



# Parque del Centenario

## Guía ambiental



Proyecto realizado por el plan Emple@ Joven  
(Subvencionado en un 80% con fondos europeos y un 20% Junta de Andalucía)

El Parque del Centenario fue construido en el año 2007, tiene más de 100.000 m<sup>2</sup> de monte bajo que albergan las ruinas del antiguo Fuerte de San García (destruido en 1811 por las tropas británicas en la guerra de la Independencia). En el interior del mismo transcurre un sendero de zahorra con varios puentes de madera y una torre-mirador de hierro a la que se puede acceder y contemplar las espectaculares vistas de la Bahía de Algeciras, el Estrecho de Gibraltar, el Peñón y las tierras algecireñas. El sendero más largo transcurre por los márgenes del parque, pero hay varios caminos interconectados que nos proporcionan la posibilidad de “diseñar” la longitud y duración de la caminata.

El Parque del Centenario se encuentra en la misma Punta de San García, la cual junto con sus acantilados son el último espacio natural que conserva sus valores paisajísticos y naturales dentro de la ciudad de Algeciras. A lo largo del sendero nos encontraremos con las ruinas del Fuerte de San García, ruinas de una antigua torre almenara del siglo XVI, búnquers de la época del franquismo y las espectaculares vistas que nos acompañaran a lo largo de todo el recorrido prácticamente. Además es un punto de interés ornitológico, ya que es un observatorio de aves perfecto en las fechas de migración.

### Generalidades

<b>Término municipal</b>	Algeciras
<b>Tipo de sendero</b>	Semi-circular
<b>Señalización</b>	Si
<b>Dificultad</b>	Baja
<b>Duración</b>	50 min
<b>Longitud</b>	900 m
<b>Cota máx. / min.</b>	26 m / 5 m
<b>Solicitud de permiso</b>	No



### Localización y acceso

La entrada al Parque del Centenario se encuentra al final de la calle delfín a la cual se accede desde el enlace entre la autovía A-7 y la N-340, tomar la salida Algeciras Sur por la CA-223 y luego tomar la carretera de Getares (otra opción es tomar la A-7, salida hacia N-350, carretera de Getares y finalmente desviarnos hacia la calle delfín).



Mapa de situación. Sólo se indica el punto de inicio de la ruta y los accesos a la misma.



### Estado de protección

En el Parque del Centenario se encuentra dentro de los límites de la “Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía-Marruecos”, cuyo objetivo es fomentar la conservación y el uso sostenible de los recursos por parte de las poblaciones locales. La reserva gestiona aproximadamente un millón de hectáreas en ambas orillas protegiendo la biodiversidad de la zona e impulsando la cooperación en ambos países, además es la primera en contar con un mar dentro de sus límites. Esta reserva se extiende por algunos de los territorios más emblemáticos de las provincias de Cádiz y Málaga (Sierra de Grazalema, Sierra de las Nieves, El Estrecho de Gibraltar, Parque natural de Los Alcornocales, los Parajes Naturales de Los Reales de Sierra Bermeja, Sierra Crestellina, Desfiladero de los Gaitanes y Playa de Los Lances, y los Monumentos Naturales Duna de Bolonia, Pinsapo de las Escaleretas y Cañón de las Buitreras), en España, y de las provincias de Tánger,

Tetuán, Larache y Chefchaouen en el Norte de Marruecos (Parque Nacional de Talassemtane y los Sitios de Interés Biológico y Ecológico de Jbel Bouhachem, Ben Karrich, Jbel Moussa, Koudiet Taifour, Côte Ghomara, Cirque de Jebha y Lagune de Smir).

En la entrada del Parque del centenario se localiza el Centro de Interpretación de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo “Estrecho de Gibraltar” inaugurado en 2015. Este parque cuenta con una extensión de 11 hectáreas y en él encontramos valiosos elementos del patrimonio histórico y cultural de la ciudad: torre almenara del siglo XVI, ruinas del fuerte de San García, nidos de ametralladoras y búnkers.



## *Geología*

Algeciras cuenta con unos 18 kilómetros de costa, posee gran diversidad, en cuanto a relieve se refiere, que se asocian a los distintos tipos de costa en que se puede dividir dicha costa: frente del Estrecho (desde Tarifa hasta la Punta de Getares), costa de transición (desde la Punta de Getares hasta la Punta del Rinconcillo) y costa de acumulación (desde la Punta del Rinconcillo hasta la desembocadura de Palmones).

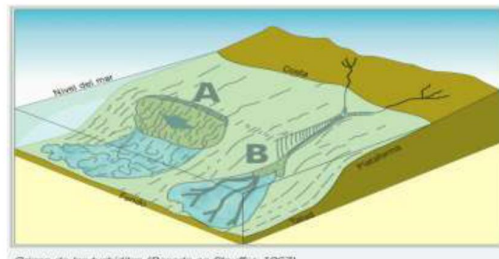
El Parque del Centenario se encuentra en la costa de transición. En este tramo de litoral las ensenadas y las playas coinciden con la desembocadura de los ríos Pícaro, Marchenilla, Saladillo y de la Miel, lo que produce formas de relieve suaves a lo largo del litoral en las vegas y originan costas de acumulación. Esta parte de litoral también posee acantilados que no superan los 10 metros de altura y que no alcanzan la verticalidad, en donde afloran los materiales más resistentes del flysch margoso-arcilloso-micáceo (visibles durante el recorrido).



Afloramiento de los materiales más duros que forman el Flysch margoso-arcilloso-micáceo que forma la Unidad de Algeciras.

Los flysch son facies de material sedimentario compuestas por capas de material duro (calizas, pizarras o areniscas) intercaladas con otras capas de materiales más blandos (margas y arcillas). Esta disposición de materiales favorece la erosión diferencial ya que, las capas de materiales blandos se desgastan con mayor facilidad que las capas de rocas duras. Este proceso provoca que las capas de rocas duras se queden en resalte y sin apoyo. Este tipo de sedimentación alternante se forma a consecuencia de las corrientes de turbidez en las zonas profundas del océano: mediante turbiditas (columna de estratos con alternancia de niveles duros, conglomerados y areniscas, y niveles blandos, limos y arcillas).

- Proceso de formación de turbiditas: partículas procedentes del continente se depositan siguiendo un patrón según el tamaño (primero sedimentan las partículas de mayor tamaño y conforme ascendemos en la columna de estratos las partículas son de menor tamaño). Las secuencias turbídicas se desarrollan en: (A) taludes de una cuenca marina como consecuencia del deslizamiento de sedimentos al margen de la plataforma continental o (B) debido a avalanchas de sedimentos que alimentan abanicos submarinos



Origen de las turbiditas (Basado en Stauffer, 1967).



## Climatología

El clima predominante en esta región no es estrictamente mediterráneo, es un clima de transición entre el mediterráneo y el oceánico. Se diferencia dentro del mediterráneo debido a la situación geográfica y orográfica, la ubicación que ocupa entre dos mares y dos continentes va a determinar un clima de transición entre el Mediterráneo y el Atlántico, llegando a combinarse.

Predominan los vientos de Levante y la velocidad puede llegar a alcanzar los 147 km/h (principalmente los vientos de levante) debido al "efecto Venturi" producido por las cordilleras Béticas y Rifeñas que se estrechan a modo de embudo en el Estrecho de Gibraltar (el aire frío del noreste, procedente del anticiclón invernal centroeuropeo, se encuentra con las altas temperaturas y la sequedad que trae consigo el viento de Levante, procedente de la depresión sahariana).

La influencia conjunta del mar Mediterráneo y el océano Atlántico provoca una moderación en las temperaturas, siendo la temperatura media de la zona entre 12°C y 25°C. . La latitud a la que se encuentra Algeciras en el extremo Sur de la Zona Templada, pero muy cerca de los Trópicos, hace que la ciudad esté sometida a una intensa radiación solar y, a su vez, se puede considerar como un área de transición entre la zona dominada por las borrascas del Frente Polar y la zona que queda bajo el influjo del Cinturón de Anticiclones Subtropicales. Las oscilaciones latitudinales de esta frontera, explican la existencia de estaciones térmicas contrastadas pero también la irregularidad de las precipitaciones anuales e interanuales.



### Flora

Las especies vegetales que se pueden observar en este parque son el palmito (*Chamaerops humilis*), lentisco (*Pistacia lentiscus*), jérguen (*Calicotome villosa*), mirto (*Myrtus communis*) y acebuches (*Olea europea var. sylvestris*), principalmente. El acebuchal fue la formación vegetal existente en los terrenos del parque. Este bosque esclerófilo, propio de la región mediterránea, se encuentra siempre en lugares de alta insolación, nunca en umbrías.



### Fauna

Las especies de fauna que podemos encontrar en la punta de San García (Parque del Centenario), ensenada del Chinarral y ensenada de Getares son principalmente crustáceos, como *Orchestia mediterránea* y *Tylos sardous*, reptiles (lagartijas y culebra de collar, *Natrix natrix*), mamíferos (murciélago común, *Pipistrellus pipistrellus*, y la rata parda, *Rattus norvegicus*) y numerosas especies de aves, como correlimos, charranes y garzas, entre otras.



### Actividades humanas / historia

El Fuerte de San García es uno de los numerosos fuertes que se construyeron durante el siglo XVIII para defender la costa del Estrecho de Gibraltar de incursiones británicas, tras la conquista de la ciudad de Gibraltar en 1704 por parte de Reino Unido. Este fuerte se construyó en la década de 1730 y su misión era controlar el paso de embarcaciones desde la cala de Getares a la Playa del Chinarral. Y posteriormente a la ciudad de Algeciras por el Sur. El fuerte estaba defendido por tierra por dos baluartes con un camino de ronda interior para los centinelas (muralla gruesa por el lado sur y un acantilado por el norte). A Levante se hallaban

dos baterías artilladas circulares, una de las cuales cruzaba el fuego con el cercano fuerte de Punta Carnero y la otra con las baterías del Fuerte de Isla Verde, de manera que la acción conjunta de los fuertes ralentizaba la llegada de las flotas enemigas a Algeciras y también entorpecían la retirada. Los proyectos para la referida fortificación fueron diseñados por el Marqués de Verboom y contemplaban el amurallamiento de Algeciras, fortificación de Isla Verde y las baterías de de artillería en la Punta de San García, Punta del Almirante y Punta del Rocadillo. En el año 1810 durante la invasión francesa en la Guerra de la Independencia, la Marina Real Británica aconsejó la voladura de estas fortificaciones para que no cayesen en manos francesas y pudiesen volverse contra los intereses británicos en Gibraltar.



Reconstrucción virtual de la Torre de San García

Estas instalaciones de defensa se completaban con la presencia de una torre almenara: la Torre de San García, construida entre 1580 y 1590 para vigilar la costa durante la Guerra de Independencia. En la actualidad sólo quedan las ruinas de la planta circular de la torre que apenas se alza del suelo. Por las inmediaciones de la Torre de San García transcurría el camino costero entre Algeciras y Tarifa.

En octubre de 1936 la presencia de buques leales al gobierno de la II República llevó a la zona de San García/Getares por el bando nacional. Se construyeron, bajo la dictadura de Francisco Franco, nueve fortines o búnkeres, algunos fabricados íntegramente de hormigón (para cañones anticarro y ametralladoras) y otros de mampostería (sólo para ametralladoras). En 1949 el polvorín situado en la punta de San García fue entregado por parte del Regimiento de la Costa de Algeciras al Destacamento de Polvorines. Este tipo de instalaciones heredan el sistema de vigilancia y alerta de las

torres de vigía costera.



### *Descripción de la ruta*

El sendero que transcurre por el interior del Parque del Centenario se encuentra señalizado, cuenta con varios caminos que nos permitirán ampliar o reducir el recorrido. A continuación se describe la ruta por el camino más largo que discurre paralelo a la costa y por el cual podemos observar todos los puntos de interés de la misma.

- Al inicio del sendero ( 1 ) nos encontraremos unos paneles informativos con el horario del parque, las normas de uso, planos de situación y un panel con un plano describiendo la ruta. En la entrada se localiza el Centro de Interpretación de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo “Estrecho de Gibraltar”.
- Unos 100 metros más adelante nos encontramos cuatro miradores ( 2 ) que nos brindan unas espectaculares vistas de la Bahía de Algeciras y del Peñón de Gibraltar.



Miradores del Estrecho y la ciudad de Algeciras.

- A escasos metros hay una pequeña área de descanso ( 3 ) desde la cual se observan perfectamente el afloramiento de los materiales más duros y resistentes del Flysch. Avanzamos por el camino de zahorra y cruzamos un puente.



Área de descanso.





Vistas desde y panel informativo del punto 3 del mapa.

- A 250 metros se encuentran las ruinas del Fuerte de San García ( 4 ) junto con un antiguo búnker del siglo XX reformado.



Ruinas del fuerte de San García.



Búnker reformado.

- Avanzamos unos pocos metros y nos topamos con otro búnker reformado justo en el límite del acantilado ( 5 ). Desde este punto se observa toda la amplitud de la ensenada de Getares con la Torre del Fraile presidiendo al fondo.



Búnker y ensenada de Getares.



Vistas de la ensenada de Getares desde el búnker.

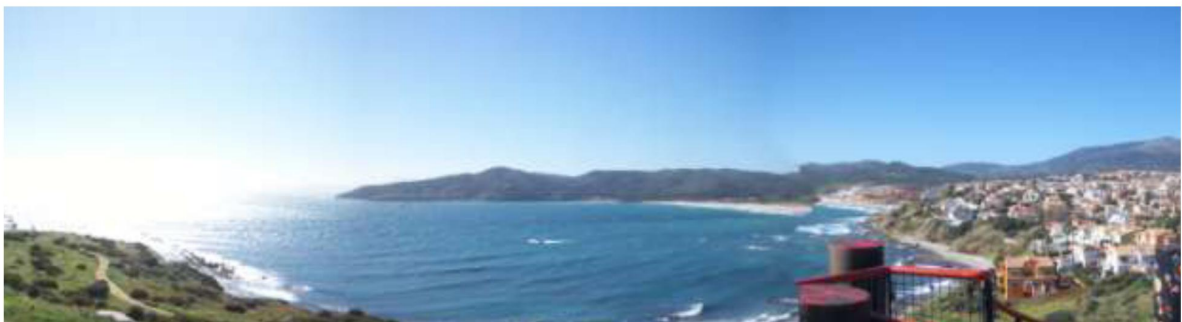
- Antes de acabar el sendero nos desviamos para observar las ruinas de la torre almenara de San García y la torre mirador de hierro ( 6 ) que desde arriba nos brinda unas vistas de 360°.



Torre mirador de hierro.



Restos de la Torre de San García.



Panorámica de la ensenada de Getares desde la torre mirador de hierro.



Vista aérea del Parque del Centenario.



*Coordenadas UTM de lo puntos de interés*

PUNTO DE INTERÉS	HUSO	X	Y
Comienzo sendero	30 S	280893 E	3998751 N
Miradores	30 S	281017 E	3998787 N
Área de descanso	30 S	281057 E	3998683 N
Fuerte de San García	30 S	281087 E	3998450 N
Búnker	30 S	281043 E	3998359 N
Torre mirador de hierro	30 S	280921 E	3998569 N

## Acebuche (*Olea europaea sylvestris*)



El acebuche es el olivo silvestre, a partir del cual se han desarrollada las especies cultivables de olivo.

- **Identificación**

Árbol perennifolio con tronco grueso e irregular, y copa redondeada. Las hojas se disponen de forma opuesta, son brevemente pecioladas, con forma lanceolada (más redondeadas y pequeñas que las del olivo), verde grisácea por el haz y gris blanquecina por el envés. Sus flores son hermafroditas y su fruto es una aceituna elipsoidal de color casi negro cuando madura. Las hojas y los frutos son más pequeños que el olivo, así como el tamaño. La floración tiene lugar en la segunda quincena de abril hasta junio, y fructifica entre finales de diciembre y comienzo de febrero.



- **¿Dónde vive?**

Vive en todo tipo de suelos y aguanta muy bien el calor, pero es sensible al frío por lo que al adentrarnos en la Península Ibérica se refugia en laderas abrigadas y soleadas, sin embargo en las sierras andaluzas puede encontrarse hasta los 1.500 metros de altitud. De forma silvestre se encuentra acompañado de encinas, quejigos y alcornoques o en matorrales que resultan de su degradación, junto al lentisco, mirto, palmito y espino negro.

Está presente en la zona termomediterránea de la cuenca del mediterráneo, sur de Europa, suroeste de Asia y Macaronesia. En Andalucía se encuentra en todas las provincias.

- **Propiedades**

Las hojas del acebuche presentan propiedades medicinales por la presencia del glucósido oleuropeína. Disminuyen la presión sanguínea y son hipoglucemiante (disminuye los niveles de glucosa en sangre).

- **Curiosidades**

En la antigüedad a los triunfadores de los Juegos Olímpicos eran coronados con ramas de acebuche.

## Alcornoque (*Quercus suber*)



El alcornoque es la especie que da nombre al Parque Natural de los Alcornocales debido a su abundancia en el mismo.

- **Identificación**

El alcornoque es un árbol perennifolio con el tronco engrosado en una capa de corcho, sus hojas son simples con el haz verde oscuro y el envés blanquecino por la presencia de pelos. Presenta flores de pequeño tamaño, unisexuales, las masculinas sobre ejes flexibles y ramificados, y las femeninas solitarias o en grupos reducidos. Los frutos son bellotas que están rodeadas en la base por una especie de escamas soldadas formando una cúpula. Florece entre marzo y mayo, y fructifica en otoño. Los alcornoques fructifican a los 15-20 años de edad y alternan periodos de malas cosechas, con periodos de producción abundante (asociados a primaveras lluviosas anteriores).



- **¿Dónde vive?**

Su distribución general es en la mitad occidental de la región mediterránea, sobre suelos silíceos, sueltos y frescos, en climas cálidos y templados, sin fuertes heladas, algo húmedos. Le gustan las laderas poco elevadas y abrigadas de los vientos del norte.

- **Propiedades y usos**

Su principal aprovechamiento es la extracción del corcho (el descorche tienen lugar cada 8-12 años y es un proceso conocido popularmente como la "pela"), aunque también se utiliza la bellota en montanera por su maduración difusa a lo largo del tiempo.

## Aulaga morisca (*Ulex parviflorus*)



Especie arbustiva repleta de espinas, conocida bajo diversos nombres: aulaga morisca, aulaga moruna, aliaga o tojo, entre otros.

- **Identificación**

La aulaga morisca tiene un porte arbustivo lleno de espinas de unos 2 centímetros de longitud y ramificadas. Las espinas cubren por completo a la planta hasta la base del tronco, las hojas son reemplazadas completamente por espinas. Florece en pleno invierno, cubriéndose de flores papilionadas (forma que recuerda a las mariposas por la disposición de los pétalos) de color amarillo limón. Su fruto es una pequeña vaina cubierta de vellosidades. Es resistente a la sequía.



- **¿Dónde vive?**

Es una especie característica de matorrales soleados, en claros y etapas de degradación de bosques. Es frecuente su uso en suelos degradados, por la presencia de bacterias simbiotes que le otorgan la capacidad de fijar nitrógeno de la atmósfera.

- **Propiedades y usos**

Tiene propiedades como cardiotónica, diurética, vasoconstrictora, hipertensora, purgante, depurativa y vomitiva.

Se emplea para la restauración de suelos degradados y para la lucha contra la erosión en lugares de pendientes altas y expuestas a la insolación. En las matanzas caseras se utilizaba para soflamar la piel de los cerdos.

## Jerguen (*Calicotome villosa*)



El jerguen es un arbusto espinoso también conocido como herguen o erguen.

- **Identificación**

El jerguen es una planta de porte arbustivo muy ramificada y espinosa. Las espinas y las ramas son del mismo color (gris-blanquecino). Sus hojas son de pequeño tamaño, están trifoliadas con pelillos en el envés. Sus frutos son unas vainas como de legumbres cubiertas de pelos blanquecinos. Florece desde finales de invierno a principios de verano, y sus flores son pequeñas de color amarillo.

Para su correcta identificación hay que fijarse en las hojas, así como en las ramas y en las espinas. Las espinas se disponen de forma espaciada y alterna, además son del mismo color que las ramas.



- **¿Dónde vive?**

Es un endemismo del SO peninsular. Habita en zonas de matorral y pequeños bosques bien conservados (como en el alcornocal) en suelos no demasiado evolucionados. Se encuentra en toda la región mediterránea y en el sur de Portugal. En Andalucía se distribuye en la costa atlántica y en Málaga.

La presencia de pinchos la protege del ataque de los herbívoros que pastan por el monte. Apenas sufren competencia por parte de otras especies así que pueden alcanzar un tamaño de casi dos metros de altura.

- **Usos**

Se utiliza como cerco de las colmenas para evitar la entrada de animales por la presencia de espinas.

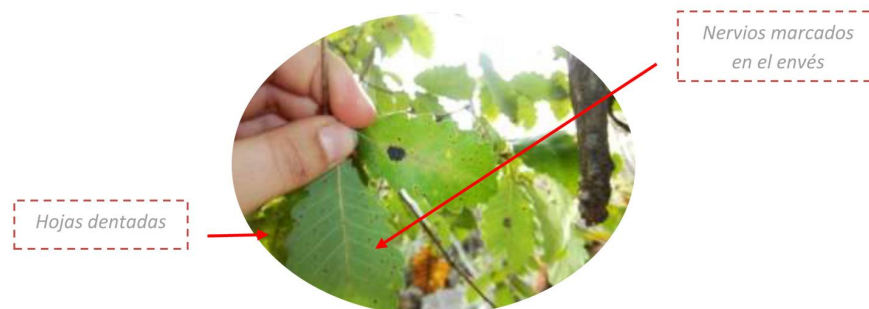
## Quejigo (*Quercus canariensis*)



El quejigo es un árbol también conocido bajo el nombre de roble andaluz.

- **Identificación**

Es una especie de árbol que puede alcanzar los 30 metros de altura con copa densa y amplia. Sus hojas son marcescentes (hojas de árboles caducifolios que permanecen en el árbol toda la estación fría hasta la salida de nuevas hojas en primavera) con el borde dentado y los nervios muy marcados por el envés. Sus frutos son las bellotas, éstas presentan un pedúnculo corto y grueso, maduran en otoño. Florece en primavera y los frutos maduran en otoño.



- **¿Dónde vive?**

Donde mejor se desarrolla es sobre suelos profundos y frescos, en climas suaves, sin heladas frecuentes y con suficiente humedad, crece casi exclusivamente sobre materiales silíceos y cuando lo hace sobre calizos es porque están descarbonatados. Se localiza a escasa altitud, en barrancales y laderas umbrosas, sin alejarse de la influencia marina. Es un endemismo del norte de África y de la Península Ibérica, los mejores ejemplares se encuentran en los “canutos” y laderas frescas de la Sierra del Aljibe.

- **Propiedades y usos**

Su madera se utiliza para la construcción naval, produce una leña y carbón de gran calidad. Sus frutos, hojas y ramillas sirven de alimento para el ganado. En ocasiones se integra en formaciones adehesadas en las que los frutos se aprovechan en montanera (última fase de la cría del cerdo ibérico que consiste en dejar pastar al cerdo en la dehesa para engordarlo).