

## 1 Aula-Exposición de Geología de Málaga

Esta estructurada en diversas salas que muestran la importante historia de la minería malagueña, sus personajes protagonistas, y la gran diversidad de rocas y minerales de la provincia de Málaga, uno de los territorios más complejos que existen en la Península.

## 2 San Pitar (Almayate Alto, Vélez-Málaga)

De las canteras del Valle Niza se extrañeron sillares de arenisca para la construcción de muchos edificios malagueños en el s. XVIII, como la catedral de Málaga. San Pitar integra las propias canteras y las viviendas de los hasta 100 operarios que trabajaban en 1740.

## 3 Fuente del Esparto (Nerja)

Las minas de plomo y zinc del Barranco de los Cazadores, que hicieron destacar la minería del plomo de Nerja en la segunda mitad del s. XIX, fundieron el mineral en rudimentarios boliches instalados junto a las propias minas o junto a la fuente del Esparto.

## 4 Pozo San Juan (Carratraca)

Estas minas de cromo-níquel se integran en un distrito minero que estuvo en explotación desde 1840 hasta mediados del siglo XX, posicionando a Málaga a la cabeza de la producción europea de estos minerales en las décadas anteriores a la Guerra Civil.

## 5 Minas de la Montaña de Malaver (Montecorto)

Malaver ha tenido aprovechamiento minero desde la Prehistoria hasta su decadencia en el s. XIX, motivada por el auge de los procesos industriales. Durante la Protohistoria y en época romana, la explotación del hierro motivó el auge de ciudades como Acinipo.

## 6 Minas del Robledal (Igualeja)

Estuvieron en explotación desde 1870 hasta 1914. La extracción de magnetita se llevó a cabo mediante galerías y a cielo abierto, primero a cargo del consorcio inglés en Málaga y Matías Huelin, y luego por la familia Larrios, que las cedió a una compañía alemana.



## 7 Fábrica de Hojalata de San Miguel (Júzcar)

La riqueza maderera de la Serranía de Ronda, sus minas de hierro y el río Genal, propiciaron su creación en 1727. Trabajaban en ella más de 100 personas, entre hijos y eventuales. Aunque en 1788 ya no funcionaba, fueron los primeros altos hornos de España.

## 8 Mina San Pedro (Genaiguacil)

De esta mina se extraía cobre en el s. XVIII. Fue una de las más importantes que se explotaron en la falda norte de Sierra Bermeja, de las más de 500 que citan las fuentes escritas que existían en la zona entre los ss. XVIII y XIX. A finales del s. XIX se abandonaron.

## 9 Los Morteretes (Genaiguacil)

Situados en el cauce de los arroyos de la cara norte de Sierra Bermeja, existen documentos que indican que a principios del s. XVIII estas oquedades naturales eran utilizadas para moler oro y plata aunque, salvo por estos testimonios, este uso no está constatado.

## 10 Cantera de Piedras de Molino de la Sierra de la Utrera

La geología del torcal casareño facilita la extracción de piedras de molino, actividad que ya aparece documentada en el siglo XVIII, aunque los indicios evidencian una industria de cierta envergadura que debió funcionar, al menos, desde el siglo XVI.

## 11 Mina Conchita (Estepona)

Su explotación en la década de 1920 estuvo vinculada a la familia de ingenieros malagueños Orueta. Las muestras de scheelita de esta mina tuvieron fama internacional y están expuestas en museos de todo el mundo, como el Museo de Historia Natural de Londres.

## 12 Minas del Lápiiz (Benahavís)

Estas minas de grafito, un mineral con un gran valor comercial, eran explotadas desde 1749 hasta 1853, entre otros, por Manuel Agustín Heredia, siendo estas minas la base del origen de su fortuna.



## 13 Mina del Cardenillo (Benahavís)

El lixiviado de los depósitos de cobre embellece sus paredes bajo la forma de flor de cobre o cardenillo. Las escaleras, el pozo o la claraboya que ilumina el interior, son indicios de su explotación en época romano-republicana, hacia el siglo II-I a.C.

## 14 Ferrería de la Concepción (Marbella)

Entre 1826 y 1865, las ferrerías de río Verde, en Marbella, y de la Constanza, en Málaga, protagonizaron la anticipación andaluza a la moderna siderurgia nacional, llegando a producir Málaga en 1844, el 73% de toda la fundición española de hierro.

## 15 Mina de Buenavista (Marbella)

España fue líder mundial en producción de plomo desde 1869 hasta 1881. Las minas de plomo de Marbella fueron las más productivas de Málaga en la segunda mitad del s. XIX. La mina de Buenavista queda como testigo de este episodio minero.

## 16 Minas del Peñoncillo (Ojén)

El origen de su explotación está relacionado con la producción de hierro en los altos hornos de la ferrería de la Concepción a principios del s. XIX, por parte de Manuel Agustín Heredia. En 1872 pasan a propiedad inglesa, cerrando definitivamente en 1931.

## 17 Cantera del Barrio (Mijas)

El aprovechamiento minero para la producción de mármol de la Sierra de Mijas puede fecharse entre los ss. I y III d.C., coincidiendo con el auge generalizado de las ciudades y después de haber obtenido Málaga y Cartima su condición de municipios romanos.

## 18 Los Arenales y Llanos de la Plata

El plomo de las minas de los Arenales y del Llano de la Plata (Alhaurín de la Torre) se procesó en una fábrica instalada en la desembocadura del río Guadalmedina, pero también en la propia Sierra de Mijas, en un boliche en uso en 1874.



# Gran Senda de Málaga



## Minería histórica en la provincia

La complejidad geológica del territorio malagueño, que alberga intrusiones de peridotitas excepcionales tanto por su rareza como por su extensión, así como diferentes tipos de metamorfismos, ha dado lugar a la aparición de un elevado número de mineralizaciones que han sido explotadas por el hombre desde la antigüedad.

Existen varios episodios mineros malagueños de singularidad nacional, como el de la fábrica de Hojalata de Júzcar y la explotación del grafito de Benahavís en el siglo XVIII, el de las ferrerías de hierro vinculadas al apellido Heredia en el siglo XIX, o el del wolframio de Estepona a principios del siglo XX. Además de esto, hay que reconocer el empeño, pasión científica y altruismo vocacional de los geólogos e ingenieros de minas malagueños Orueta, padre e hijo, que colocaron a Málaga y a sus recursos minerales en la vanguardia de las investigaciones geológicas y mineras de España.



medio ambiente y promoción del territorio



5

5. Minas de la montaña de Malaver



4

4. Pozo San Juan



3

3. Fuente del Esparto y minas del Barranco de los Cazadores



8



9



7

7. Fábrica de Hojalata de San Miguel



6

6. Minas del Robledal



15

15. Mina de Buenavista



18

18. Los Angelitos y Llanos de la Plata



17

17. Cantera del Barrio



1

1. Aula-Exposición de Geología de Málaga



2

2. San Pitar

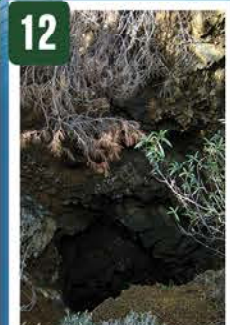


10

10. Cantera de piedras de molino Sierra de la Utrera



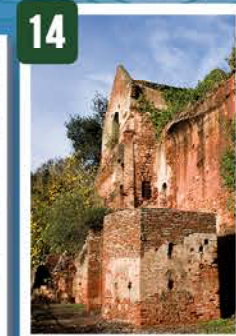
11



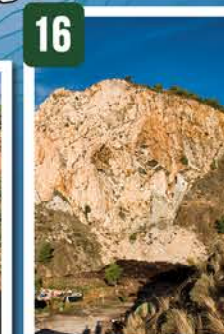
12



13



14



16

16. Mina del Peñoncillo



0 10 20 30 km