vuelo libre, 2 km A Berja, 5 km, Barrio de Castala, Parque Periurbano de Castala, Rambla de Julbina, Rambla Costales, Zona de Escalada Tajo de La Fuente, El Rozo, El Cerezo, La Hoya Larga, Cruce de Pradillos, 909, 1414, 1400, 1439, 1532, 1224, 1550, 1514, 1500, 1172, 1024, 692, 704, 664, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 3900, 4000, 4100, 4200, 4300, 4400, 4500, 4600, 4700, 4800, 4900, 5000, 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 6500, 6600, 6700, 6800, 6900, 7000, 7100, 7200, 7300, 7400, 7500, 7600, 7700, 7800, 7900, 8000, 8100, 8200, 8300, 8400, 8500, 8600, 8700, 8800, 8900, 9000, 9100, 9200, 9300, 9400, 9500, 9600, 9700, 9800, 9900, 10000.



RED DE SENDEROS DE LA SIERRA DE GADOR
Ayuntamiento de Berja

- SL-A 58 El Cerezo
- SL-A 149 Galería Morales
- PR-A 145 Castaña a Cortijo Clavero
- PR-A 336 Minas de Berja
- PR-A 337 Los Lavaderos
- Parque Periurbano de Castaña
- Senderos de Dalías PR-A 113

0 125 250 500 750 1.000 1.32.500
Meters

A-347
A. Lauja de Andarax

T. M. Laujar

T. M. Fondón

Hoyos de Maricán

El Cerezo

"El Zorzalón"
Despeque

Fin
SL-A 58

Inicio
SL-A 58

Escalada
Tojo de la Fuente

Inicio
SL-A 149
PR-A 145
PR-A 336
PR-A 337

AL-5401

Aterruje
Km 3 AL-5401

Fin
SL-A 149

T. M. Berja

AL-5401

T. M. Dalías

A-1175

A Berja y Turcan

A-347

A-347

A-358

A-358

Dalías

Tajo de Media Luna