

## **Malacate de LA PARTALA (Benahadux, Almería)**



Vista del edificio con la rampa de acceso (J. M. Galindo, febrero 2025)

### **1 Localización**

Nombre del elemento:

**Malacate de LA PARTALA**

Otros nombres conocidos:

**Baritel de La Partala**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**La Partala**

Municipio:

**Benahadux**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **546562.1339** Y: **4085940.0470** Huso: **30** Altitud: **201** m

Nombre de la cuenca:

**Mediterránea Andaluza**

Nombre de la subcuenca:

**Andarax**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede):

Nombre de la masa de agua (si procede):

**Medio-bajo Andarax (060.012)**

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

**No se encuentra incluida en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía**

## 2 Procedencia del Agua

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua:

**Sierra de Gádor**

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua:

**Rocas detríticas**

## 3 Tipo de elemento

**Pozos, norias...**

## 4 Descripción

Se encuentra situado en el paraje de La Partala, al que se accede por una pista de tierra desde el núcleo urbano de Benahadux.

Se trata del edificio en forma de tambor que albergaba la maquinaria del malacate o baritel de sangre. Estos mecanismos, a manera de cabrestantes, servían en las minas para drenarlas, sacando el agua de ellas, y también para sacar mineral. En este caso, por su situación al borde de la rambla de Don Nicolás Godoy, cuyo lecho se encuentra a unos 10 ó 12 m por debajo, creemos que se utilizó como punto de obtención de agua para las instalaciones mineras cercanas, funcionando como una noria de rosario.

## 5 Instalaciones Asociadas

**Ninguna**

## 6 Uso del Agua

## 7 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

## 8 Estado de Conservación

**Bueno**

## 9 Amenazas, Impactos y Presiones

**Abandono, suciedad y vertidos.**

## 10 Descripción arquitectónica

El edificio está construido en mampostería de piedra caliza trabada con argamasa y enlucido de mortero de cal. Es de planta circular, con unos diez metros y medio de diámetro por dos y medio de altura hasta el andén, rodeado por un murete perimetral redondeado, donde se abren cuatro mechinales para evacuar las aguas pluviales.

Las caballerías accedían por una rampa de unos 9 m de longitud y casi 2 de anchura. Presenta dos contrafuertes y muros de contención para mayor estabilidad. En el andén se abre un hueco rehundido donde se situaba la maquinaria del malacate, así como dos troneras techadas para la salida del cableado hacia las poleas situadas sobre el pozo, hoy clausurado con hormigón. Junto a éste, hay una hendidura semicircular, seguramente para la colocación de una artesa o cuba donde verter el agua.

Al lado del edificio existe una cueva con varias dependencias que serviría de cuadra para las caballerías, y a unos 150 m al norte, un edificio con dos grandes patios y porches, que parece haber sido un almacén de mineral.

## 11 Antecedentes históricos

Las minas de La Partala estuvieron en explotación desde el último cuarto del siglo XIX hasta mediados del XX. Se extrajo, sobre todo, azufre, además de otros minerales, como magnesita y alunita. Para el beneficio del azufre se construyeron hornos de calcinación, primero del tipo Calcaroni y tipo Gil, y más tarde por los hornos Claret, con los que se obtenía un azufre de gran calidad.

Por su parte, los malacates se usaron en Inglaterra desde el siglo XV. El tipo más común presentaba un tambor elevado donde se enrollaban las maromas, que accionaban las poleas sobre el pozo. Otro tipo se basaba en un sistema de engranajes y un tambor bajo, con poleas también sobre el pozo. Este sería el caso del de La Partala, bajo el nivel del suelo. Un modelo similar, de 1850, al descrito en el expediente núm. 499 en la Oficina Española de Patentes y Marcas, así como un modelo fabricado en Denver en 1888 por F. M. Davis.

## 12 Aspectos culturales y etnográficos

Durante la segunda mitad del siglo XIX Y primera del XX, la minería tuvo un destacado papel en la economía almeriense. El azufre de Benahadux y Gádor contribuyó, además, al auge de la agricultura local, al usarse en el cultivo de la Uva de Ohanes, pujante en el mismo período.

## 13 Otra Información

**BIBLIOGRAFÍA:** - D. Enrique Vargas, 1919. Estudio sobre los criaderos de azufre de Sierra de Gádor. Boletín Oficial de Minas y Metalurgia, núm. 28. - J. I. Rojas- Sola y otros, 2014. Caracterización tecnológica de las invenciones del Archivo Histórico de la Oficina Española de Patentes y Marcas relacionadas con la fase extractiva del mineral. Privilegios de Invención- 1826, 1878-. De Re Metallica, 22. - Robert Vernon, 2016. Research notes on mule power in the Sierra Gádor, Almería, Spain. A significant mining landscape.

## **14 Nombre del autor/es de la ficha**

**J. M. Galindo López**  
(21-02-2025)

## **15 Mapas de localización**

### **ADVERTENCIA:**

**Esta ficha tiene sólo carácter informativo y preliminar.**

Se recuerda que los datos de partida han sido suministrados por personas físicas y están referidos a fechas concretas. En cualquier caso, la información colgada en esta página web estará en permanente depuración, a través de las adiciones y modificaciones recibidas, y de las verificaciones y homogeneizaciones de criterio oportunas.