

Sendero Arco Mediterráneo



GR
92



 Diputación
de Cádiz



SENDEROS
DE CÁDIZ



**SENDEROS
DE CÁDIZ**



GR 92

Sendero Arco Mediterráneo

Edita:

Diputación Provincial de Cádiz. Área de Transición Ecológica y Desarrollo a la Ciudadanía

Dirección técnica:

María Teresa Fernández-Mota Martos

Coordinación técnica:

Ana Isabel Mota Malia

Redacción de textos:

David Barranco Pérez

Fotografías:

Diputación Provincial de Cádiz (págs. 26, 28, 29, 33, 42, 44, 48, 49, 81, 122), Diego Bejarano (pág. 24), Rayco Carballo Armas (pág. 6), Ángel Álvaro Domínguez Sánchez (pág. 10 inferior), Ana Isabel Mota Malia (portada), Miguel Ángel Mateos García (págs. 17, 55, 58, 74, 86, 91, 125) y David Barranco Pérez (restantes).

Diseño y maquetación:

Imprenta Galindo, S.L.

Primera edición:

Diciembre 2025

ISBN:

978-84-1312-118-5

Depósito legal:

CA-585-2025

Edición no venal

Impreso en Andalucía por:

Imprenta Galindo, S.L.

Í N D I C E

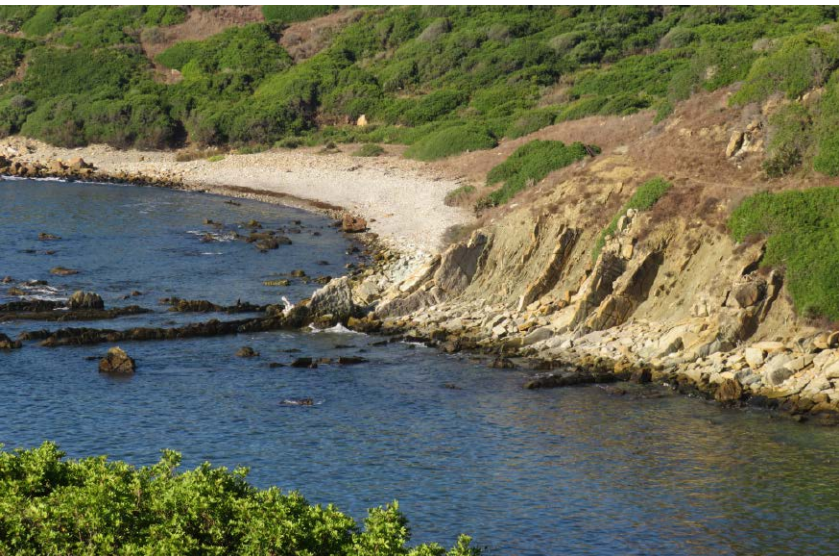
| | |
|--|-----|
| 1. Prólogo | 7 |
| 2. Senderos de Cádiz..... | 9 |
| ▪ Objetivos del Programa | 9 |
| ▪ Los ‘Senderos de Cádiz’ | 9 |
| 3. Funcionamiento de la topoguía..... | 11 |
| ▪ Limitaciones de la topoguía | 12 |
| ▪ La actividad senderista..... | 13 |
| ▪ Método MIDE y SIDIF | 15 |
| ▪ Señalización del sendero | 16 |
| ▪ Información de seguridad | 18 |
| ▪ Recomendaciones | 21 |
| 4. Ámbito territorial del Sendero ‘Arco Mediterráneo’ | 25 |
| ▪ Municipios | 25 |
| ▪ Historia. El Campo de Gibraltar | 34 |
| ▪ Geomorfología y geología. Medio físico | 36 |
| ▪ Patrimonio histórico, artístico y monumental | 40 |
| ▪ Patrimonio natural | 43 |
| ▪ Espacios Naturales Protegidos..... | 47 |
| ▪ Climatología | 51 |
| ▪ Direcciones de interés | 52 |
| 5. El Sendero ‘Arco Mediterráneo’ | 56 |
| ▪ Tabla-resumen de etapas..... | 58 |
| ▪ Mapa general del recorrido..... | 59 |
| 6. Etapas del Sendero ‘Arco Mediterráneo’ | 61 |
| ▪ Etapa 1: Punta Chullera – La Alcaidesa | 63 |
| ▪ Etapa 2: La Alcaidesa – La Línea de la Concepción | 75 |
| ▪ Etapa 3: La Línea de la Concepción – San Roque | 87 |
| ▪ Etapa 4: San Roque – Los Barrios..... | 97 |
| ▪ Etapa 5: Los Barrios – Algeciras | 109 |
| ▪ Etapa 6: Algeciras – Tarifa | 123 |
| Bibliografía | 135 |



1. Prólogo

El descubrimiento de un territorio a la velocidad que proporciona el paso del senderismo da lugar a una observación diferente a la habitual. Diferente a la de nuestro día a día y diferente a la que nos ofrecen los medios de transporte rodado, que son los que dominan nuestra locomoción rutinaria. El senderismo otorga la pausa y propicia la reflexión necesaria para provocar preguntas y buscar respuestas en torno a lo que perciben nuestros sentidos. A todo aquello que capta nuestra vista, pero también nuestro olfato, nuestro oído, nuestro tacto o, incluso, nuestro gusto.

Estos estímulos, en muchas ocasiones, nos vienen a buscar y no requieren de una especial atención para ser percibidos. En otras, son más sutiles y se encuentran escondidos o camuflados, pasando desapercibidos a ojos de personas menos avezadas. Tanto unos como otros encierran un valor propio y otorgan una riqueza al territorio dignas de mención. Por eso, en ambos casos, requieren ser señalados y enfatizados, para su propia reivindicación y para promocionar el interés y las cualidades del territorio que los contiene.



En otras ocasiones, esta avidez de información viene relacionada con las propias necesidades que origina la actividad física del senderismo o por la logística y organización habituales en torno a los días que destinamos a las actividades turísticas. Saber de qué servicios se disponen, la exigencia de cada trazado, cómo orientarnos en el mismo, dónde poder acceder a la información que se precisa o los contactos necesarios para disfrutar de una completa experiencia placentera. La disposición de toda esta información es también indispensable e inexcusable.



Por lo tanto, esta guía tiene como finalidad acompañar a las personas amantes del senderismo, los viajes, la naturaleza y el turismo en general a conocer el territorio a través del sendero GR 92; facilitando su andadura, mejorando su experiencia, dando la oportuna respuesta, señalando el detalle menos evidente o, incluso, adelantándose a sus necesidades.

Esta publicación, además, pone de relevancia todo el trabajo previo y continuado que se ha realizado y se sigue realizando en el GR 92, tanto en el diseño, ejecución y mantenimiento del mismo. Son muchas las personas, cometidos y esfuerzos compartidos con el fin de destacar y poner en valor un territorio, unos municipios y una provincia rica en patrimonio cultural, histórico, artístico y natural.

Para la comunidad local y foránea, para residentes y visitantes, para personas novatas o iniciadas, bienvenidos a la visión de la provincia de Cádiz que ofrece el sendero GR 92 'Arco Mediterráneo'.

2. Senderos de Cádiz

‘**Senderos de Cádiz**’ es un programa impulsado por el Área de Transición Ecológica de la Diputación Provincial de Cádiz mediante el cual se está estableciendo una red provincial de senderos de gran recorrido.

Objetivos del Programa

- Difundir los valores ambientales, paisajísticos y culturales de la provincia.
- Proporcionar a los municipios un nuevo eje estratégico para la promoción de sus atractivos ambientales y turísticos.
- Promover un turismo más sostenible y respetuoso con el medio ambiente.
- Homogeneizar la señalización de senderos en todo el territorio provincial y equiparla con los estándares de calidad de las redes de senderos de Europa.
- Facilitar la conexión de senderos con las provincias limítrofes y su integración con redes de senderos nacionales e internacionales.
- Poner al servicio de quienes practican senderismo una infraestructura segura y de calidad.

Los ‘Senderos de Cádiz’

En la actualidad, los senderos de gran recorrido GR que se encuentran señalizados, homologados y en uso en la provincia de Cádiz, son los siguientes:

- ***Sendero E 9 GR 145 ‘Arco Atlántico’***
- ***Sendero E 12 GR 92 ‘Arco Mediterráneo’***

Estos senderos tienen la consideración de Senderos Europeos, es decir son rutas de larga distancia auspiciadas por la European Ramblers Association (Asociación Europea de Senderismo) para recorrer el continente europeo caminando.

Vereda de Botafuegos a Matavacas



Además, se están realizando estudios, a fecha de redacción de esta topoguía, para la señalización y homologación de nuevos senderos de gran recorrido que terminarán por completar un recorrido circular en torno a la provincia.

Vistas al Estrecho



3. Funcionamiento de la topoguía

Esta topoguía es editada por la Diputación Provincial de Cádiz y puesta a disposición del público en general con interés en conocer y/o hacer uso del sendero GR 92 'Arco Mediterráneo'. La publicación recoge toda la información relativa a un sendero homologado por la Federación Andaluza de Deportes de Montaña Escalada y Senderismo, siguiendo, por tanto, todas las directrices y parámetros que marca este organismo como entidad que certifica y homologa los senderos en nuestra comunidad autónoma.

El GR 92 recibe la catalogación de sendero de Gran Recorrido (GR) por requerir de más de una jornada de camino para su realización y por unir núcleos de población en cada una de sus etapas. Concretamente son 6 las etapas que lo forman, desde Punta Chullera – en el límite provincial con Málaga -, hasta Tarifa. Un recorrido que bordea la costa mediterránea de la provincia de Cádiz. Además, este itinerario forma parte del sendero europeo E 12 'Arco Mediterráneo' que con 1.800 km recorre toda la costa mediterránea, desde España hasta Eslovenia pasando por Italia y Francia.



Senda en etapa 4

Limitaciones de la topografía

La publicación recaba la información necesaria para los usuarios del sendero de la forma más completa posible y desde todos los puntos de vista necesarios. Así mismo, se ha procurado emplear para ello aquellos hitos y elementos que caracterizan el territorio desde el punto de vista más homogéneo posible, visualizando aspectos relevantes de su realidad natural, urbanística y agrícola. No obstante, hay que tener en cuenta la heterogeneidad, particularidad y singularidad de un territorio diverso, entendiendo que muchas veces no todas tienen el mismo peso específico o que los aspectos naturales en ocasiones sucumben ante la prevalencia de la actividad antrópica.

Por otro lado, se ha buscado un enfoque descriptivo perdurable en el tiempo, a pesar de advertir, y siendo conscientes, de lo cambiante del paisaje por la acción humana, de fenómenos atmosféricos o de sucesos inesperados. Además, estas modificaciones se suceden con mayor rapidez y contundencia en las zonas costeras por las que discurre el sendero.

Por todo ello, apelamos a la comprensión de quien use este guía ante los cambios que pudiera observar desde la realización de la instantánea descriptiva y fotográfica que tiene en sus manos, hasta el momento en que se adentre en el sendero.

Cartel de advertencia



La actividad senderista

El sendero GR 92 'Arco Mediterráneo' se divide en la provincia de Cádiz en tres segmentos bien diferenciados. Por un lado, la etapa 1 y 2, que conecta Punta Chullera con La Alcaidesa y La Alcaidesa con La Línea de la Concepción. Discurre por un paisaje netamente costero. En ellas la influencia del mar en el paisaje y en el piso por el que discurre es una constante. Las etapas 3, 4 y 5, que conectan La Línea de la Concepción, San Roque, Los Barrios y Algeciras, se adentran hacia el interior abandonando la costa para conseguir salvar el paso por las zonas industriales aquí presentes. Este paisaje, si bien conserva el valor ambiental y paisajístico de unas vistas privilegiadas sobre la bahía de Algeciras y el Campo de Gibraltar, tiene una fuerte influencia humana en las zonas periurbanas que se deben recorrer. Por último, la etapa 6 conjuga los valores paisajísticos, costeros y serranos en un recorrido por el Parque Natural del Estrecho que supone una experiencia sin igual. Con esta variedad de factores, las recomendaciones para el senderismo que se disponga a realizar este sendero deben ser las siguientes:



La indumentaria deberá ser adecuada y específica para la actividad al aire libre que se va a realizar. Deberá constar de calzado deportivo que disponga de suela con dibujo diseñado para el agarre, sobre todo en etapas de sierra. Para este último tipo de superficie se recomienda el uso de

botas que puedan proteger los tobillos de torceduras. La ropa debe ser transpirable, incluso térmica dependiendo de la época del año, con pantalones flexibles y largos (para evitar arañazos con plantas o encuentros con animales) así como varias prendas ligeras para la parte superior del cuerpo que permitan ser retiradas o puestas en función de las condiciones meteorológicas, transpiración, etc. Sumado a esto, se recomienda siempre llevar un cortaviento, más si cabe en este sendero próximo al Estrecho de Gibraltar.

En cada salida se recomienda consultar las condiciones meteorológicas, de modo que podamos incluir en nuestro equipamiento prendas impermeables para protegernos de las lluvias, lloviznas, rocío o nieblas. No obstante, las inclemencias del tiempo más comunes en la zona suelen ser la fuerte insolación, por continuada exposición al sol e, incluso, combinada con altas temperaturas. Para combatirla, debemos usar siempre protector solar y llevar la cabeza cubierta por un sombrero o gorra, así como por el uso de protectores solares para la piel.



Senderista equipado

En función de las circunstancias, el equipo se puede completar con guantes livianos, bufanda o braga para el cuello, bastones telescópicos, así como calcetines y camiseta de recambio. No obstante, en caso de condiciones meteorológicas adversas se recomienda no realizar el sendero.

Todos estos elementos indispensables o recomendables se deben portar en una mochila debidamente diseñada y adaptada a la actividad senderista que se acople de forma adecuada al cuerpo. En ella debemos llevar siempre dos litros de agua, como mínimo, comida para el día, información de la etapa a realizar, un teléfono móvil con baterías portátiles y los medicamentos más usuales para cada persona. Así mismo, en el teléfono, si se dispone de dispositivo inteligente, se recomienda el uso de aplicaciones para el posicionamiento geográfico y navegación mediante el uso de los archivos digitales que esta guía o la cartelería del sendero pone a disposición para la correcta orientación de los usuarios (en formatos GPX o KMZ). Del mismo modo también son recomendables los dispositivos GPS, los cuales pueden ser empleados sin contar con cobertura de telefonía móvil.

Método MIDE y SIDIF

Para determinar la dificultad y peligro del sendero se han empleado los métodos MIDE y SIDIF, los cuales pueden ser consultados en los paneles de inicio situados al inicio o final de cada etapa, así como en los diferentes medios empleados para su difusión.

El MIDE (Método de Información de Excursiones) es un instrumento consensuado y ampliamente empleado por las federaciones de montañismo, tanto autonómicas como estatal. En él se sintetiza la información del sendero basándose en datos objetivos y cuantificables, evitando así una visión subjetiva del mismo. De esta forma, se aplica una valoración de 1 (poco importante) a 5 (muy importante) a los siguientes cuatro parámetros establecidos:

- Severidad del medio natural.
- Orientación en el itinerario.
- Dificultad de desplazamiento
- Esfuerzo necesario

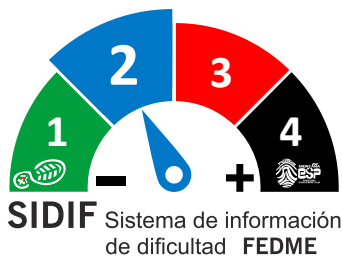
La determinación de estos valores se realiza empleando una herramienta informática puesta a disposición pública en la dirección web montanasegura.com. Ésta ha

sido realizada a través de una campaña de prevención de accidentes en el medio natural fruto de un convenio de colaboración entre el Gobierno de Aragón, Aramón y la Federación Aragonesa de Montañismo.

| MEDIO Severidad del medio natural | ITINERARIO Orientación en el itinerario | DESPLAZAMIENTO Dificultad en el Desplazamiento | ESFUERZO Cantidad de esfuerzo necesario |
|--------------------------------------|--|---|--|
| | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1valor mínimo, 5valor máximo | | | |

Valoración de dificultad según MIDE

Además de éste, también se ha empleado el método SIDIF (Sistema de Información de Dificultad), implantado recientemente por la FEDME (Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada). Se trata de una herramienta que emplea una escala gráfica que combina colores, formas, símbolos y números (del 1 al 4) para determinar la dificultad general de un sendero, ayudando, así, a la toma de decisiones de los excursionistas para elegir recorridos adaptados a sus capacidades. Hay que tener en cuenta que esta valoración hace referencia a personas adultas, de tamaño medio, fuera de la capa de nieve, en terreno seco y en condiciones de clima templado.



Señalización del sendero

La Diputación Provincial de Cádiz ha señalado debidamente las 6 etapas del GR 92 E 12 dotándolas del necesario balizamiento y cartelería, la cual se puede encontrar tanto en los puntos de inicio como

de finalización de cada etapa. Esta cartelería contiene toda la información necesaria para su realización. Así mismo, la Diputación de Cádiz, como ente promotor del sendero GR 92 'Arco Mediterráneo', también es la encargada de realizar los correspondientes mantenimientos para el correcto estado de las señales y el paso de senderistas.

Baliza de continuidad GR



Los senderos como éste, que están homologados por FADMES, siguen una señalización estandarizada, que garantiza la orientación y seguridad del senderista, empleando una codificación concreta de colores que atienden al tipo de sendero del que se trate. En este caso, al tratarse de un sendero GR (Gran Recorrido) los colores que lo van a identificar serán el blanco, común a todos los senderos homologados, y el rojo, distintivo de los GR. Las señales empleadas para la señalización, y que se pueden ver en el sendero, son:

- Balizas de sendero: redondo de madera de 10 cm de diámetro y 120 cm de alto con las marcas de sendero que correspondan y placa de matrícula
- Soporte con bandejas: Estas señales, formadas por una chapa de información de 40x10 cm sobre bandeja de madera, pueden proporcionar información sobre distancias a los puntos de inicio y destino, así como advertencias sobre peligros.

- Marcas de continuidad o de dirección equivocada sobre elementos inertes del recorrido: podrán ser mediante pinturas, aros o aspas metálicas y lacadas o vinilos adhesivos.
- Carteles de advertencia: con tamaño de 40x30 cm, contienen información relevante sobre algún tramo concreto, como advertencias para el cierre de puertas o angarillas, advertencias de tramos urbanos o cruces de carreteras. Podrán encontrarse tanto sobre elementos del sendero como en soportes de madera instalados para su colocación.

La señalética empleada en cada una de estas marcas o señales queda reflejada en el siguiente cuadro:



Información de seguridad

La identificación de absolutamente todos los condicionantes que pueden afectar a la seguridad de las personas que practican senderismo es poco menos que imposible, ya que varían en función de las particularidades de cada uno de ellos, así como de las condiciones concretas del día en cuestión que se realiza la actividad. A pesar de ello, se ha intentado advertir de las más comunes en cada caso. Para ello, se ha instalado cartelería de peligro, advertencia o precaución en todo el recorrido ante circunstancias como: cruce de carreteras, tramos coincidentes con tráfico rodado, tramos inundables por avenidas, vados peligrosos, cierre de angarillas o puertas, tramos urbanos sin señalización precisa, tramos cortados por obras, desviaciones provisionales, etc.

Señalización de advertencia



Como se puede apreciar, alguna de esta señalización podrá ser permanente o temporal dependiendo de la duración y del tipo de peligro. Incluso, en ocasiones, la aparición de lugares problemáticos y su corrección pueden ser indetectables por el promotor del sendero, ya que pueden ser llevados a cabo por muy distintas administraciones o entidades tanto públicas como privadas. No obstante, aun teniendo en cuenta todo ello, en la descripción de cada una de las etapas se han incluido las principales causas estructurales potencialmente peligrosas.

Señalización informativa



Con carácter general, además de las anteriores consideraciones puntuales indicadas en el propio sendero, se señalan las siguientes:

- Atención a las actividades cinegéticas. Hay que tener especial cuidado en los lugares donde se realicen monterías y en los días en que se levante la veda. En estos momentos se recomienda el uso de ropa llamativa o reflectante, no abandonar los caminos señalizados, procurar ir en grupo y evitar ir en silencio. Todo ello para aumentar su visibilidad.
- Atención a la fauna potencialmente peligrosa. Prestar especial atención ante la aparición de especies como jabalíes, avispas coloniales (sobre todo en verano) y abejas al paso por zonas de colmenas.
- Atención a las mascotas. Éstas deben ir siempre amarradas, sobre todo si no están acostumbradas al ganado o son muy excitables.
- Atención a las inclemencias meteorológicas. Antes de salir al campo, se debe consultar la previsión meteorológica ante episodios de lluvia, frío, viento o calor que impidan poder realizar el sendero o requieran de una preparación y prendas adecuadas.
- Atención al vadeo de río y arroyos. Las lluvias en el clima Mediterráneo se suelen producir en ocasiones de forma torrencial, lo que genera peligro real en los cauces.
- Atención a las fuentes y manantiales. No se debe beber agua de fuentes que no estén debidamente señalizadas.
- Atención a los incendios forestales. Es uno de los mayores peligros en el medio natural situado en el territorio donde se encuentra el sendero. Hay que tomar todas las medidas de precaución posibles para evitar generar un incendio, al tiempo que debemos estar atentos ante el más mínimo indicio de su existencia, tanto para comunicarlo como para evacuar la zona rápidamente. Hay que recordar que está totalmente prohibido realizar fogatas en el monte, especialmente desde mayo a octubre.

Ante cualquier emergencia que sea necesario advertir o que nos pueda afectar durante la realización de la

actividad senderista, debemos contactar con el teléfono de emergencias 112.



Evite hacer ruido



Deposite la basura en contenedores



Respete los bienes y propiedades privadas



Manténgase en los caminos



Los perros no deben de ir sueltos



No se permite la pesca



No se permite la acampada libre



No se permite la recolección de plantas



No se permite la captura de animales



No se permite encender fuego



Peligro vado peligroso



Peligro cruce con tráfico rodado



Toma medidas de protección contra el sol



Mareas



Caída al vacío

Recomendaciones

- No abandonar el recorrido señalado. El trazado por el que se ha marcado el sendero es fruto de un importante trabajo de investigación y consenso con los titulares de los terrenos por los que discurre, de titularidad pública en la mayoría de los casos. No obstante, a ambos lados del mismo encontraremos propiedades tanto privadas como públicas que no deben sufrir las consecuencias de nuestra actividad senderista. El uso que podemos hacer de los caminos será el de paso y descanso, esforzándonos por cuidarlos, sin dejar ningún tipo de residuos en ellos, sobre todo si no son biodegradables, y no llevarnos nada de ellos ni de su entorno.
- Cerrar todas las angarillas, cancelas o puertas. A nuestro paso cruzaremos distintas angarillas, portillos o cancelas que sirven para cortar el

paso del ganado que puede encontrarse suelto en las fincas por las que discurre el sendero o las vías pecuarias existentes. Es recomendable que, aunque las podamos encontrar abiertas, siempre las cerremos al pasar.

- Respetar el ganado suelto. Evitar espantar el ganado suelto que podamos encontrar a nuestro paso. Es mejor dar un pequeño rodeo si este se encuentra pastando o descansando sobre el propio sendero que probar a moverlo para acomodar nuestro paso, esta maniobra puede generar estampidas de animales asustados que, en su huida, pueden embestir a las personas que esten realizando el sendero.
- Respetar el entorno natural y los ecosistemas. El sendero discurre por zonas de gran valor ambiental con ecosistemas muy diversos y frágiles, como son los ecosistemas litorales, fluviales o espacios naturales protegidos. De forma general, no está permitido molestar a la fauna y flora presente en el medio natural, pero, sobre todo, al pasar por ellos.

Garceta común (*Egretta garzetta*)



- Prestar atención a la riqueza ornitológica. El Estrecho de Gibraltar es uno de los enclaves de mayor importancia ornitológica a nivel mundial. Supone el punto de conexión del continente europeo y africano, siendo empleado por numerosas especies de aves como paso entre ambos durante sus rutas migratorias. Por este motivo, uno de los grandes atractivos de este sendero es poder apreciarlo y disfrutarlo, siempre

siendo respetuoso o empleando las herramientas adecuadas para una mejor visualización.

- Atender a las restricciones concretas de los Espacios Naturales Protegidos. En las etapas 5 y 6, el recorrido se adentra en el Parque Natural de Los Alcornocales y en el Parque Natural del Estrecho, respectivamente, debiendo prestar atención a las restricciones y advertencias particulares que nos pudieran afectar al paso por cada uno de ellos.

Parque Natural del Estrecho

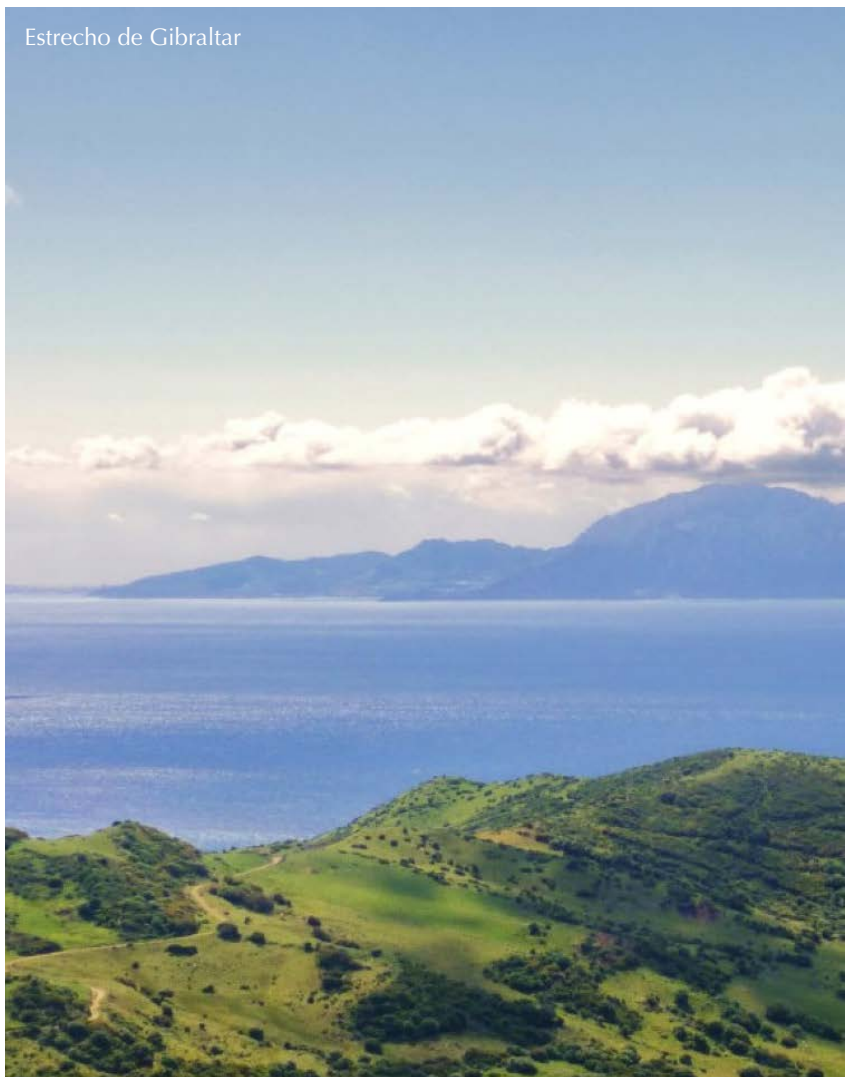


- Prever el regreso al punto de partida o la estancia en el punto de llegada. Al tratarse de un sendero tipo travesía, y no ser circular, hay que tener la precaución de estimar la forma de regresar al punto de inicio en caso de realizar sólo una etapa. Así mismo, en caso de continuar con las siguientes etapas del sendero, debemos tener la previsión de reservar la estancia en el punto de llegada, así como los servicios necesarios para el tiempo en el que estemos en ella.
- Contactar con los Agentes de Medio Ambiente o el SEPRONA en caso de incidencias en el medio natural. Ante la presencia de animales muertos (especialmente si es ganado), afecciones a la flora o fauna silvestre, vertidos incontrolados de residuos sólidos o líquidos,

etc., es recomendable avisar siempre a las autoridades ambientales aportando, si es posible, fotografía y localización del lugar. Así ayudaremos a proteger y conservar el medio natural.

- Contactar con la Diputación Provincial de Cádiz ante cualquier desperfecto en el sendero. Ante la pérdida, caída o rotura de señalización, así como un estado deficiente del sendero que afecte a la actividad senderista, se agradece la comunicación al ente provincial, como promotor del sendero y encargado de su mantenimiento para que se proceda en el menor tiempo posible a su reparación.

Estrecho de Gibraltar



4. Ámbito territorial del Sendero Arco Mediterráneo

Municipios

SAN ROQUE

| | |
|--|-----------------------|
| <i>Extensión superficial (Km²). 2019</i> | 146,93 |
| <i>Perímetro (m). 2019</i> | 73.506 |
| <i>Población total (habitantes). 2024</i> | 34.617 |
| <i>Distancia a la capital (Km). 2019</i> | 108,2 |
| <i>Altitud sobre el nivel del mar (m). 2019</i> | 104 |
| <i>Coordenadas del núcleo principal (grados decimales). 2022</i> | 36.211, -5.383 |
| <i>Número de núcleos que componen el municipio. 2024</i> | 13 |

Fuente: SIMA

Situada en una privilegiada atalaya natural, San Roque se presenta como la típica villa andaluza de calles encaladas y balcones enrejados. Sus orígenes parten de la toma de Gibraltar en 1704, cuando sus habitantes tuvieron que abandonarla y buscar refugio en otros lugares. Algunos de ellos se dirigieron a la ermita de San Roque, donde se originaría esta población. No obstante, este municipio y sus habitantes hunden sus raíces en el tiempo, concretamente en las ruinas de la ciudad romana de Carteia (siglo XI a. C.), de gran relevancia en su tiempo y de la que se conservan estructuras, murallas, torreones, calles, foro y casas.

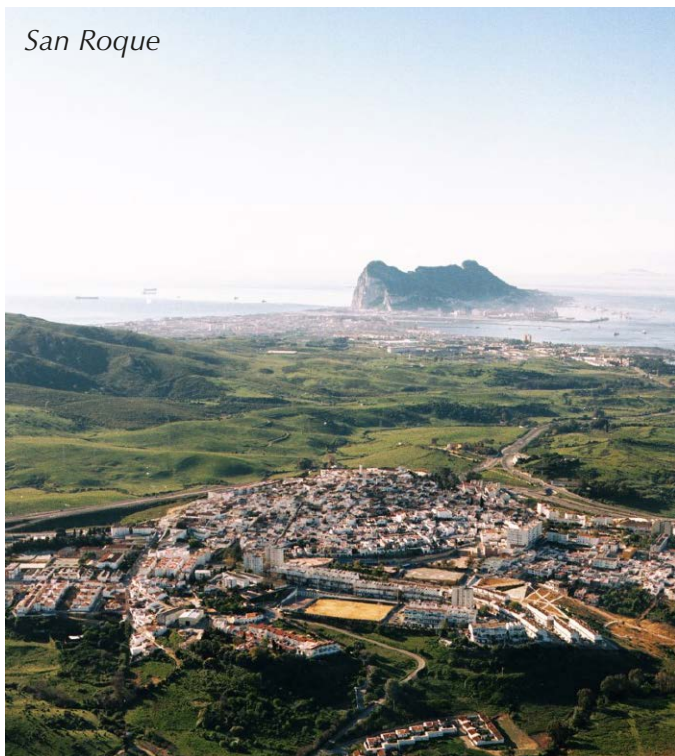
El término de San Roque se extiende desde la bahía de Algeciras, rodea el municipio de La Línea de la

Concepción y llega a lindar con la vecina provincia de Málaga. El casco urbano está declarado Conjunto Histórico, pasando por ser un ejemplo de urbanismo ordenado y racional en el que las calles se adaptan al relieve. Algunos de los principales monumentos que podemos encontrar en él son: la iglesia de Santa María Coronada, la iglesia de la Visitación de Nuestra Señora, así como interesantes edificios civiles como el palacio de los Gobernadores (durante muchos años sede de la Comandancia Militar de la zona de Gibraltar) y la Casa Consistorial.

La ubicación estratégica del municipio cobró especial relevancia durante la II Guerra Mundial, quedando desde entonces importantes fortificaciones amuralladas que pueden ser visitadas.

Entre las playas más destacadas de San Roque se encuentran aquellas que presentan acantilados desde los que poder observar la costa de Marruecos, todo el Estrecho de Gibraltar y las aves que migran entre sus dos orillas. Las más reconocidas son las de El Cabrero o cala Taraje a las afueras de Torreguadiaro, Sotogrande y Torrecarbonera.

San Roque



LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN

| | |
|--|----------------------|
| <i>Extensión superficial (Km²). 2019</i> | 19,24 |
| <i>Perímetro (m). 2019</i> | 27.058 |
| <i>Población total (habitantes). 2024</i> | 64.987 |
| <i>Distancia a la capital (Km). 2019</i> | 122,6 |
| <i>Altitud sobre el nivel del mar (m). 2019</i> | 3 |
| <i>Coordenadas del núcleo principal (grados decimales). 2022</i> | 36.16, -5.349 |
| <i>Número de núcleos que componen el municipio. 2024</i> | 3 |

Fuente: SIMA

En el siglo XVIII, Felipe V mandó construir una Línea de Contravalación durante los sitios de Gibraltar. Ésta consistía en un sistema de fortificaciones que formaban una línea defensiva para proteger a sus propias tropas durante el asedio del Peñón. Fue edificada entre 1731 y 1735 en el istmo que une Gibraltar con el continente y su nombre dio origen al de la ciudad actual de La Línea de la Concepción. No obstante, no fue hasta 1810, terminada la Guerra de Independencia, cuando la población comenzó a asentarse aquí aprovechando los distintos trabajos que ofrecía Gibraltar; edificando chozas y barracas al amparo de las ruinas de la línea defensiva. El nombre de Concepción fue adoptado en honor a la patrona del cuerpo de la Infantería, dada su vinculación con la historia del lugar.

Las características urbanísticas del casco antiguo son coloniales, destacando una torre almenara (ss. XVI-XVII), restos de los fuertes de Santa Bárbara y San Felipe (s. XVIII) y la iglesia de la Inmaculada. Además, entre los atractivos culturales que ofrece la población encontramos el museo Cruz Herrera, el museo del

Istmo, con fondos arqueológicos y el museo taurino municipal Pepe Cabrera, uno de los más importantes de España en su género.

La Línea de la Concepción es también conocida por sus playas, como La Alcaidesa, El Burgo, La Hacienda, La Atunara y la de Poniente. Sus condiciones son ideales para la practica de deportes náuticos como la vela, el esquí acuático, el kitesurf o la pesca deportiva.



LOS BARRIOS

| | |
|--|-----------------------|
| <i>Extensión superficial (Km²). 2019</i> | 331,49 |
| <i>Perímetro (m). 2019</i> | 101.457 |
| <i>Población total (habitantes). 2024</i> | 24.540 |
| <i>Distancia a la capital (Km). 2019</i> | 95,9 |
| <i>Altitud sobre el nivel del mar (m). 2019</i> | 22 |
| <i>Coordenadas del núcleo principal (grados decimales). 2022</i> | 36.185, -5.493 |
| <i>Número de núcleos que componen el municipio. 2024</i> | 6 |

Fuente: SIMA

Habitada desde el neolítico, como atestiguan las pinturas rupestres del Puerto de Bacinete y el Pajarraco, por ella han pasado asentamientos fenicios y romanos. Sin duda la antigüedad de su historia se debe a su situación estratégica dentro del Campo de Gibraltar y el Estrecho del mismo nombre, ya que constituye una de las entradas naturales desde la costa hacia el interior de la provincia gaditana.

Concretamente, el núcleo actual de Los Barrios, al igual que otros de la comarca, fue fundado por antiguos habitantes de Gibraltar después de haber sido expulsados de la colonia a principios del siglo XVIII. En su entramado urbano destacan la iglesia parroquial de San Isidro Labrador, el Ayuntamiento y la casa de los Urrutia, una bella casa señorial de estilo barroco. Asimismo, otros edificios civiles de interés son el antiguo pósito del trigo (actual museo de Historia Natural), la barroca casa de las Doncellas, el antiguo hospital de la Caridad, la casa Parodys, el antiguo casino, el antiguo matadero, el pozo de Coca y la plaza de toros La Montera.



Los Barrios

En honor a la botánica neozelandesa Betty Molesworth, vecina de la localidad hasta su fallecimiento, fue inaugurado en 1995 un Parque Botánico con su nombre, donde se pueden observar especies vegetales de diferentes zonas biogeográficas del planeta. Son también destacables la ermita y caserío de Ojen, la atalaya del Monte de la Torre, el molino de los Cachones y el puente Romano.

El entorno natural de Los Barrios es uno de sus grandes atractivos, pues se encuentra en las estribaciones meridionales del Parque Natural de Los Alcornocales, siendo uno de los puntos de acceso a toda las actividades en la naturaleza que ofrece, tales como el senderismo, rutas de BTT, observación de aves y un largo etcétera.

ALGECIRAS

| | |
|--|-----------------------|
| <i>Extensión superficial (Km²). 2019</i> | 85,84 |
| <i>Perímetro (m). 2019</i> | 61.255 |
| <i>Población total (habitantes). 2024</i> | 125.047 |
| <i>Distancia a la capital (Km). 2019</i> | 104,7 |
| <i>Altitud sobre el nivel del mar (m). 2019</i> | 18 |
| <i>Coordenadas del núcleo principal (grados decimales). 2022</i> | 36.132, -5.448 |
| <i>Número de núcleos que componen el municipio. 2024</i> | 2 |

Fuente: SIMA

Fundada tras la conquista árabe de la península como Al-Yazirat Al-Hadra, actualmente Algeciras es una ciudad de honda tradición marinera y muy cosmopolita, debido a la importancia de su puerto y las numerosas conexiones que desde él se realiza con África, los principales puertos del Mediterráneo y las costas atlánticas.

La ciudad se estructura socialmente desde el mercado de abastos y la plaza Alta, siendo en ella donde se encuentran algunos de los principales monumentos de la localidad, como la iglesia parroquial de Nuestra Señora de la Palma y la pequeña capilla de Nuestra Señora de Europa.

Su entorno natural es de gran valor, pues limita con el Parque Natural del Estrecho y el Parque Natural de Los Alcornocales. Uno de sus enclaves naturales más notorios, el paraje de la Garganta o 'canuto' del río de la Miel, se encuentra en este último, destacando su riqueza botánica y faunística. Aquí encontraremos también la cascada de La Chorrera, antiguos molinos y restos de la calzada que era empleada desde la Edad Media para cruzar las sierras.

Algeciras da nombre a la bahía, con gran peso en la industria petroquímica, así como en la logística y transporte de mercancías. No obstante, su bahía también es conocida por el atractivo turístico de sus playas, entre las que podemos citar la del Rinconcillo, que comienza a tres kilómetros del casco urbano y se extiende por el interior de la bahía hasta las marismas del río Palmones. En dirección al faro de Punta Carnero, a cuatro kilómetros de la localidad, se sitúan las playas de San García y Getares. Precisamente en Getares encontraremos también un interesante entorno natural formado por atractivos acantilados y una espléndida playa formada por los aportes del río Pícaro y los arroyos Marchenilla y del Lobo.

Uno de sus habitantes más ilustres ha sido, sin duda, el guitarrista flamenco Paco de Lucía, que dejó un legado en este estilo musical llevando siempre a su ciudad por bandera.



Algeciras. Playa de Getares

TARIFA

| | |
|--|-----------------------|
| <i>Extensión superficial (Km²). 2019</i> | 419,93 |
| <i>Perímetro (m). 2019</i> | 106.920 |
| <i>Población total (habitantes). 2024</i> | 18.657 |
| <i>Distancia a la capital (Km). 2019</i> | 104,7 |
| <i>Altitud sobre el nivel del mar (m). 2019</i> | 8 |
| <i>Coordenadas del núcleo principal (grados decimales). 2022</i> | 36.012, -5.602 |
| <i>Número de núcleos que componen el municipio. 2024</i> | 8 |

Fuente: SIMA

La posición geográfica de Tarifa marca su devenir en la historia, desde sus numerosos restos prehistóricos, como las pinturas naturalistas de la cueva del Moro y la necrópolis de los Algarbes, hasta los restos fenicios de la isla de las Palomas o el propio yacimiento arqueológico romano de Baelo Claudia, el más valioso hallazgo de toda la provincia. Sin lugar a dudas, su situación costera en el punto más cercano a África, al sur de Europa, ha determinado su colonización desde que los primeros homínidos cruzaran el Estrecho de Gibraltar.

En la conquista musulmana recibió el nombre de Al-Yazirat Tarif (Isla de Tarif), de cuya época queda la parte de la muralla que rodea el pequeño recinto donde se ubicaba la ciudad entonces. Posteriormente fue construido otro tramo que abarca todo el casco antiguo, donde encontramos la iglesia Mayor de San Mateo, San Francisco y la de Santa María. Así mismo, su situación fronteriza ha sido clave, tanto ante las incursiones piratas como para hacer frente a las posiciones militares inglesas de Gibraltar.

Tarifa destaca por su entorno natural, estructurado en torno a cuatro espacios naturales protegidos, como son: el Parque Natural del Estrecho, el Parque Natural de Los Alcornocales, el Paraje Natural playa de Los Lances y el Monumento Natural Duna de Bolonia. Cada uno aporta una impronta al municipio, desde los profusos bosques, hasta humedales costeros, acantilados, istmos, arenales de más de treinta metros de altura o extensas playas. Éstas aglutinan algunos de los más bellos paraísos gaditanos: la playa Chica, Los Lances, Valdevaqueros, Bolonia, El Cañuelo, Los Alemanes o Atlanterra, son algunas de ellas.

*Tarifa*

La conjunción de este bello litoral, el mar y los vientos de levante dominantes permiten la práctica de numerosos deportes náuticos, como kitesurf, flysurf, paddle surf o el submarinismo, entre otros.

Historia. El Campo de Gibraltar

La posición geográfica en la que se enclava el sendero GR 92 ha sido determinante en el devenir histórico de las distintas civilizaciones que aquí se han asentado. El Estrecho y el propio Campo de Gibraltar son clave para conocer la historia de Andalucía y la península Ibérica. A continuación, se relatan algunos de los acontecimientos históricos más relevantes acaecidos aquí.



El Estrecho de Gibraltar ha constituido el paso natural de las primeras poblaciones de homínidos desde África hacia la península Ibérica. La cercanía de ambos continentes, a pesar de las fuertes corrientes, propició este acontecimiento, como atestigua la Cueva de Gorham situada en Gibraltar. A partir de entonces, sus poblaciones, de características nómadas, se empiezan a dispersar ocupando el territorio. Parece, por tanto, que los abrigos rupestres documentados en la zona debieron estar asociados a un poblamiento humano que empleaba y aprovechaba recursos animales y vegetales no domesticados.

Las excelentes condiciones geográficas que ofrece la bahía de Algeciras fueron aprovechadas por los fenicios, que llegaron en fechas muy tempranas fundando colonias. Desde aquí, pudieron establecer fáciles comunicaciones con el interior de la región.

El fin de la II Guerra Púnica determinó la expulsión de los cartagineses de la Península Ibérica, marcando un hito histórico en la zona de vital importancia, ya que conllevó a la fundación de la primera colonia romana en Carteia en el 171 a. C. Desde entonces, el Estrecho de Gibraltar entra en la órbita geopolítica de Roma.



Yacimiento de Carteia

La explotación de los productos de pesca locales, a través de su obtención, producción y comercio, propició la pujanza económica de Carteia. Este hecho, unido a su posición geográfica estratégica, incidió en el rápido crecimiento demográfico, así como de la creación de nuevos núcleos de población cercanos. En el siglo I a. C. se documentan hasta cinco ciudades de importancia, significando un aumento muy considerable respecto de los asentamientos conocidos en el periodo precedente. El incremento de la presencia humana durante este tiempo pudo ocasionar un fuerte impacto en el paisaje por la explotación de los recursos naturales existentes, forestales, sobre todo. Este acontecimiento explicaría el rápido avance de la línea de costa, relacionado con la deforestación de las zonas de interior y la consecuente colmatación de las desembocaduras de los ríos Guadiaro, Palmones y Guadarranque con los materiales sedimentarios arrastrados.

El Estrecho de Gibraltar volvió a ser clave en la conquista de la península por parte de las poblaciones árabes del norte de África, las cuales fundaron en el 711 d. C.

la ciudad de Al-Yazirat Al-Hadra, la actual Algeciras, después de un largo periodo de abandono. Después de este tiempo, no será hasta mediados del siglo XV que la zona no pasará definitivamente a manos cristianas, inicialmente muy deprimida demográfica y económicamente, hasta que en el siglo XVIII se comenzará a recuperar.



Edificaciones defensivas medievales

Hasta mediados del siglo XIX, el Campo de Gibraltar basaba su economía en la explotación y comercialización de los productos primarios, pesca principalmente, aunque también agricultura y ganadería. Estas actividades han perdido peso y protagonismo a expensas de la implantación en la Bahía de Algeciras de importantes industrias petroquímicas, así como la pujanza del puerto de Algeciras y su posicionamiento área clave a nivel nacional para la logística y el transporte de mercancías. Desde el punto de vista socioeconómico, ha ocasionado, sin duda, un fuerte impacto en la población campogibaltareña, pero también desde el punto de vista paisajístico.

Geomorfología y geología. Medio Físico

El sendero discurre por lo que, desde el punto de vista comarcal y paisajístico se identifica con el Campo de Gibraltar en su sentido más amplio, desde Punta Chullera, en el extremo oriental, hasta Tarifa, en el extremo

occidental. Un recorrido por un territorio de gran interés geológico, ya que nos muestra evidencias geomorfológicas del origen y configuración de la región Andaluza y de un enclave, tan estratégico como emblemático y legendario, como es el Estrecho de Gibraltar.

Para entender la geología del Campo de Gibraltar y sus zonas aledañas, nos tenemos que remontar a su génesis, que es la de la cordillera Bética, o Bético – Rifeña, ya que hasta la apertura del hoy conocido como Estrecho de Gibraltar, la cordillera Bética y el Rif de Marruecos, ahora pertenecientes a distintos continentes, se encontraban unidas en una misma unidad montañosa.



El Rif de Marruecos a través del Estrecho de Gibraltar

La cordillera Bética es producto de los movimientos tectónicos acaecidos durante la orogenia alpina. Sucintamente, se debe a una concatenación de sucesos geológicos que, debido al desplazamiento hacia el norte de la placa africana y su choque con el macizo ibérico, provocaron la elevación de los materiales sedimentarios marinos situados entre ambos, formándose la cordillera Bética. Dentro de esta sucesión de movimientos tectónicos, esta cordillera se terminó escindiendo en dos al abrirse el paso del estrecho quedando como actualmente la podemos observar, la Bética y el Rif separados por el mar Mediterráneo, como evidencian la composición, origen y disposición de los materiales que forman ambas.

En este punto, por tanto, arranca una gran cordillera que propició la creación de la región andaluza, que es

santo y seña de la misma con la presencia de la cota más alta de la península Ibérica (Mulhacén 3.479 m), pero que, además, comparte origen en los movimientos generadores que dieron lugar también a las cadenas montañosas que se elevan en Murcia, Alicante y las islas Baleares.

Afloramientos de flysch



Con estos antecedentes, podemos decir que los materiales más abundantes son sedimentarios: areniscas silíceas, arenas, margas y lutitas. La mayoría de ellos forman parte de lo que se conoce como Flysch del Campo de Gibraltar, una unidad que tiene en este territorio una gran representatividad – de ahí que adopte su nombre – pero que se extiende por otros puntos de la geografía andaluza. El término flysch hace referencia a ‘terrenos que resbalan’ o ‘terrenos que se deslizan’, lo que evidencia su maleabilidad al estar formado por sedimentos muy finos depositados en surcos profundos marinos. Las formas que adoptan estos materiales en sus afloramientos montañosos son muy singulares al reflejar el movimiento de las corrientes marinas, pero su presencia en la costa no lo es menos, mostrando la alternancia de los estratos paralelos en los que fueron depositados en disposición vertical con una irregular resistencia a la erosión dependiendo de su naturaleza.

Además de esta singularidad geológica, podemos observar otras muchas en nuestro caminar por el sendero GR 92. Tal es el caso de las elevaciones montañosas de naturaleza carbonatada que apreciamos hacia el

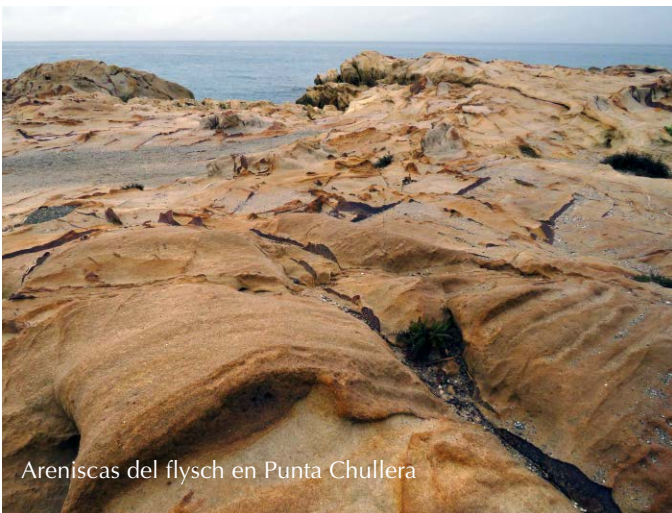
oeste, principalmente en la etapa 6. Los materiales que la forman son originados por la precipitación química del carbonato cálcico disuelto en el agua del mar, procedente de conchas y esqueletos de animales marinos, que posteriormente emergieron durante la orogenia. Las fuerzas que provocaron este levantamiento todavía se evidencian en los pliegues de los materiales que se pueden apreciar.



Formaciones calizas

Desde el punto de vista geomorfológico destacan elementos como la bahía de Algeciras, una gran entrada de mar en la línea costera en disposición casi circular, de aguas frías, que presenta un cañón submarino que favorece la diversidad de cetáceos.

En el extremo oriental de la bahía encontramos el tómbolo de Gibraltar, que corresponde con la lengua de tierra que comunica el continente con la antigua isla que formaba el Peñón, originado por la barra de arena acumulada por la acción de las olas y mareas.



Areniscas del flysch en Punta Chullera

Las playas y los complejos dunares se suceden en toda la línea de costa por la que discurre el sendero. Algunas de estas dunas son ya fijas, formando meras acumulaciones de arena sin movimiento, pero en nuestra llegada a Tarifa podemos advertir, si bien en la distancia, la presencia de la duna de Valdevaqueros, creada por el fuerte viento de levante que asiduamente hace presencia en el estrecho y que choca aquí después de recorrer toda la playa de Los Lances.

Dentro de la geomorfología fluvial encontramos el estuario del río Guadiaro o, en las proximidades de la bahía de Algeciras, las marismas del río Palmones, formado en su desembocadura por la fuerte influencia de las mareas que provoca la mezcla o estratos de aguas dulces y saladas.



Formaciones dunares colonizadas por vegetación

Además, el propio estrecho es una imponente formación geomorfológica que separa dos continentes, el europeo y el africano, al tiempo que une dos mares, el Mediterráneo y el océano Atlántico, dando pie al mito de las columnas de Hércules, cada una ubicada en un extremo del mismo.

Patrimonio histórico, artístico y monumental

SAN ROQUE

- Conjunto Monumental Histórico-Artístico desde 1975
- Iglesia Santa María la Coronada (1735)
- Palacio de los Gobernadores (s. XVIII)
- Plaza de Toros (1853)
- Plaza de Armas (1846)

- Nueva Ermita de San Roque (1801)
- Cuartel Diego Salinas - Nueva casa consistorial (s. XVIII)
- Capilla de Nuestra Señora de la Visitación (s. XVIII)
- Mirador Poeta Domingo de Mena
- Yacimiento arqueológico de Carteia
- Centro de Arte Contemporáneo San Roque
- Museo Carteia
- Museo Municipal de San Roque
- Museo Luis Ortega Brú
- Museo Taurino
- Museo CB Radioaficionados
- Exposición Permanente Juan Luis Galiardo

LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN

- Línea de Contravalación (Fortificación s. XVIII)
- Parque Reina Sofía
- Iglesia Inmaculada Concepción
- Búnkeres del istmo
- Torre Almenara
- Plaza de toros
- Museo Taurino Pepe Cabrera
- Museo Cruz Herrera
- Galería Manolo Alés

LOS BARRIOS

- Yacimientos arqueológicos
- Plaza de la Concordia
- Edificio del ayuntamiento (1781)
- Antiguo pósito del trigo (1768)
- Casa de Los Gómez Pecino o de Los Urrutia (s. XVIII)
- Casa Parody o Casa de la Cultura Isidro Gómez (s.XVIII)
- Antiguo Hospital de La Caridad (s. XVIII)
- Iglesia Parroquial de San Isidro Labrador (s. XIX)
- Paseo de la Constitución (s. XIX)
- Plaza de toros La Montera
- Jardín botánico
- Parque Botánico Betty Molesworth
- Capilla de Guadacorte (s. XIX)
- Cortijo de Guadacorte (s. XIX)
- Lago de Guadacorte
- Estación de ferrocarril (s. XIX)
- Puente romano (1786)
- Torre vigía de entre ríos en Palmones (1588)

ALGECIRAS

- Nuevo Museo Municipal
- Complejo Arqueológico de las Murallas Medievales
- Noria de los Baños Medievales
- Centro de Interpretación de la Cultura Andalusí
- Plaza Alta
- Iglesia de Nuestra Señora de la Palma
- Reloj Monumental
- Santuario de Nuestra Señora de los Milagros
- Plaza de toros Las Palomas
- Arcos del Cobre
- Arcos del Acueducto
- Puerto Deportivo
- Dársena del Saladillo
- Hotel Reina Cristina
- Ruinas de la Mezquita Aljama
- Faro de Punta Carnero
- Monumento a Paco de Lucía
- Casa de Paco de Lucía
- Centro de Cooperación y Congresos Kursaal
- Paseo del Río de la Miel
- Antiguo Cementerio Municipal
- Resto de la Torre Polvorín

TARIFA

- Murallas
- Conjunto histórico-artístico de Tarifa
- Antigua Iglesia de Santa María
- Ruinas romanas de Baelo Claudia
- Castillo de Guzmán el Bueno
- Iglesia Mayor de San Mateo Apostol
- Iglesia de San Francisco de Asís
- Centro de interpretación Isla de Tarifa
- Puerta de Jerez
- Castillo de Santa Catalina
- Santuario de Nuestra Señora de la Luz
- Torres Almenaras



Baelo Claudia

Patrimonio natural

Las particulares condiciones geográficas y climáticas del litoral del Estrecho y el campo de Gibraltar propician una conjunción de hábitats sin parangón en la Península Ibérica. Siendo ámbito de contacto de un mar y un océano, la zona de influencia de dos continentes que llegaron a estar conectados en este punto, presentar un particular régimen de vientos, una pluviometría elevada y una abundante circulación de aves y animales marinos en sus rutas migratorias, hacen de esta zona de la provincia de Cádiz un punto caliente de biodiversidad, tanto de ecosistemas como de flora y fauna. Además, no hay que olvidar la gestión que del territorio se ha realizado durante siglos por parte de la población local, sabiéndose adaptar a las condiciones ambientales y aprovechando, al tiempo que conservando, la riqueza natural de la zona hasta llegar a nuestros días.



Parque Natural del Estrecho

Ejemplo de todo esto son los bosques de laurisilva, relictos de la Era Terciaria, que encontramos en el Parque Natural de Los Alcornocales, y que persisten aquí por la riqueza de agua y los bancos de niebla que son arrastrados tierra adentro por la humedad que llega al Estrecho procedente del Atlántico. La diversidad de helechos, el laurel (*Laurus nobilis*), el ojaranzo (*Rhododendron ponticum*), los durillos (*Viburnum tinus*), los acebos (*Ilex aquifolium*), muestran una flora singular, caracterizada, en su mayoría, por hojas lisas

y brillantes para captar la luz. Así mismo, los propios alcornoques (*Quercus suber*) de este espacio natural conforman una auténtica muestra viva y fehaciente de lo que es una gestión sostenible del territorio.



Los fondos marinos, con su flora autóctona y la diversidad faunística asociada, son mantenidos en el tiempo gracias al empleo de técnicas de pesca respetuosas con el medio. Actualmente son garantía y reservorio de vida natural, pero también son clave para el mantenimiento de la pesca, tan importante en el ámbito socioeconómico de las poblaciones circundantes. En esta zona aún se producen descubrimientos de nuevas especies para la ciencia, llegando a contabilizar más de 1.900 especies de flora y fauna marina, siendo las más frecuentes e importantes las distintas especies de delfines, la tortuga boba (*Caretta caretta*) o la marsopa (*Phocoena phocoena*). Estos espacios naturales, además, son actualmente aprovechados desde el punto de vista lúdico, a través de las numerosas actividades posibles de ocio en la naturaleza, como la práctica del buceo o esnórquel, mediante las que observar extensas praderas de algas, indicadoras de la calidad ambiental del agua, destacando por su porte espectacular las laminarias.

Fondos marinos del Estrecho



La costa gaditana muestra sistemas litorales de gran singularidad y variedad, muchos de ellos desaparecidos de otros puntos de Andalucía por la presión urbanística o la construcción de puertos deportivos, espigones o escolleras. Muestra de ellos son las marismas y estuarios, que evidencian una interrelación entre la dinámica costera, las mareas y el aporte terrestre de agua dulce a través de los caudalosos ríos que aquí desembocan, siendo puntos notables de biodiversidad. O la variedad orográfica de la línea de costa que presenta tanto acantilados como campos de dunas repartidos por los arenales de las costas mediterráneas y atlánticas, donde aún persisten dunas activas y en movimiento. En ellos encontraremos especies de flora adaptada a estos ambientes sin suelo concreto, carentes de agua y asolados por el viento, como el enebro costero andaluz (*Juniperus oxycedrus*), la sabina rastrera (*Juniperus sabina*), los cardos marítimos (*Eryngium maritimum*), las azucenas de mar (*Pancratium maritimum*), los alhelíes de mar (*Malcolmia littorea*) o el barrón (*Ammophila arenaria*), gramas marinas (*Elymus farctus*) y lotos de los arenales (*Lotus creticus*) más expuestos al viento.

Los hábitats riparios, o de ribera, situados en torno a los importantes cursos fluviales que desembocan en las inmediaciones del Estrecho de Gibraltar, como el río Guadiario, el Palmones y el Guadarranque, todos de la vertiente mediterránea. Estos hábitats, repletos de especies de flora y fauna adaptadas a vivir en

ambientes acuáticos o húmedos, no sólo son un valor en sí mismo, sino que, además sirven de vías de conexión o corredores verdes para unir la costa con los espacios naturales situados hacia el interior.

Hábitats riparios



A todos estos espacios naturales de singulares y variadas características, se suman aquellas especies, residentes o de paso, que enriquecen y protagonizan el interés de las visitas por conformar verdaderos espectáculos naturales. Un ejemplo claro son los avistamientos de cetáceos y de aves.

Las aves son una de las grandes protagonistas del área del Estrecho. Las especies residentes de mayor presencia son la cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), el abejero europeo (*Pernis apivorus*), el milano negro (*Milvus migrans*) y el buitre leonado (*Gyps fulvus*), si bien, también es posible avistar águilas imperiales (*Aquila adalberti*), elanios azules (*Elanus caeruleus*), alimoches (*Neophron percnopterus*), águilas perdiceras (*Aquila fasciata*) e incluso halcones peregrinos (*Falco peregrinus*). A esto hay que sumar el paso migratorio de multitud de especies que transitan anualmente entre Europa y África. Este fenómeno supera el interés de los ornitólogos para democratizarse a la población en general, poniéndose a su alcance a través de los observatorios presentes en el litoral.

El avistamiento de cetáceos se puede realizar a través de las empresas que flotan embarcaciones adaptadas a esta actividad, pues más difícilmente se podrán observar al paso del sendero en la costa. En esta área

son residentes los calderones comunes (*Globicephala melas*) y los delfines mular (*Tursiops truncatus*), listado (*Stenella coeruleoalba*) y común (*Delphinus delphis*), así como el rorcual común (*Balaenoptera physalus*) en su paso migratorio. Asimismo, ocasionalmente pueden ser avistadas orcas (*Orcinus orca*) o cachalotes (*Physeter macrocephalus*).



Garza real (*Ardea cinérea*),
en río Guadarranque

Espacios Naturales Protegidos

PARQUE NATURAL DE LOS ALCORNOCALES

Este espacio natural protegido conserva la mayor masa conservada y productiva de alcornoqual de la Península Ibérica. Se extiende desde el suroeste de la provincia de Cádiz hacia el norte, hasta adentrarse en la provincia de Málaga y conectar con el Parque Natural de Grazalema. Presenta gran diversidad de paisajes y relieves, que se representan en una singular flora, fauna, climatología, historia y folklore.

El agua es la responsable de esta riqueza ambiental, procedente de unas abundantes precipitaciones y, sobretudo, de la humedad que, procedente de la costa, se acumula formando bosques de niebla en valles estrechos y profundos, denominados canutos.

Esta conjunción propicia la conservación de una flora muy singular que data de la Era Terciaria, la Laurisilva.

El sendero GR 92 conecta con este espacio natural en la etapa 5, Los Barrios – Algeciras.

PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO

Parque natural marítimo-terrestre se sitúa entre el mar Mediterráneo y el océano Atlántico que atesora una gran diversidad de flora y fauna, adaptadas a las condiciones climáticas reinantes. Esta diversidad también se refleja en la variedad de paisajes que se pueden observar en este paraje y desde el mismo, encontrando acantilados, plataformas de abrasión, playas arenosas, así como preciosas vistas al mar, a la campiña de la Janda, a las sierras del sur de Cádiz o la costa africana con las cumbres del Rif.



Avistamiento de cetáceos

Los vientos de levante y poniente han determinado el devenir de este territorio. No obstante, desde el punto de vista netamente ambiental, la singularidad del parque está marcada por ser un enclave primordial para el avistamiento de aves en sus rutas migratorias, para lo cual el parque cuenta con una importante red de observatorios. A esto hay que sumar las más de 1.900 especies de flora y fauna marina, siendo el avistamiento de cetáceos uno de sus grandes atractivos.

La etapa 6 del GR 92 discurre en su práctica totalidad dentro de este espacio natural protegido.

PARAJE NATURAL MARISMAS DEL RÍO PALMONES

Situado muy próximo al paso del sendero GR 92 en su etapa 4 por los núcleos de población de Los Cortijillos y Puente Romano, encontramos la desembocadura del

río Palmones. Aquí se forma un ecosistema marismero sobre los materiales que el río deposita a su paso.

El paraje lo forman una cadena de dunas, una marisma atravesada por multitud de canales y pozos intermareales y una zona encharcable. Sobretodo destaca por ser un estuario mediterráneo con características atlánticas, dada la proximidad al estrecho, así como por la abundante y diversa avifauna.

PARAJE NATURAL PLAYA DE LOS LANCES

Si bien el GR 92 no discurre directamente por este paraje, sí es próximo al punto de llegada de la etapa 6 en Tarifa, es interesante destacarlo por la extensión y belleza de esta playa de arena fina y blanca.

Nutrido por las aguas del arroyo Salado y los ríos Jara y de la Vega, se trata de un espacio de gran riqueza natural donde también es posible encontrar humedales condicionados por las mareas y pastizales inundados.

MONUMENTO NATURAL DUNA DE BOLONIA

Situado dentro del termino municipal de Tarifa encontramos el Monumento Natural de la Duna de Bolonia. Con más de 30 metros de altura y 200 de anchura se encuentra en una de las zonas menos transformadas de la costa gaditana. Se trata de un conjunto de dunas en media luna perpendiculares al viento de levante y con pendientes desiguales que recibe el nombre de barjanal. Es de los pocos conjuntos dunares transgresivos de Andalucía, es decir, que continúan avanzando tierra adentro.

Monumento Natural Duna de Bolonia



RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA)-MARRUECOS

Reserva de la Biosfera de condiciones muy singulares, al situarse entre el Mediterráneo y el Atlántico e integrando dos continentes a través del soporte que proporcionan las condiciones naturales compartidas de la cordillera Bético-Rifeña, que se extiende por Andalucía y Marruecos. Presenta un relieve y condiciones de gran variabilidad que se representan entre los 2.170 metros del Jbel Lakraa y los más de 500 metros de profundidad del Estrecho de Gibraltar. Además de los valores naturales comunes en cuanto a riqueza florística o de avifauna, también se pueden observar similitudes históricas, sociales y culturales.

RED NATURA 2000

Las características ambientales del campo de Gibraltar y la zona del estrecho aglutinan numerosos ecosistemas de gran valor e interés, no sólo a nivel regional, sino también estatal y continental. Por este motivo, muchos de ellos están incluidos en la Red Natura 2000, una red de espacios naturales a nivel europeo destinados a la conservación de la biodiversidad. Su finalidad es asegurar la supervivencia de las especies y los distintos tipos de hábitats presentes en Europa. Entre estos espacios se encuentran las Zonas Especiales de Conservación – ZEC – (denominados anteriormente como Lugares de Interés Comunitario – LIC) y las Zonas de Especial Conservación para las Aves (ZEPA).



A lo largo del recorrido del GR 92 encontraremos, o se sitúan próximos, los siguientes espacios naturales protegidos pertenecientes a la Red Natura 2000, algunos de los cuales coinciden con otras figuras de protección ya mencionadas con anterioridad, como el Parque Natural de Los Alcornocales, el Parque Natural del Estrecho o el Paraje Natural de las Marismas del río Palmones:

- ZEC Río Guadiaro y Hozgarganta
- ZEC Estuario del río Guadiaro
- ZEC Fondos marinos del Estuario del río Guadiaro
- ZEC Marismas del río Palmones
- ZEC Fondos marinos de las Marismas del río Palmones
- ZEC Estrecho Oriental
- ZEC y ZEPA Los Alcornocales
- ZEC y ZEPA Estrecho

Climatología

Desde el punto de vista climatológico, el Campo de Gibraltar, como toda la zona del Estrecho, es uno de los espacios de la península con menores oscilaciones térmicas a lo largo del año, con inviernos y veranos muy suaves, donde destaca un acusado protagonismo del viento. La temperatura media anual no alcanza los 17° C y el número de horas de sol es de algo más de 2.600, llegando a las 2.700 h. en las proximidades de Tarifa. Este sector destaca por su alto nivel pluviométrico en el contexto andaluz, entre 1.000 y 1.100 mm, producto de las masas de aire húmedo que llegan desde el océano Atlántico.

Aerogeneradores aprovechando los vientos



Direcciones de interés

Para que el usuario de esta guía pueda completar o ampliar la información que en ella se ofrece sobre los temas que más le resulten de interés, se muestran a continuación los siguientes enlaces web a los que se podrá acceder también a través del correspondiente código QR.

<https://senderosdecadiz.es/>

Página principal de los senderos de la Diputación Provincial de Cádiz



<https://www.dipucadiz.es/transicion-ecologica-y-desarrollo-urbano-sostenible/>

Página web del área responsable de los senderos en la Diputación Provincial de Cádiz



<https://www.dipucadiz.es/patronatoturismocadiz>

Web corporativa del Patronato Provincial de Turismo de la Diputación de Cádiz



<https://www.cadizturismo.com/>

Web oficial de turismo en la provincia de Cádiz donde encontrar información turística de los municipios



<https://fadmes.es/>

Web oficial de la Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo donde encontrar información de todos los senderos homologados



<https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/ventanadelvisitante>

Web de la Junta de Andalucía con información relevante sobre la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía



<https://www.aemet.es/es/portada>

Web de la Agencia Estatal de Meteorología para consultar las previsiones del tiempo



<https://www.conocetusfuentes.com/>

Portal de acceso al primer catálogo de manantiales y fuentes de Andalucía



<https://www.floravascular.com/>

Web de ayuda para identificar y conocer mejor las especies de flora de Cádiz



<https://seo.org/>

Web de la Sociedad Española de Ornitología con amplia información para la identificación y conocimiento de las aves



<https://montanasegura.com/>

Web sobre el Método de Información de Excursiones (MIDE) y aplicaciones para su cálculo



<https://www.juntadeandalucia.es/cultura/enclaves/enclave-arqueologico-carteia>

Portal con información sobre historia y visitas al Enclave Arqueológico Carteia



<https://www.museosdeandalucia.es/web/conjuntoarqueologicobaeloclaudia>

Portal con información sobre historia y visitas al Complejo Arqueológico Baelo Claudia



<http://www.turismocampo degibraltar.com/>

Web de información turística de los municipios que conforman la comarca del Campo de Gibraltar



<https://turismosanroque.es/>

Web de información turística del municipio de San Roque



<https://lalineas.es/areas/promocion-social-cultural-y-digital/turismo/>

Web de información turística del municipio de La Línea de la Concepción



<https://losbarriospurocorazon.es/>

Web de información turística
del municipio de Los Barrios



[https://www.algeciras.es/
es/temas/turismo/](https://www.algeciras.es/es/temas/turismo/)

Web de información turística
del municipio de Algeciras



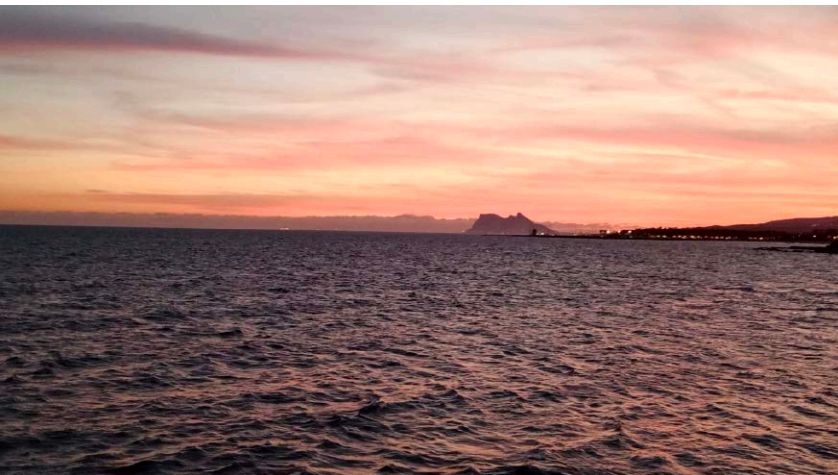
<https://turismodetarifa.com/>

Web de información turística
del municipio de Tarifa



<https://www.jandalcornocales.org/>

Web del Grupo de Desarrollo Rural
del Litoral de la Janda y los
Alcornocales al que pertenecen parte
de los municipios que forman parte
del GR 92



5. El Sendero 'Arco Mediterráneo'

La Diputación Provincial de Cádiz es promotora del Sendero GR 92 'Arco Mediterráneo'. En la provincia de Cádiz este sendero consta de un total de 6 etapas que conectan San Roque con Tarifa, pasando por La Línea de la Concepción, Los Barrios y Algeciras. Recorre el litoral mediterráneo de la provincia y se adentra en los Parques Naturales de Los Alcornocales y del Estrecho, sobre un trazado aproximado de 72 km.

SENDERO EUROPEO E-12 GR 92
'ARCO MEDITERRÁNEO'
de San Roque a Tarifa
6 ETAPAS - 5 MUNICIPIOS
Aproximadamente 72 km de recorrido

| | |
|---|----------------|
| <i>Etapa 1</i> <i>Punta Chullera - La Alcaidesa</i> | 12,7 km |
| <i>Etapa 2</i> <i>La Alcaidesa - La Línea de la Concepción</i> | 6,9 km |
| <i>Etapa 3</i> <i>La Línea de la Concepción - San Roque</i> | 6,4 km |
| <i>Etapa 4</i> <i>San Roque - Los Barrios</i> | 11,5 km |
| <i>Etapa 5</i> <i>Los Barrios - Algeciras</i> | 8,5 km |
| <i>Etapa 6</i> <i>Algeciras - Tarifa</i> | 25,9 km |

Este sendero forma parte a su vez del Sendero Europeo E-12 conocido como la 'Ruta del Mediterráneo', es una impresionante ruta de senderismo europea de larga distancia que recorre las impresionantes costas del mar Mediterráneo. Esta ruta panorámica,

que se extiende desde España hasta Francia, Italia, Eslovenia y Croacia, ofrece a los excursionistas la oportunidad de explorar la riqueza cultural y la belleza natural del Mediterráneo. Con sus encantadoras ciudades costeras, playas de arena y acantilados espectaculares, la E12 ofrece una experiencia de senderismo inolvidable a lo largo de las costas del sur de Europa.

Cala Sardina



| Etapa | Nombre | Distancia (km) | Desnivel subida (m) | Desnivel bajada (m) | Altitud max. (m) | Altitud mín. (m) | Tiempo aprox. | MIDE | SIDIF |
|-------|---|----------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------|---------|-------|
| 1 | Punta Chullera – Sotogrande – Hacienda La Alcaidesa | 12,7 | 81 | 68 | 46 | 1 | 4h | 2,3,2,3 | 2 |
| 2 | Hacienda La Alcaidesa – La Línea de la Concepción | 6,9 | 5 | 15 | 35 | 0 | 2h | 1,1,1,2 | 1 |
| 3 | La Línea de la Concepción – San Roque | 6,4 | 117 | 63 | 68 | 8 | 2h | 1,2,2,2 | 2 |
| 4 | San Roque – Los Barrios | 11,5 | 211 | 157 | 70 | 1 | 3h 30' | 1,2,2,3 | 2 |
| 5 | Los Barrios – Algeciras | 8,5 | 132 | 105 | 84 | 2 | 2h 30' | 1,2,2,2 | 2 |
| 6 | Algeciras – Tarifa | 25,9 | 529 | 556 | 273 | 4 | 7h 50' | 2,2,2,4 | 3 |

Mapa general del recorrido



<https://senderosdecadiz.es/>

Etapa 1



6. Etapas del Sendero ´Arco Mediterráneo´



**SENDEROS
DE CÁDIZ**

ETAPA 1: Punta Chullera - La Alcaidesa



Datos técnicos

Horario



4 h

Distancia



12,7 km

Des. Subida



81 m

Des. Bajada



68 m

Recorrido



Travesía

Hoja 1:50.000: 1075 (San Roque)

| MEDIO Severidad del medio natural | ITINERARIO Orientación en el itinerario | DESPLAZAMIENTO Dificultad en el Desplazamiento | ESFUERZO Cantidad de esfuerzo necesario |
|--------------------------------------|--|---|--|
| | | | |
| 2 | 3 | 2 | 3 |

1 valor mínimo, 5 valor máximo

Valoración de dificultad según MIDE



Y recuerde:



Evite hacer ruido



Deposite la basura en contenedores



Respete los bienes y propiedades privadas



Manténgase en los caminos



Los perros no deben de ir sueltos



No se permite la pesca



No se permite la acampada libre



No se permite la recolección de plantas



No se permite la captura de animales



No se permite encender fuego



Peligro vado peligroso



Peligro cruce con tráfico rodado



Toma medidas de protección contra el sol



Mareas



Caída al vacío

Resumen de la etapa



La primera etapa del GR 92 E12 'Arco Mediterráneo' permite recorrer el sector de la costa gaditana nororiental, adyacente al paraje de Punta Chullera, cabo rocoso en el que se enclava una torre vigía del mismo nombre que forma parte de la ladera denominada Las Mesas. Dicha ladera, se proyecta hacia el mar generando un paisaje acuático de gran diversidad y riqueza, especialmente valorado por los amantes del mundo submarino.

La etapa recorre la zona costera del municipio de San Roque, alternando escenarios urbanos con parajes de playa de notable valor ambiental, como la desembocadura del río Guadiaro, un espacio ideal para disfrutar de la observación de aves, contemplar las vistas del continente africano y dejarse envolver por el sonido del mar.

Descripción del recorrido



La Cala de Chullera representa el kilómetro cero de la etapa, junto al arroyo de Calaraje, considerado

Sendas costeras en etapa 1



el límite entre las provincias de Málaga y Cádiz. Rápidamente se alcanza la vecina Cala de la Sardina, de mayor amplitud y dotada de numerosos servicios a disposición del visitante. Este tramo inicial se recorre por la arena, adaptando el paso al nivel de la marea. En la Cala de la Sardina encontramos una amplia zona de aparcamiento, accesible desde la A-7 mediante el cruce con la N-340 (también conocida como carretera Málaga-Cádiz), que da acceso a Torreguadiaro.



Cala de la Sardina

Tras sortear una zona peñascosa que invita a ascender levemente por una pequeña vereda colonizada por lentiscos, regresamos pronto a una nueva cala de naturaleza rocosa que conduce hacia la urbanización Punta Europa. Desde aquí, ya en el núcleo poblacional de Torreguadiaro, caminamos paralelos a la avenida Mar del Sur para girar, a los pocos metros, en dirección a un nuevo tramo de playa.

Lentisco (*Pistacia lentiscus*)

A continuación, se toma un pequeño tramo del paseo marítimo (calle Fernando Sánchez Ramo) que nos aproxima a la Torre Quebrada de Guadiaro, a la que se puede acceder para tomar fotografías. No obstante, el vial señalizado nos guía definitivamente hacia una estrecha pasarela de madera que atraviesa la laguna o charca de las Camelias (Paraje Natural Laguna de Torreguadiaro), un lugar ideal para descansar y disfrutar observando aves como el ánade real (*Anas platyrhynchos*), la focha común (*Gallinula chloropus*), el calamón (*Porphyrio porphyrio*) o la garza real (*Ardea cinerea*). La riqueza ornitológica de estos parajes invita al uso de prismáticos, ya que este espacio puede considerarse un auténtico jardín de aves, al ser un humedal costero con abundante vegetación que sirve de refugio, alimento y lugar de cría para numerosas especies. Originalmente constituía un brazo de la desembocadura del río Guadiaro, quedando separado de ella por transformaciones de origen antrópico.



Pasarelas de Torreguadiaro

Desde este lugar, el recorrido continúa hacia la avenida del Puerto, que conduce rápidamente al Puerto de Sotogrande. Es necesario cruzar la avenida para tomar un camino pavimentado, frecuentado por numerosos deportistas locales, que rodea por el norte y el oeste el puerto y la zona residencial asociada. Este tramo, de carácter claramente urbano, discurre por un área ajardinada.

A continuación, giramos a la derecha por el pequeño acerado de la calle Jaime el Conquistador, para

cruzar uno de los ríos más significativos de la zona: el Guadiaro. Este curso fluvial nace en la provincia



Desembocadura del río Guadiaro

de Málaga, por la unión de tres afluentes —el Gaduares o Campobuches, el Guadalcobacín y el Guadallevín— en el paraje conocido como Cueva del Gato, hoy Monumento Natural de Andalucía. En este tramo el sendero discurre junto a su desembocadura, actualmente protegida por la Junta de Andalucía como Paraje Natural. Se trata de un estuario, es decir, un espacio donde las aguas dulces del río se mezclan con las salobres del Mediterráneo, generando un hábitat ideal para numerosas especies de flora y fauna. Este territorio forma parte del Complejo Húmedo de Interés Ambiental, está incluido en el Inventario Andaluz de Humedales y constituye una zona de paso de aves migratorias en la ruta del Estrecho.



Se pueden observar carrizos (*Phragmites australis*), juncos (*Juncus sp.*), tarajes (*Tamarix sp.*), comunidades de vegetación halófila (tolerante a la sal) y aves como la garza real (*Ardea cinerea*), la garceta común (*Egretta garzetta*), el cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), el calamón común (*Porphyrio porphyrio*), el martín pescador (*Alcedo atthis*), la cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) o el milano negro (*Milvus migrans*).



Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*)
secando sus alas

Tras disfrutar de las vistas del estuario, la etapa continúa en dirección al Paseo del Parque, que se toma en una pequeña rotonda a la izquierda del sentido de la marcha. Tras unos metros por este paseo urbano, se gira de nuevo a la izquierda para adentrarse en un nuevo tramo costero siguiendo las indicaciones del sendero. Se avanza por un perfil arenoso y rocoso, muy próximo a la línea del mar, dejando a la derecha las ruinas de un antiguo búnker militar. Este tramo recibe el nombre de Playa de Sotogrande, donde desemboca el arroyo de Guadalquitón, que da acceso a otra playa de igual toponimia. Desde aquí, en pocos metros, se alcanza la Playa de Torrecarbonera, donde se levanta el faro de Punta Carbonera, en el paraje de Punta Mala. Se trata de un lugar espectacular que permite contemplar la urbanización de La Alcaidesa, con sus cuidados campos de golf flanqueándola y el Peñón de Gibraltar al fondo.

Nos hayamos ya en el último tramo de la etapa. Tras dejar atrás el faro, retomamos nuestro trayecto por los

terrenos arenosos de la playa de La Alcaidesa, que nos conducen hasta una pasarela de madera situada a la derecha. La señalización indica que estamos a punto de completar los últimos metros de la etapa, ya en



tierras del municipio de La Línea de la Concepción. La etapa culmina en la avenida de la Hacienda, donde encontramos zonas de aparcamiento, restauración y el inicio de la segunda etapa de nuestro gran reto: el GR 92 E12.

Playa de la Alcaidesa



A destacar...

Al sur del sur, así se podría definir el trazado del sendero GR 92 E12. Esta franja costera y sus alrededores, situada en la zona más meridional de la península ibérica, supone un enclave estratégico donde la historia y el mar se entrelazan siendo escenario de numerosas batallas y luchas. A lo largo de esta franja costera proliferan numerosas torres vigías históricas, testigos mudos de la importancia geoestratégica de este entorno.

El intenso trasiego marítimo, junto a los frecuentes ataques piratas y navales, hizo necesaria la construcción de una red de alerta rápida para la defensa del territorio. Estas torres, distribuidas a lo largo de la costa, permitían la comunicación visual mediante señales de humo o fuego para avisar de la presencia enemiga, siendo visibles entre ellas, generando una red de respuesta rápida, eficiente y eficaz.

Hoy día, estas construcciones forman parte del valioso patrimonio arquitectónico y cultural de la zona, ofreciendo a visitantes y locales una ventana al pasado y a la historia de la defensa costera del sur de Europa.

Torre de Punta Chullera



A tener en cuenta...

Nos encontramos en una etapa netamente litoral, por lo que discurriremos amplios tramos sobre playas. Ello provoca que estaremos expuestos al estado de la mar y las injerencias que provoque en el estado de la costa, sobre todo durante el paso de temporales, como: subidas y bajadas de la marea, materiales depositados en el oleaje o modificaciones en el firme. Es un ambiente muy cambiante por la acción de este potente modelador del paisaje.

En época estival, el trazado del sendero coincide con zonas de gran afluencia de bañistas y turistas. Así mismo, durante todo el año, tendremos que extremar las precauciones por coincidencia con tráfico rodado al paso por zonas urbanizadas.



Cala de Chullera

ETAPA 1: Punta Chullera - La Alcaidesa



<https://senderosdecadiz.es/>



Avistamiento de aves
en Torreguardiario

ETAPA 2: La Alcaidesa - La Línea de la Concepción



Playa de la Hacienda o de Santa Clara

Datos técnicos

Horario



2 h

Distancia



6,9 km

Des. Subida



5 m

Des. Bajada



15 m

Recorrido



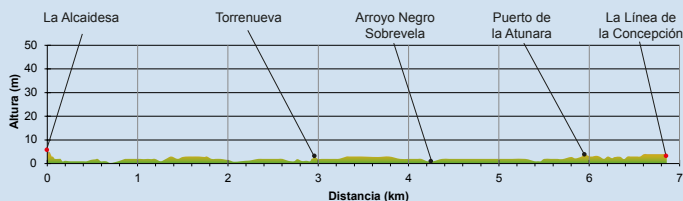
Travesía

Hoja 1:50.000: 1075 (San Roque)

| MEDIO Severidad del medio natural | ITINERARIO Orientación en el itinerario | DESPLAZAMIENTO Dificultad en el Desplazamiento | ESFUERZO Cantidad de esfuerzo necesario |
|--------------------------------------|--|---|--|
| | | | |
| 1 | 1 | 1 | 2 |

1 valor mínimo, 5 valor máximo

Valoración de dificultad según MIDE



Y recuerde:



Evite hacer ruido



Deposite la basura en contenedores



Respete los bienes y propiedades privadas



Manténgase en los caminos



Los perros no deben de ir sueltos



No se permite la pesca



No se permite la acampada libre



No se permite la recolección de plantas



No se permite la captura de animales



No se permite encender fuego



Peligro vado peligroso



Peligro cruce con tráfico rodado



Toma medidas de protección contra el sol



Mareas



Caída al vacío

Resumen de la etapa



La segunda etapa del Sendero de Gran Recorrido GR 92 E12 comienza en el núcleo poblacional de La Alcaldesa, donde se dispone de aparcamiento y todos los servicios necesarios antes de iniciar la ruta. El punto de partida se sitúa en la avenida de la Hacienda, junto al puente que salva el arroyo del Puerto del Higuerón. En ese lugar nace una pista de tierra, a la izquierda de la avenida según el sentido de la marcha, donde se encuentran los hitos de señalización y un panel informativo con el plano y los datos técnicos de la etapa. La totalidad del recorrido transcurre por parajes del municipio de La Línea de la Concepción.

Desde la Playa de la Alcaldesa
hasta La Línea de la Concepción



Descripción del recorrido



Los primeros kilómetros no presentan gran dificultad en cuanto al desnivel, ya que se camina paralelo a la orilla del mar Mediterráneo, adaptándose al nivel de la marea. Este tramo conduce hasta la Playa de la Hacienda o de Santa Clara, una playa de casi un kilómetro y medio de longitud, de arena oscura y unos noventa metros de anchura media. A continuación, casi sin advertirlo, se alcanza la Playa de Santa Margarita, actualmente habilitada para el baño con mascotas y situada junto a la urbanización del mismo nombre.

La Alcaidesa



En cuanto a la vegetación, al transitar sobre suelos arenosos —pobres en nutrientes y muy expuestos al viento marino y a la salinidad ambiental—, predominan especies adaptadas a este medio, como la jarilla (*Helianthemum caput-felis*), el dáctilo marítimo (*Dactylis glomeratus*), los juncos (*Juncus sp.*), carrizos (*Phragmites australis*); otras de mayor porte, como el lentisco (*Pistacia lentiscus*), las jaras (*Cistus sp.*), el romero (*Rosmarinus officinalis*), el brezo (*Erica arborea*) y, en suelos más profundos, pinos piñoneros (*Pinus pinea*) y eucaliptos (*Eucalyptus sp.*). Asimismo, se pueden observar diferentes algas que llegan arrastradas a la costa, como las pertenecientes al género *Codium*.

Azucena de mar (*Pancratium maritimum*)

El siguiente punto destacado de la etapa es la Torre Nueva Zabal (también conocida como Torrenueva), una almenara histórica situada en La Línea de la Concepción, en la zona de El Zabal. Fue construida durante el reinado de Felipe III, en el siglo XVI, como parte del sistema defensivo frente a los ataques de los piratas berberiscos. Constituye un hito desde el que se domina el horizonte, pudiéndose divisar la Torre Nueva de Guadiaro y la Torre Carbonera. Esta línea defensiva del litoral sur de Europa estaba compuesta por un total de cuarenta y cuatro torres (no todas conservadas), que llegaban hasta la frontera con Portugal. Actualmente se ha habilitado una zona de aparcamiento y es el punto de acceso a la Playa de Torrenueva, donde se ofrecen todo tipo de servicios turísticos durante la temporada estival.

Desde este balcón, las vistas hacia La Línea de la Concepción y el Peñón de Gibraltar hacen que el paseo resulte especialmente atractivo. En los días despejados, el horizonte permite incluso distinguir el perfil del continente africano y la ciudad autónoma de Ceuta.

Charrancitos, charranes y gaviotas



La siguiente playa del recorrido es la del Burgo, junto a la Residencia de Tiempo Libre "El Burgo Turístico", dependiente de la Junta de Andalucía. Más adelante se alcanza la Playa de Sobrevela o La Atunara, que se extiende desde el barrio de La Atunara hasta la citada residencia. Su longitud es de casi dos kilómetros, con una anchura media de noventa metros. Dispone de abundantes servicios y equipamientos, además de zona de aparcamiento.

Peñón de Gibraltar y La Línea de la Concepción



Las tres últimas playas recorridas —Torrenueva, El Burgo y Sobrevela— son conocidas en la zona como playas de Levante y conforman un entorno ideal para el descanso y la contemplación. Su ambiente tranquilo, unido a las vistas y a la luz del atardecer, ofrecen la oportunidad de captar fotografías de gran belleza, siempre con la silueta del Peñón de Gibraltar como telón de fondo.

Antes de alcanzar la última playa de la etapa, conviene detenerse para disfrutar de la Microrreserva Natural asociada al estuario y arenal de Arroyo Negro-Sobrevela. Se trata de un estuario formado por la confluencia de arroyo Negro y el arroyo de los Charcones, donde la mezcla de las aguas dulces y salobres ha generado un ecosistema de gran riqueza faunística y florística. De forma excepcional en estas latitudes, el estuario —con morfología de ‘Y’ griega— mantiene agua durante todo el año. En él se conserva un sistema dunar catalogado como Hábitat de Interés Comunitario (HIC), además de un valioso entorno lacustre y marino adyacente.



Microrreserva Natural estuario y arenal de Arroyo Negro-Sobrevela

Gracias a la instalación de paneles interpretativos, es posible reconocer las especies más representativas del entorno, entre ellas la gallineta común (*Gallinula chloropus*), el ánade azulón (*Anas platyrhynchos*), el chorlitejo grande (*Charadrius hiaticula*), el martín pescador (*Alcedo atthis*), la garza real (*Ardea cinerea*) y especies protegidas como el chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*).



Playa de la Atunara

Tras reponer fuerzas en esta reserva natural, retomamos el camino —bastones y prismáticos en mano— para afrontar el último tramo de la jornada, que conduce directamente al Puerto de La Atunara. Este enclave es un punto de referencia para la pesca artesanal del Campo de Gibraltar, aunque también se observan embarcaciones deportivas.

Desde allí, se avanza por zona urbana, siguiendo calle Canarias, hasta concluir el recorrido junto a la iglesia de Nuestra Señora del Carmen, situada en el paseo marítimo de Levante. Este templo, muy vinculado al barrio pesquero de La Atunara y sus gentes del mar, fue construido a mediados del siglo XX y es la segunda iglesia más antigua de la localidad, tras la parroquia principal.

A destacar...



La franja costera constituye un ecosistema en el que la topografía propicia que los principales ríos de la zona desemboquen en ella. El devenir lento de estas arterias fluviales, al no existir grandes desniveles próximos a la costa, ha labrado un hábitat de gran fragilidad y diversidad faunística y florística. Se trata de los estuarios. Se definen por ser espacios de transición entre ambientes terrestres y marinos, siendo el cobijo necesario para numerosas comunidades, especialmente para especies migratorias. Algunos de los más significativos son los conformados por el río Palmones, Guadalranque, Guadalmesí o Guadiaro, muchos de ellos protegidos por la Junta de Andalucía bajo las figuras contempladas en la RENPA (Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía).



Gallineta común (*Pergallinuta angulata*)
y focha común (*Fulica atra*)

A tener en cuenta...



El andar por la playa está constatado científicamente que contribuye muy positivamente en nuestra salud. Por ejemplo, el aire de la brisa marina, con sus aerosoles naturales, nos aportan importantes oligoelementos, como el yodo. Incluso el caminar descalzo por la arena aporta beneficios muy variados. No obstante, hay que considerar que, en distancias largas, provoca un desgaste adicional, un mayor cansancio por el esfuerzo que supone andar por un firme no

cohesionado. En etapas como éstas, que discurren en su práctica integridad por la playa, hay que procurar trazar siempre nuestra pisada por la arena húmeda de la orilla, hidratarnos bien y usar protectores solares, ya que no encontraremos sombras.



Senderismo por la arena

Torre Nueva Zabal (Torrenueva)



ETAPA 2: La Alcaidesa - La Línea de la Concepción



<https://senderosdecadiz.es/>



ETAPA 3: La Línea de la Concepción - San Roque



Vistas desde Sierra Carbonera

Datos técnicos

Horario



2 h

Distancia



6,4 km

Des. Subida



117 m

Des. Bajada



63 m

Recorrido



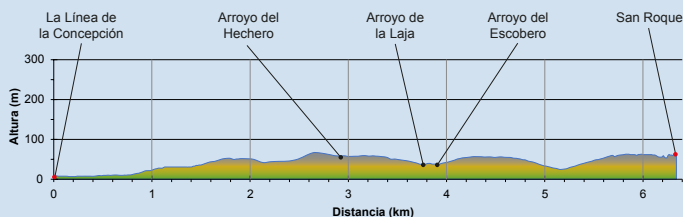
Travesía

Hoja 1:50.000: 1075 (San Roque)

| MEDIO Severidad del medio natural | ITINERARIO Orientación en el itinerario | DESPLAZAMIENTO Dificultad en el Desplazamiento | ESFUERZO Cantidad de esfuerzo necesario |
|--------------------------------------|--|---|--|
| | | | |
| 1 | 2 | 2 | 2 |

1 valor mínimo, 5 valor máximo

Valoración de dificultad según MIDE



Y recuerde:



Evite hacer ruido



Deposite la basura en contenedores



Respete los bienes y propiedades privadas



Manténgase en los caminos



Los perros no deben de ir sueltos



No se permite la pesca



No se permite la acampada libre



No se permite la recolección de plantas



No se permite la captura de animales



No se permite encender fuego



Peligro vado peligroso



Peligro cruce con tráfico rodado



Toma medidas de protección contra el sol



Mareas



Caída al vacío

Resumen de la etapa



La tercera etapa del Sendero de Gran Recorrido GR 92 E12 difiere significativamente de las dos anteriores. En esta ocasión, el recorrido nos permitirá disfrutar de ecosistemas distintos a los costeros, adentrándonos en el corazón del Campo de Gibraltar, tierra adentro, para ascender por espacios donde se alternan paisajes agropecuarios y forestales hasta desembocar en la vecina localidad de San Roque. El trazado del recorrido presenta una orientación vertical, de sur a norte, por lo que poco a poco dejaremos el mar a nuestras espaldas y ganaremos altura hasta obtener amplias vistas de la Bahía de Algeciras. Puede considerarse, por tanto, un auténtico mirador del Estrecho de Gibraltar desde el extremo sur de Europa.

San Roque desde Sierra Carbonera



Se trata de una etapa no excesivamente larga, aunque con cierto desnivel ascendente, por lo que conviene ser previsores y llevar agua suficiente, buen calzado y energía positiva. Sin lugar a dudas, el paseo será enriquecedor en sensaciones, emociones y paisajes. El firme está formado principalmente por areniscas silíceas —conocidas como areniscas del Aljibe—, dando lugar a suelos ácidos que determinan el tipo de vegetación que coloniza la zona.

Descripción del recorrido



El punto de inicio de la etapa 3 se encuentra en el centro neurálgico de La Línea de la Concepción, junto al Hospital Universitario, donde es posible estacionar y disponer de los servicios necesarios antes de comenzar la azaña. Iniciamos la marcha por calle Cartagena, sobre el acerado derecho, donde se ubica la señal de inicio. Tras avanzar unos metros, giramos a la derecha en busca del camino de Lucas. En este punto comienza la pista de tierra, dejando atrás el casco urbano y el diseminado de La Línea para adentrarnos en terrenos pertenecientes al municipio de San Roque, por el que discurre la mayor parte de la etapa.

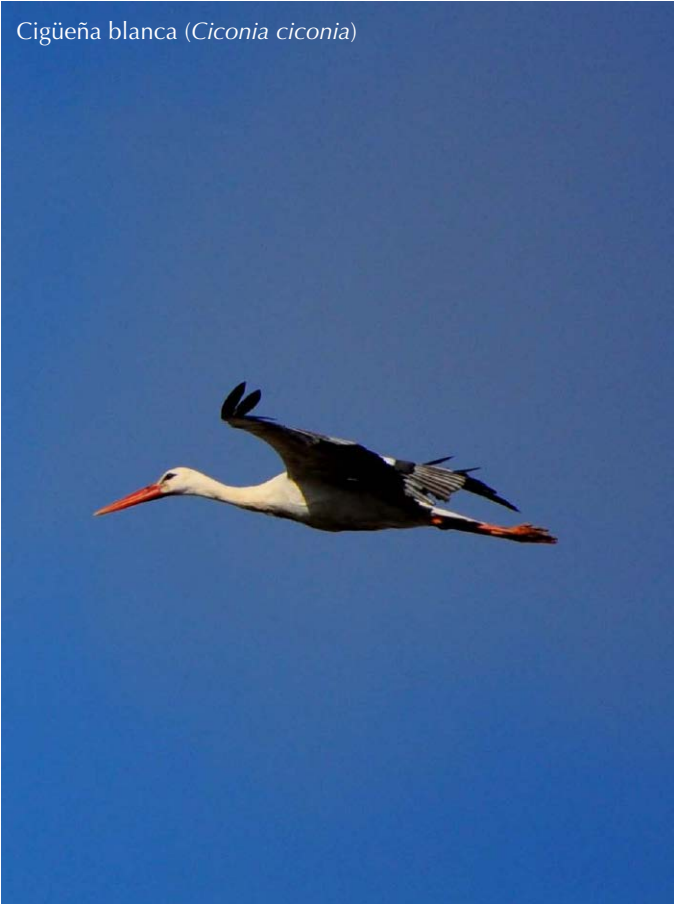
Búnkeres militares



Atravesamos los parajes de La Pedrera y Buenavista hasta alcanzar terrenos del campamento militar La Almoraima. Es frecuente ver en esta zona vehículos o personal militar realizando maniobras o labores de vigilancia.

Durante este tramo dejaremos a nuestra derecha —al norte, según la orientación— la Sierra de la Carbonera. Aunque no alcanza grandes altitudes, marca diferencias paisajísticas notables. En su cima se conservan restos de una torre militar utilizada antiguamente para la vigilancia costera. Su nombre, según la toponimia, proviene probablemente de la producción de carbón vegetal a partir del matorral y monte bajo de la zona. Sus cotas, en torno a los 300 metros, dominan el estratégico espacio de la Bahía de Algeciras y el Campo de Gibraltar, siendo frecuentemente sobrevoladas por aves migratorias.

Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*)



La sierra está cubierta por vegetación típica del monte mediterráneo: arbustos como el lentisco (*Pistacia lentiscus*), el palmito (*Chamaerops humilis*), la coscoja (*Quercus coccifera*), las jaras (*Cistus sp.*), el romero (*Rosmarinus officinalis*), las retamas (*Retama sphaerocarpa*), diferentes especies del género Lavanda, además de manchas de pinar con especies como el pino piñonero (*Pinus pinea*) y el pino carrasco (*Pinus halepensis*).

Un punto destacado de la etapa lo constituye el depósito municipal de agua, de grandes dimensiones. Tras un entramado de veredas y vericuetos, alcanzaremos una pequeña pista asfaltada junto a esta infraestructura hidráulica. Unos metros más adelante, a la izquierda, nace una pista de tierra (deberemos abrir una angarilla o portón) por la

que continuaremos nuestra marcha, cruzando el arroyo del Hechero. Se trata de un tramo claramente agropecuario. Pronto divisaremos la cabaña ganadera que aprovecha los ricos pastos de la zona; gracias a la influencia marina, estos pastos proporcionan un excelente alimento al ganado vacuno de cría extensiva, principalmente de la raza retinta.

Angarilla ganadera en Sierra de Carbonera



La pista, de trazado sinuoso, salva varios arroyos — como el de los Gallegos, la Laja o del Escobero— y recorre un paisaje que alterna zonas productivas, sobre todo agropecuarias, con áreas forestales, dominadas por pinares de repoblación. El camino enlaza con la vía pecuaria denominada Vereda de Sierra Carbonera, de uso público y titularidad autonómica, que nos conducirá hasta el final de la etapa.

El último tramo asciende por un entorno semiurbano, atravesando el diseminado de El Santísimo hasta alcanzar la autovía A-7, en las inmediaciones del IES Escuela de Hostelería de San Roque.

En este punto encontramos un paso subterráneo peatonal que permite salvar el nudo de carreteras y acceder al casco urbano de San Roque, donde el recorrido finaliza en el parque municipal El Toril, un espacio con zona de descanso y servicios para senderistas.

A destacar...



Los senderos se trazan habitualmente sobre caminos de uso público. La red de viales que conforman el patrimonio caminero constituye un valioso legado histórico y cultural que debemos proteger y conservar para el disfrute de las generaciones futuras.

El derecho constitucional a acceder y disfrutar de un medio ambiente adecuado se hace efectivo a través del uso de infraestructuras que nos acercan a los ecosistemas y a los espacios naturales de interés. Por ello, los caminos públicos gozan de un régimen jurídico especial. La Constitución Española, en su artículo 132, los protege bajo los principios de inalienabilidad, imprescriptibilidad e inembargabilidad, garantizando así su carácter público y su conservación.

Estos caminos dependen de la administración competente según su naturaleza: pueden ser vías pecuarias, cuya tutela corresponde a la Junta de Andalucía, o caminos de titularidad municipal, gestionados por los Ayuntamientos a través de sus órganos de gobierno.

A tener en cuenta...



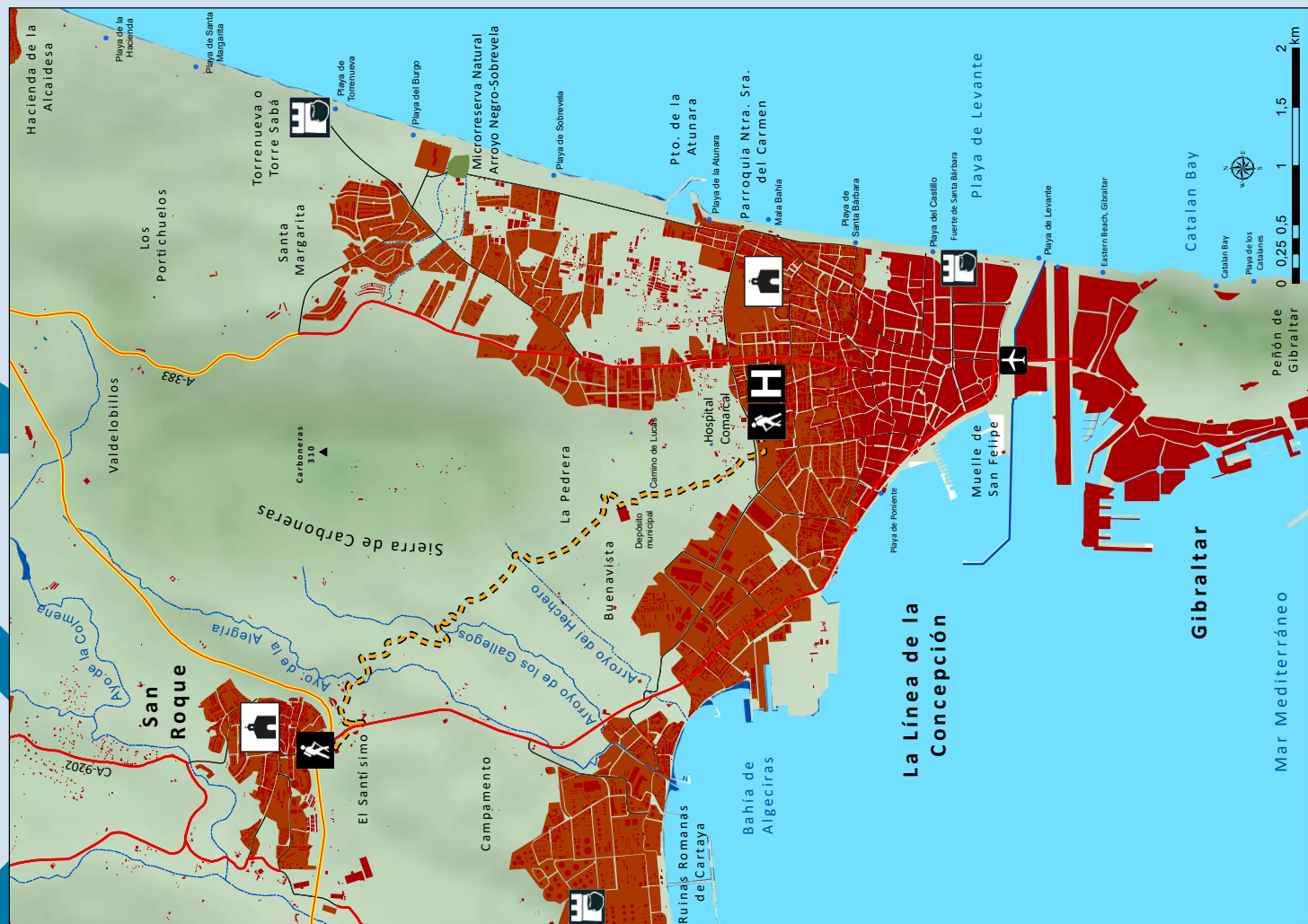
El sendero en esta etapa pasa por terrenos militares que, si bien permiten el paso de senderistas, pueden llegar a restringir su uso por la realización de maniobras o por necesidades de su actividad.

Igualmente, el sendero pasa por cercados de explotaciones agropecuarias con ganado vacuno pastando. Al pasar por las anjarillas y portones habilitados deberemos tener la precaución de cerrarlos siempre a nuestro paso, aún encontrándolos abiertos, y no molestar al ganado para evitar que se asusten y puedan arrollar a alguien en una espantada. Hay que tener en cuenta que son animales de grandes dimensiones. De igual manera, sobre todo en estos tramos, deberemos llevar debidamente atados y controlados a los animales de compañía, especialmente a los perros.

Vereda de Sierra Carbonera



ETAPA 3: La Línea de la Concepción - San Roque



<https://senderosdecadiz.es/>



Diputación
de Cádiz



ETAPA 4: San Roque - Los Barrios



Colada de la Pasada Nueva a la Pólvara Nueva

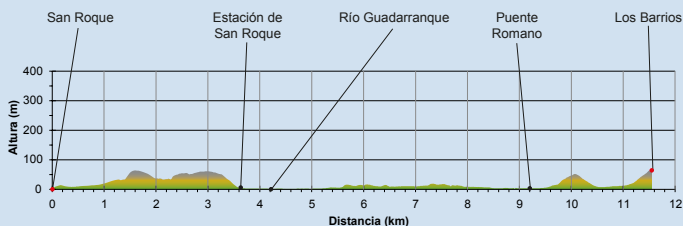
Datos técnicos

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| Horario  3 h 30 min | Distancia  11,5 km | Des. Subida  211 m | Des. Bajada  157 m | Recorrido  Travesía |
|---|--|--|--|---|

Hoja 1:50.000: 1075 (San Roque)

| MEDIO Severidad del medio natural  | ITINERARIO Orientación en el itinerario  | DESPLAZAMIENTO Dificultad en el Desplazamiento  | ESFUERZO Cantidad de esfuerzo necesario  |
|---|---|--|---|
| 1 | 2 | 2 | 3 |
| 1 valor mínimo, 5 valor máximo | | | |

Valoración de dificultad según MIDE



Y recuerde:

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
|  Evite hacer ruido |  Deposite la basura en contenedores |  Respete los bienes y propiedades privadas |  Manténgase en los caminos |  Los perros no deben de ir sueltos |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
|  No se permite la pesca |  No se permite la acampada libre |  No se permite la recolección de plantas |  No se permite la captura de animales |  No se permite encender fuego |
|---|--|--|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  Peligro vado peligroso |  Peligro cruce con tráfico rodado |  Toma medidas de protección contra el sol |  Mareas |  Caída al vacío |
|---|---|---|---|---|

Resumen de la etapa



Al oeste del casco urbano de San Roque comienza la cuarta etapa del Sendero de Gran Recorrido GR 92 E12. Se trata de un territorio parcialmente urbanizado, desde el que dejaremos atrás un diseminado rico en viviendas y servicios —como la urbanización Miraflores—, e infraestructuras viarias, como la carretera que conecta San Roque con Gaucín, municipio malagueño considerado la puerta meridional a la Serranía de Ronda.

Colada de la Pasada Nueva
a la Pólvora Nueva



La etapa 4 se introduce tierra adentro, alejándose momentáneamente del ambiente costero que caracteriza a este sendero, para salvar el entramado urbano e industrial que ocupa buena parte de la franja litoral de la bahía de Algeciras. Este hecho permite recorrer su entorno natural y serrano más inmediato, marcados, claramente, por el uso agrícola, ganadero y residencial de la zona. Serán numerosos los diseminados y pedanías que iremos enlazando en nuestro caminar hasta llegar a Los Barrios.

Descripción del recorrido



Inicia la etapa en el denominado ‘Parque de la Vida’, al que se accede desde la carretera CA-2324. Este espacio público, muy popular entre los vecinos de San Roque, cuenta con lagos artificiales, pasarelas de madera, columpios y una zona habilitada para aparcar vehículos.



Inicio en Parque de la Vida

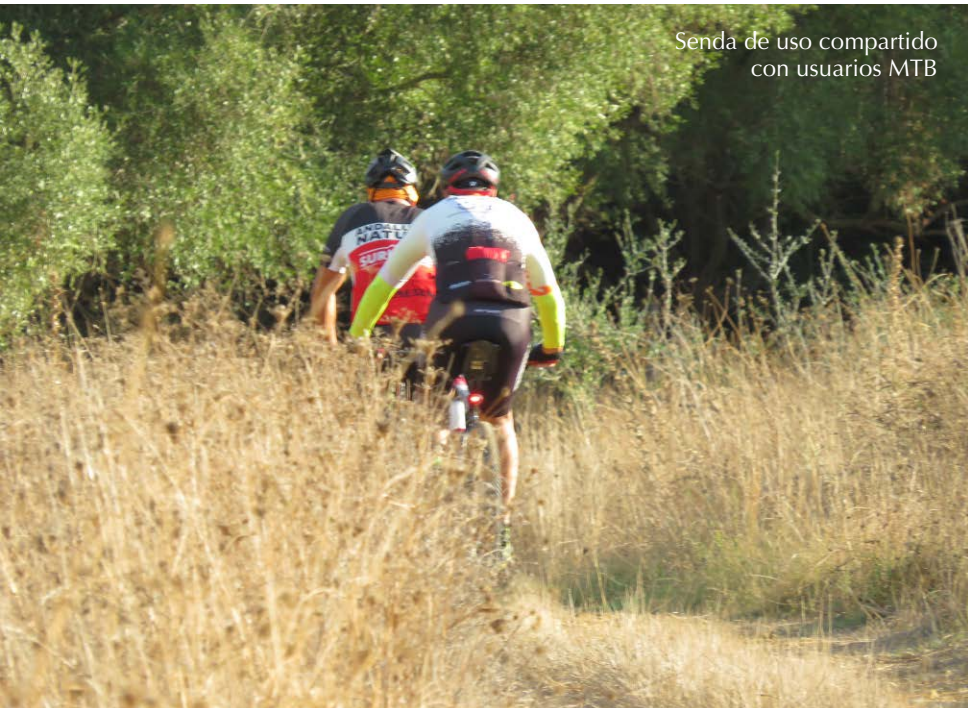
En los pasos iniciales deberemos sortear el primer accidente geográfico: el arroyo de la Madre Vieja o de Alhaja, muy próximo a su desembocadura en el río Guadarranque. Lo cruzaremos por un histórico puente parcialmente empedrado. Tras el cruce, accederemos a una pista de tierra que bordea una instalación de caravanas en el paraje de La Solana. Pocos metros después giraremos a la derecha para ascender por una pista en dirección norte, adentrándonos en un paisaje más boscoso y silencioso conocido como Miraflores.



Senda entre bosque mediterráneo

A escasos metros encontraremos una encrucijada de cuatro caminos; debemos continuar de frente, cruzando por la vía pecuaria denominada Cordel de la Pasada de Jimena a la Dehesa Chaparrales. Nuestros pasos nos conducirán hacia el cortijo del Bigote, donde hayamos una nueva intersección, para tomar el desvío de la izquierda (oeste), incorporándonos a otra vía pecuaria: la Colada de la Pasada Nueva a la Pólvara Nueva. Esta zona se encuentra colonizada por comunidades de matorral y hábitats termomediterráneos, con especies habituales de monte bajo adaptadas a temperaturas elevadas, como el lentisco (*Pistacia lentiscus*), el espino negro o cambrón (*Rhamnus oleoides*), el palmito (*Chamaerops humilis*), el mirto (*Myrtus communis*) y el acebuche (*Olea europaea* var. *sylvestris*).

Senda de uso compartido
con usuarios MTB



En varios tramos de esta etapa es frecuente coincidir con ciclistas de montaña. Las veredas, el firme de tierra y la cercanía al núcleo urbano hacen de este entorno un lugar idóneo para la práctica deportiva. Se recomienda extremar la precaución para que senderistas y ciclistas puedan disfrutar del espacio de forma segura y respetuosa.



El laberíntico trazado de veredas en esta zona más boscosa, conocida como 'Los Soldados', nos conducirá hasta un pequeño paso subterráneo bajo la carretera A-405. Tras sortearlo, y pasar una angarilla cercana, continuaremos disfrutando del silencio y la tranquilidad del paisaje rural.



Siguiendo la señalización del GR, deberemos tomar un desvío que nace a nuestra izquierda. Tras vadear un pequeño arroyo, enlazaremos de nuevo con la vía pecuaria Cordel de la Pasada de Jimena a la Dehesa Chaparrales. Este camino de uso público y titularidad autonómica nos permitirá acceder a la zona urbana de la Estación de San Roque, atravesando el polígono industrial de La Pólvara.

Aquí comenzaremos a caminar sobre acera, tomando todas las bifurcaciones y rotondas de frente hasta llegar al núcleo principal de la Estación de San Roque. Descenderemos por la calle Villa Alta, cruzaremos la carretera A-405 y la vía férrea, y continuaremos por la calle Río. En esta localidad encontraremos todos los recursos y servicios necesarios para descansar antes de proseguir la marcha.



Río Guadarranque

Nos dirigiremos hacia el río Guadarranque, compartiendo tramo con el carril bici o senda ciclable Paseo Fernando Medina. Este es uno de los lugares más espectaculares de la etapa. Conviene detenerse aquí para disfrutar de la observación de aves, muy abundantes en la zona. Es posible avistar garza real (*Ardea cinerea*), garceta común (*Egretta garzetta*), garza imperial (*Ardea purpurea*), martinete chico (*Ixobrychus minutus*), águila pescadora (*Pandion haliaetus*), calamón (*Porphyrio porphyrio*), focha común (*Fulica atra*) e incluso ánade azulón (*Anas platyrhynchos*). Aquí finaliza el primer tramo de la etapa, ya que en la actualidad no es posible cruzar el río.

Garza real (*Ardea cinerea*)
en río Guadarranque



En la otra orilla entraremos en el término municipal de Los Barrios. Caminaremos por una pista donde es frecuente el tráfico rodado, por lo que se debe extremar la precaución. Este tramo corresponde a la vía pecuaria Cañada Real de San Roque a Medina, que atraviesa una zona boscosa y nos orienta hacia Los Barrios, dejando atrás un denso diseminado que incluye Los Cortijillos, Ciudad Jardín, el Parque de la Casilla y Guadacorte.

Cortijo de las Albutreras



Continuaremos por la avenida de la Revertera y la carretera paralela a la vía del tren, extremando las precauciones al coincidir nuestro paso, en este tramo, con el tráfico rodado. Tras una curva, cruzaremos con precaución la carretera para continuar hasta la barriada de Puente Romano. A la entrada del núcleo urbano atravesaremos el antiguo puente que le da nombre y sigue sirviendo de conexión entre Puente Romano y Guadarranque. Éste, a su vez, salva el arroyo de los Gallegos (también conocido como río Cachón), afluente del Guadacorte, el último afluente por la margen izquierda del río Palmones.

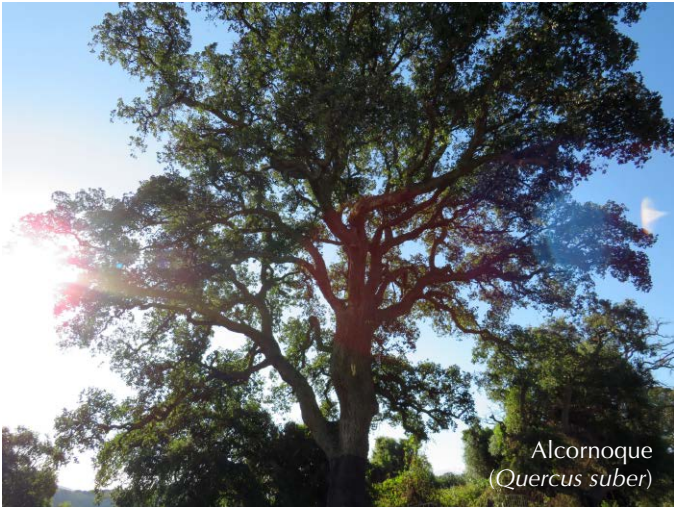
Nos ubicamos ya en el último tramo de la etapa. Una vez en la barriada, giraremos a la derecha para tomar la vía pecuaria Vereda de las Albutreras, en dirección a nuestro final de etapa, coincidiendo con el trazado habilitado por la ruta ciclista europea Eurovelo 8. Ascenderemos por el puerto labrado entre Cerro Blanco (a nuestra izquierda) y Cerro Monreal (a la derecha), hasta coronar una altiplanicie de carácter agropecuario, dominada por pastos donde se alimenta la cabaña retinta local. Desde aquí solo restará un último ascenso, dejando atrás el paraje y la urbanización de Las Presas, hasta alcanzar la calle de los Pinsapos. Ésta marca el final de la etapa.

Los Barrios le da la bienvenida para que disfrute de su patrimonio y su gastronomía.

A destacar...



Nuestro destino, el municipio de Los Barrios, forma parte del Parque Natural de Los Alcornocales. Éste se extiende entre las provincias de Cádiz y



Alcornoque
(*Quercus suber*)

Málaga, abarcando, además, municipios como Tarifa, Algeciras, Jimena de la Frontera, Alcalá de los Gazules o Castellar de la Frontera, todos ellos en la provincia gaditana. Representa una gran extensión de alcornocal (*Quercus suber*), que es el símbolo cultural de la zona y uno de los baluartes de la economía de

los municipios que concentran estos bosques. Su demarcación geográfica provoca que estos árboles absorban la humedad de los vientos procedentes del oeste generando un rico sotobosque constituido por helechos, rododendros, laureles y alisos. Son los llamados ‘canutos’.

La ‘pela’ del alcornoque, para la obtención del corcho, se produce cada 9-12 años, dependiendo del grosor de la corteza. Al ser una especie que se desarrolla en zonas húmedas y suelos ácidos, en la actualidad se está viendo afectada por el cambio climático, provocando la enfermedad de ‘la seca’, muy generalizada en la actualidad.

A tener en cuenta...



Hasta llegar a la Estación de San Roque, el sendero discurre en gran parte por vías pecuarias. En ellas cruzaremos varias angarillas y portones, debidamente señalizadas, que tendremos que tener la precaución de cerrar a nuestro paso. Así mismo, también es importante no molestar al ganado que nos podamos encontrar a nuestro paso y llevar siempre los animales de compañía atados y bajo control.

Hay varios tramos urbanos en el recorrido, así como el paso por vías donde se coincide con tráfico rodado. En todos ellos deberemos extremar las precauciones, tanto a la hora de orientarnos (en el caso de los cascos urbanos), como respetando las normas de circulación para peatones en carretera: transitar por el arcén izquierdo, emplear ropa clara o reflectante, evitar andar por ellos entre la puesta y la salida de sol o, en caso de tener que hacerlo, emplear dispositivos luminosos para advertir de nuestra presencia.

A fecha de la redacción de esta topoguía, la etapa está cortada en el paso del río Guadarranque (en la Estación de San Roque) a la espera de la construcción de la pasarela peatonal que salve el curso fluvial. En el momento que se construya, la etapa se podrá realizar con total normalidad en su totalidad.

ETAPA 4: San Roque - Los Barrios



GR
92



<https://senderosdecadiz.es/>



Diputación
de Cádiz



Área recreativa en
río Guadarranque

ETAPA 5: Los Barrios - Algeciras



Embalse Garganta del Prior

Datos técnicos

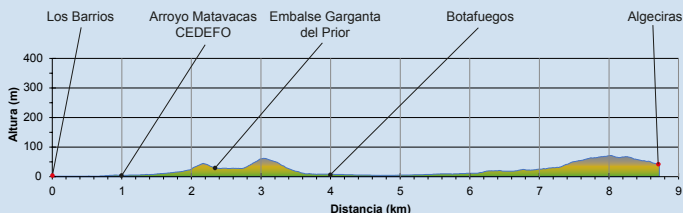


Hoja 1:50.000: 1075 (San Roque)

| MEDIO Severidad del medio natural | ITINERARIO Orientación en el itinerario | DESPLAZAMIENTO Dificultad en el Desplazamiento | ESFUERZO Cantidad de esfuerzo necesario |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 1 | 2 | 2 | 2 |

1 valor mínimo, 5 valor máximo

Valoración de dificultad según MIDE



Y recuerde:



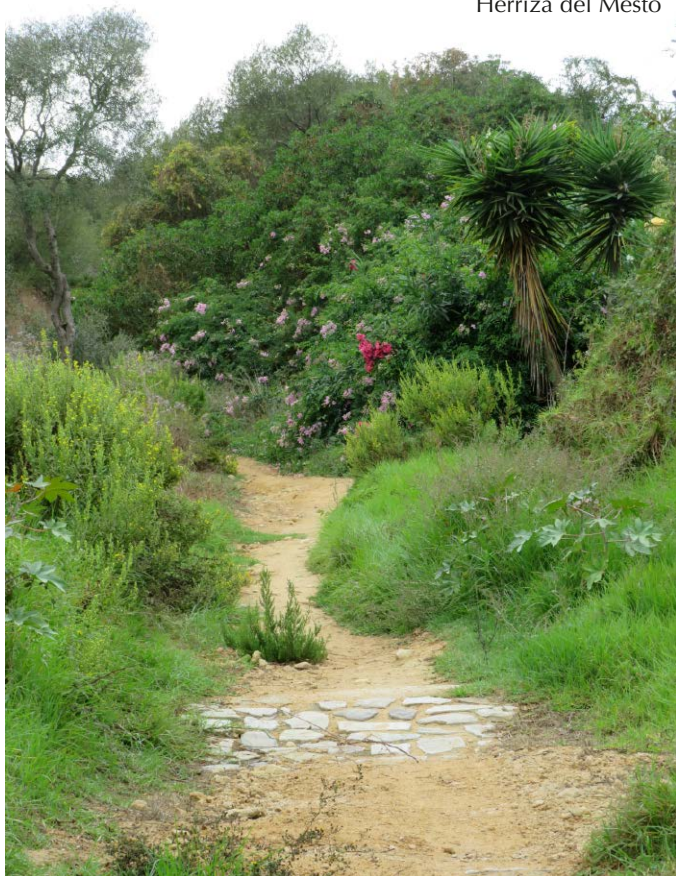
Resumen de la etapa



La quinta etapa del Sendero de Gran Recorrido GR 92 E12 conecta los municipios de Los Barrios y Algeciras. Es un itinerario de cotas moderadas que permite disfrutar de un paisaje de gran belleza en pleno corazón del Campo de Gibraltar. Además, su trazado se adentra en el Parque Natural de Los Alcornocales, uno de los más extensos de la región andaluza. A su paso por él, podremos disfrutar y descubrir, de forma sucinta, los valores naturales que han llevado a su protección.

Conviene llevar prismáticos, ya que este recorrido funciona como un auténtico corredor natural para aves migratorias. En cualquier punto podremos observar el vuelo de garzas reales, cigüeñuelas, espátulas, martinetes o aguiluchos laguneros.

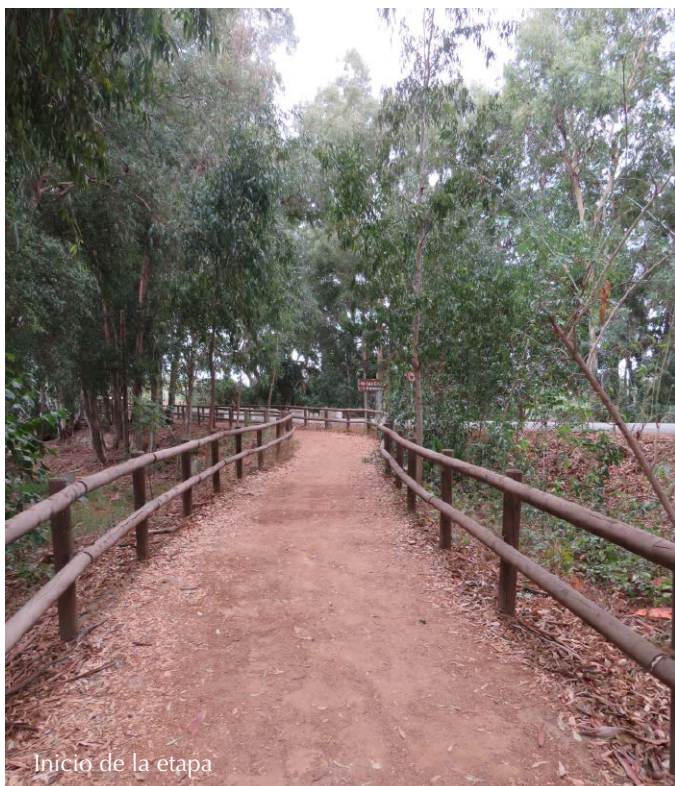
Herriza del Mesto



Descripción del recorrido



Comenzamos nuestro caminar junto a un ecosistema de ribera de gran riqueza, concretamente a orillas del río Palmones, poco antes de su desembocadura. En este lugar existe una pequeña área recreativa con mesas de picnic, sombra y frescor proporcionados por el bosque en galería asociado al cauce fluvial. Es un espacio muy frecuentado por los vecinos de la localidad, y cuenta además con varios embarcaderos para kayak.



Inicio de la etapa

La ruta da inicio cruzando la pista asfaltada correspondiente a la vía pecuaria Cañada Real de Botafuegos al Jaramillo, que tomaremos en dirección sur por un desvío situado frente al área recreativa. El horizonte nos marca la pista de tierra que debemos seguir: de buen firme y escaso desnivel. Nos encontramos en el Corredor Verde Dos Bahías, a orillas del río Palmones, una vía trazada de forma casi paralela a la carretera CA-9209 (Algeciras-Los Barrios).



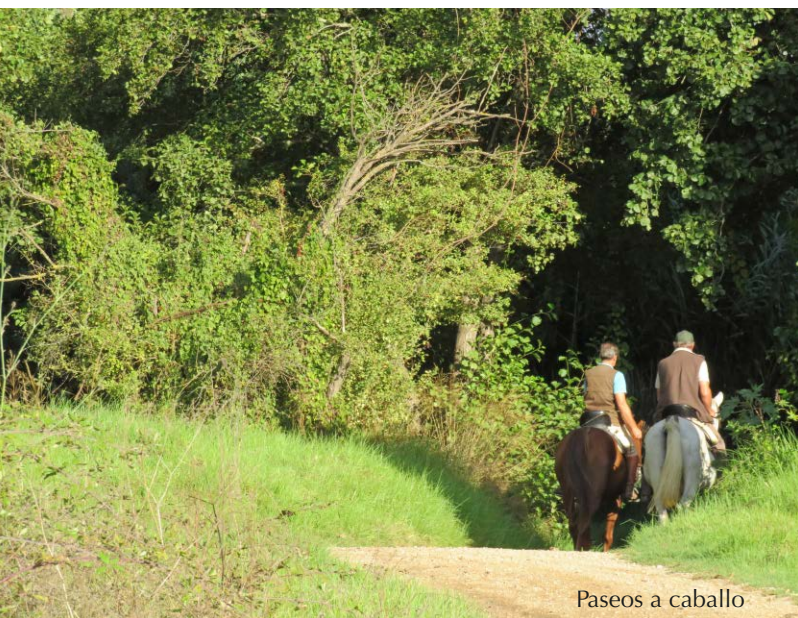
Río Palmones

En este tramo inicial se aprecia la huella del regadío tradicional. Las vegas y terrazas formadas por el río Palmones, especialmente en los meandros, generan suelos ricos en nutrientes que favorecen el cultivo de especies hortícolas y frutales, tanto herbáceas como leñosas, entre ellas aguacates, melocotoneros y cítricos. Buen ejemplo de ello son las huertas que dan nombre a la zona, como la Huerta de Benaharas o la de San Isidro.

Pasarela sobre
arroyo Matavacas

La senda sigue un trazado paralelo al citado vial y al arroyo Matavacas. Pronto nos adentramos en territorio protegido por la Junta de Andalucía como Parque Natural Los Alcornocales. En su primer tramo, el paisaje está dominado por vegetación de ribera —tarajes (*Tamarix sp.*), sauces (*Salix sp.*) y juncos (*Juncus sp.*)— que alterna con campos agrícolas y explotaciones ganaderas, principalmente de vacuno retinto.

Tras cruzar el arroyo Matavacas por una pasarela de madera, alcanzamos el Centro de Defensa Forestal de Los Barrios. En este punto debemos girar a la derecha y, poco después, a la izquierda para continuar por el Corredor Verde Dos Bahías. Este tramo, también vía pecuaria de titularidad autonómica, se denomina Vereda de Botafuegos a Matavacas, siendo muy frecuentado por los vecinos para la práctica deportiva y para los paseos a caballo.



Paseos a caballo

El camino de tierra nos conduce a la Herriza del Mesto, dejando a la izquierda un pequeño cerro de algo más de cien metros de altitud coronado por la Torre de Monte de la Torre —también conocida como Torre de Botafuegos—, una antigua torre de vigía medieval. A partir de aquí el paisaje se vuelve más montañoso, con pastizales, matorrales y vacas retintas

que pastan libremente en régimen extensivo. En esta pequeña hoya se ubica el embalse de la Garganta del Prior, que bordea nuestra senda; labrado al pie de la ladera sur de Monte de la Torre. Es uno de los sitios emblemáticos para la observación de aves acuáticas y para disfrutar de la tranquilidad del entorno. Son habituales los ánades azulones (*Anas platyrhynchos*), garcillas bueyeras (*Bubulcus ibis*) garcetas (*Egretta garzetta*) y espátulas (*Platalea leucorodia*), esta última catalogada como 'Vulnerable'.



Embalse Garganta del Prior

Es un buen momento para detener la marcha y contemplar el paisaje del Parque Natural Los Alcornocales. Este ecosistema presenta una vegetación muy diversa, donde alternan los bosques en galería —o canutos—, con los helechos en sus diferentes géneros y especies y, además, habitan los ojaranzos o rododendros (*Rhododendron ponticum*), alisos (*Alnus glutinosa*), acebos (*Ilex aquifolium*) y los bosques de alcornoques (*Quercus suber*) y quejigos africanos (*Quercus canariensis*). En el sotobosque proliferan las jaras (*Cistus sp.*), brezos (*Erica arborea*), madroños (*Arbutus unedo*), lentiscos (*Pistacia lentiscus*), palmitos (*Chamaerops humilis*) y distintas plantas trepadoras.



Garcillas bueyeras (*Ardea ibis*)
en embalse Garganta del Prior

Tras abandonar la zona del embalse y su microclima, ascenderemos a un pequeño puerto que ofrece vistas hacia el Centro Penitenciario de Botafuegos. El topónimo 'Botafuegos' podría derivar del arroyo del mismo nombre, que cruzaremos más adelante, y que también da nombre a la torre y al monte circundante.

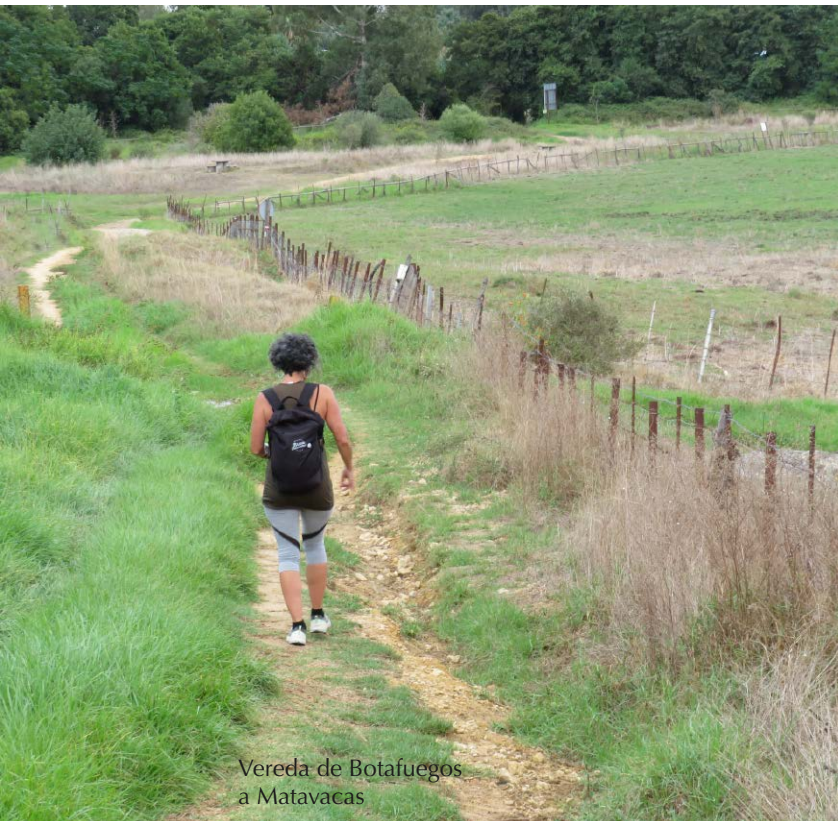


Bicicleta de montaña en el
Corredor Verde Dos Bahías

La vía pecuaria Vereda de Botafuegos a Matavacas enlaza con el Cordel de la Rejanosa, ambas deslindadas. En este punto debemos girar a la derecha para tomar una vereda paralela a la carretera CA-9208 (El Cobre), que discurre a nuestra izquierda, mientras que a la derecha se extiende el monte público estatal CA-70001-EP (Botafuegos), que constituye el lindero occidental del recorrido. Nos encontramos ya en la Puerta Verde de Algeciras.

La vereda, sin cruces importantes, nos conduce hasta un descansadero donde nace, a la derecha, la vía pecuaria Vereda de Fuente Santa, actualmente señalizada como sendero homologado. Nuestro camino continúa de frente, paralelo al arroyo de la Caba. Desde este punto, el límite occidental del trazado lo marca un nuevo monte público, en este caso de titularidad municipal: el CA-50052-AY 'Majadal Alto', propiedad del Ayuntamiento de Algeciras, con una extensión de 322 hectáreas.

Desde aquí solo resta avanzar hacia la localidad de Algeciras por la vereda, disfrutando del verde de los pastos y del paisaje de las explotaciones ganaderas, con su apreciada cabaña retinta. El final de la etapa se localiza en la barriada de El Cobre. Tras el esfuerzo, nada mejor que prolongar la jornada con un paseo por el centro de Algeciras, descubriendo sus rincones y su hospitalidad.



Vereda de Botafuegos
a Matavacas

Ganadería extensiva de vaca retinta

**A destacar...**

El regadío en el Campo de Gibraltar representa una superficie superior a las seis mil hectáreas. La benevolencia climática, clima térmico templado, ha provocado la proliferación de explotaciones vinculadas a los cultivos tropicales (aguacates, mangos, etc.) y los cítricos. La rentabilidad de estos cultivos hace que las principales vegas hayan sido colonizadas por estas variedades, llegándose a construir infraestructuras como la presa Monte de la Torre, edificada sobre el cauce de la Garganta del Prior, de gran importancia local para garantizar agua en zonas agrícolas, especialmente en tiempos de sequía.

No obstante, aunque actualmente el regadío forma parte del paisaje de estos lares, es necesario para su conservación y sostenibilidad realizar una planificación integrada del agua, potenciando el uso

sostenible de la misma y diversificando los cultivos hacia otros más adaptados a las disponibilidades hídricas de la zona.



Cultivo de aguacates

A tener en cuenta...



El sendero se adentra en el espacio natural protegido del Parque Natural Los Alcornocales. Se trata de un enclave de alto valor natural en el que deberemos de respetar sus normas de uso, contribuyendo así a su protección. Entre ellas podemos citar: no recolectar plantas o animales, no bañarse en el embalse, no hacer fuegos, no abandonar los caminos marcados, no perturbar la naturaleza con ruidos innecesarios, respetar la propiedad privada, llevar atados a los perros y no dejar basuras.

Deberemos cruzar el arroyo Botafuegos por un vadeo hormigonado que suele estar encharcado, por lo que es probable que tengamos que mojarnos los pies. Es recomendable, por tanto, llevar calzado impermeable o bien descalzarse para cruzarlo.



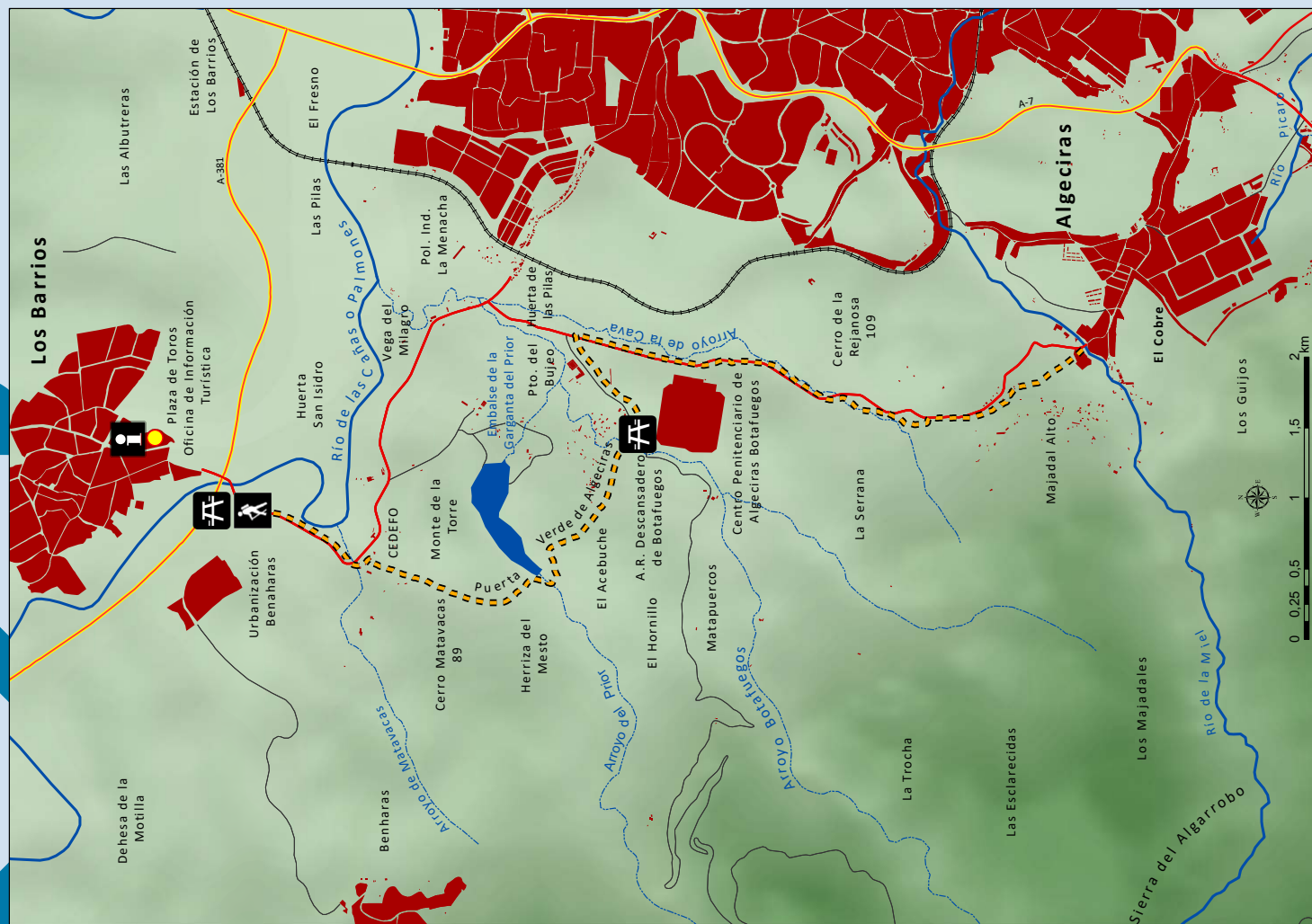
Vadeo de arroyo Botafuegos



ETAPA 5: Los Barrios - Algeciras



GR
92



<https://senderosdecadiz.es/>



Diputación
de Cádiz



ETAPA 6: Algeciras - Tarifa



Torre de Guadalmesí

Datos técnicos

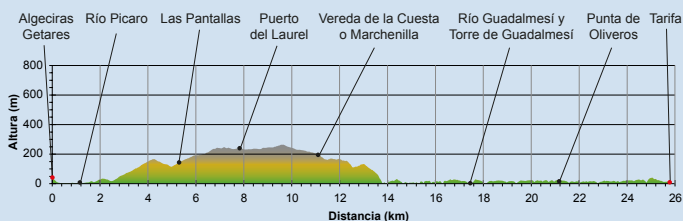
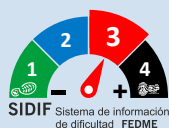


Hoja 1:50.000: 1077 (Tarifa) y 1078 (Algeciras)

| MEDIO Severidad del medio natural | ITINERARIO Orientación en el itinerario | DESPLAZAMIENTO Dificultad en el Desplazamiento | ESFUERZO Cantidad de esfuerzo necesario |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 2 | 2 | 2 | 4 |

1 valor mínimo, 5 valor máximo

Valoración de dificultad según MIDE



Y recuerde:



Resumen de la etapa



La etapa 6 ofrece al senderista un compendio innumerable de elementos naturales, paisajísticos, históricos y culturales de un valor, en todos los sentidos, sobresaliente. Las vistas sobre el Estrecho de Gibraltar y el Rif de Marruecos, las construcciones defensivas de la costa, las torres vigía medievales, los vestigios de la Guerra Civil española, el sistema agropecuario, el aprovechamiento eólico de los vientos o la diversidad biológica y geológica que encierra el Parque Natural del Estrecho, son un cúmulo de alicientes que no dejarán de sorprendernos desde Algeciras hasta la llegada a Tarifa.

Asimismo, cabe destacar que esta es la etapa de mayor longitud del sendero Arco Mediterráneo en la provincia de Cádiz, por lo que conviene dosificar esfuerzos, realizar paradas para disfrutar del paisaje costero del sur de Europa y llevar prismáticos, ya que, además, cruzaremos uno de los principales corredores de aves migratorias de estas latitudes.

Descripción del recorrido



La sexta etapa del Sendero de Gran Recorrido GR 92 E12 comienza en las proximidades de la urbanización de Getares, situada al sur del núcleo urbano de Algeciras. El punto de inicio se localiza en una pista hormigonada que parte junto a la carretera CA-223, acondicionada con un carril bici que facilita el acceso. Desde aquí tomaremos una pista asfaltada

Por la Colada de la Costa



denominada Paseo Playa Getares, que en pocos metros nos conducirá hasta la primera de las playas que nos acompañarán a lo largo de la jornada.

Es posible dejar el vehículo a escasos metros del inicio, concretamente en la avenida del Lince, donde existe un aparcamiento habilitado. Desde allí, el primer tramo discurre por la playa de Getares, a través de un paseo marítimo que ofrece los servicios básicos de restauración, ideales para preparar el inicio de la ruta.



Amanecer en la playa de Getares

Al final del paseo —de corta longitud— encontraremos otra zona de estacionamiento. Este punto marca el momento de girar a la derecha para sortear el río Pícaro (la pasarela se encuentra cerrada temporalmente). Al salir del paseo marítimo, tomaremos la calle Orión y, a escasos metros, giraremos a la izquierda para cruzar el citado curso fluvial. El río Pícaro nace en la cercana sierra del Algarrobo y desemboca en la bahía de Algeciras. Su tramo final está equipado con pasarelas y puentes que facilitan el acceso y lo convierten en un lugar ideal para la observación de aves acuáticas.

Dejando atrás el río, accederemos a la urbanización Los Camarotes y alcanzaremos la carretera de Getares, que cruzaremos con precaución siguiendo la señalización. Una corta pista nos conducirá a la conocida como carretera de Las Pantallas, propiedad del Ministerio de Defensa. Ascenderemos por ella, dejando primero a la derecha el arroyo de

Marchenilla y, más adelante, el arroyo del Lobo. Este ascenso por los Montes de Getares nos lleva hacia el Cerro del Campanario, por un antiguo camino militar que conectaba con la batería costera de Punta Acebuche.



Carretera de Las Pantallas

En el Cerro del Campanario se conservan estructuras verticales alineadas junto a la pista, de origen militar. Se trata de muros construidos en 1942 como defensa costera frente a ataques navales. Los muros de hormigón servían para invisibilizar el paso por la carretera, proteger piezas de artillería o proteger al personal militar de la observación enemiga. Su ejecución costó veintidós mil pesetas y requirió tres meses de trabajo.

Las Pantallas



Desde este lugar, la pista militar nos conduce al puerto del Laurel, donde viraremos hacia una pista de tierra que nace a la derecha, abandonando definitivamente el asfalto. El puerto marca un cambio notable en las condiciones climáticas y, en consecuencia, en los ecosistemas. La pista atraviesa un entorno dominado por monte mediterráneo —con coscojas (*Quercus coccifera*), acebuches (*Olea europaea* var. *sylvestris*) y espinos blancos (*Crataegus monogyna*), entre otros— que progresivamente da paso a zonas de pastos de gramíneas y leguminosas.

Monte mediterráneo en contacto con la costa



Una característica distintiva de estos parajes es la abundancia y calidad de los pastos. El municipio de Tarifa goza de unas condiciones climáticas singulares que permiten el desarrollo de herbazales durante todo el año. Los vientos de poniente aportan humedad constante, reduciendo la dependencia de la lluvia. Por ello, la ganadería extensiva —especialmente el vacuno de raza retinta— tiene gran presencia en la zona. Los pastos seminaturales, formados por gramíneas y leguminosas, además de nutrir al ganado, ofrecen alimento y refugio a una variada fauna local.

La pista continúa en dirección suroeste, ofreciendo vistas constantes al cercano continente africano, hasta virar a la derecha hacia el diseminado de Pelayo, una población cercana a los novecientos habitantes. Sin embargo, la ruta no llega a adentrarse en este

núcleo, sino que gira bruscamente hacia la izquierda, acercándose de nuevo al litoral. El descenso se realiza por la vía pecuaria Vereda de la Cuesta o Marchenilla.

Vereda de la Cuesta o Marchenilla



Ya en la línea de costa, enlazamos con la vía pecuaria Colada de la Costa Camino de Algeciras, actualmente deslindada, que discurre entre el mar Mediterráneo, al sur, y el monte público de Bujeo, de titularidad municipal (Tarifa), al norte.

La vereda, de trazado sinuoso, se adapta perfectamente a la accidentada topografía costera, discurriendo siempre junto al mar e incluso bordeando pequeñas calas y playas. Un punto destacado es Punta Arenillas o Huerta Grande, donde se alzan los restos de una antigua edificación. Este es un excelente lugar para descansar y contemplar las formaciones rocosas denominadas flysch, series sedimentarias compuestas por capas alternas de rocas duras (areniscas, calizas) y blandas (arcillas, margas) depositadas en ambientes marinos profundos y deformadas posteriormente por la colisión entre las placas africana y europea. La erosión marina ha esculpido el paisaje actual.

El flysch del Campo de Gibraltar
aflora en pequeñas calas



La vereda costera desemboca en un pequeño asentamiento en torno al río Guadalmesí, donde se ha formado un estuario. Desde allí, tras ascender por una pista asfaltada, alcanzaremos la torre vigía homónima. A continuación, tomaremos una pista de tierra muy frecuentada por los vecinos, que pronto se convierte en vereda y se acerca nuevamente al litoral.

Desembocadura del río Guadalmesí



Tras dejar atrás Punta Oliveros —zona de protección militar— y el monte público de Petalmeros, de tradición apícola, cruzaremos el arroyo del Retiro y accederemos por el este al núcleo urbano de Tarifa, junto a la Caleta, la Casa de Carabineros, la Torre de Aljaranda y la Torre de los Maderos.

A destacar...



Los paisajes adeshados son muy representativos en la zona. La dehesa como sistema agro-silvo-pastoril permite el desarrollo de la cabaña ganadera, aprovechando los pastos naturales o seminaturales que colonizan estas latitudes. Estos pastos proveen a la vaca retinta que pastorea en la zona, siendo muy común observarlas en el recorrido del sendero. No obstante, su utilidad no sólo radica en ser nutrientes para el ganado, sino que ayudan a prevenir erosión o favorecer biodiversidad. Son considerados los mejores pastos por los lugareños y expertos en la materia ya que aprovechando la bondad de los vientos del oeste y la humedad por su proximidad a la costa, se mantienen verdes y nutritivos gran parte del año.

Cabaña ganadera en los pastos del Estrecho



A tener en cuenta...



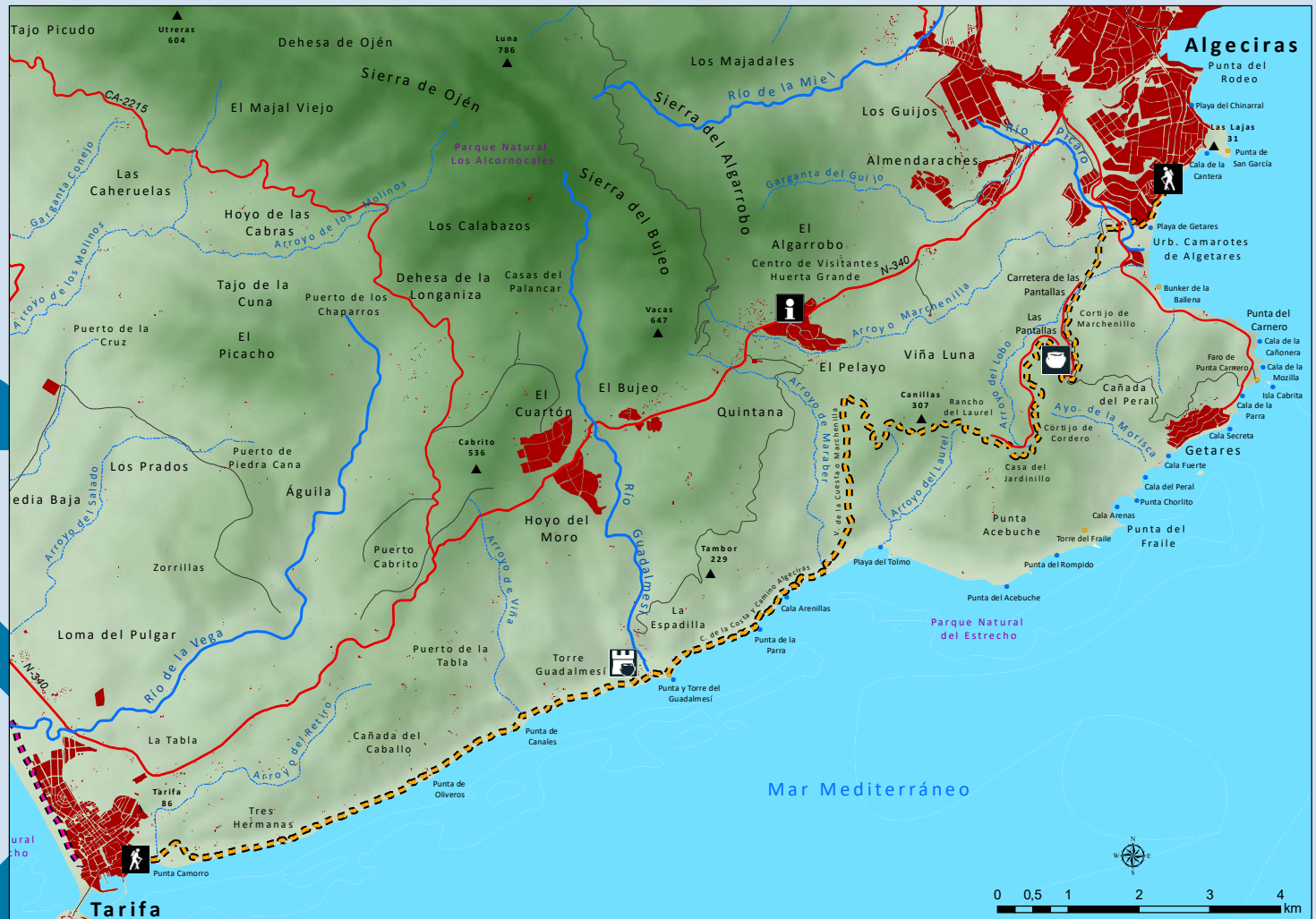
La pasarela peatonal que salva el río Pícaro, en el inicio de la etapa, se encuentra cortada a fecha de la redacción de esta topoguía. A la espera de que se rehabilite y reparen sus desperfectos, el paso al otro

lado del río se puede realizar por la playa o bien empleando la carretera de Getares CA-223, para lo cual deberemos tomar las precauciones necesarias para circular en coincidencia con tráfico rodado.

La longitud de la etapa y su constante exposición sur, hace necesario tomar precauciones frente a la deshidratación y al sol, debiendo llevar suficiente agua y los adecuados medios de protección solar. Para ello, el paso por El Pelayo, núcleo urbano próximo al sendero antes de iniciar el tramo litoral, es un punto idóneo para el avituallamiento y descanso.



ETAPA 6: Algeciras - Tarifa



<https://senderosdecadiz.es/>



Bibliografía

Reseñas patrimoniales en el Plan de Ordenación Territorial de Andalucía (POTA). Zonificación del POTA: centro regional Bahía de Algeciras (dominios territoriales del litoral y de los sistemas béticos). Consejería de Cultura, Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, Junta de Andalucía. 2010.

Paisajes y patrimonio cultural en Andalucía: tiempo, usos e imágenes. Consejería de Cultura, Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, Junta de Andalucía. 2010.

Inventario, Diagnóstico y Valoración de la Geodiversidad Andaluza. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. 2004.

Manual de Señalización de Senderos en Andalucía. Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo (FADMES). 2025, edición digital.

Decreto 150/2017, de 19 de septiembre, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del ámbito Los Alcornocales, se amplía el ámbito territorial del Parque Natural Los Alcornocales y de la Zona de Especial Protección para las aves los alcornocales (ES0000049), y se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Los Alcornocales.

Decreto 130/2024, de 23 de julio, por el que se aprueban el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Bahía de Cádiz, el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural del Estrecho y del Paraje Natural Playa de los Lances y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural del Estrecho y medidas de gestión para la Zona Especial de Conservación y se modifican el Decreto 90/2006, de 18 de abril, y el Decreto 1/2017, de 10 de enero.

Varela J.M. y De Juana E. 2001. Guía de aves de España. Península, Baleares y Canarias. Lynx Ediciones. Barcelona.

Quiles, José. 2022. 40 consejos para mejorar tu senderismo. Editorial De Rutas.

VVAA. 2008. Guía oficial del Parque Natural del Estrecho. Ed. Cornicabra. Córdoba.

Sáez Rodríguez, Ángel J.. "Las torres de la costa en 1616".

Sánchez Sánchez, Antonio Joaquín. 2015. Parque Natural Los Alcornocales, Guía del Excursionista. Ed. La Serranía

Almoraima. Revista de Estudios Campogibaltareños, 48, octubre 2018. Algeciras. Instituto de Estudios Campogibaltareños, pp. 189-206.

Infraestructura de datos Espaciales de Andalucía. Datos Estadísticos y Geoespaciales, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA). Junta de Andalucía.

Base Cartográfica de Andalucía 1:10.000 (BCA). Datos Estadísticos y Geoespaciales, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA). Junta de Andalucía.

Junta de Andalucía – Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM). (2025). Visor Cartográfico de Andalucía: Cartografía Básica. Junta de Andalucía.

Junta de Andalucía – REDIAM. Mapa Topográfico de Andalucía (MTA100), escala 1:100 000, versión 2005 [Cartografía vectorial]

Junta de Andalucía – IECA / REDIAM. Mapa Topográfico Vectorial de Andalucía (MTA), escala 1:10 000 [Cartografía vectorial]

Junta de Andalucía – REDIAM. (Año). Ortofotografías digitales de Andalucía. Área de descargas.

Junta de Andalucía – REDIAM. (2011). Base cartográfica del mapa Guía del Parque Natural Los Alcornocales (2009) [Imagen ráster].

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA). (2025). Cartografía de Andalucía. Junta de Andalucía.

Webgrafía:

<https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sima>

<https://www.cadizturismo.com/municipios>

<https://turismosanroque.es/>

<https://losbarriospurocorazon.es/>

<https://lalinea.es/>

<https://www.algeciras.es/>

<https://turismodetarifa.com/>

<https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/ventanadelvisitante>

<http://www.seo.org/>

<http://www.fedme.es/>

<http://www.fadmes.es/>



GR
92

 Diputación
de Cádiz



SENDEROS
DE CÁDIZ

Esta guía tiene como finalidad acompañar a las personas amantes del senderismo, los viajes, la naturaleza y el turismo en general a conocer el territorio a través del sendero GR 92; facilitando su andadura, mejorando su experiencia, dando la oportuna respuesta, señalando el detalle menos evidente o, incluso, adelantándose a sus necesidades